



FE9180-H

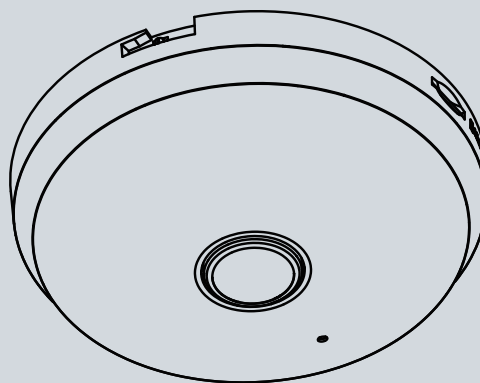
fi sheye
dos k a

Usuario **METRO** **la**

Nordeste **METRO** **la**

H.265•5 megapíxeles•WDR Pro•Vista envolvente de 360°

Transmisión inteligente III•Calculadora de píxeles•PoE



Rev. 1.0

Tabla de contenido

Descripción general

Revisión histórica	4	4
Leer antes de usar.....	5	
Contenidos del paquete	5	
Símbolos y declaraciones en este documento.....	5	
Descripción física: FE9180-H (interior)	6	
Instalación de hardware	8	
Instalación de software	13	

Implementación de red

Configuración de la cámara de red a través de Internet	17	17
Uso de navegadores web	21	
Uso de reproductores RTSP.....	24	
Uso de dispositivos móviles compatibles con 3GPP.....	25	
Usando el software de grabación VIVOTEK	27	

Página principal

28

Configuración del cliente

39

Configuración

43

Sistema > Configuración general	44	
Sistema > Diseño de página de inicio	45	
Sistema > Registros	48	
Sistema > Parámetros	50	
Sistema > Mantenimiento.....	51	
Medios > Imagen	55	
Configuración general	55	
Configuración de imagen	57	
Exposición	59	
Máscara de privacidad	63	
Calculadora de píxeles	64	
Medios > Vídeo	66	

Configuración de transmisión

66

Medios > Audio.....	74	
Configuraciones de audio	74	
Red > Configuración general	75	
Red > Protocolos de streaming	81	
Red > QoS (Calidad de Servicio).....	89	
Red > SNMP (Protocolo simple de administración de red).....	91	
Red > FTP	92	
Seguridad > Cuentas de usuario	93	
Seguridad > HTTPS (Protocolo de transferencia de hipertexto sobre SSL)	95	
Seguridad > Lista de acceso	102	
Seguridad > IEEE 802.1x.....	105	

PTZ > Configuración de PTZ	107
Evento > Configuración de eventos	110
<i>Evento</i>	<i>110</i>
<i>Agregar servidor</i>	<i>114</i>
<i>Agregar medios</i>	<i>118</i>
Aplicaciones > Detección de movimiento.....	124
Aplicaciones > Detección de manipulación	127
Aplicaciones > Detección de audio	128
Aplicaciones > Gestión de paquetes - también conocido como VADP (Plataforma de desarrollo de aplicaciones VIVOTEK)	130
Grabación > Configuración de grabación	133
Almacenamiento local > Gestión de tarjetas SD.....	138
Almacenamiento local > Gestión de contenidos	142
<i>Apéndice</i>	<i>145</i>
Comandos URL para la cámara de red.....	145
1. Información general	145
2. Convención de estilo	145
Especificaciones técnicas	334
Aviso de licencia de tecnología.....	335
Compatibilidad electromagnética (CEM).....	336

Descripción general

La FE9180-H actualizada de VIVOTEK es una cámara de red ojo de pez de perfil bajo, que presenta un sensor detallado de resolución de 5 megapíxeles con una calidad de imagen excelente. Con solo 94 mm de ancho, el FE9180-H es verdaderamente una solución de vigilancia todo en uno que satisface una amplia variedad de necesidades de vigilancia en interiores. Ahora equipado con WDR Pro, el FE9180-H es capaz de proporcionar una calidad de vídeo nítida y constante incluso en entornos de iluminación de alto contraste. Además, con la incorporación de un micrófono incorporado, el FE9180-H es más versátil que nunca.

Equipado con una lente ojo de pez para una vista panorámica de 180° (montaje en pared) o una vista envolvente de 360° sin puntos ciegos (techo), el elegante y discreto FE9180-H puede brindar cobertura de video completa para áreas sensibles como comercio minorista, hoteles, bancos, y educación. El FE9180-H ofrece varios diseños de pantalla, incluida la vista envolvente original, la vista panorámica y la vista regional. Además, tanto en el modo de visualización panorámica como regional, los usuarios pueden utilizar la función ePTZ ultrasuave para acercar y enfocar sin esfuerzo una región de interés (ROI).

Revisión histórica

Rev. 1.0: Lanzamiento inicial.

Leer antes de usar

El uso de dispositivos de vigilancia puede estar prohibido por ley en su país. La cámara de red no es sólo una cámara web de alto rendimiento, sino que también puede formar parte de un sistema de vigilancia flexible. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que el funcionamiento de dichos dispositivos sea legal antes de instalar esta unidad para el uso previsto.

Es importante verificar primero que todo el contenido recibido esté completo de acuerdo con el Contenido del paquete que se enumera a continuación. Tome nota de las advertencias en la Guía de instalación rápida antes de instalar la cámara de red; luego lea atentamente y siga las instrucciones del capítulo Instalación para evitar daños debido a un montaje e instalación defectuosos. Esto también garantiza que el producto se utilice correctamente según lo previsto.

La cámara de red es un dispositivo de red y su uso debería ser sencillo para quienes tienen conocimientos básicos de redes. Está diseñado para diversas aplicaciones, incluido el uso compartido de vídeos, seguridad/vigilancia general, etc. El capítulo de Configuración sugiere formas de utilizar mejor la cámara de red y garantizar un funcionamiento adecuado. Para desarrolladores creativos y profesionales, la sección Comandos URL de la cámara de red sirve como referencia útil para personalizar las páginas de inicio existentes o integrarlas con el servidor web actual.

contenidos del paquete

- FE9180-H
- Soporte de montaje
- Tornillos y anclajes
- Etiqueta de alineación
- Guía de instalación rápida

Símbolos y declaraciones en este documento



INFORMACIÓN: proporciona mensajes o consejos importantes que pueden ayudar a prevenir situaciones inconvenientes o problemáticas.



NOTA: Los avisos proporcionan orientación o consejos relacionados con la integridad funcional de la máquina.



Consejos: Los consejos son información útil que ayuda a mejorar o facilitar una instalación, función o proceso.

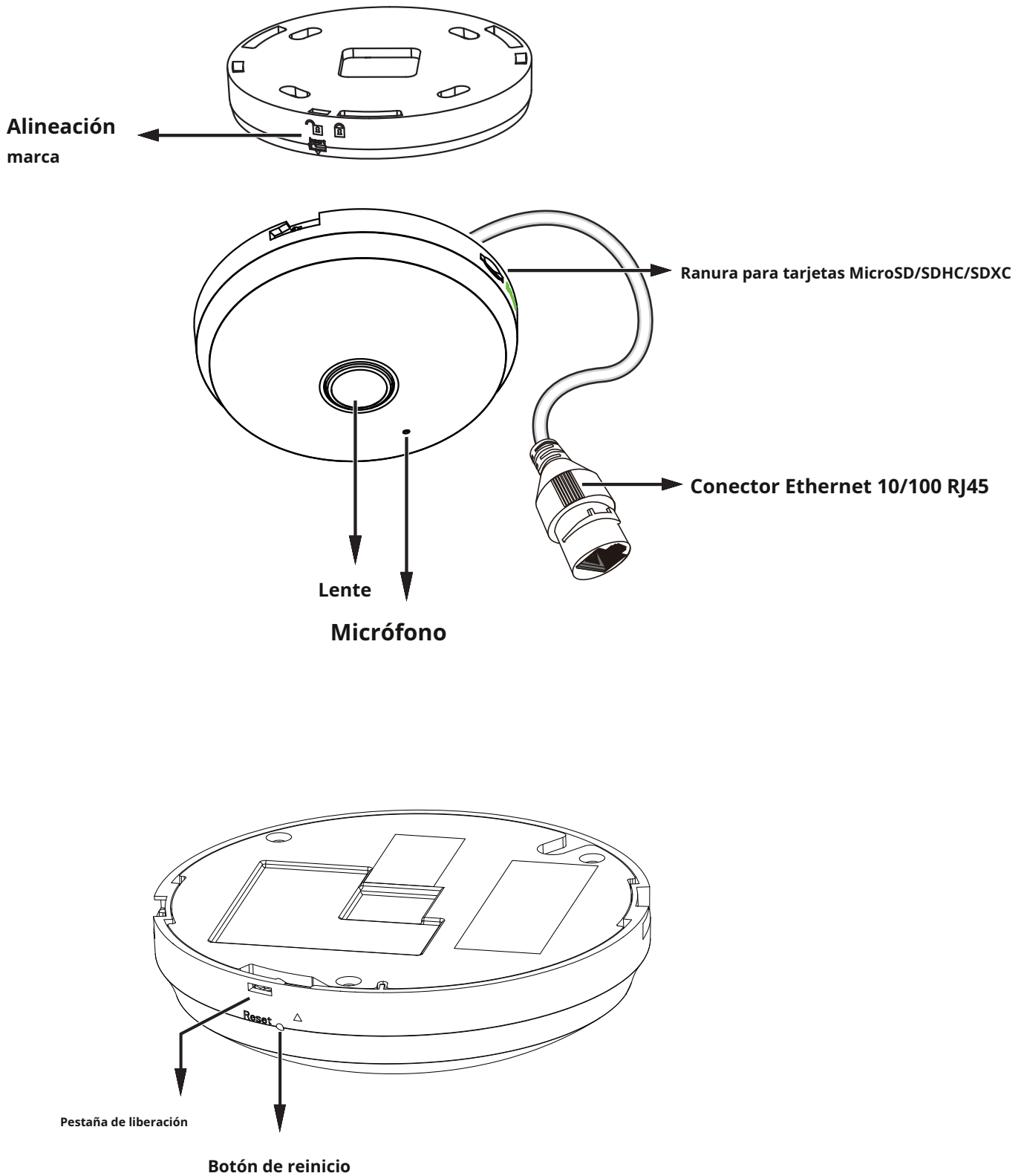


ADVERTENCIA: o IMPORTANTE:: Estas declaraciones indican situaciones que pueden ser peligrosas o peligrosas para la máquina o para usted.



Peligro de electricidad: Esta declaración aparece cuando un operador puede sufrir riesgos eléctricos de alto voltaje.

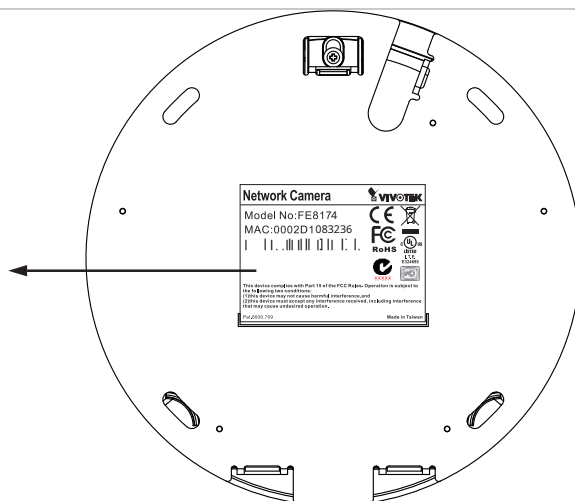
Descripción física: FE9180-H (interior)





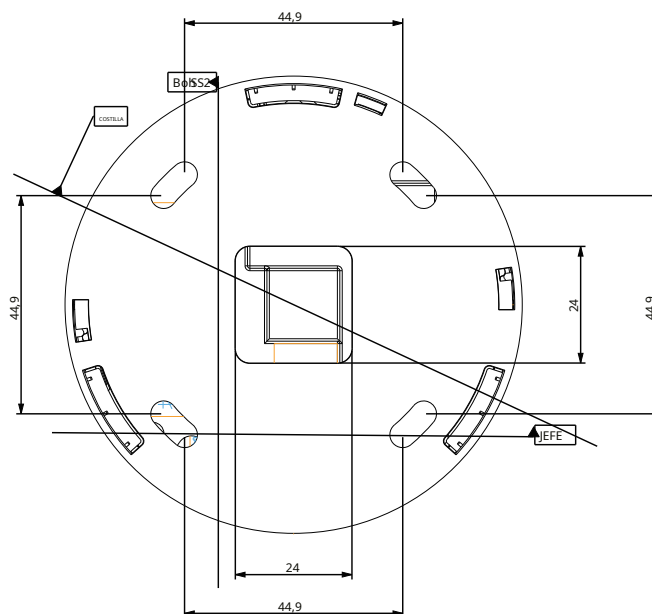
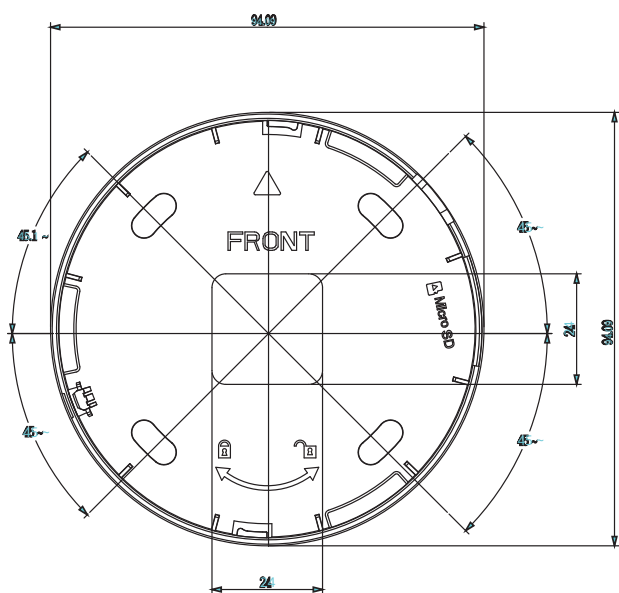
IMPORTANTE:

Registrar la dirección MAC debajo de la base de la cámara antes de instalar la cámara.



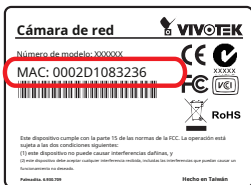
Posiciones de montaje

Consulte el diagrama a continuación para conocer las posiciones y dimensiones de los orificios de montaje.

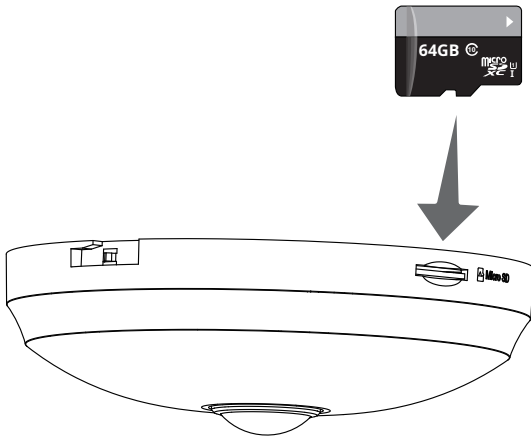


Instalación de hardware

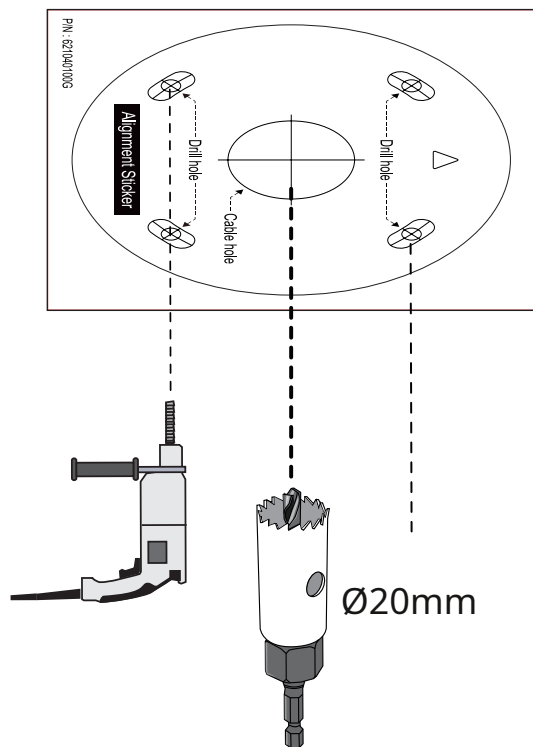
1. Anote la dirección MAC de la cámara para consultarla en el futuro. Esto es importante especialmente cuando instala varias cámaras en diferentes ubicaciones.



2. Instale una tarjeta MicroSD si prefiere el almacenamiento integrado.

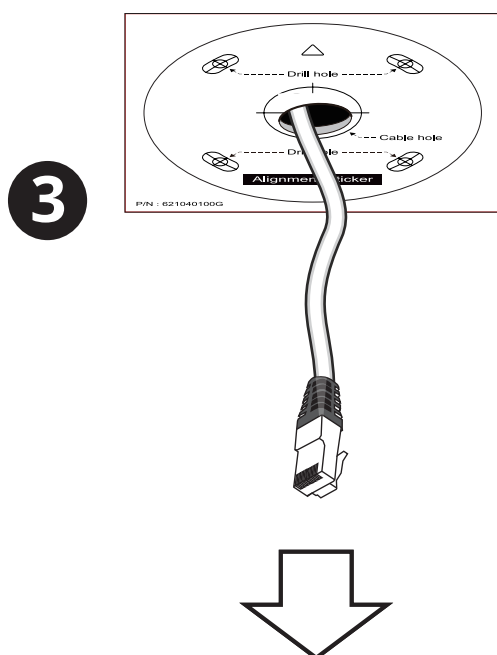


3. Coloque la etiqueta de alineación en la ubicación preferida. Taladre orificios para tornillos y un orificio de enrutamiento. El cable Ethernet también se puede pasar por el lateral.

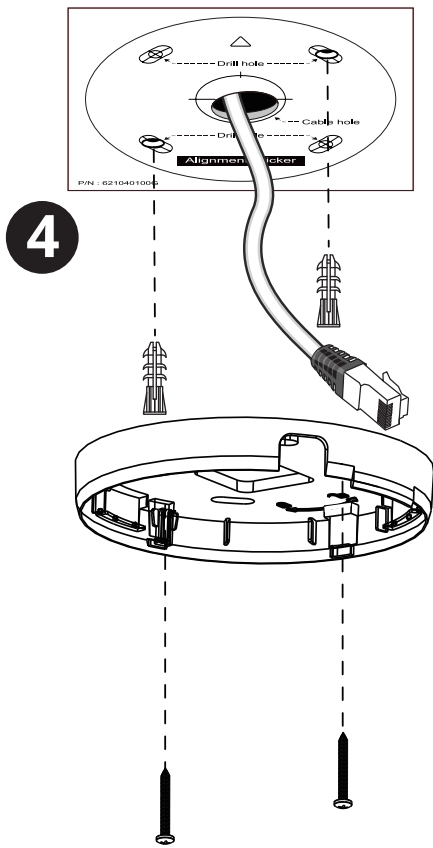


El indicador Frontal indica el anverso predeterminado o el centro de la imagen. Por ejemplo, si se instala en la posición de montaje en pared, el indicador frontal debe estar en la parte superior.

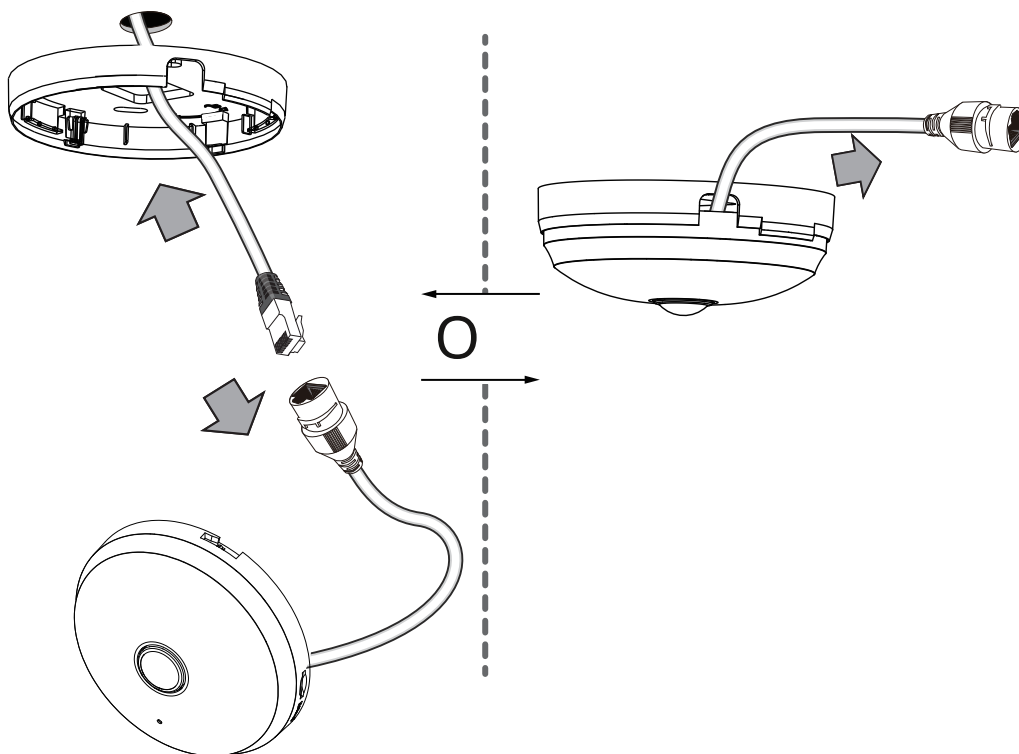
4. Dirija y pase un cable Ethernet a través del orificio previamente perforado.



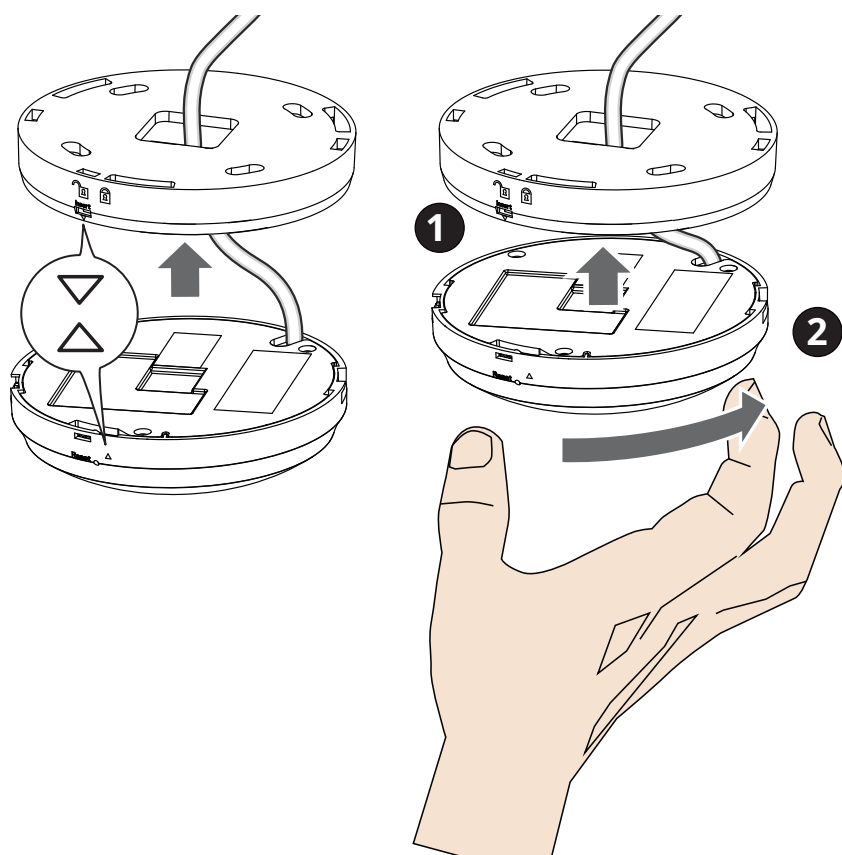
5. Introduzca los anclajes de plástico y fije el soporte de la base al techo o la pared con los tornillos suministrados.



6. Conecte el cable Ethernet al puerto RJ45. También puedes pasar el cable por la abertura lateral.

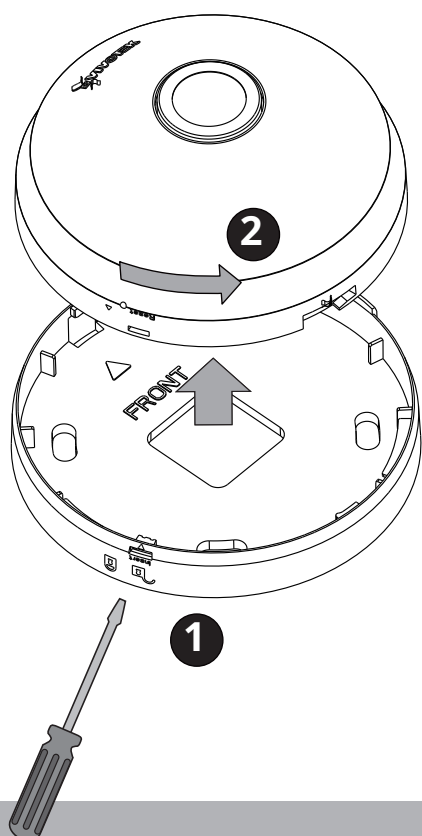


8. Fije la cámara al soporte utilizando las marcas de alineación. Gire la cámara en el sentido de las agujas del reloj para asegurar la instalación.



Si necesita quitar la cámara del soporte,

1. Utilice un destornillador pequeño de punta plana para presionar el orificio de la pestaña de liberación cerca del botón de reinicio.
2. Gire la cámara en el sentido contrario a las agujas del reloj y luego retírela.



Restablecimiento de hardware

El botón de reinicio se utiliza para restablecer el sistema o restaurar la configuración predeterminada de fábrica. A veces, restablecer el sistema puede hacer que la cámara vuelva a su funcionamiento normal. Si los problemas del sistema persisten después del reinicio, presione el botón de reinicio por más tiempo para restaurar la configuración de fábrica e instalar nuevamente.

Reiniciar : Presione y suelte el botón de reinicio empotrado con un clip enderezado. Espere a que se reinicie la cámara de red.

Restaurar : Mantenga presionado el botón de reinicio empotrado durante al menos varios segundos para restaurar. Tenga en cuenta que todas las configuraciones se restaurarán a los valores predeterminados de fábrica.

Capacidad de la tarjeta SD/SDHC/SDXC

Esta cámara de red cumple con **SD/SDHC/SDXC 32GB, 64GB**, y otras tarjetas SD estándar anteriores.

9. Visite el sitio web de VIVOTEK para instalar la utilidad de software "Shepherd". El programa buscará receptores de video, servidores de video o cámaras de red VIVOTEK en la misma LAN.

Haga doble clic en la dirección MAC de la cámara para abrir una consola web con la cámara.



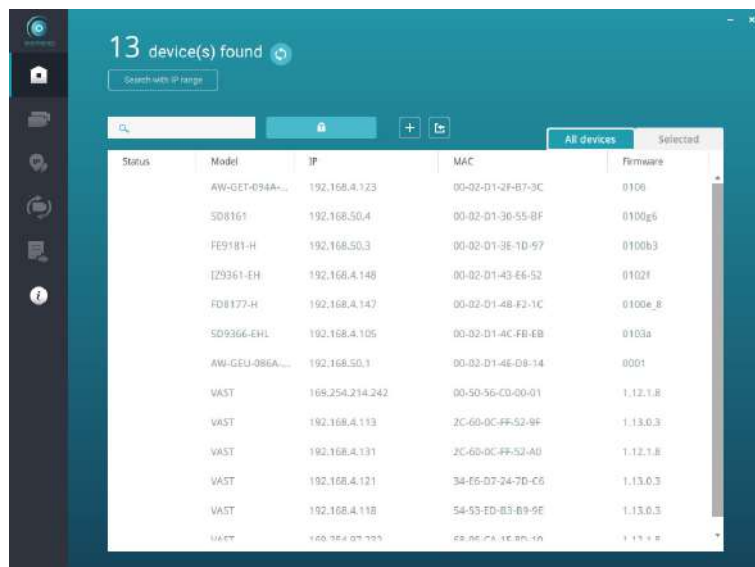
Instalación de software

10. Instale el **Pastor** utilidad, que le ayuda a localizar y configurar su cámara de red en la red local. Si su cámara viene sin el CD, vaya al sitio web de VIVOTEK y ubique la utilidad en la página Descargas > Software.



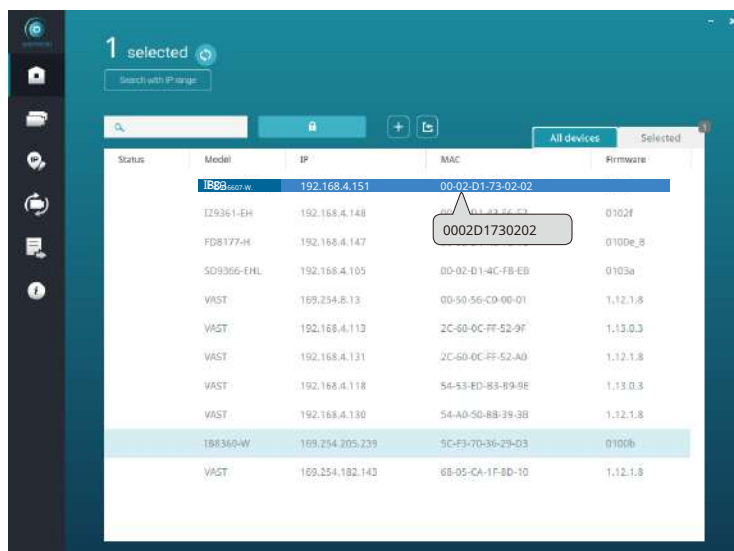
10-1. Ejecute la utilidad Shepherd.

10-2. El programa realizará un análisis de su entorno de red.



10-3. El programa buscará todos los dispositivos de red VIVOTEK en la misma LAN.

10-4. Después de una breve búsqueda, aparecerá la ventana del instalador. Haga clic en la MAC y el nombre del modelo que coincida con el impreso en la etiqueta del producto. Luego puede hacer doble clic en la dirección para abrir una sesión de administración con la cámara de red.



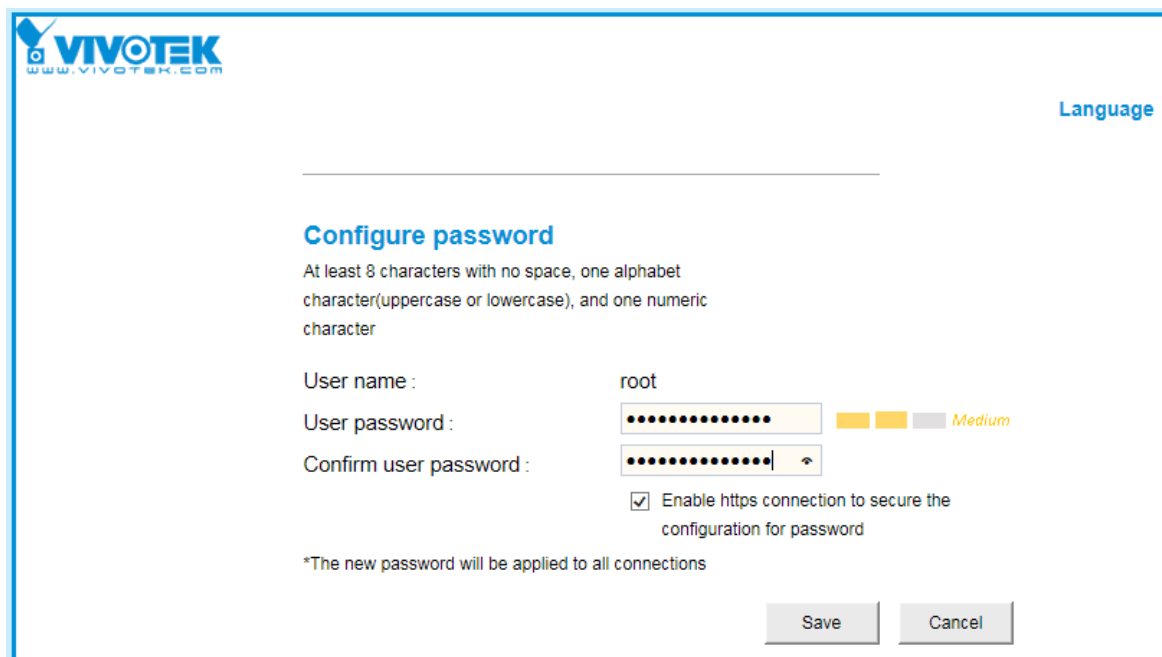
Configuración de contraseña forzada

11. La primera vez que inicie sesión en la cámara, el firmware le solicitará una configuración de contraseña por motivos de seguridad.

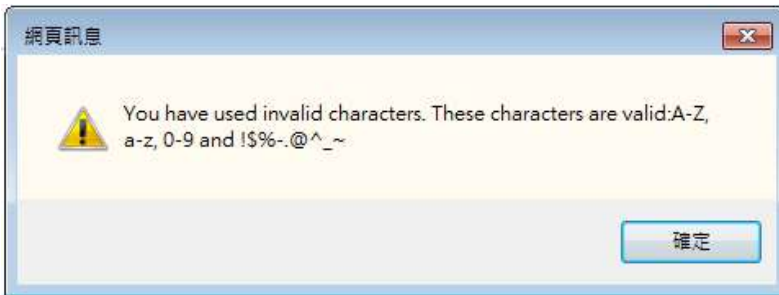
11-1. Dado que su cámara se utiliza por primera vez, no hay contraseña. Ingrese "root" como usuario nombre y nada para la contraseña.



11-2. Ingrese la combinación de caracteres alfabéticos y numéricos para completar la contraseña fortaleza. requisito. El nombre predeterminado del administrador de la cámara es "root" y no se puede cambiar.



Se admiten algunos caracteres ASCII especiales, pero no todos: !, \$, %, -, ., @, ^, _ y ~. Puede usarlos en la combinación de contraseña.



11-3. Otro mensaje le solicitará la contraseña que acaba de configurar. Introduzca la contraseña y luego puede comenzar a configurar su cámara y ver la vista en vivo.



Implementación de red

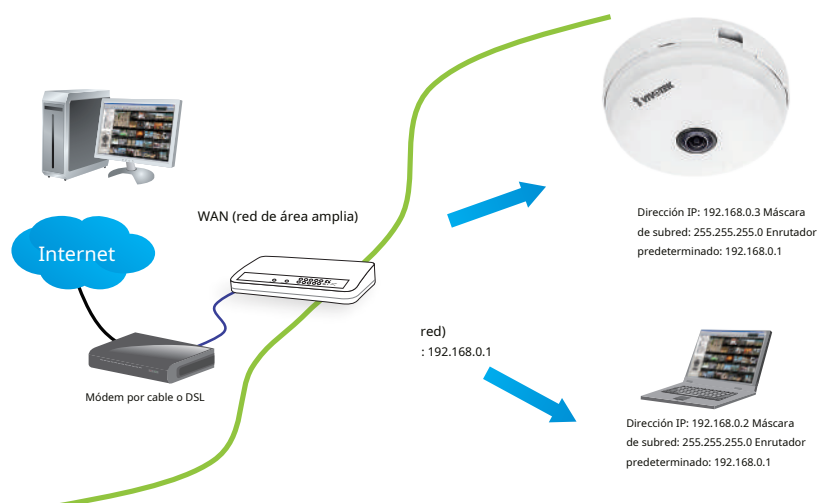
Configurar la cámara de red a través de Internet

Hay varias formas de configurar la cámara de red a través de Internet..La primera forma es configurar la cámara de red detrás de un enrutador..La segunda forma es utilizar una IP estática..La tercera forma es utilizar PPPoE..

Conexión a Internet a través de un enrutador

Antes de habilitar el acceso a la cámara de red a través de Internet, asegúrese de tener un enrutador y siga los pasos a continuación.

1. Conecte su cámara de red detrás de un enrutador; el entorno de Internet se ilustra a continuación. Con respecto a cómo obtener su dirección IP, consulte Instalación del software en la página 13 para obtener más detalles.



2. En este caso, si la dirección IP de la red de área local (LAN) de su cámara de red es 192.168.0.3, reenvíe los siguientes puertos para la cámara de red en el enrutador.

- Puerto HTTP secundario: 8080
- Puerto RTSP: 554
- Puerto RTP para audio: 5558
- Puerto RTCP para audio: 5559
- Puerto RTP para vídeo: 5556
- Puerto RTCP para vídeo: 5557

Si ha cambiado los números de puerto en la página Red, abra los puertos correspondientes en su enrutador. Para obtener información sobre cómo reenviar puertos en el enrutador, consulte el manual del usuario de su enrutador.

3. Descubra la dirección IP pública de su enrutador proporcionada por su ISP (Proveedor de servicios de Internet). Utilice la IP pública y el puerto HTTP secundario para acceder a la cámara de red desde Internet. Consulte Tipo de red en la página 75 para obtener más detalles.

Por ejemplo, su enrutador y la configuración de IP pueden verse así:

Dispositivo	Dirección IP: interna puerto	Dirección IP: Puerto externo (puerto asignado en el enrutador)
IP pública del enrutador	122.146.57.120	
IP LAN del enrutador	192.168.2.1	
Cámara 1	192.168.2.10:80	122.146.57.120:8000
Cámara 2	192.168.2.11:80	122.146.57.120:8001
...

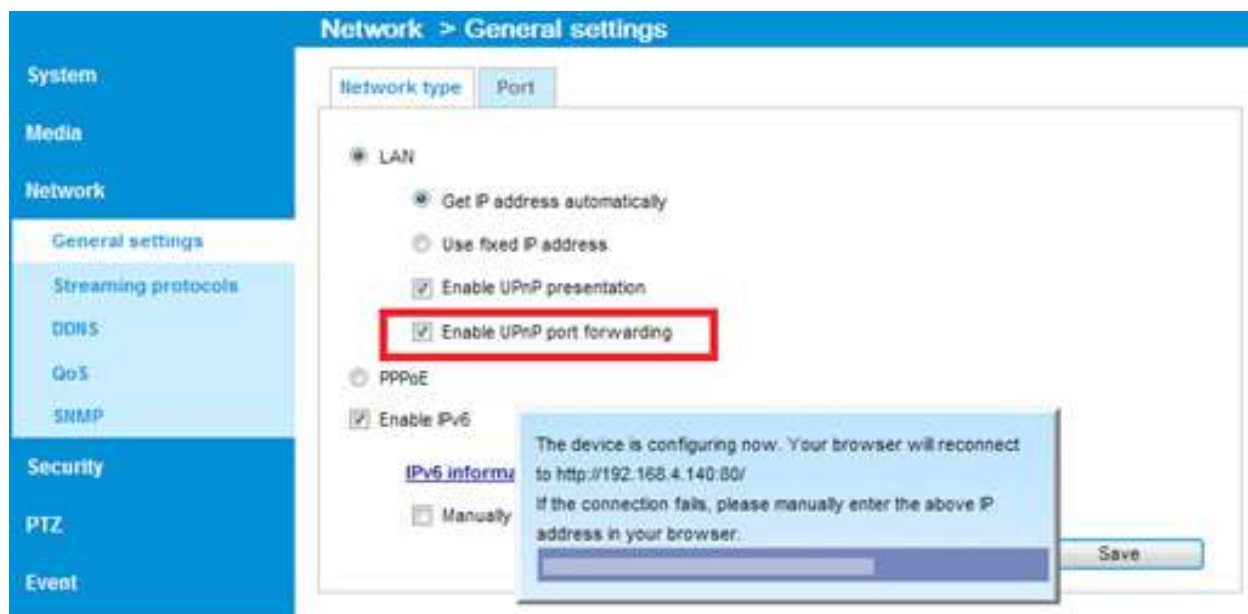
Configure el enrutador, servidor virtual o firewall para que el enrutador pueda reenviar cualquier dato que ingrese a un número de puerto preconfigurado a una cámara de red en la red privada y permita que los datos de la cámara se transmitan al exterior de la red a través de la misma camino.

De	Reenviar a
122.146.57.120:8000	192.168.2.10:80
122.146.57.120:8001	192.168.2.11:80
...	...

Cuando está configurado correctamente, puede acceder a una cámara detrás del enrutador mediante la solicitud HTTP de la siguiente manera: <http://122.146.57.120:8000>

Si cambia los números de puerto en la página de configuración de red, abra los puertos correspondientes en su enrutador. Por ejemplo, puede abrir una sesión de administración con su enrutador para configurar el acceso a través del enrutador a la cámara dentro de su red local. Consulte a su administrador de red para la configuración del enrutador si tiene problemas con la configuración.

Para obtener más información sobre las opciones de configuración de red (como la de los puertos de transmisión), consulte Configuración > Configuración de red. VIVOTEK también proporciona la función de reenvío automático de puertos como una función transversal NAT con la condición previa de que su enrutador debe admitir la función de reenvío de puertos UPnP.



Conexión a Internet con IP estática

Elija este tipo de conexión si debe utilizar una IP estática para la cámara de red. Consulte Configuración de LAN en la página 75 para obtener más detalles.

Conexión a Internet vía PPPoE (Punto a Punto sobre Ethernet)

Elija este tipo de conexión si está conectado a Internet a través de una línea DSL. Consulte PPPoE en la página 96 para obtener más detalles.

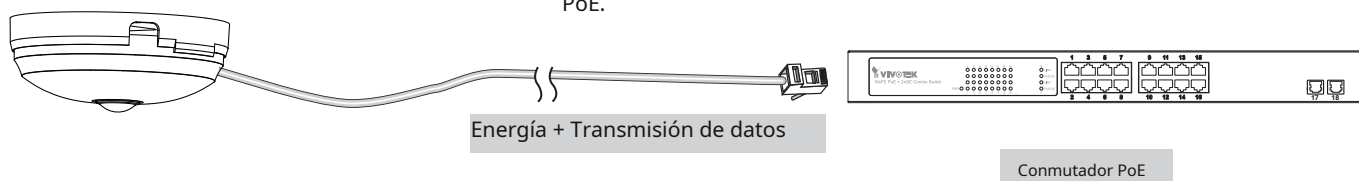
Configure la cámara de red mediante alimentación a través de Ethernet (PoE)

Cuando se utiliza un conmutador habilitado para PoE

La cámara de red es compatible con PoE, lo que permite la transmisión de energía y datos a través de un único cable Ethernet. Siga la siguiente ilustración para conectar la cámara de red a un conmutador habilitado para PoE mediante un cable Ethernet.

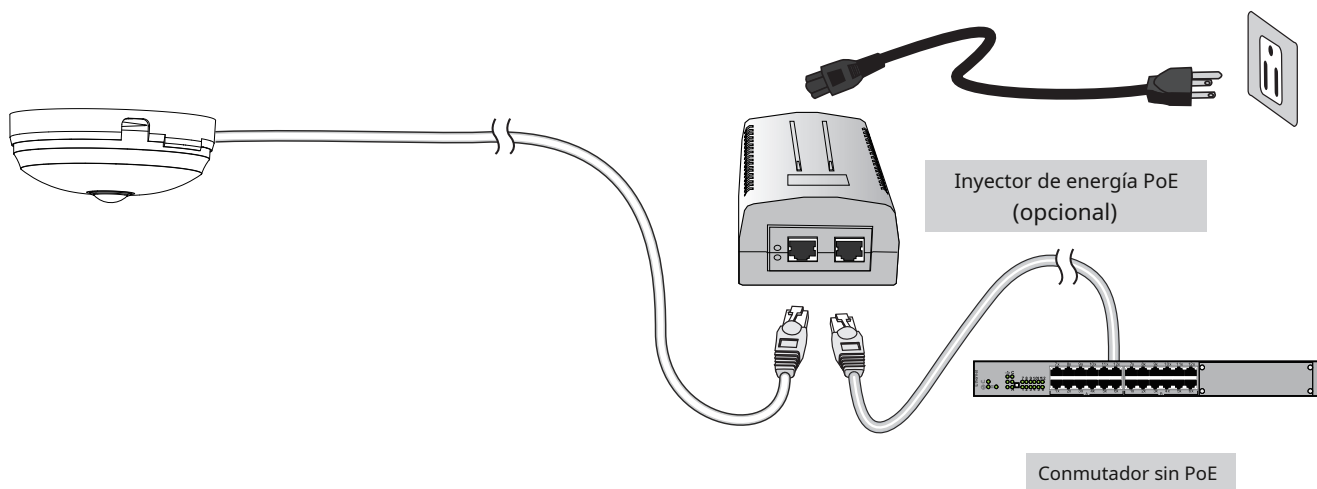
 **NOTA:**

1. La cámara solo debe conectarse a redes PoE sin enrutarse a plantas externas.
2. Para la conexión PoE, utilice únicamente ITE listado por UL con salida PoE.



Cuando se utiliza un conmutador que no es PoE

Si su conmutador/enrutador no admite PoE, utilice un inyector de alimentación PoE (opcional) para conectar la cámara de red y un conmutador que no sea PoE.



**NOTA:**

1. Si tiene problemas con la visualización en vivo o el control de complementos en pantalla, puede intentar eliminar los complementos que podrían haberse instalado en su computadora. Elimine la siguiente carpeta: C:\Program Files (x86)\Camera Stream Controller\.
 2. Si olvida la contraseña de root (administrador) de la cámara, puede restaurar los valores predeterminados de la cámara presionando el botón de reinicio durante más de 5 segundos.
 3. Si DHCP está habilitado en su red y no se puede acceder a la cámara, ejecute la utilidad Shepherd para buscar en la red. Si la cámara se configuró con una IP fija que no cumple con su red local, es posible que vea su IP predeterminada 169.254.xx. Si aún no puede encontrar la cámara, puede restaurarla a sus valores predeterminados de fábrica.
 4. Si cambia los parámetros de su red, por ejemplo, agrega una conexión a una tarjeta LAN, reinicie la utilidad Shepherd.
-

Accediendo a la cámara de red

Este capítulo explica cómo acceder a la cámara de red a través de navegadores web, reproductores RTSP, dispositivos móviles compatibles con 3GPP y software de grabación VIVOTEK.

Usando navegadores web



IMPORTANTE:

- Actualmente, la cámara de red utiliza un complemento ActiveX de 32 bits. Tú **NO PUEDO** abrir una sesión de administración/visualización con la cámara utilizando un navegador IE de 64 bits.
- Si encuentra este problema, intente ejecutar el programa Iexplore.exe desde C:\Windows\SysWOW64. Se instalará una versión de 32 bits del navegador IE.
- En Windows 7, se puede acceder al navegador explorador de 32 bits desde aquí: C:\Program Files (x86)\Internet Explorer\iexplore.exe

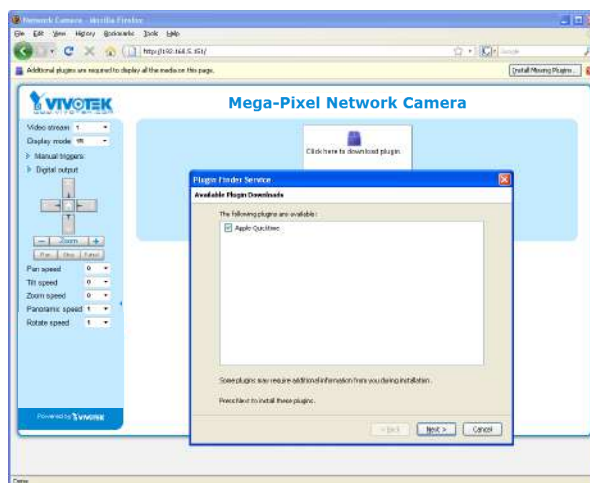
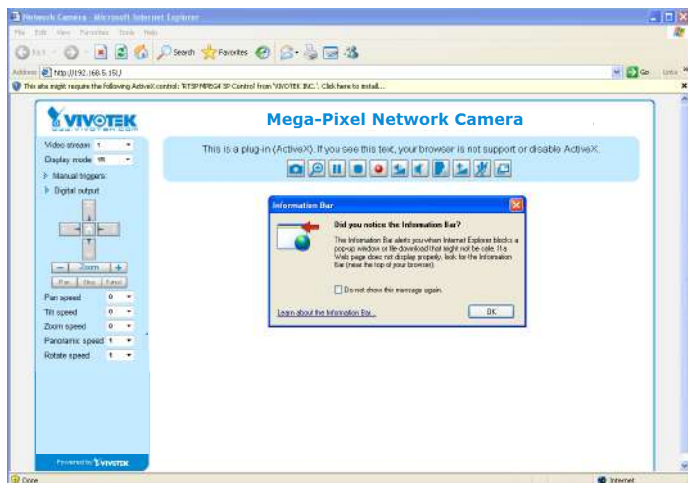
Utilice la utilidad Shepherd para acceder a las cámaras de red en la LAN.

Si su entorno de red no es una LAN, siga estos pasos para acceder a la cámara Network: 1. Inicie su navegador web (por ejemplo, Microsoft® Internet Explorer, Mozilla Firefox o Netscape).

2. Ingrese la dirección IP de la cámara de red en el campo de dirección. Presione **Ingresar**.

3. El video en vivo se mostrará en su navegador web.

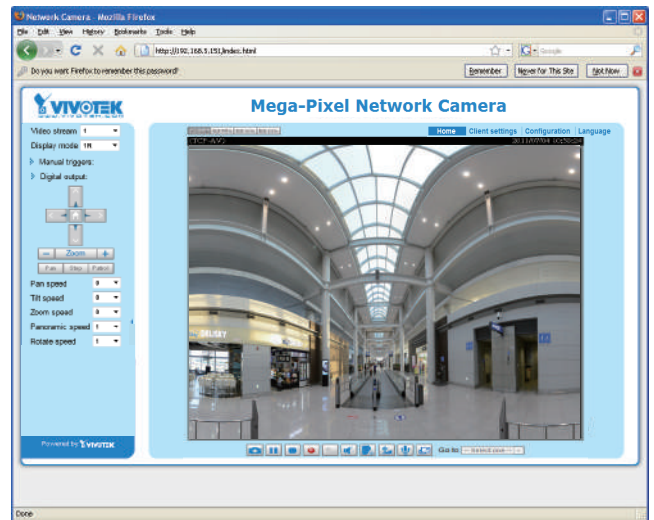
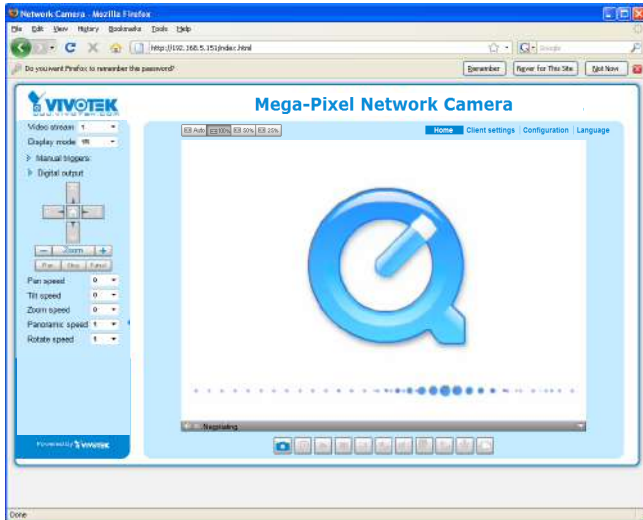
4. Si es la primera vez que instala la cámara de red VIVOTEK, aparecerá una barra de información como se muestra a continuación. Siga las instrucciones para instalar el complemento requerido en su computadora.





NOTA:

Para **Mozilla Firefox** usuarios, su navegador utilizará **Tiempo rapido** para transmitir video en vivo. Si no tiene QuickTime en su computadora, descargue QuickTime del sitio web de Apple Inc y luego inicie su navegador web.



Consejos:

- El control Java en pantalla puede funcionar mal en las siguientes situaciones:
 - Una PC se conecta a diferentes cámaras que utilizan la misma dirección IP (o la misma cámara con diferentes versiones de firmware). Eliminar las cookies de su navegador solucionará este problema.
- En caso de problemas de compatibilidad del complemento, puede intentar desinstalar el complemento que estaba instalado anteriormente.

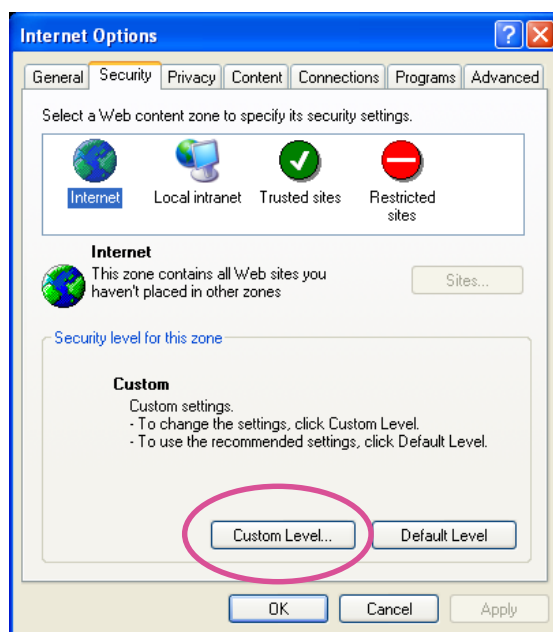


 **NOTA:**

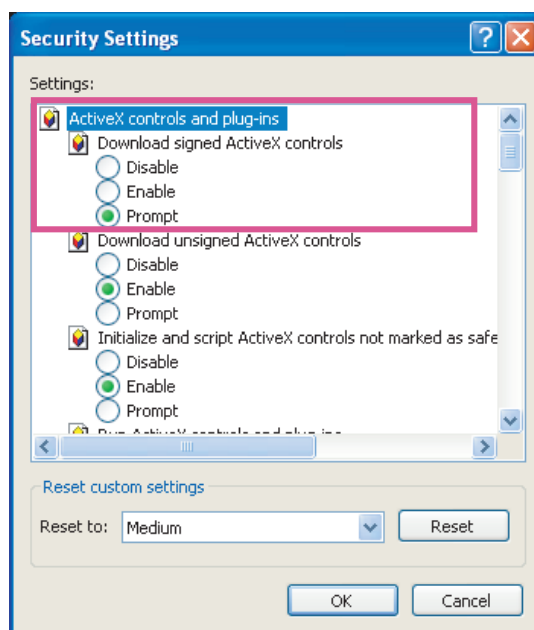
1. De forma predeterminada, su cámara de red no está protegida con contraseña. Para evitar el acceso no autorizado, se recomienda configurar una contraseña para su cámara más adelante. *Para obtener más información sobre cómo habilitar la protección con contraseña, consulte Seguridad en la página 93.*
2. Si ve un cuadro de diálogo que indica que su configuración de seguridad prohíbe la ejecución de Controles ActiveX®, habilite los Controles ActiveX en su navegador.

Para habilitar ActiveX®Controles para su navegador:

- 2-1. Elija Herramientas > Opciones de Internet > Seguridad > Nivel personalizado.



- 2-2. Busque Descargar ActiveX firmado® control S; seleccione Activar o Solicitar. Hacer clic **DE ACUERDO**.



- 2-3. Actualice su navegador web, luego instale ActiveX®control. Siga las instrucciones para instalación completa.

Usando reproductores RTSP

Para ver los medios de transmisión H.265 o H.264 usando reproductores RTSP, puede usar uno de los siguientes reproductores que admitan la transmisión RTSP.



Reproductor de Quicktime

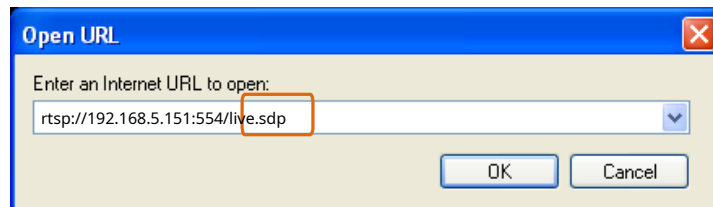


Reproductor VLC

1. Inicie el reproductor RTSP.
2. Elija Archivo > Abrir URL. Aparecerá un cuadro de diálogo de URL.
3. El formato de la dirección es `rtsp://<dirección ip>:<puerto rtsp>/<nombre de acceso de transmisión RTSP para la transmisión1 a la transmisión4>`

Como la mayoría de los ISP y reproductores solo permiten la transmisión RTSP a través del puerto número 554, configure el puerto RTSP en 554. Para obtener más información, consulte Transmisión RTSP en la página 82.

Por ejemplo:



4. El video en vivo se mostrará en su reproductor. Para obtener más información sobre cómo configurar el nombre de acceso RTSP, consulte Transmisión RTSP en la página 82 para obtener más detalles.



NOTA:

El reproductor Quick Time solo admite la reproducción de secuencias H.265 o H.264, y no de secuencias MJPEG. En términos de códec de audio, Quick Time solo admite AAC. Dado que esta cámara admite el códec G.711, el audio no está disponible en Quick Time.

El reproductor VLC admite H.265/H.264/MPEG-4/MJPEG y todos los códecs de audio compatibles con las cámaras de VIVOTEK.

Los reproductores RTSP mostrarán la imagen original en forma circular. Puede acceder a las vistas regionales a través del software VAST. Consulte la página 83 para ver un ejemplo.

Uso de dispositivos móviles compatibles con 3GPP

Para ver la transmisión de medios a través de dispositivos móviles compatibles con 3GPP, asegúrese de que se pueda acceder a la cámara de red a través de Internet. Para obtener más información sobre cómo configurar la cámara de red a través de Internet, consulte Configurar la cámara de red a través de Internet en la página 17.

Para utilizar esta función, verifique las siguientes configuraciones en su cámara de red:

1. Debido a que la mayoría de los reproductores en teléfonos móviles 3GPP no admiten la autenticación RTSP, asegúrese de que el modo de autenticación de la transmisión RTSP esté desactivado.

Para obtener más información, consulte Transmisión RTSP en la página 82.

2. Como el ancho de banda en las redes 3G es limitado, no podrá utilizar un tamaño de vídeo grande. Configure los parámetros de transmisión de video y audio como se detallan a continuación.

Para obtener más información, consulte Configuración de transmisión en la página 66.

Modo de vídeo	MPEG-4
Tamaño del marco	176 x 144
Velocidad de fotogramas máxima	5 fps
Período intracadro	1S
Calidad de vídeo (tasa de bits constante)	40 kbps
Tipo de audio (GSM-AMR)	12,2 kbps

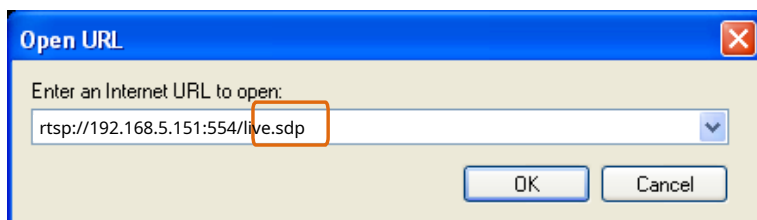
3. Como la mayoría de los ISP y reproductores solo permiten la transmisión RTSP a través del puerto número 554, configure el puerto RTSP en 554. Para obtener más información, consulte Transmisión RTSP en la página 82.

4. Inicie el reproductor en dispositivos móviles compatibles con 3GPP (por ejemplo, Real Player).

5. Escriba los siguientes comandos URL en el campo URL.

El formato de la dirección es `rtsp://<dirección IP pública de su cámara>:<puerto rtsp>/<nombre de acceso de transmisión RTSP para la transmisión 3>`.

Por ejemplo:



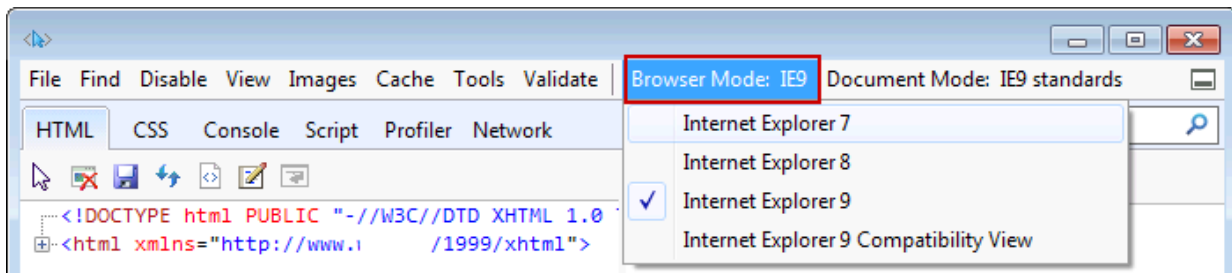


Consejos:

1. El control Java en pantalla puede funcionar mal en las siguientes situaciones: Una PC se conecta a diferentes cámaras que usan la misma dirección IP (o la misma cámara ejecuta diferentes versiones de firmware). Eliminar las cookies de su navegador solucionará este problema.
2. Si tiene problemas para mostrar los menús de configuración o los elementos de la interfaz de usuario, intente desactivar la Vista de compatibilidad en IE8 o IE9.



También puede presionar la tecla F12 para abrir la utilidad de herramientas de desarrollador y luego cambiar el modo de navegador al modo IE8 o IE9 original.



- En caso de problemas de compatibilidad del complemento, puede intentar desinstalar el complemento que estaba instalado anteriormente.



Usando el software de grabación VIVOTEK

VIVOTEK también proporciona un software de grabación VAST, que permite monitoreo y grabación de video simultáneos para múltiples cámaras de red. Instale el software de grabación; luego inicie el programa para agregar la cámara de red a la lista de canales. Para obtener información detallada sobre cómo utilizar el software de grabación, consulte el manual del usuario del software o descárguelo desde <http://www.vivotek.com>.



Página principal

Este capítulo explica los elementos de la pantalla en la página principal. Está compuesto por las siguientes secciones: Logotipo de VIVOTEK INC., Nombre del host, Área de control de la cámara, Área de configuración y Ventana de video en vivo.



Logotipo de VIVOTEK INC.

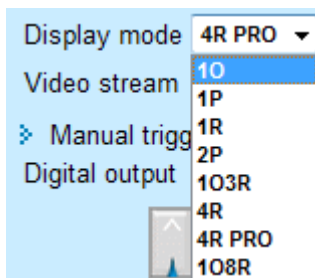
Haga clic en este logotipo para visitar el sitio web de VIVOTEK.

Nombre del anfitrión

El nombre del host se puede personalizar para adaptarlo a sus necesidades. Para obtener más información, consulte Sistema > Configuración general en la página 44.

Área de control de cámara

Modo de visualización: Este es un nuevo menú de configuración diseñado exclusivamente para cámaras Fisheye. Debido a la amplia cobertura de la lente ojo de pez de vistas hemisféricas de 180° y panorámicas de 360° y para manipular los detalles internos, se proporcionan los siguientes modos de visualización:



- 10**-Una vista de ojo de pez original.
- 1P**-Una vista panorámica
- 1R**-Una vista regional
- 1P2R**-Una vista Panorámica y dos Regionales(**Montaje en pared**)
- 2P**-Dos vistas panorámicas
- 1P3R**-Una vista Panorámica y tres Regionales(**Montaje en pared**)
- 103R**-Una vista Original y tres Regionales
- 4R**-Cuatro visiones regionales
- 4R PRO**-Cuatro vistas regionales que se muestran de forma interactiva cuando el campo de visión cambia en cualquiera de las vistas.
- 108R**-Una vista original y ocho vistas regionales

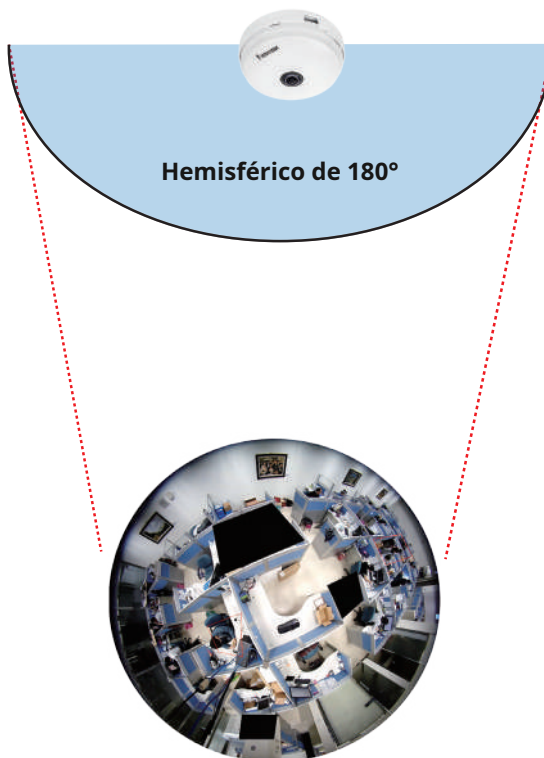
* La mayoría de los modos de visualización están disponibles en el tipo de montaje en techo.
 * Consulte las siguientes discusiones para obtener una explicación detallada de estos modos. Si se selecciona, el tipo de montaje en pared proporciona otros dos modos distintivos.

10(Original) Modo de visualización:

Cuando se monta en un techo, la cámara ojo de pez puede cubrir un área de vigilancia de aproximadamente 64 m² (instalada a una altura de aproximadamente 3 metros), manteniendo al mismo tiempo detalles en videos con rasgos faciales reconocibles de personas que trafican por el área.

La vista 10 es especialmente adecuada para tener una visión general del área de vigilancia cuando se monta en el techo.

Vista 10 (Vista original)

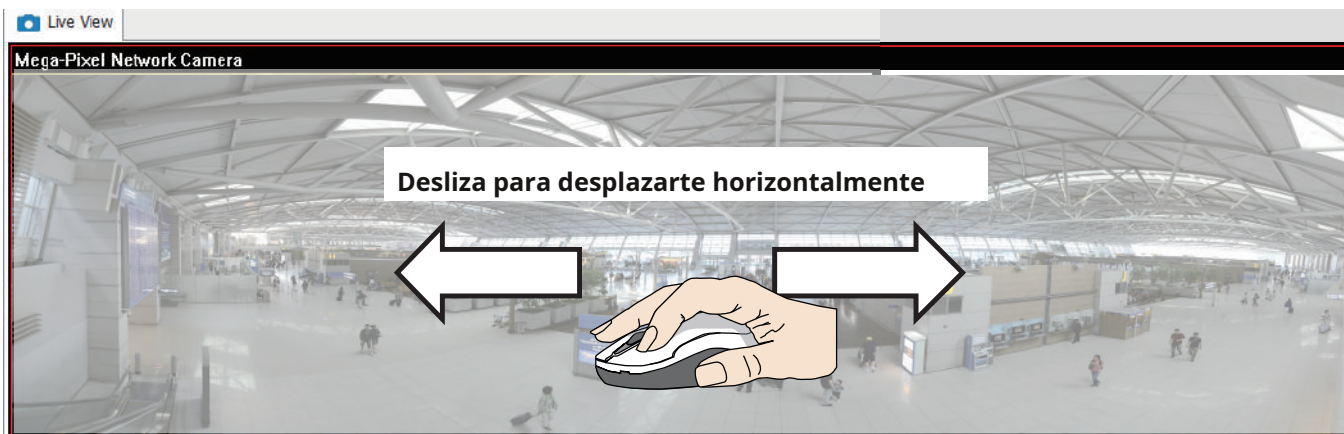


1P(Panorámica única) Modo de visualización:

Con algoritmos de corrección de imagen en el firmware, la imagen hemisférica se transforma en una franja rectilínea en el modo de visualización 1P. Los espectadores pueden usar el panel PTZ o simplemente deslizar el mouse para moverse rápidamente a través de la vista panorámica de 360°. (El control del mouse en la vista panorámica está disponible con el tipo de montaje en techo).

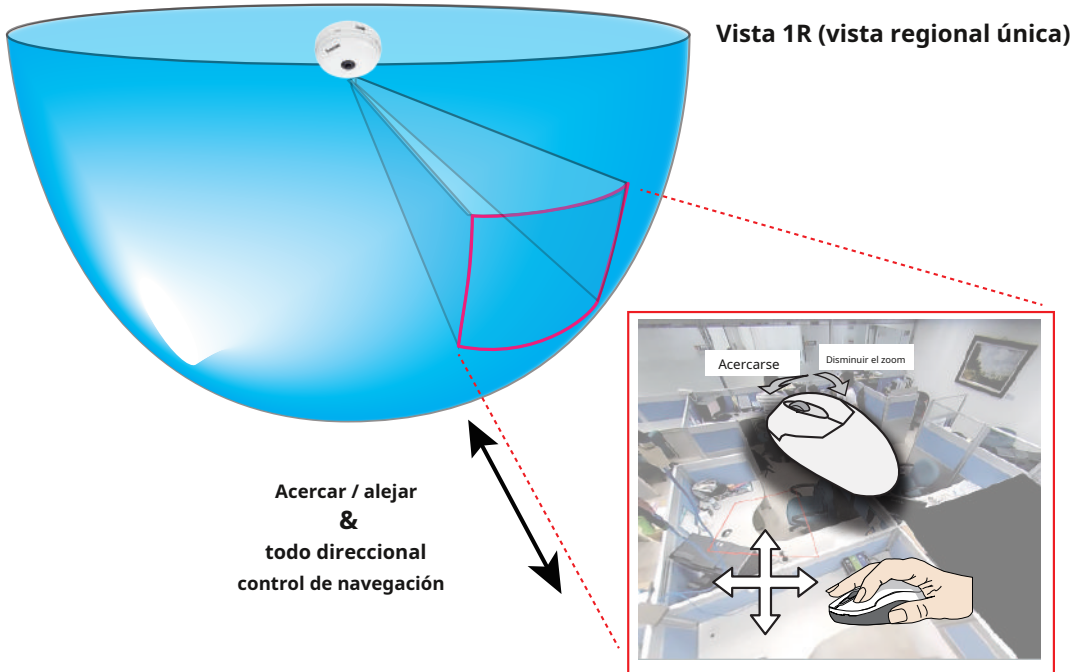
Cuando se monta en una pared, este modo puede cubrir una visión general de 180° de lado a lado, por ejemplo, en la entrada de un edificio o un pasillo.

Tenga en cuenta que la vista 1P es apta para una visión general; la función Acercar/alejar no se aplica en este modo.



1R(Único Regional) Modo de visualización:

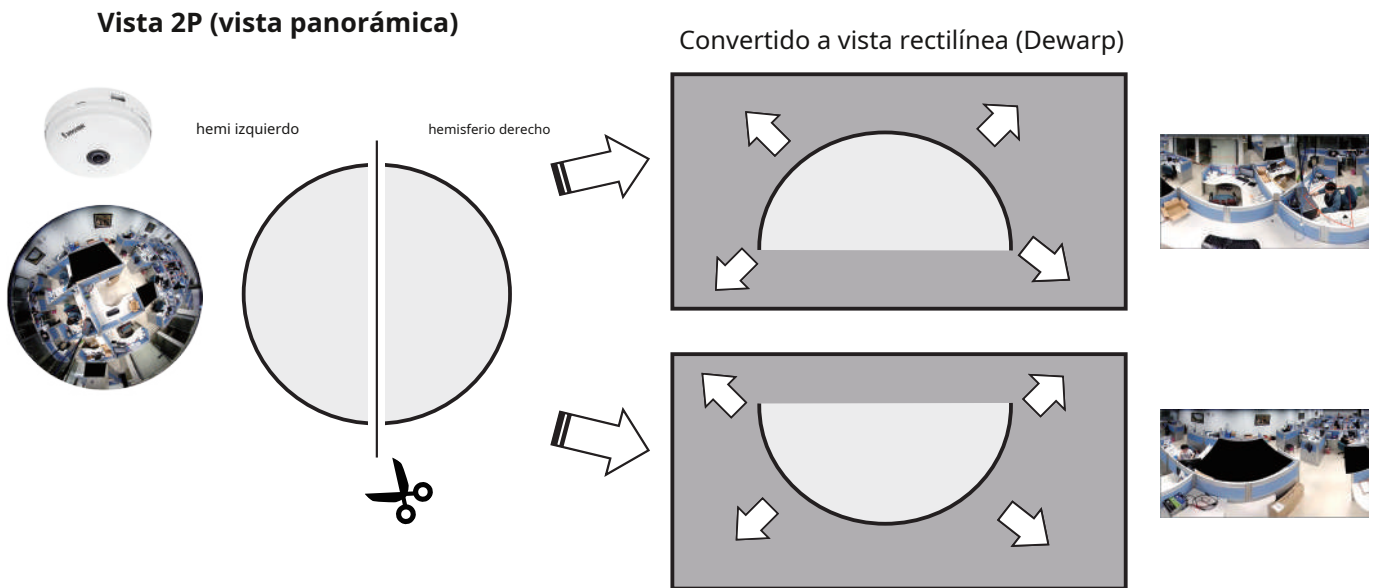
El modo 1R proporciona acceso a una sección de imagen dentro del hemisferio. Puede acercarse o alejarse (usando la rueda del mouse o el panel PTZ) o viajar a otras áreas del hemisferio usando clics y deslizamientos del mouse. Un solo clic en un objeto en particular puede llevarlo al centro de la ventana de visualización. Haga clic y mantenga presionado el botón izquierdo del mouse y podrá deslizar la vista en todas las direcciones.



2P(Vista panorámica dual) Modo de visualización:

Similar a 1P, el modo de visualización 2P proporciona acceso simultáneo a las secciones izquierda y derecha de un hemisferio. Ambas vistas panorámicas se corrigen para obtener una imagen con corrección de distorsión más visible. Los espectadores pueden hacer clic y deslizar el mouse para desplazarse rápidamente horizontalmente por el área de vigilancia.

* Tenga en cuenta que la línea divisoria cae aproximadamente en el centro del logotipo de VIVOTEK en la cámara.



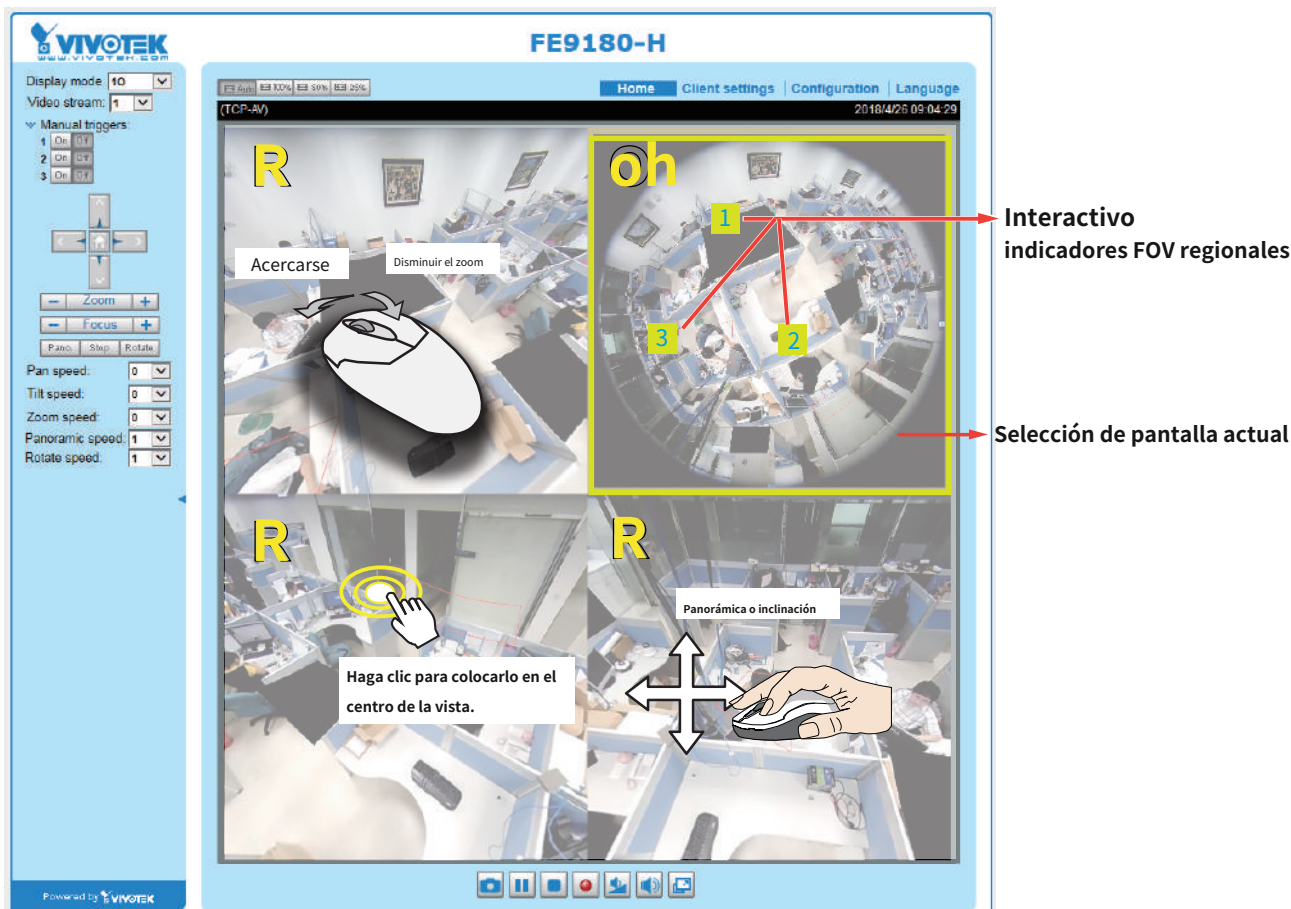
103R(Un original y tres regionales) Modo de visualización:

El modo 103R proporciona acceso a múltiples secciones de vista en vivo dentro del hemisferio y la referencia a sus posiciones relativas en una vista circular original. Los indicadores FOV (#1 ~ #3) interactúan con su operación actual ya que puede acercar/alejar o mover la ventana de visualización en vivo a un lugar diferente.

Puede acercar o alejar o viajar a otras áreas dentro del hemisferio utilizando métodos idénticos a los descritos anteriormente en el modo 1R.

También puede cambiar las ubicaciones de las vistas regionales arrastrando los indicadores FOV en la vista circular "Original".

Control de pantalla del modo 103R (Original y Regional)



Consejos:

En una vista regional que muestra el 100% de la transmisión de video (a través de los botones Cambiar tamaño; consulte la página 34), la rueda del mouse se puede usar para desplazar la ventana de vista verticalmente antes de hacer clic en una imagen en vivo. Después de hacer clic en la imagen en vivo, la rueda del mouse se convierte en la herramienta para acercar o alejar.

4R(Cuatro regionales) Modo de visualización:

El control de vista y la apariencia son idénticos a los descritos en el modo 103R, excepto que la vista circular original está ausente en este modo.

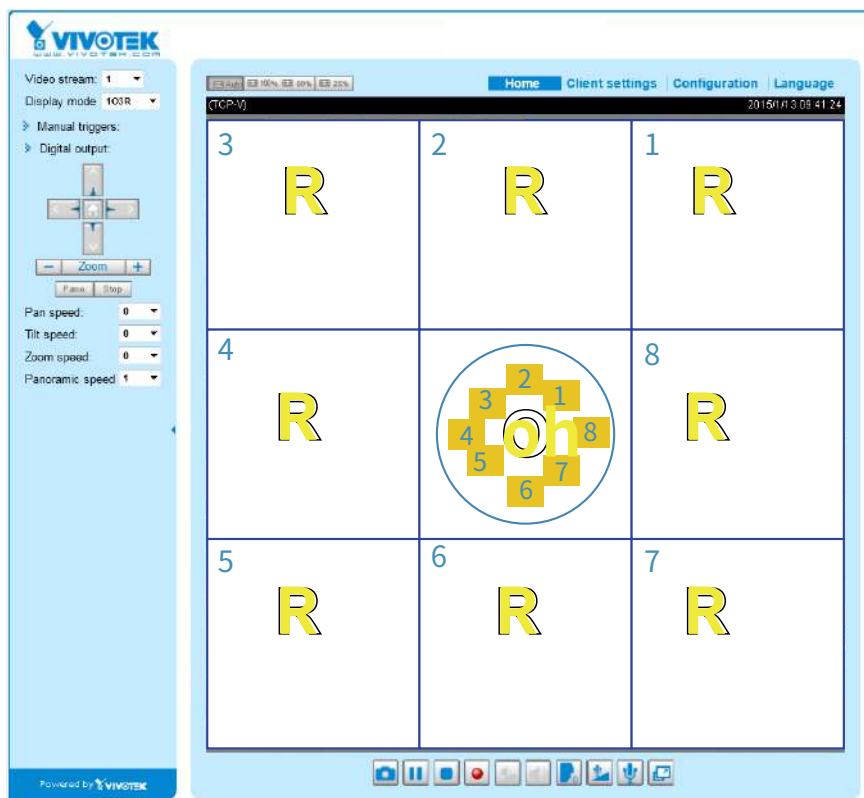
4R PRO(Cuatro regionales proactivos) Modo de visualización:

El modo 4R PRO es similar al modo 4R excepto que las ventanas de vista cuádruple giran consecutivamente en correspondencia con el cambio de área de vista en una ventana. Tenga en cuenta que el zoom para acercar/alejar y el control de inclinación no están disponibles en este modo.

108R(Un original y ocho regionales) Modo de visualización:

El control de vista y la apariencia son idénticos a los descritos en el modo 103R.

Tenga en cuenta que si cambia la posición de una vista en el hemisferio, por ejemplo, la ventana número 3, puede perder el cambio de configuración al cambiar a otro modo de visualización. La ventana de visualización en vivo no guarda automáticamente el diseño de la sección de visualización.

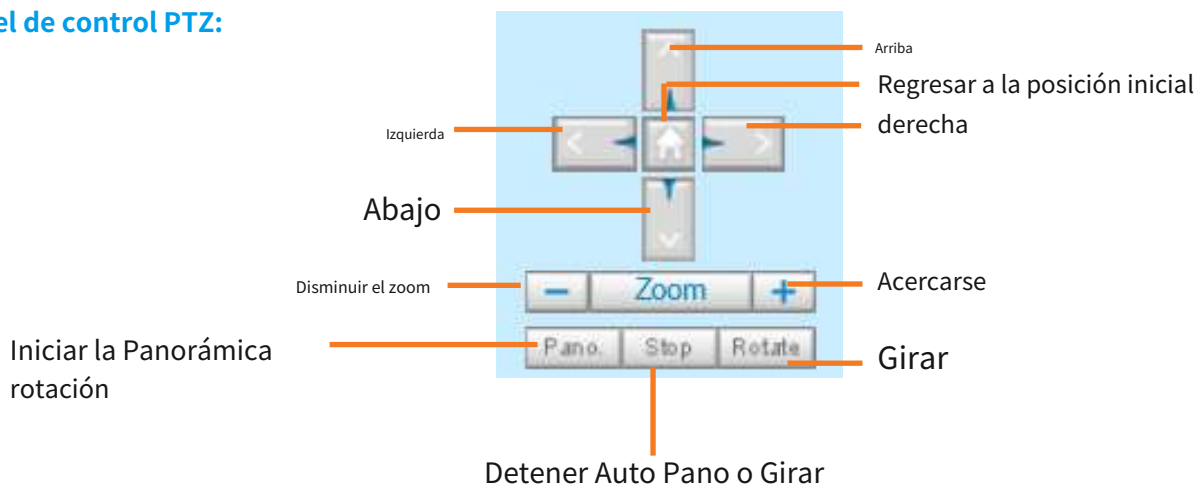


Video en directo : Esta cámara de red admite múltiples transmisiones (secuencia #1 ~ #4) simultáneamente. Puede seleccionar cualquiera de ellos para verlos en vivo. Para obtener más información sobre múltiples transmisiones, consulte la página 66 para obtener información detallada.

Disparador manual : Haga clic para habilitar o deshabilitar manualmente un activador de evento. Configure una configuración de evento antes de habilitar esta función. Se pueden configurar un total de 3 o 4 ajustes de eventos. Para obtener más información sobre la configuración de eventos, consulte la página 110. Si desea ocultar este elemento en la página de inicio, vaya a **Sistema > Diseño de página de inicio > Configuración general > Botón personalizado** para anular la selección de la casilla de verificación “mostrar botón de activación manual” .

Salida digital : Haga clic para encender o apagar el dispositivo de salida digital.

Panel de control PTZ:



Pano : Haga clic en este botón para iniciar el movimiento horizontal automático (rotación continua de 360° en los modos 1R/103R/108R).

Detener : Haga clic en este botón para detener las funciones Auto Pano y Auto Rotate.

Girar : Una vez que el administrador haya configurado la lista de posiciones preestablecidas (configuradas en la configuración de PTZ, incluida la acción de acercamiento en una posición particular), haga clic en este botón para ordenar a la cámara que muestre las posiciones preestablecidas en un orden consecutivo. La cámara de red mostrará esas posiciones continuamente. Para obtener más información, consulte Control PTZ en la página 107.



Velocidad de giro/inclinación/zoom : Ajuste la velocidad de estos controles cuando se ejerzan:

Velocidad panorámica	velocidad de inclinación	Velocidad de zoom	Panorámico velocidad	
- 5	- 5	- 5	-	Más lento
- 4	- 4	- 4	-	
- 3	- 3	- 3	-	
- 2	- 2	- 2	-	
- 1	- 1	- 1	-	
0	0	0	0	
1	1	1	1	
2	2	2	2	
3	3	3	3	
4	4	4	4	
5	5	5	5	Más rápido

Área de configuración

Configuración del cliente : Haga clic en este botón para acceder a la página de configuración del cliente. Para obtener más información, consulte Configuración del cliente en la página 39.

Configuración : Haga clic en este botón para acceder a más opciones de configuración proporcionadas con la cámara de red. Se sugiere aplicar una contraseña a la cámara de red para que solo el administrador pueda configurar la cámara de red. Para obtener más información, consulte la descripción de los menús de Configuración en la página 43.

Idioma : Haga clic en este botón para elegir un idioma para la interfaz de usuario. Las opciones de idioma están disponibles en: inglés, alemán, español, francés, italiano, 日本語, portugués, 简体中文, y 繁體中文. También puede cambiar un idioma en la página de Configuración; consulte la página 43.

Ocultar botón

Puede hacer clic en el botón Ocultar para ocultar el panel de control o mostrar el panel de control.

Cambiar tamaño de botones



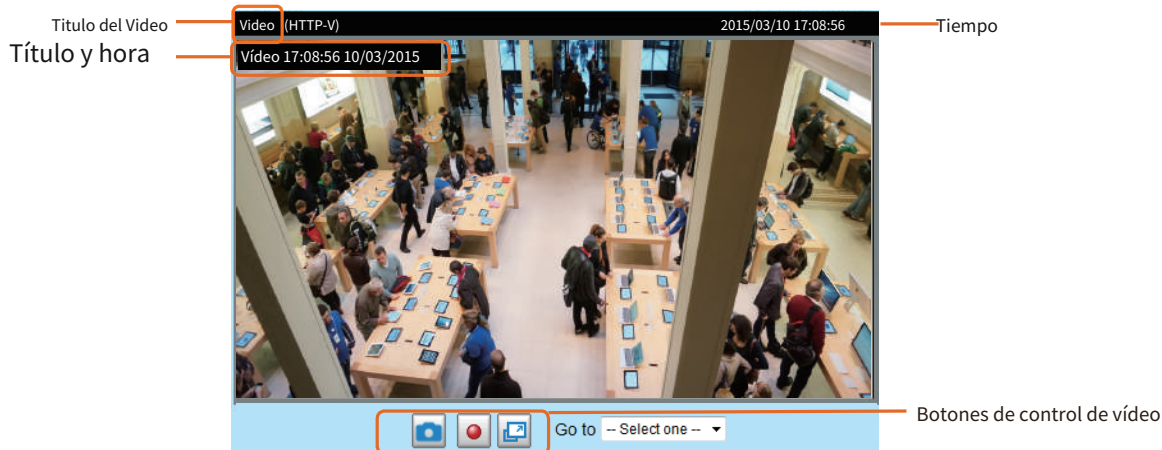
Haga clic en el botón Auto, la celda de video cambiará de tamaño automáticamente para adaptarse al monitor.

Haga clic en 100% para mostrar el tamaño de la página de inicio original.

Hacer clic en 50% es para cambiar el tamaño de la página de inicio al 50% de su tamaño original.

Hacer clic en 25% es para cambiar el tamaño de la página de inicio al 25% de su tamaño original.

■ La siguiente ventana se muestra cuando el modo de vídeo está configurado en MJPEG:




Titulo del Video : El título del vídeo se puede configurar. Para obtener más información, consulte Medios > Imagen en la página 55.



Tiempo : Muestra la hora actual. Para obtener más información, consulte Medios > Imagen en la página 55.


Título y hora : El título y la hora del vídeo se pueden imprimir en la transmisión de vídeo. Para obtener más información, consulte Medios > Imagen en la página 55.

2.0x Título 2018/03/05 10:39:08

Botones de control de vídeo : Según el modelo de cámara y su configuración actual, es posible que algunos botones no estén disponibles.

 **Instantánea** : Haga clic en este botón para capturar y guardar imágenes fijas. Las imágenes capturadas se mostrarán en una ventana emergente. Haga clic derecho en la imagen y elija **Guardar imagen como** para guardarlo en formato JPEG (*.jpg) o BMP (*.bmp).

 **Iniciar grabación MP4** : Haga clic en este botón para grabar videoclips en formato de archivo MP4 en su computadora. Presione el botón  **Detener grabación MP4** para finalizar la grabación. Cuando sale del navegador web, la grabación de video se detiene en consecuencia. Para especificar el destino de almacenamiento y el nombre del archivo, consulte Guardar MP4 Opciones en la página 40 para más detalles.

 **Pantalla completa** : Haga clic en este botón para cambiar al modo de pantalla completa. Presione la tecla "Esc" para volver al modo normal.

Ventana de vídeo en vivo

■ La siguiente ventana se muestra cuando el modo de vídeo está configurado en H.265 o H.264:




Titulo del Video : El título del vídeo se puede configurar. Para obtener más información, consulte Configuración de vídeo en la página 66.



Opciones de medios y protocolo H.264 : El protocolo de transmisión (TCP o UDP, etc.) y las opciones de medios para Transmisión de vídeo H.265 o H.264. Para obtener más configuraciones, consulte Configuración del cliente en la página 39.



Tiempo : muestra la hora actual. Para obtener más configuraciones, consulte Medios > Imagen > Configuración general en la página 55.



Título y hora : El título y la hora del vídeo se pueden imprimir en la transmisión de vídeo. Para obtener más configuraciones, consulte Medios > Imagen > Configuración general en la página 55.



Botones de control de vídeo y audio : Dependiendo del modelo de la cámara de red y de la configuración de la cámara de red, es posible que algunos botones no estén disponibles.



 **Instantánea** : Haga clic en este botón para capturar y guardar imágenes fijas. Las imágenes capturadas se mostrarán en una ventana emergente. Haga clic derecho en la imagen y elija **Guardar imagen como** para guardarlo en formato JPEG (*.jpg) o BMP (*.bmp).


 **Pausa** : pausa la transmisión de los medios de streaming. El botón se convierte en  después de hacer clic en el botón Pausa.

 **Detener** : Detiene la transmisión de medios de streaming. Haga clic en la  Botón Reanudar para continuar transmisión.

 Iniciar grabación MP4 : Haga clic en este botón para grabar videoclips en formato de archivo MP4 en su computadora. Presione el  botón Detener grabación MP4 para finalizar la grabación. Cuando sale del navegador web, la grabación de video se detiene en consecuencia. Para especificar el destino de almacenamiento y el nombre del archivo, consulte Guardar MP4 Opciones en la página 40 para más detalles.

 Volumen : Cuando la  La función de silencio no está activada, mueva la barra deslizante para ajustar el volumen en el computadora local.

 Silenciar : Apague el volumen en la computadora local. El botón se convierte en hacer  Botón de encendido de audio después clic en el botón Silenciar.

 Pantalla completa : Haga clic en este botón para cambiar al modo de pantalla completa. Presione la tecla "Esc" para volver al modo normal.

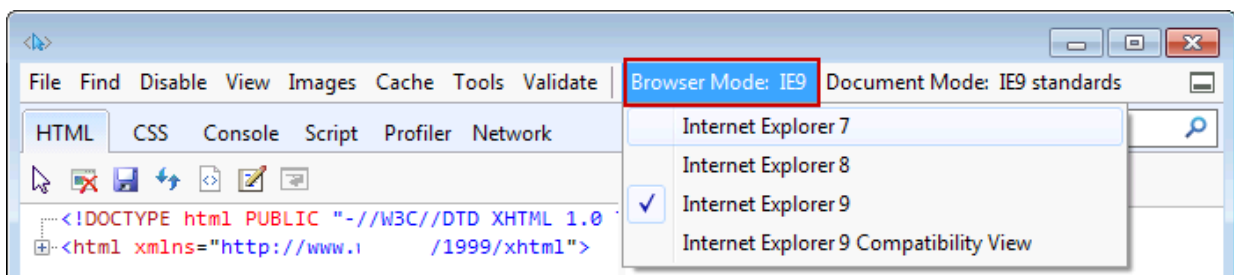


Consejos:

1. El control Java en pantalla puede funcionar mal en las siguientes situaciones: Una PC se conecta a diferentes cámaras que usan la misma dirección IP (o la misma cámara ejecuta diferentes versiones de firmware). Eliminar las cookies de su navegador solucionará este problema.
2. Si tiene problemas para mostrar los menús de configuración o los elementos de la interfaz de usuario, intente desactivar la Vista de compatibilidad en IE8 o IE9.



También puede presionar el **F12** para abrir la utilidad de herramientas de desarrollador y luego cambie el modo de navegador al modo IE8 o IE9 original.



Configuración del cliente

Este capítulo explica cómo seleccionar el modo de transmisión de secuencias y las opciones de guardado en la computadora local. Cuando haya terminado con la configuración de esta página, haga clic en **Ahorren** en la parte inferior de la página para habilitar la configuración.

Opciones de medios H.265/H.264



Seleccione transmitir datos de video o audio o ambos. Esto se habilita solo cuando el modo de video está configurado en H.265 o H.264.

Opciones de protocolo H.265/H.264



Dependiendo de su entorno de red, existen cuatro opciones con los protocolos de transmisión con streaming H.265 o H.264:

unidifusión UDP : Este protocolo permite más transmisiones de audio y video en tiempo real. Sin embargo, es posible que se pierdan paquetes de red debido al tráfico ráfaga de la red y que las imágenes se rompan. Active la conexión UDP cuando las ocasiones requieran respuestas urgentes y la calidad del video sea menos importante. Tenga en cuenta que cada cliente de unidifusión que se conecta al servidor ocupa ancho de banda adicional y la cámara de red permite hasta diez accesos simultáneos.

multidifusión UDP : este protocolo permite que los enrutadores habilitados para multidifusión reenvíen paquetes de red a todos los clientes que soliciten transmisión de medios. Esto ayuda a reducir la carga de transmisión de red de la cámara de red mientras atiende a varios clientes al mismo tiempo. Tenga en cuenta que para utilizar esta función, la cámara de red debe configurarse para habilitar la transmisión de multidifusión al mismo tiempo. Para obtener más información, consulte Transmisión RTSP en la página 82.

tcp : Este protocolo garantiza la entrega completa de datos de transmisión y, por lo tanto, proporciona una mejor calidad de video. La desventaja de este protocolo es que su efecto en tiempo real no es tan bueno como el del protocolo UDP.

HTTP : Este protocolo permite la misma calidad que el protocolo TCP sin necesidad de abrir puertos específicos para la transmisión en algunos entornos de red. Los usuarios detrás de un firewall pueden utilizar este protocolo para permitir el paso de los datos de transmisión de la cámara.


Opciones de guardado de MP4

MP4 saving options

Folder:

File name prefix:

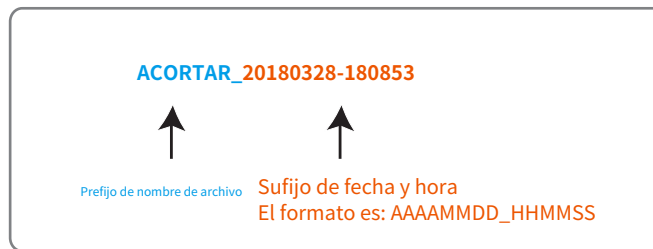
Add date and time suffix to file name

Los usuarios pueden grabar video en vivo mientras lo ven haciendo clic en el  “Botón Iniciar grabación MP4” encendido la página principal. Aquí puede especificar el destino de almacenamiento y el nombre del archivo.

Carpeta : especifique un destino de almacenamiento para los archivos de vídeo grabados.

Prefijo de nombre de archivo : ingrese el texto que se agregará al frente del nombre del archivo de video.

Agregue el sufijo de fecha y hora al nombre del archivo : seleccione esta opción para agregar la fecha y la hora al final del nombre del archivo.



Tiempo de búfer de transmisión local

Local Streaming Buffer Time

Millisecond

Debido a posibles casos de transmisión de red inestable, la transmisión en vivo puede retrasarse y no ser muy fluida. Si habilita esta opción, la transmisión en vivo se almacenará en la memoria caché de la PC cliente durante unos segundos antes de reproducirse en la ventana de visualización en vivo de la computadora cliente. Esto ayuda a producir una transmisión en vivo más fluida. Si ingresa un valor de 3000 milisegundos, la transmisión se retrasará durante 3 segundos.

Configuración del joystick

Habilitar palanca de mando

Conecte un joystick a un puerto USB en su computadora de administración. Compatible con el complemento (DirectX de Microsoft), una vez cargado el complemento para la consola web, detectará automáticamente si hay algún joystick en la computadora. El joystick debería funcionar correctamente sin instalar ningún otro controlador o software.

Luego podrá comenzar a configurar los ajustes del joystick de los dispositivos conectados. Siga las instrucciones a continuación para habilitar la configuración del joystick.

1. Seleccione un joystick detectado, si hay varios, en el menú Joystick seleccionado. Si no se detecta su joystick, es posible que esté defectuoso.
2. Haga clic en los botones Calibrar o Configurar para configurar los ajustes relacionados con el joystick.

Joystick settings

Selected joystick: Macally AirStick ▼



NOTA:

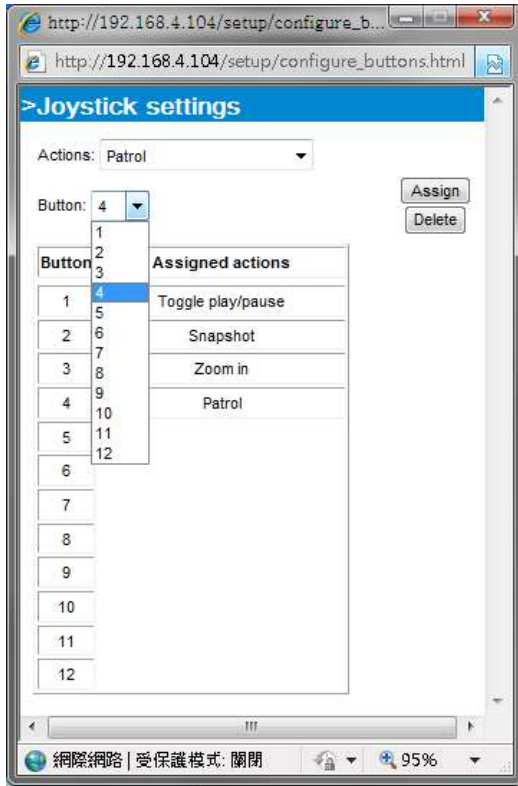
- Si desea asignar acciones preestablecidas a su joystick, las ubicaciones preestablecidas deben configurarse de antemano en la página Configuración > PTZ.
- Si su joystick no funciona correctamente, es posible que deba calibrarlo. Haga clic en el **Calibrar** para abrir la ventana Dispositivos de juego ubicada en el panel de control de Microsoft Windows y siga las instrucciones para solucionar problemas.
- El joystick aparecerá en el **Controladores de juego** lista en el panel de control de Windows. Si desea verificar sus dispositivos, vaya a la siguiente página: Inicio -> Panel de control -> Dispositivos de juego.




Configuración de botones

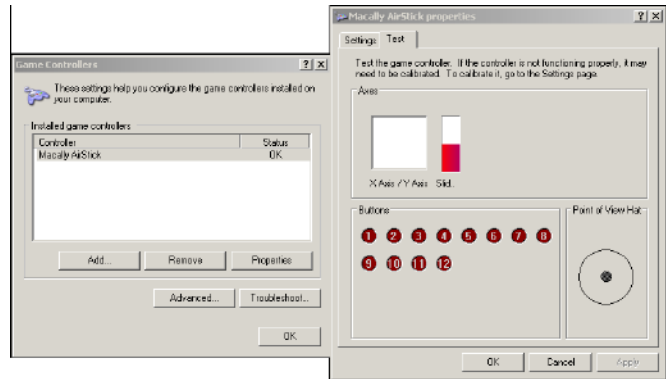
Haga clic en el **Configurar botones**, aparecerá una ventana como se muestra a continuación. Siga los pasos a continuación para configurar los botones de su joystick:

1. Seleccione un número de botón en el menú desplegable Botón #.



 **Consejos**

Si no está seguro de la ubicación de cada botón, utilice el **Propiedades** ventana en el **Controladores de juego** utilidad.



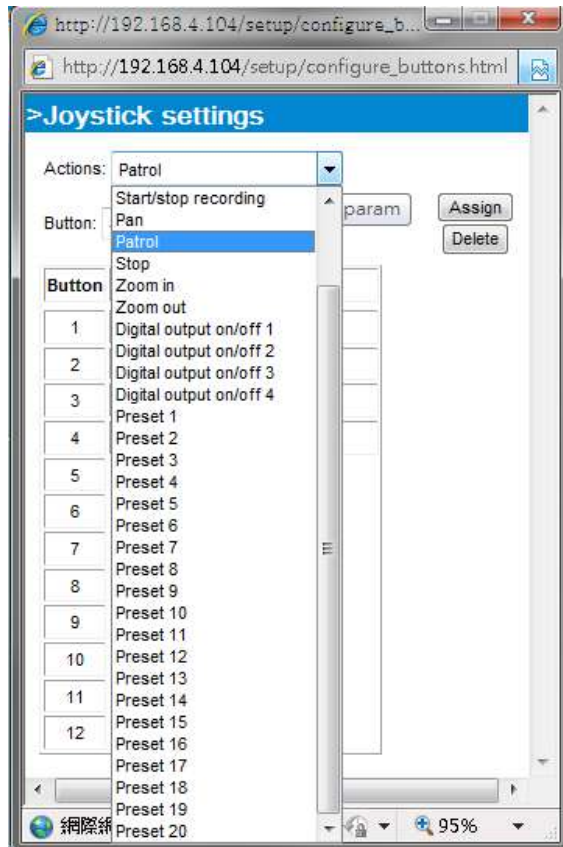
2. Seleccione la acción correspondiente, como Patrulla o Preestablecido#.

3. Haga clic en el **Asignar** botón para asignar una acción al botón. Puede eliminar una asociación seleccionando un número de botón y luego haciendo clic en el **Borrar** botón.

Repita el proceso hasta que haya terminado con la configuración de todas las acciones preferidas.

Los botones que defina deberían aparecer en la lista de botones en consecuencia.

4. Recuerde hacer clic en el **Ahorrar** en la página de configuración del Cliente para conservar su configuración.

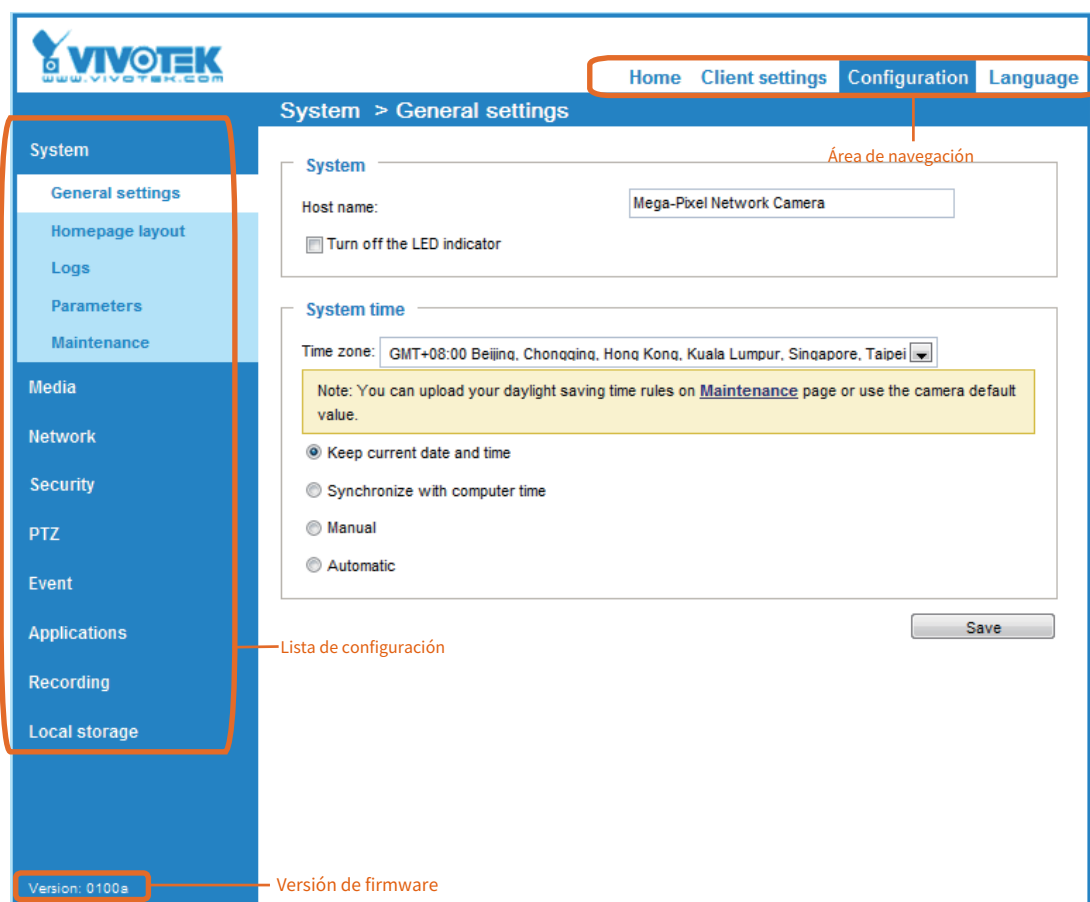


Configuración

Hacer clic **Configuración** en la página principal para ingresar a las páginas de configuración de la cámara. Tenga en cuenta que solo los administradores pueden acceder a la página de configuración.

VIVOTEK proporciona una interfaz de usuario fácil de usar que le ayuda a configurar su cámara de red con el mínimo esfuerzo. Para simplificar la interfaz de usuario, la información detallada se ocultará a menos que haga clic en el elemento de función. Al hacer clic en el primer subelemento, se mostrará la información detallada del primer subelemento; al hacer clic en el segundo subelemento, se mostrará la información detallada del segundo subelemento y la del primer subelemento se ocultará.

La siguiente es la interfaz de la página principal:



Cada función en la lista de configuración se explicará en las siguientes secciones.

El área de navegación proporciona acceso a todas las vistas diferentes desde el **Hogar** página (para visualización en vivo), **Configuración** página y selección en varios idiomas.

Sistema > Configuración general

Esta sección explica cómo configurar los ajustes básicos de la cámara de red, como el nombre del host y la hora del sistema. Se compone de las dos columnas siguientes: Sistema y Hora del sistema.

Sistema

System

Host name:

Turn off the LED indicator

Nombre de host : ingrese el nombre que desee para la cámara de red. El nombre se mostrará en la parte superior central de la página principal.

Apague el indicador LED : Haga clic para desactivar los LED integrados.

hora del sistema

System time

Time zone:

Note: You can upload your daylight saving time rules on [Maintenance](#) page or use the camera default value.

Keep current date and time

Synchronize with computer time

Manual

Automatic

Zona horaria : seleccione la zona horaria adecuada de la lista. Si desea cargar las reglas del horario de verano, consulte **Sistema > Mantenimiento > Importar/Exportar archivos** en la página 52 para más detalles.

Mantener fecha y hora actuales : seleccione esta opción para conservar la fecha y hora actuales de la cámara de red. El reloj interno en tiempo real de la cámara de red mantiene la fecha y la hora incluso cuando el sistema está apagado.

Sincronizar con la hora de la computadora : Seleccione esta opción para sincronizar la fecha y hora de la cámara de red con la computadora local. La fecha y hora de solo lectura de la PC se muestran como actualizadas.

Manual : El administrador puede ingresar la fecha y la hora manualmente. Tenga en cuenta que el formato de fecha y hora es [aaaa/mm/dd] y [hh:mm:ss].

Automático : El protocolo de hora de red es un protocolo que sincroniza los relojes de la computadora consultando periódicamente a un servidor NTP.

servidor NTP : Asigne la dirección IP o el nombre de dominio del servidor de hora. Si deja el cuadro de texto en blanco, se conectará la cámara de red a los servidores de hora predeterminados.

Intervalo de actualización : seleccione actualizar la hora utilizando el servidor NTP cada hora, día, semana o mes.

Cuando haya terminado con la configuración de esta página, haga clic en **Ahorrraren** la parte inferior de la página para habilitar la configuración.

Sistema > Diseño de página de inicio

Esta sección explica cómo configurar su propio diseño de página de inicio personalizado.

Configuración general

Esta columna muestra la configuración del diseño de su página de inicio. Puede seleccionar manualmente los colores de fondo y fuente en Opciones de tema (la segunda pestaña de esta página). La configuración se mostrará automáticamente en este campo Vista previa. A continuación se muestra la página de inicio usando la configuración predeterminada:



■ Ocultar Desarrollado por VIVOTEK: Si marca este elemento, se eliminará de la página de inicio.

Gráfico del logotipo

Aquí puede cambiar el logotipo en la parte superior de su página de inicio.

Logo graph

A customized logo (Gif, JPG or PNG) can be uploaded for main page. It will be resized to 160x50 pixels to replace the previous logo.

Default
 Custom




Logo link:

Siga los pasos a continuación para cargar un nuevo logotipo: 1.

Haga clic en **Costumbre** y aparecerá el campo Examinar.

2. Seleccione un logotipo de sus archivos.

3. Haga clic en **Subir** para reemplazar el logotipo existente por uno nuevo.

4. Ingrese un enlace a un sitio web si es necesario.

5. Haga clic en **Ahorrar** para habilitar la configuración.

Botón personalizado

Si desea ocultar los botones de activación manual en la página de inicio, desmarque este elemento. Este elemento está seleccionado de forma predeterminada.

Customized button

Show manual trigger button

Opciones de tema

Aquí puede cambiar el color del diseño de su página de inicio. Hay tres tipos de patrones preestablecidos entre los que puede elegir. El nuevo diseño aparecerá simultáneamente en el **Avance** archivado. Hacer clic **Ahorrar** para habilitar la configuración.

General settings Theme options

VIVOTEK
www.vivotek.com

Mega-Pixel Network

Video stream 1

Digital output On Off

Manual trigger:

Powered by VIVOTEK

Themes

- Predefined patterns (3 options)
- Custom

Color

- Font color: #000000
- Font color of configuration area: #FFFFFF
- Font color of video title: #098BD6
- Bk color of control area: #C4E AFF
- Bk color of configuration area: #0186D1
- Bk color of video area: #C4E AFF
- Frame color: #0186D1

Save

General settings Theme options

VIVOTEK
www.vivotek.com

Mega-Pixel Network

Video stream 1

Digital output On Off

Manual trigger:

Powered by VIVOTEK

General settings Theme options

VIVOTEK
www.vivotek.com

Mega-Pixel Network

Video stream 1

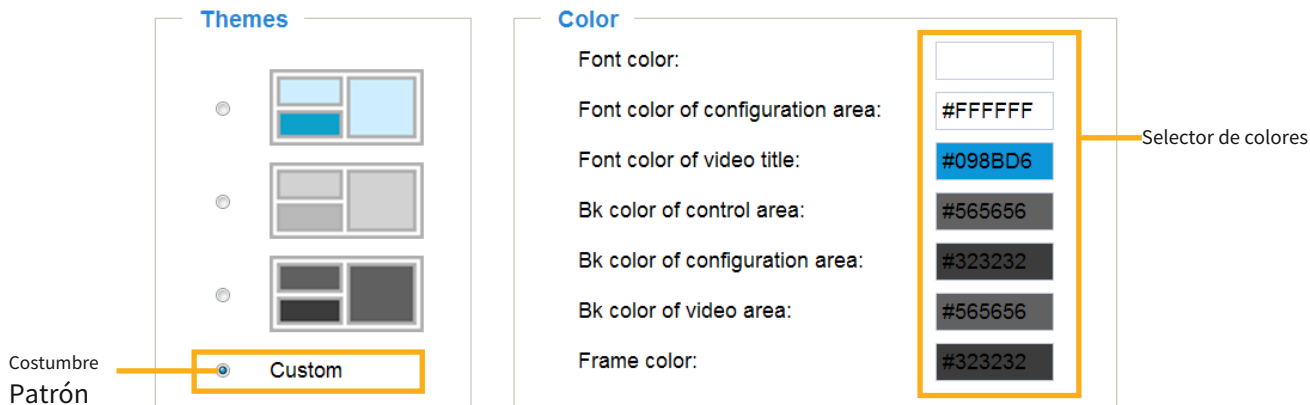
Digital output On Off

Manual trigger:

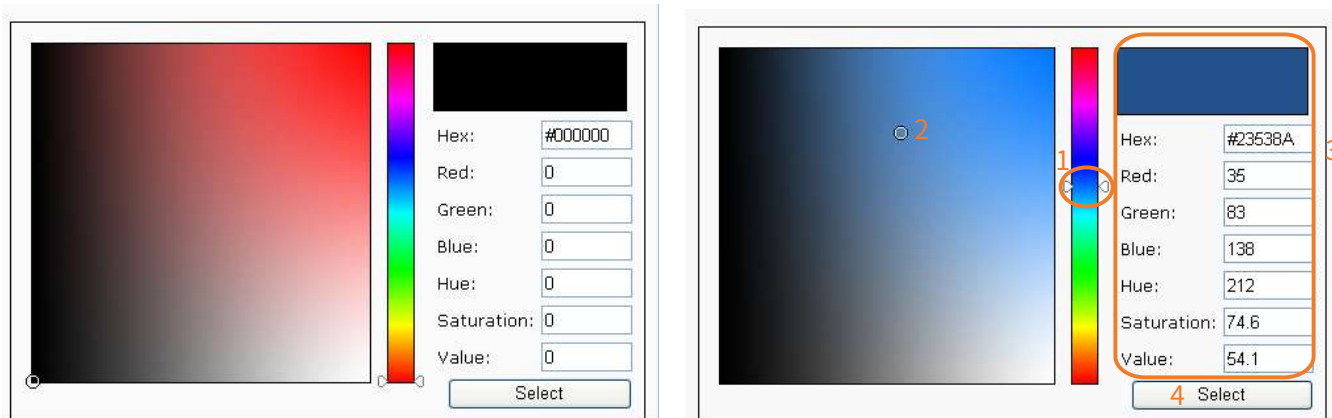
Powered by VIVOTEK

■ Siga los pasos a continuación para configurar una página de inicio personalizada:

1. Haga clic **Costumbre** en la columna de la izquierda.
2. Haga clic para seleccionar un color en la columna de la derecha.



3. La ventana de la paleta aparecerá como se muestra a continuación.



4. Arrastre la barra deslizante y haga clic en el cuadrado de la izquierda para seleccionar el color deseado.
5. El color seleccionado se mostrará en los campos correspondientes y en el **Avance** columna.
6. Haga clic **Ahorrar** para habilitar la configuración.

Sistema > Registros

Esta sección explica cómo configurar la cámara de red para realizar una copia de seguridad del registro del sistema en un servidor remoto.

Configuración del servidor de registro

Log server settings

Enable remote log

IP address:

port:

Siga los pasos a continuación para configurar el registro remoto:

1. Seleccione **Habilitar registro remoto**.
2. En el cuadro de texto de dirección IP, ingrese la dirección IP del servidor remoto.
2. En el cuadro de texto del puerto, ingrese el número de puerto del servidor remoto.
3. Cuando haya terminado, haga clic en **Ahorrar** para habilitar la configuración.

Puede configurar la cámara de red para enviar el archivo de registro del sistema a un servidor remoto como copia de seguridad del registro. Antes de utilizar esta función, se sugiere que el usuario instale una herramienta de grabación de registros para recibir mensajes de registro del sistema desde la cámara de red. Un ejemplo es Kiwi Syslog Daemon. Visita <http://www.kiwisyslog.es/kiwi-syslog-daemon-overview/>.

Date	Time	Priority	Hostname	Message
06-27-2011	17:08:48	Syslog:Info	192.168.4.103	syslogd 1.5.0: restart.
06-27-2011	17:06:57	User:Info	192.168.4.103	[RTSP SERVER]: Stop one session, IP=192.168.4.101
06-27-2011	17:06:57	User:Info	192.168.4.103	lost message repeated 2 times
06-27-2011	17:06:12	User:Info	192.168.4.103	[RTSP SERVER]: Start one session, IP=192.168.4.101
06-27-2011	17:06:12	User:Error	192.168.4.103	[RTSP SERVER]: src/session_mgr_function.c:750: XMLSParse_ReadAll File /var/run/sessioninfo failed! M
06-27-2011	17:06:12	User:Info	192.168.4.103	[RTSP SERVER]: XMLSParse: junk after document element at line 67M
06-27-2011	17:06:12	User:Info	192.168.4.103	[RTSP SERVER]: Stop one session, IP=192.168.4.101
06-27-2011	17:06:12	User:Info	192.168.4.103	[RTSP SERVER]: Stop one session, IP=192.168.4.101
06-27-2011	17:06:10	User:Notice	192.168.4.103	[UPNP DEVICE]: Process exit
06-27-2011	17:06:08	User:Notice	192.168.4.103	[DRM Service]: Starting DRM service.
06-27-2011	17:06:07	User:Info	192.168.4.103	[swatchdog]: Ready to watch httpd.
06-27-2011	17:06:06	Daemon:Notice	192.168.4.103	udhcp: dns 192.168.0.10 192.168.0.20
06-27-2011	17:06:06	Daemon:Notice	192.168.4.103	udhcp: route 192.168.4.1
06-27-2011	17:06:05	Daemon:Notice	192.168.4.103	udhcp: IP 192.168.4.103 netmask 255.255.255.0
06-27-2011	17:06:03	User:Warning	192.168.4.103	IPV6RT MGR: the message of record 81 is skipped because of too reliable 0

Registro del sistema

Esta columna muestra el registro del sistema en orden cronológico. El registro del sistema se almacena en el búfer de la cámara de red y los eventos fechados se sobrescribirán cuando el número de eventos alcance un límite.

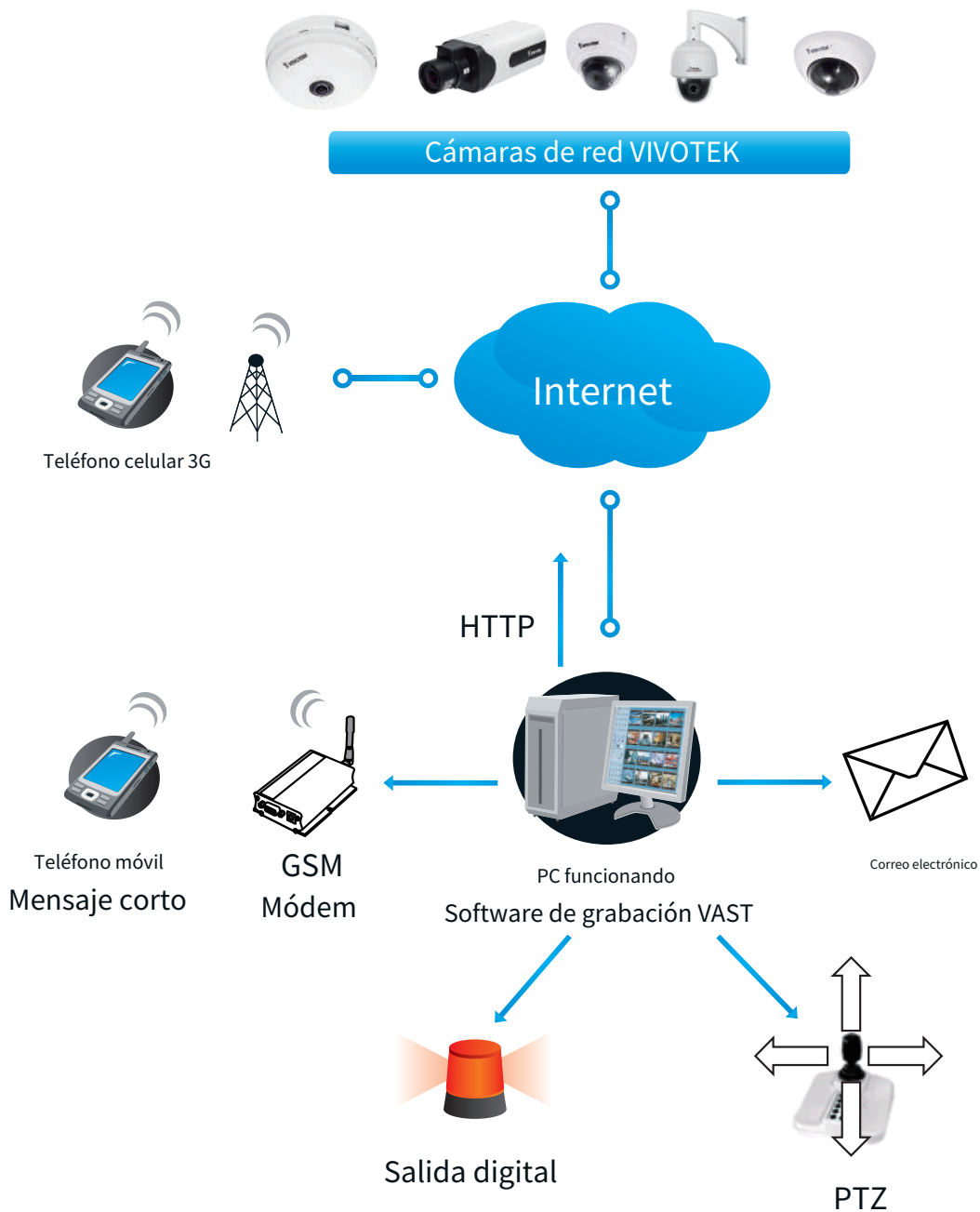
System log Access log

```

Jul 4 09:45:47 syslogd 1.5.0: restart.
Jul 4 09:45:48 [swatchdog]: Ready to watch httpd.
Jul 4 09:45:49 [EVENT MGR]: Starting eventmgr with support for EcTun
Jul 4 09:45:49 [EVENT MGR]: Task conf file: there is no valid event in recording_task.xml, skip it
Jul 4 09:45:49 [EVENT MGR]: Task conf file: there is no valid event in event_task.xml, skip it
Jul 4 09:45:51 [DRM Service]: Starting DRM service.
Jul 4 09:46:01 [UPnPIGDCP]: Search IGD failed
Jul 4 09:46:01 [swatchdog]: Reduplicate registration from configer.
Jul 4 09:46:01 [swatchdog]: Ready to watch configer.
Jul 4 09:46:02 automount[723]: >> mount: mounting /dev/mmcblk0p1 on /mnt/auto/CF failed: No such device or address
Jul 4 09:46:02 automount[723]: mount(generic): failed to mount /dev/mmcblk0p1 (type vfat) on /mnt/auto/CF
Jul 4 09:46:02 automount[732]: >> mount: mounting /dev/mmcblk0p1 on /mnt/auto/CF failed: No such device or address
Jul 4 09:46:02 automount[732]: mount(generic): failed to mount /dev/mmcblk0p1 (type vfat) on /mnt/auto/CF
Jul 4 09:46:02 [ThermalD]: Can not access thermal sensor!
Jul 4 09:46:03 [SYS]: Serial number = 0002D112C715
Jul 4 09:46:03 [SYS]: System starts at Mon Jul 4 09:46:03 UTC 2011
Jul 4 09:46:03 [NET]: === NET INFO ===

```


Puede instalar el software de grabación VAST incluido, que proporciona un grupo de funciones de gestión de eventos para enviar mensajes de eventos a través de correos electrónicos, mensajes cortos GSM, panel de eventos en pantalla o para activar una alarma, etc. Para obtener más información, consulte el Manual del usuario de VAST.



Registro de acceso

El registro de acceso muestra la hora de acceso y la dirección IP de todos los espectadores (incluidos operadores y administradores) en orden cronológico. El registro de acceso se almacena en el búfer de la cámara de red y los eventos más antiguos se sobrescribirán cuando el número de eventos alcance un límite.



```

System log | Access log
May 4 19:00:17 [RTSP SERVER]: Start one session, IP=192.168.4.101
May 4 19:00:39 [RTSP SERVER]: Stop one session, IP=192.168.4.101
May 4 19:00:59 [RTSP SERVER]: Start one session, IP=192.168.4.101
May 4 19:14:42 [RTSP SERVER]: Stop one session, IP=192.168.4.101
May 4 19:16:11 [RTSP SERVER]: Start one session, IP=192.168.4.101
May 4 19:16:20 [RTSP SERVER]: Stop one session, IP=192.168.4.101
  
```

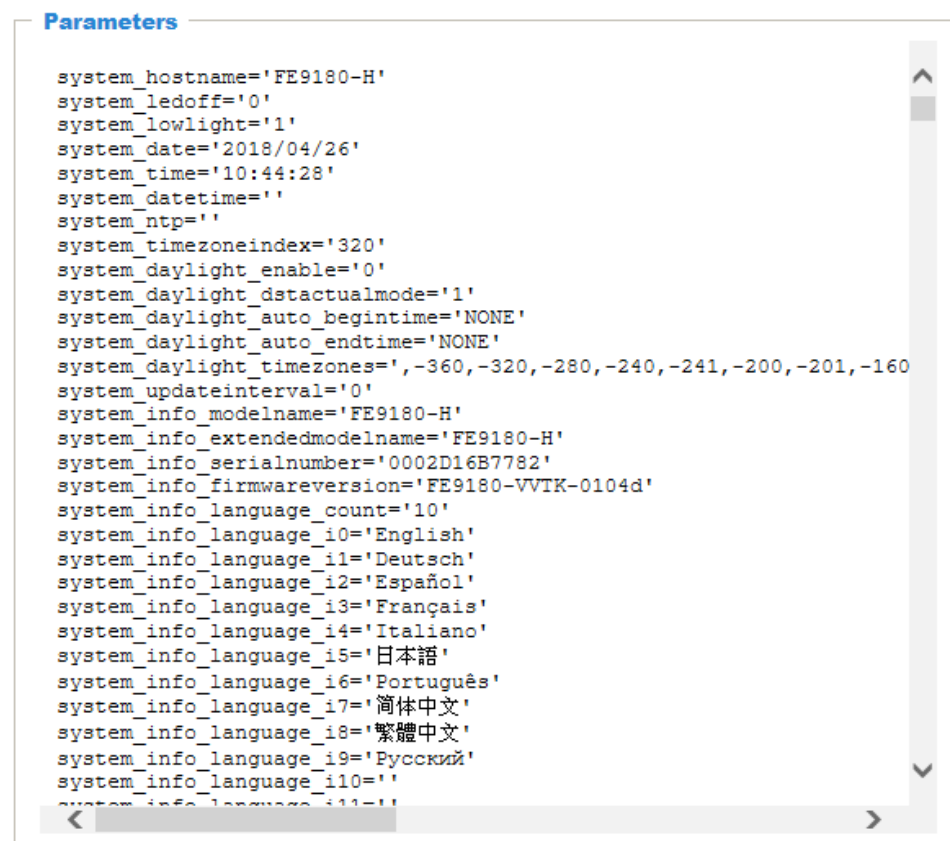
sistema

la vida

te necesito

esta página. Envíe el archivo de texto de parámetros al soporte técnico de VIVOTEK.

r. Si usted
listado en



```

Parameters
system_hostname='FE9180-H'
system_ledoff='0'
system_lowlight='1'
system_date='2018/04/26'
system_time='10:44:28'
system_datetime=''
system_ntp=''
system_timezoneindex='320'
system_daylight_enable='0'
system_daylight_dstactualmode='1'
system_daylight_auto_begintime='NONE'
system_daylight_auto_endtime='NONE'
system_daylight_timezones=',-360,-320,-280,-240,-241,-200,-201,-160'
system_updateinterval='0'
system_info_modelname='FE9180-H'
system_info_extendedmodelname='FE9180-H'
system_info_serialnumber='0002D16B7782'
system_info_firmwareversion='FE9180-VVTK-0104d'
system_info_language_count='10'
system_info_language_i0='English'
system_info_language_i1='Deutsch'
system_info_language_i2='Español'
system_info_language_i3='Français'
system_info_language_i4='Italiano'
system_info_language_i5='日本語'
system_info_language_i6='Português'
system_info_language_i7='简体中文'
system_info_language_i8='繁體中文'
system_info_language_i9='Русский'
system_info_language_i10=''
system_info_language_i11=''
  
```

Sistema > Mantenimiento

Este capítulo explica cómo restaurar la cámara de red a los valores predeterminados de fábrica, actualizar la versión del firmware, etc.

Configuración general > Actualizar firmware

Esta función le permite actualizar el firmware de su cámara de red. Se necesitan unos minutos para completar el proceso.

Nota: ¡No apague la cámara de red durante la actualización!

Siga los pasos a continuación para actualizar el firmware:

1. Descargue el archivo de firmware más reciente del sitio web de VIVOTEK. El archivo está en formato de archivo .pkg.
2. Haga clic **Navegar** y especifique el archivo de firmware.
3. Haga clic **Mejora**. La cámara de red comienza a actualizarse y se reiniciará automáticamente cuando se complete la actualización.

Si la actualización se realiza correctamente, verá “¡¡Reinicie el sistema ahora!! Esta conexión se cerrará” . Después de eso, vuelva a acceder a la cámara de red.

El siguiente mensaje se muestra cuando la actualización se ha realizado correctamente.

El siguiente mensaje aparece cuando ha seleccionado un archivo de firmware incorrecto.

Configuración general > Reiniciar

Esta función le permite reiniciar la cámara de red, lo que demora aproximadamente un minuto en completarse. Cuando se complete, la página de video en vivo se mostrará en su navegador. El siguiente mensaje se mostrará durante el proceso de reinicio.

Si la conexión falla después de reiniciar, ingrese manualmente la dirección IP de la cámara de red en el campo de dirección para reanudar la conexión.

Configuración general > Restaurar

— Restore

Restore all settings to factory default except settings in

 Network
 Daylight saving time
 Custom language
 VADP

Esta función le permite restaurar la cámara de red a la configuración predeterminada de fábrica.

Red: seleccione esta opción para conservar la configuración del tipo de red (consulte Tipo de red en la página 75).

Horario de verano: seleccione esta opción para conservar la configuración del horario de verano (consulte Importar/exportar archivos a continuación en esta página).

Idioma personalizado: seleccione esta opción para conservar la configuración del idioma personalizado.

VADP: conserva los módulos VADP (software de terceros almacenado en la tarjeta SD) y las configuraciones relacionadas.

Si no se selecciona ninguna de las opciones, todas las configuraciones se restaurarán a los valores predeterminados de fábrica. El siguiente mensaje se muestra durante el proceso de restauración.

The device is rebooting now. Your browser will reconnect to <http://192.168.5.151:80/>
If the connection fails, please manually enter the above IP address in your browser.



Importar/Exportar archivos

Esta función le permite exportar/actualizar reglas de horario de verano, archivos de idioma personalizados y archivos de configuración.

General settings
Import/Export files

Export files

Export daylight saving time configuration file	<input type="button" value="Export"/>
Export language file	<input type="button" value="Export"/>
Export configuration file	<input type="button" value="Export"/>
Export server status report	<input type="button" value="Export"/>

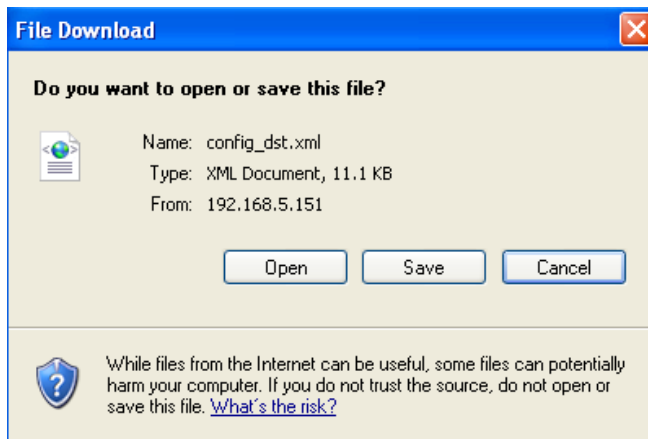
Upload files

Update daylight saving time rules:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Browse..."/>	<input type="button" value="Upload"/>
Update custom language file:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Browse..."/>	<input type="button" value="Upload"/>
Upload configuration file:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Browse..."/>	<input type="button" value="Upload"/>

Exportar el archivo de configuración del horario de verano: haga clic para establecer la hora de inicio y finalización del horario de verano.

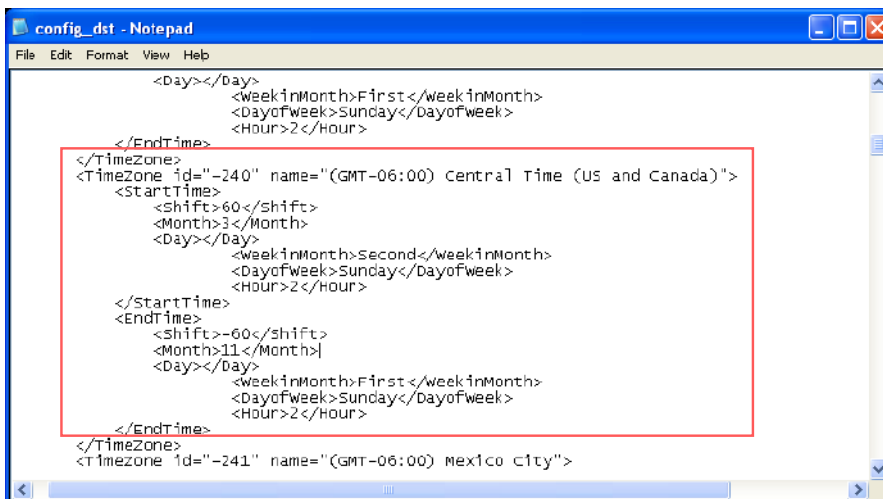
Siga los pasos a continuación para exportar:

1. En la columna Exportar archivos, haga clic en **Exportar** para exportar el archivo de configuración del horario de verano desde la cámara de red.
2. Aparecerá un cuadro de diálogo de descarga de archivos como se muestra a continuación. Hacer clic **Abierto** para revisar el archivo XML o haga clic en **Ahorrrar** para almacenar el archivo para editarlo.



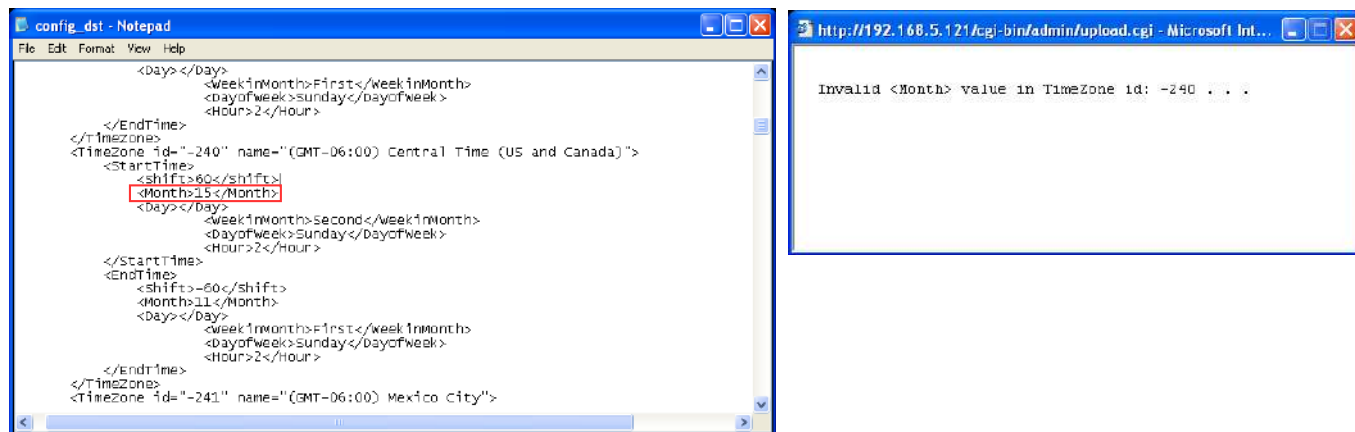
3. Abra el archivo con Microsoft®Bloc de notas y localice su zona horaria; establezca la hora de inicio y finalización del horario de verano. Cuando haya terminado, guarde el archivo.

En el siguiente ejemplo, el horario de verano comienza cada año a las 2:00 a. m. del segundo domingo de marzo y finaliza a las 2:00 a. m. del primer domingo de noviembre.



Actualizar las reglas del horario de verano: haga clic en **Navegar**...y especifique el archivo XML para actualizar.

Si se asignan una fecha y hora incorrectas, verá el siguiente mensaje de advertencia al cargar el archivo a la cámara de red.



El siguiente mensaje se muestra al intentar cargar un formato de archivo incorrecto.



Exportar archivo de idioma: haga clic para exportar cadenas de idioma. VIVOTEK ofrece nueve idiomas: inglés, alemán, español, francés, italiano, 日本語, portugués, 简体中文, y 繁體中文.

Actualizar archivo de idioma personalizado: haga clic en **Navegar**... y especifique su propio archivo de idioma personalizado para cargar.

Exportar archivo de configuración: haga clic para exportar todos los parámetros del dispositivo y los scripts definidos por el usuario.

Exportar el archivo de configuración del horario de verano: haga clic en **Navegar**... para actualizar un archivo de configuración. Tenga en cuenta que el modelo y la versión de firmware del dispositivo deben ser los mismos que los del archivo de configuración. Si ha configurado una IP fija u otras configuraciones especiales para su dispositivo, no se sugiere actualizar un archivo de configuración.

Exportar informe de estado del servidor: haga clic para exportar el informe de estado actual del servidor, como hora, registros, parámetros, estado del proceso, estado de la memoria, estado del sistema de archivos, estado de la red, mensaje del kernel..., etc.



Consejos:

- Si una actualización de firmware se interrumpe accidentalmente, por ejemplo, por un corte de energía, aún dispone de un método de último recurso para restaurar el funcionamiento normal. Consulte lo siguiente para saber cómo hacer que la cámara vuelva a funcionar:

Escenario aplicable:

- (1) Alimentación desconectada durante la actualización del firmware.
- (2) Razón desconocida que causa un estado anormal del LED y una restauración no puede recuperar la condición de funcionamiento normal.

Puede utilizar los siguientes métodos para activar la cámara con su firmware de respaldo:

- (1) Mantenga presionado el botón de reinicio durante al menos un minuto.
- (2) Encienda la cámara hasta que el LED rojo parpadee rápidamente.
- (3) Después del arranque, el firmware debería volver a la versión anterior antes de que la cámara se colgara. (El procedimiento debería tardar entre 5 y 10 minutos, más que el proceso de inicio normal). Cuando se completa este proceso, el estado del LED debería volver a la normalidad.

Medios > Imagen

Esta sección explica cómo configurar los ajustes de imagen de la cámara de red. Se compone de las siguientes ventanas con pestañas: Configuración general, Configuración de imagen, Exposición y Máscara de privacidad, y Calculadora de píxeles.

Configuración general

The screenshot shows the 'General settings' tab selected. Under the 'Video settings' section, the following options are visible:

- Video title:** A text input field.
- Show timestamp and video title in video and snapshots:** An unchecked checkbox.
- Position of timestamp and video title on image:** A dropdown menu set to 'Top'.
- Timestamp and video title font-size:** A dropdown menu set to '30'.
- Video font (.ttf):** A dropdown menu set to 'Default' and an 'Upload' button.
- Mount type:** Radio buttons for 'Ceiling' (selected), 'Wall', and 'Floor'.
- Color:** Radio buttons for 'BW' and 'Color' (selected).
- Power line frequency:** Radio buttons for '50 Hz' and '60 Hz' (selected).
- Video orientation:** Checkboxes for 'Flip' and 'Mirror'.

A 'Save' button is located at the bottom right of the settings panel.

Titulo del Video : Ingrese un nombre que se mostrará en la barra de título del video en vivo, así como en la celda de visualización en el software de grabación ST7501 y VAST.

Mostrar marca de tiempo y título del video en videos e instantáneas : Ingrese un nombre que se mostrará en la barra de título del video en vivo como se muestra en la imagen a continuación.

Tipo de montaje : Hay 3 tipos de montaje: techo, pared y suelo.

Techo: El tipo de montaje en techo muestra automáticamente imágenes al revés. El modo Techo admite los siguientes modos de visualización: 10, 1P, 1R, 2P, 103R, 4R, 4R PRO y 108R.

Muro: El tipo de montaje en pared se aplica al monitoreo de áreas de vigilancia amplias de lado a lado, como cuando se monta en una pared frente a un pasillo. Los diferentes tipos de montaje tienen diferentes opciones con la configuración del modo de visualización. Por ejemplo, el **1P2R** (1 Panorámica y 2 Regional) y **1P3R** (Los modos de visualización 1 panorámico y 3 regional) solo están disponibles cuando se aplica el tipo de montaje "Pared".

Piso: Los modos de visualización con el tipo de montaje en piso son idénticos a los del montaje en techo, excepto que las imágenes no se invierten verticalmente.

Posición de la marca de tiempo y el título del video en la imagen : Seleccione para mostrar la marca de tiempo y el título del video en la parte superior o inferior de la transmisión de video.

Tamaño de fuente de la marca de tiempo y del título del video : seleccione el tamaño de fuente para la marca de tiempo y el título.

Fuente de video (.ttf) : Puede seleccionar un archivo de fuente True Type para mostrar mensajes de texto en video.

Color : seleccione para mostrar transmisiones de video en color o en blanco y negro.

Frecuencia de la línea eléctrica : establezca la frecuencia de la línea eléctrica de acuerdo con la configuración de la empresa de servicios públicos local para eliminar el parpadeo de la imagen asociado con las luces fluorescentes.

Orientación en vídeo : Voltar: refleja verticalmente la visualización del vídeo en vivo; Espejo: refleja horizontalmente la visualización del vídeo en directo. Seleccione ambas opciones si la cámara de red está instalada al revés (por ejemplo, en el techo) para corregir la orientación de la imagen. Tenga en cuenta que las ubicaciones preestablecidas se borrarán después de configurar la opción voltear/espejar.

Orientación en vídeo : Voltar: refleja verticalmente la visualización del vídeo en vivo; Espejo: refleja horizontalmente la visualización del vídeo en directo. Seleccione ambas opciones si la cámara de red está instalada al revés (por ejemplo, en el techo) para corregir la orientación de la imagen. Tenga en cuenta que si tiene ubicaciones preestablecidas, esas ubicaciones se borrarán después de configurar el giro/espejo.

Configuración de imagen

En esta página, puede ajustar el balance de blancos, el ajuste de imagen y los parámetros relacionados. Puede configurar dos conjuntos de ajustes preferidos: uno para situaciones normales y el otro para situaciones especiales, como un modo de programación. Calidad: seleccione en el menú desplegable la calidad de imagen de la vista en vivo actual.



balance de blancos : Ajuste el valor para obtener la mejor temperatura de color.

■ **Auto**: Esto ajustará automáticamente la temperatura de color de la luz en respuesta a diferentes fuentes de luz.

Puede seguir los pasos a continuación para ajustar el balance de blancos a la mejor temperatura de color.

1. Establezca el balance de blancos en **Auto**.
2. Coloque una hoja de papel blanco (o un color con una temperatura de color fría, como el azul) frente a la lente y luego permita que la cámara de red ajuste automáticamente la temperatura del color.
3. Verifique el **Fijar valor actual** para confirmar la configuración cuando la cámara midió y ajustó automáticamente el balance de blancos.

■ **Manual**: este elemento permite a los usuarios ingresar manualmente las relaciones de ganancia R y B.

Ajuste de imagen

■ **Brillo**: ajusta el nivel de brillo de la imagen, que oscila entre 0% y 100%.

■ **Contraste**: ajusta el nivel de contraste de la imagen, que oscila entre 0% y 100%.

■ **Saturación**: ajusta el nivel de saturación de la imagen, que oscila entre 0% y 100%. También puedes seleccionar **Personalizar** introduzca manualmente un valor.

■ **Nitidez:** ajusta el nivel de nitidez de la imagen, que oscila entre 0% y 100%.

■ **Curva gamma:** ajusta el nivel de nitidez de la imagen, que oscila entre 0,45 y 1, desde Detallado hasta Contraste. Puedes dejar que el firmware **Optimizar** su pantalla o seleccione el **Manual** modo y tire del puntero de la barra deslizante para cambiar el nivel preferido de corrección Gamma hacia un mayor contraste o hacia una mayor luminancia para una expresión detallada de las áreas oscuras e iluminadas de una imagen.

Esta opción está deshabilitada cuando la función WDR está habilitada.

Desempañar : Defog ayuda a mejorar la calidad de visibilidad de la imagen capturada en condiciones climáticas adversas, como smog, niebla o humo.

■ **Reducción de ruido**

■ **Habilitar reducción de ruido:** marque para habilitar la reducción de ruido para reducir los ruidos y los parpadeos en la imagen. Esto se aplica a la función de reducción de ruido 3D integrada. Utilice el menú desplegable para ajustar la fuerza de reducción. Tenga en cuenta que aplicar esta función al canal de vídeo consumirá potencia informática del sistema.

La reducción de ruido 3D se aplica principalmente en condiciones de poca luz. Cuando se habilita en condiciones de poca luz con objetos que se mueven rápidamente, pueden aparecer rastros de imágenes residuales. Luego puede seleccionar un nivel de intensidad más bajo o desactivar la función.

Puedes hacer clic **Restaurar** para recuperar la configuración original sin incorporar los cambios. Cuando haya terminado con la configuración de esta página, haga clic en **Ahorrar** para habilitar la configuración. También puedes hacer clic en el **Modo perfil** para ajustar todas las configuraciones anteriores en una ventana con pestañas para condiciones de iluminación especiales en un período de tiempo específico.

The screenshot shows a configuration window with two tabs: "Normal light mode" and "Profile mode". The "Profile mode" tab is active. Below the tabs, there is a checked checkbox labeled "Enable to apply these settings at". Underneath, there is a radio button selected for "Schedule mode". To the right of the radio button, there are two input fields: the first contains "18:00" and the second contains "06:00", with "[hh:mm]" text to the right of the second field. A vertical scrollbar is visible on the right side of the window.

Habilite para aplicar esta configuración en : Seleccione el modo al que se aplicará este perfil: Modo de programación. Ingrese manualmente un rango de tiempo si elige el modo Programar. Entonces revisa **Ahorrar** para tomar efecto.

Exposición

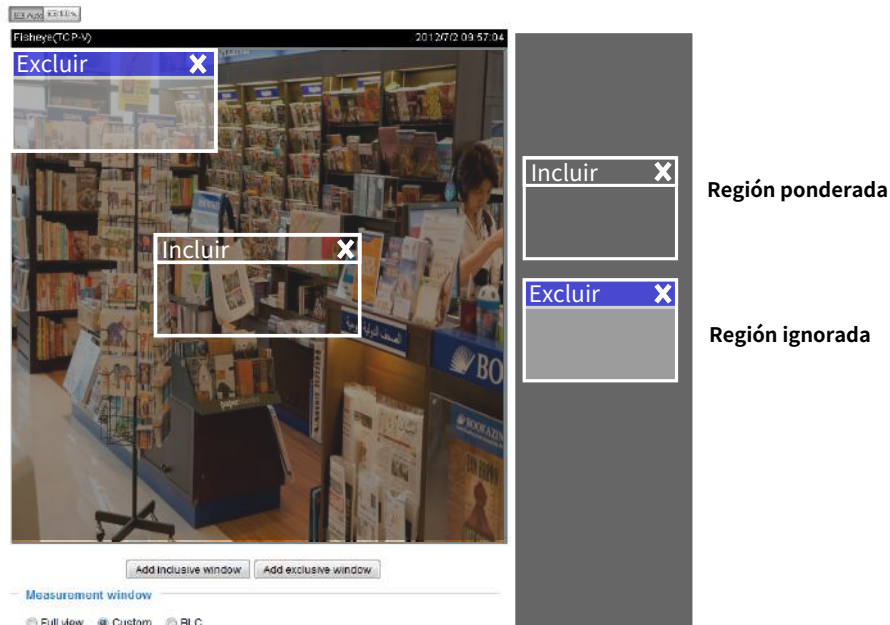
En esta página, puede configurar la ventana de medición de exposición, el nivel de exposición, el modo de exposición, el tiempo de exposición, el control de ganancia y el modo Día/Noche. Calidad: seleccione el menú desplegable para configurar la calidad de imagen de la pantalla actual.



Ventana de medición : Esta función permite a los usuarios configurar ventanas de medición para compensación de poca luz. Por ejemplo, cuando objetos con poca luz se posan sobre un fondo extremadamente brillante. Es posible que desee excluir la luz del sol que atraviesa el pasillo de un edificio.

- **Vista completa**: calcule el rango de visión completo y ofrezca una compensación de luz adecuada.
- **Personalizado**: esta opción le permite agregar manualmente ventanas personalizadas como regiones inclusivas o exclusivas. Se pueden configurar un total de 10 ventanas. Consulte la página siguiente para obtener una ilustración detallada.

La ventana inclusiva se refiere a la “ventana ponderada” ; la ventana exclusiva se refiere a la "ventana ignorada". Adopta el método de promedios ponderados para calcular el valor. Las ventanas inclusivas tienen mayor prioridad. Puede superponer estas ventanas y, si coloca una ventana exclusiva dentro de una ventana inclusiva más grande, la parte exclusiva de las ventanas superpuestas se deducirá de la ventana inclusiva. Luego se calculará un valor de exposición a partir del resto de la ventana inclusiva.



- **BLC** (Compensación de luz de fondo): esta opción agregará automáticamente una “región ponderada” en el medio de la ventana y brindará la compensación de luz necesaria.
- **CHL**: (Resaltar Compensación). El firmware detecta fuentes de luz intensas y compensa los puntos afectados para mejorar la calidad general de la imagen. Por ejemplo, el HLC ayuda a reducir los reflejos producidos por los focos o los faros.

Control de exposición:

- **Nivel de exposición:** puede configurar manualmente el nivel de exposición, que oscila entre -2,0 y +2,0 (de oscuro a brillante).
- **Sin parpadeo:** En algunas circunstancias, cuando existe una diferencia entre la frecuencia de captura de video y la frecuencia de alimentación de CA local (NTSC o PAL), la falta de coincidencia provoca cambios de color o imágenes parpadeantes. Si se produce la discrepancia anterior, seleccione el **Sin parpadeo** casilla de verificación y el rango de tiempo de exposición (el tiempo de obturación) se limitará a un rango para que coincida con la frecuencia de alimentación de CA. Cuando se selecciona, el tiempo de exposición se verá obligado a permanecer más de 1/120 segundo. Para las cámaras que vienen con lentes de iris fijo, establecer el tiempo de exposición en más de 1/120 segundos puede introducir demasiada luz en la lente. Los usuarios pueden utilizar esta opción para observar si el resultado de un tiempo de exposición prolongado es satisfactorio.

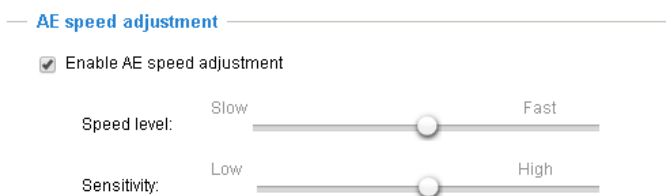
Puede hacer clic y arrastrar los punteros semicirculares en el **Tiempo de exposición** y **Ganar control** barras deslizantes para especificar un rango de valores de tiempo de obturación y control de ganancia dentro de los cuales la cámara puede sintonizar automáticamente para obtener un resultado de imagen óptimo. Por ejemplo, es posible que prefiera un tiempo de obturación más corto para capturar mejor objetos en movimiento, mientras que un obturador más rápido reduce la luz y debe compensarse con ganancias de brillo eléctrico.

- **Tiempo de exposición:** puede dividir los punteros redondos en la **Tiempo de exposición** y **Ganar control** Deslice las barras en dos mitades y arrástrelas sobre las barras para designar un rango de valores al que el firmware se puede adaptar automáticamente. Tenga en cuenta que el firmware ajustará automáticamente la ganancia, el tiempo de exposición y la apertura del iris dentro de los rangos que haya especificado. Por ejemplo, en condiciones de poca luz, es posible que prefiera un tiempo de exposición más largo y más ganancias electrónicas. Sin embargo, los ruidos en la imagen también aumentarán.
- **Control de ganancia:** ajuste la barra deslizante para establecer el control de ganancia en la mejor calidad de imagen. Un valor de control de ganancia más alto generará una cierta cantidad de ruidos y el control de ganancia, los niveles de iluminación y el rendimiento de la imagen están estrechamente relacionados.
Haga clic en el **Ahorrar** para preservar su configuración.

Tenga en cuenta que cuando WDR está habilitado, el tiempo de exposición y el control de ganancia no están disponibles.

■ Ajuste de velocidad AE:

Esta función se aplica cuando necesita monitorear condiciones de iluminación que cambian rápidamente. Por ejemplo, es posible que la cámara necesite monitorear un carril de una autopista o la entrada de un área de estacionamiento por la noche, donde los autos que pasan con las luces encendidas pueden provocar cambios rápidos en los niveles de luz. Lo mismo se aplica si la cámara está instalada en un vehículo y cuando necesita adaptarse a los cambios rápidos de luz al entrar y salir de un túnel.



■ Informe Mundial sobre el Desarrollo Mundial:

Habilitar WDR Pro : Esto se refiere a la función Amplio rango dinámico que permite a la cámara capturar detalles en un entorno de alto contraste. Utilice la casilla de verificación para habilitar la función y utilice la barra deslizante para seleccionar la potencia de la funcionalidad WDR Pro, según las condiciones de iluminación en el sitio de instalación. Puede seleccionar un efecto más alto cuando el contraste es alto (entre el área sombreada y la luz detrás de los objetos).

Habilitar WDR mejorado : Esta función permite a los usuarios identificar más detalles de la imagen con un contraste extremo de un objeto de interés con un lado sombreado contra un fondo brillante, por ejemplo, una entrada. Puede seleccionar el **Habilitar WDR mejorado** y luego ajustar la intensidad (baja, media, alta) para alcanzar la mejor calidad de imagen.

Puedes hacer clic **Restaurar** para recuperar la configuración original sin incorporar los cambios. Cuando haya terminado con la configuración de esta página, haga clic en **Ahorrar** para habilitar la configuración.

Si desea configurar otra configuración del sensor para una condición de iluminación específica durante un período de tiempo específico en un día, haga clic en **Modo perfil** para abrir la página Perfil de configuración de exposición como se muestra a continuación.

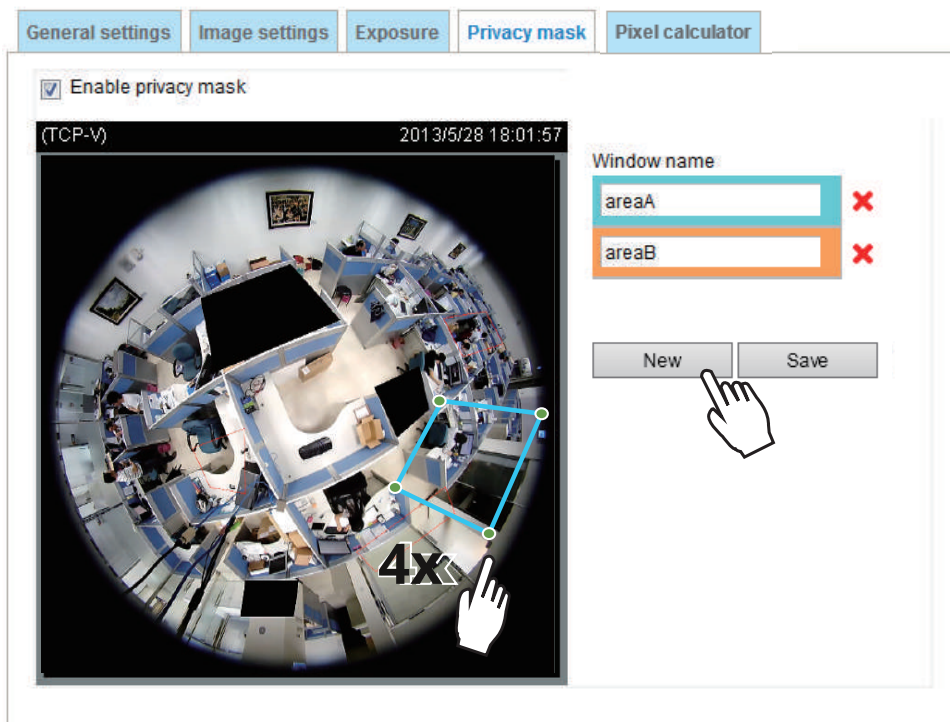
Habilite para aplicar esta configuración en : ingrese manualmente un rango de tiempo durante el cual este perfil tendrá efecto y luego verifique **Ahorrar** para tomar efecto.

1. Siga los pasos a continuación para configurar un perfil:
 1. Seleccione el **Modo perfil** pestaña.
 2. Seleccione el modo aplicable: ingrese manualmente un rango de tiempo si elige el modo Programar.
 3. Configure los ajustes de control de exposición en las siguientes columnas. Consulte las discusiones anteriores para obtener información detallada.
 4. Haga clic **Ahorrar** para habilitar la configuración y haga clic **Cerca** para salir de la página.

The screenshot shows the 'Profile mode' configuration window. At the top, there are two tabs: 'Normal light mode' and 'Profile mode', with 'Profile mode' selected. Below the tabs, there is a checked checkbox labeled 'Enable to apply these settings at'. Underneath, there are two radio button options: 'Schedule mode' (selected) and 'Program mode'. The 'Schedule mode' option includes a time range selector set to 'From 18:00 to 06:00 [hh:mm]'. Below this, there is a section titled 'Measurement window' with three radio button options: 'Full view' (selected), 'Custom', and 'BLC'. The next section is 'Exposure control', which includes an 'Exposure level' dropdown menu set to '0' and a 'Flickerless' checkbox which is currently unchecked. At the bottom of the window, there are two buttons: 'Restore' and 'Save'.

Máscara de privacidad

Hacer clic **Máscara de privacidad** para abrir la página de configuración. En esta página, puede bloquear ciertas zonas sensibles para abordar cuestiones de privacidad.



■ Para configurar las ventanas de la máscara de privacidad, siga los pasos a continuación:

1. Haga clic **Nuevo** para agregar una nueva ventana. Aparecerá un cuadro de texto que le permitirá ingresar un nombre para la máscara.
2. Utilice cuatro clics del mouse para marcar un área cuadrada, que se recomienda que tenga al menos el doble del tamaño del objeto (alto y ancho) que desea cubrir.
3. Ingrese un nombre de ventana y haga clic **Ahorrar** para habilitar la configuración.
4. Verificar **Habilitar máscara de privacidad** para habilitar esta función.



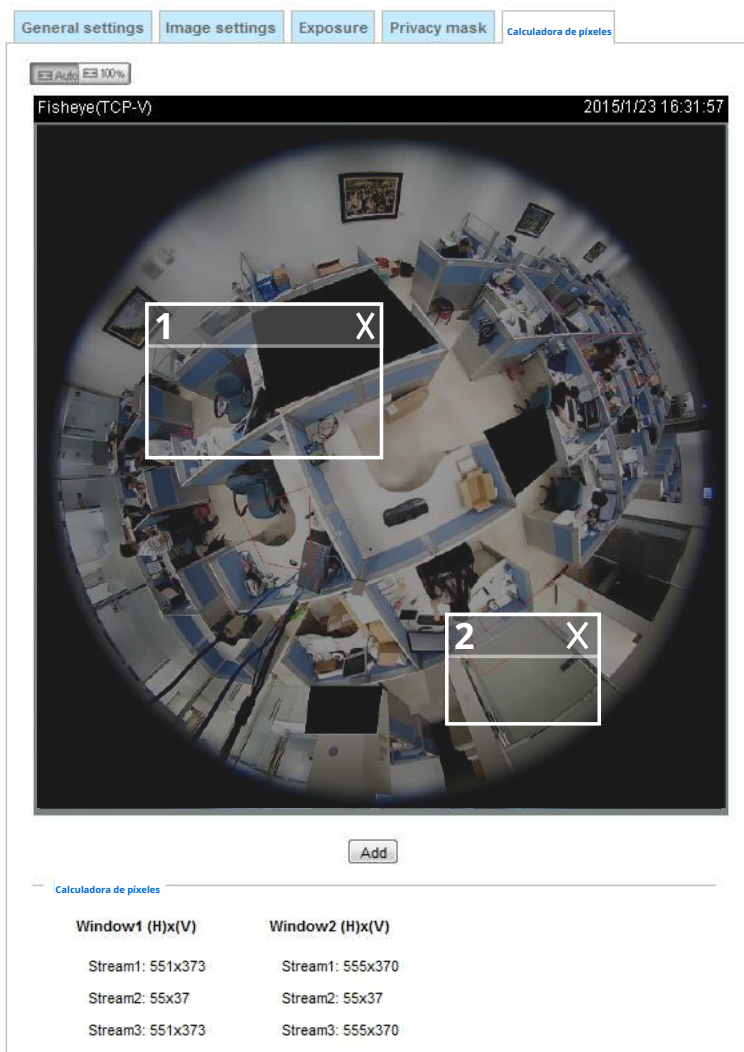
NOTA:

- Se pueden configurar hasta 5 ventanas de máscara de privacidad en la misma pantalla.
- Para eliminar una máscara, use el botón de la cruz roja y luego haga clic en el **Ahorrar** botón.

Calculadora de píxeles

Haga clic en el **Agregar** en la pantalla inferior para crear una ventana de calculadora de píxeles. Coloque el cursor en la ventana para moverlo a un área de su interés y cambie el tamaño de la ventana para que se ajuste al área de interés.

Una vez dibujados, aparecerán los números de píxeles a los lados de las ventanas. Esto le permite calcular si su configuración actual cumple con un requisito, por ejemplo, para reconocer los rostros de las personas que pasan por un lugar. Un reconocimiento facial suele requerir alrededor de 130 píxeles por metro o más.



Los píxeles así calculados se enumeran en la pantalla inferior por transmisión, dependiendo del tamaño de cuadro que haya configurado para cada transmisión de video.

Tenga en cuenta lo siguiente al utilizar esta función: 1. Requisito operativo: identificar un ser humano o un rostro humano.

- 2. ¿Por qué rostro humano? Hay menos variaciones en el tamaño de una cara que en las extremidades y el cuerpo. El rostro humano normalmente mide 16 cm de ancho.
- 3. El número de píxeles recomendado es de 40 a 80 para identificación facial; o 100 píxeles por pie (30,48 cm) 3-1. Un ejemplo es el rostro humano en el comercio minorista.

3-2. Otro ejemplo es una puerta:

Si el requisito es 100 píxeles por pie, para detectar a una persona que pasa por una puerta, la cámara tendrá que cubrir 700 píxeles a lo largo de la puerta. Esta aplicación tiene como objetivo identificar un sujeto que pasa por un área específica.

- 4. Otros factores pueden incluir que una persona se mueva en su área de interés: Es posible que la cara no siempre mire a la cámara.
- 5. Los detalles pueden verse afectados por una iluminación débil o el ángulo de visión. Por lo tanto, cuanto mayores sean los píxeles, mayores serán las posibilidades de identificar al sujeto.
- 6. La herramienta visual de calculadora de píxeles se parece a la siguiente.

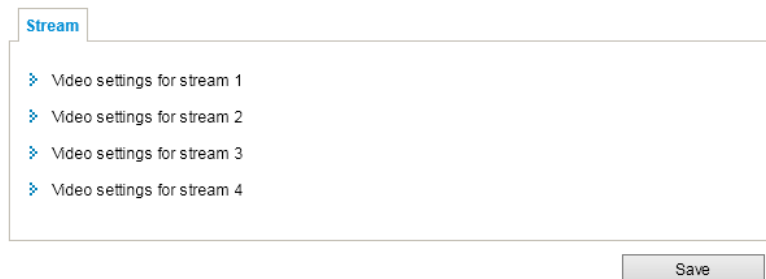


Con la herramienta visual, puedes estimar un área de cobertura, la distancia desde el sujeto y colocar una regla o un objeto de tamaño conocido. Luego puedes dibujar un marco de calculadora para cubrir el tema de tu interés.

Los números calculados aparecerán en la pantalla inferior. Entonces sabrá si la configuración actual cumple con sus solicitudes de cantidad de píxeles.

Medios > Vídeo

Configuración de transmisión



- Siga los pasos a continuación para configurar esas configuraciones para una transmisión individual:
1. Seleccione una transmisión para configurar su región de visualización.
 2. Elija un adecuado **Tamaño del marco** de la lista desplegable según el tamaño del dispositivo monitoreado.
 3. Seleccione la velocidad de fotogramas máxima.

■ Los parámetros de los múltiples flujos de una lente de focal fija:

	Region de interes
Corriente 1	1920X1920 ~ 192x192
Corriente 2	1536 X 1536 (predeterminado) ~ 192 x 192
Corriente 3	512 X 512 (predeterminado) ~ 192 x 192
Corriente 4	1920X1920 ~ 192x192

Para comenzar la configuración, primero seleccione un canal de vídeo.

Para cambiar el tamaño de fotograma, la velocidad de fotogramas y otras configuraciones relacionadas, haga clic en la configuración de video para una transmisión de video a su panel de configuración individual.

Haga clic en el elemento de la transmisión para mostrar la información detallada.



Esta cámara de red ofrece estándares de compresión en tiempo real H.265, H.264 y MJPEG (códec dual) para visualización en tiempo real.

Si el [H.265](#) o [H.264](#) Cuando se selecciona el modo, el vídeo se transmite a través del protocolo RTSP. Hay varios parámetros para que pueda ajustar el rendimiento del video:

H.265

Frame size:

Maximum frame rate:


Intra frame period:

Smart stream III

Dynamic intra frame period ([Help](#))

Smart codec:

Mode:

Quality priority: ([Help](#)) 

Bit rate control

Constrained bit rate:

Target quality:

Maximum bit rate:

Policy:

Smart Q:

Fixed quality:

H.264

JPEG

■ Tamaño del marco

Puede configurar diferentes resoluciones de vídeo para diferentes dispositivos de visualización. Por ejemplo, establezca un tamaño de fotograma más pequeño y una velocidad de bits más baja para visualización remota en teléfonos móviles y un tamaño de vídeo más grande y una velocidad de bits más alta para visualización en vivo en navegadores web. Tenga en cuenta que un tamaño de fotograma mayor consume más ancho de banda.

■ Velocidad de fotogramas máxima

Esto limita la velocidad máxima de actualización de fotogramas por segundo. Establezca una velocidad de cuadros más alta para obtener una calidad de video más fluida y reconocer objetos en movimiento en el campo de visión.

Si el tamaño del cuadro es 1920x1920, la velocidad de cuadro máxima es 15 fps. Si el tamaño del cuadro es 1920x1080, la velocidad de cuadro máxima es 30 fps.

Si la frecuencia de la línea eléctrica está configurada en 50 Hz, las velocidades de fotogramas se pueden seleccionar en 1 fps, 2 fps, 3 fps, 5 fps, 8 fps, 10 fps, 15 fps, 20 fps y 25 fps. Si la frecuencia de la línea eléctrica está configurada en 60 Hz, las velocidades de fotogramas se pueden seleccionar en 1 fps, 2 fps, 3 fps, 5 fps, 8 fps, 10 fps, 15 fps, 20 fps, 25 fps y 30 fps. También puedes seleccionar **Personalizare** introduzca manualmente un valor.

■ **Período intracadro**

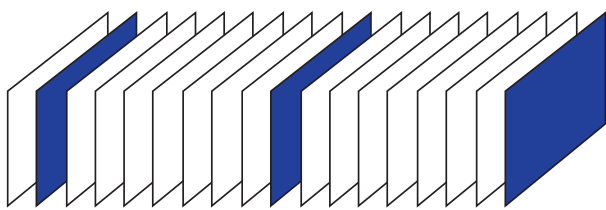
Determine con qué frecuencia plantar un marco I. Cuanto más corta sea la duración, más probabilidades habrá de obtener una mejor calidad de vídeo, pero a costa de un mayor consumo de ancho de banda de la red. Seleccione el período intracadro entre las siguientes duraciones: 1/4 de segundo, 1/2 segundo, 1 segundo, 2 segundos, 3 segundos y 4 segundos.

■ **Flujo inteligente III**

■ **Período dinámico intracadro**

Los códecs de movimiento de alta calidad, como H.265, utilizan las redundancias entre fotogramas de vídeo para ofrecer transmisiones de vídeo con un equilibrio de calidad y velocidad de bits.

Los parámetros de codificación se resumen e ilustran a continuación. El **marcos I** son completamente autorreferenciales y de mayor tamaño. El **marcos P** son fotogramas predichos. El codificador hace referencia a los fotogramas I o P anteriores para obtener información de imagen redundante.

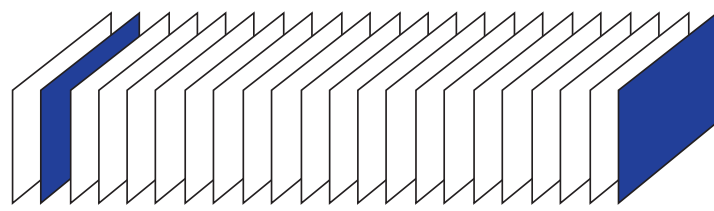


PIPPPPPIPPPPPI

Tipos de trama H.264/265

Al prolongar dinámicamente los intervalos para la inserción de fotogramas I hasta 10 segundos, las velocidades de bits necesarias para la transmisión de un vídeo se pueden reducir enormemente. Al transmitir un vídeo de una escena estática, la función Dynamic Intra frame puede ahorrar hasta un 53 % de ancho de banda. La cantidad de ancho de banda así ahorrado también está determinada por las actividades en el campo de visión. Si ocurren actividades en la escena, el firmware acorta automáticamente los intervalos de inserción del fotograma I para mantener la calidad de la imagen. En condiciones de poca luz o de noche, los tamaños de los fotogramas P tienden a ampliarse debido a los ruidos y, por tanto, el efecto de ahorro de ancho de banda también se reduce.

La transmisión de una escena típica de 2 MP normalmente requiere de 3 a 4 Mb/s de ancho de banda. Con la función Dynamic Intra frame, el ancho de banda para transmitir una escena de tráfico medio se puede reducir a 2~3 Mb/s, y durante el período de tiempo sin tráfico, hasta 500 kb/s.

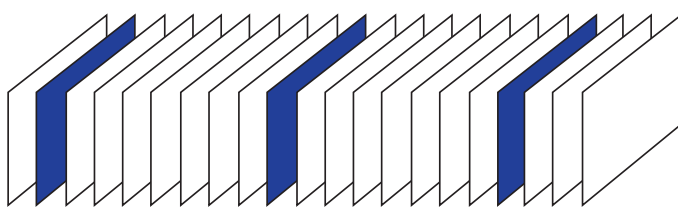
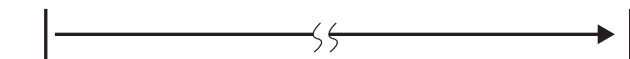


PIPPPPPPPPPPPPPPPPPI



escena estática

Intra cuadro dinámico con escenas estáticas



PIPPPPPIPPPPPIPP



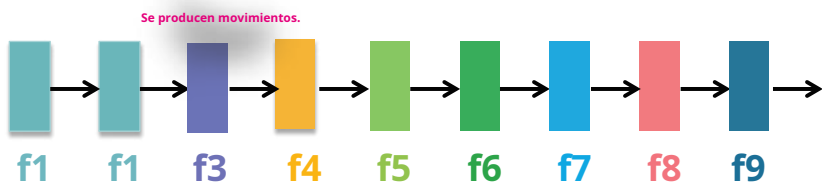
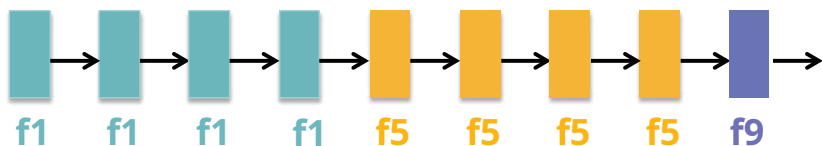
Actividades

Intramarco dinámico con actividades en escenas

Con el códec H.265 en un escenario óptimo y cuando Dynamic Intra frame se combina con la función Smart Stream, se puede lograr un ahorro de ancho de banda del 80 % en comparación con el uso de H.264 sin habilitar estas funciones de ahorro de ancho de banda.

■ FPS inteligentes

En una escena estática, el algoritmo pone fotogramas antiguos en cola cuando no se producen movimientos en la escena. Cuando se producen movimientos, la codificación vuelve a la normalidad para ofrecer transmisión en tiempo real.



Al poner en cola los fotogramas antiguos de una escena estática, se reducen tanto los esfuerzos informáticos como el tamaño de los fotogramas P. Es beneficioso para mantenerse al día con los requisitos de velocidad de fotogramas.

Un umbral de diferencia de cuadros predeterminado, 1%, está integrado en el firmware para regresar de Smart FPS a la codificación normal cuando se producen movimientos.

 **NOTA:**

En comparación con Smart Stream II, Smart Stream III tiene dos opciones configurables más: Q inteligente, y FPS inteligentes.

Con el códec H.265 en un escenario óptimo y cuando Dynamic Intra frame se combina con la función Smart Stream, se puede lograr un ahorro de ancho de banda del 80 % en comparación con el uso de H.264 sin habilitar estas funciones de ahorro de ancho de banda.

■ **Códec inteligente** reduce efectivamente la calidad de la totalidad o de las áreas no interesadas en una pantalla y, por lo tanto, reduce el ancho de banda consumido.

Puede especificar manualmente la calidad del vídeo para las áreas de primer plano y de fondo.



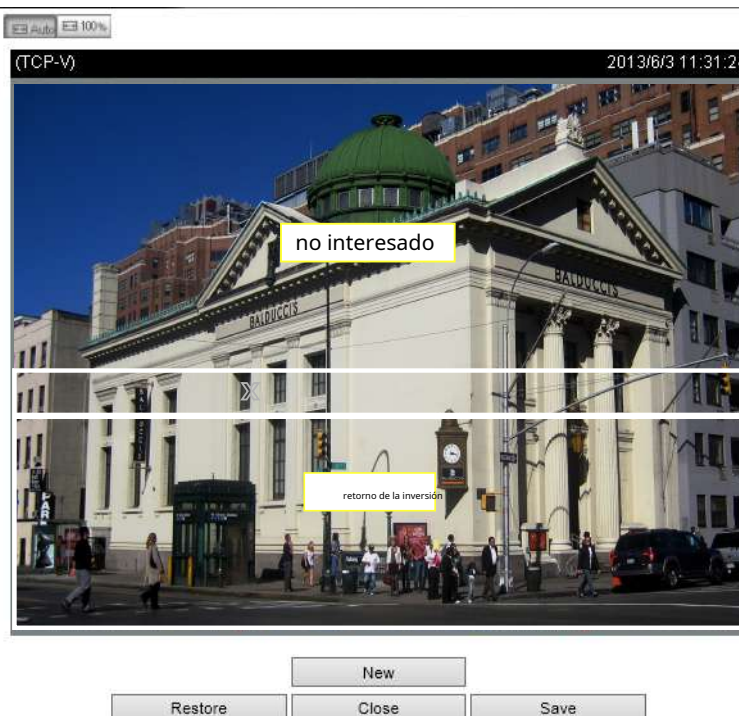
Barra deslizante hacia la derecha: mayor calidad en las áreas de ROI

Barra deslizante hacia la izquierda: mayor calidad en las áreas sin retorno de la inversión.

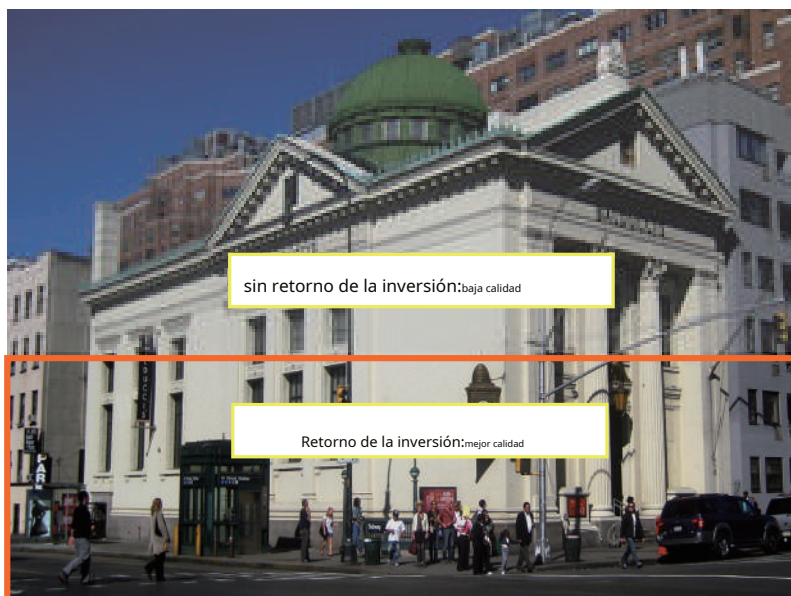
Seleccione un modo de operación si prefiere el códec inteligente.

- **Seguimiento automático:** El modo Auto configura toda la pantalla en el área no interesada. La calidad del vídeo de parte de la pantalla vuelve a la normalidad cuando uno o más objetos se mueven en esa área. El resto de la pantalla donde no hay objetos en movimiento (sin cambios de píxeles) se transmitirá en formato de baja calidad.
- **Manual:** El modo Manual le permite configurar 3 ventanas de ROI (Región de interés, con calidad de primer plano) en la pantalla. Las áreas no incluidas en ninguna ventana de retorno de la inversión se considerarán áreas no interesadas. Los detalles en las áreas ROI se transmitirán en un formato de vídeo de mayor calidad.

Como se ilustra a continuación, la pantalla superior puede contener pequeños detalles de su interés, mientras que la acera en la pantalla inferior se incluye en una ventana de retorno de la inversión.



Como resultado, la pantalla inferior se muestra constantemente con gran detalle, mientras que la mitad superior se transmite utilizando un formato de menor calidad. Aunque la mitad superior se transmite utilizando un formato de menor calidad, aún tienes conocimiento de lo que sucede en toda la pantalla.



- **Híbrido:** La principal diferencia entre el modo "Manual" y el modo "Híbrido" es que:

En el "**Híbrido**", cualquier objeto que ingrese al área no interesada restaurará la calidad de video de los objetos en movimiento y el área a su alrededor. La calidad de vídeo del área asociada no interesada se restablece inmediatamente a la normalidad para cubrir los objetos en movimiento.

En el "**Manual**", el área no interesada siempre se transmite utilizando un formato de baja calidad independientemente de las actividades en su interior.

Quality priority: ([Help](#))



- **Prioridad de calidad:** utilice la barra deslizante para ajustar el contraste de calidad entre el ROI y las áreas no interesadas.

Cuanto más hacia la derecha esté el botón de la barra deslizante, mayor será la calidad de imagen de las áreas ROI. Por el contrario, cuanto más hacia la izquierda esté el botón de la barra deslizante, mayor será la calidad de la imagen del área no interesada.

De esta manera, puede configurar una ventana ROI como máscara de privacidad cubriendo un área protegida usando una ventana ROI, mientras que la pantalla restante se convierte en el área no interesada. Luego podrá configurar el área que no le interesa para que tenga una alta calidad de imagen, o viceversa.

También debe seleccionar la velocidad de bits máxima en el menú desplegable como umbral para contener el consumo de ancho de banda para las secciones de video de alta y baja calidad en una transmisión inteligente.

■ Calidad de vídeo

- **Velocidad de bits constante** : Una escena compleja generalmente produce un tamaño de archivo mayor, lo que significa que se necesitará un mayor ancho de banda para la transmisión de datos. La utilización del ancho de banda se puede configurar para que coincida con un nivel seleccionado, lo que da como resultado un rendimiento de calidad de video variable. Las velocidades de bits se pueden seleccionar en las siguientes velocidades: 20 Kbps, 30 Kbps, 40 Kbps, 50 Kbps, 64 Kbps, 128 Kbps, 256 Kbps, 512 Kbps, 768 Kbps, 1 Mbps, 2 Mbps, 3 Mbps, 4 Mbps, 6 Mbps, 8 Mbps y 16 Mbps. También puedes seleccionar **Personalizare** introduzca manualmente un valor de hasta 40 Mbps.
 - **Tasa de bits objetivo**: seleccione una velocidad de bits en el menú desplegable. La velocidad de bits oscila entre 20 kbps y un máximo de 16 Mbps. La velocidad de bits se convierte entonces en el número de velocidad de bits promedio o límite superior. La cámara de red se esforzará por ofrecer secuencias de vídeo alrededor o dentro del bit. limitación de tarifa que usted impone.
 - **Política**: Si se selecciona Prioridad de velocidad de fotogramas, la cámara de red intentará mantener el rendimiento de la velocidad de fotogramas por segundo, aunque en ocasiones la calidad de la imagen se verá comprometida. Si se selecciona Prioridad de calidad de imagen, la cámara de red puede eliminar algunos fotogramas de vídeo para mantener la calidad de la imagen.
- **Calidad fija**: Por otra parte, si **Calidad fija** está seleccionado, todos los fotogramas se transmiten con la misma calidad; Por lo tanto, la utilización del ancho de banda es impredecible. La calidad del video se puede ajustar a las siguientes configuraciones: Media, Estándar, Buena, Detallada y Excelente. También puedes seleccionar **Personalizare** introduzca manualmente un valor.

Pregunta inteligente: Seleccione ENCENDIDO o APAGADO para habilitar o deshabilitar la función. Smart Q tiene en cuenta la escena. El Smart Q reduce el tamaño de fotograma y el consumo de velocidad de bits mediante lo siguiente:

- Ajustar dinámicamente la calidad de imagen para escenas con diferentes luminosidades mientras se mantiene la misma calidad de imagen en condiciones de poca luz.
- Respaldo diferentes calidades para los marcos I y P.
- Dividir un solo cuadro en diferentes secciones y otorgarles diferentes valores de calidad. Para una sección de imagen muy compleja (área de alta frecuencia), como un área con La vegetación densa, las ventanas con mosquiteros o los patrones repetidos (papel de pared) tienen una calidad inferior en realidad presentan pocos efectos en los ojos humanos.

- **Velocidad de bits máxima**: Con la calidad de imagen garantizada, es posible que aún desees imponer una limitación de velocidad de bits para controlar el tamaño de las transmisiones de video por cuestiones de ancho de banda y almacenamiento. La velocidad de bits configurable comienza desde 1 Mbps hasta 40 Mbps.

La configuración de velocidad de bits máxima en la configuración de calidad fija puede garantizar un uso razonable y limitado del ancho de banda de la red. Por ejemplo, en condiciones de poca luz donde se aplica una configuración de calidad Fija, el tamaño de los paquetes de video puede aumentar enormemente cuando se producen ruidos con ganancia eléctrica.

También puede ingresar manualmente un número de velocidad de bits seleccionando el **Personalizado** opción.

Si JPEG Cuando se selecciona el modo, la cámara de red envía continuamente imágenes JPEG al cliente, produciendo un efecto de movimiento similar a una tira de película. Cada imagen JPEG transmitida garantiza la misma calidad de imagen, lo que a su vez se produce a expensas del uso de ancho de banda variable. Debido a que los contenidos multimedia son una combinación de imágenes JPEG, no se transmiten datos de audio al cliente. Hay tres parámetros proporcionados en el modo MJPEG para controlar el rendimiento del vídeo:

JPEG

Frame size: 1920x1080 ▼

Maximum frame rate: 10 fps ▼

Video quality

Constant bit rate:

Fixed quality:

Quality: Good ▼

Maximum bit rate: 40 Mbps ▼

■ Tamaño del marco

Puede configurar diferentes resoluciones de video para diferentes dispositivos de visualización. Por ejemplo, establezca un tamaño de fotograma más pequeño y una velocidad de bits más baja para visualización remota en teléfonos móviles y un tamaño de vídeo más grande y una velocidad de bits más alta para visualización en vivo en navegadores web. Tenga en cuenta que un tamaño de fotograma mayor consume más ancho de banda.

■ Velocidad de fotogramas máxima

Esto limita la velocidad máxima de actualización de fotogramas por segundo. Establezca una velocidad de cuadros más alta para obtener una calidad de video más fluida.

Si la frecuencia de la línea eléctrica está configurada en 50 Hz, las velocidades de fotogramas se pueden seleccionar en 1 fps, 2 fps, 3 fps, 5 fps, 8 fps, 10 fps, 15 fps, 20 fps y 25 fps. Si la frecuencia de la línea eléctrica está configurada en 60 Hz, las velocidades de fotogramas se pueden seleccionar en 1 fps, 2 fps, 3 fps, 5 fps, 8 fps, 10 fps, 15 fps, 20 fps, 25 fps y 30 fps. También puedes seleccionar **Personalizare** introduzca manualmente un valor.

■ Calidad de vídeo

Consulte la página anterior para establecer un umbral promedio o límite superior para controlar el ancho de banda consumido para transmitir archivos JPEG en movimiento. El método de configuración es idéntico al de H.265/H.264.



NOTA:

- La calidad del vídeo y la calidad fija se refieren a la tasa de compresión. Si selecciona ingresar un valor personalizado en el menú Calidad fija, un valor más bajo producirá una calidad más alta.
- La conversión de vídeo de alta calidad puede aumentar significativamente la carga de la CPU y es posible que se produzca una desconexión de la transmisión o pérdida de vídeo al capturar una escena complicada. En caso de que ocurra, le sugerimos que personalice una resolución de video más baja o reduzca la velocidad de fotogramas para obtener un video fluido.

Medios > Audio

Configuraciones de audio

Audio settings

Mute

Internal microphone input gain:

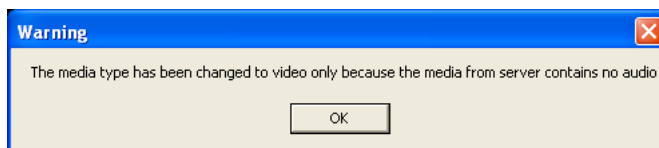
 70%

Audio type

G.711: pcmu ▾

G.726 bit rate: 32 Kbps ▾

Silenciar : seleccione esta opción para desactivar la transmisión de audio desde la cámara de red a todos los clientes. Tenga en cuenta que si el modo silencio está activado, no se transmitirán datos de audio incluso si la transmisión de audio está habilitada en la página Configuración del cliente. En ese caso, se muestra el siguiente mensaje:



Ganancia de entrada del micrófono interno: Seleccione la ganancia de la entrada de audio interna según las condiciones ambientales. Ajuste la ganancia de 0% (mínimo) a 100% (máximo).

tipo de audio : Seleccione el códec de audio como G.711 o G.726 y la velocidad de bits.

- G.711 proporciona buena calidad de sonido y requiere aproximadamente 64 Kbps. Seleccione el modo pcmu (μ -Law) o pcma (A-Law).
- G.726 es un estándar de códec de voz que cubre la transmisión de voz a velocidades de 16, 24, 32 y 40 kbit/s.

Cuando haya terminado con la configuración de esta página, haga clic en **Ahorrar** para habilitar la configuración.

Red > Configuración general

Esta sección explica cómo configurar una conexión de red por cable para la cámara de red.

Tipo de red

Network type

LAN

Get IP address automatically

Use fixed IP address

Enable UPnP presentation

Enable UPnP port forwarding

PPPoE

Enable IPv6

Save

LAN

Seleccione esta opción cuando la cámara de red esté implementada en una red de área local (LAN) y esté destinada a ser accedida por computadoras locales. La configuración predeterminada para el tipo de red es LAN. Recuerde hacer clic **Ahorrar** cuando complete la configuración de Red.

Obtener dirección IP automáticamente : Seleccione esta opción para obtener una dirección IP dinámica disponible asignada por el servidor DHCP cada vez que la cámara se conecta a la LAN.

Usar dirección IP fija : seleccione esta opción para asignar manualmente una dirección IP estática a la cámara de red.

Network type

LAN

Get IP address automatically

Use fixed IP address

IP address: 192.168.4.108

Subnet mask: 255.255.255.0

Default router: 192.168.4.1

Primary DNS: 192.168.0.10

Secondary DNS: 192.168.0.20

Primary WINS server: 192.168.0.10

Secondary WINS server: 192.168.0.20

Enable UPnP presentation

Enable UPnP port forwarding

PPPoE

Enable IPv6

Save

1. Puede utilizar el Asistente de instalación 2 de VIVOTEK en el CD del software para configurar fácilmente la cámara de red en LAN. Consulte Instalación del software en la página 13 para obtener más detalles.
2. Ingrese la IP estática, la máscara de subred, el enrutador predeterminado y el DNS primario proporcionado por su ISP.

Máscara de subred : Esto se utiliza para determinar si el destino está en la misma subred. El valor predeterminado es "255.255.255.0".

Enrutador predeterminado : Esta es la puerta de enlace utilizada para reenviar tramas a destinos en una subred diferente. Una configuración de enrutador no válida fallará la transmisión a destinos en una subred diferente.

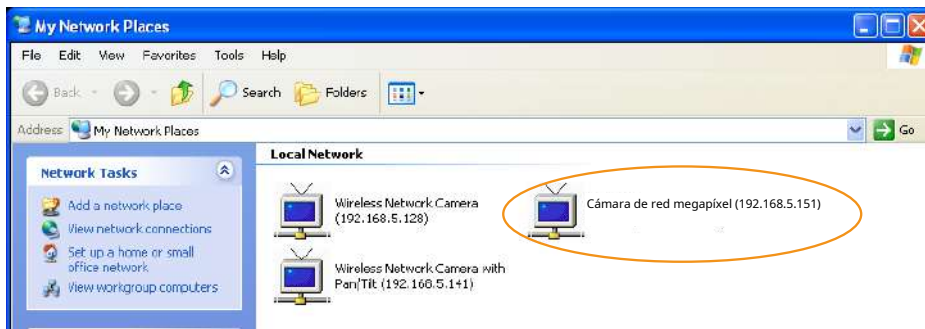
DNS primario : el servidor de nombres de dominio principal que traduce los nombres de host en direcciones IP.

DNS secundario : Servidor de nombres de dominio secundario que realiza una copia de seguridad del DNS primario.

Servidor WINS primario : El servidor WINS principal que mantiene la base de datos del nombre de la computadora y la dirección IP.

Servidor WINS secundario : El servidor WINS secundario que mantiene la base de datos del nombre de la computadora y la dirección IP.

Habilitar presentación UPnP : seleccione esta opción para habilitar UPnP presentación de su cámara de red para que cada vez que se presente una cámara de red a la LAN, los accesos directos de las cámaras de red conectadas aparezcan en Mis sitios de red. Puede hacer clic en el acceso directo para vincularlo al navegador web. Actualmente UPnP compatible con Windows XP o posterior. Tenga en cuenta que para utilizar esta función, asegúrese de que UPnP compatible componente está instalado en su computadora.



Habilitar UPnP para permitir la red desde una LAN.

act esta opción a través de la red se puede enviar y está activado.

PPPoE (punto a punto)

Seleccione esta opción para configurar una conexión de red a través de un ISP interno.

aquí mientras se proporciona por su ISP.

Sigue los pasos b.

1. Configure la cámara de red en la LAN.
2. Vaya a Configuración > Evento > Configuración de eventos > Agregar servidor (consulte Agregar servidor en la página 114) para agregar un nuevo servidor de correo electrónico o FTP.
3. Vaya a Configuración > Evento > Configuración de eventos > Agregar medios (consulte Agregar medios en la página 118). Seleccione Registro del sistema para recibir el registro del sistema en formato de archivo TXT que contiene la dirección IP pública de la cámara de red en su correo electrónico o en el servidor FTP.
4. Vaya a Configuración > Red > Configuración general > Tipo de red. Seleccione PPPoE e ingrese el nombre de usuario y la contraseña proporcionados por su ISP. Hacer clic **Ahorrrar** para habilitar la configuración.

The screenshot shows a network configuration dialog box. The 'LAN' radio button is unselected, and the 'PPPoE' radio button is selected. Below the radio buttons are three input fields for 'User name:', 'Password:', and 'Confirm password:'. There is also an unchecked checkbox for 'Enable IPv6'. A 'Save' button is located at the bottom right of the dialog box.

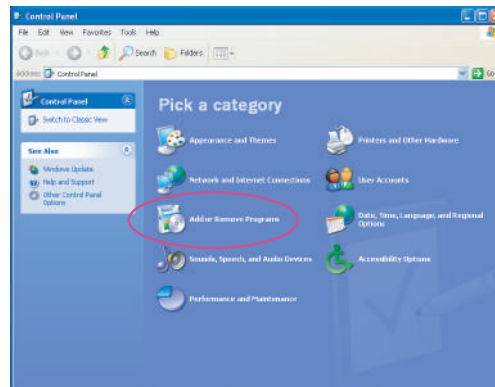
5. La cámara de red se reiniciará.

6. Desconecte la alimentación de la cámara de red; elimínelo del entorno LAN.

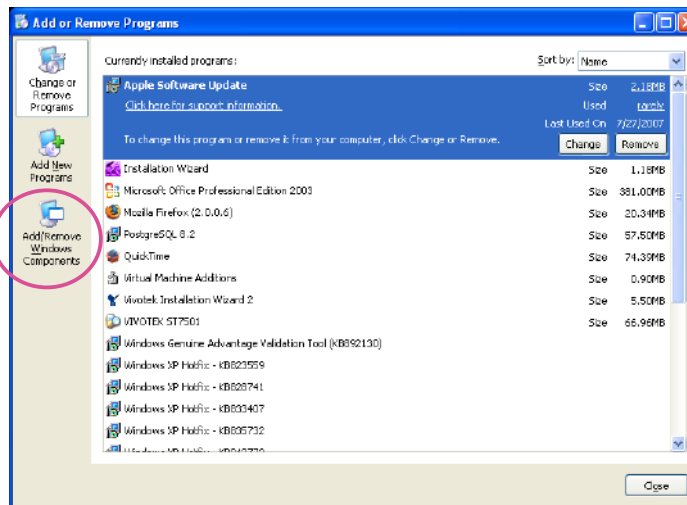
**NOTA:**

- ▶ Si otros dispositivos conectados al mismo enrutador ya utilizan los puertos predeterminados, la cámara de red seleccionará otros puertos para la cámara de red.
- ▶ Si UPnP_{MT} no es compatible con su enrutador, verá el siguiente mensaje: **Error: el enrutador no admite el reenvío de puertos UPnP.**
- ▶ A continuación se detallan los pasos para habilitar UPnP_{MT} interfaz de usuario en su computadora: Tenga en cuenta que debe iniciar sesión en la computadora como administrador del sistema para instalar UPnP_{MT} componentes.

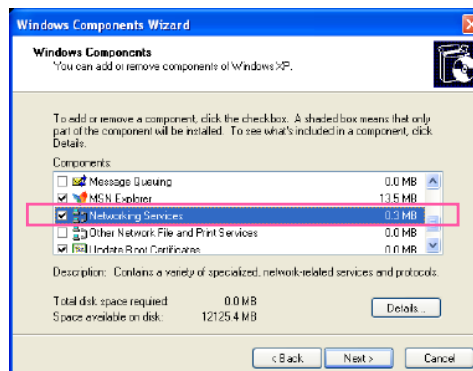
1. Vaya a Inicio, haga clic **Panel de control**, luego haga clic **Añadir o eliminar programas**.



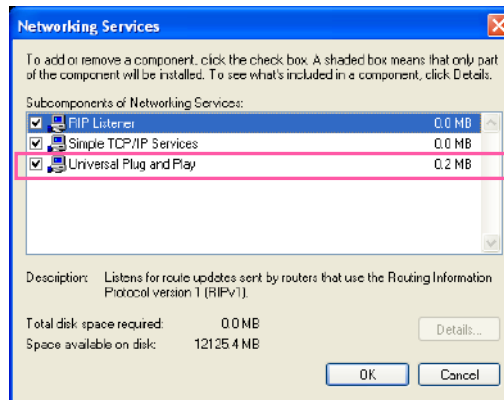
2. En el cuadro de diálogo **Agregar o quitar programas**, haga clic en **Agregar o quitar componentes de Windows**.



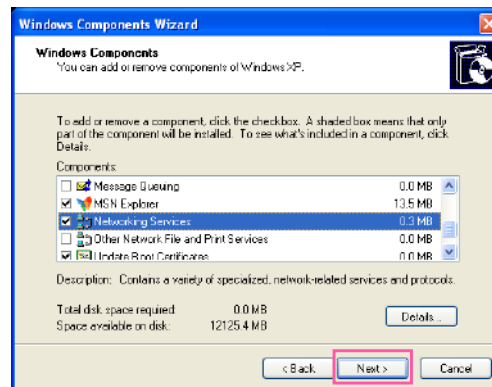
3. En el cuadro de diálogo **Asistente para componentes de Windows**, seleccione **Servicios de redesy** haga clic **Detalles**.



4. En el cuadro de diálogo Servicios de red, seleccione **Conexión y reproducción universales** y haga clic **DE ACUERDO**.



5. Haga clic **Próximo** en la siguiente ventana.



6. Haga clic **Finalizar**. UPnP_{MT} está habilitado.

► ¿Cómo funciona UPnP? ¿trabaja?

UPnP_{MT} La tecnología de redes proporciona configuración IP automática y descubrimiento dinámico de dispositivos agregados a una red. Los servicios y capacidades que ofrecen los dispositivos en red, como la impresión y el uso compartido de archivos, están disponibles entre sí sin la necesidad de una configuración de red engorrosa. En el caso de las cámaras de red, verá accesos directos a cámaras de red en Mis sitios de red.

- Habilitar el reenvío de puertos UPnP permite que la cámara de red abra un puerto HTTP secundario en el enrutador, no un puerto HTTP, lo que significa que debe agregar el número del puerto HTTP secundario a la dirección pública de la cámara de red para poder acceder a la cámara de red desde Internet. . Por ejemplo, cuando el puerto HTTP está configurado en 80 y el puerto HTTP secundario está configurado en 8080, consulte la lista a continuación para conocer la dirección IP de la cámara de red.

Desde Internet	En LAN
http://203.67.124.123:8080	http://192.168.4.160 o http://192.168.4.160:8080

- Si los ajustes PPPoE están configurados incorrectamente o el acceso a Internet no funciona, restaure la cámara de red a los valores predeterminados de fábrica; por favor refiérase a **Restaurar** en la página 52 para más detalles. Una vez que la cámara de red se restablezca a los valores predeterminados de fábrica, se podrá acceder a ella en la LAN.

Habilitar IPv6

Seleccione esta opción y haga clic **Ahorrar** para habilitar la configuración de IPv6.

Tenga en cuenta que esto solo funciona si su entorno de red y equipo de hardware son compatibles con IPv6. El navegador debe ser Microsoft® Internet Explorer 6.5, Mozilla Firefox 3.0 o superior.

Network type

LAN

PPPoE

User name:

Password:

Confirm password:

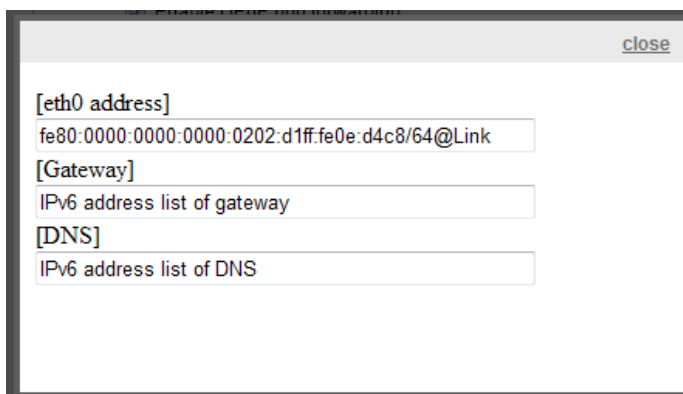
Enable IPv6

IPv6 information

Manually setup the IP address

Cuando IPv6 está habilitado, de forma predeterminada, la cámara de red escuchará los anuncios del enrutador y se le asignará una dirección IPv6 de enlace local en consecuencia.

Información IPv6 : Haga clic en este botón para obtener la información de IPv6 como se muestra a continuación.



Si su configuración de IPv6 es exitosa, la lista de direcciones IPv6 aparecerá en la ventana emergente. La dirección IPv6 se mostrará de la siguiente manera:

Se refiere a Ethernet

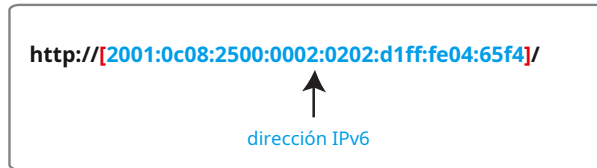
[eth0 address]	
2001:0c08:2500:0002:0202:d1ff:fe04:65f4/64@Global	— Dirección IPv6 de enlace global/máscara de red
fe80:0000:0000:0000:0202:d1ff:fe04:65f4/64@Link	— Dirección IPv6 de enlace local/máscara de red
[Gateway]	
fe80::211:d8ff:fea2:1a2b	
[DNS]	
2010:05c0:978d::	

Siga los pasos a continuación para vincularse a una dirección

IPv6: 1. Abra su navegador web.

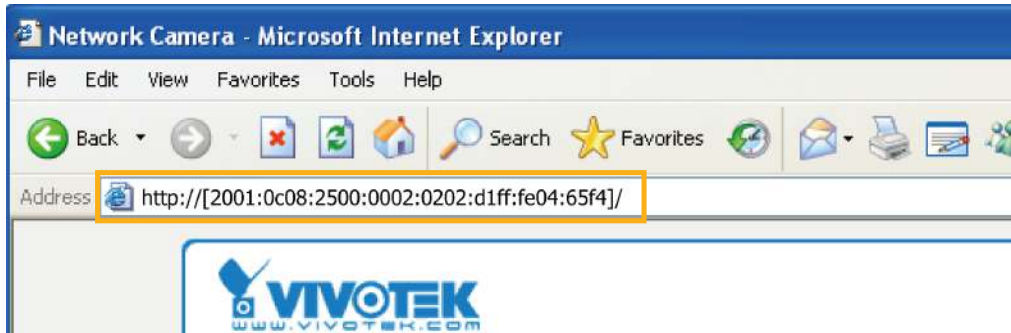
2. Ingrese la dirección IPv6 de enlace global o local en la barra de direcciones de su navegador web.

3. El formato debe ser:



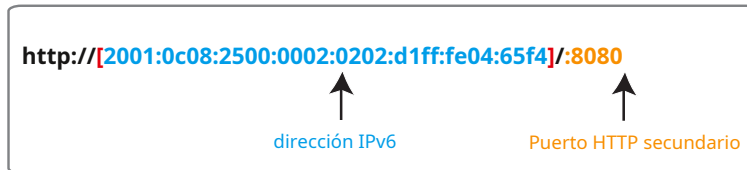
4. Presione **Ingresar** en el teclado o haga clic **Actualizar** para actualizar la página web.

Por ejemplo:



NOTA:

- Si tiene un puerto HTTP secundario (el valor predeterminado es 8080), también puede vincular a la página web en el siguiente formato de dirección: (consulte **HTTP streaming** en la página 81 para obtener información detallada).



- Si elige PPPoE como tipo de red, el **[PPPoE dirección]** se mostrará en la columna de información IPv6 como se muestra a continuación.

[eth0 address]
fe80:0000:0000:0000:0202:d1ff:fe11:2299/64@Link
[ppp0 address]
fe80:0000:0000:0000:0202:d1ff:fe11:2299/10@Link
2001:b100:01c0:0002:0202:d1ff:fe11:2299/64@Global
[Gateway]
fe80::90:1a00:4142:8ced
[DNS]
2001:b000::1

Configurar manualmente la dirección IP : seleccione esta opción para configurar manualmente la configuración de IPv6 si su entorno de red no tiene un servidor DHCPv6 ni enrutadores habilitados para anuncios de enrutador.

Si marca este elemento, se mostrarán los siguientes espacios en blanco para que ingrese la información correspondiente:

Enable IPv6

IPv6 information

Manually setup the IP address

Optional IP address / Prefix length / 64

Optional default router

Optional primary DNS

Red > Protocolos de streaming

Transmisión HTTP

Para utilizar la autenticación HTTP, primero asegúrese de haber establecido una contraseña para la cámara de red; consulte Seguridad > Cuenta de usuario en la página 93 para obtener más detalles.

HTTP streaming
RTSP streaming

Authentication:	<input type="text" value="basic"/>
HTTP port:	<input type="text" value="80"/>
Secondary HTTP port:	<input type="text" value="8080"/>
Access name for stream 1:	<input type="text" value="video.mjpg"/>
Access name for stream 2:	<input type="text" value="video2.mjpg"/>
Access name for stream 3:	<input type="text" value="video3.mjpg"/>
Access name for stream 4:	<input type="text" value="video4.mjpg"/>

Autenticación : Dependiendo de los requisitos de seguridad de su red, la cámara de red proporciona dos tipos de configuraciones de seguridad para una transacción HTTP: básica y resumida.

Si básico Cuando se selecciona la autenticación, la contraseña se envía en formato de texto sin formato y puede haber riesgos potenciales de ser interceptada. **Si digerir** Cuando se selecciona la autenticación, las credenciales del usuario se cifran utilizando el algoritmo MD5 y, por lo tanto, brindan una mejor protección contra el acceso no autorizado.

Puerto HTTP/puerto HTTP secundario : De forma predeterminada, el puerto HTTP está configurado en **80** y el puerto HTTP secundario está configurado en **8080**. También se pueden asignar a otro número de puerto entre 1025 y 65535. Si los puertos se asignan incorrectamente, se mostrarán los siguientes mensajes de advertencia:



Para acceder a la cámara de red en la LAN, se pueden utilizar tanto el puerto HTTP como el puerto HTTP secundario para acceder a la cámara de red. Por ejemplo, cuando el puerto HTTP está configurado en 80 y el puerto HTTP secundario está configurado en 8080, consulte la lista a continuación para conocer la dirección IP de la cámara de red.

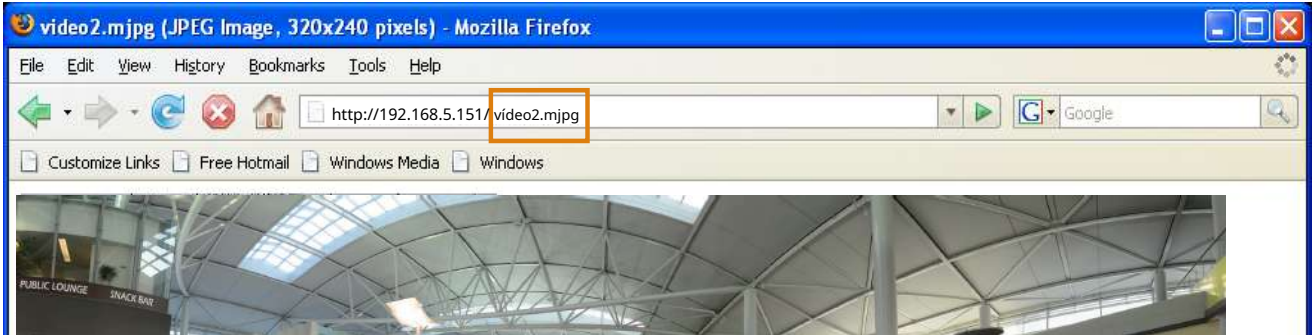
En la LAN

http://192.168.4.160 o
http://192.168.4.160:8080

Nombre de acceso para el canal # y la transmisión # : Esta cámara de red admite múltiples transmisiones simultáneamente. El nombre de acceso se utiliza para diferenciar la fuente de streaming. Los usuarios pueden hacer clic **Medios > Vídeo > Configuración de transmisión** para configurar la calidad de vídeo de las transmisiones vinculadas. Para obtener más información sobre cómo configurar la calidad del video, consulte Configuración de transmisión en la página 66.

Cuando se utiliza Mozilla Firefox o Netscape para acceder a la cámara de red y el modo de vídeo está configurado en **JPEG**, los usuarios recibirán un vídeo compuesto por imágenes JPEG continuas. Esta tecnología, conocida como "server push", permite que la cámara de red envíe imágenes en vivo a Mozilla Firefox y Netscape.

- comando URL--**http://<dirección IP>:<puerto http>/<nombre de acceso para la secuencia 1 ~ 4>** Por ejemplo, cuando el nombre de acceso para **corriente 2** se establece en **video2.mjpg**: 1. Inicie Mozilla **Firefox** o **Netscape**.
2. Escriba el comando URL anterior en la barra de direcciones. Prensas **Ingresar**.
 3. Las imágenes JPEG se mostrarán en su navegador web.



► METRO
a

pag

► U
C

/

RT
A
Leva

k

HTTP streaming

RTSP streaming

Authentication:	<input type="text" value="basic"/>
Access name for stream 1:	<input type="text" value="live.sdp"/>
Access name for stream 2:	<input type="text" value="live2.sdp"/>
Access name for stream 3:	<input type="text" value="live3.sdp"/>
Access name for stream 4:	<input type="text" value="live4.sdp"/>
RTSP port:	<input type="text" value="554"/>
RTP port for video:	<input type="text" value="5556"/>
RTCP port for video:	<input type="text" value="5557"/>
RTP port for metadata:	<input type="text" value="6556"/>
RTCP port for metadata:	<input type="text" value="6557"/>
RTP port for audio:	<input type="text" value="5558"/>
RTCP port for audio:	<input type="text" value="5559"/>
❖ Multicast settings for stream 1	
❖ Multicast settings for stream 2	
❖ Multicast settings for stream 3	
❖ Multicast settings for stream 4	

Autenticación : Dependiendo de los requisitos de seguridad de su red, la cámara de red proporciona tres tipos de configuraciones de seguridad para la transmisión a través del protocolo RTSP: deshabilitada, básica y resumida.

Si básico Cuando se selecciona la autenticación, la contraseña se envía en formato de texto sin formato, pero puede haber riesgos potenciales de que sea interceptada. **Si digerir** Cuando se selecciona la autenticación, las credenciales del usuario se cifran utilizando el algoritmo MD5, lo que proporciona una mejor protección contra el acceso no autorizado.

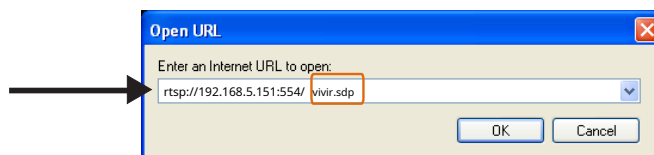
La disponibilidad de la transmisión RTSP para los tres modos de autenticación se enumera en la siguiente tabla:

	Reproductor de Quicktime	Reproductor VLC
Desactivar	oh	oh
Básico	oh	oh
Digerir	oh	X

Nombre de acceso para el canal # y la transmisión # : Esta cámara de red admite múltiples transmisiones simultáneamente. El nombre de acceso se utiliza para diferenciar la fuente de streaming.

Si desea utilizar un **reproductor RTSP** para acceder a la cámara de red, usted **TENGO QUE** configure el modo de vídeo en **H.265o264** y utilice el siguiente comando URL RTSP para solicitar la transmisión de los datos de transmisión. **rtsp://<dirección IP>:<puerto rtsp>/<nombre de acceso para flujo1 ~ 4>** Por ejemplo, cuando el nombre de acceso para **corriente 1** se establece en **vivir.sdp**: 1. Inicie un reproductor RTSP.

2. Elija Archivo > Abrir URL. Aparecerá un cuadro de diálogo de URL.
3. Escriba el comando URL anterior en el campo de dirección.
4. El vídeo en vivo se mostrará en su reproductor como se muestra a continuación.

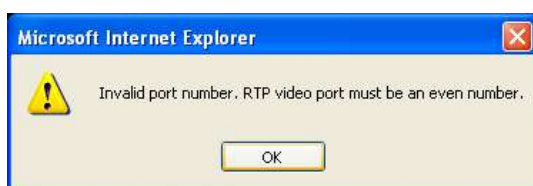


Puerto RTSP /Puerto RTP para vídeo, audio/Puerto RTCP para vídeo, audio

- RTSP (Protocolo de transmisión en tiempo real) controla la entrega de medios de transmisión. De forma predeterminada, el número de puerto está configurado en 554.
- El RTP (Protocolo de transporte en tiempo real) se utiliza para entregar datos de vídeo y audio a los clientes. De forma predeterminada, el puerto RTP para vídeo está configurado en 5556 y el puerto RTP para audio está configurado en 5558.
- El RTCP (Protocolo de control de transporte en tiempo real) permite que la cámara de red transmita datos monitoreando el volumen de tráfico de Internet. De forma predeterminada, el puerto RTCP para video está configurado en 5557 y el puerto RTCP para audio está configurado en 5559.

Los puertos se pueden cambiar a valores entre 1025 y 65535. El puerto RTP debe ser un número par y el puerto RTCP es el número de puerto RTP más uno y, por lo tanto, siempre es un número impar. Cuando el puerto RTP cambia, el puerto RTCP cambiará en consecuencia.

Si los puertos RTP están asignados incorrectamente, se mostrará el siguiente mensaje de advertencia:



Configuraciones de multidifusión para la secuencia #1 ~ #4 : Haga clic en los elementos para mostrar la información de configuración detallada. Seleccione la opción Siempre multidifusión para habilitar la multidifusión para las transmisiones n.º 1 a n.º 4.

Multicast settings for stream 1

Always multicast

Multicast group address:

Multicast video port:

Multicast RTCP video port:

Multicast metadata port:

Multicast RTCP metadata port:

Multicast audio port:

Multicast RTCP audio port:

Multicast TTL [1~255]:

Multicast settings for stream 2

Always multicast

Multicast group address:

Multicast video port:

Multicast RTCP video port:

Multicast metadata port:

Multicast RTCP metadata port:

Multicast audio port:

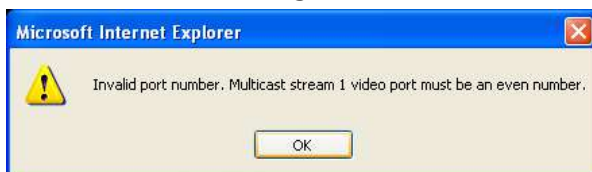
Multicast RTCP audio port:

Multicast TTL [1~255]:

La transmisión de vídeo unidifusión ofrece un flujo a través de una transmisión punto a punto; La multidifusión, por otro lado, envía una secuencia a la dirección del grupo de multidifusión y permite que varios clientes adquieran la secuencia al mismo tiempo solicitando una copia de la dirección del grupo de multidifusión. Por lo tanto, habilitar la multidifusión puede ahorrar efectivamente ancho de banda de Internet.

Los puertos se pueden cambiar a valores entre 1025 y 65535. El puerto RTP de multidifusión debe ser un número par y el número de puerto RTCP de multidifusión es el número del puerto RTP de multidifusión más uno y, por lo tanto, siempre es impar. Cuando el puerto RTP de multidifusión cambia, el puerto RTCP de multidifusión cambiará en consecuencia.

Si los puertos de video RTP de multidifusión están asignados incorrectamente, se mostrará el siguiente mensaje de advertencia:



TTL de multidifusión [1~255] : El TTL (Time To Live) de multidifusión es el valor que le indica al enrutador el rango en el que se puede reenviar un paquete.

TTL inicial	Alcance
0	Restringido al mismo host
1	Restringido a la misma subred
32	Restringido al mismo sitio
64	Restringido a la misma región
128	Restringido al mismo continente
255	Alcance sin restricciones



IMPORTANTE:

Los módulos VIVOTEK VADP utilizan el puerto de metadatos de multidifusión para transferir resultados de análisis de video, flujo PTZ, datos textuales y mensajes de eventos entre la cámara y el lado del cliente que ejecuta y observa el análisis de video. Si su computadora del lado cliente está ubicada fuera de la red local, es posible que deba abrir el puerto TCP asociado en los enrutadores y el firewall.

Red > DDNS

Esta sección explica cómo configurar el servicio de nombres de dominio dinámico para la cámara de red. DDNS es un servicio que permite que su cámara de red, especialmente cuando se le asigna una dirección IP dinámica, tenga un host y un nombre de dominio fijos.

Configuración manual

DDNS: servicio de nombres de dominio dinámico

DDNS: Dynamic domain name service

Enable DDNS:

Provider:

Host name:

User name:

Password:

Habilitar DDNS : seleccione esta opción para habilitar la configuración DDNS.

Proveedor : seleccione un proveedor de DDNS de la lista desplegable de proveedores.

Ofertas VIVOTEK **Safe100.net**, un servicio gratuito de nombres de dominio dinámico, para los clientes de VIVOTEK. Se recomienda registrarse **Safe100.net** para acceder a las cámaras de red de VIVOTEK desde Internet. Además, ofrecemos otros proveedores de DDNS, como Dyndns.org (Dynamic), Dyndns.org (Custom), Safe100.net y CustomSafe100.

Tenga en cuenta que antes de utilizar esta función, primero solicite una cuenta de dominio dinámico.

■ Safe100.net

1. En la columna DDNS, seleccione **Safe100.net** de la lista desplegable. Hacer clic **Aceptar** después de revisar los términos del Acuerdo de Servicio.
2. En la columna Registrar, complete el nombre del host (xxxx.safe100.net), el correo electrónico, la clave y la clave de confirmación y haga clic en **Registro**. Después de que se haya creado exitosamente un nombre de host, se mostrará un mensaje de éxito en la columna Resultado del registro DDNS.

Register

Host name:

Email:

Key:

Confirm key:

To apply for a domain name for the camera, or to modify the previously registered information, fill in the following fields and then click "Register".

DDNS Registration Result:

[Registrarse] Con éxito La información de su cuenta se ha enviado por correo a la dirección de correo electrónico registrada

Upon successful registration, you can click **copy** to automatically upload relevant information to the DDNS form or you can manually fill it in. Then, click "Save" to save new settings.

3. Haga clic **Copiar** toda la información registrada se cargará automáticamente en los campos correspondientes en la columna DDNS en la parte superior de la página como se ve en la imagen.

DDNS: Dynamic domain name service

Enable DDNS:

Provider:

Host name: [* .safe100.net]

Email:

Key:

Register

Host name:

Email:

Key:

Confirm key:

To apply for a domain name for the camera, or to modify the previously registered information, fill in the following fields and then click "Register".

DDNS Registration Result:

[Registrarse] Con éxito La información de su cuenta se ha enviado por correo a la dirección de correo electrónico registrada

Upon successful registration, you can click [copy](#) to automatically upload relevant information to the DDNS form or you can manually fill it in. Then, click "Save" to save new settings.

4. Seleccione Habilitar DDNS y haga clic en **Ahorrar** para habilitar la configuración.

■ Personalizado Safe100

VIVOTEK ofrece documentos para establecer un servidor DDNS CustomSafe100 para distribuidores e integradores de sistemas. Puede utilizar CustomSafe100 para registrar un nombre de dominio dinámico si su distribuidor o integradores de sistemas ofrecen dichos servicios.

1. En la columna DDNS, seleccione CustomSafe100 de la lista desplegable.
2. En la columna Registrar, complete el nombre del host, el correo electrónico, la clave y la clave de confirmación; luego haga clic **Registro**. Después de que se haya creado exitosamente un nombre de host, verá un mensaje de éxito en la columna Resultado del registro DDNS.
3. Haga clic **Copiar** toda la información registrada se cargará en los campos correspondientes en la columna DDNS.
4. Seleccione Habilitar DDNS y haga clic en **Ahorrar** para habilitar la configuración.

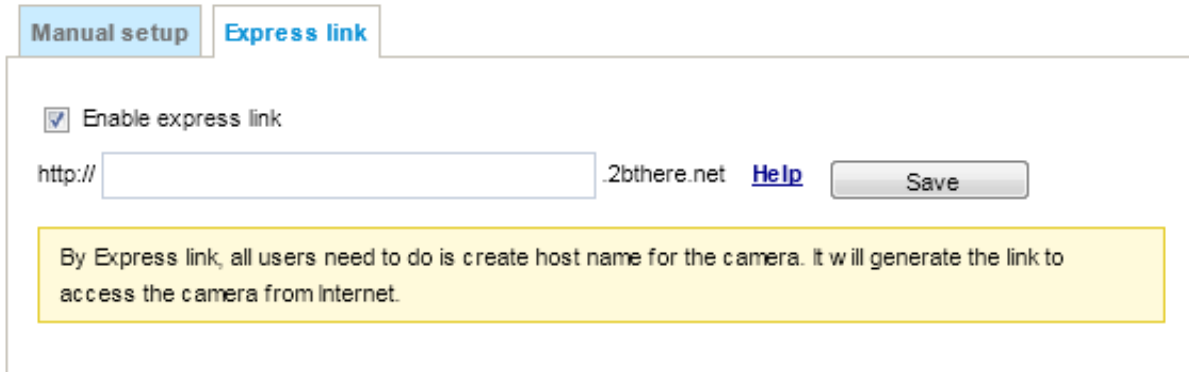
olvidar clave : Haga clic en este botón si olvidó la clave de Safe100.net o CustomSafe100. La información de su cuenta se enviará a su dirección de correo electrónico.

Consulte los siguientes enlaces para solicitar una cuenta de dominio dinámico al seleccionar otros proveedores de DDNS:

■ [Dyndns.org \(dinámico\)](http://www.dyndns.com/) / [Dyndns.org \(personalizado\)](http://www.dyndns.com/): visita <http://www.dyndns.com/>

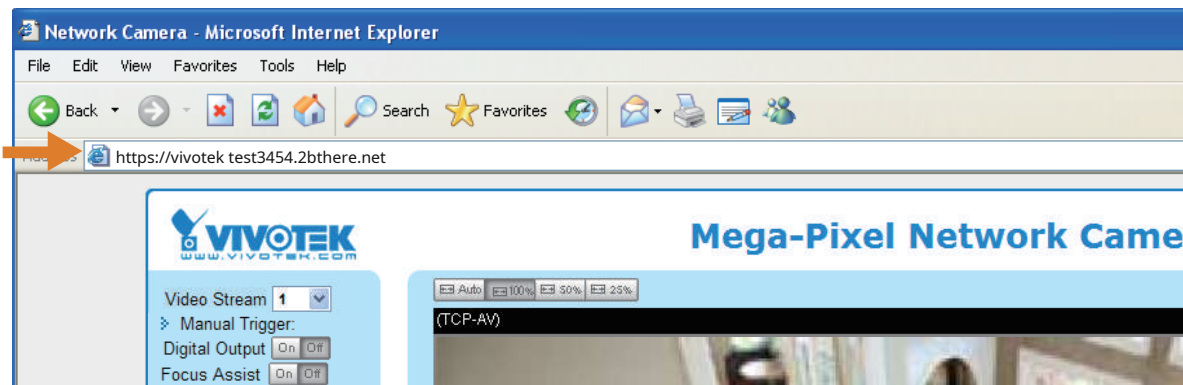
enlace expreso

Express Link es un servicio gratuito proporcionado por el servidor VIVOTEK, que permite a los usuarios registrar un nombre de dominio para un dispositivo de red. Una URL solo se puede asignar a una dirección MAC. Este servicio examinará si el nombre de host es válido y abrirá automáticamente un puerto en su enrutador. Si utiliza DDNS, el usuario debe configurar manualmente el reenvío de puertos UPnP. Express Link es más conveniente y fácil de configurar.



Siga los pasos a continuación para habilitar Express Link:

1. Asegúrese de que su enrutador admita el reenvío de puertos UPnP y que esté activado.
2. comprobar **Habilitar enlace expreso**.
3. Ingrese un nombre de host para el dispositivo de red y haga clic en **Ahorrar**. Si otro dispositivo ha utilizado el nombre de host, aparecerá un mensaje de advertencia. Si el nombre del host es válido, mostrará un mensaje como se muestra a continuación.



Red > QoS (Calidad de Servicio)

Calidad de Servicio se refiere a un mecanismo de control de reserva de recursos, que garantiza una determinada calidad a los diferentes servicios de la red. Las garantías de calidad del servicio son importantes si la capacidad de la red es insuficiente, especialmente para aplicaciones multimedia de transmisión en tiempo real. La calidad se puede definir como, por ejemplo, un nivel mantenido de velocidad de bits, baja latencia, ausencia de pérdida de paquetes, etc.

Los siguientes son los principales beneficios de una red compatible con QoS:

- La capacidad de priorizar el tráfico y garantizar un cierto nivel de rendimiento al flujo de datos.
- La capacidad de controlar la cantidad de ancho de banda que puede usar cada aplicación y así proporcionar mayor confiabilidad y estabilidad en la red.

Requisitos para QoS

Para utilizar QoS en un entorno de red, se deben cumplir los siguientes requisitos:

- Todos los conmutadores y enrutadores de red de la red deben incluir soporte para QoS.
- Los dispositivos de vídeo en red utilizados en la red deben estar habilitados para QoS.

[Modelos de calidad de servicio](#)

CoS (el modelo VLAN 802.1p)

IEEE802.1p define un modelo de QoS en OSI Layer 2 (Capa de enlace de datos), que se denomina CoS, Clase de servicio. Agrega un valor de 3 bits al encabezado MAC de VLAN, que indica el nivel de prioridad de la trama de 0 (el más bajo) a 7 (el más alto). La prioridad se establece en los conmutadores de red, que luego utilizan diferentes disciplinas de cola para reenviar los paquetes.

A continuación se muestra la columna de configuración para CoS. Introducir el **ID de VLAN** de su switch (0~4095) y elija la prioridad para cada aplicación (0~7).

CoS

Enable CoS

VLAN ID:	<input style="width: 50px;" type="text" value="1"/>
Live video:	<input style="width: 50px;" type="text" value="0"/> ▼
Live audio:	<input style="width: 50px;" type="text" value="0"/> ▼
Event/Alarm:	<input style="width: 50px;" type="text" value="0"/> ▼
Management:	<input style="width: 50px;" type="text" value="0"/> ▼

Si asigna al Video el nivel de prioridad más alto, su conmutador de red manejará los paquetes de video primero.



NOTA:

- Se requiere un conmutador compatible con VLAN (802.1p). La navegación web puede fallar si la configuración de CoS es incorrecta.
- Las tecnologías de Clase de Servicio no garantizan un nivel de servicio en términos de ancho de banda y tiempo de entrega; ofrecen un "mejor esfuerzo". Los usuarios pueden pensar en CoS como un control de tráfico "grueso" y en QoS como un control de tráfico "fino".
- Aunque CoS es sencillo de gestionar, carece de escalabilidad y no ofrece garantías de extremo a extremo ya que está basado en protocolo L2.

QoS/DSCP (el modelo DiffServ)

DSCP-ECN define QoS en la Capa 3 (Capa de red). El modelo de servicios diferenciados (DiffServ) se basa en disciplinas de marcado de paquetes y colas de enrutadores. El marcado se realiza agregando un campo al encabezado IP, llamado DSCP (punto de código de servicios diferenciados). Este es un campo de 6 bits que proporciona 64 ID de clase diferentes. Da una indicación de cómo se debe reenviar un paquete determinado, lo que se conoce como comportamiento por salto (PHB). El PHB describe un nivel de servicio particular en términos de ancho de banda, teoría de colas y decisiones de descartar (descartar el paquete). Los enrutadores en cada nodo de la red clasifican los paquetes según su valor DSCP y les dan un tratamiento de reenvío particular; por ejemplo, cuánto ancho de banda reservar para ello.

A continuación se muestran las opciones de configuración de DSCP (DiffServ Codepoint). Especifique el valor DSCP para cada aplicación (0~63).

QoS/DSCP

Enable QoS/DSCP

Live video:

Live audio:

Event/Alarm:

Management:

Tenga en cuenta que los diferentes proveedores de dispositivos de red pueden tener metodologías diferentes e implementaciones únicas. A continuación se muestra un ejemplo de información correspondiente a un conmutador Cisco. Debe ingresar un valor de etiqueta DSCP de acuerdo con la información proporcionada por los dispositivos de red.

Ingress DSCP	Output Queue	Ingress DSCP	Output Queue	Ingress DSCP	Output Queue	Ingress DSCP	Output Queue
0(BE)	1	16(CS2)	2	32(CS4)	3	48(CS6)	3
1	1	17	2	33	3	49	3
2	1	18(AF21)	2	34(AF41)	3	50	3
3	1	19	2	35	3	51	3
4	1	20(AF22)	2	36(AF42)	3	52	3
5	1	21	2	37	3	53	3
6	1	22(AF23)	2	38(AF43)	3	54	3
7	1	23	2	39	3	55	3
8(CS1)	1	24(CS3)	3	40(CS5)	4	56(CS7)	3
9	1	25	3	41	4	57	3
10(AF11)	1	26(AF31)	3	42	4	58	3
11	1	27	3	43	4	59	3
12(AF12)	1	28(AF32)	3	44	4	60	3
13	1	29	3	45	4	61	3
14(AF13)	1	30(AF33)	3	46(EF)	4	62	3
15	1	31	3	47	4	63	3

Queue 1 has the lowest priority, queue 4 has the highest priority.

QoS/DSCP

Enable QoS/DSCP

Live video:

Live audio:

Event/Alarm:

Management:

Referencia de QoS/clasificación de marketing técnico y recomendaciones de marcado					
Solicitud	Clasificación de capa 3			EXP de capa 2 CoS/MPLS	
	PPI	PHB	DSCP		
Enrutamiento IP	6	CS6	48	6	
Voz	5	FE	46	5	
Vídeo interactivo	4	AF41	34	4	Calidad de servicio B
Transmitiendo video	4	CS4	32	4	
Datos de misión crítica definidos localmente	3	-	25	3	
señalización de llamada	3	AF31/CS3	26/24	3	
Datos transaccionales	2	AF21	18	2	
Administración de redes	2	CS2	dieciséis	2	
Datos voluminosos	1	AF11	10	1	

Red > SNMP (Protocolo simple de administración de red)

Esta sección explica cómo utilizar SNMP en la cámara de red. El Protocolo simple de administración de red es un protocolo de capa de aplicación que facilita el intercambio de información de administración entre dispositivos de red. Ayuda a los administradores de red a administrar de forma remota dispositivos de red y encontrar y resolver problemas de red con facilidad.

■ El SNMP consta de los siguientes tres componentes clave:

1. Administrador: Estación de administración de red (NMS), un servidor que ejecuta aplicaciones que monitorean y controlan los dispositivos administrados.
2. Agente: módulo de software de administración de red en un dispositivo administrado que transfiere el estado de los dispositivos administrados al NMS.
3. Dispositivo administrado: un nodo de red en una red administrada. Por ejemplo: enrutadores, conmutadores, puentes, concentradores, hosts de computadoras, impresoras, teléfonos IP, cámaras de red, servidores web y bases de datos.

Antes de configurar los ajustes SNMP en esta página, primero habilite su NMS.

Configuración SNMP

Habilitar SNMPv1, SNMPv2c

Seleccione esta opción e ingrese los nombres de la comunidad de lectura/escritura y la comunidad de solo lectura de acuerdo con su configuración de NMS.

Enable SNMPv1, SNMPv2c

SNMPv1, SNMPv2c Settings

Read/Write community:

Read only community:

Habilitar SNMPv3

Esta opción contiene seguridad criptográfica, un nivel de seguridad superior, que le permite configurar la contraseña de autenticación y la contraseña de cifrado.

■ Nombre de seguridad: según la configuración de NMS, elija Lectura/Escritura o Sólo lectura e ingrese el nombre de la comunidad.

■ Tipo de autenticación: seleccione MD5 o SHA como método de autenticación.

■ Contraseña de autenticación: introduzca la contraseña de autenticación (al menos 8 caracteres).

■ Contraseña de cifrado: introduzca una contraseña para el cifrado (al menos 8 caracteres).

Enable SNMPv3

SNMPv3 Settings

Read/Write Security name:

Authentication Type:

Authentication Password:

Encryption Password:

Read only Security name:

Authentication Type:

Authentication Password:

Encryption Password:

Red > FTP

El firmware más nuevo deshabilitó el puerto FTP por motivos de seguridad. Puede habilitar manualmente el servicio del servidor FTP para habilitar la función FTP. Puede desactivar la función del servidor FTP cuando no esté en uso.

Puerto FTP : El servidor FTP permite al usuario guardar videoclips grabados. Puede utilizar la utilidad Shepherd de VIVOTEK para actualizar el firmware a través del servidor FTP. De forma predeterminada, el puerto FTP está configurado en 21. También se puede asignar a otro número de puerto entre 1025 y 65535.



Consejos:

Puede enviar por FTP la dirección IP de la cámara para descargar vídeos grabados en la tarjeta SD, o utilizar el botón "<http://ip/cgi-bin/admin/lctrl.cgi?cmd=search>"Comando para examinar los archivos grabados en su tarjeta SD.

Seguridad > Cuentas de usuario

Esta sección explica cómo habilitar la protección con contraseña y crear varias cuentas.

Administración de cuentas

Security > User accounts

Account management
Privilege management

--New user--

User name:

User password: Medium

* At least 8 characters with no space, one alphabet character and one numeric character

Confirm user password:

Privilege: Operator

Delete
Add
Update

El nombre de la cuenta de administrador es "root", que es permanente y no se puede eliminar. Si desea agregar más cuentas en la ventana de administración de cuentas, aplique la contraseña para la cuenta "root"

primero.

El administrador puede crear hasta 20 cuentas de usuario. Para crear un nuevo usuario,

1. Haga clic para desplegar el menú desplegable. Seleccionar **Nuevo Usuario**.
2. Ingrese el nombre y la contraseña del nuevo usuario. Escriba la contraseña de forma idéntica en ambos cuadros de texto.

Se admiten algunos caracteres ASCII especiales, pero no todos: !, \$, %, -, ., @, ^, _ y ~. Puede usarlos en la combinación de contraseña.

La seguridad de su combinación de contraseña se muestra a la derecha; utilice la combinación de caracteres alfabéticos, numéricos, mayúsculas y minúsculas hasta que la seguridad de la contraseña sea lo suficientemente buena.

3. Seleccione el nivel de privilegio para la nueva cuenta de usuario. Hacer clic **Agregar** para habilitar la configuración. Los niveles de privilegio se enumeran a continuación:

Administrador	Control total
Operador	Controle DO, iluminador de luz blanca, instantánea y PTZ; No se puede ingresar a la página de configuración de la cámara.
Espectador	Controle DO, iluminador de luz blanca, vea, escuche, PTZ y hable a través de la interfaz de la cámara.

Los derechos de acceso están ordenados por privilegios de usuario (Administrador, Operador y Visor). Sólo los administradores pueden acceder a la página de Configuración. Aunque los operadores no pueden acceder a la página de Configuración, pueden usar los comandos URL para obtener y establecer el valor de los parámetros. Para obtener más información, consulte Comandos URL de la cámara de red en la página 145. Los espectadores solo pueden acceder a la página principal para visualización en vivo.

- Aquí también puede cambiar los derechos de acceso de un usuario o eliminar cuentas de usuario.
 1. Seleccione una cuenta existente para modificarla.
 2. Realice los cambios necesarios y haga clic **Actualizar** o **Borrar** para habilitar la configuración.

Gestión de privilegios

Account management	Privilege management	
<input type="checkbox"/> Allow anonymous viewing		
Operator:	<input checked="" type="checkbox"/> Digital output	<input checked="" type="checkbox"/> PTZ control
Viewer:	<input type="checkbox"/> Digital output	<input checked="" type="checkbox"/> PTZ control
<input type="button" value="Save"/>		

Salida digital y control PTZ : Puedes modificar el privilegio de gestión como operadores o espectadores. Seleccione o deseleccione las casillas de verificación y luego haga clic en **Ahorrar** para habilitar la configuración. Si otorga el privilegio a los espectadores, los operadores también tendrán la capacidad de controlar la cámara de red a través de la página principal. (Consulte Configuración en la página 43).

Permitir visualización anónima : Si selecciona este elemento, cualquier cliente puede acceder a la transmisión en vivo sin ingresar una identificación de usuario y contraseña.

Seguridad > HTTPS (Protocolo de transferencia de hipertexto sobre SSL)

Esta sección explica cómo habilitar la autenticación y la comunicación cifrada a través de SSL (Secure Socket Layer). Ayuda a proteger la transmisión de datos a través de Internet con un nivel de seguridad más alto.

Crear e instalar el método de certificado

Antes de utilizar HTTPS para la comunicación con la cámara de red, un **Certificado** debe crearse primero. Hay tres formas de crear e instalar un certificado:

Crear certificado autofirmado

1. Seleccione la primera opción.
2. Compruebe **Habilitar conexión segura HTTPS**, luego seleccione una opción de conexión: "HTTP y HTTPS" o "solo HTTPS".
3. Haga clic **Crear certificado** para generar un certificado.

HTTPS

Enable HTTPS secure connection

Mode:

HTTP & HTTPS HTTPS only

Certificate:

Certificate information

Status: Not installed

Method: Create self-signed certificate

Country: TW

State or province: Asia

Locality: Asia

Organization: VIVOTEK Inc.

Organization unit: VIVOTEK Inc.

Common name: www.vivotek.com

Validity: 3650 days

Create certificate

Please wait while the certificate is being generated...

4. La información del certificado se mostrará automáticamente en la pantalla inferior como se muestra a continuación. Puedes hacer clic **Propiedades del certificado** para ver información detallada sobre el certificado.

Certificate information

Status: Active

Method: Create self-signed certificate

Country: TW

State or province: Asia

Locality: Asia

Organization: VIVOTEK Inc.

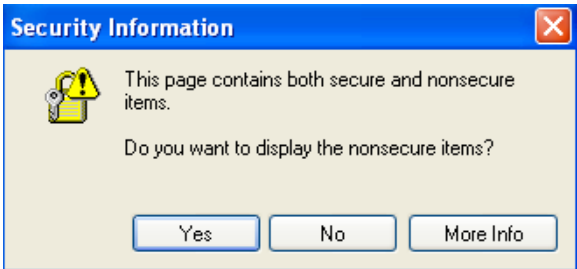
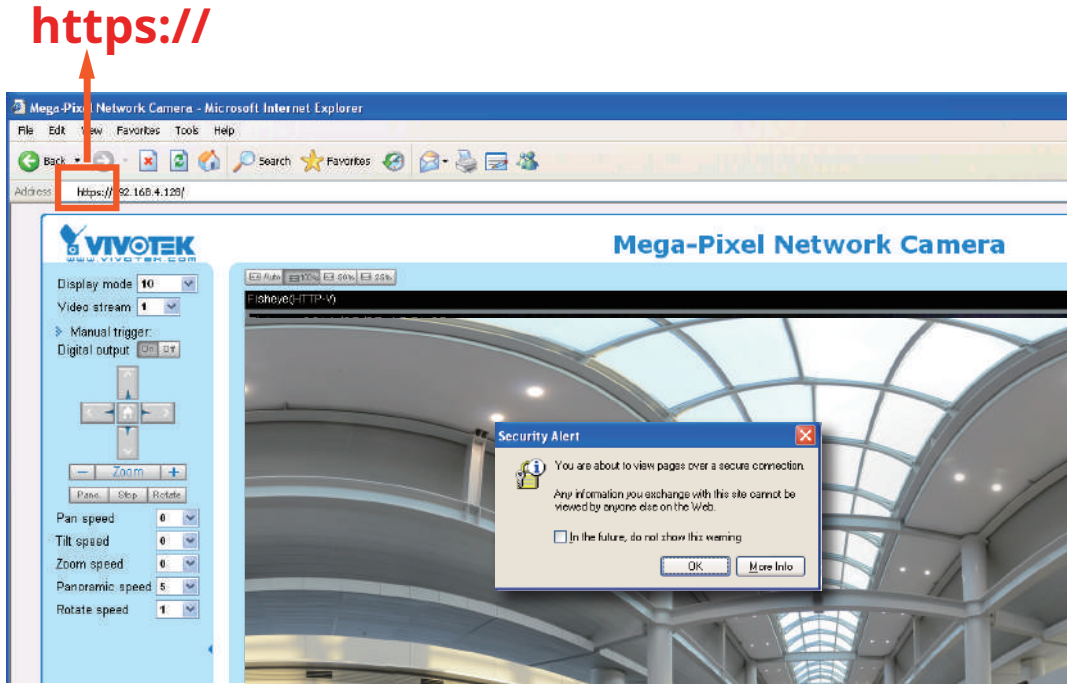
Organization unit: VIVOTEK Inc.

Common name: www.vivotek.com

[Certificate properties](#) Remove certificate

Save

5. Haga clic **Ahorrrar** para preservar su configuración, y su sesión actual con la cámara cambiará a la conexión cifrada.
6. Si su sesión web no cambia automáticamente a una sesión HTTPS cifrada, haga clic en **Hogar** para volver a la página principal. Cambie la dirección URL de "<http://>" a "<https://>" en la barra de direcciones y presione **Ingresaren** tu teclado. Aparecerán algunos cuadros de diálogo de alerta de seguridad. Hacer clic **DE ACUERDO** o **Sí** para habilitar HTTPS.



Crear solicitud de certificado e instalar

1. Seleccione la opción del **Método** Presiona el menú.
2. Haga clic **Crear certificado** para proceder.
3. La siguiente información aparecerá en una ventana emergente después de hacer clic **Crear**. Luego haga clic **Ahorrrar** para generar la solicitud de certificado.

▼ Certificate:

Certificate information

Status: Not installed

Method: Create certificate request and install

Country: TW

State or province: Asia

Locality: Asia

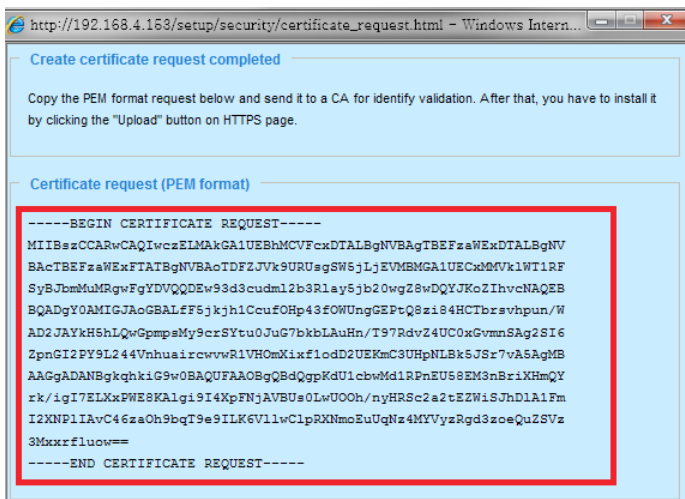
Organization: VIVOTEK Inc.

Organization unit: VIVOTEK Inc.

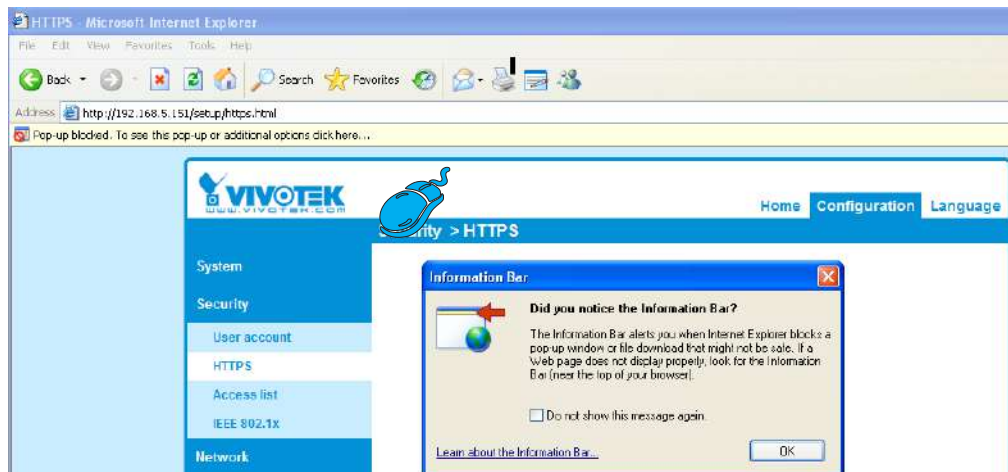
Common name: www.vivotek.com

Please wait while the certificate is being generated...

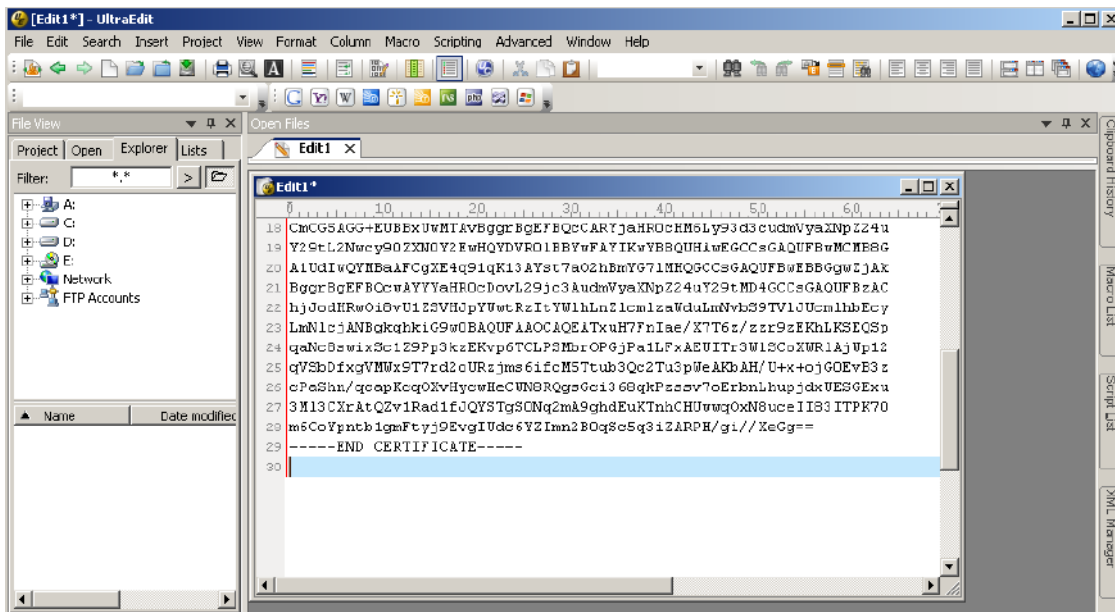
4. Aparecerá la ventana de solicitud de certificado.



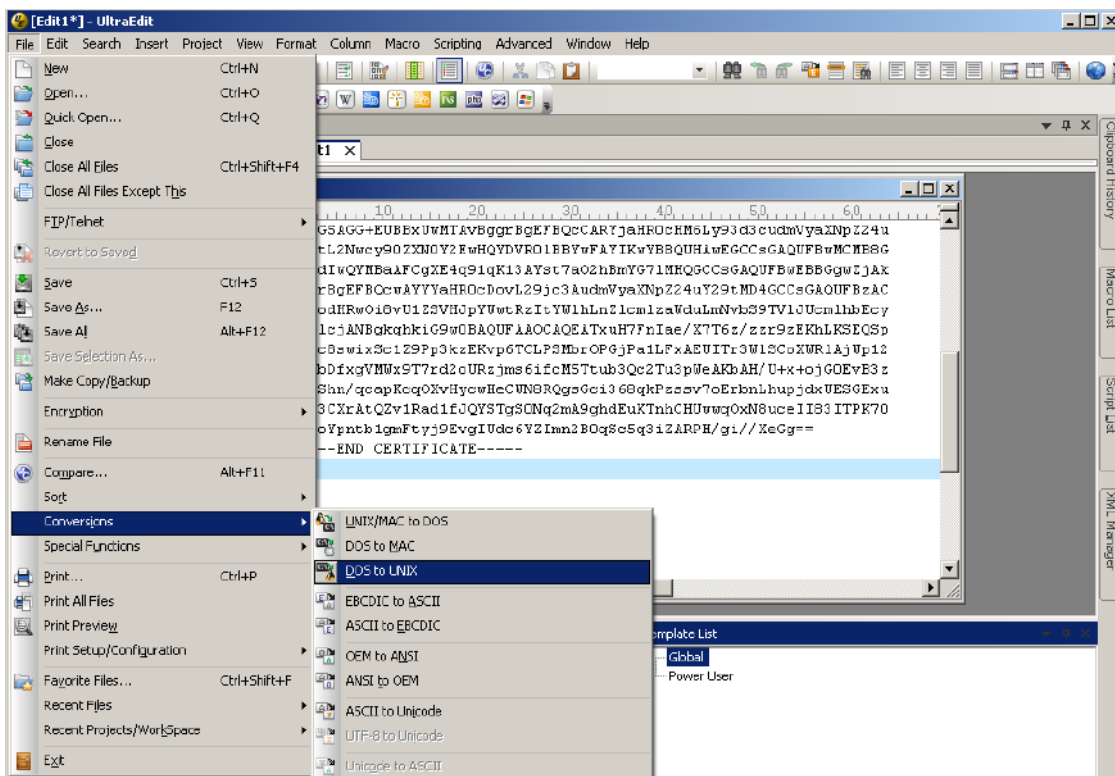
Si ve la siguiente barra de información, haga clic en **DE ACUERDO** y haga clic en la barra de información en la parte superior de la página para permitir ventanas emergentes.



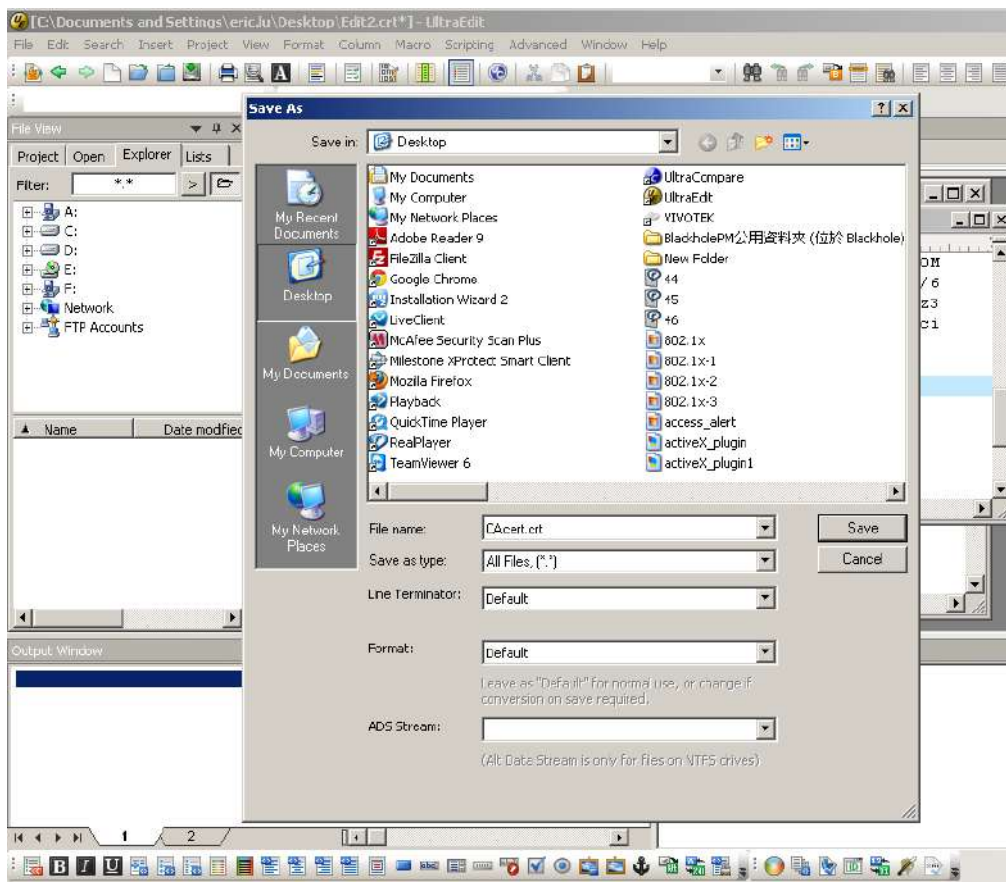
7. Abra una nueva edición, pegue el contenido del certificado y presione ENTRAR al final del contenido para agregar una línea vacía.



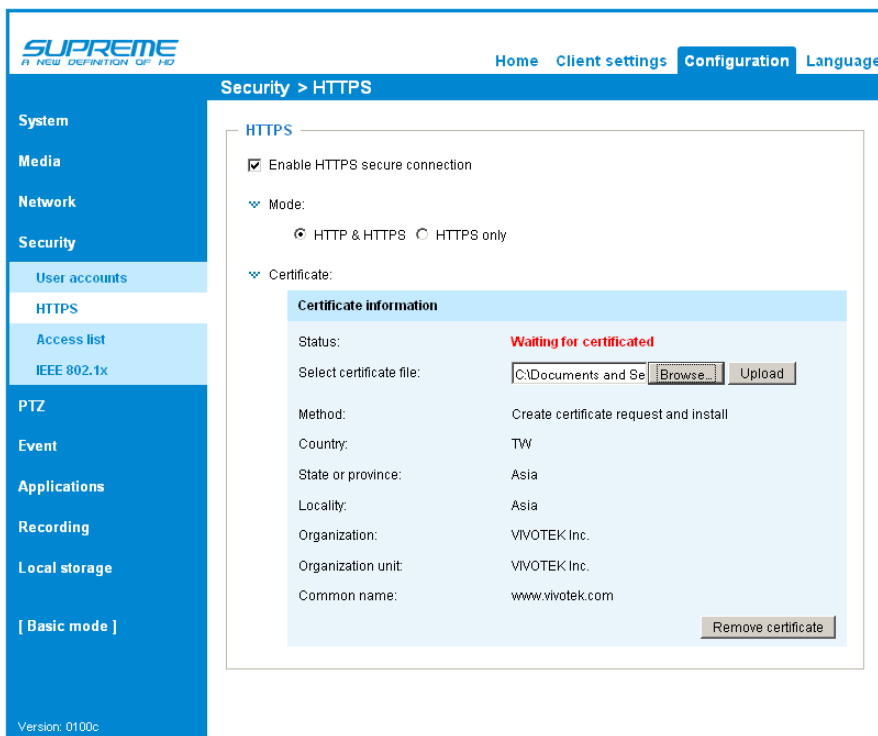
8. Convierta el formato de archivo de DOS a UNIX. Abierto **Archivo** > **Conversiones** > **DOS a Unix**.



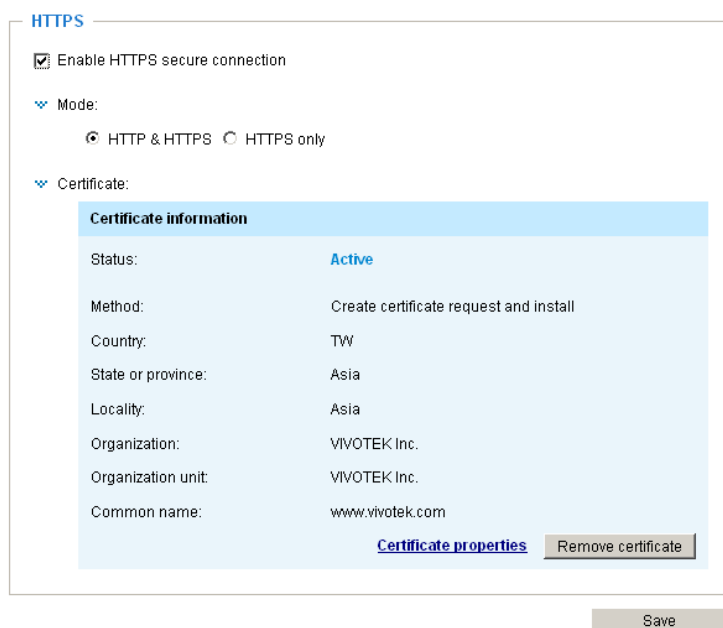
9. Guarde la edición usando la extensión ".crt", usando un nombre de archivo como "CAcert.crt".



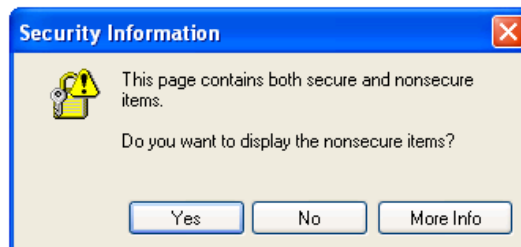
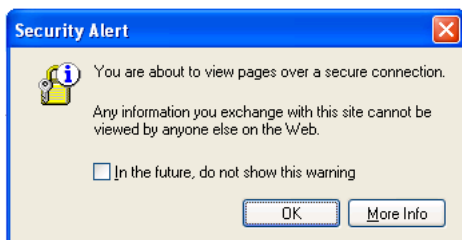
10. Regrese a la sesión de firmware original, use el **Navegar** para localizar el archivo del certificado crt y haga clic en **Subir** para habilitar la certificación.



11. Cuando el archivo de certificado se cargue exitosamente, su estado se indicará como **Activo**. Tenga en cuenta que un El certificado debe haberse creado e instalado antes de poder hacer clic en "**Ahorrar**" para que la configuración surta efecto.



12. Para iniciar una sesión HTTPS cifrada, haga clic en **Hogar** para volver a la página principal. Cambie la dirección URL de "<http://>" a "<https://>" en la barra de direcciones y presione **Ingresar** en tu teclado. Aparecerán algunos cuadros de diálogo de alerta de seguridad. Hacer clic **DE ACUERDO** o **Sí** para habilitar HTTPS.



Seguridad > Lista de acceso

Esta sección explica cómo controlar el permiso de acceso verificando la dirección IP de la PC cliente.

Configuración general



Número máximo de conexiones de transmisión simultáneas limitadas a : Visualización en vivo simultánea para 1 ~ 10 clientes (incluidas las transmisiones n.º 1, n.º 2 y n.º 3). El valor predeterminado es 10. Si modifica el valor y hace clic **Ahorrar**, todas las conexiones actuales se desconectarán e intentarán volver a vincularse automáticamente (IE Explorer o Quick Time Player).

Gestión de conexión : Haga clic en este botón para mostrar la ventana de estado de la conexión que muestra una lista de las conexiones actuales. Por ejemplo:

	IP address	Elapsed time	User ID
<input type="checkbox"/>	192.168.1.147	12:20:34	raíz
<input type="checkbox"/>	61.22.15.3	00:10:09	anónimo
<input type="checkbox"/>	192.168.3.25	45:00:34	greg
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			

- Dirección IP: Conexiones actuales a la cámara de red.
- Tiempo transcurrido: Cuánto tiempo lleva el cliente en la página web.
- ID de usuario: si el administrador ha establecido una contraseña para la página web, los clientes deben ingresar un nombre de usuario y una contraseña para acceder al video en vivo. El nombre de usuario se mostrará en la columna ID de usuario. Si el administrador permite que los clientes se vinculen a la página web sin un nombre de usuario ni contraseña, la columna ID de usuario estará vacía.

Existen algunas situaciones que permiten a los clientes acceder al video en vivo sin un nombre de usuario ni contraseña:

1. El administrador no configura una contraseña de root. Para obtener más información sobre cómo configurar una contraseña de root y administrar cuentas de usuario, consulte Seguridad > Cuenta de usuario en la página 93.
2. El administrador ha configurado una contraseña de root, pero la ha configurado **Autenticación RTSP** deshabilitar". Para más información sobre **Autenticación RTSP**, consulte Transmisión RTSP en la página 82.
3. El administrador ha configurado una contraseña de root, pero permite la visualización anónima. Para más información sobre **Permitir visualización anónima**, consulte la página 93.

- Actualizar: haga clic en este botón para actualizar todas las conexiones actuales.
- Agregar a la lista de denegación: puede seleccionar entradas de la lista Estado de conexión y agregarlas a la Lista de denegación para denegar el acceso. Tenga en cuenta que las conexiones marcadas solo se desconectarán temporalmente y automáticamente intentarán volver a vincularse (IE Explore o Quick Time Player). Si desea habilitar la lista de denegados, marque **Habilitar el filtrado de la lista de accesos** y haga clic **Ahorrar** en la primera columna.

- **Desconectar:** si desea interrumpir las conexiones actuales, selecciónelas y haga clic en este botón. Tenga en cuenta que las conexiones marcadas solo se desconectarán temporalmente y automáticamente intentarán volver a vincularse (IE Explorer o Quick Time Player).

Habilitar el filtrado de la lista de acceso : Marque este elemento y haga clic **Ahorra** si desea habilitar la función de filtrado de la lista de acceso.

Filtrar

Tipo de filtro : Seleccione **Permitir** o **Denegar** como el tipo de filtro. Si elige **Permitir tipo**, solo aquellos clientes cuyas direcciones IP estén en la Lista de acceso a continuación pueden acceder a la cámara de red, y los demás no pueden acceder. Por el contrario, si elige **Tipo de denegación**, aquellos clientes cuyas direcciones IP estén en la Lista de acceso a continuación no podrán acceder a la cámara de red, y los demás sí podrán acceder.

Entonces tú puedes **Agregar** una regla a la siguiente lista de acceso. Tenga en cuenta que la columna de la lista de acceso a IPv6 no se mostrará a menos que habilite IPv6 en la página Red. Para más información sobre **Configuración de IPv6**, consulte Red > Habilitar IPv6 en la página 79 para obtener información detallada.

Filter

Enable access list filtering

Filter type: Allow Deny

IPv4 access list

IPv6 access list

Hay tres tipos de reglas:

Soltero : esta regla permite al usuario agregar una dirección IP a la lista Permitido/Rechazado.

Por ejemplo:

Filter address

Rule: ▼

IP address:

Red : Esta regla permite al usuario asignar una dirección de red y la máscara de subred correspondiente a la lista Permitir/Denegar. El prefijo de enrutamiento está escrito en notación CIDR (enrutamiento entre dominios sin clases). Por ejemplo:

Los accesos desde la dirección IP 192.168.2.x estarán bloqueados.

Por ejemplo:

- 192.168.100.14/24 representa la dirección IPv4 192.168.100.14 y su prefijo de enrutamiento asociado 192.168.100.0, o equivalentemente, su máscara de subred 255.255.255.0 tiene 24 bits 1 iniciales.
- El bloque IPv4 192.168.100.0/22 representa las 1024 direcciones IPv4 desde 192.168.100.0 a 192.168.103.255.

Si se prefiere el filtro IPv6, aparecerá la siguiente ventana. Ingrese la dirección IPv6 y la longitud del prefijo de dos dígitos para especificar el rango de direcciones IP en su configuración.

Rango : esta regla permite al usuario asignar un rango de direcciones IP a la lista Permitir/Denegar.

Nota: Esta regla sólo se aplica a IPv4.

Por ejemplo:

Dirección IP del administrador

Permitir siempre que la dirección IP acceda a este dispositivo : Puede marcar este elemento y agregar la dirección IP del administrador en este campo para asegurarse de que el administrador siempre pueda conectarse al dispositivo.

Seguridad > IEEE 802.1x

Habilite esta función si su entorno de red utiliza IEEE 802.1x, que es un control de acceso a la red basado en puertos. Los dispositivos de red, el conmutador/punto de acceso/concentrador intermediario y el servidor RADIUS deben admitir y habilitar la configuración 802.1x.

El estándar 802.1x está diseñado para mejorar la seguridad de las redes de área local, lo que proporciona autenticación a los dispositivos de red (clientes) conectados a un puerto de red (cableado o inalámbrico). Si se verifican todos los certificados entre el cliente y el servidor, se habilitará una conexión punto a punto; si la autenticación falla, se prohibirá el acceso a ese puerto. 802.1x utiliza un protocolo existente, el Protocolo de autenticación extensible (EAP), para facilitar la comunicación.

■ Los componentes de una red protegida con autenticación 802.1x:



1. Suplicante: Un usuario final del cliente (cámara), que solicita autenticación.
2. Autenticador (un punto de acceso o un conmutador): un "intermedio" que restringe a los usuarios finales no autorizados de comunicarse con el servidor de autenticación.
3. Servidor de autenticación (normalmente un servidor RADIUS): comprueba el certificado del cliente y decide si aceptar la solicitud de acceso del usuario final.

■ Las cámaras de red VIVOTEK admiten dos tipos de métodos EAP para realizar la autenticación: **EAP-PEAP** y **EAP-TLS**.

Siga los pasos a continuación para habilitar la configuración 802.1x:

1. Antes de conectar la cámara de red a la red protegida con 802.1x, aplique un certificado digital de una autoridad de certificación (es decir, MIS de su empresa) que pueda ser validado por un servidor RADIUS.
2. Conecte la cámara de red a una PC o computadora portátil fuera de la LAN protegida. Abra la página de configuración de la cámara de red como se muestra a continuación. Seleccione **EAP-PEAP** o **EAP-TLS** como el método EAP. En los siguientes espacios en blanco, ingrese su identificación y contraseña emitidas por la CA, luego cargue los certificados relacionados.

IEEE 802.1x

Enable IEEE 802.1x

EAP method: EAP-PEAP ▼

Identity:

Password:

CA certificate:

Status: no file

! IMPORTANTE

La longitud máxima de la contraseña es de 200 símbolos.

IEEE 802.1x

Enable IEEE 802.1x

EAP method: EAP-TLS ▾

Identity:

Private key password:

CA certificate: Browse... Upload
Remove

Status: no file

Client certificate: Browse... Upload
Remove

Status: no file

Client private key: Browse... Upload
Remove

Save

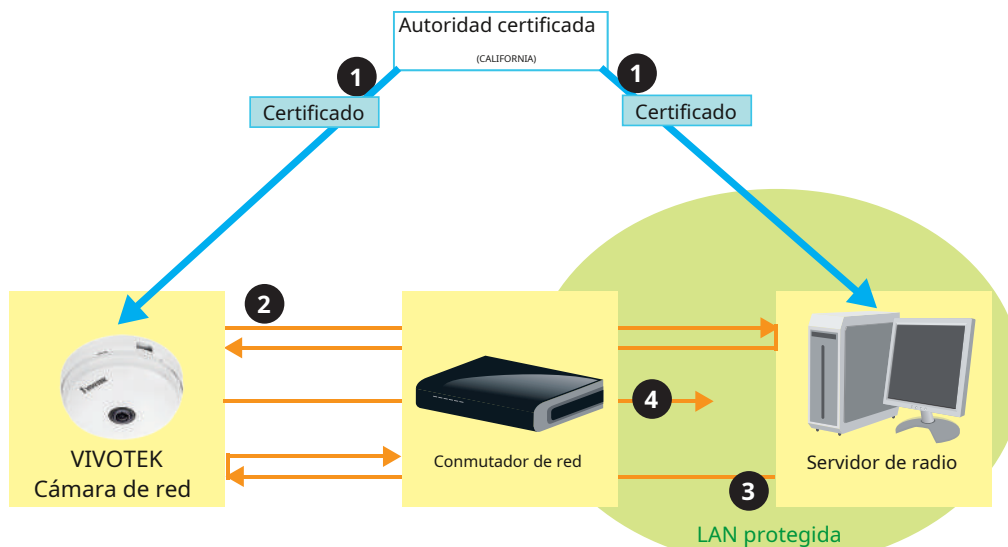
3. Cuando se completan todos los ajustes, mueva la cámara de red a la LAN protegida conectándola a un Conmutador habilitado para 802.1x. Los dispositivos iniciarán entonces la autenticación automáticamente.



NOTA:

► El proceso de autenticación para 802.1x:

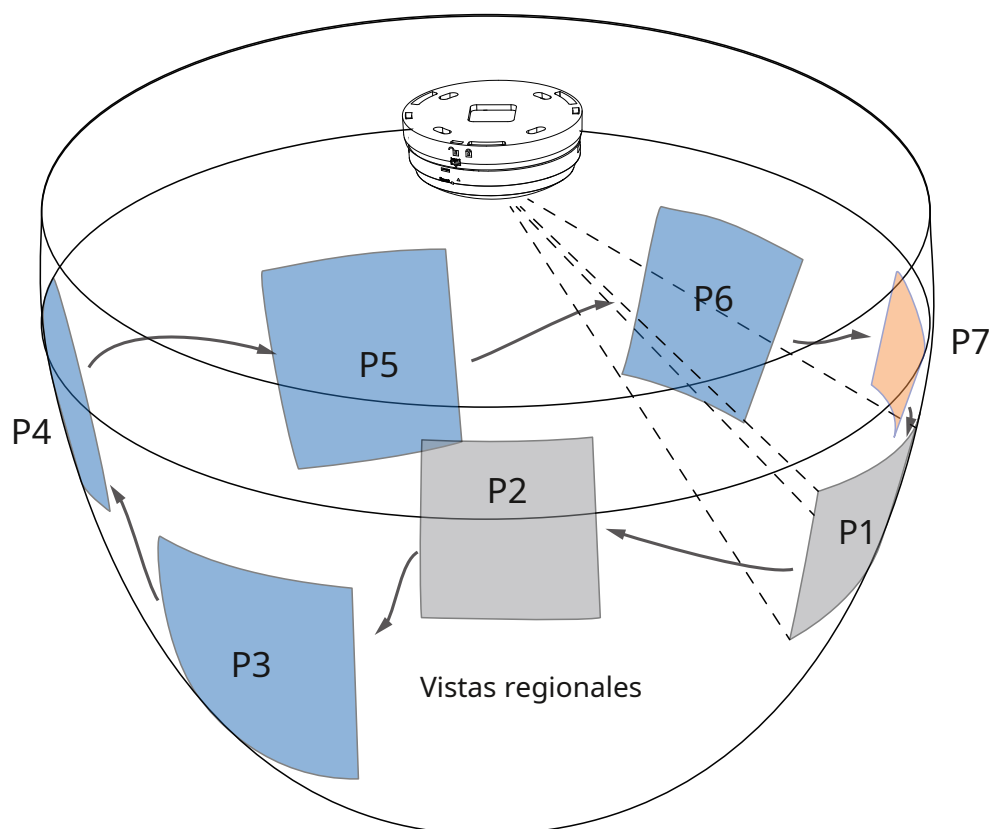
1. La Autoridad de certificación (CA) proporciona los certificados firmados necesarios a la cámara de red (el solicitante) y al servidor RADIUS (el servidor de autenticación).
2. Una cámara de red solicita acceso a la LAN protegida mediante 802.1X a través de un conmutador (el autenticador). El cliente ofrece su identidad y certificado de cliente, que luego el conmutador reenvía al servidor RADIUS, que utiliza un algoritmo para autenticar la cámara de red y devuelve una aceptación o rechazo al conmutador.
3. El conmutador también envía el certificado del servidor RADIUS a la cámara de red.
4. Suponiendo que todos los certificados estén validados, el conmutador cambia el estado de la cámara de red a autorizado y se le permite el acceso a la red protegida a través de un puerto preconfigurado.



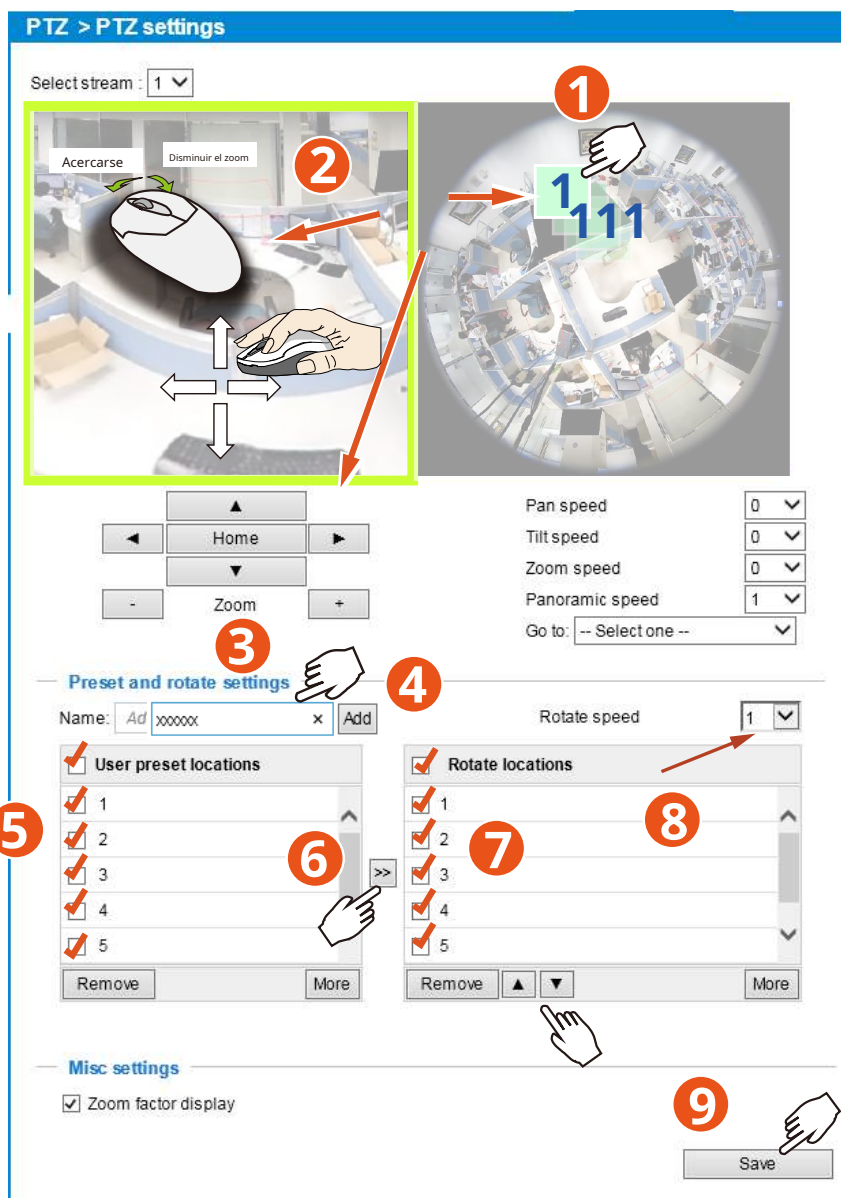
PTZ > Configuración de PTZ

Esta sección explica cómo controlar la operación de giro/inclinación/zoom de la cámara de red.

La función PTZ ojo de pez permite a los usuarios moverse entre vistas regionales para ver de cerca. La vista PTZ entra en vigor cuando el campo de visión actual no es la vista original de forma redonda o la vista panorámica. Luego, los usuarios pueden mover la vista en diferentes direcciones o acercar o alejar la pantalla.



Configuración PTZ




Posiciones preestablecidas y ajustes de rotación.

En la página de configuración de PTZ, puede crear posiciones preestablecidas en el hemisferio cubierto por la lente ojo de pez. Se pueden configurar un total de 20 posiciones preestablecidas.



Siga los pasos a continuación para configurar posiciones preestablecidas y organizarlas en un recorrido rotacional a través de diferentes posiciones.

1. Primero seleccione una transmisión de video en la que se realizará la configuración de PTZ.

2. Ajuste el área de disparo a la posición deseada usando el teclado PTZ, los indicadores FOV o haciendo clic con el mouse en la pantalla en vivo. Para comenzar a controlar el mouse, haga clic en las dos ventanas interactivas. Debido al control del mouse altamente sensible, los botones de control PTZ pueden ayudar a ajustar la ubicación óptima.
3. Después de seleccionar un área de interés, ingrese un nombre para la nueva posición, que puede contener hasta cuarenta caracteres alfabéticos y numéricos.
4. Haga clic **Agregar** para habilitar la configuración. Las posiciones preestablecidas aparecerán en la lista **Ubicaciones preestablecidas por el usuario**. (Para agregar más posiciones que desee, repita los pasos 1 a 3).
5. Seleccione las posiciones preestablecidas mediante sus casillas de verificación.
6. Haga clic en el botón mover (>>) para  mover posiciones a la ventana de ubicaciones de patrulla.
7. Puede seleccionar algunas o todas las posiciones importadas como puntos de parada durante el recorrido.
8. Seleccione una posición preestablecida cuando necesite moverse a un lugar específico en la pantalla.

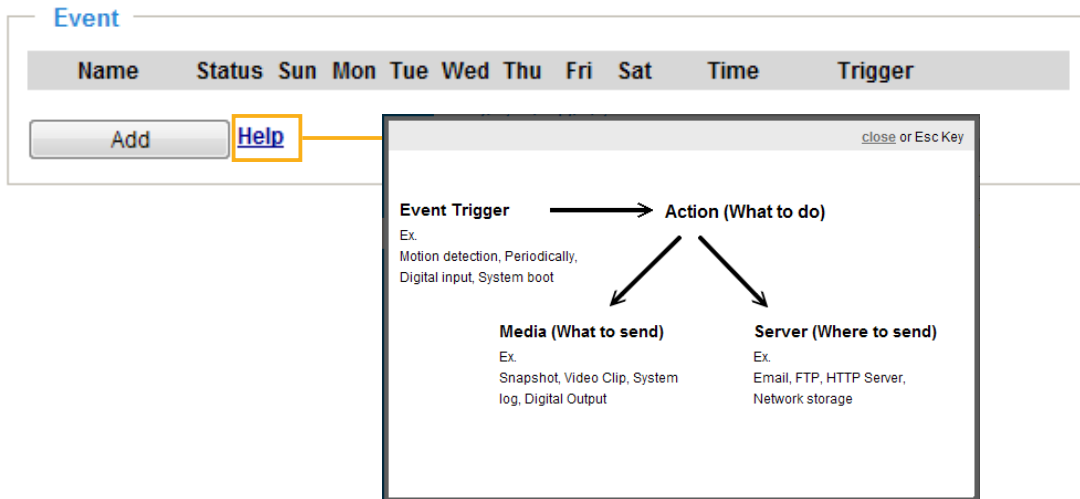
Seleccione un preferido **velocidad de rotación mover las posiciones preestablecidas** para mostrar consecutivamente vistas de múltiples posiciones. Las velocidades para rotar a través de cada posición en una ventana de vista regional se muestran a continuación:

9. Haga clic en el **Ahorrar** para preservar su configuración.

Para eliminar una posición preestablecida de la lista, selecciónela y haga clic en **Eliminar**. Puede reorganizar el orden del salto de posición en la lista usando el   botones.

Evento > Configuración del evento

Esta sección explica cómo configurar la cámara de red para responder a situaciones particulares (evento). Una aplicación típica es que cuando se detecta un movimiento, la cámara de red envía imágenes almacenadas en el búfer a un servidor FTP o dirección de correo electrónico como notificaciones. Haga clic en **Ayuda**, se muestra una ilustración en la ventana emergente que explica que un evento puede ser activado por muchas fuentes, como detección de movimiento o dispositivos de entrada digital externos. Cuando se activa un evento, puede especificar qué tipo de acción se realizará.



Evento

Un evento es una acción iniciada por una fuente de activación definida por el usuario. En el **Evento** columna, haga clic **Agregar** para abrir la ventana de configuración del evento.

The screenshot shows the 'Event' configuration window. At the top is a table with columns: Name, Status, Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat, Time, and Trigger. Below the table are 'Add' and 'Help' buttons. The main configuration area includes:

- Event name: [text input]
- Enable this event
- Priority: [Normal dropdown]
- Detect next motion detection or digital input after [10] second(s).
- Event schedule** section:
 - Days: Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat
 - Time:
 - Always
 - From [00:00] to [24:00] [hh:mm]
- A flowchart on the left shows steps: 1. Schedule, 2. Trigger, 3. Action.
- Buttons at the bottom: 'Save event' and 'Close'.

- Nombre del evento: ingrese un nombre para la configuración del evento.
- Habilitar este evento: seleccione esta casilla de verificación para habilitar la configuración del evento.
- Prioridad: seleccione la importancia relativa de este evento (Alta, Normal o Baja). Los eventos con una configuración de prioridad más alta se ejecutarán primero.
- Detectar la siguiente detección de movimiento o entrada digital después de segundos: ingrese la duración en segundos para pausar la detección de movimiento después de que se detecte un movimiento. Esto evita que se activen demasiados eventos en poco tiempo.

Siga los pasos 1 a 3 para organizar los tres elementos: Programación, Activador y Acción para configurar un evento. Se pueden configurar un total de 3 configuraciones de eventos.

1. Horario

Especifique el período del evento. Seleccione los días de la semana y la hora en un día (en formato de 24 horas) para especificar cuándo entrarán en vigor las condiciones que activan el evento.

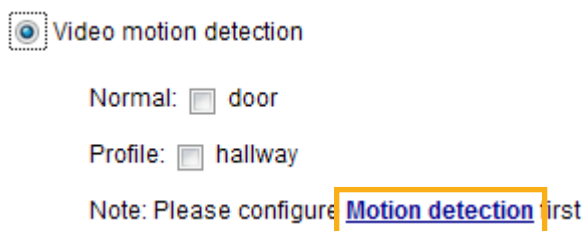
2. Disparador

Esta es la causa o estímulo que define lo que desencadenará el evento. La fuente de activación se puede configurar para utilizar el mecanismo de detección de movimiento integrado de la cámara de red o entradas digitales externas.

Hay varias opciones de fuentes de activación, como se muestra a continuación. Seleccione cada elemento para mostrar sus opciones relacionadas.

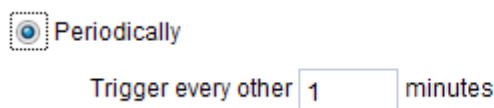
■ Detección de movimiento por vídeo

Esta opción utiliza el mecanismo de detección de movimiento incorporado como fuente de activación. Para habilitar esta función, primero debe configurar una ventana de detección de movimiento. Para obtener más información, consulte Detección de movimiento en la página 124 para obtener más detalles.



■ Periódicamente

Esta opción permite que la cámara de red se active periódicamente cada dos minutos definidos. Se permiten hasta 999 minutos.



■ Arranque del sistema

Esta opción activa la cámara de red cuando se desconecta la alimentación de la cámara de red.

■ Notificación de grabación

Esta opción permite que la cámara de red se active cuando el disco de grabación está lleno o cuando la grabación comienza a sobrescribir datos más antiguos.

■ **Detección de audio**

Se puede configurar un umbral preestablecido con un micrófono como activador del evento del sistema. La condición de activación puede ser una entrada que excede o cae por debajo de un umbral. La detección de audio puede realizarse como complemento a la detección de movimiento o como método para detectar actividades no cubiertas por la vista de la cámara.

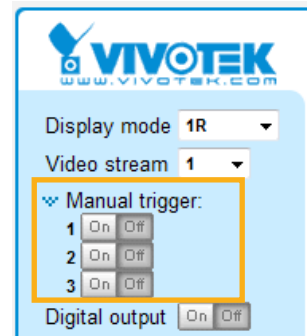
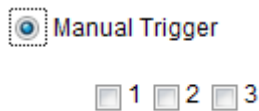
■ **Detección de manipulación de la cámara**

Esta opción permite que la cámara de red se active cuando detecta que está siendo manipulada. Para habilitar esta función, primero debe configurar la opción Detección de manipulación. Consulte la página 127 para obtener información detallada.

Camera tampering detection		
Enable	Channel	Trigger duration [10-600 seconds]
<input type="checkbox"/>	1	10 seconds
<input type="checkbox"/>	2	10 seconds

■ **Disparador manual**

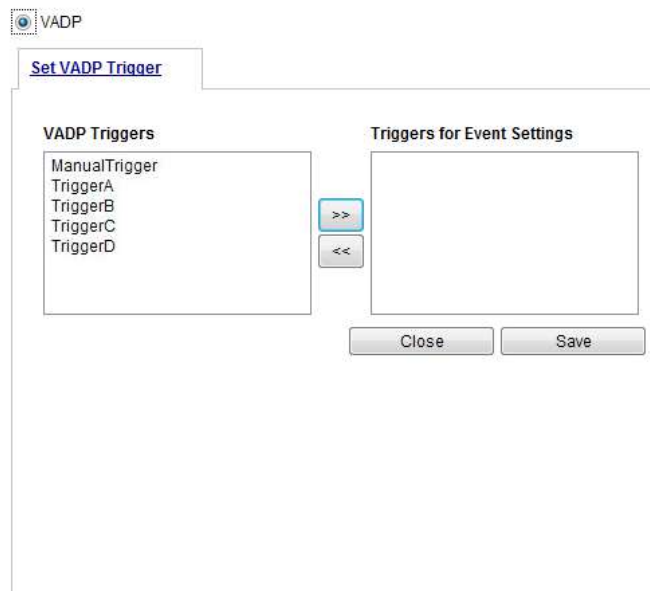
Esta opción permite al usuario habilitar activadores de eventos manualmente haciendo clic en el botón de encendido/apagado en la página de inicio. Configure de 1 a 3 eventos antes de usar esta función.



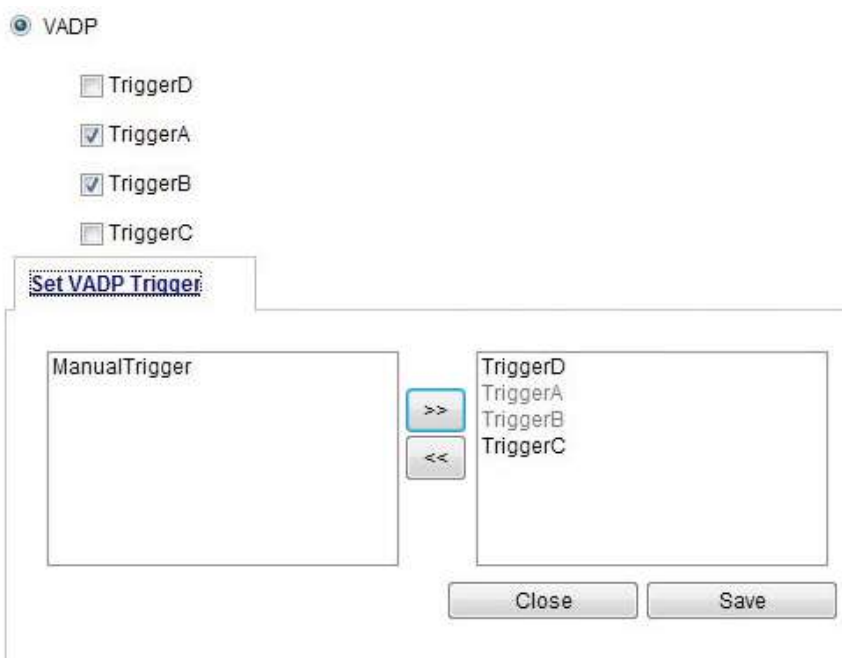
■ **VADP**

Se supone que ya cargó y habilitó los módulos VADP antes de poder asociar los activadores VADP con una configuración de evento.

Haga clic en el botón Establecer disparador VADP para abrir el menú de configuración VADP. Se enumerarán las condiciones de activación disponibles con módulos de software de terceros conocidos como VADP. Utilice los botones de flecha para seleccionar estos activadores. Los usuarios pueden implantar estos módulos para diferentes propósitos, como activar la detección de movimiento o aplicaciones relacionadas con el análisis de video, etc. Consulte la página 130 para conocer las opciones de configuración con los módulos VADP.

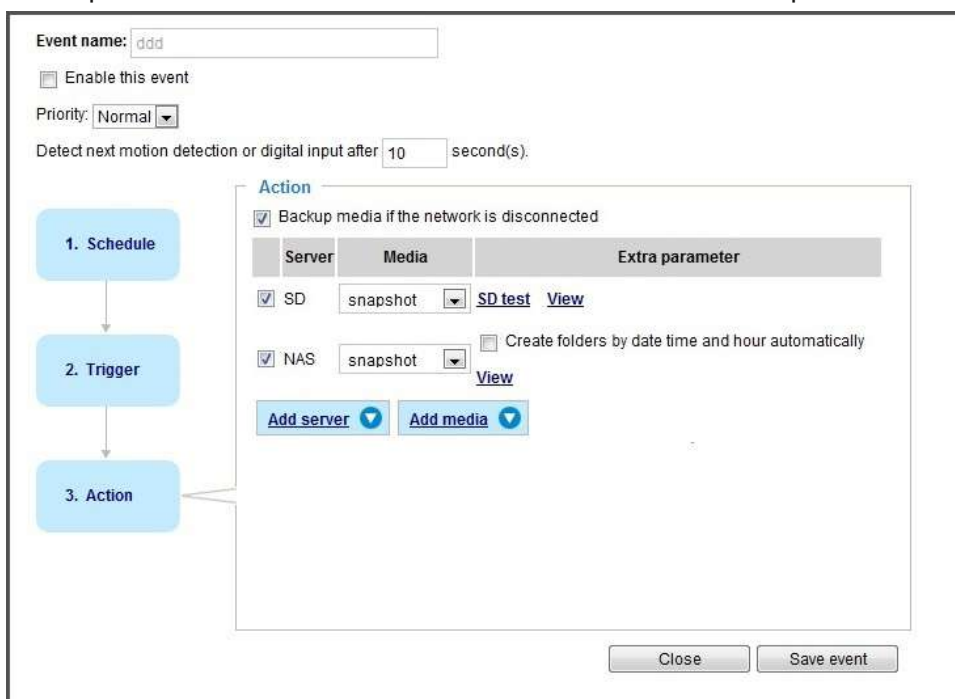


Una vez configurados los activadores, aparecerán en la opción VADP.



3. Acción

Defina las acciones que realizará la cámara de red cuando se active un disparador.



■ Medios de copia de seguridad si la red está desconectada

Seleccione esta opción para hacer una copia de seguridad de los archivos multimedia en la tarjeta SD si la red está desconectada. Tenga en cuenta que esta función se aplicará después de configurar la notificación por correo electrónico, FTP, HTTP o NAS. Por ejemplo, si se supone que se entregará una instantánea a un receptor de correo electrónico, en caso de falla de la red, la instantánea se guardará en la tarjeta SD.

Para configurar un evento con grabación de video o instantáneas, es necesario configurar/proporcionar servidores y ajustes de medios de almacenamiento para que la cámara de red sepa dónde enviar los archivos multimedia cuando se activa un activador.

Agregar servidor

Hacer clic **Agregar servidor** para desplegar la ventana de configuración del servidor. Puede especificar cómo se entregan los mensajes de notificación cuando se activa un activador. Se pueden configurar un total de 5 configuraciones de servidor.

Hay cuatro opciones de tipos de servidores disponibles: correo electrónico, FTP, HTTP y almacenamiento de red. Seleccione el elemento para mostrar las opciones de configuración detalladas. Puede configurar uno o todos ellos.

Tipo de servidor: correo electrónico

Seleccione enviar los archivos multimedia por correo electrónico cuando se active un activador.

- Nombre del servidor: introduzca un nombre para la configuración del servidor.
- Dirección de correo electrónico del remitente: introduzca una dirección de correo electrónico válida como dirección del remitente.
- Dirección de correo electrónico del destinatario: introduzca una dirección de correo electrónico válida como dirección del destinatario.
- Dirección del servidor: introduzca el nombre de dominio o la dirección IP del servidor de correo electrónico.
- Nombre de usuario: ingrese el nombre de usuario de la cuenta de correo electrónico si es necesario.
- Contraseña: ingrese la contraseña de la cuenta de correo electrónico si es necesario.
- Puerto del servidor: el puerto predeterminado del servidor de correo está configurado en 25. También puede configurar manualmente otro puerto.

Si su servidor SMTP requiere una conexión segura (SSL), verifique **Este servidor requiere una conexión segura (SSL)**.

Para verificar si la configuración del correo electrónico está configurada correctamente, haga clic en **Prueba**. El resultado se mostrará en una ventana emergente. Si tiene éxito, también recibirá un correo electrónico indicándole el resultado.



Hacer clic **guardar servidor** para habilitar la configuración, luego haga clic en **Cerca** para salir de la página Agregar servidor.

Después de configurar el primer servidor de eventos, aparecerá automáticamente un nuevo elemento para el servidor de eventos en la lista de servidores. Si desea agregar más opciones de servidor, haga clic en **Agregar servidor**.

Server	Media	Extra parameter
<input type="checkbox"/> SD	----None----	SD test View
<input type="checkbox"/> Email	----None----	
Add server		Add media

Tipo de servidor: FTP

Seleccione enviar los archivos multimedia a un servidor FTP cuando se active un activador.

[Add server](#) [Add media](#)

Server name:

Server type

Email

FTP

Server address:

Server port:

User name:

Password:

FTP folder name:

Passive mode

HTTP

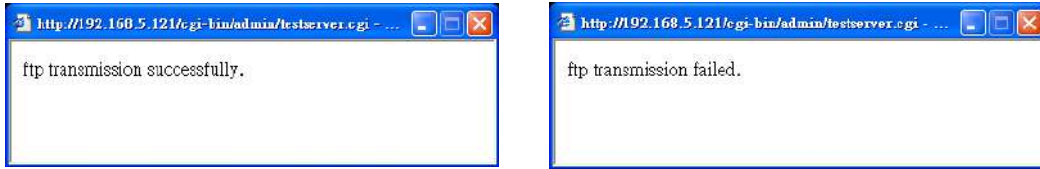
Network storage

- Nombre del servidor: introduzca un nombre para la configuración del servidor.
- Dirección del servidor: introduzca el nombre de dominio o la dirección IP del servidor FTP.
- Puerto del servidor: de forma predeterminada, el puerto del servidor FTP está configurado en 21. También se puede asignar a otro número de puerto entre 1025 y 65535.
- Nombre de usuario: introduzca el nombre de inicio de sesión de la cuenta FTP.
- Contraseña: Introduzca la contraseña de la cuenta FTP.
- Nombre de la carpeta FTP
 Ingrese la carpeta donde se colocará el archivo multimedia. Si el nombre de la carpeta no existe, la cámara de red creará uno en el servidor FTP.

■ Modo pasivo

La mayoría de los firewalls no aceptan nuevas conexiones iniciadas a partir de solicitudes externas. Si el servidor FTP admite el modo pasivo, seleccione esta opción para habilitar el modo pasivo FTP y permitir que la transmisión de datos pase a través del firewall.

Para verificar si la configuración de FTP está configurada correctamente, haga clic en **Prueba**. El resultado se mostrará en una ventana emergente como se muestra a continuación. Si tiene éxito, también recibirá un archivo test.txt en el servidor FTP.



Hacer clic **guardar servidor** para habilitar la configuración, luego haga clic en **Cerca** para salir de la página Agregar servidor.

Tipo de servidor: HTTP

Seleccione enviar los archivos multimedia a un servidor HTTP cuando se active un activador.

[Add server](#)
[Add media](#)

Server name:

Server type

Email
 FTP
 HTTP

URL:
 User name:
 Password:

Network storage

■ Nombre del servidor: introduzca un nombre para la configuración del servidor.

■ URL: introduzca la URL del servidor HTTP.

■ Nombre de usuario: introduzca el nombre de usuario si es necesario.

■ Contraseña: ingrese la contraseña si es necesario.

Para verificar si la configuración HTTP está configurada correctamente, haga clic en **Prueba**. El resultado se mostrará en una ventana emergente como se muestra a continuación. Si tiene éxito, recibirá un archivo test.txt en el servidor HTTP.



Hacer clic **guardar servidor** para habilitar la configuración y haga clic **Cerca** para salir de la página Agregar servidor.

Almacenamiento en red:

Seleccione para enviar los archivos multimedia a una ubicación de almacenamiento de red cuando se active un activador. Por favor refiérase a **servidor nas** en la página 135 para más detalles.

Hacer clic **guardar servidor** para habilitar la configuración, luego haga clic en **Cerca** para salir de la página Agregar servidor.

Action

Trigger digital output for:

Backup media if the network is disconnected

Server	Media	Extra parameter
<input type="checkbox"/> SD	-----None----- -----None-----	SD test View
<input type="checkbox"/> Email	Snapshot Video clip System log	
<input type="checkbox"/> FTP	-----None-----	
<input type="checkbox"/> HTTP	-----None-----	
<input type="checkbox"/> NAS	-----None-----	<input type="checkbox"/> Create folders by date time and hour automatically View

Add server **Add media**

Close **Save event**

- Prueba SD: haga clic para probar su tarjeta SD. El sistema mostrará un mensaje indicando éxito o fracaso. Si desea utilizar su tarjeta SD para almacenamiento local, formateéela antes de usarla. Consulte la página 138 para obtener información detallada.

Agregar medios

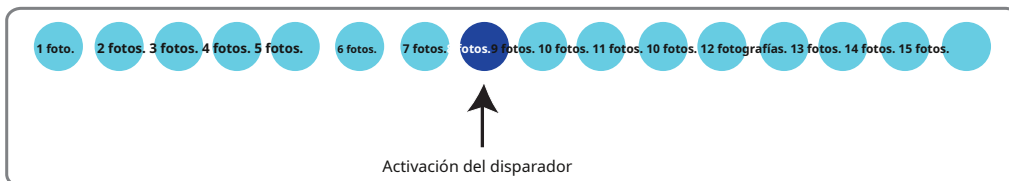
Hacer clic **Agregar medios** para abrir la ventana de configuración de medios. Puede especificar el tipo de medio que se enviará cuando se active un activador. Se pueden configurar un total de 5 configuraciones de medios. Hay tres opciones de tipos de medios disponibles: Instantánea, Videoclip y Registro del sistema. Seleccione el elemento para mostrar las opciones de configuración detalladas. Puede configurar uno o todos ellos.

Tipo de medio: instantánea

Seleccione para enviar instantáneas cuando se active un activador.

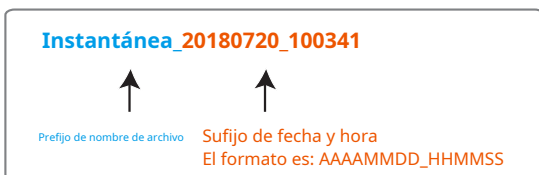
- Nombre del medio: introduzca un nombre para la configuración del medio.
- Seleccione el número de secuencia desde el cual se tomarán las instantáneas.
- Enviar imágenes previas al evento
La cámara de red tiene un área de búfer; retiene temporalmente datos hasta un cierto límite. Ingrese un número para decidir cuántas imágenes capturar antes de que se active un disparador. Se pueden generar hasta 7 imágenes.
- Enviar imágenes posteriores al evento
Ingrese un número para decidir cuántas imágenes capturar después de activar un disparador. Se pueden generar hasta 7 imágenes.

Por ejemplo, si tanto Enviar imágenes previas al evento como Enviar imágenes posteriores al evento se configuran en 7, se genera un total de 15 imágenes después de activar un activador.



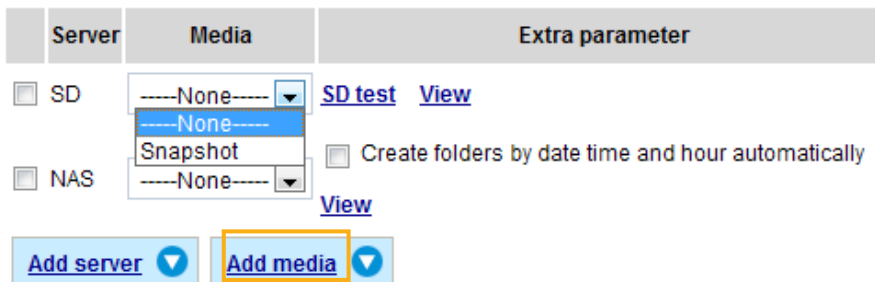
- Prefijo del nombre del archivo
Ingrese el texto que se agregará al frente del nombre del archivo.

- Agregue el sufijo de fecha y hora al nombre del archivo. Seleccione esta opción para agregar un sufijo de fecha/hora al nombre del archivo. Por ejemplo:



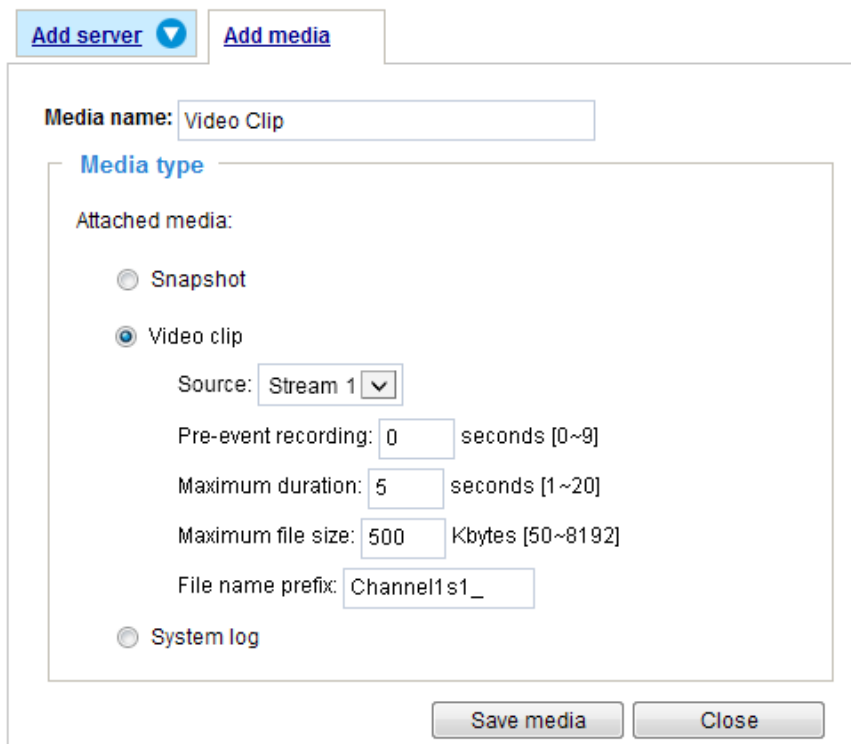
Hacer clic **Guardar medios** para habilitar la configuración, luego haga clic en **Cerca** para salir de la página Agregar medios.

Después de configurar el primer servidor de medios, se mostrará automáticamente una nueva columna para el servidor de medios en la lista de Medios. Si desea agregar más opciones multimedia, haga clic en **Agregar medios**.



Tipo de medio: videoclip

Seleccione para enviar videoclips cuando se active un activador.

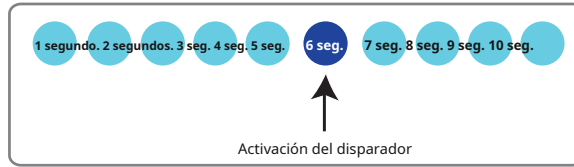


- Nombre del medio: introduzca un nombre para la configuración del medio.
- Fuente: seleccione la fuente del videoclip entre el número de transmisión.
- Grabación previa al evento

La cámara de red tiene un área de búfer; retiene temporalmente datos hasta un cierto límite. Ingrese un número para decidir la duración de la grabación antes de que se active un activador. Se pueden grabar hasta 9 segundos de vídeo.

■ Duración máxima

Especifique la duración máxima de grabación en segundos. Se pueden grabar hasta 10 segundos de vídeo. Por ejemplo, si la grabación previa al evento se establece en 5 segundos y la duración máxima se establece en 10 segundos, la cámara de red continúa grabando durante otros 4 segundos después de que se activa un disparador.



■ Tamaño máximo de archivo

Especifique el tamaño máximo de archivo permitido.

■ Prefijo del nombre del archivo

Ingrese el texto que se agregará al frente del nombre del archivo.
Por ejemplo:



Hacer clic **Guardar medios** para habilitar la configuración, luego haga clic en **Cerca** para salir de la página Agregar medios.

Tipo de medio: registro del sistema

Seleccione para enviar un registro del sistema cuando se activa un activador.

Hacer clic **Guardar medios** para habilitar la configuración, luego haga clic en **Cerca** para salir de la página Agregar medios.

Server	Media	Extra parameter
<input type="checkbox"/> SD	None	SD test View
<input type="checkbox"/> Email	Snapshot Video clip System log	
<input type="checkbox"/> FTP		
<input type="checkbox"/> HTTP	None	
<input type="checkbox"/> NAS	None	<input type="checkbox"/> Create folders by date time and hour automatically View

■ Ver: haga clic en este botón para abrir una ventana con la lista de archivos. Esta función es sólo para tarjeta SD y almacenamiento en red. Si hace clic **Vista** de la tarjeta SD, aparecerá una página de almacenamiento local para que pueda administrar los archivos grabados en la tarjeta SD. Para obtener más información sobre el almacenamiento local, consulte la página 138. Si hace clic en **Vista** de Almacenamiento en red, aparecerá una ventana de directorio de archivos para que pueda ver los datos grabados en el almacenamiento en red.

■ Crear carpetas por fecha, hora y hora automáticamente: si marca este elemento, el sistema generará carpetas automáticamente por fecha.

El siguiente es un ejemplo de un destino de archivo con videoclips:

El formato es: AAAAMMDD
Haga clic para abrir el directorio

Haga clic para eliminar todos los datos registrados

Haga clic para eliminar elementos seleccionados

Hacer clic [20180320](#) para abrir el directorio:

El formato es: HH (24r)

Haga clic para abrir la lista de archivos para esa hora.

	file name	size	date	time
<input type="checkbox"/>	Vídeoclip_58.mp4	2526004	2018/03/20	07:58:28
<input type="checkbox"/>	Vídeoclip_59.mp4	2563536	2018/03/20	07:59:28

Haga clic para eliminar elementos seleccionados

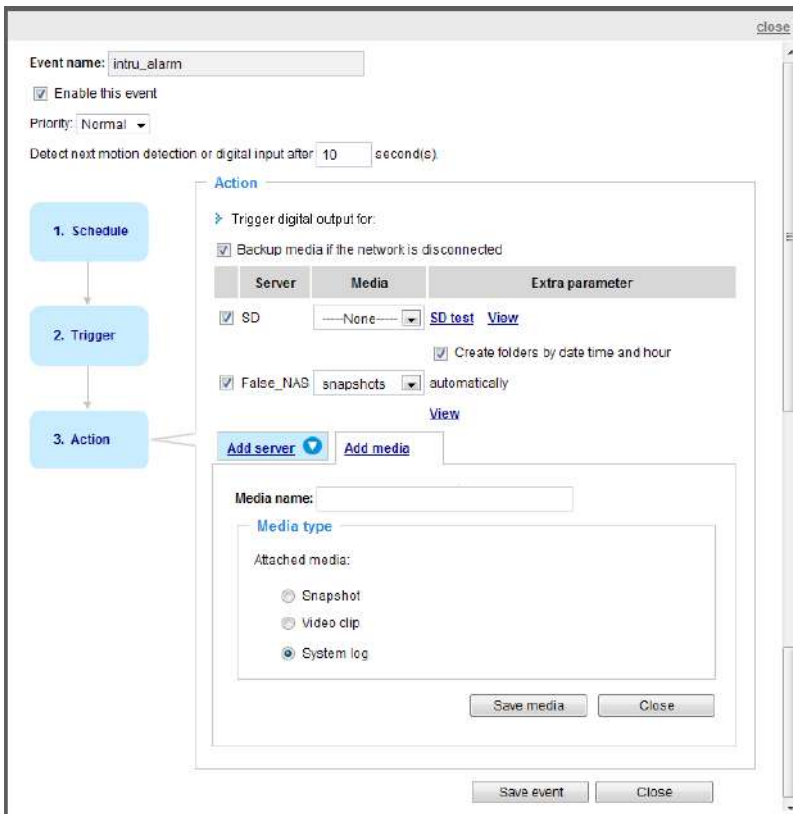
Haga clic para volver al nivel anterior del directorio.

Haga clic para eliminar todos los datos registrados

	file name	size	date	time
<input checked="" type="checkbox"/>	Vídeoclip_58.mp4	2526004	2018/03/20	07:58:28
<input type="checkbox"/>	Vídeoclip_59.mp4	2563536	2018/03/20	07:59:28

El formato es: Prefijo del nombre del archivo + Minuto (mm) Puede configurar el prefijo del nombre del archivo en la página Agregar medios.

A continuación se muestra un ejemplo de la configuración del evento:



Cuando haya completado la configuración con los pasos 1 a 3 para organizar la programación, el desencadenador y la acción de un evento, haga clic en **Guardar evento** para habilitar la configuración y haga clic **Cerca** para salir de la página.

El siguiente es un ejemplo de la página de configuración de eventos:

Event

Name	Status	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Time	Trigger	
intru_alarm	ON	V	V	V	V	V	V	V	00:00~24:00	motion	Delete
motiondetect	ON	V	V	V	V	V	V	V	00:00~24:00	motion	Delete

Add [Help](#)

Server settings

Name	Type	Address/Location	
False_NAS	ns	\\WOCHEN-PC\False_NAS	Delete

Add

Media

Available memory space: 18500KB

Name	Type	
snapshots	snapshot	Delete

Add

Customized script

Name	Date	Time	
------	------	------	--

Add

Cuando el estado del evento es **EN**, una vez que se activa un evento por detección de movimiento, la cámara de red enviará automáticamente instantáneas por correo electrónico.

Si desea detener el desencadenador del evento, puede hacer clic en **EN** para convertirlo en **APAGADO** estado o haga clic **Borrar** para eliminar una configuración de evento previamente configurada.

Para eliminar una configuración de servidor de la lista, seleccione un nombre de servidor y haga clic en **Borrar**. Tenga en cuenta que solo cuando la configuración del servidor no se aplica a una configuración de evento se puede eliminar.

Para eliminar una configuración de medios de la lista, seleccione un nombre de medio y haga clic en **Borrar**. Tenga en cuenta que solo cuando la configuración de medios no se aplica a una configuración de evento se puede eliminar.

Guión personalizado

Esta función le permite cargar un script de muestra (archivo .xml) a la página web, lo que le ahorrará tiempo en la configuración. Tenga en cuenta que hay un número limitado de scripts personalizados que puede cargar; Si la cantidad actual de scripts personalizados ha alcanzado el límite, aparecerá un mensaje de alerta. Si necesita más información, póngase en contacto con el soporte técnico de VIVOTEK.

Customized Script

Name	Date	Time
User1	2014 0413	18:13:46
User2	2014 0413	18:11:32

Haga clic para modificar el script en línea

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<eventmgr version="0102">
<maxprocess>1</maxprocess>
<!-- from 08:30:00-20:30:00 on Monday to Friday every week -->
<schedule id="0">
<duration>
<weekday>1-5</weekday>
<time>08:30:00-20:30:00</time>
</duration>
</schedule>
<!-- Motion -->
<motion condition="0">
<status id="0">trigger</status>
<status id="1">trigger</status>
</motion>
<event id="0">
<description>Mail system log to email address</description>
<condition>c0</condition>
<scheduleno>0</scheduleno>
<delay>10</delay>
<!-- users can send email with title "Motion" to recipient pudding.yang@vivotek.com. The body of mail is the log messages -->
<process>
/usr/bin/smtplibclient -s "Motion" -f IP7139@vivotek.com -b /var/log/messages -S ms.vivotek.tw -M 3 pudding.yang@vivotek.com
</process>
<priority>0</priority>
</event>
</eventmgr>
                
```

Aplicaciones > Detección de movimiento

Esta sección explica cómo configurar la cámara de red para habilitar la detección de movimiento. Se pueden configurar un total de 5 ventanas de detección de movimiento.



Configuración de detección de movimiento
2: para situaciones especiales

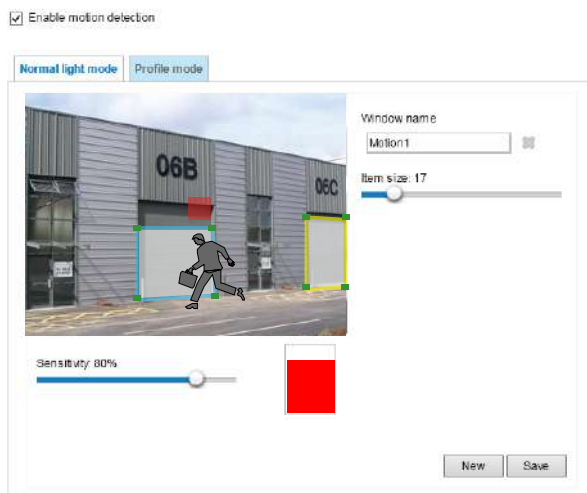
Configuración de detección de movimiento
1: para situaciones normales

Siga los pasos a continuación para habilitar la detección de movimiento: Siga

los pasos a continuación para habilitar la detección de movimiento:

1. Haga clic **Nuevo** para agregar una nueva ventana de detección de movimiento.
2. En el cuadro de texto Nombre de la ventana, ingrese un nombre para la ventana de detección de movimiento.
 - Utilice 4 clics del mouse para designar una ventana de detección. Puedes cambiar la forma de la ventana arrastrando las marcas de las esquinas a una ubicación preferida.
 - Arrastre la pestaña de tamaño del elemento para cambiar el tamaño mínimo del elemento para activar una alarma. Aparecerá un cuadro de tamaño del artículo en el centro de la pantalla para su referencia (en rojo semitransparente). Un objeto intruso debe ser más grande que el tamaño del elemento para activar una alarma. Cambie el tamaño del elemento según la vista en vivo.
 - Para eliminar una ventana, haga clic en la marca X a la derecha del nombre de la ventana.
3. Defina la sensibilidad a los objetos en movimiento moviendo la barra deslizante Sensibilidad. Tenga en cuenta que una alta sensibilidad es propensa a producir falsas alarmas, como cambios rápidos de luz (como cambio de modo día/noche, encendido/apagado de luces). Un movimiento debe persistir durante más de 0,3 segundos para que se detecte.
4. Haga clic **Ahorrar** para habilitar la configuración.
5. Seleccione **Habilitar detección de movimiento** para habilitar esta función.

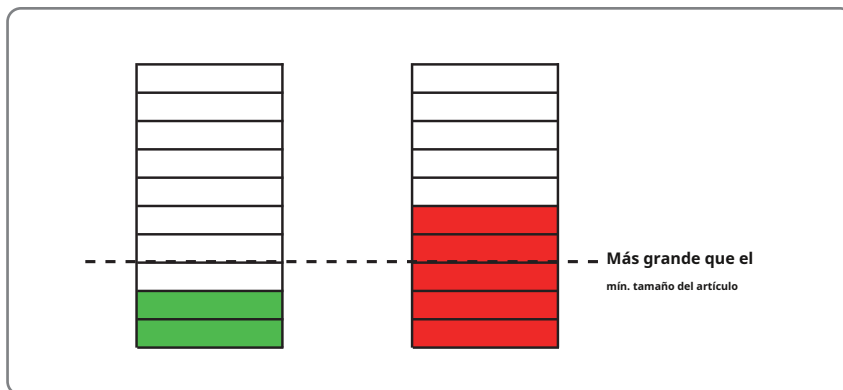
Por ejemplo:



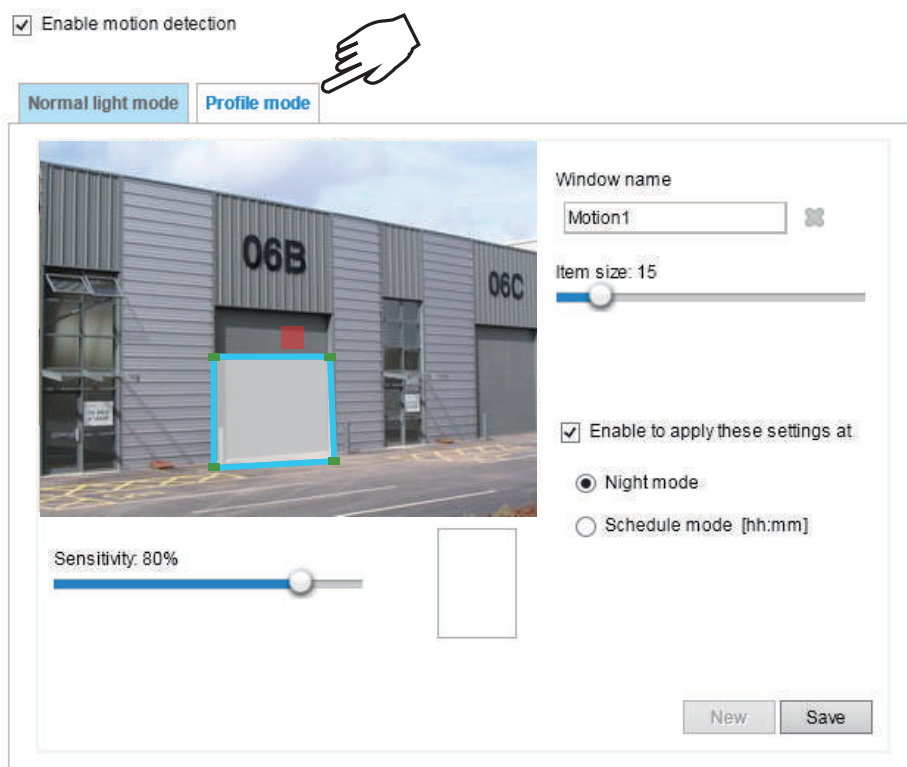
El indicador de porcentaje aumentará o disminuirá según la variación entre imágenes secuenciales. Cuando la cámara de red detecta movimientos y se considera que superan el umbral preestablecido, la barra roja aumenta. Mientras tanto, la ventana de detección de movimiento estará delineada en rojo.

Se pueden capturar fotos o vídeos instantáneamente y configurarlos para enviarlos a un servidor remoto (a través de un servidor de correo electrónico o FTP). Para obtener más información sobre cómo configurar un evento, consulte Configuración de eventos en la página 110.

Una barra verde indica que, aunque se han detectado movimientos, el evento no se ha activado porque las variaciones de la imagen aún caen por debajo del umbral preestablecido.



Si desea configurar otras configuraciones de detección de movimiento para el modo día/noche/programación (por ejemplo, para una condición de iluminación diferente durante un período de tiempo específico), haga clic en **Modo perfil** para abrir la página Configuración del perfil de detección de movimiento como se muestra a continuación. En esta página se pueden configurar otras tres ventanas de detección de movimiento.



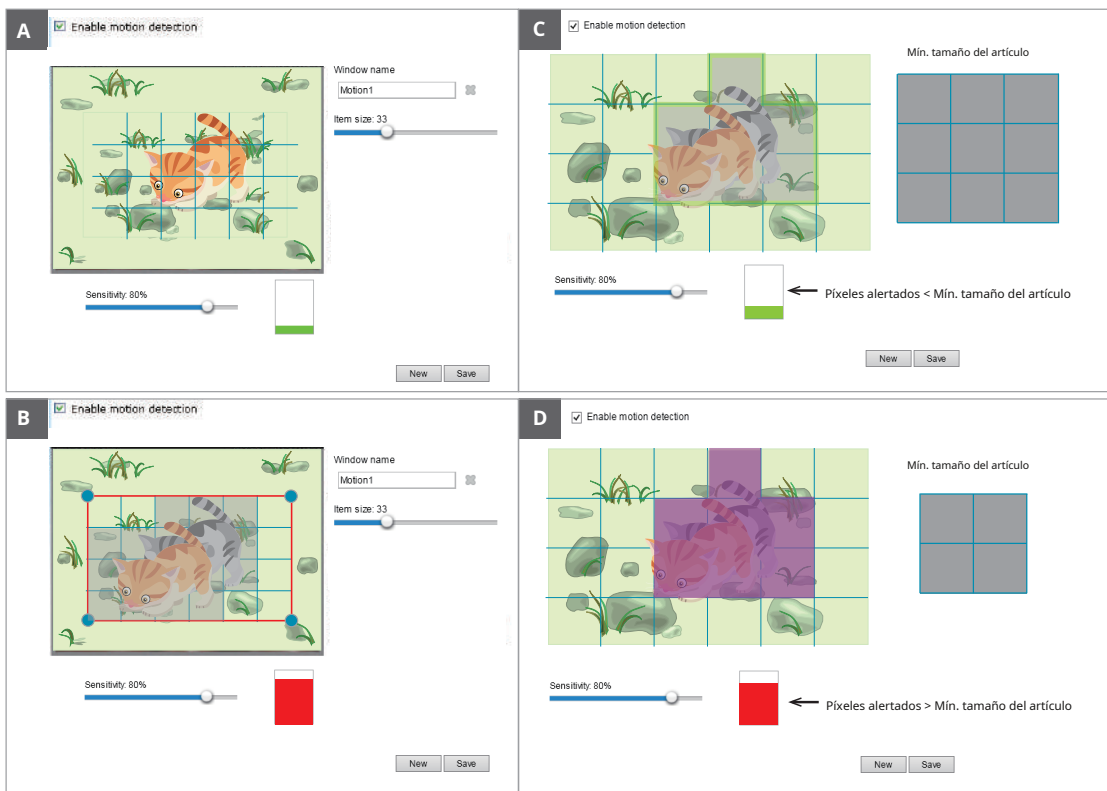
Siga los pasos a continuación para configurar un perfil:

1. Cree una nueva ventana de detección de movimiento y configure el tamaño mínimo del elemento.
2. Haga clic en el **Modo perfil** pestaña.
3. Seleccione el modo de programación aplicable. Ingrese manualmente un rango de tiempo.
4. Haga clic **Ahorrar** para habilitar la configuración y haga clic **Cerca** para salir de la página.

Esta ventana de detección de movimiento también se mostrará en la página Configuración del evento. Puedes ir a **Evento > Configuración de eventos > Activador** para seleccionarlo como fuente de activación. Consulte la página 110 para obtener información detallada.

NOTA:

► ¿Cómo funciona la detección de movimiento?



Hay dos parámetros de detección de movimiento: Sensibilidad y Mín. Tamaño del artículo. Como se ilustra arriba, el cuadro A y el cuadro B son dos imágenes secuenciales. Las diferencias de píxeles entre los dos fotogramas se detectan y se resaltan en gris, momento en el que la configuración de sensibilidad tendrá efecto. La sensibilidad es un valor que expresa la sensibilidad a los objetos en movimiento. Una configuración de sensibilidad más alta permite que la cámara detecte movimientos leves, mientras que una configuración de sensibilidad más baja los ignorará.

El tamaño mínimo del elemento es un valor umbral que determina cuántos "píxeles alertados" pueden desencadenar un evento. Cuando el tamaño de un objeto intruso es mayor que el tamaño mínimo y su movimiento persiste durante 0,3 segundos, se considera que el movimiento excede el umbral definido; y la ventana de movimiento estará delineada en rojo. Con un tamaño mínimo de elemento grande, el tamaño del objeto en movimiento en el cuadro C se considera menor que el tamaño mínimo del elemento y no se activa ninguna alarma de movimiento. Con un tamaño mínimo de elemento más pequeño, el mismo objeto en movimiento en el cuadro D activa la alarma.

Para aplicaciones que requieren un alto nivel de gestión de seguridad, se sugiere utilizarmás alto ajustes de sensibilidad. Sin embargo, un nivel de sensibilidad más alto también puede producir falsas alarmas debido a cambios rápidos de luz al cambiar entre los modos diurno y nocturno, interruptor AE, encender o apagar la luz, etc.

Aplicaciones > Detección de manipulación

Esta sección explica cómo configurar la detección de manipulación de la cámara. Con la detección de manipulación, la cámara es capaz de detectar incidentes como **redirección, bloquear o desenfocar**, o incluso **pintura en aerosol**.

Camera tampering detection

Tampering detection

Trigger duration seconds [10~600]

Trigger threshold [0~100]

Image too dark detection

Trigger duration seconds [1~10]

Trigger threshold [0~100]

Image too bright detection

Trigger duration seconds [1~10]

Trigger threshold [0~100]

Image too blurry detection

Trigger duration seconds [1~10]

Trigger threshold [0~100]

Siga los pasos a continuación para configurar la función de detección de manipulación de la cámara:

- Haga clic para seleccionar la casilla de verificación antes de las condiciones de manipulación: Detección de manipulación, Imagen demasiado oscura, Imagen demasiado brillante e Imagen demasiado borrosa. Introduzca la duración del activador de manipulación. (10 seg. ~ 10 min.). La duración especifica el tiempo transcurrido antes de que la manipulación se considere una alarma real. Esto ayuda a evitar falsas alarmas por cambios de corta duración.

La alarma de manipulación se activará solo cuando el factor de manipulación (la diferencia entre el fotograma actual y el fondo guardado previamente) exceda el umbral de activación. Condiciones como una imagen demasiado oscura, demasiado brillante o demasiado borrosa (desenfocada) también se pueden configurar como condiciones de manipulación. El umbral de activación determina qué tan sensible es su configuración de detección de manipulación. Baje el número de umbral, más fácil de activar.

Demasiado brillante: brillando una luz de flash. Se tiene en cuenta el nivel medio de iluminación de la escena.

Demasiado oscuro: cubriendo el objetivo o pulverizando pintura.

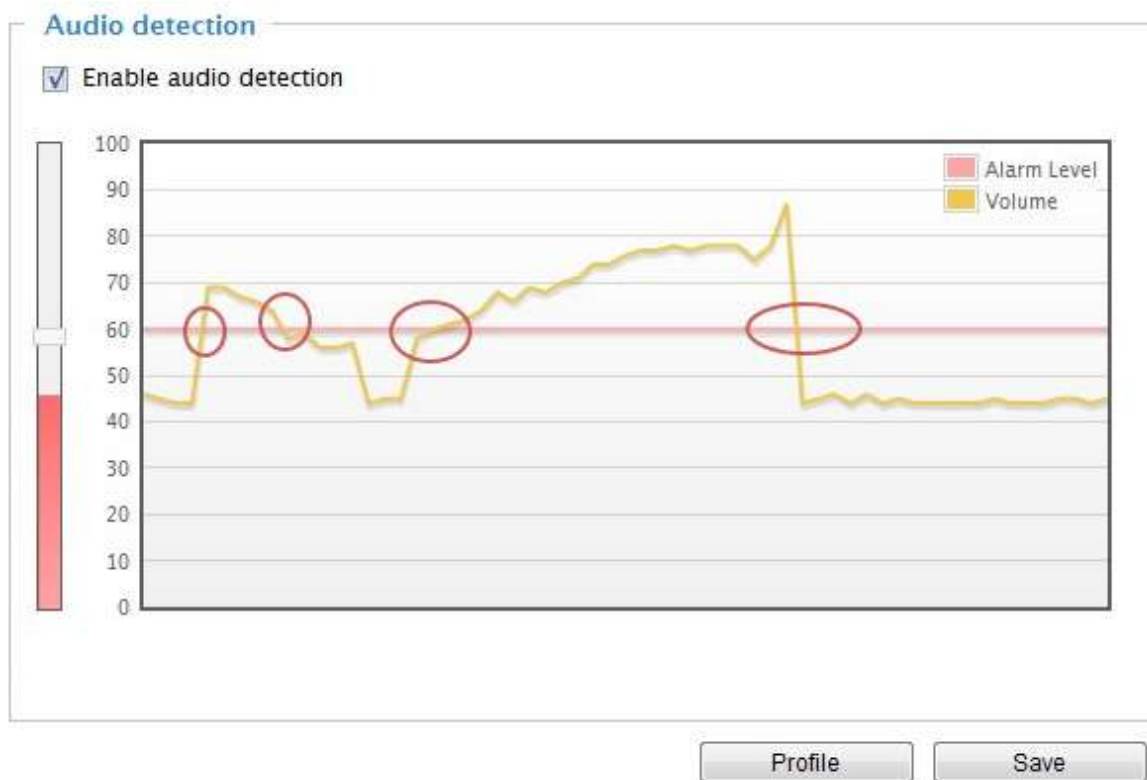
demasiado borroso: una escena borrosa puede ser el resultado de una fuerte interferencia en el dispositivo, como la interferencia EMI.

- Puede configurar la detección de manipulación como elemento desencadenante de las configuraciones de eventos proactivos en **Evento -> Configuración de evento -> Activador**. Por ejemplo, cuando se manipula la cámara, la cámara se puede configurar para enviar los videoclips previos y posteriores al evento a un dispositivo de almacenamiento en red. Consulte la página 111 para obtener información detallada.

Aplicaciones > Detección de audio

La detección de audio, junto con la detección de movimiento por vídeo, se aplica en los siguientes escenarios:

1. Detección de actividades no cubiertas por la vista de la cámara, por ejemplo, una entrada fuerte mediante disparos o rotura de una puerta/ventana.
2. Un entorno normalmente ruidoso, como una fábrica, de repente se vuelve silencioso debido a una avería de las máquinas.
3. Se puede dirigir una cámara PTZ para que gire a un punto preestablecido cuando ocurren eventos de audio.
4. Ambientes oscuros donde la detección de movimiento por video puede no funcionar bien.



Los círculos rojos indican dónde se pueden activar las alarmas sonoras cuando se supera o cae por debajo del umbral preestablecido.

Cómo configurar la detección de audio:

1. Una vez que se abre la ventana de detección de audio, la entrada de sonido actual se indicará de forma interactiva por un diagrama de ondas amarillas fluctuantes.
2. Utilice un clic del mouse para arrastrar la pestaña Nivel de alarma a una ubicación preferida en la barra deslizante.
3. Seleccione la casilla de verificación "Habilitar detección de audio" y haga clic en Guardar para habilitar la función.



NOTA:

- 1 Tenga en cuenta que los números de volumen (0 ~ 100) en el costado del diagrama de ondas no representan decibelios (dB). El nivel de intensidad del sonido ya se ha asignado a valores preestablecidos. Sin embargo, puede utilizar las entradas del mundo real en su sitio de instalación que se muestran en el diagrama de ondas para configurar un nivel de alarma.
- 2 Para configurar esta función, no debe silenciar el audio en **Configuración > Medios > Audio**. La cámara predeterminada puede silenciarse debido a la falta de un micrófono interno. Los usuarios proporcionan un micrófono externo.

Puedes usar el **Perfil** ventana para configurar una configuración de detección de audio diferente. Por ejemplo, un lugar puede ser ruidoso durante el día y muy silencioso durante la noche.

1. Haga clic en el **Habilitar este perfil** caja. Una vez que se abre la ventana de detección de audio, la entrada de sonido actual se indicará interactivamente mediante un diagrama de onda amarilla fluctuante.
2. Utilice un clic del ratón para arrastrar el **Nivel de alarma** pestaña a una ubicación preferida en la barra deslizante.
3. Seleccione el **Día, Noche, o Cronograma** Modo de verificación de círculos. También puede configurar manualmente un período de tiempo durante el cual este perfil entrará en vigencia.
4. Haga clic **Ahorrary** luego haga clic **Cercapara** completar su configuración.

>Audio detection profile settings



General settings

Enable this profile

This profile is applied to:

Day mode

Night mode

Schedule mode

From to [hh:mm]

IMPORTANTE:

- Algunos programas antivirus pueden considerar el subprograma Java de detección como virus y desactivar esta función.
- Si el nivel de alarma y el volumen recibido se configuran dentro de un rango del 20% en el diagrama de ondas, se activarán alarmas frecuentes. Se recomienda configurar el nivel de alarma más lejos del nivel de sonido detectado.
- Para configurar y habilitar esta característica, usted **no debe** configurar la transmisión de video n.º 1 en **JPEG en movimiento**. Si se conecta una entrada de micrófono externo y se prefiere la grabación del flujo de audio, el flujo de audio se transmite entre la cámara y el espectador/estación de grabación. **junto con la corriente #1.**

• Consulte la página 74 para conocer la configuración de audio y la página 66 para conocer la configuración de transmisión de video.

Aplicaciones > Gestión de paquetes: también conocido como VADP (Plataforma de desarrollo de aplicaciones VIVOTEK)

Upload package

Save to SD card

Select file

Resource status

▼ Storage status:

storage_size:	10240 KBytes	Free size:	10240 KBytes
---------------	--------------	------------	--------------

▼ SD card status: Detached

Total size:	0 KBytes	Free size:	0 KBytes
Used size:	0 KBytes	Use (%):	0 %

▼ Memory status:

Total size:	24576 KBytes	Free size:	24576 KBytes
-------------	--------------	------------	--------------

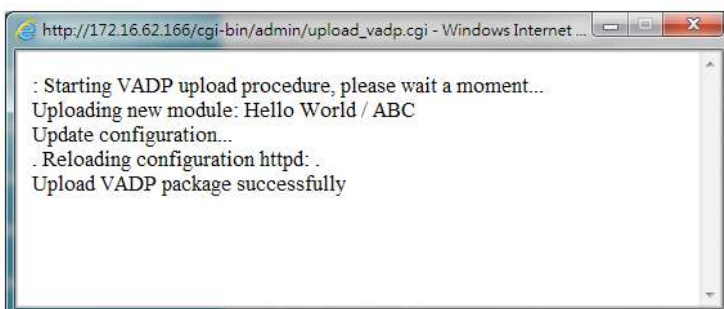
Package list

Module name	Vendor	Version	Status	License
<input type="button" value="Backup"/>	<input type="button" value="Reload"/>	<input type="button" value="Restore"/>	<input type="button" value="Start"/>	<input type="button" value="Stop"/>

Los usuarios pueden almacenar y ejecutar módulos de software de VIVOTEK o de terceros en la memoria flash o tarjeta SD de la cámara. Estos módulos de software se pueden aplicar en análisis de video para aplicaciones de video inteligentes, como reconocimiento de matrículas, conteo de objetos o como agente para grabación de bordes, etc.

- Una vez que el paquete de software se carga correctamente, se muestra la información de configuración del módulo (vadv.xml). Al cargar un módulo, la cámara examinará si el módulo cumple con los requisitos VADP predefinidos. Comuníquese con nuestro soporte técnico o con el proveedor de su módulo de terceros para conocer los parámetros contenidos en él.
- Los usuarios también pueden ejecutar los paquetes VADP de VIVOTEK como un medio para acceder a la funcionalidad actualizada en lugar de reemplazar todo el firmware.
- Tenga en cuenta que en algunas cámaras el flash es demasiado pequeño para contener paquetes VADP. Estas cámaras tendrán la casilla de verificación "Guardar en tarjeta SD" seleccionada y atenuada para siempre.
- El sistema de archivos de la tarjeta SD (FAT32) no admite enlaces blandos (simbólicos). Devolverá un error si su módulo intenta crear enlaces suaves en la tarjeta SD.

Para utilizar un módulo de software, adquiera el paquete de software y haga clic en **Navegar** y **Subir** botones. El mensaje en pantalla para una carga exitosa se muestra a continuación:



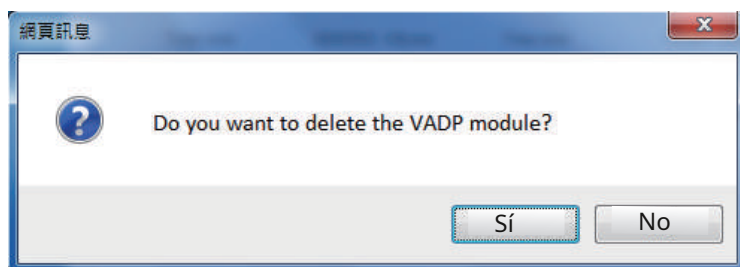
Para iniciar un módulo, seleccione el círculo de verificación al frente y haga clic en el **Comenzar** botón.



Si necesita eliminar un módulo, seleccione el círculo de verificación al frente y luego haga clic en **Detener** botón. Para entonces, el estado del módulo será **APAGADO**, y el **EL** botón aparecerá al final de la fila. Clickea en el **X** para eliminar un módulo existente.



Cuando se le solicite un mensaje de confirmación, haga clic en **Sí** para proceder.



Tenga en cuenta que la memoria real consumida mientras funciona el módulo se indicará en la **Estado de la memoria** campo. Esto ayuda a determinar si un módulo en ejecución ha consumido demasiados recursos del sistema.

En la página Licencia, registre y active la licencia para usar los módulos VADP de VIVOTEK. Debe adquirir la clave de licencia en otro lugar y cargarla manualmente en la cámara de red.

Siga las instrucciones que aparecen en pantalla en el sitio web de VIVOTEK para conocer el procedimiento de registro.

Status **License**

Manual License

To receive a license key for VADP application, go to <http://www.vivotek.com> and join the WTK member. This device's VADP number is:

`BbM79RE=OdGu1PIUEqJRFgc6sacoRs7g4PXI`

Select file No file selected.

Grabación > Configuración de grabación

Esta sección explica cómo configurar los ajustes de grabación para la cámara de red.

Configuración de grabación

Inserta tu tarjeta SD y haz clic aquí para probar

Recording settings

Name	Status	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Time	Source	Destination	Delete
		<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> Add SD test </div>										



NOTA:

1. Cada configuración de Grabación graba una transmisión de video desde un canal, es decir, desde un módulo de lente única.
2. Recuerde formatear su tarjeta SD cuando la utilice por primera vez. Consulte la página 138 para obtener información detallada.

Configuración de grabación

Hacer clic **Agregar** para abrir la ventana de configuración de grabación. En esta página, puede definir la grabación adaptativa, la fuente de grabación, el horario de grabación y la capacidad de grabación. Se pueden configurar un total de 2 ajustes de grabación.

Recording name:

Enable this recording

With adaptive recording ([Help](#))

Pre-event recording: seconds [0~9]

Post-event recording: seconds [0~10]

Priority:

Source:

1. Trigger

Trigger

Schedule

Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat

Time

Always

From to [hh:mm]

Network fail

2. Destination

Note: To enable recording notification please configure [Event](#) first

■ Nombre de la grabación: introduzca un nombre para la configuración de grabación.

■ Habilitar esta grabación: seleccione esta opción para habilitar la grabación de video.

■ Con grabación adaptativa:

Seleccione esta opción para activar el control de velocidad de fotogramas según la activación de la alarma. El control de fotogramas significa que cuando se activa una alarma/evento, la velocidad de fotogramas aumentará hasta el valor que haya establecido en la página de configuración de Transmisión. Consulte la página 66 para obtener más información.

Si habilita la grabación adaptativa en la Cámara A, solo cuando se active un evento en la Cámara A el servidor grabará los datos de transmisión en velocidad de fotogramas completa; de lo contrario, solo solicitará los datos del cuadro I durante el monitoreo normal, ahorrando así de manera efectiva una gran cantidad de ancho de banda y almacenamiento.

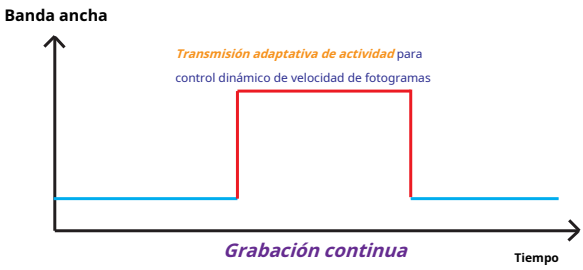


NOTA:

► Para habilitar la grabación adaptativa, asegúrese de haber configurado las fuentes de activación, como detección de movimiento, dispositivo DI o activación manual.

► Cuando no hay ningún disparador de alarma:
 - Modo JPEG: graba 1 fotograma por segundo.
 - Modo H.265/H.264: graba solo el fotograma I.

► Cuando el período Intra fotograma se ha configurado en mayor que >1 s en la página de configuración de Video, el período Intra fotograma se forzará a 1 s cuando se active la grabación adaptativa.



El disparador de alarma incluye: detección de movimiento y detección DI. Consulte Configuración de eventos en la página 110.

■ Grabación previa y posterior al evento

La cámara de red tiene un área de búfer; retiene temporalmente datos hasta un cierto límite. Ingrese un número para decidir la duración de la grabación antes y después de que se active un activador.

■ Prioridad: seleccione la importancia relativa de esta grabación (Alta, Normal o Baja). Primero se ejecutará la grabación con una configuración de prioridad más alta.

■ Canal # Transmisión #: seleccione un canal y una transmisión debajo de él como fuente de grabación.

NOTA:

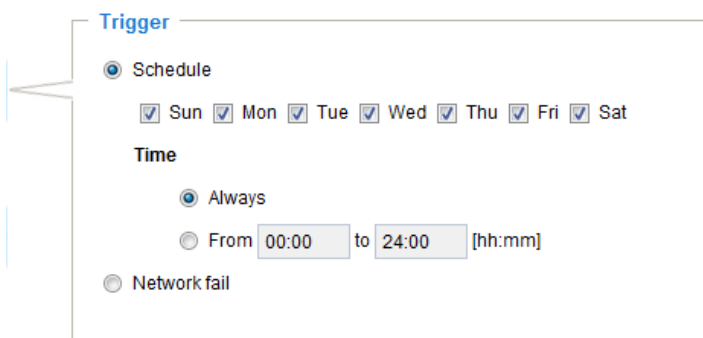
► Para habilitar la grabación adaptativa, también **habilitar flujo de almacenamiento en caché en turno de tiempo** y seleccione una **secuencia de almacenamiento en caché** en Medios > Video > Configuración de transmisión. Consulte la página 66 para obtener instrucciones detalladas.

► Para habilitar la notificación de grabación, configure **Evento ajustes** primero. Consulte la página 110.

Siga los pasos 1 a 2 a continuación para configurar la grabación:

1. Disparador

Seleccione una fuente de activación.

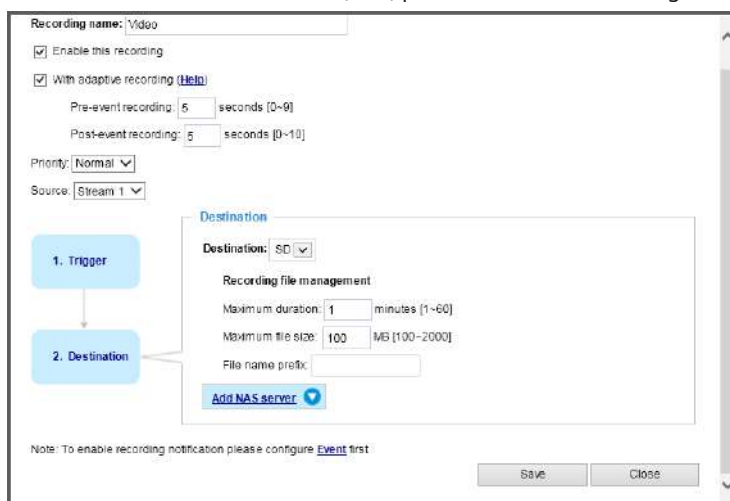


■ Programar: el servidor comenzará a grabar archivos en el almacenamiento local o en el almacenamiento conectado a la red (NAS).

■ Fallo de la red: dado que falla la red, el servidor comenzará a grabar archivos en el almacenamiento local (tarjeta SD).

2. Destino

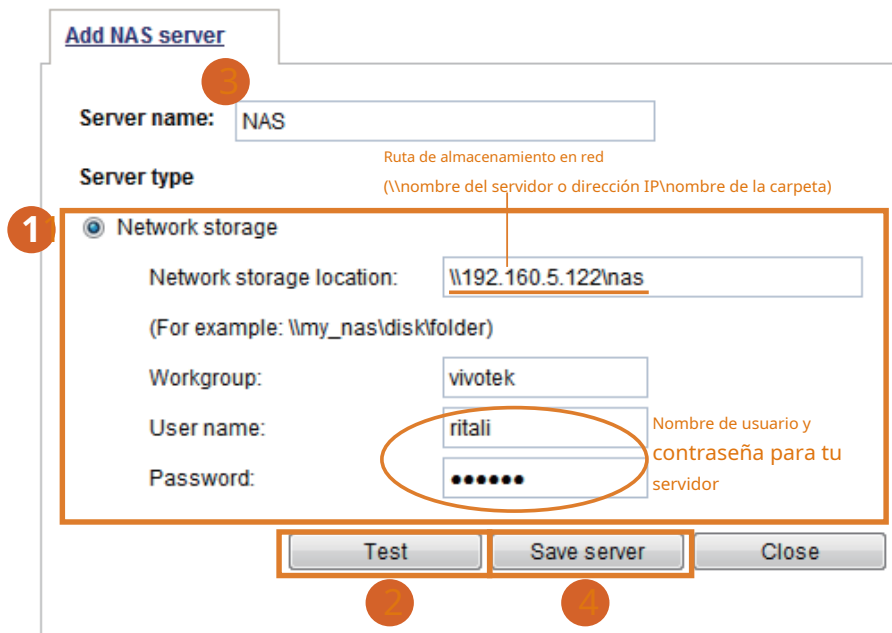
Puede seleccionar la tarjeta SD o el almacenamiento en red (NAS) para los archivos de video grabados.



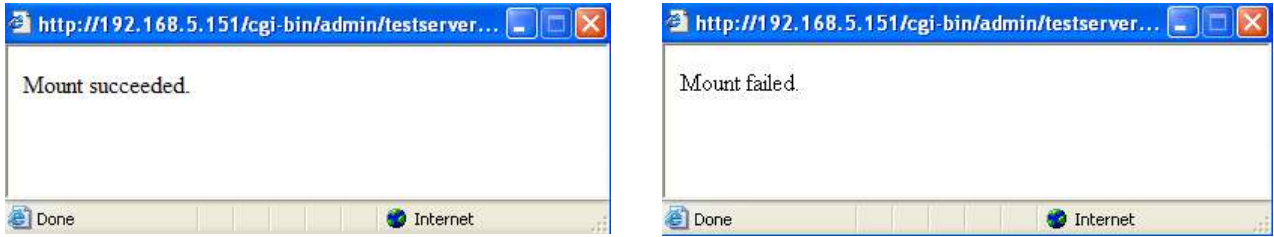
servidor nas

Hacer clic **Agregar servidor NAS** para abrir la ventana de configuración del servidor y siga los pasos a continuación para configurarlo: 1. Complete la información para el acceso al almacenamiento compartido en red.

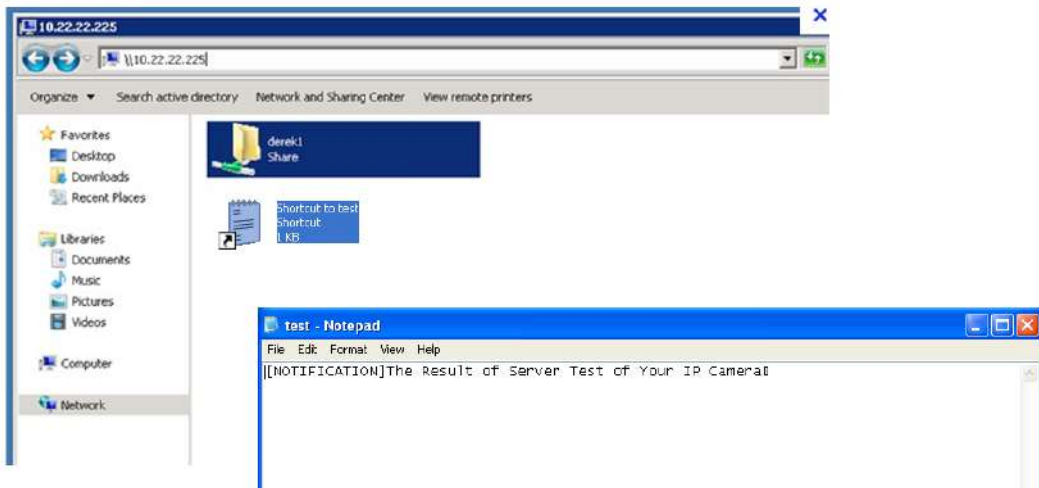
Por ejemplo:



2. Haga clic **Prueba** para comprobar la configuración. El resultado se mostrará en la ventana emergente.



Si tiene éxito, recibirá un archivo test.txt en el servidor de almacenamiento en red.



3. Introduzca un nombre de servidor.

4. Haga clic **Ahorra** para completar la configuración y haga clic **Cerca** para salir de la página.

Enable this recording
 With adaptive recording ([Help](#))
 Priority:
 Source:

1. Trigger

↓

2. Destination

Destination

Destination:

Capacity:

Entire free space
 Reserved space: Mbytes
 Enable cyclic recording

Recording file management

Maximum duration: minutes [1~60]

Maximum file size: MB [100~2000]

File name prefix:

Note: To enable recording notification please configure [Event](#) first

■ **Capacidad:** Puede elegir todo el espacio disponible o imponer un espacio reservado. El **Espacio reservado** debe tener un tamaño de al menos **15MBytes**. El espacio reservado se puede utilizar como un búfer seguro, especialmente cuando la función de grabación cíclica está habilitada, durante la etapa de transacción cuando el espacio de almacenamiento está lleno y los datos de transmisión entrantes están a punto de sobrescribir los videos guardados previamente.

■ **Prefijo del nombre del archivo:** ingrese el texto que se agregará al frente del nombre del archivo.

- **Habilitar grabación cíclica:** si marca este elemento, cuando se alcance la capacidad máxima, el archivo más antiguo se sobrescribirá con el más reciente.

Gestión de archivos de grabación

- **Duración máxima:** Determina la duración de cada vídeo grabado, aplicable de 1 a 60 minutos.
- **Tamaño máximo de archivo:** Determina el tamaño de archivo de cada grabación concluida. Los tamaños aplicables oscilan entre 100 y 2000 Megabytes.
- **Prefijo del nombre del archivo:** ingrese un nombre para cada video grabado.

Si desea habilitar la notificación de grabación, haga clic en **Evento** para configurar. Por favor refiérase a **Evento > Configuración del evento** en la página 110 para más detalles.

Cuando haya terminado, seleccione **Habilitar esta grabación**. Hacer clic **Ahorrar** para habilitar la configuración y haga clic **Cerca** para salir de esta página. Cuando el sistema comience a grabar, enviará los archivos grabados al almacenamiento de red o a la tarjeta SD. El nuevo nombre de la grabación aparecerá en la página de grabación como se muestra a continuación.

Para eliminar una configuración de grabación existente de la lista, haga un solo clic para seleccionarla y haga clic en **Borrar**.

Recording settings												
Name	Status	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Time	Source	Destination	Delete
Video	ON	V	V	V	V	V	V	V	00:00~24:00	stream1	SD	Delete
Add		SD test										

- **[Video](#)(Nombre):** Haga clic para abrir la página de configuración de grabación para modificarla.
- **[EN](#)(Estado):** Haga clic para ajustar manualmente el Estado. (**EN**: empezar a grabar; **APAGADO**: para de grabar)
- **[NASoDakota del Sur](#)(Destino):** Haga clic para abrir la lista de archivos de grabaciones como se muestra a continuación. Para obtener más información sobre las reglas de nomenclatura de carpetas, consulte la página 121 para obtener más detalles.

Almacenamiento local > Gestión de tarjetas SD



NOTA:

- Se recomienda desactivar la actividad de grabación antes de retirar una tarjeta SD de la cámara.
- La vida útil de una tarjeta SD es limitada. Puede ser necesario reemplazar periódicamente la tarjeta SD.
- El sistema de archivos de la cámara ocupa varios megabytes de espacio de memoria. El espacio de almacenamiento no se puede utilizar para grabar.
- No se debe utilizar en esta cámara una tarjeta SD que ya contenga datos grabados por otro dispositivo.
- No modifique ni cambie los nombres de las carpetas en la tarjeta SD. Esto podría provocar fallos de funcionamiento de la cámara.

Esta sección explica cómo administrar el almacenamiento local en la cámara de red. Aquí puede ver el estado de la tarjeta SD e implementar el control de la tarjeta SD.

Estado de la tarjeta SD

Esta columna muestra el estado y el espacio reservado de su tarjeta SD. Recuerde formatear la tarjeta SD cuando la utilice por primera vez.

SD card status

SD card status: **Detached** — sin tarjeta SD

Total size: 0 KBytes Free size: 0 KBytes

Used size: 0 KBytes Use (%): 0 %

SD card status

SD card status: Ready

File system: FAT32

Total size:	15323496 KBytes	Free size:	15087976 KBytes
Used size:	235520 KBytes	Use (%):	1.537 %

formato de tarjeta SD

El formato del sistema de archivos EXT4 del kernel de Linux se aplica a tarjetas SD de más de 32 GB. Sin embargo, si se aplica EXT4, las computadoras que ejecutan Windows no podrán acceder al contenido de la tarjeta SD a menos que utilicen algún software de terceros.

SD card format

Ext4
Ext4
FAT32

Control de tarjeta SD

SD card control

Enable cyclic storage

Enable automatic disk cleanup

Maximum duration for keeping files: days

- **Habilitar almacenamiento cíclico:** marque este elemento si desea habilitar la grabación cíclica. Cuando se alcance la capacidad máxima, el archivo más antiguo se sobrescribirá con el más reciente.
- **Habilitar la limpieza automática del disco:** marque este elemento e ingrese la cantidad de días que desea conservar un archivo. Por ejemplo, si ingresa "7 días", los archivos grabados se almacenarán en la tarjeta SD durante 7 días.

Hacer clic **Ahorrar** para habilitar su configuración.

SD inteligente

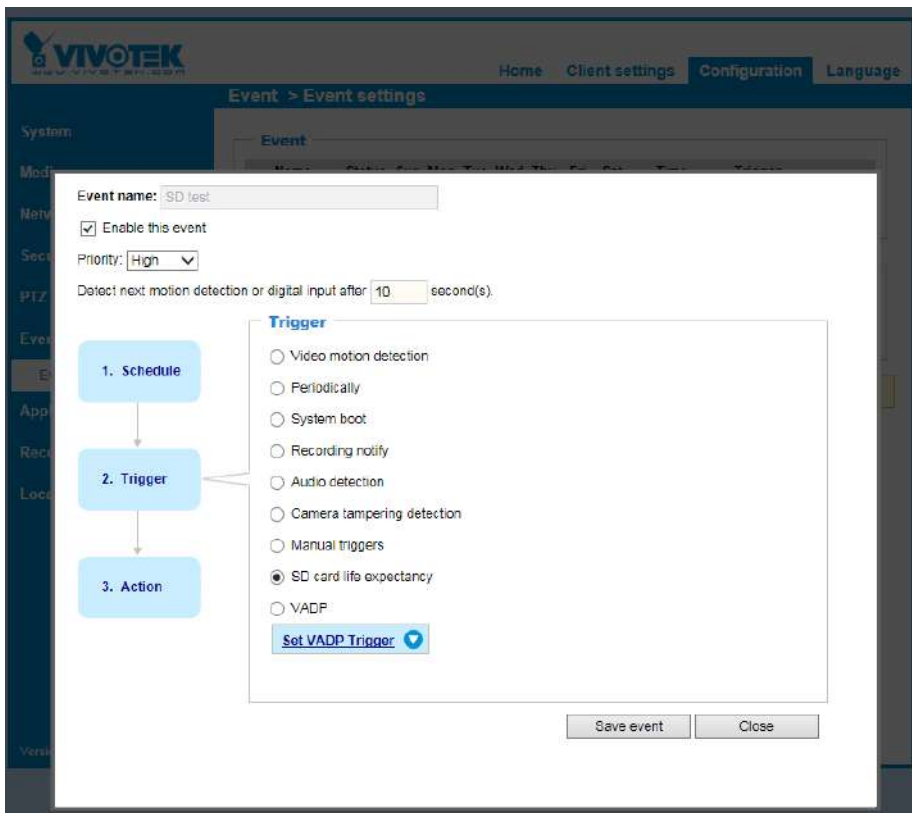
Uso de la función de esperanza de vida de la tarjeta SD de Sony en las cámaras de VIVOTEK

Las tarjetas de memoria flash tienen una vida útil limitada. Si la tarjeta se utiliza durante un período prolongado, en algún momento experimentará errores y los datos no se registrarán. La tarjeta SD inteligente de VIVOTEK con notificación de vida útil protege contra paradas repentinas de grabación debido a que se alcanza el límite de ciclos de reescritura cuando llega el momento de ser reemplazada.

Los mensajes de eventos se parecen a los siguientes:

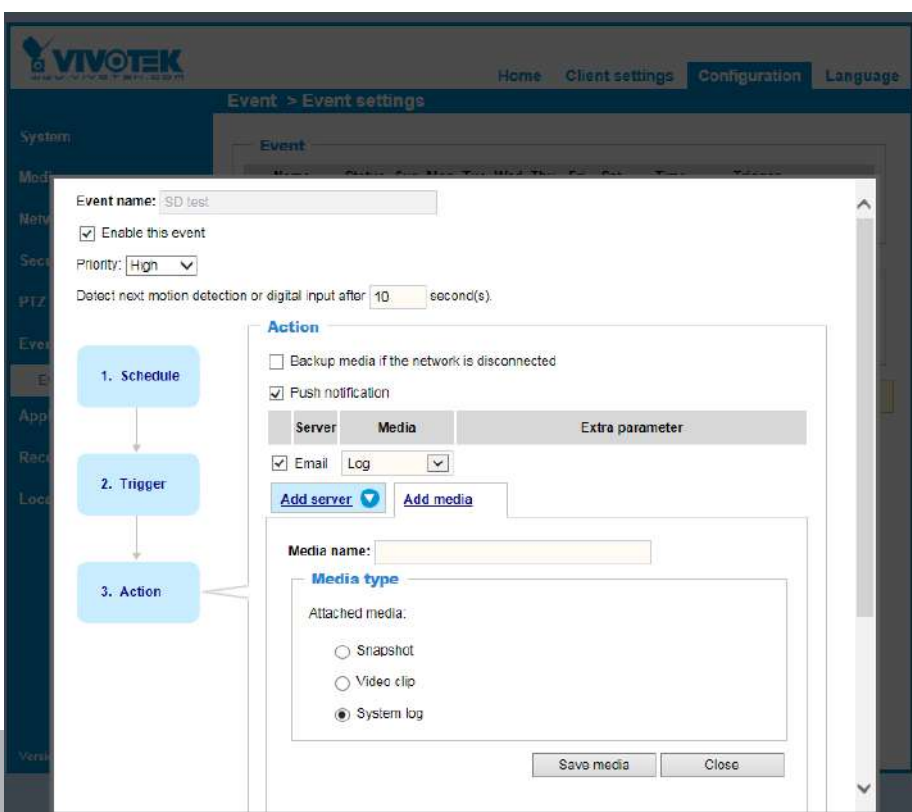
Advertencia	Ejemplos de mensajes de error
Funcionando normalmente	La tarjeta SD está insertada y queda suficiente vida útil.
Reemplazo recomendado	Ha alcanzado el 90% de la vida útil de la tarjeta SD.
Ha llegado a su vida útil	Todos los bloques de repuesto se han consumido. La tarjeta es de sólo lectura.
Tarjeta no insertada	No hay ninguna tarjeta SD insertada.
No se pudo obtener el estado	Se ha producido un error inesperado.

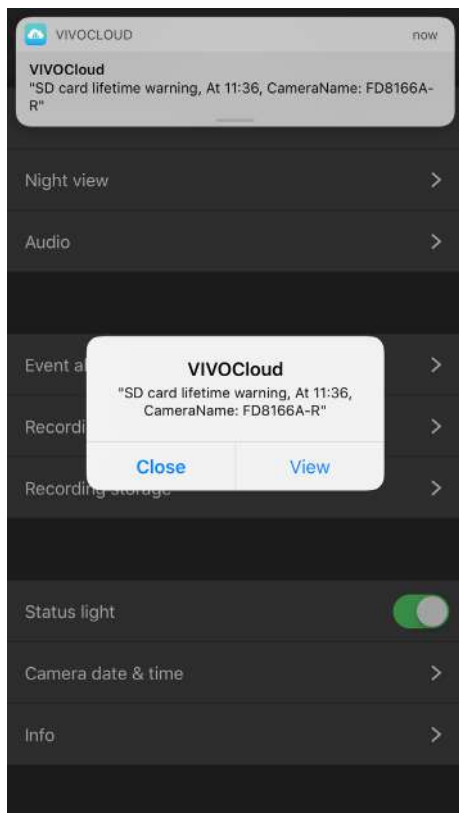
Para habilitar los mensajes de eventos de esperanza de vida de la tarjeta SD, ingrese a la consola web de la cámara > Configuración > Configuración de eventos > Activador. Configure una entrada de evento y seleccione la casilla de verificación "Esperanza de vida de la tarjeta SD".



En la página Configuración de eventos > Acción, cree un tipo de medio como "Registro del sistema". El registro del sistema se entregará a los usuarios cuando se detecte un evento relacionado con la tarjeta SD.

Si está utilizando la utilidad VIVOCloud, los eventos relacionados con la tarjeta SD se enviarán a sus dispositivos portátiles seleccionando la casilla de verificación "Notificación push".





Por ejemplo, si se ha utilizado el 90% de los bloques de repuesto, los mensajes de evento le recordarán que reemplace la tarjeta SD.

9 de junio 11:36:36 [SMARTSD]: [Estado de la tarjeta] Se recomienda reemplazo
de junio 11:36:54 [SMARTSD]: [Estado de la tarjeta] Se recomienda reemplazo

El firmware de la cámara de VIVOTEK detecta automáticamente las tarjetas SD, muestra su estado de funcionamiento y no requiere configuración para su funcionamiento normal.

Si desea conocer más detalles sobre la tarjeta SD, visite nuestro sitio web (www.vivotek.com) o comuníquese con el departamento de ventas de su cuenta.

Almacenamiento local > Gestión de contenidos

Esta sección explica cómo administrar el contenido de los videos grabados en la cámara de red. Aquí puede buscar y ver los registros y ver los resultados buscados.

Búsqueda y visualización de registros

Esta columna permite al usuario configurar criterios de búsqueda para los datos registrados. Si no selecciona ningún criterio y hace clic **Buscar**, todos los datos grabados aparecerán en la lista **Resultados de la búsqueda** columna.

Search

Trigger type

<input type="checkbox"/> Backup	<input type="checkbox"/> System boot	<input type="checkbox"/> Digital input
<input type="checkbox"/> Motion	<input type="checkbox"/> Network fail	<input type="checkbox"/> Recording notify
<input type="checkbox"/> Periodically	<input type="checkbox"/> Tampering detection	<input type="checkbox"/> VADP
<input type="checkbox"/> Manual triggers	<input type="checkbox"/> Audio detection	

Media type

Video clip
 Snapshot
 Text

Time

Search for last minute(s) hours days weeks

From: :

to: :

[Search](#)

- Atributos de archivo: seleccione uno o más elementos como criterio de búsqueda.
- Hora de activación: ingrese manualmente el rango de tiempo en el que desea buscar contenidos creados en un momento específico.

Hacer clic **Buscar** y los datos registrados correspondientes a los criterios de búsqueda se enumerarán en **Resultados de la búsqueda** ventana.

Resultados de la búsqueda

El siguiente es un ejemplo de resultados de búsqueda. Hay cuatro columnas: Tiempo de activación, Tipo de medio, Tipo de activación y Bloqueado. Haga clic para ordenar los resultados de la búsqueda en cualquier dirección.

Números de entradas mostradas en una página

Search results

<input type="checkbox"/>	Name	Trigger type	Starting time	Ending time
<input type="checkbox"/>	to SD	Periodically	Today at 3:45 PM	Today at 3:58 PM
<input type="checkbox"/>	to SD	Periodically	Today at 3:58 PM	--
<input type="checkbox"/>	test	Motion	Today at 3:45 PM	Today at 3:45 PM
<input type="checkbox"/>	test	Motion	Today at 3:49 PM	Today at 3:49 PM
<input type="checkbox"/>	test	Motion	Today at 3:49 PM	Today at 3:49 PM
<input type="checkbox"/>	test	Motion	Today at 3:50 PM	Today at 3:50 PM
<input type="checkbox"/>	test	Motion	Today at 3:50 PM	Today at 3:50 PM

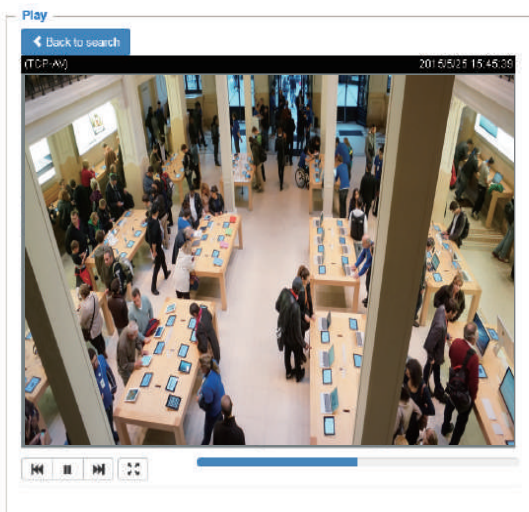
10

Download Lock/Unlock JPEGs to AVI Remove

Haga clic para abrir una vista en vivo

■ Reproducir: haga clic en un resultado de búsqueda que resaltará el elemento seleccionado. Aparecerá una ventana de reproducción en la parte superior para una revisión inmediata del archivo seleccionado.

Por ejemplo:



■ Descargar: haga clic en un resultado de búsqueda para resaltar el elemento seleccionado en color violeta, como se muestra arriba. Luego haga clic en **Descargar** y aparecerá una ventana de descarga de archivos para que pueda guardar el archivo.

■ JPEG a AVI: esta función sólo se aplica a archivos en formato "JPEG", como las instantáneas. Puede seleccionar varias instantáneas de la lista y luego hacer clic en este botón. Esas instantáneas se convertirán en un archivo AVI.

- Bloquear/Desbloquear: seleccione la casilla de verificación frente al resultado de búsqueda deseado y luego haga clic en este botón. Los elementos seleccionados se bloquearán y no se eliminarán durante la grabación cíclica. Puede hacer clic nuevamente para desbloquear las selecciones. Por ejemplo:

Search results

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Name	Trigger type	Starting time	Ending time
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	to SD	Periodically	Today at 3:45 PM	Today at 3:58 PM
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	to SD	Periodically	Today at 3:58 PM	--
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	test	Motion	Today at 3:45 PM	Today at 3:45 PM
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	test	Motion	Today at 3:49 PM	Today at 3:49 PM
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	test	Motion	Today at 3:49 PM	Today at 3:49 PM
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	test	Motion	Today at 3:50 PM	Today at 3:50 PM
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	test	Motion	Today at 3:50 PM	Today at 3:50 PM

10 1 / 3

Haga clic para cambiar páginas

- Eliminar: seleccione los resultados de búsqueda deseados y luego haga clic en este botón para eliminar los archivos.

Apéndice

Comandos URL para la cámara de red

1. Información general

Para algunos clientes que ya tienen su propio sitio web o aplicación de control web, la cámara de red/servidor de vídeo se puede integrar fácilmente mediante la sintaxis de URL. Esta sección especifica la interfaz de programación de aplicaciones externa basada en HTTP. La interfaz de la cámara basada en HTTP proporciona la funcionalidad para solicitar una sola imagen, controlar las funciones de la cámara (PTZ, relé de salida, etc.) y obtener y configurar valores de parámetros internos. Las solicitudes de imágenes y CGI son manejadas por el servidor web integrado.

2. Convención de estilo

En la sintaxis de URL y en las descripciones de los parámetros CGI, el texto entre corchetes angulares indica el contenido que se va a reemplazar con un valor o una cadena. Al reemplazar la cadena de texto, también se deben reemplazar los corchetes angulares. Un ejemplo de esto es la descripción del nombre del servidor, indicado con <servername> en la descripción de sintaxis de URL a continuación, que se reemplaza con la cadena myserver en el ejemplo de sintaxis de URL más adelante en la página.

La sintaxis de la URL se indica con la palabra "Sintaxis:" escrita en negrita seguida de un cuadro con la sintaxis a la que se hace referencia, como se muestra a continuación. Por ejemplo, el nombre del servidor se escribe como <servername> y debe reemplazarse con el nombre del servidor real. Puede ser un nombre, por ejemplo, "mywebcam" o "thecam.adomain.net" o el número de IP asociado para el servidor, por ejemplo, 192.168.0.220.

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/viewer/video.jpg
```

La descripción de los datos devueltos se escribe con "Devolver:" en negrita seguido de los datos devueltos en un cuadro. Todos los datos se devuelven en formato HTTP, es decir, cada línea está separada con un retorno de carro y avance de línea (CRLF) impreso como \r\n.

Devolver:

```
HTTP/1.0 <código HTTP> <texto HTTP>\r\n
```

Los ejemplos de sintaxis de URL se escriben con "Ejemplo:" en negrita seguido de una breve descripción y un cuadro gris claro con el ejemplo.

Ejemplo: solicitar una sola imagen instantánea

```
http://mywebserver/cgi-bin/viewer/video.jpg
```

3. Sintaxis y parámetros generales de URL CGI

Los parámetros CGI se escriben en minúsculas y como una palabra sin guiones bajos ni otros separadores. Cuando el La solicitud CGI incluye parámetros internos de la cámara, estos parámetros deben escribirse exactamente como se nombran en la cámara o el servidor de vídeo. Los CGI están organizados en directorios relacionados funcionalmente en el directorio cgi-bin. Se requiere la extensión de archivo .cgi.

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/<subdirección>[/<subdirección>...]/<cg>.<extensión>
[?<parámetro>=<valor>[&<parámetro>=<valor>...]]
```

Ejemplo: Establezca la salida digital n.º 1 en activa

<http://mywebserver/cgi-bin/dido/setdo.cgi?do1=1>

4. Nivel de seguridad

NIVEL DE SEGURIDAD	SUBDIRECTORIO	DESCRIPCIÓN
0	anónimo	Desprotegido.
1 [ver]	anónimo, espectador, dido, camctrl	1. Puede ver, escuchar y hablar con la cámara. 2. Puede controlar DI/DO, PTZ de la cámara.
4 [operador]	anónimo, espectador, dido, camctrl, operador	Los derechos de acceso del operador pueden modificar la mayoría de las funciones de la cámara. parámetros excepto algunos privilegios y opciones de red.
6 [administrador]	anónimo, espectador, dido, camctrl, operador, administración	Los derechos de acceso de administrador pueden controlar completamente la cámara. operaciones.
7	N / A	Parámetros internos. No se puede cambiar por ningún externo interfaces.

5. Obtener valores de los parámetros del servidor

Nota: El derecho de acceso depende del directorio URL.

Método: OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/anónimo/getparam.cgi?[<parámetro>]
```

```
[&<parámetro>...]
```

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/espectador/getparam.cgi?[<parámetro>]
```

```
[&<parámetro>...]
```

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/operador/getparam.cgi?[<parámetro>]
```

```
[&<parámetro>...]
```

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/administración/getparam.cgi?[<parámetro>]
```

```
[&<parámetro>...]
```

Donde el <parámetro> debiera ser <grupo>[_ <nombre>] o <grupo>[. <nombre>]. Si no especifica ninguna parámetros, se devolverán todos los parámetros del servidor. Si especifica solo <grupo>, Los parametros del grupo relacionado será devuelto.

Al consultar los valores de los parámetros, se devuelven los valores de los parámetros actuales.

Una solicitud de control exitosa devuelve los pares de parámetros de la siguiente manera:

Devolver:

```
HTTP/1.0 200 OK\r\n
```

```
Tipo de contenido: texto/html\r\n
```

```
Longitud del contexto: <longitud>\r\n
```

```
\r\n
```

```
<par de parámetros>
```

donde <par de parámetros> es

```
<parámetro>=<valor>\r\n
```

```
[<par de parámetros>]
```

<longitud> es la longitud real del contenido.

Ejemplo: Solicitar dirección IP y su respuesta

Pedido:

http://192.168.0.123/cgi-bin/admin/getparam.cgi?network_ipaddress

Respuesta:

HTTP/1.0 200 OK\r\n

Tipo de contenido: texto/html\r\n

Longitud del contexto: 33\r\n

\r\n

red.direcciónip=192.168.0.123\r\n

6. Establecer los valores de los parámetros del servidor

Nota:El derecho de acceso depende del directorio URL.

Método:OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

http://<nombre del servidor>/cgi-bin/anónimo/setparam.cgi?<parámetro>=<valor>

[&<parámetro>=<valor>...][&update=<valor>][&return=<volver página>]

http://<nombre del servidor>/cgi-bin/espectador/setparam.cgi?<parámetro>=<valor>

[&<parámetro>=<valor>...][&update=<valor>] [&return=<volver página>]

http://<nombre del servidor>/cgi-bin/operador/setparam.cgi?<parámetro>=<valor>

[&<parámetro>=<valor>...][&update=<valor>] [&return=<volver página>]

http://<nombre del servidor>/cgi-bin/administración/setparam.cgi?<parámetro>=<valor>

[&<parámetro>=<valor>...][&update=<valor>] [&return=<volver página>]

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
<grupo>_<nombre>	valor a asignado	Asignar <valor>al parámetro <grupo>_<nombre>.
actualizar	<booleano>	Establezca en 1 para actualizar todos los campos (no es necesario actualizar el parámetro en cada uno). grupo).
devolver	<volver a página>	Redirigir a la página <volver a la página>después de asignar el parámetro. El <volver a la página> puede ser una ruta URL completa o una ruta relativa según el camino actual. Si omite este parámetro, se redirigirá a un página vacía. (Nota: la página de retorno puede ser un archivo HTML general (.htm, .html) o un Archivo ejecutable del script del servidor VIVOTEK (.vsp). No puede ser un CGI El comandor tiene parámetros adicionales. Este parámetro debe ser

		colocado al final de la lista de parámetros
--	--	---

Devolver:

```
HTTP/1.0 200 OK\r\n
Tipo de contenido: texto/html\r\n
Longitud del contexto: <longitud>\r\n
\r\n
<par de parámetros>
```

donde <par de parámetros> es

<parámetro>=<valor>\r\n

[<par de parámetros>]

Solo se devolverán los parámetros que usted establezca y que sean legibles.

Ejemplo: Configure la dirección IP del servidor en 192.168.0.123:

Pedido:

http://myserver/cgi-bin/admin/setparam.cgi?network_ipaddress=192.168.0.123

Respuesta:

```
HTTP/1.0 200 OK\r\n
Tipo de contenido: texto/html\r\n
Longitud del contexto: 33\r\n
\r\n
red.direcciónip=192.168.0.123\r\n
```

7. Parámetros disponibles en el servidor.

Valores válidos:

VALORES VÁLIDOS	DESCRIPCIÓN
cadena[<n>]	Cadenas de texto más cortas que 'n' caracteres. Los caracteres ",',<, >, & no son válidos.
cadena[n~m]	Cadenas de texto con más de "n" caracteres y más cortas que "m" caracteres. El los caracteres ",',<, >, & no son válidos.
contraseña[<n>]	Lo mismo que la cadena pero muestra '*' en su lugar.
<entero>	Cualquier número entero en 32 bits. El rango es -2147483648~2147483647.
<entero positivo>	Cualquier número entero positivo en 32 bits. El rango es 1~ 4294967295.
<m> ~ <n>	Cualquier número entre 'm' y 'n'.
nombre de dominio[<n>]	Una cadena limitada a un nombre de dominio de menos de 'n' caracteres (por ejemplo, www.ibm.com).
dirección de correo electrónico [<n>]	Una cadena limitada a una dirección de correo electrónico de menos de 'n' caracteres (p. ej. joe@www.ibm.com).
<dirección IP>	Una cadena limitada a una dirección IP (por ejemplo, 192.168.1.1).
<dirección mac>	Una cadena limitada a contener una dirección MAC sin guiones ni dos puntos.
<booleano>	Un valor booleano de 1 o 0 representa [Sí o No], [Verdadero o Falso], [Activar o Desactivar].
<valor1>, <valor2>, <valor3>, ...	Enumeración. Sólo los valores dados son válidos.
blanco	Una cadena en blanco.
todo dentro <>	Una descripción
clave primaria entera	Tipo de datos SQLite. Un entero con signo de 32 bits. Al valor se le asigna un número entero único mediante el servidor.
<texto>	Tipo de datos SQLite. El valor es una cadena de texto, almacenada utilizando la codificación de la base de datos. (UTF-8, UTF-16BE o UTF-16-LE).
<coordenada>	Coordenada x, y (p. ej. 0,0)
<tamaño de ventana>	ancho y alto de la ventana (por ejemplo, 800x600)
<An,Al>	El formato de coordenadas en 2D. W es el número de píxeles de ancho. H es el número de píxeles de altura. Ej: (176,144)
<AnchoxAlto>	El formato de resolución.

	W es el número de píxeles de ancho. H es el número de píxeles de altura. Ej: 1920x1080, 2048x1536
disponible	La API aparece en las WebAPI del producto.
no disponible	La API no está en las WebAPI del producto.
válido	La API aparece en las WebAPI del producto y es funcional.
no válido	La API aparece en las WebAPI del producto, pero no funciona correctamente en este estado.
<decimales>	Cualquier número decimal expresado en 32 bits entre $1,18e-38$ ~ $3,40e+38$.

NOTA: La cámara no debe reiniciarse cuando se cambian los parámetros.

sistema 7.1

Grupo:sistema

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
nombre de host	cadena[64]	1/6	Nombre de host del servidor (Cámara de red, cámara de red inalámbrica, servidor de vídeo, Servidor de vídeo inalámbrico).
Llevar afuera	<booleano>	6/6	Enciende (0) o apaga (1) todos los indicadores LED.
fecha	<AAAA/MM/DD>, mantener, auto	6/6	Fecha actual del sistema. Establecer en 'mantener' para mantener fecha sin cambios. Establezca en 'auto' para usar NTP para sincronizar fecha.
tiempo	<hh:mm:ss>, mantener, auto	6/6	Hora actual del sistema. Establecer en 'mantener' a mantener el tiempo sin cambios. Establezca en 'auto' para usar NTP para sincronizar la hora.
fecha y hora	<MMDDhhmmAAAA .ss>	6/6	Otro formato de hora actual del sistema.
ntp	<nombre de dominio>, <dirección IP>, <en blanco>	6/6	Servidor NTP. * No utilice "saltar para invocar el servidor predeterminado" para valor por defecto.
índice de zona horaria	- 489 ~ 529	6/6	Indicar zona horaria y zona. - 480: GMT-12:00 Eniwetok, Kwajalein - 440: GMT-11:00 Isla Midway, Samoa - 400: GMT-10:00 Hawái - 360: GMT-09:00 Alaska - 320: GMT-08:00 Las Vegas, San_Francisco, vancouver - 280: GMT-07:00 hora de la montaña, Denver - 281: GMT-07:00 Arizona - 240: GMT-06:00 Centroamérica, Centroamérica Hora, Ciudad de México, Saskatchewan - 200: GMT-05:00 Hora del Este, Nueva York, toronto - 201: GMT-05:00 Bogotá, Lima, Quito, Indiana - 180: GMT-04:30 Caracas - 160: GMT-04:00 Hora del Atlántico, Canadá, La Paz, Santiago

			<p>- 140: GMT-03:30 Terranova</p> <p>- 120: GMT-03:00 Brasilia, Buenos Aires, Georgetown, Groenlandia</p> <p>- 80: GMT-02:00 Atlántico Medio</p> <p>- 40: GMT-01:00 Azores, Cabo_Verde_IS.</p> <p>0: GMT Casablanca, hora media de Greenwich: Dublín, Edimburgo, Lisboa, Londres</p> <p>40: GMT 01:00 Ámsterdam, Berlín, Roma, Estocolmo, Viena, Madrid, París</p> <p>41: GMT 01:00 Varsovia, Budapest, Berna</p> <p>80: GMT 02:00 Atenas, Helsinki, Estambul, Riga</p> <p>81: GMT 02:00 El Cairo</p> <p>82: GMT 02:00 Líbano, Minsk</p> <p>83: GMT 02:00 Israel</p> <p>120: GMT 03:00 Bagdad, Kuwait, Riad, Moscú, San Petersburgo, Nairobi</p> <p>121: GMT 03:00 Irak</p> <p>140: GMT 03:30 Teherán</p> <p>160: GMT 04:00 Abu Dabi, Mascate, Bakú, Tiflis, Ereván</p> <p>180: GMT 04:30 Kabul</p> <p>200: GMT 05:00 Ekaterimburgo, Islamabad, Karachi, Taskent</p> <p>220: GMT 05:30 Calcuta, Chennai, Mumbai, Nueva Delhi</p> <p>230: GMT 05:45 Katmandú</p> <p>240: GMT 06:00 Almaty, Novosibirsk, Astaná, Dhaka, Sri Jayawardenapura</p> <p>260: GMT 06:30 Rangún</p> <p>280: GMT 07:00 Bangkok, Hanoi, Yakarta, Krasnoyarsk</p> <p>320: GMT 08:00 Pekín, Chongging, Hong Kong, Kuala Lumpur, Singapur, Taipei</p> <p>360: GMT 09:00 Osaka, Sapporo, Tokio, Seúl, Yakutsk</p> <p>380: GMT 09:30 Adelaida, Darwin</p> <p>400: GMT 10:00 Brisbane, Canberra, Melbourne, Sídney, Guam, Vladivostok</p> <p>440: GMT 11:00 Magadán, Islas Salomón, Nueva</p>
--	--	--	--

			<p>Caledonia</p> <p>480: GMT 12:00 Aucklan, Wellington, Fiji, Kamchatka, Islas Marshall.</p> <p>520: GMT 13:00 Nuku'Alofa</p>
luz_enable	<booleano>	6/6	Habilite el horario de verano automático a tiempo zona.
modo diurno_dstactual	<entero positivo>	6/7	Compruebe si la hora actual está bajo horario de verano tiempo. (Usado internamente)
luz del día_auto_begintime	cadena[19]	6/7	Muestra la hora de inicio del horario de verano actual.
luz del día_auto_endtime	cadena[19]	6/7	Muestra la hora de finalización del horario de verano actual.
zonas horarias de luz diurna	cadena	6/6	Listar el índice de zona horaria que admite la luz del día ahorrando tiempo.
intervalo de actualización	0, 3600, 86400, 604800, 2592000	6/6	0 para desactivar el ajuste automático de la hora, en caso contrario, indica los segundos entre Intervalos de actualización automática de NTP.
restaurar	0, <entero positivo>	7/6	Restaurar los parámetros del sistema a los valores predeterminados valores después de <valor> segundos.
reiniciar	0, <entero positivo>	7/6	Reinicie el servidor después de <valor> segundos si <valor> no es negativo.
restaurarexceptnet	0, <entero positivo>	7/6	Restaurar los parámetros del sistema a los valores predeterminados valores excepto (dirección IP, subred, enrutador, dns1, dns2, pppoe). Este comando puede cooperar con otros Comandos "restaurar excepto XYZ". Cuando cooperando con otros, el sistema Los parámetros se restaurarán a los valores predeterminados. valor excepto por una unión de los combinados resultados.
restaurarexcepto	0, <entero positivo>	7/6	Restaurar los parámetros del sistema a los valores predeterminados valores excepto todos los ajustes del horario de verano. Este comando puede cooperar con otros Comandos "restaurar excepto XYZ". Cuando cooperando con otros, el sistema Los parámetros se restaurarán a los valores predeterminados. excepto por una unión de resultados combinados.
restaurarexceptlang	0, <entero positivo>	7/6	Restaurar los parámetros del sistema a los valores predeterminados valores excepto el archivo de idioma personalizado

			<p>el usuario ha subido.</p> <p>Este comando puede cooperar con otros Comandos "restaurar excepto XYZ". Cuando cooperando con otros, el sistema</p> <p>Los parámetros se restaurarán a los valores predeterminados.</p> <p>valor excepto por una unión de los combinados resultados.</p>
restaurarexceptvadp	0, <entero positivo>	7/6	<p>Restaurar los parámetros del sistema a los valores predeterminados valores excepto los parámetros vadp y VADP módulos que se almacenan en el sistema.</p> <p>Este comando puede cooperar con otros Comandos "restaurar excepto XYZ". Cuando cooperando con otros, el sistema</p> <p>Los parámetros se restaurarán a los valores predeterminados.</p> <p>valor excepto por una unión de los combinados resultados.</p>
restaurar excepto valor de enfoque	0, <entero positivo>	7/6	<p>Restaurar los parámetros del sistema a los valores predeterminados valores excepto el valor de zoom y enfoque.</p> <p>Este comando puede cooperar con otros Comandos "restaurar excepto XYZ". Cuando cooperando con otros, el sistema</p> <p>Los parámetros se restaurarán a los valores predeterminados.</p> <p>valor excepto por una unión de los combinados resultados.</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_remotefocus" != 0.</p>

7.1.1 sistema.info

Subgrupo desistema:información(Los campos de este grupo no se pueden modificar).

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
nombre del modelo	cadena[40]	0/7	Nombre del modelo interno del servidor.
nombre de modelo extendido	cadena[40]	0/7	Nombre de modelo específico de ODM del servidor (p. ej. DCS-5610). Si no es un modelo ODM, este campo será igual a "nombre del modelo"
número de serie	<dirección mac>	6/7	Dirección MAC de 12 caracteres (sin guiones).
versión de firmware	cadena[40]	0/7	Versión de firmware, incluido modelo, empresa, y número de versión en el

			formato:<MODELO-MARCA-VERSIÓN>
recuento_idioma	<entero positivo>	0/7	Número de idiomas de la página web disponibles en el servidor.
idioma_i<0~(cuenta-1)>	cadena[16] idioma_i0: Inglés idioma_i1: Alemán idioma_i2: Español idioma_i3: francés idioma_i4: italiano idioma_i5:日本語 idioma_i6: portugués idioma_i7:简体中文 idioma_i8:繁體中文	0/7	Listas de idiomas disponibles.
idioma_personalizado_maxcount	0,<positivo entero>	0/6	Número máximo de idiomas personalizados soportado en el servidor.
recuento_idioma personalizado	0,<positivo entero>	0/6	Número de idiomas personalizados que se han subido al servidor.
idioma_personalizado_i<0~(maxcount-1)>	cadena	0/6	Nombre de idioma personalizado.

7.2 estado

Grupo: **estado**

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
di_i<0~(capacidad_ndi-1)> <dependiente del producto>	<booleano>	1/7	0 => Inactivo, normal 1 => Activo, activado (capacidad.ndi > 0)
do_j<0~(capacidad_ndo-1)> <dependiente del producto>	<booleano>	1/7	0 => Inactivo, normal 1 => Activo, activado (capacidad.ndo > 0)
onlinenum_rtsp	0,<positivo entero>	6/7	Número actual de conexiones RTSP.
onlinenum_httppush	0,<positivo entero>	6/7	Número actual de servidores push HTTP conexiones.
onlinenum_sip	0,<positivo entero>	6/7	Número actual de conexiones SIP.
eth_i0	<cadena>	1/7	Obtenga información de red de mii-tool.
vi_i<0~(capacidad_nvi-1)> <dependiente del producto>	<booleano>	1/7	Entrada virtual 0 => Inactivo 1 => Activo (capacidad.nvi > 0)

7.2.1 estado por canal

Grupo: **estado_c<0~(n-1)>** para productos de canal n

n denota el valor de "capability_nvideoin"

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
detección_señal	<booleano>	1/7	Indica si la fuente de vídeo es conectado o no. * Sólo disponible cuando capacit_videoin_type es 0 o 1.
tipo_señal	ntsc, amigo	1/7	El tipo de modulación real. * Sólo disponible cuando capacit_videoin_type es 0 o 1.

7.3 definición del comportamiento de la entrada digital

Grupo: **di_i<0~(n-1)>** para n es el valor de "capability_ndi" (**capacidad.ndi > 0**)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
estado normal	alto, bajo	1/1	Indica circuito abierto o circuito cerrado. (estado inactivo)

7.4 definición del comportamiento de la salida digital

Grupo: **hacer_i<0~(n-1)>** para n es el valor de "capability_ndo" (**capacidad.ndo > 0**)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
estado normal	abierto, conectado a tierra	1/1	Indica circuito abierto o circuito cerrado (inactivo) estado)

7.5 seguridad

Grupo: **seguridad**

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
privilegio_do	vista, operador, administración	1/6	Indique qué privilegios y superiores pueden controlar la salida digital (capacidad.ndo > 0)
privilegio_camctrl	vista, operador, administración	1/6	Indique qué privilegios y superiores pueden controlar PTZ (capacidad.ptzenabled > 0 o capacidad.eptz > 0)
nombre_usuario_i0	cadena[64]	6/7	Nombre de usuario de root
usuario_i<1~20>_nombre	cadena[64]	6/7	Nombre de usuario
usuario_i0_pass	contraseña[64]	7/6	Contraseña raíz
usuario_i<1~20>_pass	contraseña[64]	7/6	Contraseña de usuario
usuario_i0_privilegio	vista, operador, administración	6/7	Privilegio de raíz
usuario_i<1~20>_privilegio	vista, operador, administración	6/6	Privilegio de usuario

7.6red

Grupo:red

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
preproceso	<entero positivo>	6/6	<p>Un entero de 32 bits, cada bit se puede configurar por separado de la siguiente manera:</p> <p>Bit 0 => servicio HTTP;</p> <p>Bit 1=> Servicio HTTPS;</p> <p>Bit 2=> servicio FTP;</p> <p>Bit 3 => Audio bidireccional y streaming RTSP servicio;</p> <p>Para detener el servicio antes de cambiar su puerto ajustes. Esrecomendado para configurar esto parámetro al cambiar un puerto de servicio al Puerto ocupado por otro servicio actualmente. De lo contrario, el servicio puede fallar.</p> <p>El servicio detenido se iniciará automáticamente después del cambio configuración del puerto.</p> <p>Ex:</p> <p>Cambie el puerto HTTP de 80 a 5556 y cambie el puerto RTP para video de 5556 a 20480. Luego, establezca preprocess=9 para detener ambos servicios.</p> <p>primero.</p> <p>"/cgi-bin/admin/setparam.cgi?network_preprocess=9&network_http_port=5556& network_rtp_videoport=20480"</p>
tipo	LAN, pppoe	6/6	Tipo de conexión de red.
<small>restablecer propina</small>	<booleano>	6/6	<p>1 => Obtener dirección IP, subred, enrutador, dns1, dns2 del servidor DHCP en el próximo reinicio.</p> <p>0 => Usar dirección IP, subred, enrutador, dns1 y dns2.</p>
dirección IP	<dirección IP>	6/6	Dirección IP del servidor.
subred	<dirección IP>	6/6	Máscara de subred.
enrutador	<dirección IP>	6/6	Puerta de enlace predeterminada.
dns1	<dirección IP>	6/6	Servidor DNS primario.
dns2	<dirección IP>	6/6	Servidor DNS secundario.

victorias1	<dirección IP>	6/6	Servidor WINS primario.
victorias2	<dirección IP>	6/6	Servidor WINS secundario.

7.6.1 802.1x

Subgrupo dered: **ieee8021x**(*capacidad.protocol.ieee8021x > 0*)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	6/6	Activar/desactivar IEEE 802.1x
método eap	eap-peap, eap-tls	6/6	Método EAP seleccionado
identidad_peap	cadena[64]	6/6	Identidad PEAP
identidad_tls	cadena[64]	6/6	Identidad TLS
contraseña	cadena[200]	7/6	Contraseña para TLS
clave privadacontraseña	cadena[200]	7/6	Contraseña para PEAP
ca_exist	<booleano>	6/6	Bandera instalada de CA
ca_time	0,<positivo entero>	6/7	Hora de instalación de CA. Representado en ÉPOCA
tamaño_ca	0,<positivo entero>	6/7	Tamaño del archivo CA (en bytes)
certificado_existir	<booleano>	6/6	Bandera de certificado instalado (para TLS)
tiempo_certificado	0,<positivo entero>	6/7	Tiempo de instalación del certificado. Representado en ÉPOCA
tamaño_certificado	0,<positivo entero>	6/7	Tamaño del archivo de certificado (en bytes)
existencia_clave_privada	<booleano>	6/6	Indicador de clave privada instalada (para TLS)
tiempo_clave_privada	0,<positivo entero>	6/7	Hora de instalación de la clave privada. Representado en ÉPOCA
tamaño_clave_privada	0,<positivo entero>	6/7	Tamaño del archivo de clave privada (en bytes)

7.6.2 Calidad de servicio

Subgrupo **dered: qos_cos**(*capacidad.protocol.qos.cos > 0*)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	6/6	Activar/desactivar CoS (IEEE 802.1p)
vlanido	1~4095	6/6	ID de VLAN
video	0~7	6/6	Canal de vídeo para CoS
audio <dependiente del producto>	0~7	6/6	Canal de audio para CoS (<i>capacidad.naudioin > 0</i>)
alarma de evento	0~7	6/6	Canal de evento/alarma para CoS
gestión	0~7	6/6	Canal de gestión para CoS
túnel de eventos	0~7	6/6	Canal de eventos/control para CoS

Subgrupo **dered: qos_dscp**(*capacidad.protocol.qos.dscp > 0*)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	6/6	Activar/desactivar DSCP
video	0~63	6/6	Canal de vídeo para DSCP
audio	0~63	6/6	Canal de audio para DSCP (<i>capacidad.naudioin > 0</i>)
alarma de evento	0~63	6/6	Canal de evento/alarma para DSCP
gestión	0~63	6/6	Canal de gestión para DSCP
túnel de eventos	0~63	6/6	Canal de evento/control para DSCP

7.6.3 IPV6

Subgrupo **dered: ipv6**(*capacidad.protocol.ipv6 > 0*)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	6/6	Habilite IPv6.
addonipaddress	<dirección IP>	6/6	Dirección IP IPv6.
complementoprefixlen	0~128	6/6	Longitud del prefijo IPv6.
enrutador complementario	<dirección IP>	6/6	Dirección del enrutador IPv6.
complementos	<dirección IP>	6/6	Dirección DNS IPv6.
permittedoptional	<booleano>	6/6	Permitir la configuración manual de la configuración de la dirección IP.

7.6.4 FTP

Subgrupo de red: **ftp**

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
puerto	21, 1025~65535	6/6	Puerto del servidor ftp local.
permitir	<booleano>	6/6	Habilitar ftp.

7.6.5 HTTP

Subgrupo de red: **http**

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
puerto	80, 1025 ~ 65535	1/6	Puerto HTTP.
puerto alternativo	1025~65535	6/6	Puerto HTTP alternativo.
modo de autenticación	básico, digerir	1/6	Modo de autenticación HTTP.
s<0~(capacidad_nmediast resma-1)>_nombredeacceso <dependiente del producto>	cadena[32]	1/6	Nombre de acceso push del servidor HTTP para la secuencia N, N= 1~ capacidad.nmediastream. (capacidad.protocol.spush_mjpeg =1 y capacidad.nmediastream > 0) El valor se muestra como video.mjpg = s0_nombredeacceso, (transmisión1) video2.mjpg = s1_nombre de acceso, (transmisión2) video3.mjpg = s2_nombre de acceso, (transmisión3) video4.mjpg = s3_nombre de acceso, (transmisión4) etc.
visualización anónima	<booleano>	1/6	Habilite la visualización de transmisiones anónimas.

7.6.6 Puerto HTTPS

Subgrupo de red: **https**(**capacidad.protocolo.https > 0**)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
puerto	443, 1025 ~ 65535	1/6	Puerto HTTPS.

7.6.7 RTSP

Subgrupo de red:rtsp(capacidad.protocolo.rtsp > 0)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
puerto	554, 1025 ~ 65535	1/6	Puerto RTSP. (capacidad.protocolo.rtsp=1)
visualización anónima	<booleano>	1/6	Habilite la visualización de transmisión anónima.
modo de autenticación	desactivar, básico, digerir	1/6	Modo de autenticación RTSP. (capacidad.protocolo.rtsp=1)
s<0~(capacidad_nmediast resma-1)>_nombredeacceso <dependiente del producto>	cadena[32]	1/6	Nombre de acceso RTSP para la transmisión N, N= 1~ capacidad.nmediastream. (capacidad.protocolo.spush_mjpeg =1 y capacidad.nmediastream > 0) El valor se muestra como live.sdp = s0_nombredeacceso, (corriente1) live2.sdp = s1_nombre de acceso, (corriente2) live3.sdp = s2_nombredeacceso, (corriente3) live4.sdp = s3_nombredeacceso, (corriente4) etc.

7.6.7.1 Multidifusión RTSP

Subgrupo de red_rtsp_s<0~(n-1)>:multidifusiónn es el recuento de transmisiones

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
siempremultidifusión	<booleano>	4/4	Habilite siempre la multidifusión.
dirección IP	<dirección IP>	4/4	Dirección IP de vídeo de multidifusión. * Reemplazamos "network_rtsp_s<0~(n-1)>_multicast_ipaddress" con " network_rtsp_s<0~(n-1)>_multicast_videoipaddre ss". * Reservado por compatibilidad y sugerimos no utilizar esto desde [httpversion] > 0304a
direcciónipvideo	<dirección IP>	4/4	Dirección IP de vídeo de multidifusión. * Admitimos este parámetro cuando la versión

			El número (httpversion) es igual o mayor que 0304a.
direcciónipaudio <dependiente del producto>	<dirección IP>	4/4	Dirección IP de audio de multidifusión. * Admitimos este parámetro cuando la versión El número (httpversion) es igual o mayor que 0304a. * Sólo disponible cuando capacit_naudioin > 0
dirección de metadatos	<dirección IP>	4/4	Dirección IP de metadatos de multidifusión. * Admitimos este parámetro cuando la versión El número (httpversion) es igual o mayor que 0304a.
videopuerto	1025 ~ 65535	4/4	Puerto de vídeo multidifusión.
puerto de audio <dependiente del producto>	1025 ~ 65535	4/4	Puerto de audio multidifusión. * Sólo disponible cuando capacit_naudioin > 0
puerto de metadatos	1026~65534	4/4	Puerto de metadatos de multidifusión.
ttl	1 ~ 255	4/4	Tiempo de multidifusión para valor en vivo.

7.6.8 Puerto SIP

Subgrupo dered:sorbo(capacidad.protocolo.sip> 0)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
puerto	1025 ~ 65535	1/6	Puerto SIP.

7.6.9 Puerto RTP

Subgrupo dered:rtp

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
videopuerto	1025 ~ 65535	6/6	Puerto de canal de vídeo para RTP.
puerto de audio	1025 ~ 65535	6/6	Puerto de canal de audio para RTP.
puerto de metadatos	1025 ~ 65535	6/6	Puerto del canal de metadatos para RTP.

7.6.10 PPPoE

Subgrupo dered:pppoe(capacidad.protocol.pppoe > 0)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
usuario	cadena[128]	6/6	Nombre de usuario de la cuenta PPPoE.

aprobar	contraseña[64]	7/6	Contraseña de la cuenta PPPoE.
---------	----------------	-----	--------------------------------

7.7 Filtro IP

Grupo: **filtro ip**

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	6/6	Habilite el filtrado de la lista de acceso.
admin_enable	<booleano>	6/6	Habilite la dirección IP del administrador.
ip_administrador	cadena[43]	6/6	Dirección IP del administrador.
conexión máxima	1~10	6/6	Número máximo de transmisiones simultáneas conexión(es).
tipo	0, 1	6/6	Política de filtro IP: 0 => permitir 1 => negar
ipv4list_i<0~9>	Dirección única: <ip dirección> Dirección de red: <dirección IP / máscara de red> Rango dirección:<ip de inicio dirección - ip final dirección>	6/6	Lista de direcciones IPv4.
ipv6list_i<0~9>	cadena[43]	6/6	Lista de direcciones IPv6.

7.8 Entrada de vídeo

Grupo: **video en**

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
cmofreq	50, 60	4/4	Frecuencia CMOS. * Sólo disponible cuando <code>capacit_videoin_type</code> es 2.
balance de blancos <dependiente del producto>	auto, manual, ganancia, amplio rango, exterior, interior, sodioauto, etc. (Los valores disponibles son listado en "capacidad_imagen_c <0~(n-1)>_wbmod mi")	4/4	Modos de balance de blancos. "auto" : Balance de blancos automático "rbganar" : Utilice <code>rgain</code> y <code>bgain</code> para configurar el blanco equilibrar manualmente. "manual" : 2 casos: a. si <code>"rbgain"</code> no es compatible, esto significa mantener el estado actual del balance de blancos. b. si se admite <code>"rbgain"</code> , <code>"rgain"</code> y <code>"bgain"</code> se actualizan a los valores actuales que se obtiene del módulo de balance de blancos. Entonces, actuar como modo <code>rbgain</code> "amplio rango" : Balance de blancos de seguimiento automático (2000K a 10000K). "exterior" : modo de balance de blancos automático Específicamente para exteriores. "interior" : modo de balance de blancos automático Específicamente para interior. "sodioauto" : lámparas de vapor de sodio. * Sólo disponible cuando <code>"capability_image_c<0~(n-1)>_wbmode" !=</code> <code>- "</code>
nivel de exposición	0~12	4/4	Nivel de exposición "0,12" : Este rango toma el concepto de DC opciones de ajuste de exposición. La definición es: 0: EV -2,0 1: EV -1,7 2: EV -1,3 3: EV -1,0 4: EV -0,7 5: EV -0,3

			<p>6: EV 0</p> <p>7: EV +0,3</p> <p>8: EV +0,7</p> <p>9: EV +1,0</p> <p>10: EV +1,3</p> <p>11: EV +1,7</p> <p>12: EV +2,0</p> <p>* Sólo disponible cuando</p> <p>"imagen_capacidad_c<0~(n-1)>exposición_moda" !=0</p>
irismomodo	fijo, interior, exterior <producto independiente>	4/4	<p>Controla el modo DC-Iris.</p> <p>"exterior": DC-Iris de configuración automática para obtener lo mejor Calidad, pero fácil de lograr efecto rodante o parpadeante. en ambiente interior.</p> <p>"interior": Evite primero el efecto de balanceo y parpadeo.</p> <p>"fijado": Abra el iris al máximo.</p> <p>* Sólo disponible cuando</p> <p>"capability_image_c<0~(n-1)>iristype"=dciris</p>
habilitarblc <Ya no soy compatible>	<booleano>	4/4	<p>Habilite la compensación de retroiluminación.</p> <p>* Ya no es compatible con este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0301a.</p> <p>*Se recomienda su uso</p> <p>"exposurewin_c<0~(n-1)>_mode" para cambiar encendido/apagado del BLC.</p>
color	0, 1	4/4	<p>0 => monocromo</p> <p>1 => color</p>
voltear	<booleano>	4/4	Voltear la imagen.
espejo	<booleano>	4/4	Refleja la imagen.
girar	0,90,180,270	1/4	<p>El ángulo de rotación de la imagen.</p> <p>Soporte solo en modo Rotación.</p> <p>* Sólo disponible cuando "</p> <p>capacidad_videoin_c<0~(n-1)>_rotation"=1</p>
estadoptz <Ya no soy compatible>	0,<positivo entero>	1/7	<p>Un entero de 32 bits, cada bit se puede configurar por separado como sigue:</p> <p>Bit 0 => Función de control de cámara compatible; 0 (no compatible), 1 (compatible)</p> <p>Bit 1 => Incorporadooexternocámara; 0</p>

			<p>(externo), 1 (integrado)</p> <p>Bit 2 => Soporte accerola operación; 0(no soporte), 1 (soporte)</p> <p>Bit 3 => Soporte inclinación operación; 0(no soporte), 1 (soporte)</p> <p>Bit 4 => Soporte zoom operación; 0(no soporte), 1 (soporte)</p> <p>Bit 5 => Soporte enfocar operación; 0(no soporte), 1 (soporte) (solo serie SD/PZ/IZ)</p>
texto	cadena[64]	1/4	Adjunte título.
sello de tiempo	<booleano>	4/4	Superposición de marca de tiempo en video.
exposición a la mina <dependiente del producto>	<1~32000>, <5~32000>, <1~8000>, <5~8000>, etc. * El valor disponible es listado en "capacidad_imagen_c<0~(n-1)>_exposure_minrango"	4/4	Tiempo mínimo de exposición 1~32000 => 1s ~ 1/32000s 5~32000 => 1/5s ~ 1/32000s 1~8000 => 1s ~ 1/8000s 5~8000 => 1/5s ~ 1/8000s etc. * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_minrango" != "-" * Sólo válido cuando "piris_mode"=manual o "irismomodo"=arreglado * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_range" es "dos valores".
exposición máxima <dependiente del producto>	<1~32000>, <5~32000>, <1~8000>, <5~8000>, etc. * El valor disponible es listado en "capacidad_imagen_c<0~(n-1)>_exposure_maxrange"	4/4	Tiempo máximo de exposición 1~32000 => 1s ~ 1/32000s 5~32000 => 1/5s ~ 1/32000s 1~8000 => 1s ~ 1/8000s 5~8000 => 1/5s ~ 1/8000s etc. * Este parámetro también puede restringir la imagen. velocidad de fotogramas del sensor debido al sensor Genera un fotograma por tiempo de exposición. Ej: si esto se establece en 1/5s ~ 1/8000s y la cámara toma 1/5s en la noche, luego el sensor solo emite 5 marco/s.

			<p>* Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_exposición_m rangoax" != "-"</p> <p>* Sólo válido cuando "piris_mode"=manual o "irismomodo"=arreglado</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_range" es "dos valores".</p>
habilitar vista previa	<booleano>	1/4	<p>Uso para la interfaz de usuario de la configuración de exposición. Avance configuración del perfil de vídeo.</p> <p>* Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_exposición_m oda" !=0</p>

7.8.1 Configuración de entrada de vídeo por canal

Grupo: **videoin_c<0~(n-1)>** para n productos de canal y m es el número de transmisión

n denota el valor de "capability_nvideoin", m denota el valor de "capability_nmediastream"

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
cmofreq	50, 60	4/4	<p>Frecuencia CMOS.</p> <p>* Sólo disponible cuando "capacidad_videoin_type" es 2</p>
modo	0 ~ "capability_videoin_c<0~(n-1)>_nmoda"-1	4/4	Indique el modo de vídeo en uso.
balance de blancos <producto dependiente>	<p>auto, manual, ganancia, amplio rango, exterior, interior, sodioauto, etc.</p> <p>(Los valores disponibles se enumeran en "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_wbmoda")</p>	4/4	<p>Modos de balance de blancos.</p> <p>"auto": Balance de blancos automático</p> <p>"rbganar": Utilice rgain y bgain para configurar balance de blancos manualmente.</p> <p>"manual": 2 casos:</p> <p>a. Si "rbgain" no es compatible, esto significa mantener el balance de blancos actual estado.</p> <p>b. si se admite "rbgain", "rgain" y "bgain" se actualizan a la versión actual valores que se obtienen del balance de blancos módulo. Luego, actúa como modo rbgain.</p> <p>"amplio rango": Seguimiento automático blanco</p>

			<p>saldo (2000K a 10000K).</p> <p>"exterior": modo de balance de blancos automático Específicamente para exteriores.</p> <p>"interior": modo de balance de blancos automático Específicamente para interior.</p> <p>"sodioauto": lámparas de vapor de sodio.</p> <p>* Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_wbm oda" != "-"</p>
de nuevo	0~100	4/4	<p>Ajuste manual del valor de ganancia del control de ganancia configuración.</p> <p>0: Débil <-> 100: Fuerte</p> <p>* Sólo disponible cuando aparece "rbgain" en "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_wbm oda".</p> <p>*Solo válido cuando "videoin_c<0~(n-1)>_whitebalance" != automático</p> <p>*Rango normalizado.</p>
bganar	0~100	4/4	<p>Ajuste manual del valor de ganancia del control de ganancia configuración.</p> <p>0: Débil <-> 100: Fuerte</p> <p>* Sólo disponible cuando aparece "rbgain" en "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_wbm oda".</p> <p>*Solo válido cuando "videoin_c<0~(n-1)>_whitebalance" != automático</p> <p>*Rango normalizado.</p>
nivel de exposición	0~12	4/4	<p>Nivel de exposición</p> <p>"0,12": Este rango toma el concepto de las opciones de ajuste de exposición de DC.</p> <p>La definición es:</p> <p>0: EV -2,0 1: EV -1,7</p>

			<p>2: EV -1,3 3: EV -1,0 4: EV -0,7 5: EV -0,3 6: EV 0 7: EV +0,3 8: EV +0,7 9: EV +1,0 10: EV +1,3 11: EV +1,7 12: EV +2,0</p> <p>* Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_expo modo_seguro" !=0</p>
<p>modo de exposición</p> <p><producto dependiente></p>	<p>auto,</p> <p>prioridad de obturador, prioridad iris, prioridad de calidad, manual, etc.</p> <p>(Las opciones disponibles se enumeran en "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_expo tipo_modoseguro")</p>	4/4	<p>Seleccione el modo de exposición.</p> <p>"auto": ajusta automáticamente el iris, Ganancia y velocidad de obturación para adaptarse a la nivel de exposición.</p> <p>"prioridad de obturador": Ajustar manualmente con velocidad de obturación variable y mantenga ajustando Iris, Ganancia automáticamente.</p> <p>"irisprioridad": Ajuste manualmente con Iris variable y siga ajustando la ganancia. y Velocidad de obturación automáticamente.</p> <p>"prioridad de calidad": Automáticamente ajustar el iris, la ganancia y la velocidad de obturación por algoritmo de calidad VIVOTEK.</p> <p>"manual": Ajuste manualmente con Obturador, Iris y Ganancia variables.</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.</p> <p>* Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_expo modo_seguro" !=0</p>
<p>irismomodo</p>	<p>fijo, de interior, de exterior</p> <p><dependiente del producto></p>	4/4	<p>Controla el modo DC-Iris.</p> <p>"exterior": Ajuste automático de DC-Iris a obtener la mejor calidad, pero fácil de cumplir</p>

			<p>efecto de balanceo o parpadeo en interiores ambiente.</p> <p>"interior": Evite rodar y parpadear efecto primero.</p> <p>"fijado": Abra el iris al máximo.</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_iristy pe"=dciris</p>
<p>modo_piris</p> <p><producto dependiente></p>	<p>manual, interior, exterior,-</p>	<p>1/4</p>	<p>Controla el modo P-Iris.</p> <p>"exterior": P-Iris de configuración automática para obtener La mejor calidad, pero fácil de encontrar rodando o efecto de parpadeo en el ambiente interior.</p> <p>"interior": Evite rodar y parpadear efecto primero.</p> <p>"manual": Ajuste manual del iris P mediante "posición_piris".</p> <p>"-": no apoyo. (solo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_sens ortepe" es "smartsensor")</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_iristy pe"=piris</p>
<p>posición_piris</p> <p><producto dependiente></p>	<p>1~100</p>	<p>1/4</p>	<p>Configuración manual P-Iris.</p> <p>1: Abrir <-> 100: Cerrar</p> <p>*Solo válido cuando "piris_mode"=manual o "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_sens ortepe" es "sensor inteligente"</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_iristy pe"=piris</p>
<p>habilitarblc</p> <p><No es compatible más></p>	<p><booleano></p>	<p>4/4</p>	<p>Habilitar compensación de retroiluminación</p> <p>* Ya no es compatible con este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0301a.</p> <p>*Se recomienda su uso "exposurewin_c<0~(n-1)>_mode" a encender/apagar el BLC.</p>

ganancia máxima	0~100	4/4	<p>Valor máximo de ganancia.</p> <p>0: Bajo <-> 100: Alto</p> <p>* Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_agc_ ganancia máxima" != "-"</p> <p>*Solo válido cuando "piris_mode"=manual o "irismomodo"=arreglado</p> <p>*Rango normalizado.</p> <p>* Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_expo sure_rangetype" es "dos valores".</p>
mingain	0~100	4/4	<p>Valor mínimo de ganancia.</p> <p>0: Bajo <-> 100: Alto</p> <p>* Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_agc_ mingain" != "-"</p> <p>*Solo válido cuando "piris_mode"=manual o "irismomodo"=arreglado</p> <p>*Rango normalizado.</p> <p>* Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_expo sure_rangetype" es "dos valores".</p>
valor de ganancia	0~100	4/4	<p>Gana valor.</p> <p>0: Bajo <-> 100: Alto</p> <p>* Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_agc_ ganancia máxima" != "-" y "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_expo sure_rangetype" es "un valor".</p> <p>*Rango normalizado.</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.</p>
color	0, 1	4/4	0 =>monocromo

			1 => color
voltear	<booleano>	4/4	Voltear la imagen.
espejo	<booleano>	4/4	Refleja la imagen.
girar	0,90,180,270	1/4	El ángulo de rotación de la imagen. Soporte solo en modo Rotación (capacidad_videoin_c<0~(n-1)>_rotación=1)
estadoptz <No es compatible más>	0,<entero positivo>	1/7	Un entero de 32 bits, cada bit se puede configurar por separado de la siguiente manera: Bit 0 => Admite control de cámara función; 0 (no compatible), 1 (compatible) Bit 1 => Incorporadoexterno cámara; 0 (externo), 1 (integrado) Bit 2 => Soporte cacerola operación; 0 (no compatible), 1 (compatible) Bit 3 => Soporte inclinación operación; 0(no soporte), 1 (soporte) Bit 4 => Soporte zoom operación; 0 (no compatible), 1 (compatible) Bit 5 => Soporte enfocar operación; 0 (no compatible), 1 (compatible) (SD/PZ/IZ solo serie)
texto	cadena[64]	1/4	Adjunte título.
huellatimesta diputado	<booleano>	4/4	Superposición de marca de tiempo en video.
textonvideo_po posición	arriba, abajo	4/4	Texto en la posición de la cadena de video
textonvideo_siz mi	20~40	4/4	Texto en tamaño de fuente de video
textonvideo_fon tpath	/usr/share/font/Default.ttf, /mnt/flash2/upload.ttf	4/4	Elija el archivo de fuente predeterminado de la cámara (/usr/share/font/Default.ttf) o usuario fuente cargada archivo (/mnt/flash2/upload.ttf).
textonvideo_upl nombredearchivo	Depende del nombre del archivo de fuente Subido por un usuario	1/7	Muestra el nombre del archivo de fuente cargado.
exposición a la mina <producto dependiente>	<1~32000>, <5~32000>, <1~8000>, <5~8000>, etc.	4/4	Tiempo mínimo de exposición 1~32000 => 1s ~ 1/32000s 5~32000 => 1/5s ~ 1/32000s 1~8000 => 1s ~ 1/8000s 5~8000 => 1/5s ~ 1/8000s

	<p>* El valor disponible se enumera en "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_exposure_minrange"</p>		<p>etc.</p> <p>* Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_exposure_minrange" != "-"</p> <p>*Solo válido cuando "piris_mode"=manual o "irismomodo"=arreglado</p> <p>* Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_exposure_rangetype" es "dos valores".</p>
<p>exposición máxima <producto dependiente></p>	<p><1~32000>, <5~32000>, <1~8000>, <5~8000>, etc.</p> <p>* El valor disponible se enumera en "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_exporango_seguro_max"</p>	<p>4/4</p>	<p>Tiempo máximo de exposición 1~32000 => 1s ~ 1/32000s 5~32000 => 1/5s ~ 1/32000s 1~8000 => 1s ~ 1/8000s 5~8000 => 1/5s ~ 1/8000s etc.</p> <p>* Este parámetro también puede restringir velocidad de cuadros de imagen del sensor debido a El sensor genera un cuadro por tiempo de exposición. Ej: si esto se establece en 1/5s ~ 1/8000s y la cámara tarda 1/5s la noche, entonces el sensor solo emite 5 marco/s.</p> <p>* Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_exposure_maxrange" != "-"</p> <p>*Solo válido cuando "piris_mode"=manual o "irismomodo"=arreglado</p> <p>* Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_exposure_rangetype" es "dos valores".</p>
<p>valor de obturador <producto dependiente></p>	<p><1~32000>, <5~32000>, <1~8000>, <5~8000>, etc.</p>	<p>4/4</p>	<p>Tiempo de exposición 1~32000 => 1s ~ 1/32000s 5~32000 => 1/5s ~ 1/32000s 1~8000 => 1s ~ 1/8000s 5~8000 => 1/5s ~ 1/8000s</p>

	<p>* El valor disponible se enumera en "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_exporango_seguro_max"</p>		<p>etc.</p> <p>* Este parámetro también puede restringir velocidad de cuadros de imagen del sensor debido a El sensor genera un cuadro por tiempo de exposición. Ej: si esto se establece en 1/5s ~ 1/8000s y la cámara tarda 1/5s la noche, entonces el sensor solo emite 5 marco/s.</p> <p>* Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_exposure_maxrange" != "-" y "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_exposure_rangetype" es "un valor".</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.</p>
habilitar vista previa	<booleano>	1/4	<p>Uso para la interfaz de usuario de la configuración de exposición.</p> <p>Vista previa de la configuración del perfil de video.</p> <p>* Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_exposmodo_seguro" !=0</p>
posición_recorte	<coordenada> (x,y)	1/7	Recortar la coordenada de la esquina superior izquierda.
tamaño_recorte	<tamaño de ventana> (Ancho x Alto)	1/7	Ancho y alto del cultivo. (el ancho debe ser 16x o 32x y el alto debe ser 8x)
zoomratioidispl y	<booleano>	1/4	<p>Indica que el múltiplo del zoom es "visualización en pantalla" o no.</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.</p>
s<0~(m-1)>_e nableeptz	<booleano>	4/4	Indique si la transmisión admite eptz O no
s<0~(m-1)>_c odectipo	Listado en "capability_videoin_codec" Los valores posibles son: mjpeg,	1/4	Tipo de códec para esta transmisión

	h264,h265 <dependiente del producto>		
s<0~(m-1)>_resolución	Las opciones disponibles se enumeran en "capability_videoin_c<0~(n-1)>_resolución". Además se hace referencia a las opciones disponibles. a "capability_videoin_c<0~(n-1)>_maxresolución" y "capability_videoin_c<0~(n-1)>_minresolución"	1/4	Resolución de vídeo en píxeles.
s<0~(m-1)>_smartfps_enable	<booleano>	4/4	Habilite la función "Smart fps". * Sólo disponible cuando "capability_videoin_c<0~(n-1)>_smartfps_support" es 1. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0309a.
s<0~(m-1)>_h264_dintraperiod_enable	<booleano>	4/4	Habilite el "Período dinámico intracadro". * Sólo disponible cuando "capability_videoin_c<0~(n-1)>_dintraperiod_support" es 1. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0301c.
s<0~(m-1)>_h264_intraperiodo	250, 500, 1000, 2000, 3000, 4000	4/4	El intervalo de tiempo entre dos I-frames (imagen intracodificada). La unidad es milisegundo (ms).
s<0~(m-1)>_h264_control de velocidad modo	cbr,vbr	4/4	cbr : Modo de velocidad de bits constante. vbr : Modo de calidad fija, todos los cuadros son codificado en la misma calidad.
s<0~(m-1)>_h264_cuanto	1 ~ 5, 99, 100	4/4	Establezca el nivel de calidad predefinido: 1: Medio 2: estándar 3: bueno 4: Detallado 5: excelente 100: Utilice el nivel de calidad en

			<p>"qporcentaje"</p> <p>99: Utilice el nivel de calidad en "qvalue"</p> <p>* Sólo válido cuando "ratecontrolmode"= vbr.</p>
s<0~(m-1)>_h 264_valorq	0~51	4/4	<p>Entrada manual del nivel de calidad de vídeo. La Q valor que utiliza la biblioteca codificada directamente.</p> <p>* Sólo válido cuando "ratecontrolmode"= vbr y s<0~(m-1)>_h264_quant = 99.</p>
s<0~(m-1)>_h 264_qporcentaje	1~100	4/4	<p>Seleccione calidad personalizada en un rango completo normalizado.</p> <p>1: peor calidad 100: mejor calidad</p> <p>* Sólo válido cuando "ratecontrolmode"= vbr y "cuanto" = 100.</p>
s<0~(m-1)>_h 264_maxvbrbitr <small>comió</small>	20000~"capability_videoin_c<0~(n-1)>_h264_maxbitrate"	4/4	<p>La velocidad de bits máxima permitida en modo de calidad fija.</p> <p>Cuando la velocidad de bits excede este valor, los fotogramas se eliminarán para restringir la velocidad de bits.</p> <p>* Sólo válido cuando "ratecontrolmode"= vbr</p>
s<0~(m-1)>_h 264_cbr_quant	1~5, 100	4/4	<p>Establezca el nivel de calidad predefinido:</p> <p>1: Medio 2: estándar 3: bueno 4: Detallado 5: excelente</p> <p>100: Utilice el nivel de calidad en "cbr_qporcentaje"</p> <p>* Sólo disponible cuando "modo de control de velocidad" = cbr.</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_smartstream_version" >=</p>

			"2.0"
s<0~(m-1)>_h 264_cbr_qp perce Nuevo Testamento	1~100	4/4	<p>Seleccione calidad personalizada en un rango completo normalizado.</p> <p>1: peor calidad 100: mejor calidad</p> <p>* Sólo válido cuando "ratecontrolmode"= cbr y "cuanto"= 100.</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_smartstream_version">= "2.0"</p>
s<0~(m-1)>_h 264_bitrate	20000~"capability_videoin_c<0~(n-1)>_h264_maxbitrate"	4/4	<p>La tasa de bits objetivo en tasa de bits constante modo.</p> <p>* Sólo válido cuando "ratecontrolmode"= cbr</p>
s<0~(m-1)>_h 264_prioridadpoli cy	velocidad de fotogramas, calidad de imagen	4/4	<p>Establecer política de prioridad</p> <p>* Sólo válido cuando "ratecontrolmode"= cbr</p>
s<0~(m-1)>_h 264_maxframe	1~"capability_videoin_c<0~(n-1)>_h264_maxframerate"	1/4	<p>Las velocidades de cuadro máximas de un H264 transmitir en diferentes resoluciones("capability_videoin_c<0~(n-1)>_resolución") se registran en "capability_videoin_c<0~(n-1)>_h264_maxframerate"</p>
s<0~(m-1)>_h 264_perfil	0~2	1/4	<p>Indicar perfiles H264</p> <p>0: línea de base 1: perfil principal 2: perfil alto</p>
s<0~(m-1)>_h 264_smartq_es capaz	<booleano>	4/4	<p>Habilite la función "Smart Q".</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_videoin_c<0~(n-1)>_smartq_support" es 1.</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0309a.</p>
s<0~(m-1)>_h 265_dintraperio	<booleano>	4/4	<p>Habilite el "Período dinámico intracuadro".</p> <p>* Sólo disponible cuando</p>

d_enable			"capability_videoin_c<0~(n-1)>_dint raperiod_support" es 1 y h265 es listado en "capability_videoin_codec". * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0301c.
s<0~(m-1)>_h 265_intraperiodo	250, 500, 1000, 2000, 3000, 4000	4/4	El intervalo de tiempo entre dos I-frames (imagen intracodificada). La unidad es milisegundo (ms). * Sólo disponible cuando h265 aparece en "capability_videoin_codec".
s<0~(m-1)>_h 265_control de velocidad modo	cbr,vbr	4/4	cbr : Modo de velocidad de bits constante. vbr : Modo de calidad fija, todos los cuadros son codificado en la misma calidad. * Sólo disponible cuando h265 aparece en "capability_videoin_codec".
s<0~(m-1)>_h 265_cuanto	1 ~ 5, 99, 100	4/4	Establezca el nivel de calidad predefinido: 1: Medio 2: estándar 3: bueno 4: Detallado 5: excelente 100: Utilice el nivel de calidad en "qporcentaje" 99: Utilice el nivel de calidad en "qvalue" * Sólo disponible cuando h265 aparece en "capability_videoin_codec" y "modo de control de velocidad" = vbr.
s<0~(m-1)>_h 265_valorq	0~51	4/4	Entrada manual del nivel de calidad de vídeo. La Q valor que utiliza la biblioteca codificada directamente. * Sólo disponible cuando h265 aparece en "capability_videoin_codec". * Sólo válido cuando "ratecontrolmode" = vbr y s<0~(m-1)>_h265_quant =

			99.
s<0~(m-1)>_h 265_qporcentaje	1~100	4/4	<p>Seleccione calidad personalizada en un rango completo normalizado.</p> <p>1: peor calidad 100: mejor calidad</p> <p>* Sólo disponible cuando h265 aparece en "capability_videoin_codec".</p> <p>* Sólo válido cuando "ratecontrolmode"= vbr y "cuanto" = 100.</p>
s<0~(m-1)>_h 265_maxvbrbitr <small>comió</small>	20000~"capability_videoin_c<0~(n-1)>_h265_maxbitrate"	4/4	<p>La velocidad de bits máxima permitida en modo fijo modo de calidad.</p> <p>Cuando la tasa de bits excede este valor, Los fotogramas se eliminarán para restringir la tasa de bits.</p> <p>* Sólo disponible cuando h265 aparece en "capability_videoin_codec".</p> <p>* Sólo válido cuando "ratecontrolmode"= vbr</p>
s<0~(m-1)>_h 265_cbr_quant	1~5, 100	4/4	<p>Establezca el nivel de calidad predefinido:</p> <p>1: Medio 2: estándar 3: bueno 4: Detallado 5: excelente</p> <p>100: Utilice el nivel de calidad en "cbr_qporcentaje"</p> <p>* Sólo disponible cuando h265 aparece en "capability_videoin_codec" y "modo de control de velocidad" = cbr.</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_smartstream_version" >= "2.0"</p>
s<0~(m-1)>_h 265_cbr_qperce <small>Nuevo Testamento</small>	1~100	4/4	<p>Seleccione calidad personalizada en un rango completo normalizado.</p> <p>1: peor calidad 100: mejor calidad</p>

			<p>* Sólo disponible cuando h265 aparece en "capability_videoin_codec".</p> <p>* Sólo válido cuando "ratecontrolmode"= cbr y "cuanto"= 100.</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_smartstream_version" >= "2.0"</p>
s<0~(m-1)>_h265_bitrate	20000~"capability_videoin_c<0~(n-1)>_h265_maxbitrate"	4/4	<p>La tasa de bits objetivo en tasa de bits constante modo.</p> <p>* Sólo disponible cuando h265 aparece en "capability_videoin_codec".</p> <p>* Sólo válido cuando "ratecontrolmode"= cbr</p>
s<0~(m-1)>_h265_prioridadpolicy	velocidad de fotogramas, calidad de imagen	4/4	<p>Establecer política de prioridad</p> <p>* Sólo disponible cuando h265 aparece en "capability_videoin_codec".</p> <p>* Sólo válido cuando "ratecontrolmode"= cbr</p>
s<0~(m-1)>_h265_maxframe	1~"capability_videoin_c<0~(n-1)>_h265_maxframerate"	1/4	<p>Las velocidades de cuadro máximas de un H265 transmitir en diferentes resoluciones("capability_videoin_c<0~(n-1)>_resolución") se registran en "capability_videoin_c<0~(n-1)>_h265_maxframerate"</p> <p>* Sólo disponible cuando h265 aparece en "capability_videoin_codec".</p>
s<0~(m-1)>_h265_perfil	Los valores disponibles se enumeran en "capacidad_videoin_c<0~(n-1)>_h265_perfil"	1/4	<p>Indicar perfiles H265</p> <p>* Sólo disponible cuando h265 aparece en "capability_videoin_codec".</p>
s<0~(m-1)>_h265_smartq_es capaz	<booleano>	4/4	<p>Habilite la función "Smart Q".</p> <p>* Sólo disponible cuando h265 aparece en "capability_videoin_codec".</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_videoin_c<0~(n-1)>_smartq_support" es 1.</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el</p>

			el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0309a.
s<0~(m-1)>_m jpeg_ratecontro modo l	cbr,vbr	4/4	cbr : Modo de velocidad de bits constante. vbr : Modo de calidad fija, todos los cuadros son codificado en la misma calidad.
s<0~(m-1)>_m jpeg_quant	1 ~ 5, 99, 100	4/4	* Sólo válido cuando "ratecontrolmode"= vbr. Establezca el nivel de calidad predefinido: 1: Medio 2: estándar 3: bueno 4: Detallado 5: excelente 100: Utilice el nivel de calidad en "qporcentaje" 99: Utilice el nivel de calidad en "qvalue"
s<0~(m-1)>_m jpeg_qvalue	10~200 (Solo válido cuando El formato "capability_api_httpversion" es XXXXX_1 o XXXXX_3 ej: 0301a_1 o 0301a_3) o 1~99 (Solo válido cuando El formato "capability_api_httpversion" es XXXXX_2, ej: 0301a_2) <dependiente del producto>	4/4	Entrada manual del nivel de calidad de vídeo. La Q valor que utiliza la biblioteca codificada directamente. * Sólo válido cuando "ratecontrolmode"= vbr y s<0~(m-1)>_mjpeg_quant = 99
s<0~(m-1)>_m jpeg_qpercent	1~100	4/4	Seleccione calidad personalizada en un rango completo normalizado. 1: peor calidad 100: mejor calidad * Sólo válido cuando "ratecontrolmode"= vbr y s<0~(m-1)>_mjpeg_quant = 100.
s<0~(m-1)>_m jpeg_maxvbrbit tasa	20000~"capability_videoin_c<0~(n-1) >_mjpeg_maxbitrate"	4/4	La velocidad de bits máxima permitida en modo fijo modo de calidad. Cuando la tasa de bits excede este valor, Los fotogramas se eliminarán para restringir la

			<p>tasa de bits.</p> <p>* Sólo válido cuando "ratecontrolmode"= vbr</p>
s<0~(m-1)>_m jpeg_cbr_quant	1~5, 100	4/4	<p>Establezca el nivel de calidad predefinido:</p> <p>1: Medio</p> <p>2: estándar</p> <p>3: bueno</p> <p>4: Detallado</p> <p>5: excelente</p> <p>100: Utilice el nivel de calidad en "cbr_qporcentaje"</p> <p>* Sólo disponible cuando "modo de control de velocidad" = cbr.</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_smartstream_version" >= "2.0"</p>
s<0~(m-1)>_m jpeg_cbr_qpercent	1~100	4/4	<p>Seleccione calidad personalizada en un rango completo normalizado.</p> <p>1: peor calidad</p> <p>100: mejor calidad</p> <p>* Sólo válido cuando "ratecontrolmode"= cbr y "cuanto"= 100.</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_smartstream_version" >= "2.0"</p>
s<0~(m-1)>_m jpeg_bitrate	20000~"capability_videoin_c<0~(n-1)>_mjpeg_maxbitrate"	4/4	<p>La tasa de bits objetivo en tasa de bits constante modo.</p> <p>* Sólo válido cuando "ratecontrolmode"= cbr</p>
s<0~(m-1)>_m jpeg_prioritypolicy	velocidad de fotogramas, calidad de imagen	4/4	<p>Establecer política de prioridad</p> <p>* Sólo válido cuando "ratecontrolmode"= cbr</p>
s<0~(m-1)>_m jpeg_maxframe	1~"capability_videoin_c<0~(n-1)>_mjpeg_maxframerate"	1/4	<p>Las velocidades máximas de fotogramas de un mjpeg transmitir en diferentes resoluciones("capability_videoin_c<0~(n-1)>_resolución") se registran en</p>

			"capability_videoin_c<0~(n-1)>_mjp por ejemplo_maxframerate"
s<0~(m-1)>_ra tiocorrecto	<booleano>	1/4	Cambie la resolución para que se ajuste a la relación 4:3. Para amigo: D1/4CIF(720/704x576) -> (768x576) CIF(352x288)->(384x288) Para NTSC: D1/4CIF(720/704x480) -> (640x480) CIF(352x240)->(320x240) * Sólo disponible cuando capacit_videoin_type es 0 o 1.
modo_wdrpro <producto dependiente>	<booleano>	4/4	Habilitar WDR pro * Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_wdrp modo_ro" > 0
wdrpro_strengt h <producto dependiente>	1~100	4/4	La fuerza de WDR Pro. Cuanto mayor sea el valor, más fuerte fuerza de WDR Pro. * Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_wdrp ro_strength" es 1
modo_wdrc <producto dependiente>	<booleano>	4/4	Habilite WDR mejorado. * Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_wdrc _modo" es 1
wdrc_strength <producto dependiente>	1~100	4/4	La fuerza de WDR mejorada. Cuanto mayor sea el valor, más fuerte Fuerza de WDR mejorada. * Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_wdrc _modo" es 1
modo_aespeed <producto dependiente>	<booleano>	4/4	Activar o desactivar la velocidad de convergencia AE. 0: apagado 1: encendido * Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_aesp "eed" es 1

<p>aespeed_speedl nivel <producto dependiente></p>	1~100	4/4	<p>El nivel de velocidad de AE converge la velocidad. 1~20: nivel 1 21~40: nivel 2 41~60: nivel 3 61~80: nivel 4 81~100: nivel 5 Nivel 1 ~ 4 (bajo ~ alto) El nivel de velocidad más alto significa más corto Tiempo de convergencia de AE durante AE ejecutando. * Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_aesp "eed" es 1</p>
<p>aespeed_sensiti vitalidad <producto dependiente></p>	1~100	4/4	<p>La sensibilidad de la velocidad de convergencia de AE. 1~20: nivel 1 21~40: nivel 2 41~60: nivel 3 61~80: nivel 4 81~100: nivel 5 Nivel 1 ~ 4 (bajo ~ alto) El nivel de sensibilidad más alto significa que Es fácil activarse durante la escena. cambió. * Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_aesp eed" es 1 y "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_aesp sensibilidad al apoyo a la necesidad" es 1.</p>
<p>sin parpadeo <producto dependiente></p>	<booleano>	4/4	<p>Encender(1) o apagar(0) el sistema sin parpadeo modo * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_flicke "sin" es 1.</p>
<p>tipo de montaje</p>	techo, pared, piso	1/6	<p>Instalación de hardware. * Sólo disponible cuando "capability_videoin_c<0~(n-1)>_mounttype" != "-".</p>
<p>habilitarwatermark <producto dependiente></p>	0, 1	1/6	<p>0: No agregar marcas de agua en las imágenes 1: agregar marcas de agua en las imágenes</p>

dependiente>			* Sólo disponible cuando "capacidad_ojo de pez" > 0
s<0~(m-2)>_fi sheyedewarpmo Delaware <producto dependiente>	'1O, 1P, 2P, 1R, 4R' para techo/suelo montar '1O, 1P, 1R, 4R' para montaje en pared <dependiente del producto>	1/4	Modo de deformación local. "1O" es el modo original (deshabilitado). El modo de warp admitido es diferente según tipo de montaje. (videoin_c<0~(n-1)>_mounttype) La lista de modos admitidos podría ser extraído de (capacidad_videoin_c<0~(n-1)>_local dewarp_typeceilingmount) y (capacidad_videoin_c<0~(n-1)>_local dewarp_typewallmount) * Sólo disponible cuando "capability_fisheylowdewarp_c<0~(capacidad_nvideoin)-1"> > 0

Grupo:videoin_c<0~(n-1)>_s<0~(m-1)>_h264_smartstream2(capacidad_smartstream_support=1 y capacidad_smartstream_version>=2.0)

Grupo:videoin_c<0~(n-1)>_s<0~(m-1)>_h265_smartstream2(capacidad_smartstream_support=1, capacidad_smartstream_version>=2.0 y h265 aparece en "capability_videoin_codec")

n denota el valor de "capability_nvideoin", m denota el valor de "capacity_nmediastream"

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	4/4	Activar o desactivar la función de códec inteligente
modo	seguimiento automático, manual, híbrido	4/4	Establecer el modo de transmisión inteligente "seguimiento automático": sólo disponible cuando "capability_smartstream_mode_autotrasiego" es 1. "manual": sólo disponible cuando "capability_smartstream_mode_manual" es 1. "híbrido": sólo disponible cuando "capability_smartstream_mode_hybrid" es 1.
prioridad de calidad	- 5,-4,-3,-2,-1,1,2,3,4,5	4/4	El valor diferencial de Q entre las regiones de interés (ROI) y las áreas de no interés (no ROI) del mostrar imagen.

		<p>Si el valor es un número positivo, el La calidad de vídeo del ROI es mejor que la áreas sin retorno de la inversión. El nivel es del 1 al 5. El nivel 5 es el nivel máximo de diferencia de calidad entre el ROI y áreas sin retorno de la inversión.</p> <p>Si el valor es un número negativo, el La calidad del vídeo de las áreas que no son ROI es mejor que el retorno de la inversión. El nivel es de - 1 a -5. El nivel -5 es el nivel máximo de la diferencia de calidad entre Áreas ROI y no ROI.</p>
--	--	---

Grupo: **videoin_c<0~(n-1)>_s<0~(m-1)>_h264_smartstream2_win_i<0~(k-1)>**

(**capacidad_smartstream_support=1, capacidad_smartstream_version>=2.0 y capacidad_smartstream_mode_manual = 1**)

Grupo: **videoin_c<0~(n-1)>_s<0~(m-1)>_h265_smartstream2_win_i<0~(k-1)>**

(**capability_smartstream_support=1, capacity_smartstream_version>=2.0 y h265 aparece en "capability_videoin_codec" y capacity_smartstream_mode_manual = 1**)

n denota el valor de "capability_nvideoin", m denota el valor de "capacity_nmediastream", k denota el valor de "capability_smartstream_nwindow_manual".

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	4/4	Activa o desactiva la ventana.
hogar	0~320,0~240	4/4	Coordenada de la esquina superior izquierda de la ventana.
tamaño	0~320x0~240	4/4	Ancho y alto de la ventana.

7.8.1.1 Perfiles de entrada de vídeo alternativos por canal

Además de la configuración principal de entrada de vídeo, puede haber una configuración de entrada de vídeo de perfil alternativa para cada canal que puede ser para diferentes escenas de luz (diurna o nocturna).

Grupo: **videoin_c<0~(n-1)>_profile_i<0~(m-1)>** para productos de canal n y perfil m

n denota el valor de "capability_nvideoin" y m denota el valor de "capability_nvideoinprofile"

(capacidad.nvideoinprofile > 0)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	4/4	Activar/desactivar esta configuración de perfil
política	noche, cronograma	4/4	El modo al que se aplica el perfil. * Ya no se admite "policy=day" cuando El número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0301a.
hora de inicio	hh:mm	4/4	Hora de inicio del modo de programación.
hora de finalización	hh:mm	4/4	Hora de finalización del modo de programación.
exposición a la mina <dependiente del producto>	<1~32000>, <5~32000>, <1~8000>, <5~8000>, etc. * El valor disponible es listado en "capacidad_imagen_c<0~(n-1)>_exposure_minrange"	4/4	Tiempo mínimo de exposición 1~32000 => 1s ~ 1/32000s 5~32000 => 1/5s ~ 1/32000s 1~8000 => 1s ~ 1/8000s 5~8000 => 1/5s ~ 1/8000s etc. * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_minrange" != "-" * Sólo válido cuando "piris_mode"=manual o "irismomodo"=arreglado * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_range_type" es "dos valores".
exposición máxima <dependiente del producto>	<1~32000>, <5~32000>, <1~8000>, <5~8000>, etc.	4/4	Tiempo máximo de exposición 1~32000 => 1s ~ 1/32000s 5~32000 => 1/5s ~ 1/32000s 1~8000 => 1s ~ 1/8000s 5~8000 => 1/5s ~ 1/8000s etc.

	<p>* El valor disponible es listado en "capacidad_imagen_c<0~(n-1)>_exposure_maxrange"</p>		<p>* Este parámetro también puede restringir la imagen. velocidad de fotogramas del sensor debido al sensor Genera un fotograma por tiempo de exposición. Ej: si esto se establece en 1/5s ~ 1/8000s y la cámara toma 1/5s en la noche, luego el sensor solo emite 5 marco/s.</p> <p>* Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_exposición_maxrange" != "-"</p> <p>* Sólo válido cuando "piris_mode"=manual o "irismomodo"=arreglado</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_range" es "dos valores".</p>
<p>valor de obturador <dependiente del producto></p>	<p><1~32000>, <5~32000>, <1~8000>, <5~8000>, etc.</p> <p>* El valor disponible es listado en "capacidad_imagen_c<0~(n-1)>_exposure_maxrange"</p>	<p>4/4</p>	<p>Tiempo de exposición 1~32000 => 1s ~ 1/32000s 5~32000 => 1/5s ~ 1/32000s 1~8000 => 1s ~ 1/8000s 5~8000 => 1/5s ~ 1/8000s etc.</p> <p>* Este parámetro también puede restringir la imagen. velocidad de fotogramas del sensor debido al sensor Genera un fotograma por tiempo de exposición. Ej: si esto se establece en 1/5s ~ 1/8000s y la cámara toma 1/5s en la noche, luego el sensor solo emite 5 marco/s.</p> <p>* Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_exposición_maxrange" != "-" y "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_range" es "un valor".</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando la versión El número (httpversion) es igual o mayor que 0302a.</p>
<p>habilitarblc</p>	<p><booleano></p>	<p>4/4</p>	<p>Habilite la compensación de retroiluminación.</p>

<p><Ya no soy compatible></p>			<p>* Ya no es compatible con este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0301a.</p> <p>*Se recomienda su uso</p> <p>"exposurewin_c<n>_mode" para activar/desactivar BLC.</p>
<p>nivel de exposición</p>	<p>0~12</p>	<p>4/4</p>	<p>Nivel de exposición</p> <p>"0,12": Este rango toma el concepto de DC opciones de ajuste de exposición. La definición es:</p> <p>0: EV -2,0</p> <p>1: EV -1,7</p> <p>2: EV -1,3</p> <p>3: EV -1,0</p> <p>4: EV -0,7</p> <p>5: EV -0,3</p> <p>6: EV 0</p> <p>7: EV +0,3</p> <p>8: EV +0,7</p> <p>9: EV +1,0</p> <p>10: EV +1,3</p> <p>11: EV +1,7</p> <p>12: EV +2,0</p> <p>* Sólo disponible cuando</p> <p>"capability_image_c0_exposure_mode" es 0</p>
<p>modo de exposición</p> <p><dependiente del producto></p>	<p>auto,</p> <p>prioridad de obturador,</p> <p>prioridad iris,</p> <p>prioridad de calidad,</p> <p>manual,</p> <p>etc.</p> <p>(Opciones Disponibles están en la lista</p> <p>"capacidad_imagen_c <0~(n-1)>_exposure_modetype")</p>	<p>4/4</p>	<p>Seleccione el modo de exposición.</p> <p>"auto": Ajusta automáticamente el iris y la ganancia. y Velocidad de obturación para ajustarse al nivel de exposición.</p> <p>"prioridad de obturador": Ajuste manualmente con Velocidad de obturación variable y siga ajustando Iris, gana automáticamente.</p> <p>"irisprioridad": Ajustar manualmente con variable Iris y sigue ajustando la ganancia y el obturador. velocidad automáticamente.</p> <p>"prioridad de calidad": Ajusta automáticamente el Iris, ganancia y velocidad de obturación de VIVOTEK Algoritmo de calidad.</p> <p>"manual": Ajustar manualmente con variable Obturador, Iris y Ganancia.</p>

			<p>* Admitimos este parámetro cuando la versión El número (httpversion) es igual o mayor que 0302a.</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_image_c0_exposure_mode" es 0</p>
<p>balance de blancos</p> <p><dependiente del producto></p>	<p>auto, manual, ganancia, amplio rango, exterior, interior, sodioauto, etc.</p> <p>(Los valores disponibles son listado en "capacidad_imagen_c<0~(n-1)>_wbmod mi")</p>	4/4	<p>Modos de balance de blancos.</p> <p>"auto": Balance de blancos automático</p> <p>"rbganar": Utilice rgain y bgain para configurar el blanco equilibrar manualmente.</p> <p>"manual": 2 casos:</p> <p>a. si "rbgain" no es compatible, esto significa mantener el estado actual del balance de blancos.</p> <p>b. si se admite "rbgain", "rgain" y "bgain" se actualizan a los valores actuales que se obtiene del módulo de balance de blancos. Entonces, actuar como modo rbgain</p> <p>"amplio rango": Balance de blancos de seguimiento automático (2000K a 10000K).</p> <p>"exterior": modo de balance de blancos automático Específicamente para exteriores.</p> <p>"interior": modo de balance de blancos automático Específicamente para interior.</p> <p>"sodioauto": lámparas de vapor de sodio.</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_wbmode" != " - "</p>
de nuevo	0~100	4/4	<p>Ajuste manual del valor de ganancia del ajuste de control de ganancia.</p> <p>0: Débil <-> 100: Fuerte</p> <p>* Sólo disponible cuando "rbgain" aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_wbmode".</p> <p>*Solo válido cuando "videoin_c<0~(n-1)>_whitebalance" != auto</p> <p>*Rango normalizado.</p>
bganar	0~100	4/4	<p>Ajuste manual del valor de ganancia del ajuste de control de ganancia.</p> <p>0: Débil <-> 100: Fuerte</p> <p>* Sólo disponible cuando "rbgain" aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_wbmode".</p>

			<p>*Solo válido cuando "videoin_c<0~(n-1)>_whitebalance" != auto</p> <p>*Rango normalizado.</p>
ganancia máxima	0~100	4/4	<p>Valor máximo de ganancia.</p> <p>0: Bajo <-> 100: Alto</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_agc_maxgain " != "-"</p> <p>* Sólo válido cuando "piris_mode"=manual o "irismomodo"=arreglado</p> <p>*Rango normalizado.</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_ra ngetype" es "dos valores".</p>
mingain	0~100	4/4	<p>Valor mínimo de ganancia.</p> <p>0: Bajo <-> 100: Alto</p> <p>* Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_agc_mingain " != "-"</p> <p>* Sólo válido cuando "piris_mode"=manual o "irismomodo"=arreglado</p> <p>*Rango normalizado.</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_ra ngetype" es "dos valores".</p>
valor de ganancia	0~100	4/4	<p>Gana valor.</p> <p>0: Bajo <-> 100: Alto</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_agc_maxgain " != "-" y "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_ra ngetype" es "un valor".</p> <p>*Rango normalizado.</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando la versión El número (httpversion) es igual o mayor que 0302a.</p>

<p>modo_piris</p> <p><dependiente del producto></p>	<p>manual, interior, exterior,-</p>	<p>1/4</p>	<p>Controla el modo P-Iris.</p> <p>"exterior": P-Iris de configuración automática para obtener lo mejor Calidad, pero fácil de lograr efecto rodante o parpadeante. en ambiente interior.</p> <p>"interior": Evite primero el efecto de balanceo y parpadeo.</p> <p>"manual": Ajuste manual del iris P mediante "posición_piris".</p> <p>"-": no es compatible (solo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_tipo de sensor" es "sensor inteligente")</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_iristype"=piris</p>
<p>posición_piris</p> <p><dependiente del producto></p>	<p>1~100</p>	<p>1/4</p>	<p>Configuración manual P-Iris.</p> <p>1: Abrir <-> 100: Cerrar</p> <p>* Sólo válido cuando "piris_mode"=manual o "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_tipo de sensor" es "sensor inteligente"</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_iristype"=piris</p>
<p>irismomodo</p>	<p>fijo, interior, exterior</p> <p><producto dependiente></p>	<p>4/4</p>	<p>Controla el modo DC-Iris.</p> <p>"exterior": DC-Iris de configuración automática para obtener lo mejor Calidad, pero fácil de lograr efecto rodante o parpadeante. en ambiente interior.</p> <p>"interior": Evite primero el efecto de balanceo y parpadeo.</p> <p>"fijado": Abra el iris al máximo.</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_iristype"=dciris</p>
<p>modo_wdrpro</p> <p><dependiente del producto></p>	<p><booleano></p>	<p>4/4</p>	<p>Habilitar WDR pro</p> <p>* Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_wdrpro_modmi" > 0</p>
<p>wdrpro_strength</p> <p><dependiente del producto></p>	<p>1~100</p>	<p>4/4</p>	<p>La fuerza de WDR Pro.</p> <p>El valor más grande significa la fuerza más fuerte de WDR Pro.</p> <p>* Sólo disponible cuando</p>

			"imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_wdrpro_stren gth" es 1
modo_wdrc <dependiente del producto>	<booleano>	4/4	Habilite WDR mejorado. * Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_wdrp_mode" es 1
wdrc_strength <dependiente del producto>	1~100	4/4	La fuerza de WDR mejorada. El valor más grande significa la fuerza más fuerte de WDR mejorado. * Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_wdrp_mode" es 1
modo_aespeed <dependiente del producto>	<booleano>	4/4	Activar o desactivar la velocidad de convergencia AE. 0: apagado 1: encendido * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_aespeed" es 1
aespeed_speedlevel <dependiente del producto>	1~100	4/4	El nivel de velocidad de AE converge la velocidad. 1~20: nivel 1 21~40: nivel 2 41~60: nivel 3 61~80: nivel 4 81~100: nivel 5 Nivel 1 ~ 4 (bajo ~ alto) El nivel de velocidad más alto significa AE más corto tiempo convergente durante la ejecución de AE. * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_aespeed" es 1
sensibilidad_aespeed <dependiente del producto>	1~100	4/4	La sensibilidad de la velocidad de convergencia de AE. 1~20: nivel 1 21~40: nivel 2 41~60: nivel 3 61~80: nivel 4 81~100: nivel 5 Nivel 1 ~ 4 (bajo ~ alto) El nivel de sensibilidad más alto significa que es fácil se activará mientras se cambia la escena. * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_aespeed" es 1

			y "capability_image_c<0~(n-1)>_aespeedsupp "sensibilidad" es 1.
sin parpadeo <dependiente del producto>	<booleano>	4/4	Activar(1) o desactivar(0) el modo sin parpadeo * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_flickerless" es 1

7.9 Configuración de cambio de hora

Grupo: **cambio de hora** para n productos de canal y m flujo

n denota el valor de "capability_nvideoin", m denota el valor de "capability_nmediastream"

(capacidad.timeshift > 0)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	4/4	Habilite la transmisión en horario diferido.
c<0~(n-1)>_s<0~(m-1) >_permitir	<booleano>	4/4	Habilite la transmisión en horario diferido para programas específicos arroyo.

7.10 Control de corte de infrarrojos

Grupo: **ircutcontrol**(capacidad.nvideoinprofile > 0 y capacidad_daynight_c<0~(n-1)>_support > 0)

n denota el valor de "capability_nvideoin"

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
modo	auto, día, noche, di, horario...etc. * Valores disponibles están listados en "capacidad_díanoche _c<0~(n-1)>_mod mi" <producto dependiente>	6/6	Establecer el modo de control de corte IR
Señor <dependiente del producto>	<booleano>	6/6	Activar/desactivar IR inteligente * Sólo disponible cuando

			"capability_daynight_c<0~"capability_nvideoi n"-1>_smartir" es 1
modo diurno hora de inicio	00:00~23:59	6/6	Hora de inicio del modo día
modo diurno	00:00~23:59	6/6	Hora de finalización del modo de día
discapacitado	<booleano>	6/6	Activar/desactivar el LED IR incorporado (capacidad_daynight_c<0~"capacidad_nvideoi n"-1>_buildinir > 0)
habilitarextendido	<booleano>	1/6	Activar/desactivar el LED IR externo (capacidad_daynight_c<0~"capacidad_nvideoi n"-1>_externalir > 0)
habilitado	<booleano>	6/6	Activar/desactivar el LED blanco incorporado (capacidad_daynight_c<0~"capacidad_nvideoi n"-1>_builtinwled > 0)
modo extled	hacer, irring * Valores disponibles están listados en "capacidad_díanoche _c<0~(n-1)>_extle d_interfaz"	6/6	Encienda un LED IR externo que está montado (salida digital) o es un dispositivo de anillo IR. * Sólo disponible cuando "capability_daynight_c<0~"capability_nvideoi n"-1>_externalir" es 1. * Sólo válido cuando "ircutcontrol_enableextled" es 1.
modo bw	<booleano>	6/6	Cambie a B/N en modo nocturno si está habilitado. * Sólo disponible cuando "capacidad_daynight_c<0~(n-1)>_ modoblanconegro" es 1.
sensibilidad	bajo, normal, alto (si capacidad_díanoche _c<0~(n-1)>_ircut tipo_sensibilidad=op ciones) 1~100 (si capacidad_díanoche _c<0~(n-1)>_ircut tipo_sensibilidad=no normalizar)	6/6	Sensibilidad del control día/noche. Hay dos formatos de valor: "bajo, normal, alto" : si capacidad_daynight_c<0~(n-1)>_ircutsensiti vity_type=opciones "1~100" : si capacidad_daynight_c<0~(n-1)>_ircutsensiti vity_type=normalizar * Sólo disponible cuando "capacidad_daynight_c<0~(n-1)> _ircutsensitivity_type" no es "-".

7.11 Configuración de imagen por canal

Grupo: **imagen_c<0~(n-1)>** para productos de canal n y perfil m

n denota el valor de "capability_nvideoin" y m denota el valor de "capability_nvideoinprofile"

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
brillo <No se recomienda usar esto>	- 5~5,100	4/4	- 5: Más oscuro <-> 5: Brillante 100: Utilice "image_c<n>_brightnesspercent" * Sólo disponible cuando el bit 0 de "capability_image_c<0~(n-1)>_basicsetting" es 1 * Reemplazamos "brillo" con "porcentaje de brillo". * Este parámetro no se utilizará después de la El número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0400a.
contraste <No se recomienda usar esto>	- 5~5,100	4/4	- 5: Menos contraste <-> 5: Más contraste 100: Usar "imagen_c<0~(n-1)>_contrastpercent" * Sólo disponible cuando el bit 1 de "capability_image_c<0~(n-1)>_basicsetting" es 1. * Reemplazamos "contraste" por "contrastepersent". * Este parámetro no se utilizará después de la El número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0400a.
saturación <No se recomienda usar esto>	- 5~5,100	4/4	- 5: Menos saturación <-> 5: Más saturación 100: Utilice "image_c<n>_saturationpercent" * Sólo disponible cuando el bit 2 de "capability_image_c<0~(n-1)>_basicsetting" es 1. * Reemplazamos "saturación" con "porcentaje de saturación".

			<p>* Este parámetro no se utilizará después de la El número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0400a.</p>
<p>nitidez</p> <p><No se recomienda usar esto></p>	- 3~3,100	4/4	<p>- 3: Más suave <-> 3: Más nítido</p> <p>100: Usar "</p> <p>image_c<0~(n-1)>_nitidezporcentaje"</p> <p>* Sólo disponible cuando el bit 3 de "capability_image_c<0~(n-1)>_basicsetting" es 1.</p> <p>* Reemplazamos "nitidez" con "porcentaje de nitidez".</p> <p>* Este parámetro no se utilizará después de la El número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0400a.</p>
porcentaje de brillo	0~100	4/4	<p>Establezca el brillo en el rango normalizado.</p> <p>0: Más oscuro <-> 100: Brillante</p> <p>* Sólo disponible cuando el bit 0 de "capability_image_c<0~(n-1)>_basicsetting" es 1.</p>
porcentaje de contraste	0~100	4/4	<p>Establezca el contraste en el rango normalizado.</p> <p>0: Menos contraste <-> 100: Más contraste</p> <p>* Sólo disponible cuando el bit 1 de "capability_image_c<0~(n-1)>_basicsetting" es 1</p>
porcentaje de saturación	0~100	4/4	<p>Establezca la saturación en el rango normalizado.</p> <p>0: Menos saturación <-> 100: Más saturación</p> <p>* Sólo disponible cuando el bit 2 de "capability_image_c<0~(n-1)>_basicsetting" es 1.</p>
porcentaje de nitidez	0~100	4/4	<p>Establezca la nitidez en el rango normalizado.</p> <p>0: Más suave <-> 100: Más nítido</p> <p>* Sólo disponible cuando el bit 3 de "capability_image_c<0~(n-1)>_basicsetting" es 1</p>

<p>curva gamma</p> <p><dependiente del producto></p>	0~100	4/4	<p>0: Curva gamma torneada finamente por Vivotek.</p> <p>1: Valor gamma = 0,01</p> <p>2: Valor gamma = 0,02</p> <p>3: Valor gamma = 0,03</p> <p>...</p> <p>100: valor gamma = 1</p> <p>* Nota: Aunque establecemos el valor de gamma en 100 nivel, pero no todos los valores gamma son válidos. El módulo interno tomará el válido más cercano. Por ejemplo, 1~45 pueden asignarse todos a valor gamma = 0,45, etc.</p> <p>* Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_gammacurva" es 1</p>
<p>modo de poca luz</p> <p><dependiente del producto></p>	<booleano>	4/4	<p>Activa/desactiva el modo de poca luz.</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_lowlightmode" es 1</p>
<p>modo_dnr</p> <p><dependiente del producto></p>	<booleano>	4/4	<p>Reducción de ruido 3D.</p> <p>0: deshabilitar</p> <p>1: habilitar</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_dnr" es 1</p>
<p>fuerza_dnr</p> <p><dependiente del producto></p>	1~100	4/4	<p>Fuerza de 3DNR</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_dnr" es 1</p>
<p>modo_defog</p> <p><dependiente del producto></p>	<booleano>	4/4	<p>Activa/desactiva el modo de desempañado.</p> <p>0: deshabilitar</p> <p>1: habilitar</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_defog_mode" es 1</p>
<p>defog_strength</p> <p><dependiente del producto></p>	1~100	4/4	<p>Fuerza de desempañamiento</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_defog_mode" es 1</p>
<p>modo_eis</p> <p><dependiente del producto></p>	<booleano>	4/4	<p>Estabilizador de imagen electrónico</p> <p>0: deshabilitar</p> <p>1: habilitar</p>

			* Sólo disponible cuando 'eis' aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_is_mode".
fuerza_eis <dependiente del producto>	1~100	4/4	Fuerza del estabilizador de imagen electrónico. * Sólo disponible cuando 'eis' aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_is_mode".
modo_dis <dependiente del producto>	<booleano>	4/4	Estabilizador de imagen digital 0: deshabilitar 1: habilitar * Sólo disponible cuando 'dis' aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_is_mode".
dis_fuerza <dependiente del producto>	1~100	4/4	Fuerza del estabilizador de imagen digital * Sólo disponible cuando 'dis' aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_is_mode".
Modo escena <dependiente del producto>	Valor disponible está listado en "capacidad_im edad_c<0~(n-1)> _escenamod e_tipo de soporte " <producto dependiente>	4/4	Valor del modo de escena * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_scenemode_soporte" es 1
restauraratwb	<positivo entero>	4/4	Restauración del ajuste del balance de blancos de la imagen. según la configuración del modo
congelar <dependiente del producto>	<booleano>	4/4	Activa/desactiva la congelación de imágenes mientras patrullas. 0: desactivar 1: habilitar * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_freeze" es 1
deinterlace_enable	<booleano>	4/4	Activa/desactiva la función de desentrelazado. 0: desactivar 1: habilitar * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_deinterlace_soporte" es 1.
modo_desentrelazado	espacial, mezcla	4/4	Los usuarios pueden elegir entre dos diferentes técnicas de desentrelazado: El modo espacial proporciona la mejor calidad de imagen, mientras que el modo de fusión proporciona una mejor imagen calidad (que no utilizar la función de desentrelazado

			<p>en absoluto).</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_deinterlace_soporte" es 1.</p>
compensación x	0~100	4/4	<p>Ajustar la imagen a la posición adecuada horizontalmente.</p> <p>* Sólo disponible cuando el bit 4 de capacit_imagen_c<0~(n-1)>_basicsetting es 1.</p>
compensación	0~100	4/4	<p>Ajustar la imagen a la posición adecuada verticalmente.</p> <p>* Sólo disponible cuando el bit 5 de capacit_imagen_c<0~(n-1)>_basicsetting es 1.</p>
alineación_lente	0~100	4/4	<p>Unir los sensores para enfocarlos posición.</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_lens_alignme nt" es 1.</p>
modo_ldc_lente	<booleano>	4/4	Activa/desactiva la corrección de distorsión de la lente.
perfil_i<0~(m-1)>_enable	<booleano>	4/4	Activar/desactivar esta configuración de perfil
perfil_i<0~(m-1)>_policy	noche, cronograma	4/4	<p>El modo al que se aplica el perfil.</p> <p>* Ya no se admite "policy=day" cuando El número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0301a.</p>
perfil_i<0~(m-1)>_begintime	hh:mm	4/4	Hora de inicio del modo de programación.
perfil_i<0~(m-1)>_endtime	hh:mm	4/4	Hora de finalización del modo de programación.
perfil_i<0~(m-1)>_brillo <No se recomienda usar esto>	- 5~5,100	4/4	<p>- 5: Más oscuro <-> 5: Brillante 100: Usar " imagen_c<0~(n-1)>_brilloporcentaje"</p> <p>* Sólo disponible cuando el bit 0 de "capability_image_c<0~(n-1)>_basicsetting" es 1</p> <p>* Reemplazamos "profile_i0_brightness" con "perfil_i0_porcentaje de brillo".</p> <p>* Este parámetro no se utilizará después de la</p>

			El número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0400a.
perfil_j<0~(m-1)>_contraste <No se recomienda usar esto>	- 5~5,100	4/4	- 5: Menos contraste <-> 5: Más contraste 100: Usar " imagen_c<0~(n-1)>_contrastpercent" * Sólo disponible cuando el bit 1 de "capability_image_c<0~(n-1)>_basicsetting" es 1. * Reemplazamos "profile_i0_contrast" con "perfil_i0_contrastporcentaje". * Este parámetro no se utilizará después de la El número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0400a.
perfil_j<0~(m-1)>_saturación <No se recomienda usar esto>	- 5~5,100	4/4	- 5: Menos saturación <-> 5: Más saturación 100: Usar " image_c<0~(n-1)>_saturaciónporcentaje" * Sólo disponible cuando el bit 2 de "capability_image_c<0~(n-1)>_basicsetting" es 1. * Reemplazamos "profile_i0_saturation" con "perfil_i0_porcentaje de saturación". * Este parámetro no se utilizará después de la El número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0400a.
perfil_j<0~(m-1)>_nitidez <No se recomienda usar esto>	- 3~3,100	4/4	- 5: Menos saturación <-> 5: Más saturación 100: Usar " image_c<0~(n-1)>_saturaciónporcentaje" * Sólo disponible cuando el bit 2 de "capability_image_c<0~(n-1)>_basicsetting" es 1. * Reemplazamos "profile_i0_saturation" con "perfil_i0_porcentaje de saturación". * Este parámetro no se utilizará después de la El número de versión (httpversion) es igual o

			mayor que 0400a.
perfil_j<0~(m-1)>_brillo por ciento	0~100	4/4	Establezca el brillo en el rango normalizado. 0: Más oscuro <-> 100: Brillante * Sólo disponible cuando el bit 0 de "capability_image_c<0~(n-1)>_basicsetting" es 1.
perfil_j<0~(m-1)>_contrastpe reciente	0~100	4/4	Establezca el contraste en el rango normalizado. 0: Menos contraste <-> 100: Más contraste * Sólo disponible cuando el bit 1 de "capability_image_c<0~(n-1)>_basicsetting" es 1
perfil_j<0~(m-1)>_saturación por ciento	0~100	4/4	Establezca la saturación en el rango normalizado. 0: Menos saturación <-> 100: Más saturación * Sólo disponible cuando el bit 2 de "capability_image_c<0~(n-1)>_basicsetting" es 1.
perfil_j<0~(m-1)>_nitidez por ciento	0~100	4/4	Establezca la nitidez en el rango normalizado. 0: Más suave <-> 100: Más nítido * Sólo disponible cuando el bit 3 de "capability_image_c<0~(n-1)>_basicsetting" es 1
perfil_j<0~(m-1)>_gamma curva	0~100	4/4	0: Curva gamma torneada finamente por Vivotek. 1: Valor gamma = 0,01 2: Valor gamma = 0,02 3: Valor gamma = 0,03 ... 100: valor gamma = 1 * Nota: Aunque establecemos el valor de gamma en 100 nivel, pero no todos los valores gamma son válidos. El módulo interno tomará el válido más cercano. Por ejemplo, 1~45 pueden asignarse todos a valor gamma = 0,45, etc. * Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_gamma curve" es 1

perfil_i<0~(m-1)>_lowlightm oda <dependiente del producto>	<booleano>	4/4	Activa/desactiva el modo de poca luz. * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_lowlightmode " es 1
perfil_i<0~(m-1)>_dnr_mode <dependiente del producto>	<booleano>	4/4	Reducción de ruido 3D. 0: deshabilitar 1: habilitar * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_dnr" es 1
perfil_i<0~(m-1)>_dnr_stren gth <dependiente del producto>	1~100	4/4	Fuerza de 3DNR * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_dnr" es 1
perfil_i<0~(m-1)>_defog_mo <small>Delaware</small> <dependiente del producto>	<booleano>	4/4	Activa/desactiva el modo de desempañado. 0: deshabilitar 1: habilitar * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_defog_mode" es 1
perfil_i<0~(m-1)>_defog_str longitud <dependiente del producto>	1~100	4/4	Fuerza de desempañamiento * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_defog_mode" es 1
perfil_i<0~(m-1)>_eis_mode <dependiente del producto>	<booleano>	4/4	Estabilizador de imagen electrónico 0: deshabilitar 1: habilitar * Sólo disponible cuando 'eis' aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_is_mode".
perfil_i<0~(m-1)>_eis_stren gth <dependiente del producto>	1~100	4/4	Fuerza del estabilizador de imagen electrónico. * Sólo disponible cuando 'eis' aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_is_mode".
perfil_i<0~(m-1)>_dis_mode <dependiente del producto>	<booleano>	4/4	Estabilizador de imagen digital 0: deshabilitar 1: habilitar * Sólo disponible cuando 'dis' aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_is_mode".
perfil_i<0~(m-1)>_dis_stren gth <dependiente del producto>	1~100	4/4	Fuerza del estabilizador de imagen digital * Sólo disponible cuando 'dis' aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_is_mode".

7.12 Configuración de la ventana de exposición por canal

Grupo: **exposiciónwin_c<0~(n-1)>** para productos de n canales

n denota el valor de "capability_nvideoin"

(Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_mode"=1)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
modo	Auto, personalizado, blc, hlc * Los valores disponibles se enumeran en "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_modo_exposición_ganancia"	4/4	<p>"auto": Utilice la vista de imagen completa como única ventana de exposición.</p> <p>"costumbre": Utilice ventanas personalizadas.</p> <p>"blc": Utilice BLC (compensación de luz de fondo), y la única ventana de exposición está ubicada en el centro de visión.</p> <p>"hlc": Utilice HLC (compensación de luz alta), y para realizar el enmascaramiento de la luz brillante área.</p>

Grupo: **exposiciónwin_c<0~(n-1)>_win_i<0~(k-1)>**

n denota el valor de "capability_nvideoin",

k denota el valor de "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_winum".

(Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_mode"=1 y cuando personalizado aparece en

"capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_winmode" y válido cuando "exposurewin_c<0~(n-1)>_mode"=custom

o "exposurewin_c<0~(n-1)>_mode"=hlc)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	4/4	Activa o desactiva la ventana.
política	0~1	4/4	<p>0: Indica exclusivo.</p> <p>1: Indica inclusivo.</p> <p>* Sólo disponible cuando aparece exclusivo en "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_wintipo".</p>
hogar	<0~320,0~240>	4/4	<p>Coordenada de la esquina superior izquierda de la ventana.</p> <p>* Sólo disponible cuando qvga aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_widominio".</p>
tamaño	<0~320x0~240>	4/4	<p>Ancho y alto de la ventana.</p> <p>* Sólo disponible cuando qvga aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_wi</p>

			dominio".
iniciopx	<0~An,0~Al> W: 0~ El ancho de la imagen actual -1 H: 0~ La altura de la imagen actual -1	4/4	Coordenada de la esquina superior izquierda de la ventana. * Solo disponible cuando px aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_wi dominio".
tamañopx	<0~Anx0~ Alto> W: 0~ El ancho de la imagen actual -1 H: 0~ La altura de la imagen actual -1	4/4	Ancho y alto de la ventana. * Solo disponible cuando px aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_wi dominio".
hogareño	<0~9999,0~9999>	4/4	Coordenada de la esquina superior izquierda de la ventana. * Sólo disponible cuando std aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_wi dominio".
tamaño	<0~9999x0~9999>	4/4	Ancho y alto de la ventana. * Sólo disponible cuando std aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_wi dominio".

Grupo: **exposiciónwin_c<0~(n-1)>_profile_i<0~(m-1)>** para producto de canal n y perfil m, n denota el valor de "capability_nvideoin", m denota el valor de "capability_nvideoinprofile",

(Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_mode"=1)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
modo	Auto, personalizado, blc, hlc * Los valores disponibles se enumeran en "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_modo_exposición_ganancia"	4/4	El modo indica cómo decidir el exposición. " auto ": Utilice la vista completa como única exposición ventana. " costumbre ": Uso inclusivo y exclusivo ventana. " blc ": Utilice BLC (compensación de luz de fondo), y la única ventana de exposición está ubicada en el centro de visión. " hlc ": Utilice HLC (compensación de luz alta), y para realizar el enmascaramiento de la luz brillante área.

Grupo: **exposiciónwin_c<0~(n-1)>_profile_i<0~(m-1)>_win_i<0~(k-1)>** para perfil m y canal n producto,

n denota el valor de "capability_nvideoin", m denota el valor de "capability_nvideoinprofile",

k denota el valor de "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_winum".

(Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_mode"=1 y cuando personalizado aparece en

"capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_winmode" y válido cuando "exposurewin_c<0~(n-1)>_mode"=custom

o "exposurewin_c<0~(n-1)>_mode"=hlc)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	4/4	Activa o desactiva la ventana.
política	0~1	4/4	0: Indica exclusivo. 1: Indica inclusivo. * Sólo disponible cuando aparece exclusivo en "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_wintipo".
hogar	<0~320,0~240>	4/4	Coordenada de la esquina superior izquierda de la ventana. * Sólo disponible cuando qvga aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_widominio".
tamaño	<0~320x0~240>	4/4	Ancho y alto de la ventana. * Sólo disponible cuando qvga aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_widominio".
iniciopx	<0~An,0~Al> W: 0~ El ancho de la imagen actual -1 H: 0~ La altura de la imagen actual -1	4/4	Coordenada de la esquina superior izquierda de la ventana. * Solo disponible cuando px aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_widominio".
tamañopx	<0~Anx0~Alto> W: 0~ El ancho de la imagen actual -1 H: 0~ La altura de la imagen actual -1	4/4	Ancho y alto de la ventana. * Solo disponible cuando px aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_widominio".
hogareño	<0~9999,0~9999>	4/4	Coordenada de la esquina superior izquierda de la ventana. * Sólo disponible cuando std aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_widominio".

tamaño	<0~9999x0~9999>	4/4	Ancho y alto de la ventana. * Sólo disponible cuando std aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_wi dominio".
--------	-----------------	-----	---

7.13 Entrada de audio por canal

Grupo: **audioin_c<0~(n-1)>** para productos de canal n (**capacidad.audioin>0**)

n denota el valor de "capability_nvideoin"

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
fuelle <No se recomienda su uso esto>	micina, lineína <producto dependiente>	4/4	micin => usa la entrada de micrófono incorporada. linein => usar entrada de micrófono externo. * Reservado por compatibilidad y sugerimos no hacerlo use esto desde el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0301a. * Reemplazamos "fuente" por "entrada". Más Detalles, consulte la descripción del parámetro de "entrada".
aporte	íntmico, extmico <producto dependiente>	4/4	intmic: Micrófono interno (integrado). (Sólo disponible cuando capacit_audio_intmic = 1) extmic: Entrada de micrófono externo. (Sólo disponible cuando capacit_audio_extmic =1) * Nota: Si el interruptor físico del micrófono está mostrado en el producto, este valor se actualiza durante el arranque para ajustar el estado del interruptor.
volumen_interno	0~100	4/4	Volumen cuando se toma el micrófono interno como fuente de entrada. 0: Mínimo 100: Máximo * Sólo disponible cuando el canal admite micrófono interno (la parte relacionada de "capability_audio_intmic" es igual a 1).
volumen_externo	0~100	4/4	Volumen cuando se toma un micrófono externo como

			<p>fuente de entrada.</p> <p>0: Mínimo</p> <p>100: Máximo</p> <p>* Sólo disponible cuando el canal admite micrófono externo (la parte relacionada de "capability_audio_extmic" es igual a 1).</p>
silenciar	0, 1	1/4	<p>0: silencio desactivado</p> <p>1: Silencio activado</p>
<p>ganar</p> <p><No se recomienda su uso esto></p>	0~100	4/4	<p>Ganancia de entrada.</p> <p>(audioin_c<0~(n-1)>_source = líneain)</p> <p>* Reservado por compatibilidad y sugerimos no hacerlo use esto desde el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0301a.</p> <p>* Reemplazamos "ganancia" por "volumen_interno" y "volumen_externo". Más detalles por favor consulte la descripción del parámetro de "volumen_interno" y "volumen_externo".</p>
<p>impulsomic</p> <p><No se recomienda su uso esto></p>	0~100	4/4	<p>Habilite el refuerzo del micrófono.</p> <p>Ganancia de entrada.</p> <p>(audioin_c<0~(n-1)>_source = micrófono)</p> <p>* Reservado por compatibilidad y sugerimos no hacerlo use esto desde el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0301a.</p> <p>* Reemplazamos "boostmic" con "volumen_interno" y "volumen_externo". Más detalles, consulte el parámetro descripción de "volume_internal" y "volumen_externo".</p>
s0_codectipo	<p>aac4, juego, g711, g726</p> <p>(Los códecs disponibles son listado en "capacidad_audioin_códec")</p>	4/4	<p>Establezca el tipo de códec de audio para la entrada.</p> <p>aac4: Codificación de audio avanzada (AAC)</p> <p>gamr: Velocidad múltiple adaptativa (AMR)</p> <p>g711: G.711</p> <p>g726: G.726</p>
s0_aac4_bitrate	16000, 32000, 48000,	4/4	<p>Establezca la tasa de bits AAC4 en bps.</p> <p>* Solo disponible si se admite AAC.</p>

	64000, 96000, 128000		
s0_gamr_bitrate	4750, 5150, 5900, 6700, 7400, 7950, 10200, 12200	4/4	Tasa de bits codificada en AMR en bps. * Solo disponible si se admite AMR.
s0_g711_mod0	pcmu, pcma	4/4	Configure el algoritmo de expansión G.711. pcmu: algoritmo de ley μ pcma: algoritmo de ley A * Sólo disponible si se admite G.711.
s0_g726_bitrate	16000, 24000, 32000, 40000	4/4	Establezca la tasa de bits codificada G.726 en bps. * Sólo disponible si se admite G.726.
s0_g726_bitstreampackin modo g	poco grande	4/4	Configure el modo de empaquetado de transmisión de bits G.726. little: formato de flujo de bits little-endian. grande: formato de flujo de bits big-endian. * Sólo disponible si se admite G.726.
s0_g726_vlcmode	0, 1	4/4	Habilite vlcmode para G.726. 0: Modo estándar. 1: Resuelve el problema de compatibilidad con VLC jugador. * Sólo disponible si se admite G.726.
aec_enable	<booleano>	4/4	Habilite la cancelación del eco acústico. * Sólo disponible cuando "capability_audio_aecmode" es "manual". * Admitimos este parámetro cuando la versión El número (httpversion) es igual o mayor que 0306b.
habilitar_alarma	<booleano>	4/4	Habilitar la detección de audio
nivel_alarma	1~100	4/4	Nivel de alarma de detección de audio

perfil_i0_enable	<booleano>	4/4	Activar/desactivar esta configuración de perfil
perfil_i0_policy	noche, cronograma	4/4	El modo al que se aplica el perfil. * Ya no se admite "policy=day" cuando El número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0301a.
perfil_i0_begintime	hh:mm	4/4	Hora de inicio del modo de programación.
perfil_i0_endtime	hh:mm	4/4	Hora de finalización del modo de programación.
perfil_i0_nivel_alarma	1~100	4/4	Nivel de alarma de detección de audio

7.14 Salida de audio por canal

Grupo: **salida de audio_c<0~(n-1)>** para productos de canal n (**capacidad_audio_audioclip=1**)

n denota el valor de "capability_nvideoin"

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
volumen	0~100	4/4	Ajustar el volumen de audio

7.15 Reproducir un clip de audio

Grupo: **audioclip_i<0~1>** (**capacidad_audio_audioclip=1**)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
nombre	cadena[40]	1/4	Especifique el nombre del clip de audio que se puede reproducir cuando ocurre un evento.
tamaño	0, <positivo entero>	1/4	El tamaño del clip de audio.

7.16 Configuración de detección de movimiento

Grupo: **movimiento_c<0~(n-1)>** para productos de canal n

n denota el valor de "capability_nvideoin"

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	4/4	Habilite la detección de movimiento.
sensibilidad_win	0 ~ 100	4/4	Sensibilidad de todas las ventanas de detección de movimiento. * El valor "0" está reservado por compatibilidad y no se utilizará después del número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0400a.

Grupo: **movimiento_c<0~(n-1)>_win_i<0~(k-1)>**

n denota el valor de "capability_nvideoin", k denota el valor de "capability_nmotion".

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	4/4	Habilite la ventana de detección de movimiento.
nombre	cadena[14]	4/4	Nombre de la ventana de movimiento.
polígono	0 ~ 9999,0 ~ 9999, 0 ~ 9999,0 ~ 9999, 0 ~ 9999,0 ~ 9999, 0 ~ 9999,0 ~ 9999	4/4	Coordenada de la posición de la ventana del polígono. (4 puntos: x0,y0,x1,y1,x2,y2,x3,y3) * Sólo disponible cuando "capability_motion_wintype" = polígono. * Sólo disponible cuando std aparece en "capability_motion_windomain"
tamaño de objeto	1 ~ 100	4/4	Porcentaje de ventana de detección de movimiento.
sensibilidad <No se recomienda su uso esto>	0 ~ 100	4/4	Sensibilidad de la ventana de detección de movimiento. * Reemplazamos "sensibilidad" con "win_sensibilidad". * Este parámetro no se utilizará después de la El número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0400a.
polígonopx <No se recomienda su uso esto>	0 ~ An, 0 ~ Al, 0 ~ An,0 ~ Al, 0 ~ An,0 ~ Alto, 0 ~ Ancho, 0 ~ Alto W: 0~ La corriente ancho de imagen -1	4/4	Coordenada de la posición de la ventana del polígono. (4 puntos: x0,y0,x1,y1,x2,y2,x3,y3) * Sólo disponible cuando "capability_motion_wintype" = polígono.

	H: 0~ La corriente altura de la imagen -1		<p>* Solo disponible cuando px aparece en "capability_motion_windomain".</p> <p>*Se recomienda utilizar polígonosd</p> <p>* Este parámetro no se utilizará después de la El número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0400a.</p>
polígono <No se recomienda su uso esto>	0 ~ 320,0 ~ 240, 0 ~ 320,0 ~ 240, 0 ~ 320,0 ~ 240, 0 ~ 320,0 ~ 240	4/4	<p>Coordenada de la posición de la ventana del polígono. (4 puntos: x0,y0,x1,y1,x2,y2,x3,y3)</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_motion_wintype" = polígono.</p> <p>* Sólo disponible cuando qvga aparece en "capability_motion_windomain".</p> <p>*Se recomienda utilizar polígonosd</p> <p>* Este parámetro no se utilizará después de la El número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0400a.</p>
izquierda <No se recomienda su uso esto>	0 ~ 320	4/4	<p>Coordenada izquierda de la posición de la ventana.</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_motion_wintype" = rectángulo.</p> <p>* Sólo disponible cuando qvga aparece en "capability_motion_windomain".</p> <p>*Se recomienda utilizar polígonosd</p> <p>* Este parámetro no se utilizará después de la El número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0400a.</p>
arriba <No se recomienda su uso esto>	0 ~ 240	4/4	<p>Coordenada superior de la posición de la ventana.</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_motion_wintype" = rectángulo.</p> <p>* Sólo disponible cuando qvga aparece en "capability_motion_windomain".</p> <p>*Se recomienda utilizar polígonosd</p> <p>* Este parámetro no se utilizará después de la El número de versión (httpversion) es igual o</p>

			mayor que 0400a.
ancho <No se recomienda su uso esto>	0 ~ 320	4/4	Ancho de la ventana de detección de movimiento. * Sólo disponible cuando "capability_motion_wintype" = rectángulo. * Sólo disponible cuando qvga aparece en "capability_motion_windomain". *Se recomienda utilizar polígonosd * Este parámetro no se utilizará después de la El número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0400a.
altura <No se recomienda su uso esto>	0 ~ 240	4/4	Altura de la ventana de detección de movimiento. * Sólo disponible cuando "capability_motion_wintype" = rectángulo. * Sólo disponible cuando qvga aparece en "capability_motion_windomain". *Se recomienda utilizar polígonosd * Este parámetro no se utilizará después de la El número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0400a.

Grupo: **movimiento_c<0~(n-1)>_profile_i<0~(m-1)>** para perfil m y producto de canal n, n denota el valor de "capability_nvideoin", m denota el valor de "capacity_nmotionprofile", (**capability_nmotionprofile > 0**)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	4/4	Habilitar perfil 1 ~ (m-1).
política	noche, cronograma	4/4	El modo al que se aplica el perfil. * Ya no se admite "policy=day" cuando El número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0301a.
hora de inicio	hh:mm	4/4	Hora de inicio del modo de programación.
hora de finalización	hh:mm	4/4	Hora de finalización del modo de programación.
sensibilidad_win	0 ~ 100	4/4	Sensibilidad de todas las ventanas de detección de movimiento. * El valor "0" está reservado por compatibilidad

			y no se utilizará después del número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0400a.
--	--	--	---

Grupo: **movimiento_c<0~(n-1)>_perfil_i<0~(m-1)>_win_i<0~(k-1)>** para perfil m y producto de canal n, n denota el valor de "capability_nvideoin", m denota el valor de "capability_nmotionprofile", k denota el valor de "capability_nmotion".

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	4/4	Habilite la ventana de detección de movimiento.
nombre	cadena[14]	4/4	Nombre de la ventana de movimiento.
polígono	0 ~ 9999,0 ~ 9999, 0 ~ 9999,0 ~ 9999, 0 ~ 9999,0 ~ 9999, 0 ~ 9999,0 ~ 9999	4/4	Coordenada de la posición de la ventana del polígono. (4 puntos: x0,y0,x1,y1,x2,y2,x3,y3) * Sólo disponible cuando "capability_motion_wintype" = polígono. * Sólo disponible cuando std aparece en "capability_motion_windomain"
<small>tamaño de objeto</small>	1 ~ 100	4/4	Porcentaje de ventana de detección de movimiento.
sensibilidad <No se recomienda su uso esto>	0 ~ 100	4/4	Sensibilidad de la ventana de detección de movimiento. * Reemplazamos "sensibilidad" con "win_sensibilidad". * Este parámetro no se utilizará después de la El número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0400a.
polígonopx <No se recomienda su uso esto>	0 ~ An, 0 ~ Al, 0 ~ An,0 ~ Al, 0 ~ An,0 ~ Alto, 0 ~ Ancho, 0 ~ Alto W: 0~ La corriente ancho de imagen -1 H: 0~ La corriente altura de la imagen -1	4/4	Coordenada de la posición de la ventana del polígono. (4 puntos: x0,y0,x1,y1,x2,y2,x3,y3) * Sólo disponible cuando "capability_motion_wintype" = polígono. * Solo disponible cuando px aparece en "capability_motion_windomain". *Se recomienda utilizar polígonosd * Este parámetro no se utilizará después de la El número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0400a.
polígono	0 ~ 320,0 ~ 240, 0	4/4	Coordenada de la posición de la ventana del polígono.

<p><No se recomienda su uso esto></p>	<p>~ 320,0 ~ 240, 0 ~ 320,0 ~ 240, 0 ~ 320,0 ~ 240</p>		<p>(4 puntos: x0,y0,x1,y1,x2,y2,x3,y3)</p> <ul style="list-style-type: none"> * Sólo disponible cuando "capability_motion_wintype" = polígono. * Sólo disponible cuando qvga aparece en "capability_motion_windomain". *Se recomienda utilizar polígonosd * Este parámetro no se utilizará después de la El número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0400a.
<p>izquierda <No se recomienda su uso esto></p>	<p>0 ~ 320</p>	<p>4/4</p>	<p>Coordenada izquierda de la posición de la ventana.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Sólo disponible cuando "capability_motion_wintype" = rectángulo. * Sólo disponible cuando qvga aparece en "capability_motion_windomain". *Se recomienda utilizar polígonosd * Este parámetro no se utilizará después de la El número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0400a.
<p>arriba <No se recomienda su uso esto></p>	<p>0 ~ 240</p>	<p>4/4</p>	<p>Coordenada superior de la posición de la ventana.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Sólo disponible cuando "capability_motion_wintype" = rectángulo. * Sólo disponible cuando qvga aparece en "capability_motion_windomain". *Se recomienda utilizar polígonosd * Este parámetro no se utilizará después de la El número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0400a.
<p>ancho <No se recomienda su uso esto></p>	<p>0 ~ 320</p>	<p>4/4</p>	<p>Ancho de la ventana de detección de movimiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Sólo disponible cuando "capability_motion_wintype" = rectángulo. * Sólo disponible cuando qvga aparece en "capability_motion_windomain".

			<p>*Se recomienda utilizar polígonosd</p> <p>* Este parámetro no se utilizará después de la El número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0400a.</p>
<p>altura</p> <p><No se recomienda su uso esto></p>	0 ~ 240	4/4	<p>Altura de la ventana de detección de movimiento.</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_motion_wintype" = rectángulo.</p> <p>* Sólo disponible cuando qvga aparece en "capability_motion_windomain".</p> <p>*Se recomienda utilizar polígonosd</p> <p>* Este parámetro no se utilizará después de la El número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0400a.</p>

7.17 Configuración de detección de manipulación

Grupo: **manipulación_c<0~(n-1)>** para productos de canal n (**capacidad.manipulación > 0**)

n denota el valor de "capability_nvideoin"

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	4/4	Habilite o deshabilite la detección de manipulación.
límite	0~100	4/4	Umbral de detección de manipulación.
duración	10~600	4/4	Si el valor de manipulación excede el "umbral" para más de "duración" segundo(s), luego manipular se activa la detección.
ignorar ancho	0,<entero positivo>	1/7	Indique el ancho a compensar para comenzar el análisis. la imagen.
activar_oscuro	<booleano>	4/4	Activar o desactivar la detección de imagen demasiado oscura
umbral_oscuro	0~100	4/4	Umbral de detección de imagen demasiado oscura
duración_oscura	1~10	4/4	Si el valor de la imagen es demasiado oscuro excede el "umbral" durante más de "duración" segundo(s), entonces la detección de imagen demasiado oscura es motivado.
habilitar_brillante	<booleano>	4/4	Activar o desactivar la detección de imagen demasiado brillante
umbral_brillante	0~100	4/4	Umbral de detección de imagen demasiado brillante
duración_brillante	1~10	4/4	Si el valor de la imagen es demasiado brillante excede el "umbral" durante más de "duración"

			segundo(s), entonces la detección de imagen demasiado brillante es motivado.
habilitar_borroso	<booleano>	4/4	Activar o desactivar la detección de imágenes demasiado borrosas
umbral_borroso	0~100	4/4	Umbral de detección de imagen demasiado borrosa
duración_borrosa	1~10	4/4	Si la imagen está demasiado borrosa, el valor excede el "umbral" durante más de "duración" segundo(s), entonces la detección de imagen demasiado borrosa es motivado.

7.18 DDNS

Grupo: **ddns**(*capacidad.protocolo.ddns > 0*)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	6/6	Habilite o deshabilite el DNS dinámico.
proveedor	personalizadoSafe100, DyndnsDinámico, DyndnsPersonalizado, Seguro100	6/6	Seguro100 => seguro100.net DyndnsDynamic => dyndns.org (dinámico) DyndnsPersonalizado => dyndns.org PersonalizadoSafe100 => Servidor personalizado usando el método safe100
<proveedor>_nombrehost	cadena[128]	6/6	Su nombre de host DDNS.
<proveedor>_usernameem <small>afijir</small>	cadena[64]	6/6	Su nombre de usuario o correo electrónico para iniciar sesión en el DDNS proveedor de servicio
<proveedor>_clavecontraseña	cadena[64]	7/6	Su contraseña o clave para iniciar sesión en el DDNS proveedor de servicio.
<proveedor>_nombredeservidor	cadena[128]	6/6	El nombre del servidor para safe100. (Este campo sólo existe si el proveedor es personalizadoseguro100)

7.19 Enlace expreso

Grupo:enlace expreso

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	6/6	Activar o desactivar el enlace expreso.
estado	solo comprobar, solo sin conexión, Revisa en línea, mala red	6/6	La cámara comprobará el estado de la red. entorno y URL de enlace expreso
URL	cadena[64]	6/6	El usuario de la URL define el enlace a la cámara.

7.20 Presentación UPnP

Grupo:presentación superior

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	6/6	Activar o desactivar la presentación UPnP servicio.

7.21 Reenvío de puertos UPnP

Grupo:upnportforwarding

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	6/6	Activar o desactivar el reenvío de puertos UPnP servicio.
estadoupnprat	0~3	6/7	El estado del reenvío de puertos UPnP, utilizado internamente. 0 = OK, 1 = FALLO, 2 = sin enrutador IGD, 3 = no necesidad de reenvío de puertos

7.22 Registro del sistema

Grupo:registro del sistema

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
habilitarregistro remoto	<booleano>	6/6	Habilite el registro remoto.
servidor IP	<dirección IP>	6/6	Registre la dirección IP del servidor.
Puerto de servicio	514, 1025~65535	6/6	Puerto del servidor utilizado para el registro.
nivel	0~7	6/6	Niveles utilizados para distinguir la importancia de la información: 0: LOG_EMERG 1: LOG_ALERT 2: LOG_CRIT 3: LOG_ERR 4: LOG_WARNING 5: LOG_NOTICE 6: LOG_INFO 7: LOG_DEBUG
establecer nivel de parámetro	0~2	6/6	Mostrar registro de configuración de parámetros. 0: desactivar 1: Mostrar registro de configuración de parámetros establecidos desde externo. 2. Mostrar el registro de configuración de parámetros establecidos desde externo e interno.

7.23 SNMP

Grupo:SNMP(capacidad.protocolo.snmp > 0)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
v2	<booleano>	6/6	SNMP v2 habilitado. 0 para desactivar, 1 para activar
v3	<booleano>	6/6	SNMP v3 habilitado. 0 para desactivar, 1 para activar
secnamerw	cadena[31]	6/6	Leer/escribir nombre de seguridad
secnamero	cadena[31]	6/6	Nombre de seguridad de solo lectura
authpwrw	cadena [8 ~ 128]	7/6	Contraseña de autenticación de lectura/escritura
authpwro	cadena [8 ~ 128]	7/6	Contraseña de autenticación de solo lectura

autortyperw	MD5,SHA	6/6	Tipo de autenticación de lectura/escritura
autentipero	MD5,SHA	6/6	Tipo de autenticación de solo lectura
cifrarprw	cadena [8 ~ 128]	7/6	Leer/escribir contraseña
cifrarpwro	cadena [8 ~ 128]	7/6	Contraseña de solo lectura
cifradotyperw	DES	6/6	Tipo de cifrado de lectura/escritura
cifradotipopero	DES	6/6	Tipo de cifrado de solo lectura
comunidad rw	cadena[31]	6/6	Comunidad de lectura/escritura
rocomunidad	cadena[31]	6/6	Comunidad de solo lectura
silocación	cadena[128]	6/6	Ubicación del sistema
contacto del sistema	cadena[128]	6/6	Contacto del sistema

7.24 Configuración de diseño

Grupo: **disposición**

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
logo_predeterminado	<booleano>	1/6	0 => Logotipo personalizado 1 => Logotipo predeterminado
enlace_logotipo	cadena[128] http://www.vivotek.com	1/6	Hipervínculo del logo
logo_powerbyvvtk_hidden	<booleano>	1/6	0 => muestra el logotipo de potencia de vivotek 1 => ocultar el poder por el logotipo de vivotek
botón personalizado_manualtrigger_show	<booleano>	1/6	Mostrar u ocultar el botón de disparo manual (VI) en página principal 0 -> Oculto 1 -> Visible
opción_tema	1~4	1/6	1~3: Uno de los temas predeterminados. 4: Definición personalizada.
tema_color_fuente	cadena [7]	1/6	Color de fuente
tema_color_configfont	cadena [7]	1/6	Color de fuente del área de configuración.
tema_color_títulofuente	cadena [7]	1/6	Color de fuente del título del vídeo.
tema_color_controlback_suelo	cadena [7]	1/6	Color de fondo del área de control.
tema_color_configbackg	cadena [7]	1/6	Color de fondo del área de configuración.

redondo			
tema_color_videobackgr sonido	cadena [7]	1/6	Color de fondo del área de vídeo.
tema_color_case	cadena [7]	1/6	Color del marco

7.25 Máscara de privacidad

Grupo: **máscara de privacidad_c<0~(n-1)>** para productos de canal n y ventana de máscara de privacidad m.

n denota el valor de "capability_nvideoin" y m denota el valor de

"capability_videoin_c<0~(n-1)>_nprivacymask"

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	4/4	Habilitar máscara de privacidad.
win_i<0~(m-1)>_enable	<booleano>	4/4	Habilite la ventana de máscara de privacidad.
win_i<0~(m-1)>_nombre	cadena[14]	4/4	Nombre de la ventana de la máscara de privacidad.
win_i<0~(m-1)>_izquierda	0 ~ 320	4/4	Coordenada izquierda de la posición de la ventana. * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_privacymask _wintype" = rectángulo.
win_i<0~(m-1)>_top	0 ~ 240	4/4	Coordenada superior de la posición de la ventana. * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_privacymask _wintype" = rectángulo.
win_i<0~(m-1)>_ancho	0 ~ 320	4/4	Ancho de la ventana de la máscara de privacidad. * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_privacymask _wintype" = rectángulo.
win_i<0~(m-1)>_altura	0 ~ 240	4/4	Altura de la ventana de la máscara de privacidad. * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_privacymask _wintype" = rectángulo.
win_i<0~(m-1)>_polygo <small>norte</small>	0 ~ 320,0 ~ 240, 0 ~ 320,0 ~ 240, 0 ~ 320,0 ~ 240, 0 ~ 320,0 ~ 240	4/4	Coordenada de la posición de la ventana del polígono. (4 puntos: x0,y0,x1,y1,x2,y2,x3,y3) * Sólo disponible cuando "capability_image_c<n>_privacymask_winty pe" = polígono. * Sólo disponible cuando qvga aparece en

			"capability_image_c<0~(n-1)>_privacymask _dominio de ventana".
win_i<0~(m-1)>_polygo npx	0 ~ An, 0 ~ Al, 0 ~ An, 0 ~ Al, 0 ~ An, 0 ~ Al, 0 ~ An, 0 ~ Al W: 0~ La corriente ancho de imagen -1 H: 0~ La corriente altura de la imagen -1	4/4	Coordenada de la posición de la ventana del polígono. (4 puntos: x0,y0,x1,y1,x2,y2,x3,y3) * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_privacymask _wintype" = polígono. * Solo disponible cuando px aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_privacymask _dominio de ventana".
win_i<0~(m-1)>_polygo nstd	0 ~ 9999,0 ~ 9999, 0 ~ 9999,0 ~ 9999, 0 ~ 9999,0 ~ 9999, 0 ~ 9999,0 ~ 9999	4/4	Coordenada de la posición de la ventana del polígono. (4 puntos: x0,y0,x1,y1,x2,y2,x3,y3) * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_privacymask _wintype" = polígono. * Sólo disponible cuando std aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_privacymask _dominio de ventana".

7.26 Máscara de privacidad 3D

Grupo:máscara de privacidad3d_c<0~(n-1)>para productos de canal n y ventana de máscara de privacidad m.

(capability_image_c<0~(n-1)>_privacymask_wintype = 3Drectangle)

n denota el valor de "capability_nvideoin" y m denota el valor de

"capability_videoin_c<0~(n-1)>_nprivacymask"

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	4/4	Habilitar la máscara de privacidad 3D
color	0~" capacidad_imagen_c<0~(n-1) >_mascarilladeprivacidad_ncolor"-1	4/4	Color de la máscara de privacidad
win_i<0~(m-1)>_nombre	cadena[40]	4/4	Nombre de la ventana de la máscara de privacidad.
win_i<0~(m-1)>_pan	"capacidad_ptz_c<0~(n-1)> _minpan" ~ "capacidad_ptz_c<0~(n-1)> _maxpan"	4/4	Posición panorámica de la posición de la ventana. * Sólo disponible cuando bit0 de "capacidad_camctrl_c<0~(n-1)>_buil "dipt" es "1"
win_i<0~(m-1)>_tilt	"capacidad_ptz_c<0~(n-1)>	4/4	Posición de inclinación de la posición de la ventana.

	_mintilt" ~ "capacidad_ptz_c<0~(n-1)> _maxtilt"		* Sólo disponible cuando el bit1 de "capacidad_camctrl_c<0~(n-1)>_buil "dipt" es "1"
win_i<0~(m-1)>_zoom	"capacidad_ptz_c<0~(n-1)> _minzoom" ~ "capacidad_ptz_c<0~(n-1)> _maxzoom"	4/4	Posición de zoom de la posición de la ventana.
win_i<0~(m-1)>_fliped	<booleano>	4/4	Voltear la posición de la ventana. 0: cara no revertida 1: otra cara

7.27 Capacidad

Grupo: **capacidad**

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
versión api_http	<cadena> este numero comienza con 0301a.	0/7	<p>La versión de VIVOTEK WebAPI con 4 números enteros más 1 alfabeto, están compuestos por "versión mayor", "versión menor", "revisión", "_plataforma". ej: 0301a_1</p> <p><u>Versión principal</u> Aumentar la versión principal cuando cambie, eliminar las características/interfaces antiguas o el El firmware ha cambiado sustancialmente en arquitectura y no poder retroceder a versión previa. Esto puede causar incompatibilidad con el software de soporte.</p> <p><u>Versión menor</u> Aumentar la versión menor al agregar nueva. características/interfaces sin cambiar el antiguo características e interfaces.</p> <p><u>Revisión</u> Aumentar la revisión cuando se corrigen errores sin cambiar cualquier característica de la salida.</p> <p><u>plataforma</u> Esta es una constante, se usa para distinguir. entre diferentes plataformas</p> <p><u>Formato de versión API:</u></p>

			<p>MMmmr_k</p> <p>Donde "MM" es la versión principal, "mm" es la versión menor y "r" es la revisión.</p> <p>'M', 'm' y 'k' son dígitos decimales del 0 al 9, mientras que 'r' es alfabética.</p> <p>EX: 0302b_1 => Versión mayor = 03, menor versión = 02, revisión = b, plataforma = 1</p> <p>Los 4 números enteros son la versión WebAPI, nosotros use un nombre corto: [httpversion] para esto en este documento.</p> <p>El quinto carácter es una versión basada en modelos para Corrección de errores de API y su valor predeterminado es "a".</p> <p>Ej: si algunas API en un modelo no siguen las Definición API de 0301a_1, los arreglaremos y cambie este valor de API a 0301b_1.</p>
tiempo de arranque	<entero positivo>	0/7	Hora de inicio del servidor.
nir <Ya no soy compatible>	0, <entero positivo>	0/7	<p>Número de interfaces IR.</p> <p>(Se recomienda utilizar capacidad_daynight_c<0~"capacidad_nvideoi n"-1>_builtinir para IR integrado y capacidad_daynight_c<0~"capacidad_nvideoi n"-1>_externalir para IR externo)</p> <p>* Ya no es compatible con este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0301a.</p>
npir	0, <entero positivo>	0/7	Número de PIR.
ndi	0, <entero positivo>	0/7	Número de entradas digitales.
nvi	0, <entero positivo>	0/7	Número de entradas virtuales (disparador manual)
haciendo	0, <entero positivo>	0/7	Número de salidas digitales.
naudioína	0, <entero positivo>	0/7	El número de canal de entrada de audio. 0 significa sin soporte de entrada de audio.
naudio	0, <entero positivo>	0/7	El número de canales de salida de audio.
nvideo en	<entero positivo>	0/7	Número de entradas de vídeo.

salida de video	0, <Positivo Entero>	0/7	Número de interfaz de salida de vídeo.
nvideoinprofile	<entero positivo>	0/7	Número de perfiles de entrada de vídeo.
nmediastream	<entero positivo>	0/7	Número de flujo de medios por canales.
ajuste náutico <Ya no soy compatible>	<entero positivo>	0/7	Número de configuraciones de audio por canal. * Ya no es compatible con este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0301a. * Reemplazamos "naudioset" por "naudioin". Más detalles, consulte el parámetro descripción de "volume_internal" y "volumen_externo".
nuart	0, <entero positivo>	0/7	Número de interfaces UART.
movimiento	<entero positivo>	0/7	El número de ventana de movimiento.
perfil de movimiento	0, <positivo entero>	0/7	Número de perfiles de movimiento.
ngrabación	0, <positivo entero>	0/7	Número de grabación. * Admitimos este parámetro cuando la versión El número (httpversion) es igual o mayor que 0309a.
ptzenabled	0, <positivo entero>	0/7	Un entero de 32 bits, cada bit se puede configurar por separado de la siguiente manera: Bit 0 => Función de control de cámara compatible; 0 (no compatible), 1 (compatible) Bit 1 =>(solo disponible cuando bit0 es 1) Fuente de vídeo incorporada o externa; 0 (externo), 1 (integrado) Bit 2 =>(solo disponible cuando bit0 es 1) Operación de bandeja de soporte; 0 (no compatible), 1 (compatible) Bit 3 =>(solo disponible cuando bit0 es 1) Operación de inclinación de soporte; 0 (no compatible), 1 (compatible) Bit 4 =>(solo disponible cuando bit0 es 1) Admite operación de zoom; 0 (no compatible), 1 (compatible) (sólo disponible cuando la interfaz RS-485 está activada). compatible o SD/PZ/PT/PD/servidor de vídeo

			<p>serie)</p> <p>Bit 5 =>(solo disponible cuando bit0 es 1)</p> <p>Operación de enfoque de soporte;</p> <p>0 (no compatible), 1 (compatible)</p> <p>(sólo disponible cuando la interfaz RS-485 está activada).</p> <p>compatible o SD/PZ/PT/PD/servidor de vídeo serie)</p> <p>Bit 6 =>(solo disponible cuando bit0 es 1)</p> <p>Bit reservado; siempre 0.</p> <p>Bit 7 =>(solo disponible cuando bit0 es 1)</p> <p>PT externo o incorporado;</p> <p>0 (integrado), 1 (externo)</p>
sin ventanas	<booleano>	0/7	Indique si se admite sin ventanas enchufar.
canal evctrl	<booleano>	0/7	Indique si se admite el túnel HTTP para transferencia de evento/control.
palanca de mando	<booleano>	0/7	Indique si se admite el control del joystick.
<p>enfoque remoto</p> <p><No se recomienda su uso esto></p>	0,<entero positivo>	0/7	<p>Un entero de 4 bits, que indica el soporte Aplicación del enfoque remoto.</p> <p>Si el valor de este parámetro es mayor que 0, significa que la cámara admite función de enfoque remoto.</p> <p>poco 0 => Indique si admite ambos Función de zoom y enfoque.</p> <p>poco 1 => Solo admite la función de zoom.</p> <p>poco 2 => Solo admite la función de enfoque.</p> <p>poco 3 => Actualmente, este es un bit reservado y el valor predeterminado es 0.</p> <p>* No se recomienda utilizar esto.</p> <p>* Esto está reservado por compatibilidad y no usarse después del número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0400a.</p> <p>* Reemplazamos "capability_remotefocus" por " capacidad_imagen_c0_remotefocus".</p>
npreestablecido	0, <positivo entero>	0/7	Número de ubicaciones preestablecidas
dirección del recorrido preestablecida	<booleano>	0/7	Indicar si se admite el recorrido preestablecido

			<p>función de dirección. Significa que los usuarios pueden elegir en qué dirección va el recorrido preestablecido.</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando la versión El número (httpversion) es igual o mayor que 0307a.</p>
eptz	0, <positivo entero>	0/7	<p>Para "nvideoin" = 1, la definición es la siguiente siguiente:</p> <p>Un entero de 32 bits, cada bit se puede configurar por separado de la siguiente manera:</p> <p>Bit 0 => La primera transmisión admite ePTZ o no.</p> <p>Bit 1 => El segundo flujo admite ePTZ o no, y pronto.</p> <p>Para nvideoin >= 2, la definición es diferente: Primero, los 32 bits se dividen en grupos para canal.</p> <p>Ex:</p> <p>nvideoin = 2, los bits 0~15 son el primer grupo para el primero canal, bits 16 ~ 31 son el segundo grupo para el segundo canal.</p> <p>nvideoin = 3, los bits 0~9 son el primer grupo para el primero canal, bits 10 ~ 19 son el segundo grupo para el segundo canal, bits 20 ~ 31 son el tercer grupo para el tercer canal.</p> <p>Entonces, el 1.er bit del grupo indica el 1.er La transmisión de un canal admite ePTZ o no. El El segundo bit del grupo indica el segundo flujo de un El canal admite ePTZ o no, etc.</p> <p>* Para la mayoría de los productos, el último flujo de un El canal no admitirá ePTZ. esta reservado para una vista completa del canal. Para algunos Productos de doble flujo, ambos flujos admiten ePTZ.</p>
nanystream	0, <positivo entero>	0/7	número de cualquier flujo de medios por canal
iva	<booleano>	0/7	Indique si admite video inteligente análisis
luz blanca <No se recomienda su uso	<booleano>	0/7	Indique si admite LED de luz blanca. * Reemplazamos este parámetro con

esto>			"capacidad_daynight_c<0~(n-1)>_builtinwled "cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0309d.
iris	<booleano>	0/7	Indique si se admite el control del iris.
apoyad	<booleano>	0/7	Indique si se admite el almacenamiento local.
ojo de pez	<booleano>	0/7	El parámetro se utiliza para determinar si El producto es ojo de pez o no.
manipulación	<booleano>	0/7	Indicar si se admite la manipulación detección.
modo de manipulación	manipular, demasiado oscuro, toob cierto, muy borroso	0/7	Lista de modos de manipulación disponibles. * Sólo disponible cuando "capability_tampering" es 1.
grabación adaptativa	<booleano>	0/7	Indique si se admite la adaptación grabación.
transmisión adaptativa	<booleano>	0/7	Indique si se admite la adaptación transmisión.
tipos de disparadores de soporte	secuencia, arranque, movimiento, red error de trabajo, renotificar, tampering,vi,vadp,di, alarma volátil, temperatura re,pir, visignal, copia de seguridad, smartsd, alarma de choque, virestor mi <producto dependiente>	0/7	enumerar todos los tipos de disparadores que son compatibles con la Cámara: "seq" = Condición periódica "boot" = arranque del sistema "motion" = Detección de movimiento por vídeo "networkfail" = error de conexión de red "reconfity" = Notificación de grabación. "tampering" = Detección de manipulación. "vi" = Entrada virtual (disparador manual) "vadp" = disparador VADP. "di"= Entrada digital. "volalarm" = Detección de audio. "temperatura" = Detección de temperatura. "pir" = detección PIR. "visignal" = Pérdida de señal de entrada de vídeo. "backup" = Copia de seguridad de archivos grabados. "smartsd" = Detección de por vida de la tarjeta SD. "alarma de choque" = Detección de choque. "virestore" = Restauración de la señal de entrada de vídeo. * Sólo disponible cuando [httpversion] >= 0301a
almacenamiento_dbenabled	<booleano>	0/7	Los archivos multimedia están indexados en la base de datos.
protocolo_https	< booleano >	0/7	Indique si se admite HTTP sobre SSL.

protocolo_rtsp	< booleano >	0/7	Indique si es compatible con RTSP.
protocolo_sip	<booleano>	0/7	Indique si es compatible con SIP.
protocolo_maxconexión	<entero positivo>	0/7	El número máximo de permitidos conexiones simultáneas.
protocolo_maxgenconnecti en	<entero positivo>	0/7	Las conexiones de streaming generales máximas.
protocolo_rtp_multicast_sc alable	<booleano>	0/7	Indique si se admitirá la multidifusión escalable.
protocolo_rtp_multicast_ba canalck	<booleano>	0/7	Indicar si se admite el canal trasero multidifusión.
protocolo_rtp_tcp	<booleano>	0/7	Indique si se admite RTP sobre TCP.
protocolo_rtp_http	<booleano>	0/7	Indique si se admite RTP sobre HTTP.
protocolo_spush_mjpeg	<booleano>	0/7	Indique si se admite la inserción del servidor MJPEG.
protocolo_snmp	<booleano>	0/7	Indique si se admite SNMP.
protocolo_ipv6	<booleano>	0/7	Indique si es compatible con IPv6.
protocolo_pppoe	<booleano>	0/7	Indique si es compatible con PPPoE.
protocolo_ieee8021x	<booleano>	0/7	Indique si es compatible con IEEE802.1x.
protocolo_qos_cos	<booleano>	0/7	Indique si es compatible con CoS.
protocolo_qos_dscp	<booleano>	0/7	Indique si se admite QoS/DSCP.
protocolo_ddns	<booleano>	0/7	Indique si es compatible con DDNS.
tipo_video	0, 1, 2	0/7	0 => CCD entrelazado 1 => CCD progresivo 2 => CMOS
videoin_nresolución	<entero positivo>	0/7	Esto es igual "capability_videoin_c0_nresolución". * Esto se mantiene por compatibilidad.
resolución_de_video	Una lista de <WxH> <producto dependiente>	0/7	Esto es igual "capability_videoin_c0_resolución". * Esto se mantiene por compatibilidad.
videoin_maxframerate	Una lista de <Entero>	0/7	Esto es igual "capability_videoin_c0_maxframerate". * Esto se mantiene por compatibilidad.

videoin_mjpeg_maxframe tasa	Una lista de <Entero> y "-"	0/7	Esto es igual "capability_videoin_c0_mjpeg_maxframerate". * Esto se mantiene por compatibilidad.
videoin_h264_maxframer comió	Una lista de <Entero> y "-"	0/7	Esto es igual "capability_videoin_c0_h264_maxframerate". * Esto se mantiene por compatibilidad.
videoin_codec	mjpeg, h264, h265 <producto dependiente>	0/7	Códec disponible de un dispositivo, dividido por coma. La secuencia no está limitada. EX: FD8183 admite H.264 y MJPEG, entonces esto es "mjpeg,h264". IP9171 admite H.264, MJPEG y H.265, entonces esto es "mjpeg,h264,h265"
videoin_streamcodec	Una lista de <Positivos Entero>	0/7	Esto es igual "capability_videoin_c0_streamcodec". * Esto se mantiene por compatibilidad.
videoin_flexiblebitrate	<booleano>	0/7	Indique si apoyará control flexible de la tasa de bits.
videoout_codec	Una lista de los disponibles tipos de códec separado por comas <producto dependiente>	0/7	Lista de códecs disponibles. "-": No soportado
cambio de hora	<booleano>	0/7	Indique si se admite el almacenamiento en caché en turnos de tiempo arroyo.
audio_aec	<booleano>	0/7	Indicar si se admite el eco acústico. cancelación.
modo_audio	auto, manual	0/7	Indicar el control de cancelación de eco acústico. modo. "auto" : control por cámara automáticamente. "manual" : Enciende/apaga manualmente el control modo. * Sólo disponible cuando

			<p>"capability_audio_aec" es "1".</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando la versión El número (httpversion) es igual o mayor que 0306b.</p>
audio_aecaffected	<p>- , velocidad de fotogramas máxima: fija :15 <producto dependiente></p>	0/7	<p>Cuandofunción de cancelación de eco acústicoes habilitadas, algunas funciones pueden volverse funcionar mal o ser forzado a un valor determinado. El Las funciones afectadas se enumeran aquí.</p> <p>El formato es "Afectar API nombre":"Política":"Descripción"</p> <p>La "política" se puede clasificar en las siguientes categorías grupos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (deshabilitado): la interfaz de usuario se vuelve gris y los usuarios no pueden selecciónelo. - (sin cambios): la interfaz de usuario mantiene el estado como antes y el usuario no puede cambiarlo. - (oculto): la interfaz de usuario está oculta. - (fijo): la interfaz de usuario está fijada a una selección o valor. - (a distancia): la interfaz de usuario está fijada para múltiples selecciones o valores. - (habilitado): la interfaz de usuario está marcada. - (notsupport): la función afectada no es disponible. <p>"El nombre de API afectado" se puede describir en jerarquía, como "exposurewin.mode.blc:disabled:" que significa que la ventana de exposición blc está deshabilitada. API El nombre también puede ser una palabra, como "nivel de exposición: fijo: 6" que significa El nivel de exposición se fija en el nivel 6.</p> <p>"Descripción" puede ser un número entero no negativo o cadena o NULL.</p> <p>Por ejemplo: "maxframerate:fixed:15" que significa el La velocidad máxima de fotogramas es de 15 fps cuandocancelación de eco acústicoLa función está habilitada.</p>

			<p>"-" significa que ninguna característica se ve afectada.</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_audio_aec" es "1".</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando la versión El número (httpversion) es igual o mayor que 0306b.</p>
<p>micrófono_audio</p> <p><Ya no soy compatible></p>	<booleano>	0/7	<p>Indique si se admite la integración entrada de micrófono.</p> <p>* Ya no es compatible con este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0301a.</p> <p>* Reemplazamos "audio_mic" por "audio_intmic".</p>
audio_intmic	<0~Positivo Entero>	0/7	<p>Micrófono interno (integrado).</p> <p>0: No es compatible</p> <p>1: soporte</p> <p>Bit 0 para CH0, bit 1 para CH1, etc.</p>
audio_extmic	<0~Positivo Entero>	0/7	<p>Micrófono externo.</p> <p>0: No es compatible</p> <p>1: soporte</p> <p>Bit 0 para CH0, bit 1 para CH1, etc.</p>
alarma_audio	<0~Positivo Entero>	0/7	<p>0: No admite alarma de audio.</p> <p>1: Admite alarma de audio.</p> <p>Bit 0 para CH0, bit 1 para CH1, etc.</p>
<p>audio_linein</p> <p><Ya no soy compatible></p>	<booleano>	0/7	<p>Indique si admite línea externa aporte.</p> <p>* Ya no es compatible con este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0301a.</p> <p>*Será reemplazado por audio_intmic y audio_extmic.</p>
salida_de_audio	<booleano>	0/7	Indique si se admite la salida de línea.
interruptor_hardware_audio	<booleano>	0/7	Indique si el hardware admite interruptor de micrófono incorporado/externo
<p>salida_auriculares</p> <p><Ya no soy compatible></p>	<booleano>	0/7	<p>Indique si admite auriculares producción.</p> <p>* Ya no es compatible con este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o</p>

			mayor que 0301a.
audio_audioclip	<booleano>	0/7	Indicar si se admite clip de audio función. * Admitimos este parámetro cuando la versión El número (httpversion) es igual o mayor que 0309a.
audioin_codec	aac4, juego, g711, g726, - <producto dependiente>	0/7	Códec de audio disponible. Tomamos coma para dividir. códec sin ningún espacio. aac4: Codificación de audio avanzada (AAC) gamr: Velocidad múltiple adaptativa (AMR) g711: G.711 g726: G.726 - : No soportado.
audioout_codec	g711, - <producto dependiente>	0/7	Lista de códecs disponibles para SIP. - : No soportado.
tipo_win_movimiento	rectángulo, polígono	0/7	El tipo de ventana de movimiento admitido. polígono: la ventana tiene una forma de polígono 2D. rectángulo: La ventana es un rectángulo 2D forma.
dominio_viento_movimiento	qvga, px, estándar, -	0/7	El dominio para establecer una ventana de movimiento. qvga: un rango de 320x240 para representar el conjunto imagen. px: Ubica una ventana en la imagen con píxeles. std: Un rango normalizado de 0~9999. - : No soportado.
soporte_smartstream	<booleano>	0/7	Indique si se admite la transmisión inteligente.
versión_smartstream	<entero>	0/7	Número de versión de transmisión inteligente
smartstream_nstream	<entero positivo>	0/7	Número de transmisiones que admiten transmisiones inteligentes. * Sólo disponible cuando "capability_smartstream_support" es 1
smartstream_windomain	qvga, px, estándar, -	0/7	El dominio para establecer una ventana de enfoque. qvga: un rango de 320x240 para representar el conjunto imagen. px: Ubica una ventana en la imagen con píxeles. std: Un rango normalizado de 0~9999. - : No soportado.

			* Sólo disponible cuando "capability_smartstream_support" es 1
smartstream_mode_autot atroz	<booleano>	0/7	Indique si el flujo inteligente de seguimiento automático es soportado. * Sólo disponible cuando "capability_smartstream_support" es 1
smartstream_mode_man común	<booleano>	0/7	Indique si la transmisión inteligente manual es soportado. * Sólo disponible cuando "capability_smartstream_support" es 1
smartstream_mode_hybrid	<booleano>	0/7	Indique si híbrido(autotracking+ manual) se admite la transmisión inteligente. * Sólo disponible cuando "capability_smartstream_support" es 1
smartstream_nwindow_a seguimiento automático	<entero positivo>	0/7	Número máximo de ventanas de seguimiento de seguimiento automático. * Sólo disponible cuando "capability_smartstream_support" es 1
smartstream_nwindow_m anuales	<entero positivo>	0/7	Número máximo de ventanas de seguimiento de manual. * Sólo disponible cuando "capability_smartstream_support" es 1
smartstream_nwindow_hybrid_autotracking	<entero positivo>	0/7	Número máximo de ventanas de seguimiento de seguimiento automático en modo híbrido. * Sólo disponible cuando "capability_smartstream_support" es 1
smartstream_nwindow_hybrid_manual	<entero positivo>	0/7	Número máximo de ventanas de seguimiento de manual en modo híbrido. * Sólo disponible cuando "capability_smartstream_support" es 1
característica vadp_support	<entero positivo>	0/7	Un entero de 32 bits, cada bit se puede configurar por separado de la siguiente manera: Bit 0 => interfaz VADP Bit 1 => Capturar datos sin procesar de video Bit 2 => Admite codificación jpeg Bit 3 => Capturar datos sin procesar de audio Bit 4 => Activador de evento de soporte Bit 5 => Registro de licencia de soporte Bit 6 => Admite API de memoria compartida Bit 7 => Admite firma digital del paquete

			Bit 8 => Instantánea de soporte
vadp_npquete	<entero positivo>	0/7	Indicar el número máximo de VADP paquete que se puede cargar en el dispositivo.
camctrl_httptunnel <Ya no soy compatible>	<booleano>	0/7	Indique si se admite httptunnel. * Ya no es compatible con este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0301b. *Será reemplazado por capacidad_camctrl_ptztunnel.
camctrl_ptztunnel	<booleano>	0/7	Indique si se admite ptztunnel. * Admitimos este parámetro cuando la versión El número (httpversion) es igual o mayor que 0301b. Esto es igual "capability_camctrl_c0_ptztunnel". * Esto se mantiene por compatibilidad.
camctrl_privilege	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir "Administrar Privilegio" de control PTZ en la página de seguridad. 1: admite ambos /cgi-bin/camctrl/camctrl.cgi y /cgi-bin/viewer/camctrl.cgi 0: solo admite /cgi-bin/viewer/camctrl.cgi esto es equivalente a "capability_camctrl_c0_privilege". * Esto se mantiene por compatibilidad.
túnel uart_http	<booleano>	0/7	Indique si se admite el túnel HTTP para Transferencia UART.
modo de transmisión	tx, receta, Ambos	0/7	Indique el modo de transmisión de la máquina: TX = servidor, Rx = caja receptora, Ambos = DVR.
cable_red	<booleano>	0/7	Indique si se admite Ethernet.
red_inalámbrica	<booleano>	0/7	Indique si es compatible con conexión inalámbrica.
modo_dual_red	<booleano>	0/7	Indique si el modo dual de red está soportado. * Sólo disponible cuando "capability_network_wireless" es "1". * Admitimos este parámetro cuando la versión

			El número (httpversion) es igual o mayor que 0305a.
inalámbrico_s802dot11b	<booleano>	0/7	Indique si es compatible con conexión inalámbrica 802.11b+.
inalámbrico_s802dot11g	<booleano>	0/7	Indique si es compatible con 802.11g inalámbrico.
inalámbrico_s802dot11n	<booleano>	0/7	Indique si es compatible con 802.11n inalámbrico.
canal_inicio_inalámbrico	1 ~ 14	0/7	Indica el canal de inicio de la red inalámbrica.
canal_end_inalámbrico	1 ~ 14	0/7	Indica el canal final de la red inalámbrica.
wireless_encrypt_wep	<booleano>	0/7	Indique si es compatible con WEP inalámbrico.
wireless_encrypt_wpa	<booleano>	0/7	Indique si es compatible con WPA inalámbrico.
wireless_encrypt_wpa2	<booleano>	0/7	Indique si es compatible con WPA2 inalámbrico.
wireless_apmode_enable	<booleano>	0/7	Indique si el modo AP inalámbrico está soportado. * Sólo disponible cuando "capability_network_wireless" es "1". * Admitimos este parámetro cuando la versión El número (httpversion) es igual o mayor que 0305a.
wireless_apmode_ssidprefix	<cadena>	0/7	Indique el prefijo del SSID transmitido cuando La cámara está en modo AP inalámbrico. * Sólo disponible cuando "capability_wireless_apmode_enable" es "1". * Admitimos este parámetro cuando la versión El número (httpversion) es igual o mayor que 0305a.
marca_derivada	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir la actualización función para la marca derivada. Por ejemplo, si el valor es verdadero, el producto VTK puede ser actualizado a VVXX. (TCV->TCXX es exceptuado)
prueba_ac	<booleano>	0/7	Indique si se admite la prueba de clave ac.
versión_onvifdaemon	<cadena>	0/7	Indicar la versión del demonio ONVIF
version_onviftesttool	<cadena>	0/7	Indique la versión de la herramienta de prueba ONVIF
espacio_media_total	<entero positivo>	0/7	Espacio de memoria disponible (KB) para medios.

media_snapshot_maxpre evento	<entero positivo>	0/7	Número máximo de instantáneas antes del evento ocurrió.
media_snapshot_maxpost evento	<entero positivo>	0/7	Número máximo de instantáneas después del evento ocurrió.
media_snapshot_maxsize	<entero positivo>	0/7	Tamaño máximo (KB) de una instantánea.
media_videoclip_maxsize	<entero positivo>	0/7	Tamaño máximo (KB) de un videoclip.
media_videoclip_maxlength	<entero positivo>	0/7	Duración máxima (segundos) de un videoclip.
media_videoclip_maxpre <small>respiradero</small>	<entero positivo>	0/7	Duración máxima (segundos) después del evento ocurrió en un videoclip.
tipo_irisimagen <No se recomienda su uso esto>	<cadena>	0/7	Indicar tipo de iris. <ul style="list-style-type: none"> - "piris": P-Iris - "dciris": DC-Iris - " ": No hay soporte para control de iris <p>* Cuando "capability_iris"=0, este valor debe ser " ".</p> <p>* Nota: Para algunas cámaras tipo caja, este valor puede variar dependiendo de la lente montada.</p> <p>* Reemplazamos "capability_image_iris" con "capability_image_c0_iris".</p> <p>* Reservado por compatibilidad y sugerimos no hacerlo use esto desde [httpversion] > 0301a</p>
asistencia_enfoque de imagen <No se recomienda su uso esto>	<booleano>	0/7	Indique si se debe admitir la asistencia de enfoque. <p>* Reemplazamos "capability_image_focusassist" con "capability_image_c0_focusassist".</p> <p>* Reservado por compatibilidad y sugerimos no hacerlo use esto desde [httpversion] > 0301a</p>
almacenamiento local_manageable	<booleano>	0/7	Indique si el almacenamiento local gestionable es soportado. <p>* Sólo disponible cuando "capability_supportsd" es 1 o "capability_storage_dbenabled" es 1.</p>
almacenamiento local_seamless	<booleano>	0/7	Indique si la grabación perfecta es soportado. <p>* Sólo disponible cuando "capability_supportsd" es 1 o "capability_storage_dbenabled" es 1.</p>
localstorage_modnum	0, <entero positivo>	0/7	Los números máximos de conexión MOD. <p>* Sólo disponible cuando "capability_supportsd" es 1 o "capability_storage_dbenabled" es 1.</p>

localstorage_modversion	<cadena>	0/7	Indicar la versión del demonio MOD. * Sólo disponible cuando "capability_supportsd" es 1 o "capability_storage_dbenabled" es 1.
localstorage_stormgrversion	<cadena>	0/7	Indique la versión del demonio del administrador de almacenamiento. * Sólo disponible cuando "capability_supportsd" es 1 o "capability_storage_dbenabled" es 1.
localstorage_supportededge	0, <entero positivo>	0/7	Un entero de 32 bits, que indica el Aplicación de apoyo del almacenamiento perimetral. Si el valor de este parámetro es mayor que 0, significa que la cámara soporta el borde función de grabación. bit 0: admite grabar directamente en un Tarjeta SD integrada. bit 1~: Actualmente, son bits reservados, y el valor predeterminado es 0. * Sólo disponible cuando "capability_supportsd" es 1 o "capability_storage_dbenabled" es 1.
almacenamiento local_slconnnum	0,<entero positivo>	0/7	El número máximo de conexiones fluidas. * Sólo disponible cuando "capability_supportsd" es 1 o "capability_storage_dbenabled" es 1.
localstorage_smartsd	<booleano>	0/7	La función "Tarjeta SD de por vida y de registro" permite usuarios para obtener la vida útil restante de la tarjeta información. 0: no es compatible con esta función 1: admite esta función * Sólo la tarjeta SD de Sony admite esta función ahora. * Sólo disponible cuando "capability_supportsd" es 1 o "capability_storage_dbenabled" es 1.
remotocamctrl_master	0, <positivo entero>	0/7	Indique si admitirá auxiliar remoto cámara (lado maestro), este valor significa Admite un número máximo de cámaras auxiliares.
remotocamctrl_slave	<booleano>	0/7	Indique si admite cámara remota control (lado esclavo).
ojo de pezlocaldewarp_c<0~(capacidad_nvideoin)-1> <dependiente del producto>	0, <positivo entero>	0/7	Indique las transmisiones admitidas de local deformación. Un bit representa uno soportado arroyo. El LSB indica la secuencia 0. Ej: "3" significa compatibilidad con las secuencias 0 y 1 deformación local.

			* Sólo disponible cuando "capability_fisheye" > 0
soporte_alarma_choque	<booleano>	0/7	Indicar si se debe soportar el shock. detección. * Admitimos este parámetro cuando la versión El número (httpversion) es igual o mayor que 0306e.
diseño_redireccionamiento	<cadena>	0/7	Indique a qué función será redirigido la ruta del paquete vadvp. "-": No soportado. * Admitimos este parámetro cuando la versión El número (httpversion) es igual o mayor que 0309a.

Grupo: **capacidad_camctrl_c<0~(n-1)>n** denota el valor de "capability_nvideoin"

(capacidad_ptzenabled > 0)

* Admitimos este grupo cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0303b.

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
túnelptz	<booleano>	0/7	Indique si se debe admitir ptztunnel en este entrada de video.
privilegio	<booleano>	0/7	Indique si admite "Administrar privilegios" del control PTZ en la página de seguridad en este vídeo aporte. 1: admite tanto /cgi-bin/camctrl/camctrl.cgi como /cgi-bin/viewer/camctrl.cgi 0: solo admite /cgi-bin/viewer/camctrl.cgi
rs485	<booleano>	0/7	Un entero de 32 bits, cada bit se puede configurar por separado como sigue: Bit 0 => soporte rs485-in Bit 1 => admite salida rs485
edificio	<booleano>	0/7	Un entero de 32 bits, cada bit se puede configurar por separado como sigue: Bit 0 => soporte para bandeja incorporada Bit 1 => admite inclinación incorporada

módulo de zoom	<booleano>	0/7	<p>Indique si admite lentes con zoom. En nuestro producto, sólo las series SD y IZ utilizan el</p> <p>lentes de aumento.</p> <p>* Tanto los lentes varifocales como los de zoom están contruidos con elementos móviles que permiten cambiar el distancia focal efectiva. Y la diferencia clave entre un objetivo varifocal y un zoom puede ser explica pensando en una lente que ha sido enfocado en un objeto a cualquier distancia focal. A será necesario reenfocar la varifocal cada vez que se ajusta la distancia focal; el zoom permanecerá dentro enfocar cuando se ajusta la distancia focal.</p>
modo de enfoque	<p>auto, onetimeauto, spoligero, manual</p> <p><dependiente del producto></p>	0/7	<p>Selección del modo de enfoque:</p> <p>"auto": La cámara ajustará automáticamente la Posición de enfoque a tiempo completo para adaptar una imagen clara.</p> <p>"onetimeauto": La cámara automáticamente ajuste la posición de enfoque una vez, lo que sigue cualquier control PTZ.</p> <p>"destacar": La cámara se ajustará automáticamente el puesto de enfoque a tiempo completo y considerar un Situación para evitar focos de atención.</p> <p>"manual": Desactiva el enfoque automático función. Para que el usuario controle la posición de enfoque manualmente como su propósito.</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_camctrl_c<0~(n-1)_zoommodule" es 1.</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando la versión El número (httpversion) es igual o mayor que 0304a.</p>

Grupo: **capacidad_ptz_c<0~(n-1)>n** denota el valor de "capability_nvideoin"

(capability_ptzenabled > 0 y capacity_camctrl_c<0~(n-1)>_zoommodule !=0)

* Admitimos este grupo cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0303b.

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
panspeedlv	0, <entero positivo>	0/7	<p>El nivel de velocidad máxima del movimiento panorámico.</p> <p>* Sólo disponible cuando bit0 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildinpt" es "1"</p>

minpan	0, <entero positivo>	0/7	El límite inferior para la posición panorámica. * Sólo disponible cuando bit0 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildinpt" es "1"
maxpan	0, <entero positivo>	0/7	El límite superior para la posición panorámica. * Sólo disponible cuando bit0 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildinpt" es "1"
minpanangle	<entero>	0/7	El límite inferior para el ángulo de giro. * Sólo disponible cuando bit0 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildinpt" es "1"
maxpanangle	<entero>	0/7	El límite superior para el ángulo de giro. * Sólo disponible cuando bit0 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildinpt" es "1"
inclinaciónvelocidadlv	0, <entero positivo>	0/7	El nivel de velocidad máxima del movimiento de inclinación. * Sólo disponible cuando el bit1 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildinpt" es "1"
menta	0, <entero positivo>	0/7	El límite inferior para la posición de inclinación. * Sólo disponible cuando el bit1 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildinpt" es "1"
inclinación máxima	0, <entero positivo>	0/7	El límite superior para la posición de inclinación. * Sólo disponible cuando el bit1 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildinpt" es "1"
mintiltangle	<entero>	0/7	El límite inferior para el ángulo de inclinación. * Sólo disponible cuando el bit1 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildinpt" es "1"
maxtiltangle	<entero>	0/7	El límite superior para el ángulo de inclinación. * Sólo disponible cuando el bit1 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildinpt" es "1"
zoomspeedlv	0, <entero positivo>	0/7	El nivel de velocidad máxima del movimiento del zoom. * Sólo disponible cuando el valor de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_zoommodule" es "1"

minzoom	0, <entero positivo>	0/7	El límite inferior para la posición del zoom. * Sólo disponible cuando el valor de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_zoommodule" es "1"
zoom máximo	0, <entero positivo>	0/7	El límite superior para la posición del zoom. * Sólo disponible cuando el valor de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_zoommodule" es "1"
maxdzoom	0, <entero positivo>	0/7	El límite superior para la posición del zoom digital. * Sólo disponible cuando el valor de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_zoommodule" es "1"
enfoquespeedlv	0, <entero positivo>	0/7	El nivel de velocidad máxima del movimiento de enfoque. * Sólo disponible cuando el valor de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_zoommodule" es "1"
enfoque mínimo	0, <entero positivo>	0/7	El límite inferior para la posición de enfoque. * Sólo disponible cuando el valor de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_zoommodule" es "1"
enfoque máximo	0, <entero positivo>	0/7	El límite superior para la posición de enfoque. * Sólo disponible cuando el valor de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_zoommodule" es "1"

Grupo: **capacidad_daynight_c<0~(n-1)>n** denota el valor de "capability_nvideoin"

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
apoyo	<booleano>	0/7	Indique si la cámara admite día/noche Cambio de modo
construido	<booleano>	0/7	Indique si admite LED IR incorporado.
construido	<booleano>	0/7	Indique si admite LED blanco incorporado.
exteriorizar	<booleano>	0/7	Indique si admite LED IR externo.
optimizado	<booleano>	0/7	Indique si se admite el control IR optimizado tecnología. * Admitimos este parámetro cuando la versión El número (httpversion) es igual o mayor que 0307b.
inteligente	<booleano>	0/7	Indique si es compatible con IR inteligente.

filtro ircut	<booleano>	0/7	Indique si se admite el corte IR.
sensor de luz	<booleano>	0/7	Indique si admite sensor de luz.
modoblanconegro	<booleano>	0/7	Indicar si se admite automáticamente cambiar a pantalla en blanco y negro durante la noche modo. * Admitimos este parámetro cuando la versión El número (httpversion) es igual o mayor que 0302a.
tipo_sensibilidadircut	<cadena>	0/7	Indique la interfaz cgi de "ircutcontrol_sensibilidad". "opciones" : El valor de El parámetro "ircutcontrol_sensitivity" es "bajo, normal, alto". "normalizar" : El valor de El parámetro "ircutcontrol_sensitivity" es "1~100" "-":no apoyo * Sólo disponible cuando "capability_daynight_c<0~(n-1)>_support" es 1. * Admitimos este parámetro cuando la versión El número (httpversion) es igual o mayor que 0302a.
ircutsensitivity_supportlevel	0, <entero positivo>	0/7	El valor indica el nivel de resistencia del soporte de sensibilidad al corte. * Sólo disponible cuando "capability_daynight_c<0~(n-1)>_support" es 1 y "capability_daynight_c<0~(n-1)>_ircutsensitivity_type" no es "-". * Admitimos este parámetro cuando la versión El número (httpversion) es igual o mayor que 0302a.

<p>interfaz_extled</p>	<p>hacer, irring <dependiente del producto></p>	<p>0/7</p>	<p>La interfaz del dispositivo del LED IR externo:</p> <p>"hacer":salida digital</p> <p>"irir":anillo de infrarrojos</p> <p>* Sólo disponible cuando</p> <p>"capability_daynight_c<0~(n-1)>_externalir" es 1</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando la versión El número (httpversion) es igual o mayor que 0304a.</p>
<p>modo</p>	<p>auto,dianoche,di, manual,- <dependiente del producto></p>	<p>0/7</p>	<p>Indica el modo de conmutación día/noche.</p> <p>"auto": La cámara juzga automáticamente el Modo de funcionamiento actual según el nivel de temperatura ambiente. luz detectada.</p> <p>"día y noche": admite modo diurno y modo nocturno. En el modo diurno, la cámara transmite vídeo en color. En modo nocturno, la cámara transmite en blanco y negro vídeo en entornos con poca luz.</p> <p>"di": la cámara cambia automáticamente el modo actual cuando se activa una entrada digital.</p> <p>"manual": La cámara cambia entre día Modo y modo nocturno basados en un especificado. cronograma.</p> <p>"-": no apoyo</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando la versión El número (httpversion) es igual o mayor que 0309d.</p>

Grupo: **capacidad_videoin_c<0~(n-1)>n** denota el valor de "capability_nvideoin"

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
tipo_lente	ojo de pez, fijo, varifocales, cambiables, motor, - <dependiente del producto>	0/7	El tipo de lente de este canal. ojo de pez: lente ojo de pez fijo: Lente de enfoque fijo incorporada. varifocal: Lente varifocal incorporada. cambiable: lente cambiable. Al igual que la cámara tipo caja, los usuarios pueden instalar cualquier lente con montura C o CS como deseen. motor: Lente con motor para soportar zoom, enfoque, etc. - : N / A * Sólo disponible cuando [httpversion] >= 0301a
rotación	<booleano>	0/7	Indique el modo actual si admite video rotación

<p>efecto de rotación</p>	<p>- <dependiente del producto></p>	<p>0/7</p>	<p>Cuando la rotación está habilitada, algunas funciones pueden funcionar mal o verse obligado a realizar un determinado valor. Las funciones afectadas se enumeran aquí.</p> <p>El formato es "Afectar API nombre":"Política":"Descripción"</p> <p>La "política" se puede clasificar en las siguientes categorías grupos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (deshabilitado): la interfaz de usuario se vuelve gris y los usuarios no pueden seleccionar él. - (sin cambios): la interfaz de usuario mantiene el estado como antes y el usuario no puede cambiarlo. - (oculto): la interfaz de usuario está oculta. - (fijo): la interfaz de usuario está fijada a una selección o valor. - (a distancia): la interfaz de usuario está fijada para múltiples selecciones o valores. - (habilitado): la interfaz de usuario está marcada. - (notsupport): la función afectada no es disponible. <p>"El nombre de API afectado" se puede describir en jerarquía, como "exposurewin.mode.blc:disabled:" lo que significa que la ventana de exposición blc está deshabilitada. El nombre de la API también puede ser una palabra, como "nivel de exposición: fijo: 6" que significa El nivel de exposición se fija en el nivel 6.</p> <p>"Descripción" puede ser un número entero no negativo o cadena o NULL.</p> <p> "-" significa que ninguna característica se ve afectada.</p> <p>* Cuando "rotación"=0, este valor debe ser "-"</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando la versión El número (httpversion) es igual o mayor que 0304b.</p>
---------------------------	---	------------	---

Ángulo de rotación	<cadena>	0/7	Los diferentes ángulos que admite la cámara rotación. * Sólo disponible cuando "capability_videoin_c<0~(n-1)>_rotation" es 1. * Admitimos este parámetro cuando la versión El número (httpversion) es igual o mayor que 0309b.
orientación	voltear, espejo, rotación <dependiente del producto>	0/7	Indica que la cámara admite flip, mirror o rotación. * Admitimos este parámetro cuando la versión El número (httpversion) es igual o mayor que 0309b.
codificador de corriente	<entero positivo>	0/7	Representa los tipos de códec admitidos de cada uno. arroyo. Contiene una lista de números enteros positivos, divididos por coma. Cada uno representa una corriente, y el La definición es la siguiente: Bit 0: compatible con MPEG4. Bit 1: soporte MJPEG Bit 2: soporte H.264 Bit 3: soporte H.265
modo	0,<entero positivo>	0/7	Indica el modo de vídeo actual.
modo n	<entero positivo>	0/7	Indique cuántos modos de vídeo soportados por este canal.
tamaño máximo	<AnchoxAlto>	0/7	La resolución máxima de todos los modos en este canal, la unidad es píxel.
máscara de privacidad	0, <entero positivo>	0/7	Número de máscaras de privacidad por canal
resolución	<entero positivo>	0/7	Las opciones de resolución máxima (enumeradas en "resolución") en el modo de vídeo actual.
resolución	Una lista de <WxH> <dependiente del producto>	0/7	Opciones de resolución en el modo de vídeo actual. Estos opciones son las opciones posibles para "videoin_c<n>_s<m>_resolución". La última es la resolución máxima en modo actual.
resolución máxima	Una lista de <Entero>	0/7	Representa la resolución máxima admitida de cada transmisión en el modo de vídeo actual. * El número de elemento se define como "capability_nmediastream".

<p>resolución mínima</p>	<p>Una lista de <Entero></p>	<p>0/7</p>	<p>Representa la resolución mínima admitida de cada transmisión en el modo de vídeo actual.</p> <p>* El número de elemento se define como "capability_nmediastream".</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando la versión El número (httpversion) es igual o mayor que 0304b.</p>
<p>frecuencia de imagen máxima</p>	<p>Una lista de <Entero></p>	<p>0/7</p>	<p>Indique la velocidad de fotogramas que la fuente de vídeo salidas en el modo de vídeo actual.</p> <p>Mapeo uno a uno a la resolución en "resolución".</p> <p>* El número de elemento se define como "nresolución" en este grupo.</p> <p>* Este parámetro se puede cambiar cuando "videoin_c<n>_cmosfreq"=50 o "videoin_c<n>_modulation"=pal.</p> <p>Ej: 30 fps se cambia a 25 fps, 60 fps se cambia a 50 fps, y así sucesivamente.</p>
<p>mjpeg_maxframerate</p>	<p>Una lista de <Positivos Entero> y "-"</p>	<p>0/7</p>	<p>Máximos fps con los que el dispositivo puede codificar MJPEG en resoluciones en el modo de vídeo actual.</p> <p> "-" significa que no es compatible.</p> <p>* Mapeo uno a uno según la resolución en "resolución".</p> <p>* El número de elemento se define como "nresolución" en este grupo.</p> <p>* Este parámetro puede cambiarse cuando "videoin_c<n>_cmosfreq"=50 o "videoin_c<n>_modulation"=pal.</p> <p>Ej: 30 fps se cambia a 25 fps, 60 fps es cambió a 50 fps, y así sucesivamente.</p> <p>* Sólo disponible cuando 'mjpeg' aparece en "capability_videoin_codec".</p>

mjpeg_maxbitrate	<entero positivo>, -	0/7	<p>Velocidades de bits máximas de MJPEG.</p> <p>La unidad es bps.</p> <p>"-" significa que MJPEG no admite velocidad de bits control.</p> <p>* Sólo disponible cuando 'mjpeg' aparece en "capability_videoin_codec".</p>
h264_maxframerate	Una lista de <Positivos Entero> y "-"	0/7	<p>Máximos fps con los que el dispositivo puede codificar H.264 en resoluciones en el modo de vídeo actual.</p> <p>"-" significa que no es compatible.</p> <p>* Mapeo uno a uno según la resolución en "resolución".</p> <p>* El número de elemento se define como "nresolución" en este grupo.</p> <p>* Este parámetro puede cambiarse cuando "videoin_c<n>_cmosfreq"=50 o "videoin_c<n>_modulation"=pal.</p> <p>Ej: 30 fps se cambia a 25 fps, 60 fps es cambió a 50 fps, y así sucesivamente.</p> <p>* Sólo disponible cuando 'h264' aparece en "capability_videoin_codec".</p>
h264_maxbitrate	<entero positivo>	0/7	<p>Velocidades de bits máximas de H.264.</p> <p>La unidad es bps.</p> <p>* Sólo disponible cuando 'h264' aparece en "capability_videoin_codec".</p>
h264_perfil	línea base, principal, alta	0/7	<p>Indicar perfiles H264</p> <p>* Sólo disponible cuando 'h264' aparece en "capability_videoin_codec".</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando la versión El número (httpversion) es igual o mayor que 0309a.</p>

h265_maxframerate	Una lista de <Positivos Entero> y "-"	0/7	<p>Máximos fps con los que el dispositivo puede codificar H.265 en resoluciones en el modo de vídeo actual.</p> <p>"-" significa que no es compatible.</p> <p>* Mapeo uno a uno según la resolución en "resolución".</p> <p>* El número de elemento se define como "nresolución" en este grupo.</p> <p>* Este parámetro puede cambiarse cuando "videoin_c<n>_cmosfreq"=50 o "videoin_c<n>_modulation"=pal.</p> <p>Ej: 30 fps se cambia a 25 fps, 60 fps es cambió a 50 fps, y así sucesivamente.</p> <p>* Sólo disponible cuando 'h265' aparece en "capability_videoin_codec".</p>
h265_maxbitrate	<entero positivo>	0/7	<p>Velocidades de bits máximas de H.265.</p> <p>La unidad es bps.</p> <p>* Sólo disponible cuando 'h265' aparece en "capability_videoin_codec".</p>
h265_perfil	principal, principal10 <dependiente del producto>	0/7	<p>Indicar perfiles H265</p> <p>* Sólo disponible cuando 'h265' aparece en "capability_videoin_codec".</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando la versión El número (httpversion) es igual o mayor que 0309a.</p>
tipo_montaje_ojo de pez <No se recomienda su uso esto>	techo, pared, piso <dependiente del producto>	0/7	<p>Indique el tipo admitido.</p> <p>montaje en pared: vista panorámica de 180°</p> <p>montaje en techo: vista envolvente de 360° sin persiana lugares</p> <p>montaje en suelo: vista envolvente de 360° sin persiana lugares</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_fisheye" > 0</p> <p>*Se recomienda utilizar "capability_videoin_c<0~(n-1)>_mounttype".</p>

tipo de montaje	techo, pared, piso, - <dependiente del producto>	0/7	Indique el tipo de montaje admitido. "-": no apoyo * Admitimos este parámetro cuando la versión El número (httpversion) es igual o mayor que 0309c.
soporte_dintraperiodo	<booleano>	0/7	0: "Período intracuadro dinámico" sin soporte 1: Soporte "Período intracuadro dinámico" El "período intracuadro dinámico" se puede utilizar para reducir la tasa de bits reduciendo el número de Marco I. * Admitimos este parámetro cuando la versión El número (httpversion) es igual o mayor que 0301c.
nombre_unidad_cámara	CU8131, CU8171, CU8161-H, CU8162-H, CU8163-H, CU8361-H, ..., - <dependiente del producto>	0/7	Un nombre de "unidad de cámara" de una cámara de tipo dividido sistema, que la unidad de la cámara y el vídeo núcleo están separados. - : Si la cámara no es de tipo dividido sistema, el valor de este parámetro es "-". * Admitimos este parámetro cuando la versión El número (httpversion) es igual o mayor que 0302b.
cmosfreq_support	<booleano>	0/7	0: La frecuencia de la línea eléctrica (50/60 Hz) es Detectado por la cámara automáticamente. 1: La frecuencia de la línea eléctrica (50/60 Hz) puede ser establecido por el usuario. * Admitimos este parámetro cuando la versión El número (httpversion) es igual o mayor que 0308a.
soporte_smartfps	<booleano>	0/7	Indique si admite la función Smart fps. * Admitimos este parámetro cuando la versión El número (httpversion) es igual o mayor que 0309a.

soporte_smartq	<booleano>	0/7	Indique si es compatible con la función Smart Q. * Admitimos este parámetro cuando la versión El número (httpversion) es igual o mayor que 0309a.
----------------	------------	-----	--

Grupo: **capacidad_videoin_c<0~(n-1)>_localdewarp**

(**capability_fisheycallocaldewarp_c<0~(capability_nvideoin)-1> > 0**)

n denota el valor de "capability_nvideoin"

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
tipomontaje en techo	1O, 1P, 2P, 1R, 4R	0/7	Tipos de deformación disponibles para techo y piso montar.
tipomontaje en pared	1O, 1P, 1R, 4R	0/7	Tipos de montaje en pared dewarp disponibles.
resoluciónC1P	Una lista de <WxH>	0/7	Resoluciones disponibles de modo 1P de techo y montaje en piso.
resoluciónC2P	Una lista de <WxH>	0/7	Resoluciones disponibles de modo 2P de techo y montaje en piso.
resoluciónC1R	Una lista de <WxH>	0/7	Resoluciones disponibles de modo 1R de techo y montaje en piso.
resoluciónC4R	Una lista de <WxH>	0/7	Resoluciones disponibles del modo 4R de techo y montaje en piso.
resoluciónW1P	Una lista de <WxH>	0/7	Resoluciones disponibles del modo 1P de montaje en pared.
resoluciónW1R	Una lista de <WxH>	0/7	Resoluciones disponibles del modo 1R de montaje en pared.
resoluciónW4R	Una lista de <WxH>	0/7	Resoluciones disponibles del modo 4R de montaje en pared.

Grupo: **capacidad_videoin_c<0~(n-1)>_mode<0~(m-1)>**n denota el valor de "capability_nvideoin", m

denota el valor de "capability_videoin_c<0~(n-1)>_nmode"

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
rotación	<booleano>	0/7	Indique este modo si admite video rotación

eptz	0, <entero positivo>	0/7	<p>Indique este modo si es compatible con eptz.</p> <p>Para "nvideoin" = 1, la definición es la siguiente:</p> <p>Un entero de 32 bits, cada bit se puede configurar por separado como sigue:</p> <p>Bit 0 => La primera transmisión admite ePTZ o no.</p> <p>Bit 1 => El segundo flujo admite ePTZ o no, y pronto.</p> <p>Para nvideoin >= 2, la definición es diferente:</p> <p>Primero, los 32 bits se dividen en grupos para canal.</p> <p>Ex:</p> <p>nvideoin = 2, los bits 0~15 son el primer grupo para el primero canal, bits 16 ~ 31 son el segundo grupo para el segundo canal.</p> <p>nvideoin = 3, los bits 0~9 son el primer grupo para el primero canal, bits 10 ~ 19 son el segundo grupo para el segundo canal, bits 20 ~ 31 son el tercer grupo para el tercer canal.</p> <p>Entonces, el 1.er bit del grupo indica el 1.er La transmisión de un canal admite ePTZ o no. El El segundo bit del grupo indica el segundo flujo de un El canal admite ePTZ o no, etc.</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando la versión El número (httpversion) es igual o mayor que 0304b.</p>
wdrpro	0, 1, 2	0/7	<p>Indique este modo si es compatible con WDR pro.</p> <p>0: WDR Pro no compatible</p> <p>1: compatible con WDR Pro</p> <p>2: Compatible con WDR Pro y WDR Pro II</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando la versión El número (httpversion) es igual o mayor que 0304b.</p>

píxel efectivo	<AnchoxAlto>	0/7	<p>El área visible de la escena completa en este modo de vídeo.</p> <p>La unidad es un píxel en la fuente.</p> <p>* Si "efectivopixel"<"capability_videoin_c<0~(n-1) >_maxsize", entonces el área visible se ubica en el centro de la escena completa.</p>
tamaño de salida	<AnchoxAlto>	0/7	<p>El tamaño de salida de la fuente, igual al capturado tamaño por dispositivo, en este modo de vídeo. La unidad es píxel.</p> <p>Este valor se utiliza como sistema de coordenadas básico para muchas funciones, como ePTZ, máscara de privacidad, movimiento, etc</p> <p>* La fuente (la mayoría para el sensor de imagen) puede funcionar escalar o agrupar, etc. en datos de imagen y salida datos de menor tamaño. Este parámetro es diseñado para representar esto.</p>
agrupamiento	0, 1, 3	0/7	<p>Indicar que se utiliza o no la agrupación en este vídeo. modo.</p> <p>0: sin agrupación 1: agrupación 2x2 3: agrupación 3x3</p> <p>* Binning es una tecnología para aumentar la luz. sensibilidad combinando varios píxeles en uno. El inconveniente es la resolución reducida. Nosotros diseñamos este parámetro para revelar esta información.</p>
resolución	<entero positivo>	0/7	<p>Cuántas opciones de resolución en este modo de vídeo.</p>
resolución	Una lista de <WxH>	0/7	<p>Opciones de resolución en este modo de vídeo. La última es la resolución máxima en este modo de vídeo.</p> <p>* El número de elemento se define como "nresolución" en este grupo.</p>
resolución máxima	Una lista de <Entero>	0/7	<p>Representa la resolución máxima admitida de cada transmisión en el modo de vídeo actual.</p> <p>* El número de elemento se define como "capability_nmediastream".</p>

resolución mínima	Una lista de <Entero>	0/7	<p>Representa la resolución mínima admitida de cada transmisión en el modo de vídeo actual.</p> <p>* El número de elemento se define como "capability_nmediastream".</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando la versión El número (httpversion) es igual o mayor que 0304b.</p>
frecuencia de imagen máxima	Una lista de <Positivos Entero>	0/7	<p>Indica la velocidad de fotogramas que la fuente de vídeo salidas en este modo de vídeo.</p> <p>* Mapeo uno a uno según la resolución en "resolución".</p> <p>* El número de elemento se define como "nresolución" en este grupo.</p> <p>* Este parámetro registra la velocidad de fotogramas cuando "videoin_c<0~(n-1)>_cmosfreq"=60 o "videoin_c<0~(n-1)>_modulación"=ntsc</p>
maxfps_mjpeg	Una lista de <Positivos Entero> y "-"	0/7	<p>Máximos fps con los que el dispositivo puede codificar MJPEG en resoluciones en este modo de vídeo.</p> <p>"-" significa que no es compatible.</p> <p>* Mapeo uno a uno según la resolución en "resolución".</p> <p>* El número de elemento se define como "nresolución" en este grupo.</p> <p>* Este parámetro registra la velocidad de fotogramas cuando "videoin_c<0~(n-1)>_cmosfreq"=60 o "videoin_c<0~(n-1)>_modulación"=ntsc</p> <p>* Sólo disponible cuando 'mjpeg' aparece en "capability_videoin_codec".</p>

maxfps_h264	Una lista de <Positivos Entero> y "-"	0/7	Máximos fps con los que el dispositivo puede codificar H.264 en resoluciones en este modo de vídeo. "-" significa que no es compatible. * Mapeo uno a uno según la resolución en "resolución". * El número de elemento se define como "nresolución" en este grupo. * Este parámetro registra la velocidad de fotogramas cuando "videoin_c<0~(n-1)>_cmosfreq"=60 o "videoin_c<0~(n-1)>_modulación"=ntsc * Sólo disponible cuando 'h264' aparece en "capability_videoin_codec".
maxfps_h265	Una lista de <Positivos Entero> y "-"	0/7	Máximos fps con los que el dispositivo puede codificar H.265 en resoluciones en este modo de vídeo. "-" significa que no es compatible. * Mapeo uno a uno según la resolución en "resolución". * El número de elemento se define como "nresolución" en este grupo. * Este parámetro registra la velocidad de fotogramas cuando "videoin_c<0~(n-1)>_cmosfreq"=60 o "videoin_c<0~(n-1)>_modulación"=ntsc * Sólo disponible cuando 'h265' aparece en "capability_videoin_codec".
descripción	<cadena[128]>	0/7	Descripción sobre este modo.

Grupo: **capacidad_imagen_c<0~(n-1)>n** denota el valor de "capability_nvideoin"

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
configuración básica	0, <entero positivo>	0/7	Un entero de 32 bits, cada bit se puede configurar por separado de la siguiente manera: Bit 0 => Admite brillo o no. Bit 1 => Admite contraste o no. Bit 2 => Admite saturación o no. Bit 3 => Admite nitidez o no. Bit 4 => Admite ajustar la imagen a la posición adecuada horizontalmente o no. Bit 5 => Admite ajustar la imagen

			a la posición adecuada verticalmente o no.
modo_wdrpro	0, 1, 2	0/7	0: WDR Pro no compatible 1: compatible con WDR Pro 2: Compatible con WDR Pro y WDR Pro II
wdrpro_strength	0, 1	0/7	0: Fuerza de sintonización sin soporte de WDR Pro 1: admite la potencia de ajuste de WDR Pro * Si "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_wdrpro"=1, esto puede ser 0 o 1.
wdrpro_supportlevel	0, <entero positivo>	0/7	Esto contiene una lista de números enteros positivos, dividido por coma. Si "wdrpro_mode" =1, entonces el valor indicar el nivel de resistencia del soporte de WDR Pro. Si "wdrpro_mode" =2, entonces el primero El número indica la fuerza del soporte. nivel de WDR Pro, y el segundo El número indica la fuerza del soporte. nivel de WDR Pro II.
wdrpro_affect	- , exposiciónwin.mode: fijo: au a, exposiciónwin.mode.blc:desactivar condujo;, velocidad: deshabilitada;, nivel de exposición: oculto ;, nivel de exposición: fijo: <x>, nivel de exposición: fijo: <x>/<x> > , nivel de exposición: rango: <x>-<x>, modo de exposición: fijo: automático <x>: entero no negativo <dependiente del producto>	0/7	Cuando WDR Pro está habilitado, algunos funciones pueden funcionar mal o ser forzado a un valor dado. El Las funciones afectadas se enumeran aquí. El formato es "Afectar API nombre":"Política":"Descripción" La "política" se puede clasificar en siguientes grupos: - (deshabilitado): la interfaz de usuario se vuelve gris y los usuarios No puedo seleccionarlo. - (sin cambios): la interfaz de usuario mantiene el estado como antes y el usuario no puede cambiarlo. - (oculto): la interfaz de usuario está oculta. - (fijo): la interfaz de usuario se fija en una selección o valor. - (a distancia): la interfaz de usuario está fijada en múltiples selecciones o valores.

			<p>-(habilitado): la interfaz de usuario está marcada.</p> <p>-(notsupport): la función afectada no está disponible.</p> <p>"El nombre de API afectado" se puede describir en jerarquía, como</p> <p>"exposurewin.mode.blc: deshabilitado:"</p> <p>lo que significa que la ventana de exposición blc es desactivado. El nombre de la API puede ser una palabra como bueno, como "nivel de exposición: fijo: 6"</p> <p>lo que significa que el nivel de exposición está fijado en nivel 6.</p> <p>La "descripción" puede ser algo no negativo. entero o cadena o NULL.</p> <p>Por ejemplo:</p> <p>"nivel de exposición: fijo: 8/6/12" que significa que el nivel de exposición está fijado al nivel 6, nivel 8 y nivel 12.</p> <p>"-" significa que ninguna característica se ve afectada.</p> <p>* Cuando "wdrpro"=0, este valor debe ser "-"</p>
wdrpro_descripción	<cadena>	0/7	<p>Descripción sobre el modo WDR Pro.</p> <p>* Sólo disponible cuando</p> <p>"imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_wdrp modo_ro" > 0</p>
modo_wdrc	0, 1	0/7	<p>0: WDR mejorado no compatible</p> <p>1: Soporte WDR mejorado</p>
wdrc_supportlevel	0, <entero positivo>	0/7	<p>Indique el nivel de fuerza de soporte de WDR mejorado.</p>
wdrc_affect	<p>-,</p> <p>exposiciónwin.mode: fijo: au</p> <p>a,</p> <p>exposiciónwin.mode.blc:desactivar</p> <p>condujo;</p> <p>velocidad: deshabilitada;</p> <p>nivel de exposición: oculto ;,</p> <p>nivel de exposición: fijo: <x>,</p> <p>nivel de exposición: fijo: <x>/<x</p> <p>> ,</p>	0/7	<p>Cuando WDR mejorado está habilitado, algunas funciones pueden funcionar mal o ser forzado a un valor dado. El</p> <p>Las funciones afectadas se enumeran aquí.</p> <p>El formato es "Afectar API nombre": "Política": "Descripción"</p> <p>La "política" se puede clasificar en siguientes grupos:</p>

	<p>nivel de exposición: rango: <x>-<x>, modo de exposición: fijo: automático</p> <p><x>: entero no negativo <dependiente del producto></p>		<ul style="list-style-type: none"> - (deshabilitado): la interfaz de usuario se vuelve gris y los usuarios No puedo seleccionarlo. - (sin cambios): la interfaz de usuario mantiene el estado como antes y el usuario no puede cambiarlo. - (oculto): la interfaz de usuario está oculta. - (fijo): la interfaz de usuario se fija en una selección o valor. - (a distancia): la interfaz de usuario está fijada en múltiples selecciones o valores. - (habilitado): la interfaz de usuario está marcada. - (notsupport): la función afectada no está disponible. <p>"El nombre de API afectado" se puede describir en jerarquía, como "exposurewin.mode.blc: deshabilitado:" lo que significa que la ventana de exposición blc es desactivado. El nombre de la API puede ser una palabra como bueno, como "nivel de exposición: fijo: 6" lo que significa que el nivel de exposición está fijado en nivel 6.</p> <p>La "descripción" puede ser algo no negativo. entero o cadena o NULL.</p> <p>Por ejemplo: "nivel de exposición: fijo: 8/6/12" que significa que el nivel de exposición está fijado al nivel 6, nivel 8 y nivel 12.</p> <p>"-" significa que ninguna característica se ve afectada.</p> <p>* Cuando "wdrc "=0, este valor debe ser "_"</p>
DNR	0,1	0/7	<p>0: ruido digital 3D no compatible reducción</p> <p>1: Admite reducción de ruido digital 3D</p>
dnrfuerza	<entero positivo>	0/7	<p>Indique el nivel de fuerza de soporte de Reducción de ruido digital 3D.</p> <p>* Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_dnr"</p>

			<p>> 0.</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0306d.</p>
tipo de nombre	2d, 3d	0/7	<p>Descripción sobre el tipo de DNR.</p> <p>* Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_dnr" > 0.</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0308a.</p>
eis	0,1	0/7	<p>0: Imagen electrónica sin soporte estabilizador</p> <p>1: admite estabilizador de imagen electrónico</p>
es_modos	es, des, -	0/7	<p>Indique el modo del estabilizador de imagen.</p> <p>"eis": estabilizador de imagen electrónico</p> <p>"dis": estabilizador de imagen digital</p> <p>"-": no apoyo</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.</p>
es_fuerza	<booleano>	0/7	<p>0: Fuerza de sintonización sin soporte de modo estabilizador de imagen.</p> <p>1: admite la intensidad de ajuste de la imagen modo estabilizador.</p> <p>* Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_is_moda" no es "-".</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.</p>
es_nivel de soporte	0, <entero positivo>	0/7	<p>Indique el nivel de fuerza de soporte de modo estabilizador de imagen.</p> <p>* Sólo disponible cuando</p>

			<p>"imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_is_moda" no es "-".</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.</p>
<p>es_afectar</p>	<p>- , exposición mínima:oculta; mingain:oculto; wdrpro:sin cambios; 3dnr:sin cambios; u otras personas</p> <p><x>: entero no negativo <dependiente del producto></p>	<p>0/7</p>	<p>Cuando el modo Is no es "-", algunos funciones pueden funcionar mal o ser forzado a un valor dado. El</p> <p>Las funciones afectadas se enumeran aquí.</p> <p>El formato es "Afectar API nombre":"Política":"Descripción"</p> <p>La "política" se puede clasificar en siguientes grupos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (deshabilitado): la interfaz de usuario se vuelve gris y los usuarios No puedo seleccionarlo. - (sin cambios): la interfaz de usuario mantiene el estado como antes y el usuario no puede cambiarlo. - (oculto): la interfaz de usuario está oculta. - (fijo): la interfaz de usuario se fija en una selección o valor. - (a distancia): la interfaz de usuario está fijada en múltiples selecciones o valores. - (habilitado): la interfaz de usuario está marcada. - (notsupport): la función afectada no está disponible. <p>"El nombre de API afectado" se puede describir en jerarquía, como "exposurewin.mode.blc: deshabilitado:" lo que significa que la ventana de exposición blc es desactivado. El nombre de la API puede ser una palabra como bueno, como "nivel de exposición: fijo: 6" lo que significa que el nivel de exposición está fijado en nivel 6.</p> <p>La "descripción" puede ser algo no negativo.</p>

			<p>entero o cadena o NULL.</p> <p>"-" significa que ninguna característica se ve afectada.</p> <p>* Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_is_moda" no es "-".</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.</p>
escenamode_support	0,1	0/7	<p>0: modo de escena sin soporte</p> <p>1: modo de escena de soporte</p>
<p>tipo de modo de escena_soporte</p> <p><dependiente del producto></p>	<p>visibilidad,</p> <p>silencioso,</p> <p>estacionamiento,</p> <p>calle lpc,</p> <p>autopista</p> <p><dependiente del producto></p>	0/7	<p>enumera todos los modos de escena que están apoyado en la cámara.</p> <p>* Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_scenemode_support" es 1</p>
modo wb	<p>auto,</p> <p>manual,</p> <p>ganancia,</p> <p>amplio rango,</p> <p>exterior Interior,</p> <p>sodioauto,</p> <p>-</p> <p><dependiente del producto></p>	0/7	<p>Modo de balance de blancos disponible.</p> <p>"-" significa que el balance de blancos no es soportado.</p>
tipo de iris	<p>piris,</p> <p>dciris,</p> <p>-</p>	0/7	<p>Indicar tipo de iris.</p> <p>"piris": P-Iris</p> <p>"dciris": DC-Iris</p> <p>"-": No hay soporte para control de iris</p> <p>* Nota: Para algunas cámaras, este valor puede variar según el tipo de montaje lente.</p>
tipo de sensor	<p>sensor crudo,</p> <p>sensor inteligente,</p> <p>-</p>	0/7	<p>Indique el tipo de sensor.</p> <p>"sensor crudo": Sensor sin procesar</p> <p>"sensor inteligente": sensor inteligente</p> <p>"-": N / A</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.</p>

modo_exposición	0,1	0/7	0: Control de exposición sin soporte. 1: Apoyar el control de la exposición.
tipo de modo de exposición	auto, prioridad de obturador, prioridad iris, manual <dependiente del producto>	0/7	Modo disponible de configuración de exposición. * Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_modo_exposición" es 1. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.
tipo de rango de exposición	un valor, dos valores	0/7	Interfaz de soporte de rango de exposición. "un valor" : El parámetro es un valor constante. "dos valores" : Necesita dos parámetros para indicar el rango de exposición. * Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_modo_exposición" es 1. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.
tipo_valor_obturador de exposición mi	fijado, máximo, -	0/7	* Mapeo uno a uno al modo escriba "tipo de modo de exposición". "fijado" : El valor del obturador es el valor asignado (videoin_c<0~(n-1)>_shuttervalue). "máximo" : El valor del obturador puede estar a la altura del valor asignado (videoin_c<0~(n-1)>_shuttervalue). "-" : no apoyo. * Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_modo_exposición" es 1 y "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_exposure_rangetype" es "un valor". * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.

<p>tipo de valor de ganancia de exposición</p>	<p>fijado, máximo, -</p>	<p>0/7</p>	<p>* Mapeo uno a uno al modo escriba "tipo de modo de exposición". "fijado": El valor del obturador es el valor asignado (videoin_c<0~(n-1)>_gainvalue). "máximo": El valor del obturador puede estar a la altura del valor asignado (videoin_c<0~(n-1)>_gainvalue) "-": no apoyo.</p> <p>* Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_modo_exposición" es 1 y "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_exposure_rangetype" es "un valor".</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.</p>
<p>exposición_automode_affe</p> <p>Connecticut</p>	<p>-, exposiciónwin.mode.blc:hid es;, desempañado: deshabilitado;, wdrpro: deshabilitado;, nivel de exposición: oculto ;, u otras personas</p> <p><x>: entero no negativo <dependiente del producto></p>	<p>0/7</p>	<p>Quando el modo de exposición automática está habilitado, algunas características pueden volverse funcionar mal o ser forzado a un determinado valor. Las funciones afectadas se enumeran aquí.</p> <p>El formato es "Afectar API nombre":"Política":"Descripción"</p> <p>La "política" se puede clasificar en siguientes grupos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (deshabilitado): la interfaz de usuario se vuelve gris y los usuarios No puedo seleccionarlo. - (sin cambios): la interfaz de usuario mantiene el estado como antes y el usuario no puede cambiarlo. - (oculto): la interfaz de usuario está oculta. - (fijo): la interfaz de usuario se fija en una selección o valor. - (a distancia): la interfaz de usuario está fijada en múltiples selecciones o valores. - (habilitado): la interfaz de usuario está marcada.

			<p>- (notsupport): la función afectada no está disponible.</p> <p>"El nombre de API afectado" se puede describir en jerarquía, como</p> <p>"exposurewin.mode.blc: deshabilitado:"</p> <p>lo que significa que la ventana de exposición blc es desactivado. El nombre de la API puede ser una palabra como bueno, como "nivel de exposición: fijo: 6" lo que significa que el nivel de exposición está fijado en nivel 6.</p> <p>La "descripción" puede ser algo no negativo. entero o cadena o NULL.</p> <p>"." significa que ninguna característica se ve afectada.</p> <p>* Sólo disponible cuando auto aparece en "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_tipo de modo de exposición" y "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_modo_exposición" es 1.</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.</p>
<p>exposición_prioridad del obturador modo_afecto</p>	<p>- , exposiciónwin.mode.blc:hidd es;, desempeñado: deshabilitado; wdrpro: deshabilitado; nivel de exposición: oculto ;, u otras personas</p> <p><x>: entero no negativo <dependiente del producto></p>	<p>0/7</p>	<p>Cuando el modo de prioridad de obturación de exposición está habilitado, algunas características pueden volverse funcionar mal o ser forzado a un determinado valor. Las funciones afectadas se enumeran aquí.</p> <p>El formato es "Afectar API nombre":"Política":"Descripción"</p> <p>La "política" se puede clasificar en siguientes grupos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (deshabilitado): la interfaz de usuario se vuelve gris y los usuarios No puedo seleccionarlo. - (sin cambios): la interfaz de usuario mantiene el estado como antes y el usuario no puede cambiarlo.

			<p>- (oculto): la interfaz de usuario está oculta.</p> <p>- (fijo): la interfaz de usuario se fija en una selección o valor.</p> <p>- (a distancia): la interfaz de usuario está fijada en múltiples selecciones o valores.</p> <p>- (habilitado): la interfaz de usuario está marcada.</p> <p>- (notsupport): la función afectada no está disponible.</p> <p>"El nombre de API afectado" se puede describir en jerarquía, como "exposurewin.mode.blc: deshabilitado:" lo que significa que la ventana de exposición blc es desactivado. El nombre de la API puede ser una palabra como bueno, como "nivel de exposición: fijo: 6" lo que significa que el nivel de exposición está fijado en nivel 6.</p> <p>La "descripción" puede ser algo no negativo. entero o cadena o NULL.</p> <p>"" significa que ninguna característica se ve afectada.</p> <p>* Sólo disponible cuando la prioridad del obturador es listado en "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_ tipo de modo de exposición" y "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_ modo_exposición" es 1.</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.</p>
<p>exposición_irisprioritymode_afecto</p>	<p>- , exposiciónwin.mode.blc:hide; desempañado: deshabilitado; wdrpro: deshabilitado; nivel de exposición: oculto ;, u otras personas <x>: entero no negativo</p>	<p>0/7</p>	<p>Quando el modo de prioridad del iris de exposición está habilitadas, algunas funciones pueden volverse funcionar mal o ser forzado a un determinado valor. Las funciones afectadas se enumeran aquí.</p> <p>El formato es "Afectar API nombre":"Política":"Descripción"</p>

	<p><dependiente del producto></p>		<p>La "política" se puede clasificar en siguientes grupos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (deshabilitado): la interfaz de usuario se vuelve gris y los usuarios No puedo seleccionarlo. - (sin cambios): la interfaz de usuario mantiene el estado como antes y el usuario no puede cambiarlo. - (oculto): la interfaz de usuario está oculta. - (fijo): la interfaz de usuario se fija en una selección o valor. - (a distancia): la interfaz de usuario está fijada en múltiples selecciones o valores. - (habilitado): la interfaz de usuario está marcada. - (notsupport): la función afectada no está disponible. <p>"El nombre de API afectado" se puede describir en jerarquía, como "exposurewin.mode.blc: deshabilitado:" lo que significa que la ventana de exposición blc es desactivado. El nombre de la API puede ser una palabra como bueno, como "nivel de exposición: fijo: 6" lo que significa que el nivel de exposición está fijado en nivel 6.</p> <p>La "descripción" puede ser algo no negativo. entero o cadena o NULL.</p> <p>"-" significa que ninguna característica se ve afectada.</p> <p>* Sólo disponible cuando la prioridad de iris es listado en "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_ tipo de modo de exposición" y "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_ modo_exposición" es 1.</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.</p>
<p>prioridad_calidad_exposición modo_afecto</p>	<p>-, exposiciónwin.mode.blc:hidd</p>	<p>0/7</p>	<p>Cuando el modo de prioridad de calidad de exposición está habilitado, algunas características pueden volverse</p>

	<p>es;</p> <p>desempañado: deshabilitado;</p> <p>wdrpro: deshabilitado;</p> <p>nivel de exposición: oculto ;,</p> <p>u otras personas</p> <p><x>: entero no negativo</p> <p><dependiente del producto></p>	<p>funcionar mal o ser forzado a un determinado valor. Las funciones afectadas se enumeran aquí.</p> <p>El formato es "Afectar API nombre":"Política":"Descripción"</p> <p>La "política" se puede clasificar en siguientes grupos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (deshabilitado): la interfaz de usuario se vuelve gris y los usuarios No puedo seleccionarlo. - (sin cambios): la interfaz de usuario mantiene el estado como antes y el usuario no puede cambiarlo. - (oculto): la interfaz de usuario está oculta. - (fijo): la interfaz de usuario se fija en una selección o valor. - (a distancia): la interfaz de usuario está fijada en múltiples selecciones o valores. - (habilitado): la interfaz de usuario está marcada. - (notsupport): la función afectada no está disponible. <p>"El nombre de API afectado" se puede describir en jerarquía, como "exposurewin.mode.blc: deshabilitado:" lo que significa que la ventana de exposición blc es desactivado. El nombre de la API puede ser una palabra como bueno, como "nivel de exposición: fijo: 6" lo que significa que el nivel de exposición está fijado en nivel 6.</p> <p>La "descripción" puede ser algo no negativo. entero o cadena o NULL.</p> <p>"-" significa que ninguna característica se ve afectada.</p> <p>* Sólo disponible cuando la prioridad de calidad es listado en "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_ tipo de modo de exposición" y</p>
--	--	---

			<p>"imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_modo_exposición" es 1.</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0305a.</p>
<p>exposición_modo_manual_a efecto</p>	<p>- , exposiciónwin.mode.blc:hidd es;, desempañado: deshabilitado;, wdrpro: deshabilitado;, nivel de exposición: oculto ;, u otras personas</p> <p><x>: entero no negativo <dependiente del producto></p>	<p>0/7</p>	<p>Cuando el modo de exposición manual está habilitadas, algunas funciones pueden volverse funcionar mal o ser forzado a un determinado valor. Las funciones afectadas se enumeran aquí.</p> <p>El formato es "Afectar API nombre":"Política":"Descripción"</p> <p>La "política" se puede clasificar en siguientes grupos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (deshabilitado): la interfaz de usuario se vuelve gris y los usuarios No puedo seleccionarlo. - (sin cambios): la interfaz de usuario mantiene el estado como antes y el usuario no puede cambiarlo. - (oculto): la interfaz de usuario está oculta. - (fijo): la interfaz de usuario se fija en una selección o valor. - (a distancia): la interfaz de usuario está fijada en múltiples selecciones o valores. - (habilitado): la interfaz de usuario está marcada. - (notsupport): la función afectada no está disponible. <p>"El nombre de API afectado" se puede describir en jerarquía, como "exposurewin.mode.blc: deshabilitado:" lo que significa que la ventana de exposición blc es desactivado. El nombre de la API puede ser una palabra como bueno, como "nivel de exposición: fijo: 6" lo que significa que el nivel de exposición está fijado en nivel 6.</p> <p>La "descripción" puede ser algo no negativo.</p>

			<p>entero o cadena o NULL.</p> <p>"-" significa que ninguna característica se ve afectada.</p> <p>* Sólo disponible cuando el manual aparece en la lista en "capability_image_c<0~(n-1)>_tipo de modo de exposición" y "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_modo_exposición" es 1.</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.</p>
rango_nivel_exposición	- , "0,12"	0/7	<p>Gama disponible para "videoin_c<0~(n-1)>_nivel de exposición"</p> <p>* Cuando "exposure_mode"=0, esto El valor debe establecerse en "-".</p> <p>* Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_modo_exposición" es 1.</p>
modo_exposición_win	auto, costumbre, azul, hlc - <dependiente del producto>	0/7	<p>Opciones disponibles para "exposiciónwin_c<0~(n-1)>_mode"</p> <p>* "-" significa grupo: exposiciónwin no lo es soportado.</p> <p>* Cuando exponen_mode="0", esto El valor debe establecerse en "-".</p> <p>* Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_modo_exposición" es 1.</p>
exposición_hlcmode_suppoventana rt	<booleano>	0/7	<p>Indicar si se debe apoyar la exposición ventana en modo hlc.</p> <p>* Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_exponen_mode" es 1 y hlc aparece en la lista en "capability_image_c<0~(n-1)>_exposición_winmode".</p>
exposición_hlcmode_affect	- , u otras personas	0/7	<p>Cuando el modo hlc está habilitado, algunas funciones pueden funcionar mal o ser forzado a un valor dado. El</p>

	<p><x>: entero no negativo</p> <p><dependiente del producto></p>	<p>Las funciones afectadas se enumeran aquí.</p> <p>El formato es "Afectar API nombre":"Política":"Descripción"</p> <p>La "política" se puede clasificar en siguientes grupos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (deshabilitado): la interfaz de usuario se vuelve gris y los usuarios No puedo seleccionarlo. - (sin cambios): la interfaz de usuario mantiene el estado como antes y el usuario no puede cambiarlo. - (oculto): la interfaz de usuario está oculta. - (fijo): la interfaz de usuario se fija en una selección o valor. - (a distancia): la interfaz de usuario está fijada en múltiples selecciones o valores. - (habilitado): la interfaz de usuario está marcada. - (notsupport): la función afectada no está disponible. <p>"El nombre de API afectado" se puede describir en jerarquía, como "exposurewin.mode.blc: deshabilitado:" lo que significa que la ventana de exposición blc es desactivado. El nombre de la API puede ser una palabra como bueno, como "nivel de exposición: fijo: 6" lo que significa que el nivel de exposición está fijado en nivel 6.</p> <p>La "descripción" puede ser algo no negativo. entero o cadena o NULL.</p> <p>"-" significa que ninguna característica se ve afectada.</p> <p>* Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_exponen_mode" es 1 y hlc aparece en la lista en "capability_image_c<0~(n-1)>_exposición_winmode".</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el</p>
--	--	--

			el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0304a.
exposición_wintype	inclusivo, exclusivo, -	0/7	El tipo de ventana de exposición admitida. "inclusivo" : La imagen dentro de un La ventana es el área objetivo de exposición. control. "exclusivo" : La imagen dentro de un La ventana se omite por la exposición. control. "-" : No soportado. * Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_ modo_exposición" es 1.
dominio_ventano_exposición	qvga, px, estándar, -	0/7	El dominio para establecer una exposición. ventana. "qvga" : un rango de 320x240 para representar toda la imagen. "px" : Ubique una ventana en la imagen con píxeles. "estándar" : Un rango normalizado de 0~9999. "-" : No soportado. * Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_ modo_exposición" es 1.
exposición_winnum	0, <Entero positivo>	0/7	Indique el número de personalizados ventanas de exposición. * Si no aparece "personalizado" en "exposure_winmode", esto debería ser 0. * Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_ modo_exposición" es 1.
exposición_ntsc_totalrange	Una lista de <Entero positivo>	0/7	Rango total disponible para NTSC analógico producción. * Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_ modo_exposición" es 1. * Admitimos este parámetro cuando

			el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0301a.
exposición_pal_totalrange	Una lista de <Entero positivo>	0/7	Rango total disponible para analógico PAL producción. * Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_modo_exposición" es 1. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0301a.
rango_máximo de exposición	"1,32000", "1.8000", -, u otras personas <dependiente del producto>	0/7	Gama disponible para "videoin_c<n>_maxexposure" "1,32000" => 1s ~ 1/32000s "1,8000" => 1s ~ 1/8000s etc. "-" significa que el tiempo máximo de exposición es No disponible. * Cuando "exposure_mode"=0, esto El valor debe establecerse en "-". * Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_modo_exposición" es 1.
exposición_minrange	"1,32000", "1.8000", -, u otras personas <dependiente del producto>	0/7	Gama disponible para "videoin_c<n>_mineexposure" "1,32000" => 1s ~ 1/32000s "1,8000" => 1s ~ 1/8000s etc. "-" significa que el tiempo mínimo de exposición es No disponible. * Cuando "exposure_mode"=0, esto El valor debe establecerse en "-". * Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_modo_exposición" es 1.
máscara de privacidad_wintype	rectángulo, polígono, 3Drectángulo	0/7	El tipo de ventana de máscara admitida. "polígono" : La ventana es 2D forma de polígono.

			<p>"rectángulo": La ventana es 2D forma rectangular.</p> <p>"3Drectángulo": La ventana es 3D forma rectangular.</p>
máscara de privacidad_dominio_viento	qvga, px, estándar, -	0/7	<p>El dominio para configurar una ventana.</p> <p>"qvga": un rango de 320x240 para representar toda la imagen.</p> <p>"px": Ubique una ventana en la imagen con píxeles.</p> <p>"estándar": Un rango normalizado de 0~9999.</p> <p>"-": No soportado.</p>
máscara de privacidad_ncolor	<Entero positivo>	0/7	<p>Número total de colores disponibles de máscara de privacidad.</p>
agc_maxgain	"0,100", "-"	0/7	<p>Gama disponible para "videoin_c<n>_maxgain"</p> <p>"0,100" => 0~100 por ciento</p> <p>"-" significa que "videoin_c<n>_maxgain" es No disponible.</p>
agc_mingain	"0,100", "-"	0/7	<p>Gama disponible para "videoin_c<n>_mingain"</p> <p>"0,100" => 0~100 por ciento</p> <p>"-" significa que "videoin_c<n>_mingain" es No disponible.</p>
sin parpadeo	0,1	0/7	<p>0: sin soporte y sin parpadeos</p> <p>1: soporte sin parpadeo</p>
efecto sin parpadeo	<p>- ,</p> <p>exposición mínima:oculta;</p> <p>mingain:oculto;</p> <p>u otras personas</p> <p><x>: entero no negativo</p> <p><dependiente del producto></p>	0/7	<p>Cuando está habilitado el modo sin parpadeo, algunos funciones pueden funcionar mal o ser forzado a un valor dado. El Las funciones afectadas se enumeran aquí.</p> <p>El formato es "Afectar API nombre":"Política":"Descripción"</p> <p>La "política" se puede clasificar en siguientes grupos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (deshabilitado): la interfaz de usuario se vuelve gris y los usuarios No puedo seleccionarlo. - (sin cambios): la interfaz de usuario mantiene el estado como antes y el usuario no puede cambiarlo.

			<p>- (oculto): la interfaz de usuario está oculta.</p> <p>- (fijo): la interfaz de usuario se fija en una selección o valor.</p> <p>- (a distancia): la interfaz de usuario está fijada en múltiples selecciones o valores.</p> <p>- (habilitado): la interfaz de usuario está marcada.</p> <p>- (notsupport): la función afectada no está disponible.</p> <p>"El nombre de API afectado" se puede describir en jerarquía, como "exposurewin.mode.blc: deshabilitado:" lo que significa que la ventana de exposición blc es desactivado. El nombre de la API puede ser una palabra como bueno, como "nivel de exposición: fijo: 6" lo que significa que el nivel de exposición está fijado en nivel 6.</p> <p>La "descripción" puede ser algo no negativo, entero o cadena o NULL.</p> <p>"-" significa que ninguna característica se ve afectada.</p> <p>* Cuando "sin parpadeo" = 0, este valor debe ser "-"</p>
modo_defog	0,1	0/7	<p>0: desempañado sin soporte</p> <p>1: soporte desempañado</p>
defog_strength	0, 1	0/7	<p>0: Fuerza de sintonización sin soporte de desempañar</p> <p>1: admite la fuerza de ajuste del desempañado</p> <p>* Si "capability_image_c<0~(n-1)>_defog_mode"=1, puede ser 0 o 1.</p>
defog_supportlevel	0, <entero positivo>	0/7	<p>El valor indica el soporte. nivel de fuerza de desempañado.</p>
defog_affect	<p>-, wdrpro:sin cambios, u otras personas</p> <p><x>: entero no negativo</p>	0/7	<p>Cuando el desempañado está habilitado, algunas características puede funcionar mal o ser forzado a un valor dado. Los afectados Las funciones se enumeran aquí.</p>

	<dependiente del producto>		<p>El formato es "Afectar API nombre":"Política":"Descripción"</p> <p>La "política" se puede clasificar en siguientes grupos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (deshabilitado): la interfaz de usuario se vuelve gris y los usuarios No puedo seleccionarlo. - (sin cambios): la interfaz de usuario mantiene el estado como antes y el usuario no puede cambiarlo. - (oculto): la interfaz de usuario está oculta. - (fijo): la interfaz de usuario se fija en una selección o valor. - (a distancia): la interfaz de usuario está fijada en múltiples selecciones o valores. - (habilitado): la interfaz de usuario está marcada. - (notsupport): la función afectada no está disponible. <p>"El nombre de API afectado" se puede describir en jerarquía, como "exposurewin.mode.blc: deshabilitado:" lo que significa que la ventana de exposición blc es desactivado. El nombre de la API puede ser una palabra como bueno, como "nivel de exposición: fijo: 6" lo que significa que el nivel de exposición está fijado en nivel 6.</p> <p>La "descripción" puede ser algo no negativo. entero o cadena o NULL.</p> <p>"-" significa que ninguna característica se ve afectada.</p> <p>* Cuando "defog" = 0, este valor debe ser "_"</p>
velocidad	0,1	0/7	<p>0: velocidad AE sin soporte</p> <p>1: admite velocidad AE</p>
nivel de soporte de velocidad aespeed	<entero positivo>	0/7	<p>El valor indica el soporte. nivel de fuerza de aespeed.</p> <p>* Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_aesp</p>

			"necesidad" es 1.
aespeedsupportsensibilidad	0,1	0/7	0: ajuste de sensibilidad sin soporte de la velocidad de convergencia AE. 1: admite el ajuste de la sensibilidad de AE velocidad de convergencia. * Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_aesp" "necesidad" es 1.
curva gamma	0,1	0/7	0: Curva gamma de ajuste sin soporte 1: soporte de ajuste de curva gamma
modo de poca luz	-, 0,1	0/7	-: Parámetro interno, no debe abrirse al usuario. 0: modo de poca luz sin soporte 1: Admite modo de poca luz
asistente de enfoque	0,1	0/7	0: asistencia de enfoque sin soporte 1: asistencia de enfoque de soporte
enfoque remoto	0,<entero positivo>	0/7	Un entero de 4 bits, que indica el aplicación de apoyo de enfoque remoto en este canal. Si el valor de este parámetro es mayor que 0, significa que la cámara admite la función de enfoque remoto en este canal. poco 0 => Indique si apoyar Función de zoom y enfoque. bit 1 => Solo admite zoom función. bit 2 => Solo admite enfoque función. bit 3 => Actualmente, este es un reservado bit y el valor predeterminado es 0.
dominio de ventana de enfoque	qvga, px, estándar, -	0/7	El dominio para establecer una ventana de enfoque. "qvga": un rango de 320x240 para representar toda la imagen. "px": Ubique una ventana en la imagen con píxeles. "estándar": Un rango normalizado de 0~9999. "-": No soportado.
ventana de enfoque_nventana	0,<entero positivo>	0/7	Número de ventana de enfoque

rango_ventana_enfoque	<rango izquierdo, rango derecho, toprange, rango bajo> <dependiente del producto>	0/7	Rango disponible para la ventana de enfoque. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0305d. * - : No soportado.
soporte_configuración_lente	0,1	0/7	Indique si apoyará diferentes archivos de configuración de la biblioteca de imágenes para Lente intercambiable específica.
congelar	<booleano>	0/7	0: función de congelación de imágenes no compatible 1: función de congelación de imágenes compatible * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.
soporte_autotrack	<booleano>	0/7	0: función de seguimiento automático no compatible 1: Admite la función de seguimiento automático * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.
smartsensor_iris totalrang mi	Una lista de valores del iris.	0/7	Paso total disponible para el valor del iris. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a. * Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_sensor_type" es "sensor inteligente"
deinterlace_support	<booleano>	0/7	Indique si apoyará función de desentrelazado. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0308a.
modo_desentrelazado	espacial, mezcla	0/7	El modo espacial proporciona la mejor imagen calidad, mientras que el modo Mezcla proporciona mejor calidad de imagen (que no usar la función de desentrelazado). * Sólo disponible cuando capacidad_imagen_c<0~(n-1)>_deinterlace_support es 1
alineación_lente	<booleano>	0/7	Indicar si se admite la lente. función de alineación. * Admitimos este parámetro cuando el

			el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0309b.
nivel_alineación_lente	<entero positivo>	0/7	El valor indica el nivel de soporte de alineación. * Sólo disponible cuando "imagen_capacidad_c<0~(n-1)>_lens_alineación" es 1.
lente_ldc_support	<booleano>	0/7	Indicar si se admite la lente. Función de corrección de distorsión. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0309d.

Grupo: **capacidad_periférica_c<0~(n-1)>n** denota el valor de "capability_nvideoin"

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
Control del dispositivo	<booleano>	0/7	Indicar si se admite el periférico. Control del dispositivo. * Admitimos este parámetro cuando la versión El número (httpversion) es igual o mayor que 0305c.

7.28 Script de evento personalizado

Grupo: **event_customtaskfile_i<0~2>**

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
nombre	cadena[40]	6/6	Identificación de script personalizado de esta entrada.
fecha	cadena [4 ~ 20]	6/6	Fecha del script personalizado.
tiempo	cadena [4 ~ 20]	6/6	Hora del guión personalizado.

7.29 Configuración de eventos

Grupo: **evento_i<0~2>**

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
nombre	cadena[40]	6/6	Identificación de esta entrada.
permitir	0, 1	6/6	Habilite o deshabilite este evento.
prioridad	0, 1, 2	6/6	Indique la prioridad de este evento: "0"= prioridad baja "1"= prioridad normal "2"= prioridad alta
demora	1~999	6/6	Retraso en segundos antes de detectar el siguiente evento.
desencadenar	bota, di, piro, movimiento, siguiente, renotificar, manipulación, vi, alarma volátil, viseñal, vadp, inteligente <dependiente del producto>	6/6	Indique la condición de activación: "boot" = arranque del sistema. "di"= Entrada digital. "pir"= detección PIR. "motion" = Detección de movimiento por vídeo. "seq" = Condición periódica. "visignal" = Pérdida de señal de entrada de vídeo. "renotify" = Notificación de grabación. "tampering" = Detección de manipulación. "vi"= Entrada virtual (Disparador manual). "volalarm"= Detección de audio. "smartsd"= Detección de por vida de la tarjeta SD. "alarma de choque" = Detección de choque. "virestore" = Restauración de la señal de entrada de vídeo.
estado de activación	cadena[40]	6/6	El estado del desencadenador de evento
di	0,<entero positivo>	6/6	Indique la identificación de origen del disparador di. Este campo es obligatorio cuando la condición de activación es "di". Un bit representa una entrada digital. El LSB indica DI 0. * Sólo disponible cuando "capability_ndi" > 0

mdwin	0,<entero positivo>	6/6	<p>Indique la identificación de la ventana de origen del movimiento.</p> <p>detección.</p> <p>Este campo es obligatorio cuando la condición de activación es "Maryland".</p> <p>Un bit representa una ventana.</p> <p>El LSB indica el 1^{er} ventana.</p> <p>Por ejemplo, para detectar el 1^{er} y 3^{er} ventanas, establezca mdwin en 5.</p>
mdwin0	0,<entero positivo>	6/6	<p>Similar a mdwin. El parámetro surte efecto cuando el perfil 1 de detección de movimiento está habilitado.</p>
vi	0,<entero positivo>	6/6	<p>Indique la identificación de origen del activador vi.</p> <p>Este campo es obligatorio cuando la condición de activación es "vi".</p> <p>Un bit representa una entrada digital. El LSB indica VI 0.</p>
vadp <dependiente del producto>	0,<entero positivo>	6/6	<p>Indique la identificación de origen de la notificación del evento vadp.</p> <p>Cada bit corresponde a una fuente vadp, y el LSB indica la identificación de fuente 0.</p> <p>Por ejemplo, para detectar eventos de cualquiera de ID de fuente 0, 1 y 3, configure vadp en 11.</p> <p>* Sólo disponible cuando vadp aparece en "capability_supporttriggertypes"</p>
valevel	0,1	6/6	<p>Seleccione el evento de detección de audio.</p> <p>0: no seleccionar</p> <p>1: seleccionar</p>
valevel0	0,1	6/6	<p>Seleccione el evento del perfil de detección de audio.</p> <p>0: no seleccionar</p> <p>1: seleccionar</p>
enterrar	1~999	6/6	<p>Intervalo de instantáneas en minutos.</p> <p>Este campo se utiliza cuando la condición de activación es "seq".</p>

día laborable	0~127	6/6	Indique qué día de la semana está programado. Un bit representa un día laborable. bit0 (LSB) = sábado bit1 = viernes bit2 = jueves bit3 = miércoles bit4 = martes bit5 = lunes bit6 = domingo Por ejemplo, para detectar eventos los viernes y Domingo, establezca el día laborable en 66.
hora de inicio	hh:mm	6/6	Hora de inicio del horario semanal.
hora de finalización	hh:mm	6/6	Hora de finalización de la programación semanal. (00:00 ~ 24:00 establece el horario como siempre)
condición de poca luz <dependiente del producto>	0, 1	6/6	Encienda el LED de luz blanca en condiciones de poca luz. 0 => Realizar acciones en todo momento 1 => Realizar acciones en condiciones de poca luz
acción_do_i<0~(ndo-1)>_enable	<booleano>	6/6	Habilita o deshabilita la salida digital del disparador. * Sólo disponible cuando "capability_ndo" > 0
acción_do_i<0~(ndo-1)>_duración	1~999	6/6	Duración del disparo de la salida digital en segundos. * Sólo disponible cuando "capability_ndo" > 0
acción_cf_enable	<Booleano>	6/6	Habilite o deshabilite el envío de medios a la tarjeta SD. * Sólo disponible cuando "capability_supportsd" > 0
carpeta_acción_cf	cadena[128]	6/6	Ruta para almacenar medios. * Sólo disponible cuando "capability_supportsd" > 0
acción_cf_media	NULO, 0~4,101	6/6	Índice de los medios adjuntos. 101 significa "Notificación de grabación" * Sólo disponible cuando "capability_supportsd" > 0
carpeta_acción_cf_fecha	<booleano>	6/6	Habilite esto para crear carpetas por fecha, hora y hora automáticamente. * Sólo disponible cuando "capability_supportsd" > 0
acción_cf_backup	<Booleano>	6/6	Activa o desactiva la función que envía medios a Tarjeta SD para respaldo si la red está desconectada. * Sólo disponible cuando "capability_supportsd" > 0

action_server_i<0~4>_enable	<booleano>	6/6	Habilite o deshabilite esta acción del servidor.
servidor_acción_i<0~4>_media	NULO, 0~4,101	6/6	Índice de los medios adjuntos. 101 significa "Notificación de grabación"
action_server_i<0~4>_data <small>carpeta electrónica</small>	<booleano>	6/6	Habilite esto para crear carpetas por fecha, hora y hora automáticamente.
action_goto_enable <dependiente del producto>	<booleano>	6/6	Activar/desactivar ptz ir a la posición preestablecida en el evento motivado. * Sólo disponible cuando "capability_ptzenabled" > 0.
acción_goto_name <dependiente del producto>	cadena[40]	6/6	Especifique el nombre preestablecido al que ptz irá en el evento motivado. * Sólo disponible cuando "capability_ptzenabled" > 0.
acción_goto_sync <dependiente del producto>	<booleano>	6/6	Capture medios después de moverse a la ubicación. * Sólo disponible cuando el bit4 de capacit_ptzenabled es 1 y el bit7 de capacit_ptzenabled es 0, o capacidad_camctrl_c0_zoommodule > 0
action_autotrack_enable <dependiente del producto>	<booleano>	6/6	Activar/desactivar el seguimiento automático en caso de evento activado. * Sólo disponible cuando el bit4 de capacit_ptzenabled es 1 y el bit7 de capacit_ptzenabled es 0
action_audioclip_enable	<booleano>	6/6	Activa/desactiva la función de reproducir un audio clip cuando se activa un evento. * Sólo disponible cuando "capability_audio_audioclip" es 1.
acción_audioclip_media	0,<entero positivo>	6/6	Indique la identificación de fuente del evento de audioclip notificación. * Sólo disponible cuando "capability_audio_audioclip" es 1.

7.30 Configuración del servidor para acción de evento

Grupo: **servidor_i<0~4>**

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
nombre	cadena[40]	6/6	Identificación de esta entrada
tipo	correo electrónico, ftp, http, ns	6/6	Indique el tipo de servidor: "correo electrónico" = servidor de correo electrónico "ftp" = servidor FTP "http" = servidor HTTP "ns" = almacenamiento en red
http_url	cadena[128]	6/6	URL del servidor HTTP para cargar.
http_nombre de usuario	cadena[64]	6/6	Nombre de usuario para iniciar sesión en el servidor.
http_contraseña	cadena[64]	7/6	Contraseña del usuario.
dirección_ftp	cadena[128]	6/6	Dirección del servidor FTP.
ftp_nombre de usuario	cadena[64]	6/6	Nombre de usuario para iniciar sesión en el servidor.
ftp_contraseña	cadena[64]	7/6	Contraseña del usuario.
puerto_ftp	0~65535	6/6	Puerto para conectarse al servidor.
ubicación_ftp	cadena[128]	6/6	Ubicación para cargar o almacenar los medios.
ftp_pasivo	<booleano>	6/6	Activa o desactiva el modo pasivo. 0 = desactivar el modo pasivo 1 = habilitar el modo pasivo
dirección de correo electrónico	cadena[128]	6/6	Dirección del servidor de correo electrónico.
modo_ssl de correo electrónico	<booleano>	6/6	Habilite el soporte SSL.
puerto_correo electrónico	0~65535	6/6	Puerto para conectarse al servidor.
nombre_usuario_correo electrónico	cadena[64]	6/6	Nombre de usuario para iniciar sesión en el servidor.
contraseña_correo electrónico	cadena[64]	7/6	Contraseña del usuario.
correo electrónico_remitentecorreo electrónico	cadena[128]	6/6	Dirección de correo electrónico del remitente.
correo electrónico_destinatariocorreo electrónico	cadena[640]	6/6	Dirección de correo electrónico del destinatario.
ns_ubicación	cadena[128]	6/6	Ubicación para cargar o almacenar los medios.
ns_nombre de usuario	cadena[64]	6/6	Nombre de usuario para iniciar sesión en el servidor.
ns_contraseña	cadena[64]	7/6	Contraseña del usuario.
ns_grupo de trabajo	cadena[64]	6/6	Grupo de trabajo para almacenamiento en red.

7.31 Configuración de medios para acción de evento

Grupo: **medios_i<0~4>**

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
nombre	cadena[40]	6/6	Identificación de esta entrada
tipo	instantánea, registro del sistema, clip de vídeo, mensaje de registro	6/6	Tipo de medio para enviar al servidor o almacenar en el servidor.
fuelle_instantánea	0~"capacidad_nmediastream"-1	6/6	Indique la fuente del flujo de medios. 0 significa la primera secuencia. 1 significa la segunda corriente, etc. 2 significa la tercera corriente, etc. 3 significa la cuarta corriente, etc.
prefijo_instantánea	cadena[16]	6/6	Indique el prefijo del nombre del archivo. media_i0=> Instantánea1_ media_i1=> Instantánea2_ media_i2=> Instantánea3_ media_i3=> Instantánea4_ media_i4=> Instantánea5_
snapshot_datesuffix	0, 1	6/6	Agregue el sufijo de fecha y hora al nombre del archivo: 1 = Agregar sufijo de fecha y hora. 0 = No agregar.
instantánea_preevento	0~" capacidad_media_snapshot_maxpr "evento"	6/6	Indica el número de eventos previos. imágenes.
instantánea_postevento	0~" capacidad_media_snapshot_maxpo esteban"	6/6	Indica el número de post-evento imágenes.
fuelle_videoclip	0~"capacidad_nmediastream"-1	6/6	Indique la fuente del flujo de medios. 0 significa la primera secuencia. 1 significa la segunda corriente, etc. 2 significa la tercera corriente, etc. 3 significa la cuarta corriente, etc.
prefijo_videoclip	cadena[16]	6/6	Indique el prefijo del nombre del archivo.
videoclip_preevento	0 ~ " capacidad_media_videoclip_maxpre evento"	6/6	Indica el tiempo previo al evento. Grabación en segundos.

videoclip_maxduración	1 ~ " capacidad_media_videoclip_maxlength"	6/6	Duración máxima de un videoclip en segundos.
videoclip_maxsize	50 ~ " capacidad_media_videoclip_maxsize"	6/6	Tamaño máximo de un archivo de videoclip en Kbytes.

7.32 Grabación

Grupo: **grabando_i**<0~1>

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
nombre	cadena[40]	6/6	Identificación de esta entrada.
desencadenar	cronograma, falla de red	6/6	El tipo de desencadenador de evento horario: el evento se activa según el horario networkfail: El evento es desencadenado por el fallo de conexión de red.
permitir	<booleano>	6/6	Activa o desactiva esta grabación.
prioridad	0, 1, 2	6/6	Indique la prioridad de esta grabación: "0" indica baja prioridad. "1" indica prioridad normal. "2" indica alta prioridad.
fuentes	0~"capacidad_nmediastream"-1	6/6	Indique la fuente del flujo de medios. 0 significa la primera secuencia. 1 significa la segunda secuencia y así sucesivamente.
tiempo máximo de retención	<cadena>	6/6	Para especificar el tiempo vencido para la limpieza automática arriba y solo tiene efecto para el videoclip generado por Recording_i <0~1>. El formato es "P[Y]Y[MM]M[DDD]DT[hh]H[mm]M[ss]S" , similar a ISO8601 con símbolos P Ex. P7D, significa 7 días. P1DT10H, significa 1 días y 10 horas. El parámetro surte efecto cuando limpieza automática_ maxretentiontime_recording_enabled es activado.

tamaño límite	<booleano>	6/6	0: Mecanismo de espacio libre completo 1: Mecanismo de límite de tamaño de grabación
cíclico	<booleano>	6/6	0: Desactivar grabación cíclica 1: Habilitar grabación cíclica
notificar	<booleano>	6/6	0: Desactivar notificación de grabación 1: habilitar la notificación de grabación
notificar al servidor	0~31	6/6	Indique qué servidor de notificaciones es programado. Un bit representa un servidor de aplicaciones. (servidor_i0 ~ i4). bit0 (LSB) = servidor_i0. bit1 = servidor_i1. bit2 = servidor_i2. bit3 = servidor_i3. bit4 = servidor_i4. Por ejemplo, habilite server_i0, server_i2 y server_i4 como servidores de notificaciones; el El valor del servidor de notificación es 21.
día laborable	0~127	6/6	Indique qué día de la semana está programado. Un bit representa un día laborable. bit0 (LSB) = sábado bit1 = viernes bit2 = jueves bit3 = miércoles bit4 = martes bit5 = lunes bit6 = domingo Por ejemplo, para detectar eventos los viernes y Domingo, establezca el día laborable en 66.
hora de inicio	hh:mm	6/6	Hora de inicio de la programación semanal.
hora de finalización	hh:mm	6/6	Hora de finalización de la programación semanal. (00:00~24:00 indica horario siempre activo)
prefijo	cadena[16]	6/6	Indique el prefijo del nombre del archivo.
tamaño del ciclo	100~	6/6	El tamaño máximo para la grabación de ciclos en Kbytes al elegir limitar el tamaño de grabación.
monto de reserva	0~15000000	6/6	La cantidad reservada en Mbytes cuando elegir el mecanismo de grabación cíclico.

destino	ver, 0~4	6/6	El destino para almacenar los datos grabados. "cf" significa almacenamiento local (tarjeta CF o SD). "0" significa el índice del almacenamiento de red.
carpetacf	cadena[128]	6/6	Nombre de la carpeta.
tamaño máximo	100~2000	6/6	Unidad: Megabytes. Cuando se alcanza esta condición, el archivo de grabación está truncado.
duración máxima	60~3600	6/6	Unidad: Segunda Cuando se alcanza esta condición, el archivo de grabación está truncado.
habilitación_adaptativa	<booleano>	6/6	Indique si la grabación adaptativa es activado
evento_previo_adaptativo	0~9	6/6	Indicar cuando es la grabación adaptativa iniciado antes del punto de activación del evento (segundos)
adaptativo_postevento	0~10	6/6	Indicar cuando es la grabación adaptativa detenido después del punto de activación del evento (segundos)

7.33 HTTPS

Grupo:[https](#)([capacidad.protocolo.https](#) > 0)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	6/6	Para habilitar o deshabilitar HTTP seguro.
política	<Booleano>	6/6	Si el valor es 1, forzará la conexión HTTP. redirigir a la conexión HTTPS
método	auto, manual, instalar	6/6	auto => Crear certificado autofirmado automáticamente. manual => Crear certificado autofirmado a mano. install => Crear solicitud de certificado e instalar.
estado	- 3 ~ 1	6/6	Especifique el estado https. - 3= Certificado no instalado - 2 = Clave pública no válida - 1 = Esperando certificado 0= No instalado 1 = Activo
nombre del país	cadena[2]	6/6	Nombre del país en la información del certificado.

Nombre del estado o provincia	cadena[128]	6/6	Nombre del estado o provincia en el certificado información.
nombre de localidad	cadena[128]	6/6	El nombre de la localidad en la información del certificado.
Nombre de la Organización	cadena[64] VIVOTEK Inc.	6/6	Nombre de la organización en el certificado información.
unidad	cadena[64] VIVOTEK Inc.	6/6	Nombre de la unidad organizativa en el certificado información.
nombre común	cadena[64] www.vivotek.com	6/6	Nombre común en la información del certificado.
días válidos	0 ~ 3650	6/6	Período de vigencia de la certificación.

7.34 Configuración de gestión de almacenamiento

Grupo:**disco_i<0~(n-1)>n** es el número total de dispositivos de almacenamiento.(**capacidad.almacenamiento.dbenabled > 0**)

Actualmente es sólo para almacenamiento local (SD, tarjeta CF), por lo que n es igual a 1.

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
cíclico_enabled	<booleano>	6/6	Habilite el método de almacenamiento cíclico.
autocleanup_enabled <No se recomienda su uso esto>	<booleano>	6/6	Habilite el método de limpieza automática. Los archivos multimedia caducados y no bloqueados serán eliminado. * Para reservas de compatibilidad futura, pero sólo el grupo disk_i0_autocleanup es efectivo. * No se recomienda utilizar esto. Por favor refiere grupo "limpieza automática". * Este parámetro no se utilizará después de la El número de versión (httpversion) es igual o mayor. que 0400a.
autocleanup_maxage <No se recomienda su uso esto>	<entero positivo>	6/6	Para especificar los días vencidos para la limpieza automática arriba. * Para reservas de compatibilidad futura, pero sólo el grupo disk_i0_autocleanup es efectivo. * No se recomienda utilizar esto. Por favor refiere grupo "limpieza automática". * Este parámetro no se utilizará después de la El número de versión (httpversion) es igual o mayor. que 0400a.

Grupo:**limpieza automática**(**capacidad.localstorage.supportedge > 0**)

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
activado	<booleano>	6/6	Habilite el método de limpieza automática. Los archivos multimedia caducados y no bloqueados serán eliminado.
maxretentiontime_recording_enabled	<booleano>	6/6	Habilite el método de limpieza automática para videoclips generado por la tarea de grabación. El parámetro surte efecto cuando autocleanup_enabled está habilitado.
maxretentiontime_recording_i<0~1>_maxage	<cadena>	6/6	Para especificar el tiempo vencido para la limpieza automática arriba y solo tiene efecto para el videoclip generado por Recording_j <0~1>. El formato es “P[Y]Y[MM]M[DDD]DT[hh]H[mm]M[ss]S’ , similar a ISO8601 con símbolos P Ex. P7D, significa 7 días. P1DT10H, significa 1 días y 10 horas. El parámetro entra en vigor cuando autocleanup_maxretentiontime_recording_enabled es activado.
maxretentiontime_others_enabled	<booleano>	6/6	Habilite el método de limpieza automática para todos los medios archivos excepto archivos multimedia generados por grabación tarea. El parámetro surte efecto cuando autocleanup_enabled está habilitado.

maxretentiontime_otros_máximo	<cadena>	6/6	<p>Para especificar el tiempo vencido para la limpieza automática y tiene efecto para todos los archivos multimedia excepto archivos multimedia generados por la tarea de grabación.</p> <p>El formato es ""P[Y]Y[MM]M[DDD]DT[hh]H[mm]M[ss]S' , similar a ISO8601 con símbolos P Ex. P7D, significa 7 días. P1DT10H, significa 1 días y 10 horas.</p> <p>El parámetro surte efecto cuando autocleanup_maxretentiontime_others_enabled está habilitado.</p>
-------------------------------	----------	-----	---

7.35 Región de interés

Grupo:roi_c<0~(n-1)>para el producto de canal n y m es el índice de transmisión de video que admite ePTZ.

(capacidad.eptz > 0 o capacidad_fisheye = 1)

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
s<0~(m-1)>_casa	<An,Al> <dependiente del producto>	1/6	<p>Coordenada de la esquina superior izquierda del ROI.* Si el mínimo El tamaño de la ventana es 64x64, entonces el "win_i0_home"=(0~resolución_W-64, 0~resolución_H-64), cuya resolución es la valor en el flujo actual.</p> <p>* Si la transmisión no es compatible con ePTZ, el Los permisos de este parámetro deben establecerse como 1/7.</p>
s<0~(m-1)>_tamaño	<AnchoxAlto> <dependiente del producto>	1/6	<p>Ancho y alto del ROI. El valor del ancho debe ser múltiplos de 16 y el valor de la altura debe ser múltiplos de 8</p> <p>* El tamaño mínimo de ventana es 64x64.</p> <p>* Si la transmisión no es compatible con ePTZ, el Los permisos de este parámetro deben establecerse como 1/7.</p>

Configuración 7.36 ePTZ

Grupo: **eptz_c<0~(n-1)>** para producto de n canales. (**capacidad.eptz > 0** o **capacidad_fisheye = 1**)

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
osdzoom <No se recomienda su uso esto>	<booleano>	1/4	Indica que hay múltiples acercamientos en pantalla mostrar" o no. * Reservado por compatibilidad y sugerimos no hacerlo use esto desde [httpversion] > 0302a * Reemplazamos "eptz_c<0~(n-1)>_osdzoom" con "videoin_c<0~(n-1)>_zoomratiodisplay".
liso	<booleano>	1/4	Habilite la función ePTZ "mover suavemente"
velocidad de inclinación	- 5 ~ 5	1/4	velocidad de inclinación * Sólo disponible cuando "capability_fisheye" es 1
		1/7	velocidad de inclinación (Debe configurarse mediante eCamCtrl.cgi en lugar de mediante setparam.cgi.)
velocidad panorámica	- 5 ~ 5	1/4	Velocidad panorámica * Sólo disponible cuando "capability_fisheye" es 1
		1/7	Velocidad panorámica (Debe configurarse mediante eCamCtrl.cgi en lugar de mediante setparam.cgi.)
velocidad de zoom	- 5 ~ 5	1/4	Velocidad de zoom * Sólo disponible cuando "capability_fisheye" es 1
		1/7	Velocidad de zoom (Debe configurarse mediante eCamCtrl.cgi en lugar de mediante setparam.cgi.)
velocidad automática	1 ~ 5	1/4	Velocidad automática de giro/patrulla * Sólo disponible cuando "capability_fisheye" es 1
		1/7	Velocidad automática de giro/patrulla (Debe configurarse mediante eCamCtrl.cgi en lugar de mediante setparam.cgi.)
velocidad de rotación	1 ~ 5	1/4	Velocidad de rotación (solo para la serie Fisheye) * Sólo disponible cuando "capability_fisheye" es 1 y "capability_fisheylowdewarp_c<0~(n-1)>" es 0

Grupo: **eptz_c<0~(n-1)>_s<0~(m-1)>** para n productos de canal y m es el índice de flujo de vídeo que admite ePTZ si `capacit_eptz > 0`; m es el índice del número de flujo si `capacit_fisheye = 1`. (**capacidad.eptz > 0 o capacidad_ojo de pez = 1**)

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
patrullaseq	cadena[120]	1/4	La secuencia de patrulla de ePTZ. toda la patrulla Los índices de posición estarán separados por ","
patrullar vivienda	cadena[160]	1/4	El tiempo de permanencia (unidad: segundo) de cada patrulla punto, separados por ",".
preset_i<0~19>_nombre	cadena[40]	1/4	Nombre del preajuste ePTZ. * Sólo disponible cuando "capability_fisheye" es 1
		1/7	Nombre del preajuste ePTZ. (Debe configurarse mediante ePreset.cgi en lugar de mediante setparam.cgi.)
preset_i<0~19>_pos	<An,Al> <dependiente del producto>	1/4	Coordenada de la esquina superior izquierda del preajuste. * Sólo disponible cuando "capability_fisheye" es 1
		1/7	Coordenada de la esquina superior izquierda del preajuste. (Debe configurarse mediante ePreset.cgi en lugar de mediante setparam.cgi.)
preset_i<0~19>_tamaño	<AnchoxAlto> <dependiente del producto>	1/4	Ancho y alto del preset. * Sólo disponible cuando "capability_fisheye" es 1
		1/7	Ancho y alto del preset. (Debe configurarse mediante ePreset.cgi en lugar de mediante setparam.cgi.)

7.37 Configuración de la ventana de enfoque

Grupo: **ventana de enfoque_c<0~(n-1)>** para productos de canal n
n denota el valor de "capability_nvideoin".

(**capability_image_c<0~(n-1)>_focuswindow_nwindow > 0**)

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
win_i0_enable	<booleano>	4/4	Activa o desactiva la ventana.
win_i0_home	<An,Al> <dependiente del producto>	4/4	Coordenada de la esquina superior izquierda de la ventana. * Si el tamaño mínimo de la ventana es 192x144, entonces el "win_i0_home"=(0~resolución_W-192, 0~resolución_H-144), cuya resolución es el valor en la secuencia actual.

win_i0_size	<AnchoxAlto> <dependiente del producto>	4/4	Ancho y alto de la ventana. * El tamaño mínimo de la ventana es 192x144
-------------	--	-----	--

7.38 Configuración de grabación perfecta

Grupo: **grabación perfecta**(*capacidad.localstorage.seamless*> 0)

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
modo disco	sin costura, manejable	1/6	"sin interrupciones" indica permitir una grabación sin interrupciones. "manejable" indica deshabilitar sin problemas grabación.
conexión máxima	3	1/7	Número máximo de conexiones sin interrupciones transmisión.
permitir	<booleano>	1/7	Indique si la grabación perfecta es grabación en almacenamiento local o no en este momento. (Solo lectura)
guía<0~2>_id	cadena[127]	1/7	El ID de transmisión continua conectado. (Solo lectura)
guía<0~2>_número	0~3	1/7	Número de streaming continuo conectado con guid<0~2>_id. (Solo lectura)

7.39 Configuración de la plataforma de desarrollo de aplicaciones VIVOTEK

Grupo: **vadp**

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
versión	<cadena>	6/7	Indique la versión VADP.
memoria_total_recursos	0,<entero positivo>	6/7	Indique el tamaño total de memoria disponible para VADP módulos.
almacenamiento_total_recursos	0,<entero positivo>	6/7	Indique el tamaño total del almacenamiento interno. Espacio para almacenar módulos VADP.
memoria_libre_recursos	0,<entero positivo>	6/7	Indique el tamaño de memoria libre para los módulos VADP.
almacenamiento_libre_recursos	0,<entero positivo>	6/7	Indique el tamaño de almacenamiento libre actual para carga de módulos VADP.
número_módulo	0,<entero positivo>	6/7	Registre el número total de módulos que ya almacenados en el sistema.
orden_modulo	cadena[40]	6/6	El orden de ejecución de los módulos habilitados.
módulo_save2sd	<booleano>	6/6	Indique si el módulo debe guardarse en SD

			tarjeta cuando el usuario quiera cargarla. Si el valor es falso, guarde el módulo en el espacio de almacenamiento interno y ocupará tamaño de almacenamiento.
número	cadena[128]	6/7	Este número se utiliza para registrar la clave de licencia para Aplicación VADP.

Grupo:**vadp_module_i**<0~(n-1)> para n número de paquete VADP(**capability_vadp_npackage > 0**)

n denota el valor de "capability_vadp_npackage".

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	6/6	Indique si el módulo está habilitado o no. En caso afirmativo, agregue también el índice de este módulo al orden_módulo.
nombre	cadena[40]	6/6	Nombre del módulo
nombre extendido	cadena[40]	6/6	Nombre del módulo extendido. Si este valor no es En blanco, se mostrará primero en la interfaz de usuario de VADP. en lugar de vadp_module_i<n>_name.
URL	cadena[120]	6/6	Defina la cadena URL después de la dirección IP si el El módulo proporciona su propia página web.
proveedor	cadena[40]	6/6	El proveedor del módulo.
URL del proveedor	cadena[120]	6/6	URL del proveedor.
versión	cadena[40]	6/6	Versión del módulo.
licencia	cadena[40]	6/6	Indique el estado de la licencia del módulo.
licmsg	cadena[128]	6/6	Indique el mensaje que se mostrará en estado de la licencia al pasar el mouse.
camino	cadena[40]	6/6	Registre la ruta de almacenamiento del módulo.
initscr	cadena[40]	6/6	El script que manejará la operación. comandos del sistema.
estado	cadena[40]	6/6	Indica el estado de ejecución del módulo.
estadísticas	cadena[128]	6/6	Indique el mensaje que se mostrará en el estado de ejecución al pasar el mouse.
vtklicensemec	cadena[40]	6/7	Indicar el módulo utiliza licencia VIVOTEK mecanismo

Grupo:**vadp_schedule_i**<0~(n-1)> para n número de paquete VADP

n denota el valor de "capability_vadp_npackage".

(Solo disponible cuando "capability_vadp_npackage" > 0 y el número de versión de "vadp_version" >= "1.3.2.0")

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD	DESCRIPCIÓN
--------	-------	-----------	-------------

		(obtener/establecer)	
permitir	<booleano>	6/6	Habilite o deshabilite el modo de programación para controlar la ejecución del paquete VADP
hora de inicio	hh:mm	6/6	Hora de inicio del programa
hora de finalización	hh:mm	6/6	Hora de finalización del programa

Grupo:vadp_event

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
disparador	0,<entero positivo>	6/7	Indicar el número de temas a transferir al administrador de eventos para activarlo.
lista de desencadenadores_i<0~(n-1)>_to Foto	cadena[256]	6/6	Indique la notificación del evento con este tema se transferirá al administrador de eventos como activador. n es igual a ntrigger anterior.

Control PTZ de cámara 7.40

Grupo:camctrl(capacidad.camctrl.ptztunnel > 0)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
habilitarptztunnel	<booleano>	1/4	Habilite el túnel PTZ para el control de la cámara.

Grupo:camctrl_c<0~(n-1)>para productos de canal n(capacidad.ptzenabled > 0)

n denota el valor de "capability_nvideoin" y k denota el valor de "capability_npreset"

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
velocidad panorámica	- 5 ~ 5	1/4	Velocidad panorámica
velocidad de inclinación	- 5 ~ 5	1/4	velocidad de inclinación
velocidad de zoom	- 5 ~ 5	1/4	Velocidad de zoom
velocidad de enfoque	- 5 ~ 5	1/4	Velocidad de enfoque automático
patrullaseq	cadena[120]	1/4	(Para dispositivo externo) Los índices de puntos de patrulla, separados por ","
patrullar vivienda	cadena[160]	1/4	(Para dispositivo externo) El tiempo de permanencia de cada punto de patrulla, separado por ","
preset_i<0~(k-1)>_nombre	cadena[40]	1/4	Nombre de la ubicación preestablecida.
preset_i<0~(k-1)>_ vivienda	0 ~ 999	1/4	El tiempo de permanencia de cada ubicación preestablecida.
uarte	0 ~ "	1/4	Seleccione uart correspondiente

	capacidad_nuart"-1		(capacidad.nuart>0).
camarógrafo	0~255	1/4	ID de cámara que controla la cámara PTZ externa.
isptz	0 ~ 2	1/4	0: deshabilita los comandos PTZ. 1: habilite los comandos PTZ con el controlador PTZ. 2: habilita los comandos PTZ con túnel UART. * Sólo disponible cuando el bit7 de capacidad_ptzenabled es 1
desactivarmdonptz	<booleano>	1/4	Desactive la detección de movimiento en el funcionamiento PTZ.

Control PTZ de cámara 7.41 (serie IZ)

Grupo: **camctrl_c<0~(n-1)>** para productos de canal n (**capability_camctrl_c0_zoommodule = 1** y **capacidad_camctrl_c0_buildinpt = 0**)

n denota el valor de "capability_nvideoin" y k denota el valor de "capability_npreset"

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
tipo ccd	cadena[16]	6/7	(Uso interno, solo lectura)
tipo de motor	cadena[16]	6/7	(Uso interno, solo lectura)
camarógrafo	0 ~ 255	1/4	ID de cámara que controla PTZ externo cámara. Nota: Configure su domo Speed en la velocidad de baudios adecuada e identificación de la cámara, por ejemplo, 2400 bps, ID de cámara 1,2,3,,,,etc. Todas las ID de cámara en el mismo control El sistema (NVR o teclado rs485) tiene ser distinto. Por lo tanto, una vez que envíe un control señal, cada cámara sólo aceptará la entradas con el ID correspondiente.
velocidad panorámica	- 5 ~ 5	1/4	Velocidad panorámica
velocidad de inclinación	- 5 ~ 5	1/4	velocidad de inclinación
velocidad de zoom	- 5 ~ 5	1/4	Velocidad de zoom
velocidad automática	- 5 ~ 5	1/4	Velocidad de giro automático
velocidad de enfoque	- 5 ~ 5	1/4	Velocidad de enfoque automático
modo de enfoque	automático, onetimeauto, destacado manual * Los valores disponibles son listado en "capacidad_camctrl_c<0~	1/4	Indica el modo de control de enfoque.

	(n-1)>_modoenfoque"		
uarte	0 ~ "capacidad_nuart"-1	1/4	Seleccione uart correspondiente (capacidad.nuart>0).
isptz	0 ~ 2	1/4	0: deshabilita los comandos PTZ. 1: habilitar comandos PTZ con PTZ conductor. 2: habilitar comandos PTZ con UART túnel. * Sólo disponible cuando el bit7 de capacidad_ptzenabled es 1
preset_i<0~(k-1)>_nombre	cadena[40]	1/4	Nombre de la ubicación preestablecida.
preset_i<0~(k-1)>_zoom	capacidad_ptz_c<0~(n-1) >_minzoom~ capacidad_ptz_c<0~(n-1) >_maxzoom	1/4	Posición del zoom en cada ubicación preestablecida.
preset_i<0~(k-1)>_focus	capacidad_ptz_c<0~(n-1) >_minfocus ~ capacidad_ptz_c<0~(n-1) >_maxfocus	1/4	Posición de enfoque en cada ubicación preestablecida.
preset_i<0~(k-1)>_vivienda	0 ~ 999	1/4	El tiempo de permanencia de cada preset ubicación
preset_i<0~(k-1)>_focus configuración	sincronización, arreglar corriente	1/4	El modo de enfoque de cada preajuste, que es esencial y debe agruparse con "preset_i<0~(k-1)>_nombre". * Admitimos este parámetro cuando el El número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0305b.
patrullaseq	cadena[120]	1/4	(Para dispositivo externo) Los índices de puntos de patrulla, separados por ","
patrullar vivienda	cadena[160]	1/4	(Para dispositivo externo) El tiempo de permanencia de cada punto de patrulla, separado por ","
desactivarmdonptz	<booleano>	1/4	Deshabilitar la detección de movimiento en PTZ operación.
casa predeterminada	<booleano>	1/4	Este campo le dice al sistema que use el valor predeterminado posición inicial o no.
ejez	capacidad_ptz_c<0~(n-1) >_minzoom~ capacidad_ptz_c<0~(n-1)	1/4	Posición de zoom de inicio personalizada.

	> _maxzoom		
eje f	capacidad_ptz_c<0~(n-1) > _minfocus ~ capacidad_ptz_c<0~(n-1) > _maxfocus	1/4	Posición de enfoque de inicio personalizada.
zoom digital	<booleano>	1/4	Activar/desactivar el zoom digital
mejorar	<booleano>	1/4	Activar/desactivar la mejora del zoom
volver a casa	<booleano>	1/4	Activa/desactiva el regreso a casa mientras estás inactivo.
intervalo de regreso a casa	1~999	1/4	Mientras esté inactivo durante este intervalo de tiempo, inactivo se tomarán medidas.
idleaction_enable	<booleano>	1/4	Activar/desactivar la acción inactiva mientras está inactivo
tipo_acción_inactiva	hogar	1/4	Este campo indica qué tipo de acción debe tomarse mientras está inactivo.
intervalo_acción_inactiva	1~999	1/4	Mientras esté inactivo durante este intervalo de tiempo, inactivo se tomarán medidas.

Control PTZ de cámara 7.42 (serie SD)

Grupo:camctrl_c<0~(n-1)>para productos de canal n(el bit7 de capacidad_ptzenabled es 0 y el bit4 de capacidad_ptzenabled es 1)

n denota el valor de "capability_nvideoin" y k denota el valor de "capability_npreset"

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
tipo ccd	cadena[16]	6/7	(Uso interno, solo lectura)
tipo de motor	cadena[16]	6/7	(Uso interno, solo lectura)
camarógrafo	1 ~ 255	1/4	ID de cámara que controla PTZ externo cámara. Nota: Configure su domo Speed en la velocidad de baudios adecuada e identificación de la cámara, por ejemplo, 2400 bps, ID de cámara 1,2,3,,,,etc. Todas las ID de cámara en el mismo control El sistema (NVR o teclado rs485) tiene ser distinto. Por lo tanto, una vez que envíe un control señal, cada cámara sólo aceptará la entradas con el ID correspondiente.
velocidad panorámica	- 5 ~ 5	1/4	Velocidad panorámica
velocidad de inclinación	- 5 ~ 5	1/4	velocidad de inclinación

velocidad de zoom	- 5 ~ 5	1/4	Velocidad de zoom
velocidad automática	- 5 ~ 5	1/4	Velocidad de giro automático
velocidad de enfoque	- 5 ~ 5	1/4	Velocidad de enfoque automático
modo de enfoque	automático, onetimeauto, destacado manual * Los valores disponibles son listado en "capacidad_camctrl_c<0~(n-1)>_modoenfoco"	1/4	Indica el modo de control de enfoque.
preset_i<0~(k-1)>_nombre	cadena[40]	1/4	Nombre de la ubicación preestablecida.
preset_i<0~(k-1)>_pan	capacidad_ptz_c<0~(n-1)>_minpan ~ capacidad_ptz_c<0~(n-1)>_maxpan	1/4	Posición panorámica en cada ubicación preestablecida.
preset_i<0~(k-1)>_tilt	capacidad_ptz_c<0~(n-1)>_mintilt ~ capacidad_ptz_c<0~(n-1)>_maxtilt	1/4	Posición de inclinación en cada ubicación preestablecida.
preset_i<0~(k-1)>_zoom	capacidad_ptz_c<0~(n-1)>_minzoom ~ capacidad_ptz_c<0~(n-1)>_maxzoom	1/4	Posición del zoom en cada ubicación preestablecida.
preset_i<0~(k-1)>_focus	capacidad_ptz_c<0~(n-1)>_minfocus ~ capacidad_ptz_c<0~(n-1)>_maxfocus	1/4	Posición de enfoque en cada ubicación preestablecida.
preset_i<0~(k-1)>_focus configuración	sincronización, arreglar corriente	1/4	El modo de enfoque de cada preajuste, que es esencial y debe agruparse con "preset_i<0~(k-1)>_nombre". * Admitimos este parámetro cuando el El número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0305b.
preset_i<0~(k-1)>_fliped	<booleano>	1/4	Voltear el lado en cada ubicación preestablecida.
patrulla_i<0~39>_nombre	cadena[40]	1/4	(Para dispositivo interno) El nombre de la ubicación de la patrulla.
patrulla_i<0~39>_vivienda	0 ~ 999	1/4	(Para dispositivo interno) El tiempo de permanencia de cada ubicación de patrulla.
desactivarmdonptz	<booleano>	1/4	Deshabilitar la detección de movimiento en PTZ operación.
casa predeterminada	<booleano>	1/4	Este campo le dice al sistema que use el valor predeterminado

			posición inicial o no.
ejex	capacidad_ptz_c<0~(n-1) > _minpan ~ capacidad_ptz_c<0~(n-1) > _maxpan	1/4	Posición panorámica inicial personalizada.
eje	capacidad_ptz_c<0~(n-1) > _mintilt ~ capacidad_ptz_c<0~(n-1) > _maxtilt	1/4	Posición de inclinación de inicio personalizada.
ejez	capacidad_ptz_c<0~(n-1) > _minzoom~ capacidad_ptz_c<0~(n-1) > _maxzoom	1/4	Posición de zoom de inicio personalizada.
ejef	capacidad_ptz_c<0~(n-1) > _minfocus ~ capacidad_ptz_c<0~(n-1) > _maxfocus	1/4	Posición de enfoque de inicio personalizada.
volteo del eje	<booleano>	1/4	Otra cara personalizada para el hogar.
volver a casa	<booleano>	1/4	Activa/desactiva el regreso a casa mientras estás inactivo.
intervalo de regreso a casa	1~999	1/4	Mientras esté inactivo durante este intervalo de tiempo, inactivo se tomarán medidas.
zoom digital	<booleano>	1/4	Activar/desactivar el zoom digital
idleaction_enable	<booleano>	1/4	Activar/desactivar la acción inactiva mientras está inactivo
tipo_acción_inactiva	pan,patrulla,casa,objtrack, anterior	1/4	Este campo indica qué tipo de acción debe tomarse mientras está inactivo.
intervalo_acción_inactiva	1~999	1/4	Mientras esté inactivo durante este intervalo de tiempo, inactivo se tomarán medidas.
mejorar	<booleano>	1/4	Activar/desactivar la mejora del zoom
índice_gira	- 1, 0~19	1/4	Índice del grupo turístico habilitado, desde 0 a 19. Establezca -1 para desactivar todos los grupos turísticos.
tour_j<0~19>_nombre	cadena[40]	1/4	Nombre del recorrido.
tour_j<0~19>_tipo	<booleano>	1/4	0 = recorrido grabado 1 = recorrido preestablecido
tour_j<0~19>_velocidad	- 5 ~ 5	1/4	Tour preestablecido: velocidad de giro e inclinación cuando moverse entre ajustes preestablecidos. Tour grabado: innecesario.
tour_j<0~19>_dirección	adelante, atrás, aleatorio	1/4	El usuario puede elegir en qué dirección continúa el recorrido preestablecido.

			<p>"adelante": el recorrido preestablecido avanza orden.</p> <p>"hacia atrás": entra el recorrido preestablecido orden hacia atrás.</p> <p>"aleatorio": los ajustes preestablecidos del recorrido ser recordado aleatoriamente.</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_presettourdirection" es 1.</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el El número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0307a.</p>
tour_i<0~19>_lista de verificación	cadena[512]	1/4	Los índices de posiciones preestablecidas, separado por ","
tour_j<0~19>_dwelltime	cadena[512]	1/4	<p>Tour preestablecido: tiempo de espera antes de moverse a la siguiente posición preestablecida, separada por "</p> <p>" "</p> <p>Recorrido grabado: número de segundos hasta esperar</p> <p>antes de continuar un recorrido circular.</p>

7.43 control UART

Grupo: **uarte**(**capacidad.nuart > 0 y capacidad.fisheye = 0**)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
ptzdrivers_j<0~19, 127>_nombre	cadena[40]	1/4	Nombre del controlador PTZ.
ptzdrivers_j<0~19, 127>_ubicación	cadena[128]	1/4	Ruta completa del controlador PTZ.
habilitarhttpunnel	<booleano>	1/4	Habilite el canal de túnel HTTP para controlar UART.

Grupo: **uart_i<0~(n-1)>n** es el recuento de puertos **uart**(**capacidad.nuart > 0 y capacidad.fisheye = 0**)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
velocidad en baudios	300,600,1200,2400 , 4800,9600,19200, 38400,57600,11520 0	4/4	Establezca la velocidad en baudios del puerto COM.
bit de datos	5,6,7,8	4/4	Bits de datos en una trama de caracteres.

bit de paridad	ninguno, extraño, incluso	4/4	Para comprobar errores.
bit de parada	1,2	4/4	"1": Se transmite un bit de parada para indicar el final de un byte. "2": Se transmiten dos bits de parada para indicar el final de un byte. Si desea transferir el stopbit por el 150% de el tiempo normal utilizado para transferir un bit, el <code>uart_i<0~(n-1)>_stopbit</code> debe establecerse en 2 y el <code>uart_i<0~(n-1)>_databit</code> establecido en 5 como Bueno.
modo uart	rs485, rs232	4/4	RS485 o RS232.
personalizadodrvcmd_i<0~9>	cadena[128]	1/4	Comando PTZ para cámara personalizada.
speedlink_i<0~4>_nombre	cadena[40]	1/4	Nombre del comando PTZ adicional.
enlace rápido_i<0~4>_cmd	cadena[40]	1/4	Lista de comandos PTZ adicionales.
controladorptz	0 ~ 19, 127 (personalizado), 128 (sin conductor)	1/4	Este puerto COM utiliza el controlador PTZ.

Control UART 7.44 (serie SD)

Grupo: `uart_i<0~(n-1)>n` es el recuento de puertos uart (`capability.nuart > 0` y el bit7 de `capacit_ptzenabled` es 0, el bit4 de `capacit_ptzenabled` es 1)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
camarógrafo	1~255	4/4	ID de cámara que controla la cámara PTZ externa. Nota: Configure su domo Speed en la configuración adecuada. velocidad en baudios e identificación de la cámara, por ejemplo, 2400 bps, ID de cámara 1,2,3,,,,etc. Todas las ID de cámara en el mismo sistema de control (NVR o teclado rs485) deben ser distintos. Por lo tanto, una vez que envías una señal de control, cada cámara sólo aceptará las entradas con el DNI correspondiente.
velocidad en baudios	2400,4800,9600,19 200,38400,57600,1 15200	4/4	Establezca la velocidad en baudios del puerto COM.
bit de datos	5,6,7,8	4/4	Bits de datos en una trama de caracteres.
bit de paridad	ninguno, extraño, incluso	4/4	Para comprobar errores.
bit de parada	1,2	4/4	"1": Se transmite un bit de parada para indicar el final de un byte. "2": Se transmiten dos bits de parada para indicar el final de un byte. Si desea transferir el stopbit por el 150% de el tiempo normal utilizado para transferir un bit, el <code>uart_i<0~(n-1)>_stopbit</code> debe establecerse en 2 y el <code>uart_i<0~(n-1)>_databit</code> establecido en 5 como Bueno.
modo uart	rs485	4/7	Modo RS485.

7.45 Configuración de lentes

Grupo: **lente** para productos de canal n

n denota el valor de "capability_nvideoin"

(capacidad.imagen.c<0~(n-1)>.lensconfiguration.support = 1)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
seleccionado	<cadena>	6/7	Perfil de lente seleccionado actual. por ejemplo, lens_selected=lens_default_i0, significa La configuración de lente elegida es la lente i0 predeterminada grupo.

Grupo: **lente_predeterminada**

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
números totales	0,<entero positivo>	6/7	Número total de soporte de la lente predeterminada perfiles

Grupo: **usuario_lente**

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
números totales	0,<entero positivo>	6/7	Número total de soporte de los perfiles de lentes de usuario

Grupo: **lens_default_i<0~(n-1)>** n es lens_default_totalnumbers

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
nombre	<cadena>	6/7	Nombre de lente predeterminado

Grupo: **lens_user_i<0~(n-1)>** n es lens_user_totalnumbers

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
nombre	<cadena>	6/7	Nombre de lente definido por el usuario

7.46 Información de ojo de pez

Grupo: **ojo de pezinfo** (capacidad.ojo de pez > 0)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
eje central revisado	<coordenada>	6/7	La coordenada real del eje central
radio	0, <positivo entero>	6/7	El radio central real

7.47 Configuración de corrección de distorsión local de ojo de pez

Grupo: **ojo de pezdewarp_c<0~(n-1)>** (capacidad_fisheyelocaldewarp_c<0~(n-1)> > 0)

n denota el valor de "capability_nvideoin", m denota el valor de "capability_nmediastream"

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
velocidad panorámica	- 5 ~ 5 <entero>	1/4	Velocidad panorámica de la vista regional
velocidad de inclinación	- 5 ~ 5 <entero>	1/4	Velocidad de inclinación de la vista regional
velocidad de zoom	- 5 ~ 5 <entero>	1/4	Velocidad de zoom regional
s<0~(m-2)>_panorama_ inicio panorámico	0~359 <entero>	1/4	Posición panorámica inicial de la vista panorámica. (sólo disponible para modo 1P y 2P en el techo o montaje en piso)
s<0~(m-2)>_region_pan	- 90~359 <entero>	1/4	Ángulo de visión regional panorámico El rango panorámico del montaje en techo/suelo es [0~359]. El rango panorámico del soporte de pared es [-90~90].
s<0~(m-2)>_region_tilt	- 90~90 <entero>	1/4	Inclinar el ángulo de inicio de la vista regional El rango de inclinación del montaje en techo/suelo es [0~90]. El rango de inclinación del soporte de pared es [-90~90].
s<0~(m-2)>_region_zoo metro	100~300 <entero>	1/4	Relación de inicio de zoom de la vista regional

7.48 Definición del comportamiento PIR

Grupo: **pir** (capacidad.npir > 0)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	1/1	Activar/desactivar PIR

7.49 Configuración de seguimiento automático

Grupo: **autotrack_c<0~(n-1)>(capacidad_imagen_c<0~(n-1)>_autotrack_support > 0)**

n denota el valor de "capability_nvideoin"

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
tipo_objsize	- 1~2	1/4	Tipo de tamaño del objeto. - 1: ancho y alto personalizados 0: tamaño del objeto = 30 x 30 1: tamaño del objeto = 10 x 20 2: tamaño del objeto = 10 x 10
objsize_customized_width	10~320	1/4	El ancho mínimo del objetivo de seguimiento.
objsize_customized_height	10~240	1/4	La altura mínima del objetivo de seguimiento.
sensibilidad	0~2	1/4	Sensibilidad de seguimiento. 0: Bajo 1: Medio 2: alto

7.50 Inalámbrico

Grupo: **inalámbrico(capacidad_red_inalámbrica > 0)**

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
ssid	cadena[32]	6/6	SSID para configuración de red inalámbrica.
modo wl	Infra, Ad hoc	6/6	Modo inalámbrico. Infraestructura: Infraestructura
canal	1~11 o 1~13 o 10~11 o 10~13 o 1~14	6/6	Una lista de canales WLAN. Los países aplican sus propias regulaciones a la canales permitidos. 1~11: EE.UU. y Canadá 1~13: Europa 10~11: España 10~13: Francia 1~14: Japón * Sólo válido cuando "wireless_wlmode" es "Adhoc"

cifrar	ninguno, llora, wpa, wpa2	6/6	Método de cifrado: ninguno Ninguno, wep: WEP, wpa:WPA, wpa2: WPA2PSK
modo de autenticación	ABIERTO, COMPARTIDO	6/6	Modo de autenticación. * Sólo válido cuando "wireless_encrypt" es "wep"
longitud de clave	64, 128	6/6	Longitud de la clave en bits. * Sólo válido cuando "wireless_encrypt" es "wep"
formato de clave	HEXAGONAL, ASCII	6/6	Formato de presentación clave1 ~ clave4. * Sólo válido cuando "wireless_encrypt" es "wep"
selección de clave	1 ~ 4	6/6	Número de clave predeterminado. * Sólo válido cuando "wireless_encrypt" es "wep"
clave1	contraseña [26]	6/6	Clave WEP1 para cifrado. * Sólo válido cuando "wireless_encrypt" es "wep"
clave2	contraseña [26]	6/6	Clave WEP2 para cifrado. * Sólo válido cuando "wireless_encrypt" es "wep"
clave3	contraseña [26]	6/6	Clave WEP3 para cifrado. * Sólo válido cuando "wireless_encrypt" es "wep"
clave4	contraseña [26]	6/6	Clave WEP4 para cifrado. * Sólo válido cuando "wireless_encrypt" es "wep"
algoritmo	AES, TKIP	6/6	Algoritmo * Sólo válido cuando "wireless_encrypt" es "wpa" o "wpa2"
clave previamente compartida	contraseña [64]	6/6	Clave precompartida del modo WPA/WPA2PSK. * Sólo válido cuando "wireless_encrypt" es "wpa" o "wpa2"

7.51 Detección de choque

Grupo:**choque_c<0~(n-1)>**para productos de canal n

n denota el valor de "capability_nvideoin"**(capacidad_shockalarm_support > 0)**

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
habilitar_alarma	<booleano>	4/4	Habilite la alarma de detección de choque.
nivel_alarma	1~100	4/4	El valor indica el nivel de resistencia del soporte de Alarma de detección de impacto.

8. Funciones útiles

8.1 Controlar la salida digital(**capacidad.ndo > 0**)

Nota:Esta solicitud requiere privilegios de espectador.

Método:OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/dido/setdo.cgi?do1=<estado>[&do2=<estado>]
[&do3=<estado>][&do4=<estado>]
```

Donde el estado es 0 o 1; "0" significa estado inactivo o normal, mientras que "1" significa estado activo o activado.

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
hacer<núm>	0, 1	0 – Estado inactivo y normal
		1 – Estado activo y activado

Ejemplo:Conduzca la salida digital 1 al estado activado y redirija a una página vacía.

<http://myserver/cgi-bin/dido/setdo.cgi?do1=1>

8.2 Consulta de Estado de la Entrada Digital(**capacidad.ndi > 0**)

Nota: esta solicitud requiere privilegios de espectador

Método:OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/dido/getdi.cgi?[di0][&di1][&di2][&di3]
```

Si no se especifica ningún parámetro, se devolverán todos los estados de las entradas digitales.

Devolver:

```
HTTP/1.0 200 OK\r\n
Tipo de contenido: texto/sin formato\r\n
Largancia de contenido:<longitud>\r\n
\r\n
[di0=<estado>]\r\n
[di1=<estado>]\r\n
[di2=<estado>]\r\n
[di3=<estado>]\r\n
```

dónde <estado> puede ser 0 o 1.

Ejemplo: Consultar el estado de la entrada digital 1 .

Pedido:

<http://myserver/cgi-bin/dido/getdi.cgi?di1>

Respuesta:

HTTP/1.0 200 OK\r\n

Tipo de contenido: texto/sin formato\r\n

Longitud del contenido: 7\r\n

\r\n

di1=1\r\n

8.3 Consulta de Estado de la Salida Digital(**capacidad.ndo > 0**)

Nota: Esta solicitud requiere privilegios de espectador.

Método: OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/dido/getdo.cgi?[do0][&do1][&do2][&do3]
```

Si no se especifica ningún parámetro, se devolverán todos los estados de las salidas digitales.

Devolver:

```
HTTP/1.0 200 OK\r\n
```

```
Tipo de contenido: texto/sin formato\r\n
```

```
Largancia de contenido: <longitud>\r\n
```

```
\r\n
```

```
[do0=<estado>]\r\n
```

```
[do1=<estado>]\r\n
```

```
[do2=<estado>]\r\n
```

```
[do3=<estado>]\r\n
```

dónde *<estado>* puede ser 0 o 1.

Ejemplo: Consultar el estado de la salida digital 1.

Pedido:

<http://myserver/cgi-bin/dido/getdo.cgi?do1>

Respuesta:

HTTP/1.0 200 OK\r\n

Tipo de contenido: texto/sin formato\r\n

Longitud del contenido: 7\r\n


```
\r\n
hacer1=1\r\n
```

8.4 Capturar una sola instantánea

Nota: Esta solicitud requiere privilegios de usuario normal.

Método: OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/viewer/video.jpg?[canal=<valor>][&resolución=<valor>]
[&calidad=<valor>][&streamid=<valor>]
```

Si el usuario solicita un tamaño mayor que todas las configuraciones de transmisión en el servidor, esta solicitud fallará.

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
canal	0~(capacidad_nvideoin -1)	El número de canal de la fuente del vídeo.
resolución	Las opciones disponibles se enumeran en "capability_videoin_c<0~(n-1)>_resolución". Además, se hace referencia a las opciones disponibles. "capability_videoin_c<0~(n-1)>_maxresolución" y "capability_videoin_c<0~(n-1)>_minresolución"	La resolución de la imagen.
calidad	1~5	La calidad de la imagen.
Streamid	0~(capacidad_nmediastream -1)	El número de flujo.

El servidor devolverá la instantánea más actualizada del canal seleccionado y la transmitirá en formato JPEG. El tamaño y la calidad de la imagen se establecerá de acuerdo con la configuración de video en el servidor.

Devolver:

```
HTTP/1.0 200 OK\r\n
Tipo de contenido: imagen/jpeg\r\n
[Contenido-Longitud: <tamaño de imagen>\r\n]

<datos de imagen JPEG binarios>
```

8.5 Gestión de cuentas

Nota: Esta solicitud requiere privilegios de administrador.

Método: CORREO

Sintaxis:

<http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/editaccount.cgi> ?

método=<valor>&nombre de usuario=<nombre>[&contraseña de usuario=<valor>][&privilegio=<valor>]

[&privilege=<valor>][&return=<volver a página>]

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
método	agregar	Agregue una cuenta al servidor. Al utilizar este método, el "nombre de usuario" El campo es necesario. Utilizará el valor predeterminado de otros campos si no especificado.
	borrar	Eliminar una cuenta del servidor. Al utilizar este método, el El campo "nombre de usuario" es necesario y los demás se ignoran.
	editar	Modifique la contraseña y el privilegio de la cuenta. Al utilizar este método, el campo "nombre de usuario" es necesario y otros campos son opcionales. Si no especificado, mantendrá la configuración original.
nombre de usuario	<nombre>	El nombre del usuario para agregar, eliminar o editar.
contraseña de usuario	<valor>	La contraseña del nuevo usuario a agregar o la del antiguo usuario a modificar. El valor predeterminado es una cadena vacía.
privilegio	vista	El privilegio del usuario para agregar o modificar. "vista": Privilegio de espectador.
	operador	"operador": Privilegio de operador.
	administración	"administración": privilegio de administrador.
devolver	<volver a página>	Redirigir a la página <volver página> después de asignar el parámetro. La <página de retorno> debe ser la ruta relativa según la raíz de cámara. Si omite este parámetro, se redireccionará a una página vacía. * Si la <página de retorno> es una ruta no válida, ignorará este parámetro.

8.6 Registros del sistema

Nota:Esta solicitud requiere privilegios de administrador.

Método:OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/syslog.cgi
```

El servidor devolverá el registro del sistema más actualizado.

Devolver:

```
HTTP/1.0 200 OK\r\n
```

```
Tipo de contenido: texto/sin formato\r\n
```

```
Longitud del contenido: <longitud de syslog>\r\n
```

```
\r\n
```

```
<información de registro del sistema>\r\n
```

8.7 Actualizar firmware

Nota:Esta solicitud requiere privilegios de administrador.

Método: ENVIAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/upgrade.cgi
```

Datos de la publicación:

```
fimage=<nombre de archivo>[&return=<volver a página>]\r\n
```

```
\r\n
```

```
<datos de formulario codificados en varias partes>
```

El servidor aceptará el archivo llamado <nombre de archivo> para actualizar el firmware y regresará con <página de retorno> si se indica.

8.8 Control de cámara ePTZ(**capacidad.eptz > 0 y**

capacidad_ojo de pez = 0)

Nota:Esta solicitud requiere privilegios camctrl.

Método:OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/camctrl/eCamCtrl.cgi?channel=<valor>&stream=<valor>
[&move=<valor>] - Mover a casa, arriba, abajo, izquierda, derecha
[&auto=<valor>] - Panorámica automática, patrulla
[&zoom=<valor>]-Acercar / alejar
[&zooming=<valor>&zs=<valor>] -Zoom sin parar, usado para joystick
[&x=<valor>&y=<valor>&w=<valor>&h=<valor>&resolución=<valor>] - Acercar y alejar un área específica
[&vx=<valor>&vy=<valor>&vs=<valor>] - Cambio sin parar, usado para joystick
[&x=<valor>&y=<valor>&videosize=<valor>&resolución=<valor>&stretch=<valor>]- Haga clic en la imagen
(Mueva el centro de la imagen a la coordinación (x,y) según la resolución o el tamaño del video).
[ [&speedpan=<valor>][&speedtilt=<valor>][&speedzoom=<valor>][&speedapp=<valor>] ]- Establecer velocidades
[&return=<volver a página>]
```

Ejemplo:

```
http://myserver/cgi-bin/camctrl/eCamCtrl.cgi?channel=0&stream=0&move=right
http://myserver/cgi-bin/camctrl/eCamCtrl.cgi?channel=0&stream=1&vx=2&vy=2&vz=2
http://myserver/cgi-bin/camctrl/eCamCtrl.cgi?channel=0&stream=1&x=100&y=100&tamaño de vídeo=640x480&resolución=640x480&stretch=0
```

En la operación de zoom, hay dos formas de controlarlo: zoom de escala y zoom de área.

1. [Zoom de escala]: contiene dos métodos de control, movimiento relativo y movimiento continuo

a. movimiento relativo -

Si activa un movimiento relativo, solo ampliará cierta proporción y se detendrá por sí solo.

<http://IPAddr/cgi-bin/camctrl/eCamCtrl.cgi?stream=0&zoom=tele>

<http://IPAddr/cgi-bin/camctrl/eCamCtrl.cgi?stream=0&zoom=wide>

La relación de zoom para moverse mediante movimiento relativo depende de la configuración del zoom rápido [-5~5].

<http://IPAddr/cgi-bin/camctrl/eCamCtrl.cgi?stream=0&speedzoom=5>

b. movimiento continuo -

Si activa un movimiento continuo, deberá manejar el tiempo de parada usted mismo.

Un movimiento continuo es conveniente para integrar un control tipo joystick.

<http://IPAddr/cgi-bin/camctrl/eCamCtrl.cgi?stream=0&zooming=tele&zs=1>

<http://IPAddr/cgi-bin/camctrl/eCamCtrl.cgi?stream=0&zooming=wide&zs=5>

el zoom se utiliza para indicar la dirección del movimiento y zs se utiliza para indicar la velocidad.

Para detener un movimiento continuo, debe usar el comando como se muestra a continuación:

<http://IPAddr/cgi-bin/camctrl/eCamCtrl.cgi?stream=0&zoom=stop&zs=0>

2. [Zoom de área]: significa acercar un área específica, aquí hay un ejemplo para un movimiento directo

[x, y] es la coordenada deseada y será el centro después del movimiento.

[w, h] es el tamaño del área escalada

[resolución] es el rango base de este sistema de coordenadas

El ejemplo muestra [w, h] = [864, 488], lo que significa acercar a una proporción x2,2 según [1920x1080].

Preste atención a que [x, y, w, h] son parámetros esenciales en un caso de zoom de área, y se cuenta el índice de flujo desde 0 como la primera secuencia.

<http://IPAddr/cgi-bin/camctrl/eCamCtrl.cgi?channel=0&stream=0&x=912&y=297&w=864&h=488&solving=1920x1080>

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
canal	<0~(n-1)>	Canal de fuente de vídeo.
arroyo	<0~(m-1)>	Arroyo.
mover	hogar	Pasar al retorno de la inversión inicial.
	arriba	Ascender.
	abajo	Mover hacia abajo.
	izquierda	Mover hacia la izquierda.
	bien	Mover a la derecha.
auto	cacerola	Giro automático.
	patrulla	Patrulla automática.
	detener	Detenga la panorámica/patrulla automática.
zoom	ancho	Ampliar la vista con la velocidad actual.
	tele	Ampliar más con la velocidad actual.
hacer zoom	ancho o tele	Haga zoom sin detenerse para una vista más amplia o más amplia con velocidad zs, Se utiliza para controlar el joystick.
zs	0 ~ 6	Establezca la velocidad de zoom, "0" significa detener.
X	<entero>	La coordenada deseada, y será el centro después del movimiento.
y	<entero>	
w	<entero>	El tamaño del área escalada
h	<entero>	
resolución	<tamaño de ventana>	La resolución del streaming.

vx	<entero>	La dirección del movimiento, utilizada para el control del joystick.
vy	<entero>	
vs	0 ~ 7	Establezca la velocidad de movimiento, "0" significa detenerse.
X	<entero>	Coordenada x en la que el usuario hizo clic. Será la coordenada x del centro después del movimiento.
y	<entero>	Coordenada y en la que el usuario hizo clic. Será la coordenada y del centro después del movimiento.
tamaño de vídeo	<tamaño de ventana>	El tamaño de la ventana del complemento (ActiveX) en la página web
resolución	<tamaño de ventana>	La resolución del streaming.
estirar	<booleano>	0 indica que utiliza resolución (tamaño de transmisión) como el rango de sistema coordinado. 1 indica que utiliza tamaño de vídeo (tamaño enchufable) como el rango del sistema coordinado.
velocidad	- 5 ~ 5	Establezca la velocidad de la sartén.
inclinación rápida	- 5 ~ 5	Establezca la velocidad de inclinación.
zoom rápido	- 5 ~ 5	Establezca la velocidad del zoom.
aplicación rápida	1 ~ 5	Establezca la velocidad de panorámica/patrulla automática.
devolver	<volver a página>	Redirigir a la página <volver página> después de asignar el parámetro. La <página de retorno> debe ser la ruta relativa según la raíz de cámara. Si omite este parámetro, se redireccionará a una página vacía. * Si la <página de retorno> es una ruta no válida, ignorará este parámetro.

8.9 Recuperación de ePTZ(**capacidad.eptz > 0 y capacidad_fisheye = 0**)

Nota:Esta solicitud requiere privilegios camctrl.

Método: OBTENER/POST

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/camctrl/eRecall.cgi?channel=<valor>&stream=<valor>&
recordar=<valor>[&return=<volver a página>]
```

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
canal	<0~(n-1)>	Canal de la fuente del vídeo.
arroyo	<0~(m-1)>	Arroyo.

recordar	Cadena de texto inferior a 40 caracteres	Una de las posiciones actuales para recordar.
devolver	<volver a página>	Redirigir a la página <volver página> después de asignar el parámetro. La <página de retorno> debe ser la ruta relativa según la raíz de cámara. Si omite este parámetro, se redireccionará a una página vacía. * Si la <página de retorno> es una ruta no válida, ignorará este parámetro.

8.10 Ubicaciones preestablecidas de ePTZ(**capacidad.eptz > 0 y**

capacidad_ojo de pez = 0)

Nota:Esta solicitud requiere privilegios de operador.

Método:OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/operator/ePreset.cgi?channel=<valor>&stream=<valor>
[&addpos=<valor>][&delpos=<valor>][&return=<volver a página>]
```

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
canal	<0~(n-1)>	Canal de la fuente del vídeo.
arroyo	<0~(m-1)>	Arroyo.
complementos	<Cadena de texto menor que 40 caracteres>	Agregue una ubicación preestablecida a la lista preestablecida.
delpos	<Cadena de texto menor que 40 caracteres>	Elimine la ubicación preestablecida de la lista preestablecida.
devolver	<volver a página>	Redirigir a la página <volver página> después de asignar el parámetro. La <página de retorno> debe ser la ruta relativa según la raíz de cámara. Si omite este parámetro, se redireccionará a una página vacía. * Si la <página de retorno> es una ruta no válida, ignorará este parámetro.

8.11 Filtrado de IP para ONVIF

Sintaxis: <dependiente del producto>

http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/ipfilter.cgi?type[=<valor>]

http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/ipfilter.cgi?method=add<v4/v6>&ip=<dirección IP>[&index=<valor>][&return=<volver a la página>]

http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/ipfilter.cgi?method=del<v4/v6>&index=<valor>[&return=<volver a la página>]

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
tipo	NULO	Obtener tipo de filtro IP
	permiten negar	Establecer tipo de filtro IP
método	addv4	Agregue la dirección IPv4 a la lista de acceso.
	addv6	Agregue la dirección IPv6 a la lista de acceso.
	delv4	Elimine la dirección IPv4 de la lista de acceso.
	delv6	Elimine la dirección IPv6 de la lista de acceso.
IP	<dirección IP>	Dirección única: <dirección IP> Dirección de red: <dirección IP/máscara de red> Dirección de rango: <dirección IP inicial - dirección IP final>
índice	<valor>	La posición inicial para agregar o eliminar.
devolver	<volver a página>	Redirigir a la página <volver página> después de asignar el parámetro. La <página de retorno> debe ser la ruta relativa según la raíz de cámara. Si omite este parámetro, se redirigirá a un espacio vacío. página. * Si la <página de retorno> es una ruta no válida, ignorará este parámetro.

8.12 Canal de túnel HTTP UART(**capacidad.nuart > 0**)

Nota:Esta solicitud requiere privilegios de operador.

Método:OBTENER y PUBLICAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/operator/uartchannel.cgi?[canal=<valor>]
```

```
-----
```

```
OBTENER /cgi-bin/operator/uartchannel.cgi?[canal=<valor>]
```

```
x-cookie de sesión: cadena [22]
```

```
aceptar: solicitud/x-vvtk-tunelizado
```

```
pragma: sin caché
```

```
control de caché: sin caché
```

```
-----
```

```
ENVIAR /cgi-bin/operator/uartchannel.cgi
```

```
x-cookie de sesión: cadena [22]
```

```
tipo de contenido: aplicación/x-vvtk-tunelizado
```

```
pragma: sin caché
```

```
control de caché: sin caché
```

```
longitud del contenido: 32767
```

```
Caduca: domingo, 9 de enero de 1972, 00:00:00 GMT
```

El usuario debe utilizar GET y POST para establecer dos canales para aguas abajo y aguas arriba. La cookie de sesión x en GET y POST deben ser iguales para ser reconocidos como un par durante una sesión. El contenido de aguas arriba debe ser Codificado en base64 para poder pasar a través de un servidor proxy.

Este canal ayudará a transferir los datos sin procesar de UART a través de la red.

Consulte las especificaciones del túnel UART para obtener información detallada.

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
canal	0 ~ (n-1)	El número de canal de UART.

8.13 Canal de túnel HTTP de control/evento(capacidad canal evctrl > 0)

Nota: Esta solicitud requiere **Administrador** privilegios.

Método: OBTENER y PUBLICAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/ctrlevent.cgi
```

```
-----
```

```
OBTENER /cgi-bin/admin/ctrlevent.cgi
```

```
x-cookie de sesión: cadena [22]
```

```
aceptar: solicitud/x-vvtk-tunelizado
```

```
pragma: sin caché
```

```
control de caché: sin caché
```

```
-----
```

```
ENVIAR /cgi-bin/admin/ctrlevent.cgi
```

```
x-cookie de sesión: cadena [22]
```

```
tipo de contenido: aplicación/x-vvtk-tunelizado
```

```
pragma: sin caché
```

```
control de caché: sin caché
```

```
longitud del contenido: 32767
```

```
Caduca: domingo, 9 de enero de 1972, 00:00:00 GMT
```

El usuario debe utilizar GET y POST para establecer dos canales para aguas abajo y aguas arriba. La cookie de sesión x en GET y POST deben ser iguales para ser reconocidos como un par durante una sesión. El contenido de aguas arriba debe ser Codificado en base64 para poder pasar a través del servidor proxy.

Este canal ayudará a realizar notificaciones y suscripciones de eventos en tiempo real, así como también a controlar la cámara eficientemente. Los formatos de evento y control se describen en otro documento.

Consulte Especificaciones del túnel de control/evento para obtener información detallada.

8.14 Obtener SDP de transmisiones

Nota:Esta solicitud requiere privilegios de acceso de espectador.

Método:OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/<red_rtsp_s<0~m-1>_nombredeacceso>
```

"m" es el número de secuencia.

"network_accessname_<0~(m-1)>" es el nombre de acceso del flujo "1" al flujo "m". por favor refiérase a

"subgrupo de red: rtsp" para configurar el nombre de acceso de SDP.

Puede obtener el SDP mediante HTTP GET.

Cuando utilice multidifusión escalable, obtenga el archivo SDP que contiene la información de multidifusión a través de HTTP.

8.15 Abrir la transmisión de red

Nota:Esta solicitud requiere privilegios de acceso de espectador.

Sintaxis:

Para servidor de inserción HTTP (MJPEG):

```
http://<nombre del servidor>/<red_http_s<0~m-1>_nombredeacceso>
```

Para RTSP (MP4), el usuario debe ingresar la siguiente URL en un reproductor compatible con RTSP.

```
rtsp://<nombre del servidor>/<red_rtsp_s<0~m-1>_nombredeacceso>
```

"m" es el número de secuencia.

Para obtener detalles sobre el protocolo de transmisión, consulte los documentos "señalización de control" y "formato de datos".

8.16 Enviar datos (capacidad.nuart > 0)

Nota: Esta solicitud requiere privilegios de espectador.

Método: OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/viewer/senddata.cgi?
[com=<valor>][&data=<valor>][&flush=<valor>] [&wait=<valor>] [&read=<valor>]
```

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
com	1 ~ <máx. puerto com número>	El número de puerto COM/RS485 de destino.
datos	<decimal hexadecimal datos>[,<decimal hexadecimal datos>]	Los <datos decimales hexadecimales> son una serie de dígitos de 0 ~ 9, A ~ F. Cada la coma separa los comandos por 200 milisegundos.
enjuagar	sí No	Sí: el búfer de datos de recepción del puerto COM se borrará antes de leerlos. no: no borre el búfer de datos de recepción.
esperar	1 ~ 65535	Tiempo de espera en milisegundos antes de leer los datos.
leer	1 ~ 128	La longitud de los datos en bytes para leer. Los datos leídos estarán en la devolución. página.

Devolver:

```
HTTP/1.0 200 OK\r\n
Tipo de contenido: texto/sin formato\r\n
Longitud del contenido: <longitud de la información del sistema>\r\n
\r\n
<datos decimales hexadecimales>\r\n
```

Donde los datos hexadecimales son dígitos del 0 al 9, A y F.

8.17 Gestiones de almacenamiento(**capacidad.almacenamiento.dbenabled > 0**)

Nota:Esta solicitud requiere **administrador** privilegios.

Método: OBTENER y PUBLICAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/lscrtl.cgi?cmd=<tipo_cmd>[&<parámetro>=<valor>...]
```

El uso de los comandos y sus argumentos de entrada son los siguientes.

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
tipo_cmd	<cadena>	Requerido. Comando a ejecutar, incluyendo <i>buscar, insertar, borrar, actualizar, y estado de la consulta.</i>

Dominio: **buscar**

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
etiqueta	<clave primaria entera>	Opcional. A la columna de clave primaria entera se le asignará automáticamente un entero único.
tipo de disparador	<texto>	Opcional. Indique el tipo de activación del evento. Por favor acepte su valor de entrada entre comillas simples. Ex. mediaType='movimiento' Los tipos de activadores de soporte dependen del producto.
tipo de medio	<texto>	Opcional. Indique el tipo de medio del archivo. Por favor acepte su valor de entrada entre comillas simples. Ex. mediaType='videoclip' Los tipos de activadores de soporte dependen del producto.
rutadestino	<texto>	Opcional. Indique la ubicación del archivo en la cámara. Por favor acepte su valor de entrada entre comillas simples. Ex. rutadestino = '/mnt/auto/CF/NCMF/abc.mp4'
resolución	<texto>	Opcional. Indique la resolución del archivo multimedia. Por favor acepte su valor de entrada entre comillas simples. Ex. resolución = '800x600'
está bloqueado	<booleano>	Opcional.

		<p>Indique si el archivo está bloqueado o no.</p> <p>0: el archivo no está bloqueado.</p> <p>1: el archivo está bloqueado.</p> <p>Un archivo bloqueado no se eliminará de la interfaz de usuario ni del almacenamiento cíclico.</p>
tiempo de activación	<texto>	<p>Opcional.</p> <p>Indique el tiempo de activación del evento. (no la hora de creación del archivo)</p> <p>El formato es "AAAA-MM-DD HH:MM:SS"</p> <p>Por favor acepte su valor de entrada entre comillas simples.</p> <p>Ex. triggerTime='2008-01-01 00:00:00'</p> <p>Si desea buscar un período de tiempo, aplique "TO" operación.</p> <p>Ex. triggerTime='2008-01-01 00:00:00'+TO+'2008-01-01 23:59:59' es para buscar registros desde el inicio del 1 de enero.calle2008 a finales del 1 de enero.calle2008.</p>
límite	<entero positivo>	<p>Opcional.</p> <p>Limite el número máximo de registros de búsqueda devueltos.</p>
compensar	<entero positivo>	<p>Opcional.</p> <p>Especifica cuántas filas se omitirán al comienzo de la coincidencia. registros.</p> <p>Tenga en cuenta que la palabra clave offset se utiliza después de la palabra clave limit.</p>

Para aumentar la flexibilidad del comando de búsqueda, puede utilizar conectores "O" para operaciones de búsqueda lógicas "O".

Además, para buscar un período de tiempo específico, puede utilizar el conector "TO".

Ex. Para buscar registros activados por movimiento o di o secuencial y también activados entre 2008-01-01 00:00:00 y 2008-01-01 23:59:59.

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/lctrl.cgi?cmd=search&triggerType='motion'+O+'di'+OR+'seq'&triggerTime='2008-01-01 00:00:00'+TO+'2008-01-01 23:59:59'
```

Dominio: borrar

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
etiqueta	<clave primaria entera>	<p>Requerido.</p> <p>Identifique el registro designado.</p> <p>Ex. etiqueta = 1</p>

Ex. Elimine registros cuyos números clave sean 1, 4 y 8.

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/lctrl.cgi?cmd=delete&label=1&label=4&label=8
```

Dominio: actualizar

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
-----------	-------	-------------

etiqueta	<clave primaria entera>	Requerido. Identifique el registro designado. Ex. etiqueta = 1
está bloqueado	<booleano>	Requerido. Indique si el archivo está bloqueado o no.

Ex. Actualice los registros cuyos números de clave sean 1 y 5 para que estén bloqueados.

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/lscctl.cgi?cmd=update&isLocked=1&label=1&label=5
```

Ex. Actualice los registros cuyos números de clave sean 2 y 3 para que estén desbloqueados.

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/lscctl.cgi?cmd=update&isLocked=0&label=2&label=3
```

Comando: estado de consulta

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
tipo ret	xml o javascript	Opcional. Ex. reescribir=javascript El mensaje de devolución predeterminado está en formato XML.

Ex. Consulta el estado del almacenamiento local y solicita un mensaje de devolución en formato javascript.

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/lscctl.cgi?cmd=queryStatus&retType=javascript
```

8.18 Entrada virtual (capacidad.nvi > 0)

Nota: Cambie el estado de la entrada virtual (disparador manual).

Método: OBTENER

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/setvi.cgi?vi0=<valor>[&vi1=<valor>][&vi2=<valor>]  
[&return=<volver a página>]
```

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
vi<núm>	estado[(duración)nestado] Donde "estado" es 0, 1. "0" significa inactivo o normal estado mientras que "1" significa estado activo o activado. ¿Dónde está "nstate"?	Ej: vi0=1 Configuración de la entrada virtual 0 para activar el estado Ej: vi0=0(200)1 Configurando la entrada virtual 0 al estado normal, esperando 200 milisegundos , configurándolo en estado de activación. Tenga en cuenta que cuando la entrada virtual está esperando el siguiente estado,

	estado después de la duración.	no puede aceptar nuevas solicitudes.
devolver	<volver a página>	<p>Redirigir a la página <volver página> después de que se haya introducido el parámetro asignado. La <página de retorno> debe ser la ruta relativa según la raíz de la cámara. Si omite este parámetro, redirigirá a una página vacía.</p> <p>* Si la <página de retorno> es una ruta no válida, la ignorará parámetro.</p>

Código de retorno	Descripción
200	La solicitud se ejecuta con éxito.
400	<p>La solicitud no se puede ceder, ej. parámetros incorrectos.</p> <p>Ejemplos:</p> <p>setvi.cgi?vi0=0(10000)1(15000)0(20000)1</p> <p>Sin duración múltiple.</p> <p>setvi.cgi?vi3=0</p> <p>El índice VI está fuera de rango.</p> <p>setvi.cgi?vi=1</p> <p>No se especifica ningún índice VI.</p>
503	<p>El recurso no está disponible, ej. La entrada virtual está esperando el siguiente estado.</p> <p>Ejemplos:</p> <p>setvi.cgi?vi0=0(15000)1</p> <p>setvi.cgi?vi0=1</p> <p>La solicitud 2 no será aceptada durante el tiempo de ejecución (15 segundos).</p>

8.19 Abrir flujo en Timeshift(**capacidad.timeshift > 0,** **timeshift_enable=1, timeshift_c<n>_s<m>_allow=1)**

Nota:Esta solicitud requiere privilegios de acceso de espectador.

Sintaxis:

Para servidor de inserción HTTP (MJPEG):

```
http://<nombradeservidor>/<red_http_s<m>_nombredeacceso>?maxsft=<valor>[&tsmode=<valor>&reftime=<valor>&forcechk&minsft=<valor>]
```

Para RTSP (MP4 y H264), el usuario debe ingresar la URL a continuación en un reproductor compatible con RTSP.

```
rtsp://<nombre de servidor>/<network_rtsp_s<m>_nombre de acceso>?maxsft=<valor>[&tsmode=<valor>&reftime=<valor>&forcechk&minsft=<valor>]
```

"n" es el índice del canal.

"m" es el índice de flujo en diferido.

Para obtener detalles sobre la transmisión Timeshift, consulte los documentos "TimeshiftCaching".

PARÁMETRO	VALOR	POR DEFECTO	DESCRIPCIÓN
maxsft	<positivo entero>	0	Solicite una transmisión en caché hace como máximo cuántos segundos.
modo ts	normal, adaptado	normal	Modo de transmisión: normal => FPS completo todo el tiempo. adaptable => Envío predeterminado solo I-frame para MP4 y H.264, y envía 1 FPS para MJPEG. Si se activa DI o ventana de movimiento, el La transmisión se cambia para enviar FPS completo durante 10 segundos. (*Nota: este parámetro también funciona en transmisiones que no son en horario diferido).
tiempo de refrigerio	mm:ss	El tiempo la cámara recibe la solicitud.	Tiempo de referencia para maxsft y minsft. (Esto proporciona un control de tiempo más preciso para eliminar el inexactitud debido a la latencia de la red). Ej: Solicitar el streaming a partir de las 12:20 rtsp://10.0.0.1/live.sdp?maxsft=10&reftime=12:30
forzar	N / A	N / A	Compruebe si la transmisión solicitada habilita Timeshift, función y si minsft es posible. Si es falso, devuelva "415 Tipo de medio no admitido".
minsft	<positivo entero>	0	Cuántos segundos de transmisión en caché el cliente puede aceptar al menos. (Usado por forcechk)

Código de retorno	Descripción
400 Petición Incorrecta	La solicitud se rechaza porque algunos valores de parámetros son ilegales.
415 Tipo de medio no admitido	Devuelto, si aparece forcechk, cuando no se puede lograr minsft o el timeshift La característica de la secuencia de destino no está habilitada.

8.20 Enfoque remoto

(capability_image_c<0~(n-1)>_remotefocus=1)

Nota: Esta solicitud requiere privilegios de administrador.

Método: OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/remotefocus.cgi?function=<valor>[&direction=<valor>]
[&posición=<valor>][&steps=<valor>][&iris]
```

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
-----------	-------	-------------

<p>función</p>	<p>zoom, enfocar, auto, escanear, detener, posicionamiento, obtener el estado</p>	<p>Tipo de función</p> <p>zoom-Mover motor de enfoque</p> <p>enfocar-Mover motor de enfoque</p> <p>auto-Realizar enfoque automático</p> <p>escanear-Realizar escaneo de enfoque</p> <p>detener-Detener la operación actual</p> <p>posicionamiento-Colocar los motores</p> <p>getstatus: información de los motores, valor de retorno como se muestra a continuación:</p> <p>enfoque_remoto_zoom_motor_max: Pasos máximos del motor de zoom</p> <p>enfoque_remoto_enfoque_motor_max: Pasos máximos del motor de enfoque</p> <p>inicio_motor_enfoque_remoto: Punto de inicio del motor de zoom</p> <p>control_enfoque_remoto_zoom_motor_end: Punto final del motor de zoom</p> <p>inicio_enfoque_remoto_enfoque_motor: Punto de inicio del foco efectivo</p> <p>longitud</p> <p>enfoque_remoto_enfoque_motor_end: Punto final de focal efectiva</p> <p>longitud</p> <p>motor_zoom_enfoque_remoto: Posición actual del motor del zoom</p> <p>motor_enfoque_enfoque_remoto: Posición actual del motor de enfoque</p> <p>remoto_focus_zoom_enable: Función actual del motor de zoom</p> <p>enfoque_remoto_enfoque_enable: Función actual del motor de enfoque</p> <p>enfoque_remoto_iris_abierto: El estado actual del iris. 0: irisable, 1: irisabierto</p> <p>Función actual del motor de zoom/enfoque, valor de retorno como se muestra a continuación:</p> <p>0: sin servicio</p> <p>1: hacer zoom</p> <p>2. centrándose</p> <p>3: enfoque automático</p> <p>4: escaneo de enfoque</p> <p>5: posicionamiento (motor de zoom y motor de enfoque)</p> <p>12: restablecer el enfoque</p>
<p>dirección</p>	<p>directo, adelante, hacia atrás</p>	<p>Dirección de movimiento del motor.</p> <p>Funciona sólo si function= zoom enfocar.</p>
<p>posición</p>	<p>0~<motor_máx></p>	<p>Posición del motor.</p> <p>Funciona sólo si function=zoom enfoque y dirección = directo.</p> <p><motor_max> se refiere a remote_focus_focus_motor_max o remote_focus_zoom_motor_max que respondió desde "función=obtenerestado"</p>

pasos	1 ~ <motor_max>	<p>Pasos en movimiento del motor.</p> <p>Funciona sólo si function=zoom enfoque y dirección=adelante hacia atrás.</p> <p><motor_max> se refiere a remote_focus_focus_motor_max o remote_focus_zoom_motor_max que respondió desde "función=obtenerestado"</p> <p>* Este parámetro es para un ajuste fino adicional, el valor es de 1 a 30.</p>
iris	N / A	<p>Iris abierto o no.</p> <p>Funciona sólo si function=auto escanear.</p>

8.21 Enfoque Atrás(**capability_image_c<0~(n-1)>_remotefocus=4**)

Nota: Esta solicitud requiere privilegios de administrador.

Método: OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/remotefocus.cgi?function=<valor>[&direction=<valor>]  
[&posición=<valor>][&steps=<valor>][&iris]
```

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
-----------	-------	-------------

<p>función</p>	<p>enfocar, auto, escanear, detener, posicionamiento, iris abierto, irisable, restablecer el enfoque, obtener el estado</p>	<p>Tipo de función</p> <p>enfocar–Mover motor de enfoque</p> <p>auto–Realizar enfoque automático</p> <p>escanear–Realizar escaneo de enfoque</p> <p>detener–Detener la operación actual</p> <p>posicionamiento–Colocar los motores</p> <p>restablecer el enfoque–restablecer la posición de enfoque a la predeterminada</p> <p>irisabierto–Iris completamente abierto. Mantendrá este estado hasta el envío cgi irisenable.</p> <p>irisable–dejar el iris completamente abierto y volver al estado anterior</p> <p>getstatus: información de los motores, valor de retorno como se muestra a continuación:</p> <p>enfoque_remoto_enfoque_motor_max: Pasos máximos del motor de enfoque</p> <p>inicio_enfoque_remoto_enfoque_motor: Punto de inicio del foco efectivo</p> <p>longitud</p> <p>enfoque_remoto_enfoque_motor_end: Punto final de focal efectiva</p> <p>longitud</p> <p>motor_enfoque_enfoque_remoto: Posición actual del motor de enfoque</p> <p>enfoque_remoto_enfoque_enable: Función actual del motor de enfoque</p> <p>enfoque_remoto_irisabierto: El estado actual del iris. 0: irisenable, 1: irisabierto</p> <p>Función actual del motor de zoom/enfoque, valor de retorno como se muestra a continuación:</p> <p>0: sin servicio</p> <p>1: hacer zoom</p> <p>2. centrándose</p> <p>3: enfoque automático</p> <p>4: escaneo de enfoque</p> <p>5: posicionamiento (motor de zoom y motor de enfoque)</p> <p>12: restablecer el enfoque</p>
<p>dirección</p>	<p>directo, adelante, hacia atrás</p>	<p>Dirección de movimiento del motor.</p> <p>Funciona sólo si función = foco.</p>
<p>posición</p>	<p>0~<motor_máx></p>	<p>Posición del motor.</p> <p>Funciona sólo si función=enfoque y dirección=directo.</p> <p><motor_max> se refiere a remote_focus_focus_motor_max que respondió desde "función=getstatus"</p>

pasos	1 ~ <motor_max>	Pasos en movimiento del motor. Funciona sólo si función=enfoque y dirección=adelante hacia atrás. <motor_max> se refiere a remote_focus_focus_motor_max que respondió desde "función=getstatus" * Este parámetro es para un ajuste fino adicional, el valor es de 1 a 30.
iris	N / A	Iris abierto o no. Funciona sólo si function=auto escanear.

8.22 Exportar archivos

Nota:Esta solicitud requiere privilegios de administrador.

Método: OBTENER

Sintaxis:

Para el archivo de configuración del horario de verano:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/exportDst.cgi
```

Para archivo de idioma:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/export_language.cgi?currentlanguage=<valor>
```

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
idioma actual	0~20	Listas de idiomas disponibles. Por favor refiérase a: info_sistema_idioma_i0 ~ info_sistema_idioma_i19.

Para configurar el archivo de respaldo:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/export_backup.cgi?backup
```

8.23 Cargar archivos

Nota: Esta solicitud requiere privilegios de administrador.

Método: ENVIAR

Sintaxis:

Para el archivo de configuración del horario de verano:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/upload_dst.cgi
```

Datos de la publicación:

```
nombre de archivo =<nombre de archivo>\r\n
```

```
\r\n
```

```
<datos de formulario codificados en varias partes>
```

Para archivo de idioma:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/upload_lan.cgi
```

Datos de la publicación:

```
nombre de archivo =<nombre de archivo>\r\n
```

```
\r\n
```

```
<datos de formulario codificados en varias partes>
```

Para configurar el archivo de respaldo:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/upload_backup.cgi
```

Datos de la publicación:

```
nombre de archivo =<nombre de archivo>\r\n
```

```
\r\n
```

```
<datos de formulario codificados en varias partes>
```

El servidor aceptará el archivo llamado <nombre de archivo> para cargarlo en la cámara.

8.24 Actualizar la configuración de la lente

(capability_image_c<0~(n-1)>_lensconfiguration_support > 0)

Nota:Esta solicitud requiere privilegios de administrador.

Método:CONSEGUIR

Sintaxis:

Para enumerar el nombre de la lente utilizada actualmente:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/update_lens.cgi?get_currentlens
```

Para enumerar todos los nombres de lentes instalados en la cámara:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/update_lens.cgi?list_lens
```

Para elegir la configuración de lente seleccionada:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/update_lens.cgi?choose_lens=<valor>
```

Debe reiniciar manualmente después de elegir otra configuración de lente.

Para elegir la configuración de lente seleccionada y reiniciar la cámara:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/update_lens.cgi?choose_reboot_lens=<valor>
```

La cámara se reiniciará después de usar este cgi.

Para eliminar la configuración de lente seleccionada:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/update_lens.cgi?delete_lens=<valor>
```

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
valor	<cadena>	Nombre de lente disponible. Por favor refiérase a: lens_default_j<0~(n-1)>_nombre lens_user_i<0~(n-1)>_nombre n es un número entero positivo.

Método:CORREO

Sintaxis:

Para cargar la configuración de lentes definida por el usuario:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/update_lens.cgi?upload_lens
```

```
upload_lens_profile_input = <nombre de archivo>\r\n
\r\n
<datos de formulario codificados en varias partes>
```

El servidor aceptará el archivo denominado <nombre de archivo> para cargar el perfil de la lente en la cámara.

8.25 Medios a la carta (capacidad.almacenamiento local.modnum > 0)

Los medios a pedido permiten a los usuarios seleccionar y recibir/ver/escuchar contenidos de metadatos/vídeo/audio a pedido.

Nota: Esta solicitud requiere privilegios de acceso de espectador.

Sintaxis:

```
rtsp://<nombre del servidor>/mod.sdp? [&stime=<valor>] [&etime=<valor>] [&length =<valor>] [&loctime
=<valor>] [&file=<valor>] [&tsmode=<valor>]
```

PARÁMETRO	VALOR	POR DEFECTO	DESCRIPCIÓN
tiempo	<AAAAMMDD_HHMMSS.MMM>	N / A	Hora de inicio.
tiempo	<AAAAMMDD_HHMMSS.MMM>	N / A	Hora de finalización.
longitud	<entero positivo>	N / A	La longitud de los medios de interés. La unidad es segunda.
hora local	<booleano>	0	Especifique si la hora de inicio/finalización tiene el formato de hora local. 1 para hora local, 0 para UTC+0
archivo	<cadena>	N / A	El archivo multimedia que se va a reproducir.
modo ts	<entero positivo>	N / A	Modo Timeshift, la unidad es segunda.

Ex.

tiempo	tiempo	longitud	archivo	Descripción
V	V	X	X	Reproducir grabaciones entre tiempo y tiempo rtsp://10.10.1.2/mod.sdp?stime=20110312_040400.000&etime=2011_0312_040510.000
V	X	V	X	Reproducir grabaciones para longitud segundos que comienzan desde tiempo rtsp://10.10.1.2/mod.sdp?stime=20110312_040400.000&longitud=120
X	V	V	X	Reproducir grabaciones para longitud segundos que terminan en tiempo rtsp://10.10.1.2/mod.sdp?etime=20110312_040400.000&longitud=120
X	X	X	V	Archivo de juego archivo rtsp://10.10.1.2/mod.sdp?filename=/mnt/link0/

8.26 Control de cámara con corrección de distorsión local ojo de pez (capacidad.ojo de pez > 0 y capacidad.fisheye.local.dewarp.c0 > 0, sólo soporte en 1R modo)

Nota: Esta solicitud requiere privilegios camctrl.

Método: OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/camctrl/fdCamCtrl.cgi?channel=<valor>&stream=<valor>
[&move=<valor>]- Mover a casa, arriba, abajo, izquierda, derecha
[&zoom=<valor>]- Zoom gran angular, teleobjetivo
[[&speedpan=<valor>][&speedtilt=<valor>][&speedzoom=<valor>]]- Establecer velocidades
[&zooming=<valor>&zs=<valor>]- Zoom sin parar, usado para joystick
[&vx=<valor>&vy=<valor>&vs=<valor>]- Cambio sin parar, usado para joystick
[&x=<valor>&y=<valor>&videosize=<valor>&resolución=<valor>&stretch=<valor>]- Haga clic en la imagen (Mover el centro de la imagen a la coordinación (x,y) basada en la resolución o tamaño de video del modo 10.)
[&resar=<volver a página>]
```

Ejemplo:

```
http://myserver/cgi-bin/camctrl/fdCamCtrl.cgi?channel=0&stream=0&move=right
http://myserver/cgi-bin/camctrl/fdCamCtrl.cgi?channel=0&stream=0&zoom=tele
http://myserver/cgi-bin/camctrl/fdCamCtrl.cgi?channel=0&stream=0&move=top&speedtilt=-1
http://myserver/cgi-bin/camctrl/fdCamCtrl.cgi?channel=0&stream=0&zooming=tele&zs=2
http://myserver/cgi-bin/camctrl/fdCamCtrl.cgi?channel=0&stream=0&vx=5&vy=3&vs=2
http://myserver/cgi-bin/camctrl/fdCamCtrl.cgi?channel=0&stream=0&x=700&y=700&videosize=1920x1920&resolución=1920x1920&estiramiento=1
```

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
canal	<0~(n-1)>	Canal de fuente de vídeo.
arroyo	<0~(m-1)>	Arroyo.
mover	hogar	Muévase a la posición inicial.
	arriba	Ascender.
	abajo	Mover hacia abajo.
	izquierda	Mover hacia la izquierda.
	bien	Mover a la derecha.

zoom	ancho	Ampliar la vista con la velocidad actual.
	tele	Ampliar más con la velocidad actual.
velocidad	- 5 ~ 5	Establezca la velocidad de panorámica del comando actual.
inclinación rápida	- 5 ~ 5	Establece la velocidad de inclinación del comando actual.
zoom rápido	- 5 ~ 5	Establezca la velocidad de zoom del comando actual.
hacer zoom	ancho o tele	Haga zoom sin detenerse para una vista más amplia o más amplia con velocidad zs, Se utiliza para controlar el joystick.
zs	0 ~ 6	Establezca la velocidad de zoom, "0" significa detener.
vx	- 6 ~ 6	La dirección del movimiento, utilizada para el control del joystick.
vy	- 6 ~ 6	
vs	0 ~ 7	Establezca la velocidad de movimiento, "0" significa detenerse.
x	<entero>	Coordenada x en la que el usuario hizo clic. Será la coordenada x del centro después del movimiento.
y	<entero>	Coordenada y en la que el usuario hizo clic. Será la coordenada y del centro después del movimiento.
tamaño de vídeo	<tamaño de ventana>	El tamaño de la ventana del complemento (ActiveX) en la página web de contenido 10.
resolución	<tamaño de ventana>	La resolución del streaming de contenidos 10.
estirar	<booleano>	0 indica que utiliza resolución (tamaño de transmisión) como el rango de el sistema de coordenadas. 1 indica que utiliza tamaño de vídeo (tamaño enchufable) como el rango del sistema coordinado.
devolver	<volver a página>	Redirigir a la página <volver página> después de asignar el parámetro. La <página de retorno> debe ser la ruta relativa según la raíz de cámara. Si omite este parámetro, se redireccionará a una página vacía. * Si la <página de retorno> es una ruta no válida, ignorará este parámetro.

8.27 Máscara de privacidad 3D

(capability_image_c<0~(n-1)>_privacymask_wintype =

3Drectángulo) n denota el valor de "capability_nvideoin"

Nota: Esta solicitud requiere privilegios de usuario administrador

Método: OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/setpm3d.cgi?method=<valor>&maskname=<valor>&[maskheight=<valor e>&maskwidth=<valor>&videosize=<valor>&return=<volver a página>]

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
método	agregar	Agregue una máscara de privacidad 3D en la ubicación actual
	borrar	Eliminar una máscara de privacidad 3D
	editar	Editar una máscara de privacidad 3D
nombre de máscara	cadena[40]	Nombre de la máscara de privacidad 3D
altura de la máscara	entero	Altura de la máscara de privacidad 3D
ancho de máscara	entero	Ancho de la máscara de privacidad 3D
tamaño de vídeo	<tamaño de ventana>	Óptimo. El tamaño de la ventana del complemento (ActiveX) en la página web es el tamaño del Tamaño de la ventana de privacidad. Este campo no es necesario, utilizará el predeterminado valor si no se especifica. 320x180 para resolución 16:9 y 320x240 para Resolución 4:3.
devolver	<volver a página>	Redirigir a la página <volver página> después de asignar el parámetro. La <página de retorno> debe ser la ruta relativa según la raíz de cámara. Si omite este parámetro, se redireccionará a una página vacía. * Si la <página de retorno> es una ruta no válida, ignorará este parámetro.

8.28 Control de cámara

(capability_camctrl_c<0~(n-1)>_zoommodule = 1)

Nota: Esta solicitud requiere privilegios de espectador.

Método: OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis: **(para control API)**

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/camctrl/camctrl.cgi?[canal=<valor>][&camid=<valor>]
[&move=<valor>] - Mover a casa, arriba, abajo, izquierda, derecha
[&focus=<valor>] - Operación de enfoque
[&zoom=<valor>] - Acercar, alejar
[&zooming=<valor>&zs=<valor>] - Zoom sin parar, usado para joystick
[&vx=<valor>&vy=<valor>&vs=<valor>] - Cambio sin parar, usado para joystick
[&x=<valor>&y=<valor>&videosize=<valor>&resolución=<valor>&stretch=<valor>] - Haga clic en la imagen
(Mueva el centro de la imagen a la coordinación (x,y) según la resolución o el tamaño del video).
[ [&speedpan=<valor>][&speedtilt=<valor>][&speedzoom=<valor>][&speedapp=<valor>][&speedlink=<valor
ue>]] - Establecer velocidades
[&return=<volver a página>]
```

Ejemplo:

```
http://myserver/cgi-bin/camctrl/camctrl.cgi?channel=0&camid=1&move=right
http://myserver/cgi-bin/camctrl/camctrl.cgi?channel=0&camid=1&zoom=tele
http://myserver/cgi-bin/camctrl/camctrl.cgi?channel=0&camid=1&x=300&y=200&solving=704x480&videosi
ze=704x480&strech=1
```

Ejemplo: (establecer el valor preestablecido de ptz con el modo de enfoque)

* Admitimos esta función cuando el número de versión del módulo de control PTZ es igual o superior a 5.0.0.20.

```
http://myserver/cgi-bin/camctrl/camctrl.cgi?name=xxx&focussetting=sync&cam=getsetpreset
```

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
canal	<0~(n-1)>	Canal de fuente de vídeo.
Camión	0,<entero positivo>	Identificación de la cámara.
mover	hogar	Mueva la cámara a la posición inicial.
	arriba	Mueva la cámara hacia arriba.
	abajo	Mueva la cámara hacia abajo.
	izquierda	Mueva la cámara hacia la izquierda.
	bien	Mueva la cámara hacia la derecha.

velocidad	- 5 ~ 5	Establezca la velocidad de la sartén.
inclinación rápida	- 5 ~ 5	Establezca la velocidad de inclinación.
zoom rápido	- 5 ~ 5	Establezca la velocidad del zoom.
enfoque rápido	- 5 ~ 5	Establezca la velocidad de enfoque.
aplicación rápida	- 5 ~ 5	Establezca la velocidad de panorámica/patrulla automática.
auto	cacerola	Giro automático.
	patrulla	Patrulla automática.
	detener	Detener la cámara.
zoom	ancho	Ampliar la vista con la velocidad actual.
	tele	Ampliar más con la velocidad actual.
	detener	Detener el zoom.
hacer zoom	ancho o tele	Haga zoom sin detenerse para una vista más amplia o más amplia con velocidad zs, Se utiliza para controlar el joystick.
zs	0 ~ 8 <SD8362>	Establezca la velocidad de zoom, "0" significa detener.
vx	<entero, excluyendo 0>	La pendiente del movimiento = vy/vx, utilizada para el control del joystick.
vy	<entero>	
vs	0 ~ 127	Establezca la velocidad de movimiento, "0" significa detenerse.
x	<entero>	Coordenada x en la que el usuario hizo clic. Será la coordenada x del centro después del movimiento.
y	<entero>	Coordenada y en la que el usuario hizo clic. Será la coordenada y del centro después del movimiento.
tamaño de vídeo	<tamaño de ventana>	El tamaño de la ventana del complemento (ActiveX) en la página web
resolución	<tamaño de ventana>	La resolución del streaming.
estirar	<booleano>	0 indica que utiliza resolución (tamaño de transmisión) como el rango de el sistema de coordenadas. 1 indica que utiliza tamaño de vídeo (tamaño enchufable) como el rango del sistema coordinado.
enfocar	auto	Enfoque automático.
	lejos	Concéntrate en una mayor distancia.
	cerca	Concéntrate en la distancia más cercana.
enfoque	sincronizar	Aplica el modo de enfoque seleccionado en camctrl_c<0~(n-1)>_focusmode a este preajuste.
	arreglar corriente	Aplica la posición de enfoque actual a este ajuste preestablecido.

	* Admitimos esta función cuando el número de versión del módulo de control PTZ es igual o mayor que 5.0.0.20.	
leva	getsetpreset	Agrega un valor preestablecido con nombre en la posición actual y devuelve el índice preestablecido. * Admitimos esta función cuando el número de versión del control PTZ módulo es igual o mayor que 5.0.0.20.
devolver	<volver a página>	Redirigir a la página <volver página> después de asignar el parámetro. La <página de retorno> debe ser la ruta relativa según la raíz de cámara. Si omite este parámetro, se redireccionará a una página vacía. * Si la <página de retorno> es una ruta no válida, ignorará este parámetro.

Sintaxis: **(para consultar API)**

http://<nombre del servidor>/cgi-bin/camctrl/camctrl.cgi?[<parámetro>] [&<parámetro>...]

Ejemplo:

<http://myserver/cgi-bin/camctrl/camctrl.cgi?getpan>

Respuesta:

HTTP/1.0 200 OK\r\n

Control de caché: sin caché\r\n

Pragma: sin caché\r\n

\r\n

pan=4117\r\n

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
obtenerversión	<cadena>	Obtenga la versión del módulo de control PTZ.
obtener acción	inactivo, giro automático, seguimiento, recorrido, patrulla,	Obtenga el estado actual de la cámara. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (getversion) es igual o mayor que 5.0.0.12
getpan	0, <entero positivo>	Obtenga la posición panorámica actual. * Sólo disponible cuando bit0 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildinpt" es "1"
obtenerpanangle	<entero>	Obtenga el ángulo de giro actual. * Sólo disponible cuando bit0 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildinpt" es "1"
inclinarse	0, <entero positivo>	Obtenga la posición de inclinación actual. * Sólo disponible cuando el bit1 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildinpt" es "1"

gettiltangle	<entero>	Obtenga el ángulo de inclinación actual. * Sólo disponible cuando el bit1 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildinpt" es "1"
hacer zoom	0, <entero positivo>	Obtenga la posición de zoom actual.
obtener relación	<decimales>	Obtenga la relación de zoom actual.
enfocarse	0, <entero positivo>	Obtenga la posición de enfoque actual.
getminspeedlv	0, <entero positivo>	Obtenga el nivel mínimo de velocidad del control PTZ. Normalmente, la velocidad El nivel es '0', lo que denota detener un movimiento continuo.
getmaxptspeedlv	0, <entero positivo>	Obtenga el nivel máximo de velocidad de movimiento pan/tilt. * Sólo disponible cuando "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildinpt" > 0
getmaxzspeedlv	0, <entero positivo>	Obtenga el nivel máximo de velocidad de movimiento del zoom.
getmaxfspeedlv	0, <entero positivo>	Obtenga el nivel máximo de velocidad de enfoque en movimiento.
getminpan	0, <entero positivo>	Obtenga el límite inferior para la posición panorámica. * Sólo disponible cuando bit0 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildinpt" es "1"
getmaxpan	0, <entero positivo>	Obtenga el límite superior para la posición panorámica. * Sólo disponible cuando bit0 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildinpt" es "1"
getminpanangle	<entero>	Obtenga el límite inferior para el ángulo de giro. * Sólo disponible cuando bit0 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildinpt" es "1"
getmaxpanangle	<entero>	Obtenga el límite superior para el ángulo de giro. * Sólo disponible cuando bit0 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildinpt" es "1"
getmintilt	0, <entero positivo>	Obtenga el límite inferior para la posición de inclinación. * Sólo disponible cuando el bit1 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildinpt" es "1"
obtenermaxtilt	0, <entero positivo>	Obtenga el límite superior para la posición de inclinación. * Sólo disponible cuando el bit1 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildinpt" es "1"
getmintiltangle	<entero>	Obtenga el límite inferior para el ángulo de inclinación. * Sólo disponible cuando el bit1 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildinpt" es "1"
obtenermaxtiltangle	<entero>	Obtenga el límite superior para el ángulo de inclinación. * Sólo disponible cuando el bit1 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildinpt" es "1"
getminzoom	0, <entero positivo>	Obtenga el límite inferior para la posición del zoom.
obtenermaxzoom	0, <entero positivo>	Obtenga el límite superior para la posición del zoom.
getmaxdzoom	0, <entero positivo>	Obtenga el límite superior para la posición del zoom digital.

obtenermaxratio	<decimales>	Obtenga la relación máxima de zoom óptico. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (getversion) es igual o mayor que 5.0.0.14
getmaxdratio	<decimales>	Obtenga la relación máxima de zoom digital. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (getversion) es igual o mayor que 5.0.0.14
getminfocus	0, <entero positivo>	Obtenga el límite inferior para la posición de enfoque.
getmaxfocus	0, <entero positivo>	Obtenga el límite superior para la posición de enfoque.

8.29 Recuperación(**capability_camctrl_c<0~(n-1)>_zoommodule = 1**)

Nota:Esta solicitud requiere privilegios de espectador.

Método:CONSEGUIR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/viewer/recall.cgi?
recordar=<valor>[&canal=<valor>][&return=<volver a página>]
```

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
recordar	cadena[30]	Una de las posiciones actuales para recordar.
canal	0~" capacidad_nvideoin"-1	Canal de la fuente del vídeo.
devolver	<volver a página>	Redirigir a la página <volver página> después de asignar el parámetro. La <página de retorno> debe ser la ruta relativa según la raíz de cámara. Si omite este parámetro, se redirigirá a un espacio vacío. página. * Si la <página de retorno> es una ruta no válida, ignorará este parámetro.

8.30 Ubicaciones preestablecidas

(capability_camctrl_c<0~(n-1)>_zoommodule = 1)

Nota: Esta solicitud requiere privilegios de operador.

Método: OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/operator/preset.cgi?[canal=<valor>]
[&addpos=<valor>][&delpos=<valor>][&return=<volver a página>]
```

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
complementos	cadena[30]	Agregue una ubicación preestablecida a la lista preestablecida.
canal	0~"capability_nvideoin"-1	Canal de la fuente del vídeo.
delpos	cadena[30]	Eliminar la ubicación preestablecida de la lista preestablecida.
devolver	<volver a página>	<p>Redirigir a la página <volver página> después de asignar el parámetro.</p> <p>La <página de retorno> debe ser la ruta relativa según la raíz de cámara. Si omite este parámetro, se redirigirá a un espacio vacío.</p> <p>página.</p> <p>* Si la <página de retorno> es una ruta no válida, ignorará este parámetro.</p>

8.31 SD inteligente(**capability_localstorage_smartsd > 0**)

Nota:Esta solicitud requiere privilegios de administrador.

Método:OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/smartsd.cgi?function=<valor>
```

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
-----------	-------	-------------

función	obtener el estado	<p>Tipo de función</p> <p>getstauts: información del valor de retorno del estado interno de smartSD como abajo:</p> <p>smartsd_lifetime_num: Cantidad acumulada de datos que se han escrito.</p> <p>smartsd_lifetime_den: Cantidad de datos que se pueden escribir garantizada por tarjeta</p> <p>smartsd_lifetime_rate: La relación entre smartsd_lifetime_num y smartsd_lifetime_den. Significa que el porcentaje acumulado de bloque flash ha sido escrito. El rango es de 0 a 100 (unidad:%). La tarjeta SD es Se recomienda reemplazarlo si el porcentaje supera el 90%.</p> <p>smartsd_spare_block_rate: Tasa de uso de bloques de repuesto. Significa el porcentaje de uso del bloque de repuesto total. El rango es de 0 a 100 (unidad: %). Se recomienda reemplazar la tarjeta SD si la El porcentaje supera el 90%.</p> <p>smartsd_data_size_per_unit: Tamaño (en sectores) de los datos que se escribirán cuando se escriba Life Information1 actualizado.</p> <p>smartsd_num_of_sudden_power_failure: Indica cuántas veces ocurrió la desconexión de energía durante operaciones de escritura/borrado</p> <p>modo_operación_smartsd: Activa/desactiva la detección de apagado y la notificación de errores de escritura</p> <p>smartsd_attached: Indica que la smartSD está conectada o no.</p>
---------	-------------------	---

8.32 Conectar a AP(**capacidad_red_inalámbrica > 0**)

Nota:Esta solicitud requiere privilegios de administrador.

Método:OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/connect_ap.cgi
```

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
N / A	N / A	Aplique la configuración inalámbrica y conéctese al AP.

8.33 Obtener información inalámbrica(**capacidad_red_inalámbrica > 0**)

Nota:Esta solicitud requiere privilegios de administrador.

Método:OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/getwirelessinfo.cgi
```

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
N / A	N / A	<p>Obtenga información inalámbrica. La cámara devolverá la siguiente información.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. canal inalámbrico 2. Calidad del enlace 3. Nivel de señal 4. Nivel de ruido 5. SNR 6. Tasa de transmisión 7. Tasa de recepción

8.34 Obtener intensidad de la señal inalámbrica(**capacidad_red_inalámbrica > 0**)

Nota:Esta solicitud requiere privilegios de administrador.

Método:OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/getwlsignalstrength.cgi
```

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
N / A	N / A	Obtenga intensidad de la señal inalámbrica.

8.35 transacción WPS(**capacidad_red_inalámbrica > 0**)

Nota:Esta solicitud requiere privilegios de administrador.

Método:OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/start_wps.cgi
```

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
N / A	N / A	Inicie la transacción WPS.

8.36 Control periférico(**capacidad_periférica_c<0~(n-1)>_control de dispositivo > 0**)

Nota:Esta solicitud requiere privilegios de administrador.

Método:OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:(**para control API**)

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/peripheral.cgi?channel=<valor>&operación=set
[&washer_mode=<valor>] - Configurar el modo de lavadora
[&washer_status=<valor>] - Establecer el estado de la lavadora
[&washer_dwelltime=<valor>] - Establecer el tiempo de limpieza de la lavadora
[&heater_status=<valor>] - Establecer el estado del calentador
```

Ejemplo:

http://myserver/cgi-bin/admin/peripheral.cgi?channel=0&operation=set&washer_mode=wiper&estado_lavadora=encendido

[estado_lavadora=encendido](#)

Respuesta:

HTTP/1.0 200 OK\r\n

Control de caché: sin caché\r\n

Pragma: sin caché\r\n

\r\n

"modo_lavadora: OK\r\n"

"estado_lavadora: FALLO\r\n"

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
canal	0~"capability_nvideoin"-1	Canal de la fuente del vídeo.
modo_lavadora	limpiaparabrisas	Aplique el limpiaparabrisas al modo de control de lavado. sistema. * Sólo disponible cuando capacidad_periférica_c<0~(n-1)>_washer_supp ort=1
	lavadora	Aplique la lavadora al modo de control de lavadora. sistema. * Sólo disponible cuando capacidad_periférica_c<0~(n-1)>_washer_supp ort=1
estado_lavadora	en	Habilite la funcionalidad del sistema de control de la lavadora. * Sólo disponible cuando capacidad_periférica_c<0~(n-1)>_washer_supp ort=1
	apagado	Desactive la funcionalidad del sistema de control de la lavadora. * Sólo disponible cuando capacidad_periférica_c<0~(n-1)>_washer_supp ort=1
lavadora_tiempo de permanencia	15~999	Aplicar el funcionamiento del sistema de control de la lavadora. tiempo (incluido el tiempo de pulverización y limpieza). se llevan a cabo las acciones). * Sólo disponible cuando capacidad_periférica_c<0~(n-1)>_washer_supp ort=1
estado_calentador	auto	controla automáticamente el componente del calentador para mantener el dispositivo en un entorno viable. * Sólo disponible cuando

		capacidad_periférica_c<0~(n-1)>_heater_support=1
	desencadenar	El componente del calentador funciona con fuerza una vez. * Sólo disponible cuando capacidad_periférica_c<0~(n-1)>_heater_support=1

Sintaxis: **(para consultar API)**

<p>http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/peripheral.cgi?channel=<valor>&operación=get</p> <p>[&supportdevice] – Obtener soporte para dispositivo periférico</p> <p>[&washer_supportmode] – Obtener modos de soporte de lavadora</p> <p>[&washer_mode] – Obtener el modo de lavadora</p> <p>[&washer_status] – Obtener el estado de la lavadora</p> <p>[&washer_dwelltime] – Obtener tiempo de limpieza de la lavadora</p> <p>[&heater_supportstatus] – Obtener el estado de control de soporte del calentador</p> <p>[&heater_status] – Obtener el estado del calentador</p>

Ejemplo:

```

http://myserver/cgi-bin/admin/peripheral.cgi?channel=0&operation=get&supportdevice&washer\_status

Respuesta:
HTTP/1.0 200 OK\r\n
Control de caché: sin caché\r\n
Pragma: sin caché\r\n
\r\n
supportdevice=lavadora,calentador\r\n
estado_lavadora=apagado\r\n
    
```

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
canal	0~"capability_nvideoin"-1	Canal de la fuente del vídeo.
dispositivo de soporte	N / A	Obtenga soporte para dispositivo periférico.
modo_soporte_lavadora	N / A	Obtenga el modo de soporte del sistema de control de la lavadora, su valor es el mismo que "capability_peripheral_c<0~(n-1)>_modo_lavadora". * Sólo disponible cuando capacidad_periférica_c<0~(n-1)>_washer_support=1
modo_lavadora	N / A	Obtenga el modo actual del sistema de control de la lavadora. Devuelve el valor de "washer_mode" * Los valores disponibles se enumeran en

		"capacidad_periférica_c<0~(n-1)>_washer_mod mi"
estado_lavadora	N / A	<p>Obtenga el estado actual del módulo de control de la lavadora.</p> <p>El estado es "desactivado" de forma predeterminada, lo que significa que la lavadora está parada; y el estado 'encendido' significa que la lavadora está funcionando.</p> <p>* Sólo disponible cuando capacidad_periférica_c<0~(n-1)>_washer_supp ort=1</p>
lavadora_tiempo de permanencia	N / A	<p>Obtenga el período actual de limpieza de la lavadora sistema de control.</p> <p>* Sólo disponible cuando capacidad_periférica_c<0~(n-1)>_washer_supp ort=1</p>
estado_soporte_calentador	N / A	<p>Obtenga el estado de soporte del sistema de control del calentador.</p> <p>* Sólo disponible cuando capacidad_periférica_c<0~(n-1)>_heater_supp ort=1</p>
estado_calentador	N / A	<p>Obtenga el estado actual del calentador.</p> <p>Normalmente será "automático", significa que el calentador El dispositivo se controla mediante un algoritmo interno para mantenerlo en un ambiente adecuado; De lo contrario es 'desencadenante', significa que el dispositivo calentador está habilitado a la fuerza para calentar hasta una condición interna. El estado 'activador' será transfiera a 'auto' después de alcanzar la condición interna.</p> <p>* Sólo disponible cuando capacidad_periférica_c<0~(n-1)>_heater_supp ort=1</p>

8.37 Control de infrarrojos optimizado

(capability_daynight_c<0~(n-1)>_optimizedir > 0)

Nota: Esta solicitud requiere privilegios de administrador.

Método: OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

[http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/optimizedir.cgi?function=<valor>\[&channel=<valor >\]](http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/optimizedir.cgi?function=<valor>[&channel=<valor >])

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
canal	0~"capability_nvideoin"-1	Canal de la fuente del vídeo.
función	obtener el estado, onetimeauto	<p>"onetimeauto": La cámara ajustará automáticamente la zona IR una tiempo solo.</p> <p>"obtener el estado": Información del estado y retorno del control IR optimizado</p> <p>valor como se muestra a continuación:</p> <p>optimizadoir_c<0~(n-1)>_irmode: Indique el modo actual de IR, el valor disponible es "automático" y "manual" modo.</p> <p>optimizadoir_c<0~(n-1)>_irnum: La cantidad de IR que admite la cámara.</p> <p>optimizadoir_c<0~(n-1)>_irstrength: Solo disponible cuando irmode está configurado como manual. Es un conjunto de números enteros, que indican la intensidad de cada LED IR (por ejemplo, 23,45,100,100).</p> <p>optimizadoir_c<0~(n-1)>_irstatus: Estado IR actual, normal/ajustando: "normal": Se ha corregido la intensidad del LED IR. "ajustando": La intensidad del LED IR se está ajustando.</p>

Ejemplo:

<http://myserver/cgi-bin/admin/optimizedir.cgi?function=getstatus>

Respuesta:

HTTP/1.0 200 OK\r\n

Control de caché: sin caché\r\n

Pragma: sin caché\r\n

\r\n

"optimizedir_c0_irmode='auto'"

"optimizedir_c0_irnum='5'"

"optimizedir_c0_irstrength='1,97,100,100,100'"

"optimizedir_c0_irstatus='normal'"

Sintaxis: **(para control API)**

<http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/optimizedir.cgi> ?canal=<valor>&operación=<valor>&irmode>manual

[&strength=<valor>] - Establecer la intensidad de IR

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
canal	0~"capability_nvideoin"-1	Canal de la fuente del vídeo.
operación	colocar, settoall	"colocar": establece la intensidad de cada LED IR por separado "settoall": utilice intensidad fija para todos los LED IR
irmodo	auto, manual	Irmode debe configurarse como manual para ajustar el LED IR fortaleza.
fortaleza	1~100	Si la operación se establece como "establecer", el número de fuerza Los valores deben ser los mismos que los de irnum. De todos modos, eso sólo necesita un valor de fuerza cuando la operación es establecido como "configurar todo".

Ejemplo:

<http://myserver/cgi-bin/admin/optimizedir.cgi?channel=0&operation=set&irmode>manual&fuerza=50,70,50,50,50>

Respuesta:

HTTP/1.0 200 OK\r\n

Control de caché: sin caché\r\n

Pragma: sin caché\r\n

\r\n

"optimizedir_c0_irstrength='50,70,50,50,50'"

"optimizedir_c0_irmode='manual'"

Ejemplo:

<http://myserver/cgi-bin/admin/optimizedir.cgi?channel=0&operation=settoall&irmode>manual&strength=100>

Respuesta:

HTTP/1.0 200 OK\r\n

Control de caché: sin caché\r\n

Pragma: sin caché\r\n

\r\n

"optimizedir_c0_irstrength='100,100,100,100,100'"

"optimizedir_c0_irmode='manual'"

Ejemplo:

<http://myserver/cgi-bin/admin/optimizedir.cgi?channel=0&operation=set&irmode=auto&strength=50,70,50,50,50>

0

Respuesta:

HTTP/1.0 200 OK\r\n

Control de caché: sin caché\r\n

Pragma: sin caché\r\n

\r\n

ERROR: ¡El parámetro "irmode" debe configurarse como "manual"!

Ejemplo:

<http://myserver/cgi-bin/admin/optimizedir.cgi?channel=0&operation=set&strength=50,70,50,50,50>

Respuesta:

HTTP/1.0 200 OK\r\n

Control de caché: sin caché\r\n

Pragma: sin caché\r\n

\r\n

ERROR: ¡Debe tener el argumento "irmode>manual"!

Sintaxis: **(para consultar API)**

<http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/optimizedir.cgi?channel=<valor>&operación=get>

[&support_irmode] – enumera todos los modos de ajuste que admite IR

[&irmode] – Obtener el modo IR actual

[&irnum] – Obtener el número de zona IR

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
canal	0~"capability_nvideoin"-1	Canal de la fuente del vídeo.
modo_soporte_ir	N / A	Enumere todos los modos de ajuste que admite IR
irmodo	N / A	Obtenga el modo de control IR actual.
irnum	N / A	Obtenga la cantidad de IR que admite la cámara.

Ejemplo:

<http://myserver/cgi-bin/admin/optimizedir.cgi?channel=0&operation=get&irmode>

Respuesta:

HTTP/1.0 200 OK\r\n

Control de caché: sin caché\r\n

Pragma: sin caché\r\n

\r\n

"optimizedir_c0_irmode='auto'"

<Fin del documento>

Especificaciones técnicas

Modelo	FE9180-H
Información del sistema	
UPC	SoC multimedia (sistema en chip)
Destello	128MB
RAM	512 MB
Funciones de la cámara	
Sensor de imagen	CMOS progresivo de 1/2,7"
Máx. Resolución	1920x1920
Tipo de lente	Focal fija
Longitud focal	f = 1,16 mm
Abertura	F2.25
Campo de visión	180° (horizontal) 180° (Vertical) 180° (diagonal)
Tiempo de obturación	1/5 seg. a 1/32.000 seg.
Tecnología WDR	WDR Pro
Iluminación mínima	0,25 lux a F2,25 (color), 50 IRE 0,13 lux a F2,25 (color), 30 IRE
Panorámica/Inclinación/Zoom Funcionalidades	ePTZ: zoom digital de 12x (12x en el complemento IE)
Almacenamiento a bordo	Tipo de ranura: Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/ SDXC Grabación perfecta
Vídeo	
Compresión	H265, H264, MJPEG
Velocidad máxima de fotogramas	15 fps a 1920x1920
Flujos máximos	4 transmisiones simultáneas
Relación S/N	63,9dB
Gama dinámica	87dB
Vídeo transmitido en vivo	Resolución, calidad y tasa de bits ajustables; Transmisión inteligente III
Configuración de imagen	Tamaño de imagen, calidad y velocidad de bits ajustables; Marca de tiempo, superposición de texto, volteo y espejo; Brillo, contraste, saturación, nitidez, balance de blancos, control de exposición, ganancia, compensación de contraluz y máscaras de privacidad configurables; Configuración de perfil programada, 3DNR, rotación de vídeo, desempañado
Audio	
Capacidad de audio	Audio unidireccional
Compresión	G.711, G.726
Interfaz	Micrófono incorporado
Alcance efectivo	5 metros

Red

Usuarios	Visualización en vivo para hasta 10 clientes
Protocolos	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/ RTP/RTCP, IGMP, CIFS/SMB, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, 802.1X, UDP, ICMP, ARP, SSL/TLS
Interfaz	Ethernet 10 Base-T/100 Base-TX (RJ-45) * Se recomienda encarecidamente utilizar cables estándar CAT5e y CAT6 que cumplan con el estándar 3P/ETL.
ONVIF	Compatible, especificaciones disponibles en www.onvif.org
Vídeo inteligente	
Detección de movimiento por vídeo	Detección de movimiento por vídeo de cinco ventanas
Alarma y evento	
Activadores de alarma	Detección de movimiento, disparador manual, disparador periódico, arranque del sistema, notificación de grabación, detección de manipulación de la cámara, detección de audio, esperanza de vida de la tarjeta MicroSD
Eventos de alarma	Notificación de eventos mediante HTTP, SMTP, FTP, servidor NAS y tarjeta MicroSD Carga de archivos a través de HTTP, SMTP, FTP, servidor NAS y tarjeta MicroSD

General

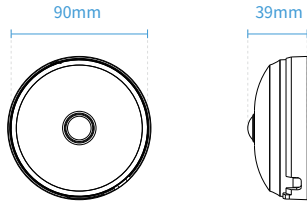
Conectores	Conector de cable RJ-45 para conexión de Red/PoE de 10/100Mbps
Indicador LED	Indicador de estado y alimentación del sistema
Entrada de alimentación	IEEE 802.3af PoE Clase 1
El consumo de energía	Máx. 3,6W
Dimensiones	94x39mm
Peso	140 g (con soporte)
Certificaciones de seguridad	CE, LVD, FCC Clase B, VCCI, C-Tick, UL
Temperatura de funcionamiento	Temperatura inicial: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) Temperatura de trabajo: -10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)
Humedad	90%
Garantía	24 meses
Requisitos del sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows 7/8
Navegador web	Mozilla Firefox 7 ~ 43 (solo transmisión) Internet Explorer 10/11
Otros jugadores	VLC: 1.1.11 o superior Quicktime: 7 o superior
Accesorios incluidos	

Especificaciones técnicas

Otros

Guía de instalación rápida, tarjeta de garantía, pegatina de alineación, paquete de tornillos, soporte de montaje

Dimensiones



Aviso de licencia de tecnología

Estándar AMR-NB

ESTE PRODUCTO TIENE LICENCIA BAJO EL ACUERDO DE LICENCIA DE PATENTE ESTÁNDAR AMR-NB. RESPECTO AL USO DE ESTE PRODUCTO, PUEDEN APLICAR LAS SIGUIENTES PATENTES DE LOS LICENCIATARIOS:

TELEFONAKIEBOLAGET ERICSSON AB: US PAT. 6192335; 6275798; 6029125; 6424938; 6058359. CORPORACIÓN NOKIA DE EE. UU. 5946651; 6199035. CORPORACIÓN VOICEAGE: EN PAT. 0516621; SÉ PAT. 0516621; CA PAT. 2010830; CH PAT. 0516621; DE PAT. 0516621; DK PAT. 0516621; ES PAT. 0516621; FR PAT. 0516621; GB PAT. 0516621; GR PAT. 0516621; ES PAT. 0516621; LI PAT. 0516621; LU PAT. 0516621; NL PAT. 0516621; SE PAT 0516621; PAT 5444816 de EE. UU.; EN PAT. 819303/AT E 198805T1; AU PAT. 697256; SÉ PAT. 819303; BR PAT. 9604838-7; CA PAT. 2216315; CH PAT. 819303; CN PAT. ZL96193827.7; DE PAT. 819303/DE69611607T2; DK PAT. 819303; ES PAT. 819303; EP PAT. 819303; FR PAT. 819303; GB PAT. 819303; ES PAT. 819303; JP PAT. APLICACIÓN. 8-529817; NL PAT. 819303; SE PAT. 819303; PAT DE EE. UU. 5664053. LOS LICENCIANTES PUEDEN ACTUALIZAR LA LISTA DE VEZ EN CUANDO Y UNA VERSIÓN ACTUAL ESTÁ DISPONIBLE EN EL SITIO WEB DEL LICENCIATARIO EN [HTTP://WWW.VOICEAGE.COM](http://www.voiceage.com).



Avisos de HEVC Advance:

ESTE PRODUCTO SE VENDE CON UNA LICENCIA LIMITADA Y ESTÁ AUTORIZADO PARA SER UTILIZADO ÚNICAMENTE EN RELACIÓN CON CONTENIDO HEVC QUE CUMPLE CADA UNA DE LAS SIGUIENTES TRES CALIFICACIONES: (1) CONTENIDO HEVC SÓLO PARA USO PERSONAL; (2) CONTENIDO HEVC QUE NO SE OFRECE A LA VENTA; Y (3) CONTENIDO HEVC CREADO POR EL PROPIETARIO DEL PRODUCTO. ESTE PRODUCTO NO SE PUEDE UTILIZAR EN RELACIÓN CON CONTENIDO CODIFICADO HEVC CREADO POR UN TERCERO, QUE EL USUARIO HA ORDENADO O COMPRADO A UN TERCERO, A MENOS QUE AL USUARIO SE LE CONCEDA POR SEPARADO DERECHOS PARA UTILIZAR EL PRODUCTO CON DICHO CONTENIDO POR PARTE DE UN VENDEDOR CON LICENCIA DEL CONTENIDO. EL USO DE ESTE PRODUCTO EN RELACIÓN CON CONTENIDO CODIFICADO HEVC SE CONSIDERA LA ACEPTACIÓN DE LA AUTORIDAD LIMITADA PARA SU USO COMO SE INDICA ANTERIORMENTE.

H.264

ESTE PRODUCTO TIENE LICENCIA BAJO LA LICENCIA DE CARTERA DE PATENTES AVC PARA EL USO PERSONAL Y NO COMERCIAL DE UN CONSUMIDOR PARA (i) CODIFICAR VIDEO DE CONFORMIDAD CON EL ESTÁNDAR AVC ("VIDEO AVC") Y/O (ii) DECODIFICAR VIDEO AVC QUE FUE CODIFICADO POR UN CONSUMIDOR QUE REALIZA UNA ACTIVIDAD PERSONAL Y NO COMERCIAL Y/O FUE OBTENIDO DE UN PROVEEDOR DE VIDEO CON LICENCIA PARA PROPORCIONAR VIDEO AVC. NO SE CONCEDE NI SE IMPLICA NINGUNA LICENCIA PARA NINGÚN OTRO USO. SE PUEDE OBTENER INFORMACIÓN ADICIONAL DE MPEG LA, LLC CONSULTE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

Compatibilidad electromagnética (CEM)

Declaración de la FCC

Este dispositivo cumple con las normas FCC Parte 15. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes.

- Es posible que este dispositivo no cause interferencias dañinas y
- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase A, de conformidad con la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias dañinas cuando el equipo se opera en un entorno comercial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con el manual de instalación, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Es probable que el funcionamiento de este equipo en una zona residencial provoque interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregir la interferencia por su cuenta.

Advertencia de marca CE

Este es un producto Clase A. En un entorno doméstico, este producto puede causar interferencias de radio, en cuyo caso es posible que se requiera que el usuario tome las medidas adecuadas.

Advertencia de VCCI

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報"やテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい

Responsabilidad

VIVOTEK Inc. no se hace responsable de ningún error técnico o tipográfico y se reserva el derecho de realizar cambios en el producto y los manuales sin previo aviso. VIVOTEK Inc. no ofrece garantía de ningún tipo con respecto al material contenido en este documento, incluidas, entre otras, las garantías implícitas de comerciabilidad e idoneidad para cualquier propósito particular.