



Manual de funcionamiento de Dahua Network Camera Web 3.0

## **Manual de funcionamiento de Dahua Network Camera Web3.0**

**Versión 1.0.4**

**Tecnología CO., LTD de Zhejiang Dahua Vision**

## Tabla de contenido

1	Descripción del producto.....	1
2	Configuración inicial .....	2
2.1	Inicialización del dispositivo .....	2
2.2	Inicio y cierre de sesión .....	5
2.2.1	Iniciar sesión en la interfaz WEB .....	5
2.2.2	Cerrar sesión .....	6
2.3	Restablecer la contraseña .....	6
3	En Vivo.....	9
3.1	Configuración de codificación .....	9
3.2	Menu del sistema.....	10
3.3	Opción de función de ventana de video .....	10
3.4	Configuración de la ventana de video .....	11
3.4.1	Ajuste de imagen .....	11
3.4.2	Tamaño del original .....	12
3.4.3	Pantalla completa .....	12
3.4.4	Relación ancho y alto .....	13
3.4.5	Ajuste de fluidez .....	13
3.4.6	Información de reglas .....	13
3.4.7	Zoom y enfoque .....	13
3.4.8	Ojo de pez / pista de disparo .....	14
4	Control PTZ .....	5
4.1	Escanear .....	6
4.2	Preestablecido.....	7
4.3	Excursión .....	7
4.4	Patrón .....	8
4.5	Asistente .....	9
4.6	Luz / Limpiaparabrisas .....	9
5	Reproducción .....	10
5.1	Reproducción .....	10
5.1.1	Función de juego .....	11
5.1.2	Archivo de reproducción .....	12
5.1.3	Corte de reproducción .....	14
5.1.4	Tipo de registro .....	14
5.1.5	Barra de progreso .....	14
5.1.6	Función de asistente .....	15
5.2	Reproducción de imágenes .....	15

5.2.1	Jugar .....	dieciséis
5.2.2	Archivo de reproducción .....	dieciséis
5.2.3	Tipo de instantánea .....	18
6	Preparar.....	20
6.1	Cámara.....	20
6.1.1	Condiciones .....	20
6.1.2	Video .....	32
6.1.3	Audio .....	44
6.2	Red.....	46
6.2.1	TCP / IP .....	46
6.2.2	Conexión .....	48
6.2.3	PPPoE .....	51
6.2.4	DDNS .....	52
6.2.5	Filtro de IP .....	54
6.2.6	SMTP (correo electrónico) .....	54
6.2.7	UPnP .....	56
6.2.8	SNMP .....	57
6.2.9	Bonjour .....	59
6.2.10	Multidifusión .....	60
6.2.11	4G .....	60
6.2.12	WIFI .....	62
6.2.13	802.1x .....	sesenta y cinco
6.2.14	QoS .....	66
6.2.15	HTTPs .....	67
6.3	Evento .....	76
6.3.1	Detección de video .....	76
6.3.2	Detección de audio .....	83
6.3.3	Plan inteligente .....	85
6.3.4	Análisis de comportamiento de inteligencia .....	85
6.3.5	Detección de rostro .....	94
6.3.6	Recuento de personas .....	97
6.3.7	Mapa de calor .....	105
6.3.8	Alarma .....	108
6.3.9	Anormalidad .....	111
6.4	Administración de almacenamiento.....	114
6.4.1	Horario .....	114
6.4.2	Destino .....	118
6.4.3	Control de registro .....	121
6.5	Sistema.....	121



Manual de funcionamiento de Dahua Network Camera Web 3.0

6.5.1	General.....	121
6.5.2	Cuenta.....	123
6.5.3	PTZ .....	127
6.5.4	Defecto .....	128
6.5.5	Importación y exportación .....	129
5.5.6	Mando a distancia .....	129
6.5.6	Mantenimiento automático .....	130
6.5.7	Actualización .....	131
6.6	Información .....	131
6.6.1	Versión .....	131
6.6.2	Registro .....	132
6.6.3	Usuario en línea .....	132
7	Alarma .....	134
8	Cerrar sesión .....	136

## Importante

Las siguientes funciones son solo de referencia. Es posible que algunos productos de la serie no admitan todas las funciones enumeradas a continuación.

## Recomendaciones de ciberseguridad

### 1. Cambie las contraseñas y use contraseñas seguras

La razón número uno por la que los sistemas son "pirateados" es porque tienen contraseñas débiles o predeterminadas. Se recomienda cambiar las contraseñas predeterminadas de inmediato y elegir una contraseña segura siempre que sea posible. Una contraseña segura debe estar formada por al menos 8 caracteres y una combinación de caracteres especiales, números y letras mayúsculas y minúsculas.

### 2. Actualiza el firmware

Como es un procedimiento estándar en la industria tecnológica, recomendamos mantener actualizado el firmware de la cámara IP, DVR y NVR para garantizar que el sistema esté actualizado con los últimos parches y correcciones de seguridad.

## Recomendaciones "Es bueno tener" para mejorar la seguridad de su red

### 1. Cambie las contraseñas con regularidad

Cambie periódicamente las credenciales de sus dispositivos para asegurarse de que solo los usuarios autorizados puedan acceder al sistema.

### 2. Cambie los puertos HTTP y TCP predeterminados:

- Cambiar los puertos HTTP y TCP predeterminados para los sistemas. Estos son los dos puertos que se utilizan para comunicarse y ver transmisiones de video de forma remota.
- Estos puertos se pueden cambiar a cualquier conjunto de números entre 1025-65535. Evitar los puertos predeterminados reduce el riesgo de que personas externas puedan adivinar qué puertos está utilizando.

### 3. Habilite HTTPS / SSL:

Configure un certificado SSL para habilitar HTTPS. Esto cifrará toda la comunicación entre sus dispositivos y la grabadora.

### 4. Habilite el filtro de IP:

Habilitar su filtro de IP evitará que todos, excepto aquellos con direcciones IP específicas, accedan al sistema.

### 5. Cambiar la contraseña de ONVIF:

En firmware de cámara IP anterior, la contraseña de ONVIF no cambia cuando cambia las credenciales del sistema. Deberá actualizar el firmware de la cámara a la última revisión o cambiar manualmente la contraseña de ONVIF.

**6. Reenvíe solo los puertos que necesita:**

- Solo reenvíe los puertos HTTP y TCP que necesita usar. No reenvíe una gran variedad de números al dispositivo. No DMZ la dirección IP del dispositivo.
- No necesita reenviar ningún puerto para cámaras individuales si todas están conectadas a una grabadora en el sitio; solo se necesita el NVR.

**7. Desactive el inicio de sesión automático en SmartPSS:**

Aquellos que usan SmartPSS para ver su sistema y en una computadora que es utilizada por varias personas deben deshabilitar el inicio de sesión automático. Esto agrega una capa de seguridad para evitar que los usuarios sin las credenciales adecuadas accedan al sistema.

**8. Utilice un nombre de usuario y una contraseña diferentes para SmartPSS:**

En caso de que su cuenta de redes sociales, banco, correo electrónico, etc. se vea comprometida, no querrá que alguien recopile esas contraseñas y las pruebe en su sistema de videovigilancia. El uso de un nombre de usuario y una contraseña diferentes para su sistema de seguridad hará que sea más difícil para alguien adivinar su camino hacia su sistema.

**9. Limitar las funciones de las cuentas de invitado:**

Si su sistema está configurado para varios usuarios, asegúrese de que cada usuario solo tenga derechos sobre las características y funciones que necesita utilizar para realizar su trabajo.

**10. UPnP:**

- UPnP intentará automáticamente reenviar puertos en su enrutador o módem. Normalmente esto sería bueno. Sin embargo, si su sistema reenvía automáticamente los puertos y deja las credenciales predeterminadas, puede terminar con visitantes no deseados.
- Si reenvió manualmente los puertos HTTP y TCP en su enrutador / módem, esta función debe desactivarse independientemente. Se recomienda deshabilitar UPnP cuando la función no se usa en aplicaciones reales.

**11. SNMP:**

Desactive SNMP si no lo está utilizando. Si está utilizando SNMP, debe hacerlo solo temporalmente, solo con fines de seguimiento y prueba.

**12. Multidifusión:**

La multidifusión se utiliza para compartir secuencias de video entre dos grabadoras. Actualmente no hay problemas conocidos relacionados con la multidifusión, pero si no está utilizando esta función, la desactivación puede mejorar la seguridad de su red.

**13. Verifique el registro:**

Si sospecha que alguien ha obtenido acceso no autorizado a su sistema, puede consultar el registro del sistema. El registro del sistema le mostrará qué direcciones IP se utilizaron para iniciar sesión en su sistema y a qué se accedió.

**14. Bloquear físicamente el dispositivo:**

Idealmente, desea evitar cualquier acceso físico no autorizado a su sistema. La mejor manera de lograrlo es instalar la grabadora en una caja de seguridad, en un bastidor de servidor con cerradura o en una habitación que esté detrás de una cerradura y una llave.

**15. Conecte las cámaras IP a los puertos PoE en la parte posterior de un NVR:**

Las cámaras conectadas a los puertos PoE en la parte posterior de un NVR están aisladas del mundo exterior y no se puede acceder a ellas directamente.

**16. Aislar la red de cámaras IP y NVR**

La red en la que residen su NVR y su cámara IP no debe ser la misma red que su red informática pública. Esto evitará que los visitantes o invitados no deseados accedan a la misma red que el sistema de seguridad necesita para funcionar correctamente.

**Seguridad ELECTRICA**

- Toda la instalación y operación deben cumplir con los códigos de seguridad eléctrica locales.
- La fuente de alimentación debe cumplir con el requisito de la norma de seguridad de voltaje extra bajo (SELV) y suministrar energía con voltaje nominal de 12 V CC o 24 V CA de acuerdo con el requisito de fuente de alimentación limitada de IEC60950-1. Tenga en cuenta que el requisito de suministro de energía está sujeto a la etiqueta del dispositivo.
- Asegúrese de que la fuente de alimentación sea correcta antes de operar el dispositivo.
- Se debe incorporar un dispositivo de desconexión de fácil acceso en el cableado de instalación del edificio. Evite que el cable de alimentación sea pisoteado o presionado, especialmente el enchufe, la toma de corriente y la unión extruida del dispositivo.
- No asumimos ninguna responsabilidad por todos los incendios o descargas eléctricas causados por un manejo o instalación inadecuados.

**Ambiente**

- No apunte el dispositivo a una luz fuerte para enfocar, como la luz de una lámpara y la luz del sol, de lo contrario, podría causar un exceso de brillo o marcas de luz, que no son el mal funcionamiento del dispositivo y afectar la longevidad del dispositivo de carga acoplada (CCD) o el metal complementario -Semiconductor de óxido (CMOS).
- No coloque el dispositivo en un ambiente húmedo o polvoriento, temperaturas extremadamente calientes o frías, o lugares con radiación electromagnética fuerte o iluminación inestable.
- Mantenga la cámara alejada del agua u otros líquidos para evitar daños en los componentes internos. Mantenga el dispositivo interior
- alejado de la lluvia o la humedad para evitar incendios o rayos.
- Mantenga una buena ventilación para evitar la acumulación de calor.
- Transporte, use y almacene el dispositivo dentro del rango de humedad y temperatura permitidas. No se permiten esfuerzos intensos,
- vibraciones violentas o salpicaduras de agua durante el transporte, almacenamiento e instalación.
  
- Empaque el dispositivo con un embalaje estándar de fábrica o con un material equivalente cuando lo transporte.

### Aviso de protección de privacidad

Como usuario del dispositivo o controlador de datos, puede recopilar datos personales de otros, como rostro, huellas dactilares, número de placa del automóvil, dirección de correo electrónico, número de teléfono, GPS, etc. Debe cumplir con las leyes y regulaciones locales de protección de la privacidad para proteger los derechos e intereses legítimos de otras personas mediante la implementación de medidas que incluyen, entre otras: proporcionar una identificación clara y visible para informar al sujeto de los datos la existencia de un área de vigilancia y proporcionar información relacionada. contacto.

### Acerca del manual

- El manual es solo para referencia. Si hay inconsistencia entre el Manual y el producto real, prevalecerá el producto real.
- No nos hacemos responsables de ninguna pérdida ocasionada por las operaciones que no cumplan con el Manual.
- El Manual se actualizaría de acuerdo con las últimas leyes y reglamentos de las regiones relacionadas. Para obtener información detallada, consulte el manual en papel, el CD-ROM, el código QR o nuestro sitio web oficial. Si existe inconsistencia entre el Manual del Usuario en papel y la versión electrónica, prevalecerá la versión electrónica.
- Todos los diseños y el software están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito. Las actualizaciones del producto pueden causar algunas diferencias entre el producto real y el manual. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener el programa más actualizado y la documentación complementaria.
- Todavía puede haber desviaciones en los datos técnicos, la descripción de funciones y operaciones, o errores en la impresión. Si tiene alguna duda o disputa, consulte nuestra explicación final.
- Actualice el software del lector o pruebe con otro software de lectura convencional si no puede abrir la Guía (en formato PDF).
  
- Todas las marcas comerciales, marcas comerciales registradas y los nombres de empresas que aparecen en el Manual son propiedad de sus



respectivos dueños.

- Visite nuestro sitio web, comuníquese con el proveedor o con el servicio de atención al cliente si se produce algún problema al utilizar el dispositivo.
- Si hay alguna duda o controversia, consulte nuestra explicación final.

## 1 Descripción general del producto

El modo de red común para IPC es conectar el IPC a la PC a través de un conmutador o enrutador. El modo de red común se muestra en la Figura 1-1.

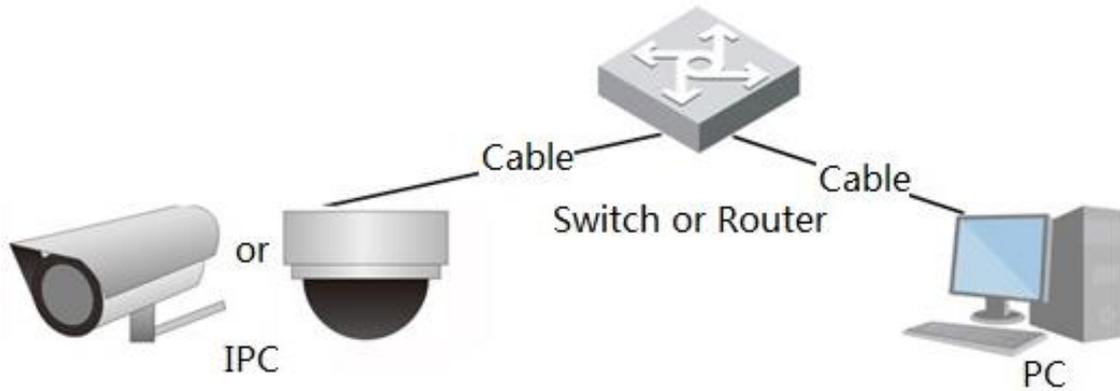


Figura 1-1

Antes de tener acceso a la cámara de red a través de Internet, debe adquirir su dirección IP. Los usuarios pueden buscar la dirección IP de la cámara de red a través de *Herramienta de configuración rápida*.

## 2 Configuración inicial

En este capítulo se presenta la operación de configuración inicial del dispositivo, que incluye la inicialización del dispositivo, el dispositivo de inicio de sesión, la interfaz de cierre de sesión WEB y el restablecimiento de contraseña.

### 2.1 Inicialización del dispositivo

Debe implementar la inicialización del dispositivo cuando lo usa por primera vez. Aquí es para tomar la operación WEB como ejemplo para introducir la inicialización del dispositivo. También puede inicializar el dispositivo a través de *Herramienta de configuración rápida*, NVR y plataforma, etc.

#### Nota

Para garantizar la seguridad del dispositivo, mantenga la contraseña de inicio de sesión de administrador correctamente después de la inicialización del dispositivo y modifique la contraseña con regularidad.

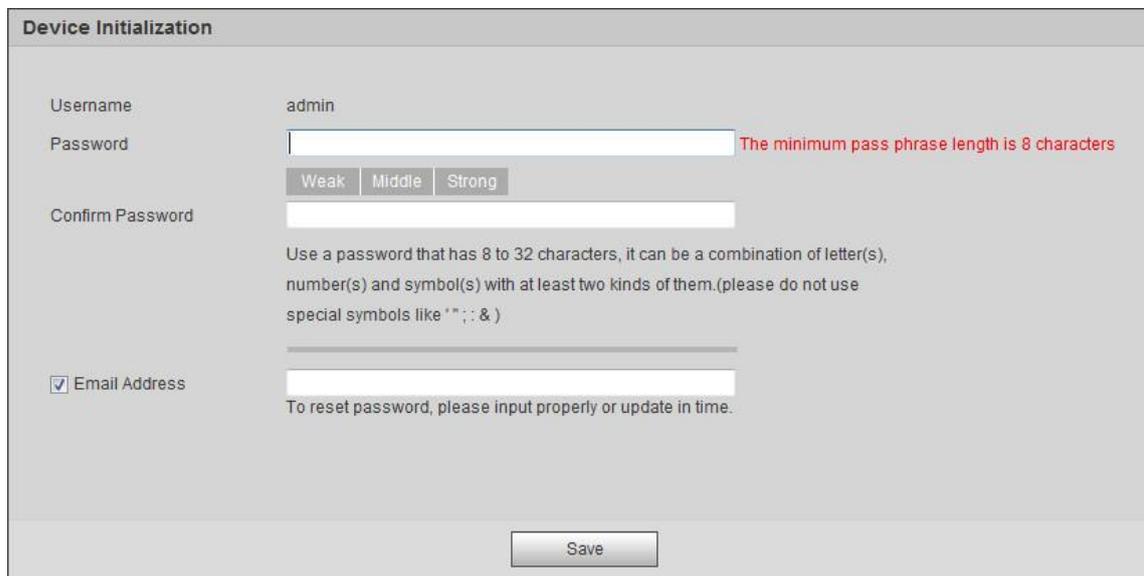
#### Paso 1

Abra el navegador IE, ingrese la dirección IP de la cámara en la barra de direcciones y haga clic en **Entrar**.

El sistema mostrará la interfaz de *Inicialización del dispositivo* una vez que se haya conectado correctamente, como se muestra en la Figura 2-1.

#### Nota

La dirección IP predeterminada es 192.168.1.108.



**Device Initialization**

Username: admin

Password:  The minimum pass phrase length is 8 characters

Weak Middle Strong

Confirm Password:

Use a password that has 8 to 32 characters, it can be a combination of letter(s), number(s) and symbol(s) with at least two kinds of them.(please do not use special symbols like \*";: & )

Email Address

To reset password, please input properly or update in time.

Save

Figura 2-1

#### Paso 2

Sirve para configurar la contraseña de inicio de sesión de administrador; consulte la Tabla 2-1 para obtener más detalles.





Figura 2-3

### Paso 5

Seleccione P2P de acuerdo con las necesidades reales y realice el registro P2P para el dispositivo, haga clic en **siguiente**. El sistema mostrará la interfaz de Actualización en línea, que se muestra en la Figura 2-4

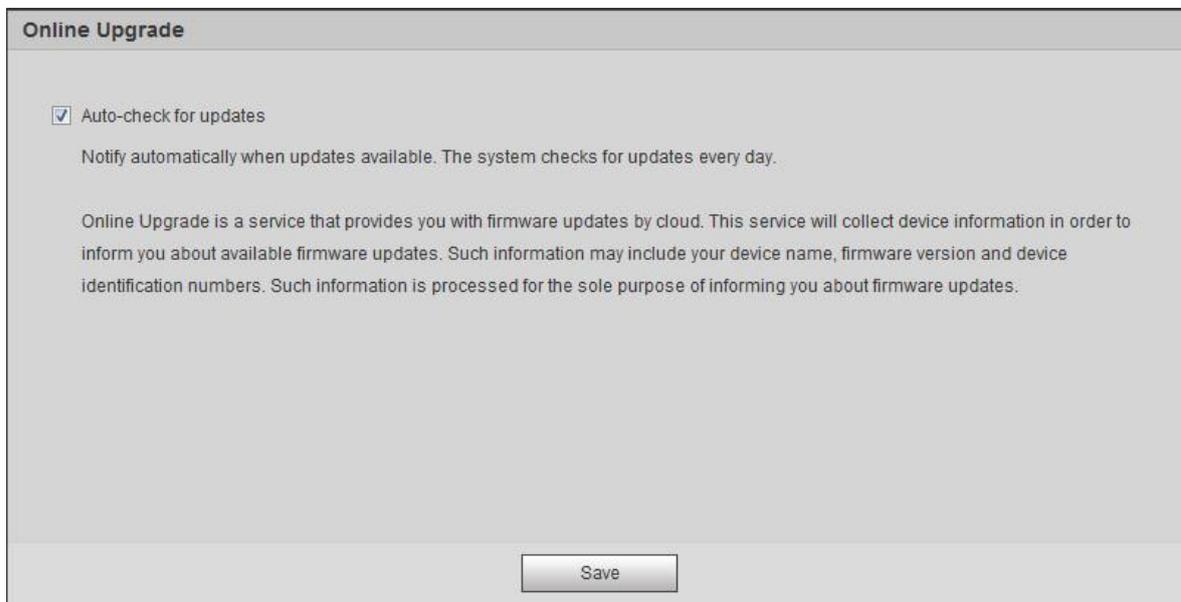


Figura 2-4

### Paso 6

Es para configurar el método de actualización de acuerdo con los requisitos reales. Seleccione *Verificación automática de actualización* y el sistema comprobará automáticamente una vez al día cuando haya un mensaje de actualización del sistema.

**Nota**

Después de iniciar sesión, puede realizar la configuración en 'Configuración> Sistema> Actualización> Actualización en línea'.

**Paso 7**

Hacer clic **Salvar** y se completa la inicialización del dispositivo.

**2.2 Inicio de sesión y cierre de sesión**

Aquí es para introducir el inicio de sesión del dispositivo y el cierre de sesión de la interfaz WEB a través del navegador, es para tomar IE Explorer 8 como ejemplo para hacer la introducción.

**2.2.1 Iniciar sesión en la interfaz WEB**

Los usuarios pueden realizar operaciones como en vivo, reproducción y configuración en el dispositivo después de iniciar sesión en la interfaz WEB del dispositivo a través del navegador.

**Nota**

- Puede iniciar sesión en la interfaz WEB después de que se complete la inicialización del dispositivo.
- Le pedirá que instale el complemento cuando inicie sesión en el sistema por primera vez, descargue e instale el complemento de acuerdo con el mensaje.

**Paso 1**

Abra el navegador IE, ingrese la dirección IP de la cámara en la barra de direcciones y haga clic en **Entrar** botón.

El sistema mostrará la interfaz de inicio de sesión después de que se haya conectado correctamente, que se muestra en la Figura 2-5.



Figura 2-5

### Paso 2

Ingrese la contraseña del usuario administrador.

### Paso 3

Hacer clic **Iniciar sesión**.

Mostrará el **En Vivo** interfaz después de iniciar sesión correctamente, que se muestra en la Figura 2-6.

### Nota

Los diferentes dispositivos tienen diferentes funciones con diferentes pantallas de interfaz; Consulte la interfaz real para obtener más detalles.

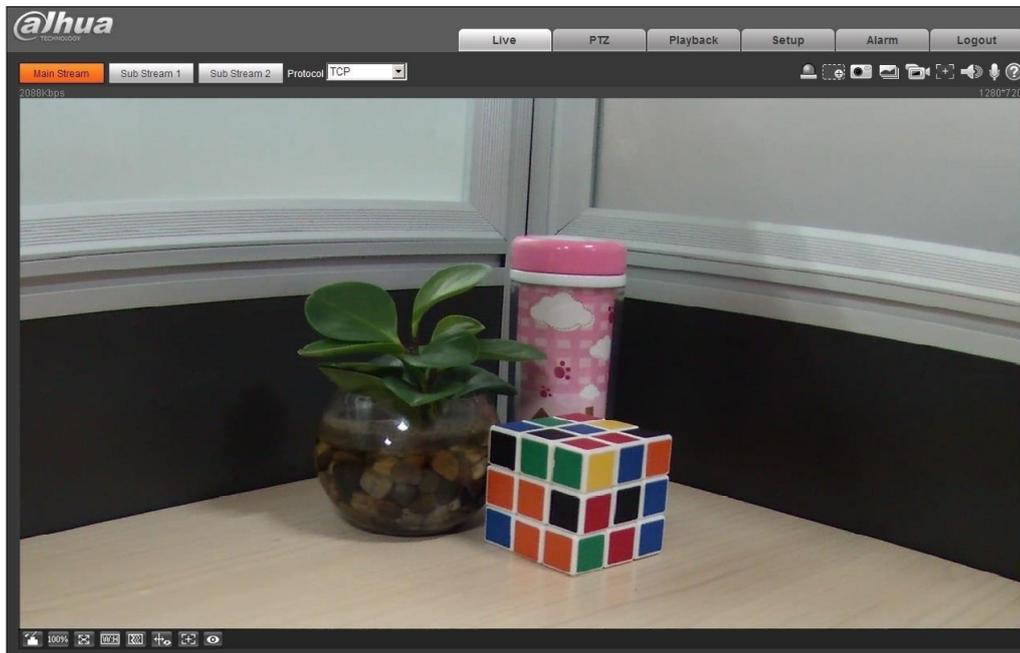


Figura 2-6

### 2.2.2 Cerrar sesión

Hacer clic **Cerrar sesión** y regrese a la interfaz de inicio de sesión WEB. Después de iniciar sesión en la WEB del dispositivo, el sistema hiberna automáticamente si no puede operar el dispositivo durante un período de tiempo. Puede recuperar el estado de funcionamiento normal rápidamente después de ingresar la contraseña.

### 2.3 Restablecer contraseña

Los usuarios pueden restablecer la contraseña a través de un correo electrónico reservado cuando olvide la contraseña del usuario administrador.

### Paso 1

Abra el navegador IE, ingrese la dirección IP de la cámara en la barra de direcciones y haga clic en **Entrar** botón.

El sistema mostrará la interfaz de inicio de sesión después de que se haya conectado correctamente, que se muestra en la Figura 2-7.



Figura 2-7

### Paso 2

Hacer clic *¿Se te olvidó tu contraseña?*

El sistema mostrará la interfaz de *Restablecer la contraseña*, que se muestra en la Figura 2-8.

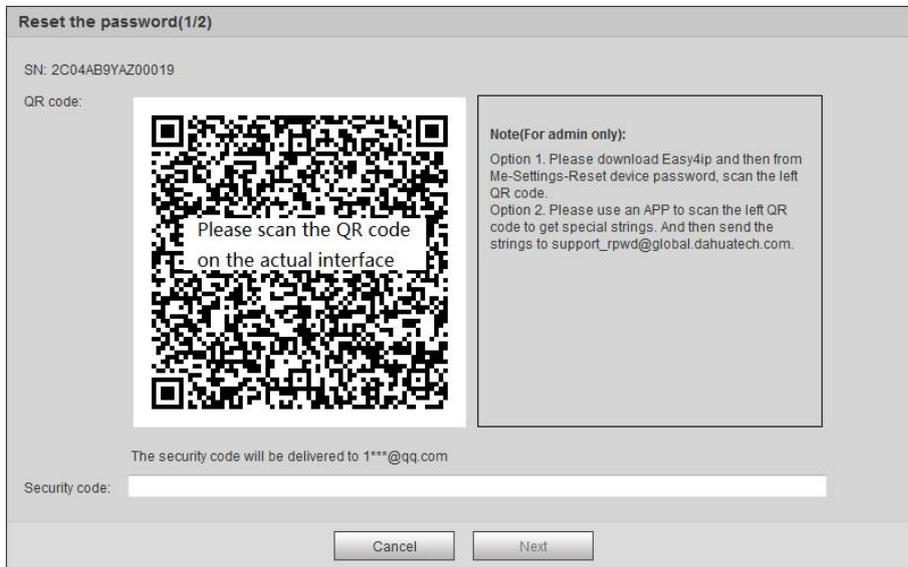


Figura 2-8

### Paso 3

Restablecer la contraseña de inicio de sesión.

Escanee el código QR de acuerdo con el mensaje de la interfaz y adquiera el código de seguridad, luego ingrese el código de seguridad que se recibe a través de su correo electrónico reservado.

**Precaución**

- Utilice el código de seguridad para restablecer la contraseña dentro de las 24 horas posteriores a la recepción del código de seguridad a través de su correo electrónico reservado. De lo contrario, el código de seguridad no será válido.
- Si no utiliza el código de seguridad dos veces seguidas, el sistema le indicará que no puede adquirir el código de seguridad por tercera vez. Necesita hardware para restaurar la configuración predeterminada del dispositivo y adquirir el código de seguridad nuevamente o esperar 24 horas y adquirirlo nuevamente si necesita usar el dispositivo normalmente.

**Paso 4**

Hacer clic **siguiente**.

El sistema mostrará la interfaz donde puede establecer la nueva contraseña, que se muestra en la Figura 2-9.

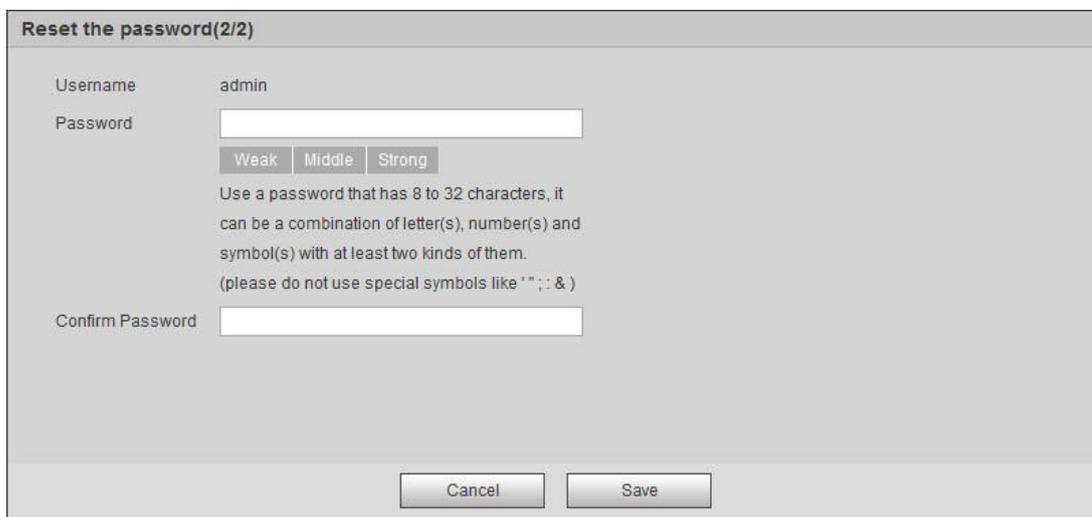


Figura 2-9

**Paso 5**

Reiniciar *Contraseña* y *Confirmar contraseña*.

La contraseña varía de 8 a 32 digitales. Puede contener letras, números y caracteres especiales (excluyendo "", "" ", " ; " : " & "). La contraseña debe contener al menos dos categorías. Por lo general, recomendamos la contraseña segura.

**Paso 6**

Hacer clic **Salvar** y restablecimiento completo de la contraseña. El sistema mostrará el *Iniciar sesión* interfaz.

### 3 en vivo

Después de iniciar sesión, puede ver la ventana del monitor en vivo. Vea la Figura 3-1.

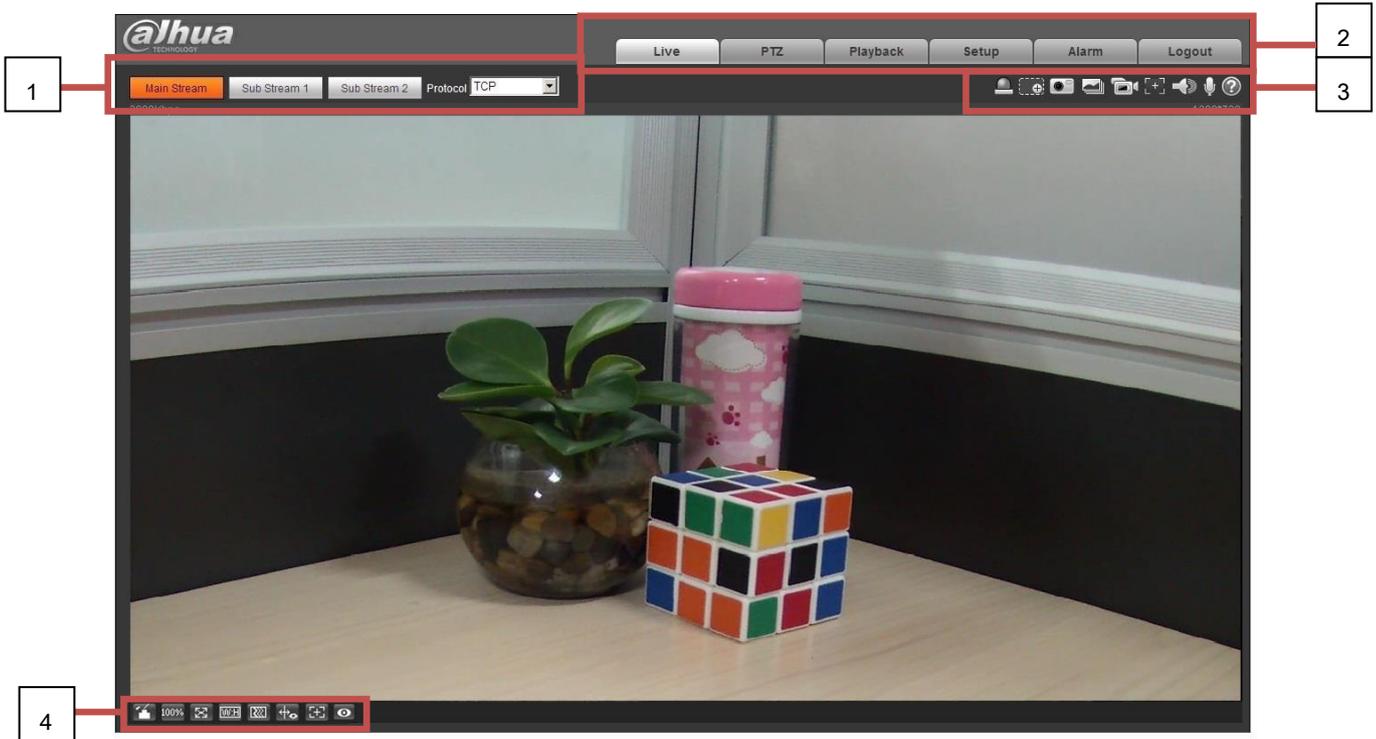


Figura 3-1

Hay cuatro secciones:

- Sección 1: barra de configuración de codificación
- Sección 2: Menú del sistema
- Sección 3: Barra de opciones de la función de ventana
- Sección 4: Barra de ajuste de ventana

### 3.1 Configuración de codificación

Nota: Algunas series no son compatibles con la transmisión secundaria 2.

La interfaz de configuración de codificación se muestra como en la Figura 3-2.



Figura 3-2

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Descripción
Convencional	Haga clic en él para habilitar el monitoreo de video de la transmisión principal y haga clic nuevamente para deshabilitarlo. Generalmente para almacenamiento y monitorización.
Transmisión secundaria 1	Haga clic en él para habilitar el monitoreo de video Sub Stream 1 y haga clic nuevamente para deshabilitarlo. Cuando el ancho de banda de la red es insuficiente, sustituye el flujo principal por el monitoreo.
Transmisión secundaria 2	Haga clic en él para habilitar el monitoreo de video Sub Stream 2 y haga clic nuevamente para deshabilitarlo. Cuando el ancho de banda de la red es insuficiente, sustituye el flujo principal por el monitoreo.
Protocolo	Puede seleccionar el protocolo de transmisión de medios de la lista desplegable. Hay tres opciones: TCP / UDP / Multicast

### 3.2 Menú del sistema

El menú del sistema se muestra como en la Figura 3-3.

Consulte el capítulo 2 En vivo, capítulo 3 PTZ, capítulo 4 Reproducción, capítulo 5 Configuración, capítulo 6 Alarma, capítulo 7 Cerrar sesión para obtener información detallada.



Figura 3-3

### 3.3 Opción de función de ventana de video

La interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 3-4.

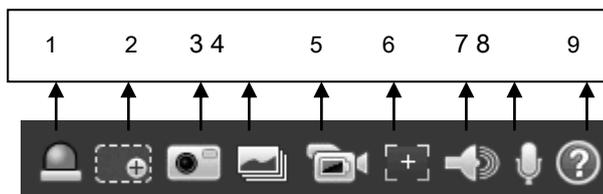


Figura 3-4

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Parámetro	Descripción
1	Relevo	<p>Muestra si hay alguna salida de alarma, la descripción del estado es la siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rojo: significa que hay salida de alarma.</li> <li>• Gris: significa que la alarma ha terminado.</li> </ul> <p>Haga clic en el botón para forzar el encendido o apagado de la alarma.</p>

2	Digital Enfocar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cuando el video esté en el estado original, haga clic en él para seleccionar cualquier zona para acercarla. En el estado no original, puede arrastrar la zona de acercamiento en el rango especificado. Haga clic con el botón derecho del ratón para restaurar el estado anterior.</li> <li>Pinchalo; puede usar el botón central del mouse para acercar / alejar el tamaño del video.</li> </ul>
3	Instantánea	Haga clic en el botón para tomar una instantánea, guardar la imagen en la ruta en Ch 5.1.2.5.
4	Triple Instantánea	Haga clic en él para tomar una instantánea del video a la frecuencia de una imagen por segundo. Todas las imágenes se guardan en la ruta en Ch 5.1.2.5.
5	Grabar	Haga clic en él para grabar el video. Todos los videos se guardan en la ruta en el Capítulo 5.1.2.5.
6	Enfoque fácil	<p>Haga clic en él, puede ver que hay dos parámetros en el video de vista previa : AF Peak y AF Max.</p> <p>AF Peak: Sirve para mostrar la definición de video durante el proceso de enfoque.</p> <p>AF Max: Es el valor más adecuado para la definición de video.</p> <p>Cuanto más cerca estén AF Peak y AF Max, mejor será el efecto de enfoque.</p>
7	Audio	Encienda o apague el audio cuando esté monitoreando.
8	Hablar	Haga clic en él para iniciar o finalizar la conversación bidireccional.
9	Ayuda	Haga clic en él para abrir el archivo de ayuda.

### 3.4 Configuración de la ventana de video

La interfaz se muestra como en la Figura 3-5.

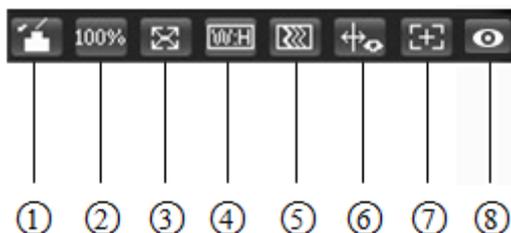


Figura 3-5

#### 3.4.1 Ajuste de imagen

Consulte la Figura 3-6 para ver el ajuste de la imagen.

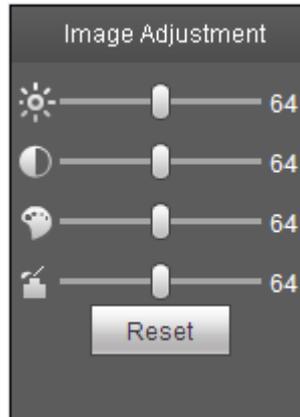


Figura 3-6

Haga clic en este botón para mostrar / ocultar la interfaz de control de imágenes. Haga clic en él para abrir la interfaz de configuración de imágenes. Esta interfaz está en el panel superior derecho.

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro		Descripción
Vídeo preparar		Es para ajustar el video del monitor brillo.
		Sirve para ajustar el contraste del video del monitor.
		Sirve para ajustar el tono del video del monitor.
		Sirve para ajustar la saturación de video del monitor.
Reiniciar	Restaurar brillo, contrastes sRaturación y tono a la configuración predeterminada del sistema.	<b>Nota:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Todas las operaciones aquí se aplican solo al final WEB.</li> <li>Vaya a Configuración &gt; Cámara-&gt; Condiciones para ajustar los elementos correspondientes.</li> </ul>

### 3.4.2 Tamaño del original

Haga clic en este botón para ir al tamaño original. Sirve para mostrar el tamaño real de la transmisión de video. Depende de la resolución del flujo de bits.

### 3.4.3 Pantalla completa

Haga clic en él para ir al modo de pantalla completa. Haga doble clic con el mouse o haga clic en el botón Esc para salir de la pantalla completa.

### 3.4.4 Relación ancho y alto

Haga clic en él para restaurar la proporción original o la ventana adecuada.

### 3.4.5 Ajuste de fluidez

Hay tres niveles de fluidez que puede seleccionar (Tiempo real, Normal y Fluidez). El valor predeterminado es normal.

### 3.4.6 Información de reglas

Haga clic en el botón, la imagen de vista previa mostrará reglas inteligentes después de habilitarla; está "habilitado" de forma predeterminada.

### 3.4.7 Zoom y enfoque

Haga clic en este botón y la interfaz de zoom de enfoque aparece a la derecha de la interfaz de vista previa, como se muestra en la Figura 2-7, haga clic en el botón izquierdo del mouse para ajustar la configuración de zoom de enfoque.

Nota:

- Las series de productos que admiten zoom motorizado, enfoque síncrono y enfoque posterior tienen este botón.
- Enfoque automático después del ajuste de zoom y enfoque.



Figura 3-7

Descripción de	parámetros
Enfocar	Ajuste la distancia focal de la lente haciendo clic o presionando prolongadamente los botones "+" "-". La velocidad se utiliza para ajustar la longitud de un paso con un solo clic.
Atención	Ajuste la nitidez de la lente haciendo clic o presionando prolongadamente "+", Botones "-". La longitud del paso se utiliza para ajustar la longitud de un paso con un clic.

Descripción de parámetros	
Auto-atención	Haga clic para ajustar la definición de la imagen automáticamente. Nota:  No se permiten otras operaciones de la lente durante el proceso de enfoque automático.
Resetear todo	Restablezca la lente a la posición cero para eliminar el error acumulativo de la lente. Nota:  Restablezca cuando el ajuste de la imagen no sea claro o el enfoque del zoom opere muchas veces.
Actualizar	Sincronice la ubicación del control deslizante de arrastre de la lente y el enfoque del zoom después del enfoque del zoom por hardware.
Regional Atención	Haga clic en él y use el mouse para seleccionar una zona, luego el dispositivo puede enfocar automáticamente dentro de la región específica.

### 3.4.8 Ojo de pez / pista de disparo

Configure el modo de instalación, el modo mostrado y el modo VR de acuerdo con la situación real.

**Nota:**

Esta función está disponible en algunos modelos seleccionados.



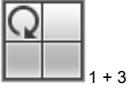
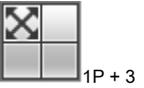
Hacer clic en la esquina izquierda de la interfaz. La interfaz de configuración es la interfaz que se muestra a la derecha de la interfaz de visualización en vivo. Vea la Figura 3-8.



Figura 3-8

Parámetro	Descripción
Modo de instalación	Tres modos: montaje en techo, montaje en pared y montaje en suelo.
Modo de visualización	<p>Representa el modo de visualización de la imagen actual (el valor predeterminado admite el modo de imagen original), los modos de visualización pueden ser diferentes según los diferentes modos de instalación. Se muestra como sigue:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Techo: 1P + 1、2P、1 + 2、1 + 3、1 + 4、1P + 6、1 + 8。</li> <li>• Pared: 1P、1P + 3、1P + 4、1P + 8。</li> <li>• Tierra: 1P + 1、2P、1 + 3、1 + 4、1P + 6、1 + 8。</li> </ul> <p><b>Nota:</b> El valor predeterminado muestra el modo de imagen original al cambiar el modo de instalación.</p>

Parámetro	Descripción	
Modo VR	 Panorama	Arrastre o cruce la pantalla 360 ° para desplegar el panorama de distorsión, y puede arrastrar la imagen en dirección izquierda / derecha.
	 Semicírculo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede arrastrar la imagen en dirección superior / inferior / izquierda / derecha. Presione I para mostrar el panorama y presione O para volver al tamaño original.</li> <li>• Presione S para rotar la imagen en sentido antihorario y presione E para detener la rotación. Mueva la rueda del mouse para hacer zoom en la imagen.</li> </ul>
	 Cilindro	Visualice el panorama de distorsión en circularidad de 360 °. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede arrastrar la imagen en dirección superior / inferior / izquierda / derecha. Presione I para mostrar el panorama y presione O para volver al tamaño original.</li> <li>• Presione S para rotar la imagen en sentido antihorario y presione E para detener la rotación. Mueva la rueda del mouse para hacer zoom en la imagen.</li> </ul>
	 Asteroide	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede arrastrar la imagen en dirección superior / inferior / izquierda / derecha. Presione I para mostrar el panorama y presione O para volver al tamaño original.</li> <li>• Presione el botón izquierdo del mouse para deslizarse hacia abajo y mostrar la imagen en la superficie del planeta.</li> <li>• Mueva la rueda del mouse para hacer zoom en la imagen.</li> </ul>
En techo / pared / suelo	 Original imagen	Es como la imagen original sin deformar
En techo / suelo	 1P + 1	Panorámica rectangular expandida de 360 ° + subimagen independiente, la subimagen y la subcaja en la panorámica rectangular expandida admiten el zoom y el movimiento, ya que la panorámica rectangular expandida también admite el movimiento del punto de partida hacia la izquierda y la derecha.
	 2P	Dos imágenes rectangulares expandidas de 180 ° relacionadas, dos subventanas forman un panorama de 360 ° en cualquier momento, lo que también se denomina "panorama dual". Dos imágenes rectangulares expandidas apoyan el punto de inicio del movimiento a la izquierda y a la derecha, que también están vinculadas entre sí.
	 1 + 2	Imagen original + 2 subimágenes independientes, tanto la subimagen como la subcaja de la imagen original admiten zoom y movimiento. La imagen original también admite el cambio del punto de partida mediante rotación (no existe tal modo de visualización para la instalación en el suelo).

Parámetro	Descripción	
		Imagen original + 2 subimágenes independientes, tanto la subimagen como la subcaja de la imagen original admiten zoom y movimiento. La imagen original también admite cambiar el punto de partida mediante rotación
		Imagen original + 4 subimágenes independientes, tanto la subimagen como la subcaja de la imagen original admiten zoom y movimiento. La imagen original también admite cambiar el punto de partida mediante rotación
		Panorámica rectangular expandida de 360 ° +6 subimagen independiente, tanto la subimagen como la subcaja en la panorámica rectangular expandida admiten el zoom y el movimiento, ya que la panorámica rectangular expandida también admite el movimiento del punto de partida hacia la izquierda y la derecha. Imagen original + 8 subimágenes independientes,
		tanto la subimagen como la subcaja de la imagen original admiten zoom y movimiento. La imagen original también admite cambiar el punto de partida mediante rotación
pared		De izquierda a derecha, panorama rectangular expandido de 180 °, que admite movimientos hacia arriba y hacia abajo y cambia el ángulo de visión vertical.
		Panorámica rectangular expandida de 180 ° + 3 imágenes secundarias independientes, tanto las imágenes secundarias como la caja secundaria en la panorámica rectangular expandida admiten el zoom y el movimiento, la panorámica rectangular expandida admite el movimiento hacia arriba y hacia abajo y cambia el ángulo de visión vertical.
		Panorámica rectangular expandida de 180 ° + 4 imágenes secundarias independientes, tanto las imágenes secundarias como el cuadro secundario en la panorámica rectangular expandida admiten el zoom y el movimiento, la panorámica rectangular expandida admite el movimiento hacia arriba y hacia abajo y cambia el ángulo de visión vertical.
		Panorámica rectangular expandida de 180 ° + 8 imágenes secundarias independientes, tanto las imágenes secundarias como la caja secundaria en la panorámica rectangular expandida admiten el zoom y el movimiento, la panorámica rectangular expandida admite el movimiento hacia arriba y hacia abajo y cambia el ángulo de visión vertical.

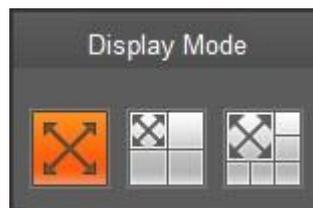


Figura 3-9

Habilite la pista de disparo en la interfaz de cable trampa o intrusión, y dibuje la regla de cable trampa o intrusión, la escena de la ventana de pista de disparo cambiará según el objeto en movimiento cuando active la alarma de regla hasta que el objeto en movimiento desaparezca del rango de visión del cámara. Consulte "5.3.4 IVS" para obtener más detalles sobre el dibujo de reglas y la configuración de parámetros de tripwire e intrusión. La pista de disparo incluye tres modos que son 1P, 1P + 3 y 1P + 5.

-  1P: imagen original
-  1P + 3: imagen original y tres ventanas de pista de disparo, puede ajustar la ubicación y el tamaño de tres ventanas de pista de disparo en la imagen original.
-  1P + 5: imagen original y cinco ventanas de pista de disparo, puede ajustar la ubicación y el tamaño de cinco ventanas de pista de disparo en la imagen original.

## 4 Control PTZ

Aquí puede ver las teclas de dirección, velocidad, zoom, enfoque, iris, preajuste, recorrido, escaneo, patrón, encendido y apagado auxiliar y botón de configuración PTZ.

### Nota

Antes de la operación PTZ, asegúrese de haber configurado correctamente el protocolo PTZ. (Consulte el Capítulo 5.5.3). Actualmente, solo los productos de las series IPC-HFXXXX y -PT pueden admitir la función PTZ.

Parámetro	Descripción
Dirección PTZ	PTZ admite ocho direcciones: izquierda / derecha / arriba / abajo / superior izquierda / superior derecha / inferior izquierda / inferior derecha.
Velocidad	Controla la velocidad de rotación. Cuanto mayor sea la longitud del paso, mayor será la velocidad. Control de longitud de paso PTZ, zoom, enfoque e iris.
 Posición rápida	Use el mouse para dibujar un cuadro en el video de monitoreo, PTZ girará y enfocará posicionamiento rápido.

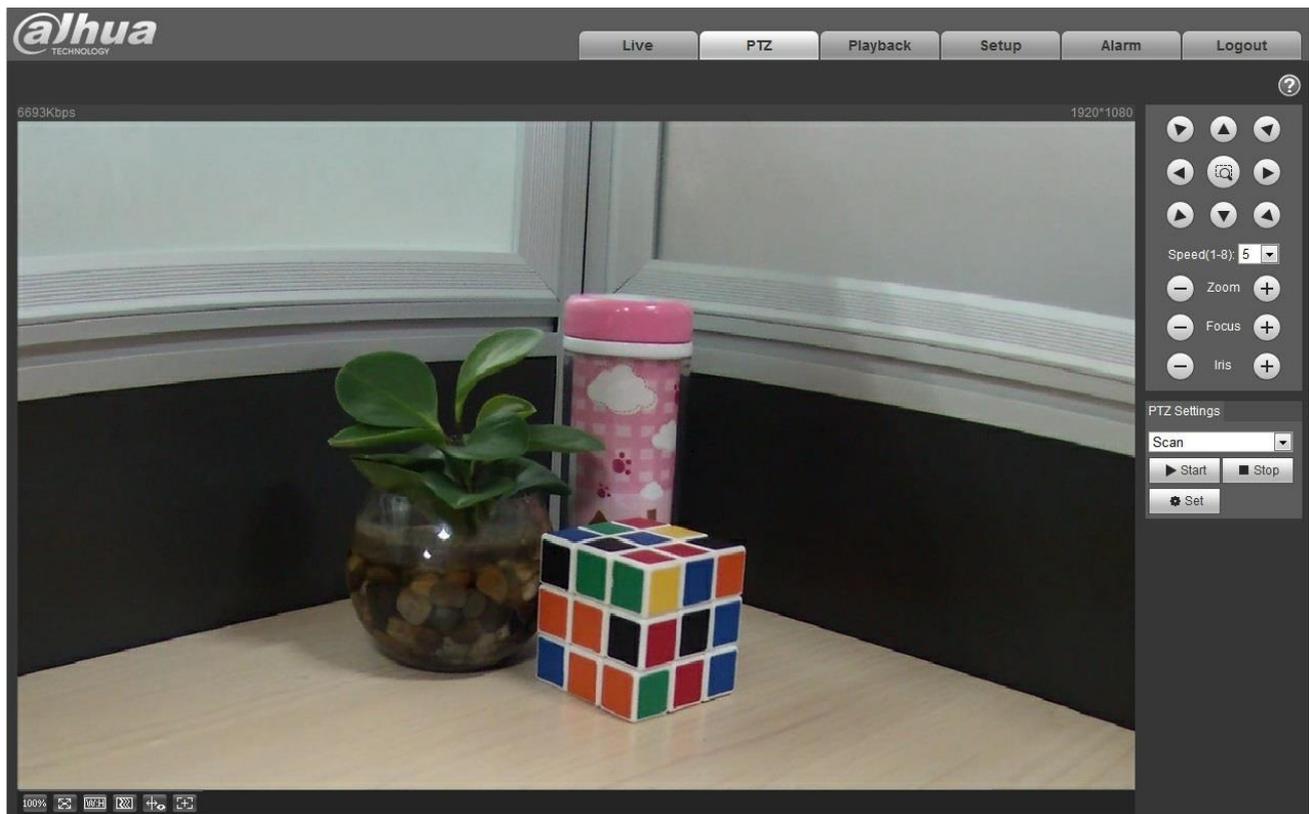


Figura 4-1

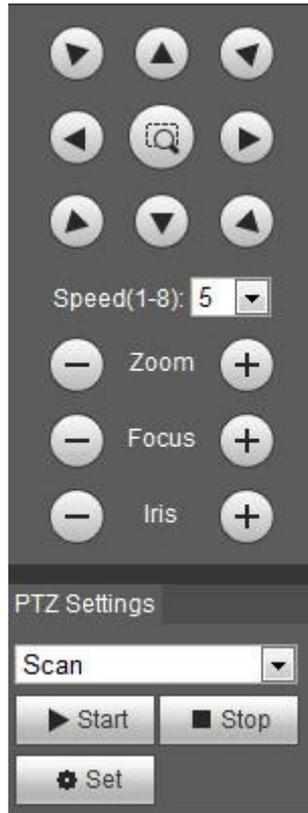


Figura 4-2

La interfaz de configuración de PTZ se muestra como en la Figura 4-3.

Aquí puede establecer escaneo, preajuste, recorrido, patrón, función de asistente y coordenada de luz y limpiador más vista.

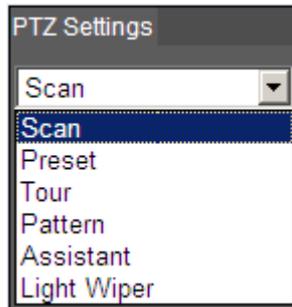


Figura 4-3

#### 4.1 Escanear

La interfaz de escaneo se muestra en la Figura 4-4.

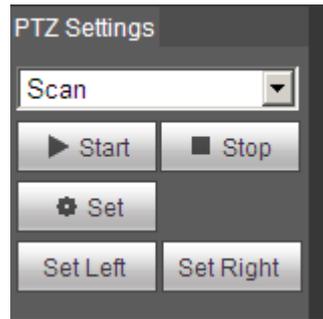


Figura 4-4

Los pasos para escanear son:

Paso 1. Haga clic en el botón Establecer, mostrar



icono.

Paso 2. Muévase con la tecla de dirección para seleccionar la izquierda, haga clic en Establecer a la izquierda para establecer el borde izquierdo de la cámara

Paso 3. Muévase mediante la tecla de dirección para seleccionar la derecha, haga clic en Establecer a la derecha para establecer el borde derecho de la cámara.

Paso 4. Complete la configuración de la ruta de escaneo.

## 4.2 Preestablecido

La interfaz predeterminada se muestra en la Figura 4-5.

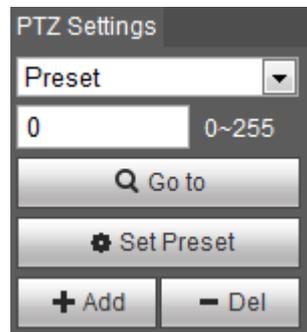


Figura 4-5

Los pasos para preajustar son:

Paso 1. En el cuadro preestablecido, ingrese el valor preestablecido.

Paso 2. Haga clic en Ir a, la cámara gira a la posición predeterminada.

Paso 3. Utilice la tecla de dirección para rotar la cámara y, en el cuadro de preajuste, introduzca el valor predeterminado. Paso 4. Haga clic

en Agregar para agregar un ajuste preestablecido. El rango de valores predeterminados se relaciona con el protocolo PTZ.

## 4.3 Recorrido

La interfaz Tour se muestra en la Figura 4-6.

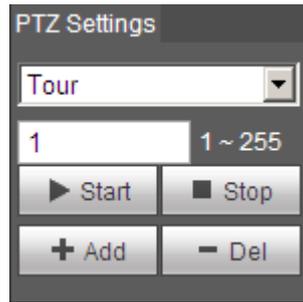


Figura 4-6

Los pasos para recorrer son:

Paso 1. En el cuadro de recorrido, ingrese el valor de la ruta del recorrido.

Paso 2. Haga clic en Agregar. El rango de recorrido se relaciona con el protocolo PTZ. Paso 3. En el cuadro preestablecido, ingrese el valor preestablecido.

Paso 4. Haga clic en Agregar como para agregar un ajuste preestablecido en este recorrido. Si hace clic en Del, borra este preset en el tour. Nota:

Puede agregar más de un preajuste aquí o eliminar más de un preajuste.

## 4.4 Patrón

La interfaz de patrón se muestra en la Figura 4-7.

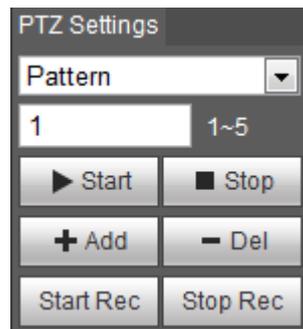


Figura 4-7

Los pasos para configurar el patrón se muestran a continuación: Paso 1

Ingrese el valor del número de serie del patrón en el cuadro, haga clic en "Agregar" y se mostrará "Iniciar grabación" y "Detener grabación". Paso 2

Haga clic en "Iniciar grabación" para implementar una serie de operaciones como zoom, enfoque, iris, dirección, etc. Paso 3

Haga clic en "Detener grabación" para completar la configuración de una ruta de patrón. Paso 4

Haga clic en "Iniciar" y se iniciará el patrón de acuerdo con la ruta del patrón que se ha establecido; haga clic en "Detener" y el patrón termina.

## 4.5 Asistente

La interfaz del asistente se muestra en la Figura 4-8.

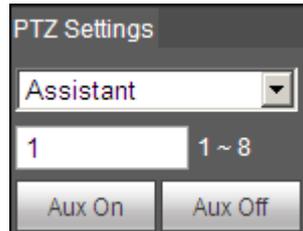


Figura 4-8

Los pasos para asistente son:

Paso 1. En el cuadro del asistente, ingrese el valor del asistente. Paso 2. Haga

clic en Aux On para activar la función auxiliar.

Haga clic en Aux off para desactivar la función auxiliar.

## 4.6 Luz / limpiaparabrisas

La interfaz del limpiaparabrisas ligero se muestra en la Figura 4-9.

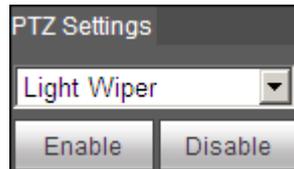


Figura 4-9

Los pasos para encender el limpiaparabrisas son:

- Haga clic en Habilitar para habilitar la función de limpiaparabrisas.
- Haga clic en Desactivar para desactivar la función de limpiaparabrisas.

## 5 Reproducción

La reproducción del cliente web admite la reproducción de video y la reproducción de imágenes. Nota:

Antes de la reproducción, el usuario debe configurar la gestión de almacenamiento como en el Cap. 5.4.

### 5.1 Reproducción

La interfaz de reproducción se muestra como en la Figura 5-1.

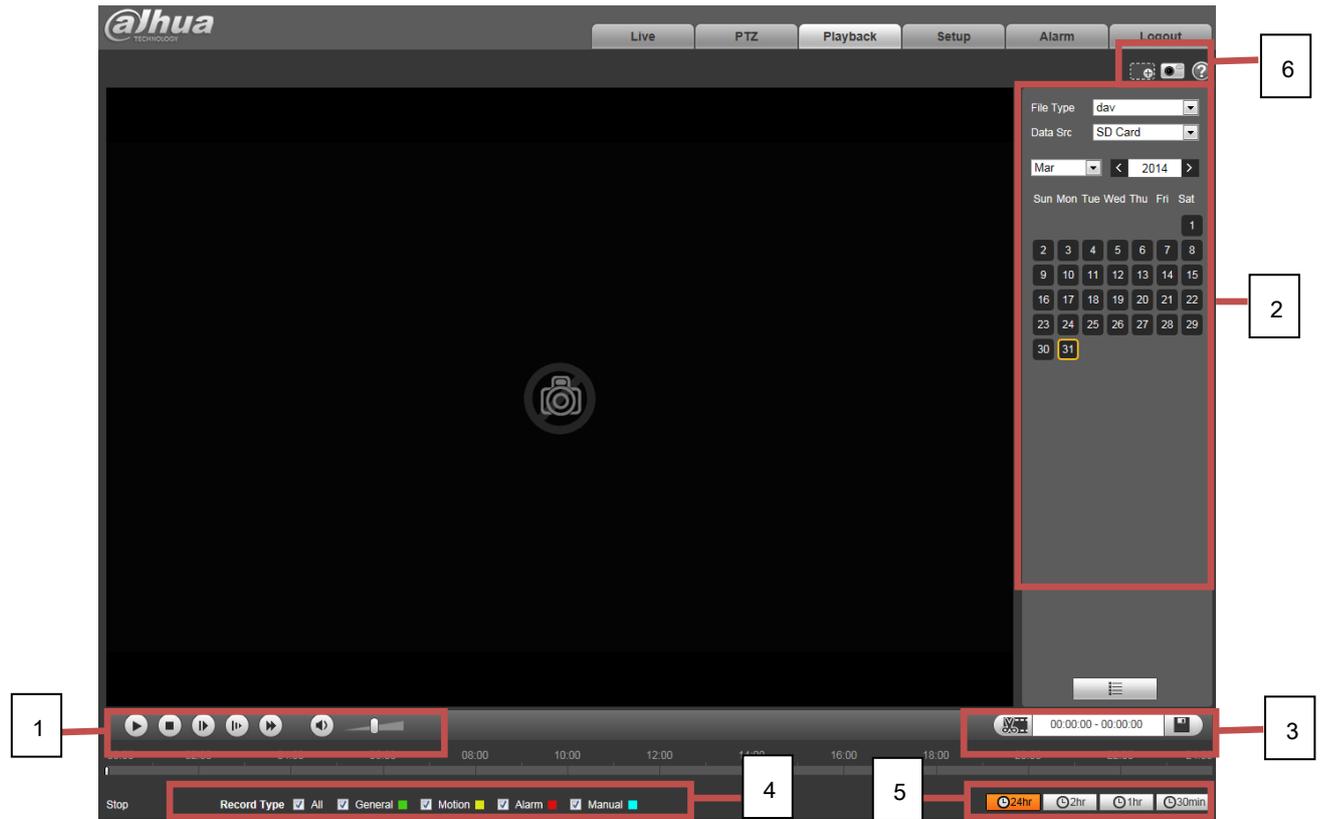


Figura 5-1

Hay cuatro secciones:

- Sección 1: Función de reproducción Sección 2:
- Archivo de reproducción Sección 3: Corte de
- tiempo de reproducción Sección 4: Tipo de
- grabación Sección 5: Barra de progreso Sección
- 6: Función de asistente
-

### 5.1.1 Función de juego

La función del juego se muestra en la Figura 5-2 y la Figura 5-3.

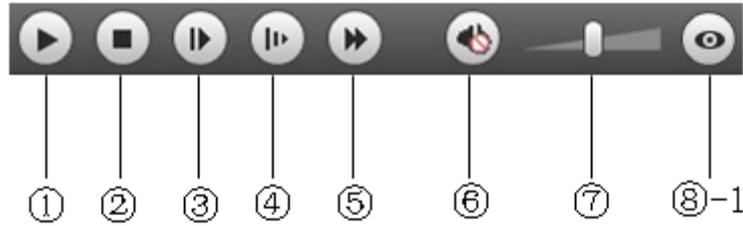


Figura 5-2

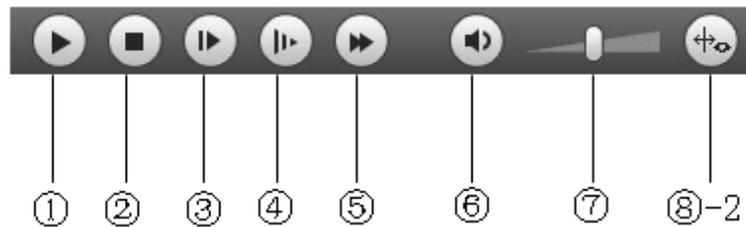


Figura 5-3

Parámetro	Descripción
① Jugar	Cuando vea este botón, significa pausar o no reproducir el registro. Haga clic en este botón para cambiar al estado de reproducción normal.
② Detener	Haga clic en este botón para detener la reproducción.
③ Jugar por fotograma	Haga clic en este botón para pasar al siguiente cuadro. Nota:  Deberá pausar la grabación cuando utilice esta función.
④ Lento	Haga clic en este botón para jugar lentamente. Haga clic en
⑤ Rápido	este botón para jugar rápidamente.
⑥ Silencio	Cuando se muestra este botón, significa que el audio está en silencio. Haga clic en este botón para volver a la normalidad.
⑦ Volumen	Haga clic en el botón izquierdo del mouse para ajustar el volumen.
⑧ - 1 ojo de pez	Haga clic en este botón y el dispositivo ojo de pez puede ajustar el modo de visualización de acuerdo con diferentes modos de instalación durante el proceso de reproducción.
⑧ - 2 Información de la regla	Haga clic en el botón y se reproducirá y mostrará las reglas inteligentes y el cuadro de detección de objetos si el video está equipado con información de reglas inteligentes después de que la función está habilitada, está desactivada de manera predeterminada.

### 5.1.2 Archivo de reproducción

En el calendario, la fecha azul representa los datos que actualmente tienen una grabación de video o una instantánea. Vea la Figura 5-4.

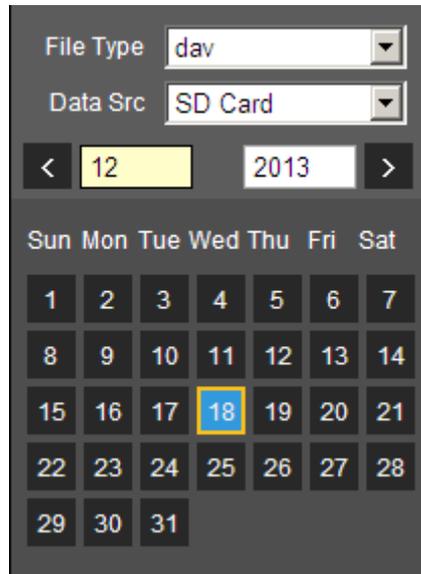


Figura 5-4

Parámetro	Descripción
Tipo de archivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seleccione "dav", como reproducción de video.</li> <li>• Seleccione "jpg" como reproducción de imágenes.</li> </ul>
Fuente de datos	El valor predeterminado es la tarjeta SD.

Paso 1. Haga clic en los datos en azul, el eje de tiempo muestra la barra de progreso del archivo de registro en color. Mientras que el verde representa registro normal, el amarillo representa el registro de detección de movimiento, el rojo representa el registro de alarma y el azul representa el registro manual.

Paso 2. Haga clic en cierto tiempo en la barra de progreso, la reproducción comienza a partir de este momento. Vea la Figura 5-5.

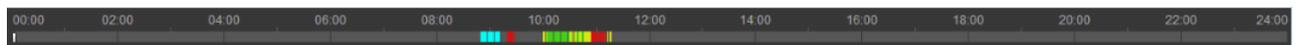


Figura 5-5

Paso 3. Haga clic en la lista de archivos , el archivo de fecha seleccionada se mostrará en la lista.

Paso 4. Haga doble clic en el archivo de la lista, reproduzca este archivo y muestre el tamaño del archivo, la hora de inicio y la hora de finalización.

Vea la Figura 5-6.



Figura 5-6

Parámetro	Descripción
 Buscar	Significa registros dentro de la hora de inicio buscada y la hora de finalización en la fecha.
Descargar Formato	Hay dos formatos: dav, mp4.

Parámetro	Descripción
 Descargar	<ul style="list-style-type: none"> <li>haga clic en el botón de descarga y descargue el archivo a la ruta en el Cap. 5.1.2.5.</li> <li>El sistema no admite descarga y reproducción al mismo tiempo.</li> </ul>
 Espalda	Haga clic en el botón Atrás para ir a la interfaz del calendario.

### 5.1.3 Corte de reproducción

Nota:

La función de corte de reproducción pausará automáticamente la reproducción de la grabación como corte de reproducción y la reproducción no puede ser al mismo tiempo.

Paso 1. Haga clic en la hora de inicio para cortar en el eje de tiempo. Este tiempo debe estar dentro del rango de la barra de progreso.

Paso 2. Mueva el mouse para cortar el icono . Se le pedirá que seleccione la hora de inicio. Haga clic en el icono cur  como terminar de cortar.

Paso 3. Haga clic en la hora de finalización del corte de reproducción en el eje de tiempo. Este tiempo debe estar dentro del rango de la barra de progreso.

Paso 4. Mueva el mouse para cortar el icono  se le pedirá que seleccione la hora de finalización. Haga clic en el icono de corte  como terminar de cortar.

Paso 5. Haga clic en el botón Guardar para guardar el archivo cortado a la ruta en el Ch 5.1.2.5. Vea la Figura 5-7.



Figura 5-7

### 5.1.4 Tipo de registro

Después de verificar el tipo de archivo de registro, solo el archivo seleccionado se mostrará en la barra de progreso y en la lista de archivos. Los usuarios también pueden seleccionar el tipo de registro que se mostrará a través del cuadro desplegable que está encima de la lista de archivos. Ver figura 5-8.



Figura 5-8

### 5.1.5 Barra de progreso



Figura 5-9

Parámetro	Descripción
 24 horas	Haga clic en él, significa video en las últimas 24 horas.
 2 horas	Haga clic en él, significa video en las últimas 2 horas.
 1 hora	Haga clic en él, significa video en la última hora.
 30 minutos	Haga clic en él, significa video en los últimos 30 minutos.

### 5.1.6 Función de asistente

La función de asistente de reproducción de video se muestra en la Figura 5-10.



Figura 5-10

Parámetro	Descripción
 Zoom digital	<ul style="list-style-type: none"> <li>Haga clic en él, el video en estado de reproducción si está en tamaño original, el usuario puede hacer zoom en cualquier área, si no está en su tamaño original, haga clic con el botón derecho del mouse para restaurar su tamaño original.</li> <li>Haga clic en este botón, puede desplazarse para acercar.</li> </ul>
 Instantánea	Haga clic en este botón, puede tomar una instantánea de video en el estado de reproducción. La instantánea se guardará en la ruta en el Cap. 5.1.2.5.

### 5.2 Reproducción de imágenes

La interfaz de reproducción de imágenes del cliente web tiene las siguientes tres funciones:

Parámetro	Descripción
1	Barra de funciones de reproducción
2	Barra de archivos de reproducción
3	Barra de tipo de instantánea

Vea la Figura 5-11.

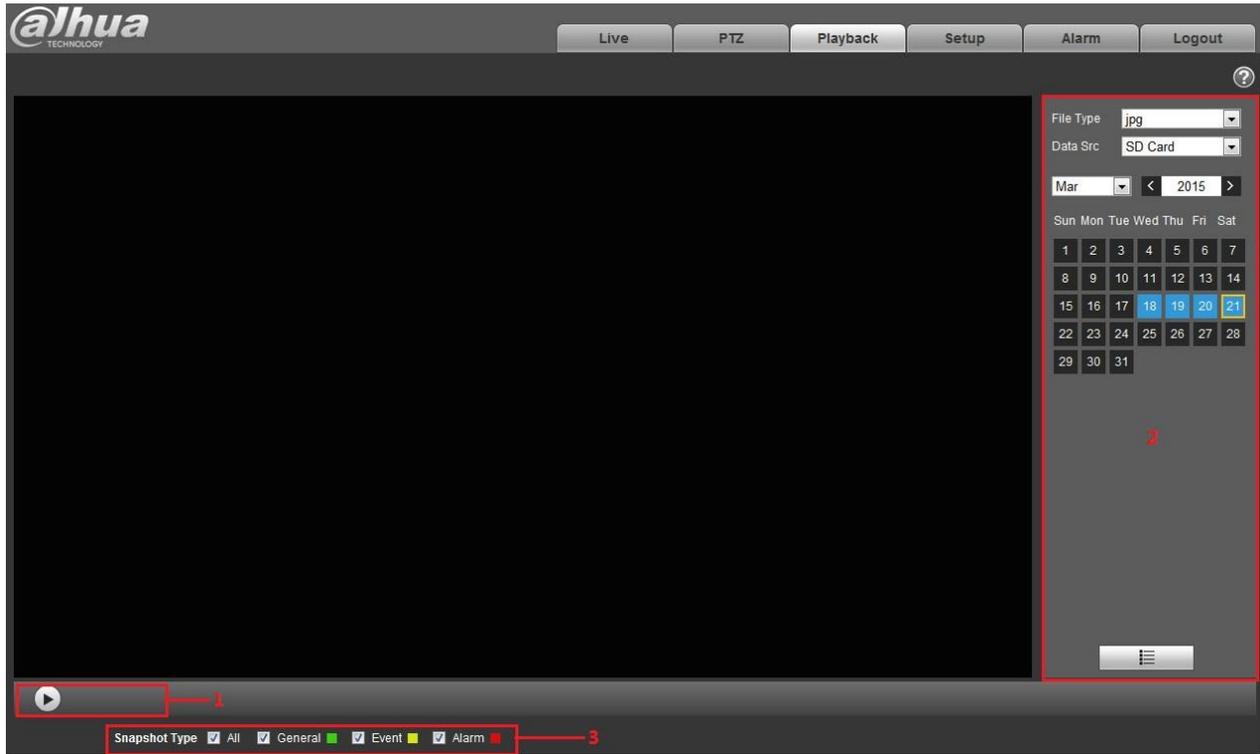


Figura 5-11

### 5.2.1 Jugar



Figura 5-12

El icono predeterminado es  y significa pausa o imagen no reproducida. Haga clic en el botón de reproducción para cambiar a

estado de juego normal. El icono se convierte en  Haga clic en él para pausar.

### 5.2.2 Archivo de reproducción

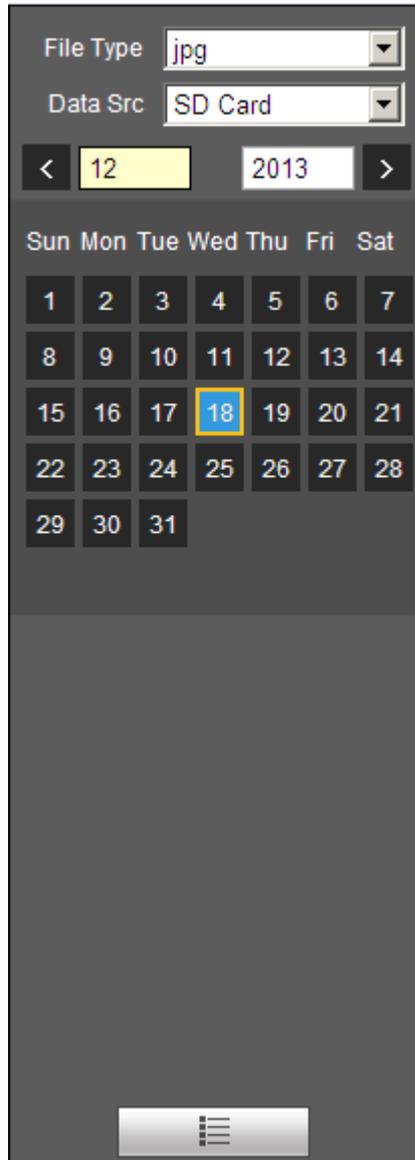


Figura 5-13

Paso 1. Haga clic en la lista de archivos , seleccione el archivo de instantánea de la fecha.

Paso 2. Haga doble clic en el archivo de la lista para reproducir esta instantánea. Parámetro

	Descripción
 Buscar	Significa todos los archivos de instantáneas dentro de la hora de inicio y finalización de la fecha seleccionada.

Parámetro	Descripción
 Descargar	Haga clic en el botón de descarga para abrir el archivo de instantánea o descargar directamente a local según los tipos de navegador.
 Espalda	Haga clic en el botón Atrás para volver a la interfaz del calendario y volver a seleccionar la hora.

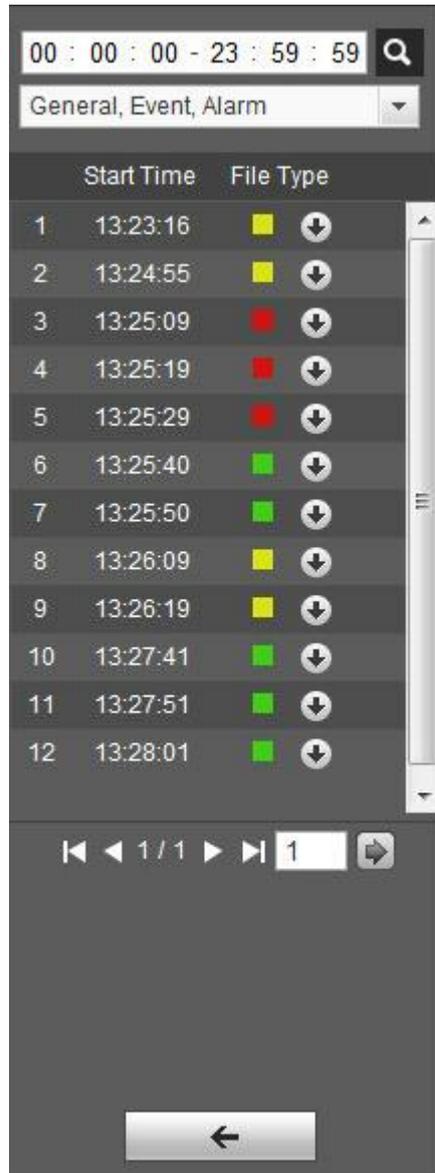


Figura 5-14

### 5.2.3 Tipo de instantánea

Después de verificar el tipo de archivo de instantánea, en la lista de archivos solo se muestra el archivo del tipo seleccionado. Los usuarios también pueden seleccionar el tipo de instantánea que se mostrará a través del cuadro desplegable sobre la lista de archivos. Vea la Figura 5-15.

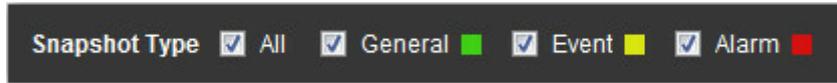


Figura 5-15

## 6 Configuración

La configuración del cliente web admite la vista de la cámara, la red, la hora, el almacenamiento, el sistema y la información del sistema.

### 6.1 Cámara

La configuración de la cámara incluye condiciones, gestión de perfiles, zoom y enfoque.

#### 6.1.1 Condiciones

**Nota:**

El parámetro de la cámara puede ser diferente según los diferentes modelos; consulte el producto real para obtener más detalles.

##### 6.1.1.1 Imagen

**Nota:**

El dispositivo que admite WDR verdadero no admite una exposición prolongada cuando WDR verdadero está habilitado. Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Condiciones> Imagen" y el sistema mostrará la imagen "Imagen" que se como se muestra en la Figura 6-1.

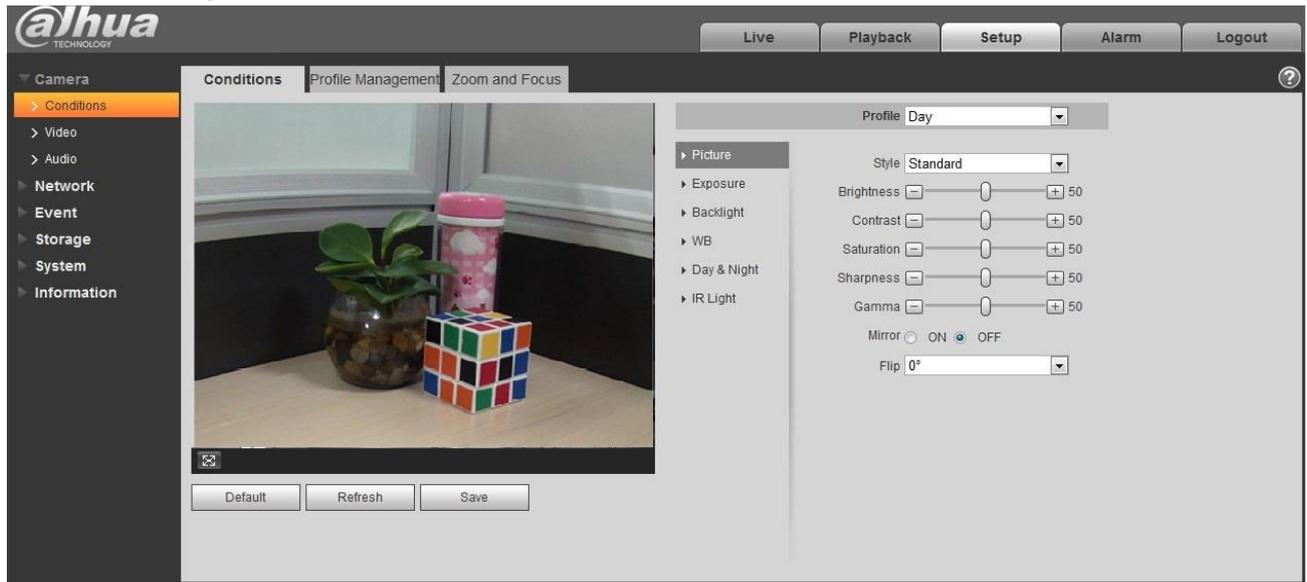


Figura 6-1

**Paso 2**

Establecer parámetros de imagen; Consulte la siguiente hoja para obtener más detalles sobre la configuración de parámetros.

Parámetro	Descripción
Estilo	Sirve para configurar el estilo de la imagen, que incluye estándar, suave y vívido.

Parámetro	Descripción
Brillo	Sirve para ajustar el brillo general de la imagen mediante el modo de ajuste lineal. Cuanto mayor es el número, más brillante es la imagen y, por el contrario, es opuesta. La imagen se vuelve borrosa fácilmente cuando el valor es demasiado grande.
Contraste	Sirve para ajustar el contraste de la imagen. Cuanto mayor sea el valor, mayor será el contraste brillante y, por el contrario, menor. El área oscura se vuelve más oscura y el área brillante se sobreexpone fácilmente cuando el valor es demasiado grande. La imagen se vuelve borrosa cuando el valor es demasiado pequeño.
Saturación	Sirve para ajustar la oscuridad y la claridad del color. El color se vuelve más oscuro cuando el valor es mayor; al contrario, se vuelve más ligero. El valor no influye en el brillo general de la imagen.
Nitidez	Sirve para ajustar el nivel de nitidez del borde de la imagen. Cuanto mayor sea el valor de nitidez, más obvio se vuelve el borde de la imagen, es probable que la imagen genere ruido más fácilmente cuando el valor se establece demasiado grande.
Gama	Sirve para cambiar el brillo de la imagen y mejorar el rango de visualización dinámico de la imagen mediante el modo de ajuste no lineal. Cuanto mayor es el valor, más brillante se vuelve la imagen y, por el contrario, es lo contrario.
Espejo	Una vez habilitado el espejo, la imagen de monitorización se mostrará invertida.
Dar la vuelta	<p>Sirve para cambiar la dirección de visualización de la imagen de monitorización. Incluye las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normal: normalmente se muestra la imagen de monitorización.</li> <li>• Modo Flip 1: la imagen de monitorización se muestra con una rotación de 90 ° en el sentido de las agujas del reloj</li> <li>• Modo Flip 2: la imagen de monitorización se muestra con una rotación de 90 ° en sentido antihorario</li> <li>• 180 °: la imagen de monitorización se muestra al revés.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Establezca la resolución de video en 1080P o menos cuando aplique el modo flip para algunos dispositivos.</p>
EIS	Puede realizar una función electrónica antiparpadeo a través del algoritmo de comparación de la diferencia de imagen, que puede resolver eficazmente el problema de la vibración de la imagen durante la aplicación y puede hacer que la imagen sea más clara.

### Paso 3

Haga clic en "Guardar" y complete la configuración de parámetros de imagen de la cámara.

### 6.1.1.2 Exposición

#### Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Condiciones> Exposición". El sistema mostrará la interfaz "Exposición" que se muestra en la Figura 6-2.

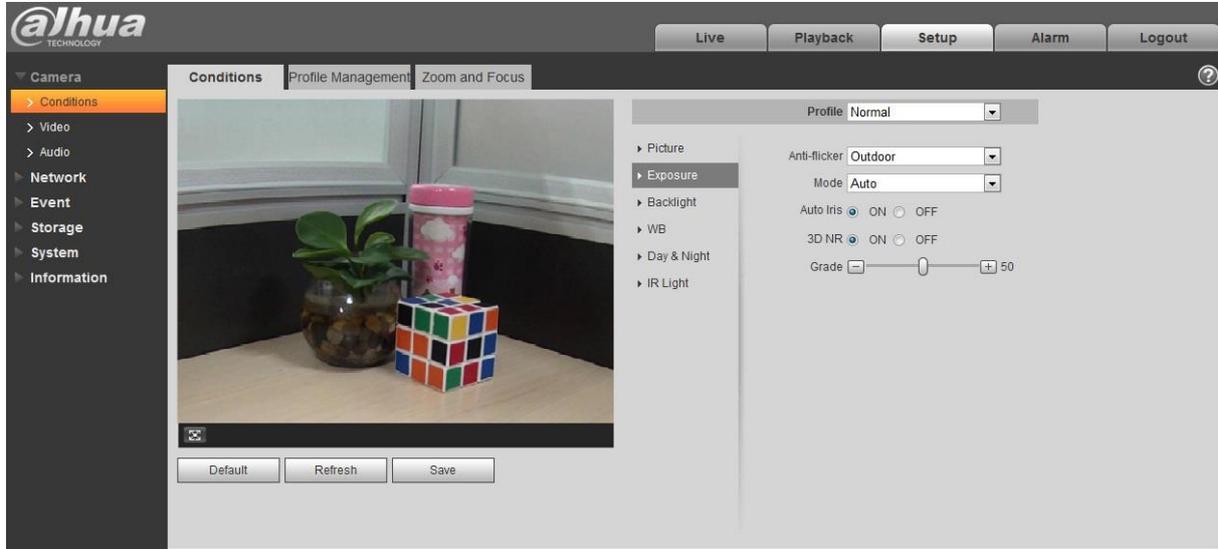


Figura 6-2

#### Paso 2

Sirve para configurar el parámetro de exposición, consulte la siguiente hoja para obtener más detalles.

Parámetro	Descripción
Contra parpadeo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede cambiar al modo de exposición cuando está en modo exterior, puede obtener el resultado en el modo de exposición correspondiente.</li> <li>• 50Hz: cuando la corriente es de 50Hz, el sistema puede ajustar automáticamente la exposición de acuerdo con el brillo del entorno en caso de que haya alguna franja.</li> <li>• 60Hz: cuando la corriente es de 60Hz, el sistema puede ajustar automáticamente la exposición de acuerdo con el brillo del entorno en caso de que haya alguna franja.</li> </ul>

Parámetro	Descripción
Modo	<p>Es el modo de exposición de la cámara.</p> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando "Antiparpadeo" es "Exterior", el "modo de exposición" se puede configurar como modo de "prioridad de ganancia" o "prioridad de obturación".</li> <li>• Los diferentes dispositivos tienen diferentes modos de exposición; consulte la interfaz real.</li> </ul> <p>Incluye las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automático: puede ajustar automáticamente el brillo de la imagen según el entorno.</li> <li>• Prioridad de ganancia: el dispositivo puede ajustarse automáticamente según el rango de ganancia que se establece por prioridad durante el rango de exposición normal de acuerdo con el brillo de la escena diferente. El dispositivo ajustará automáticamente el valor del obturador si el brillo de la imagen no alcanza el efecto y el valor de ganancia ha alcanzado el límite superior o el límite inferior, que es para que la imagen alcance el mejor brillo.</li> <li>• Prioridad del obturador: el dispositivo puede ajustarse automáticamente según el rango del obturador que se establece por prioridad durante el rango de exposición normal de acuerdo con el brillo de la escena diferente. El dispositivo ajustará automáticamente el valor del obturador si el brillo de la imagen no alcanza el efecto y el valor del obturador ha alcanzado el límite superior o el límite inferior, que es para que la imagen alcance el mejor brillo.</li> <li>• Prioridad del iris: el valor del iris es fijo, el dispositivo puede ajustar automáticamente el valor del obturador si el brillo de la imagen no alcanza el efecto y el valor del obturador ha alcanzado el límite superior o el límite inferior, el dispositivo puede ajustar automáticamente el valor de ganancia para hacer que la imagen alcance el mejor brillo.</li> <li>• Manual: Sirve para configurar manualmente el valor de ganancia y el valor del obturador, ajustar el brillo mostrado de la imagen.</li> </ul>
Iris automático	<p>Puede establecer el parámetro cuando la cámara instala iris automático.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El iris de la lente puede ajustar automáticamente el tamaño de acuerdo con el entorno después de que se habilita el iris automático, luego el brillo de la imagen cambiará en consecuencia.</li> <li>• El valor del iris alcanza el máximo cuando se desactiva el iris automático, el iris de la lente no cambiará según el brillo del entorno.</li> </ul>
3D NR	<p>Es para procesar la imagen con múltiples cuadros (al menos dos cuadros), puede realizar la reducción de ruido de la imagen utilizando la información entre cuadros entre el cuadro anterior y el último.</p>
Grado	<p>Puede configurar el parámetro cuando "3D NR" está habilitado.</p> <p>Cuanto mayor sea el grado, mejor será el efecto NR que podrá obtener.</p>

### Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración de parámetros de exposición de la cámara.

#### 6.1.1.3 Iluminar desde el fondo

El modo de luz de fondo se puede dividir en BLC, WDR y HLS.

BLC: puede evitar el fenómeno de cucoloris del área más oscura en el entorno de luz de fondo.

WDR: puede suprimir el área con exceso de brillo y compensar el área más oscura habilitando WDR, que puede aclarar la imagen general.

HLC: Es para debilitar la luz alta, que se puede aplicar en áreas como la puerta de peaje, la entrada y salida del estacionamiento, etc. En cuanto a la luz extrema, puede tomar una instantánea del rostro humano en el entorno oscuro y puede Realice un mejor efecto para los detalles del número de placa.

### Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Condición> Luz de fondo", el sistema mostrará la interfaz de "Luz de fondo" que se muestra en la Figura 6-3.

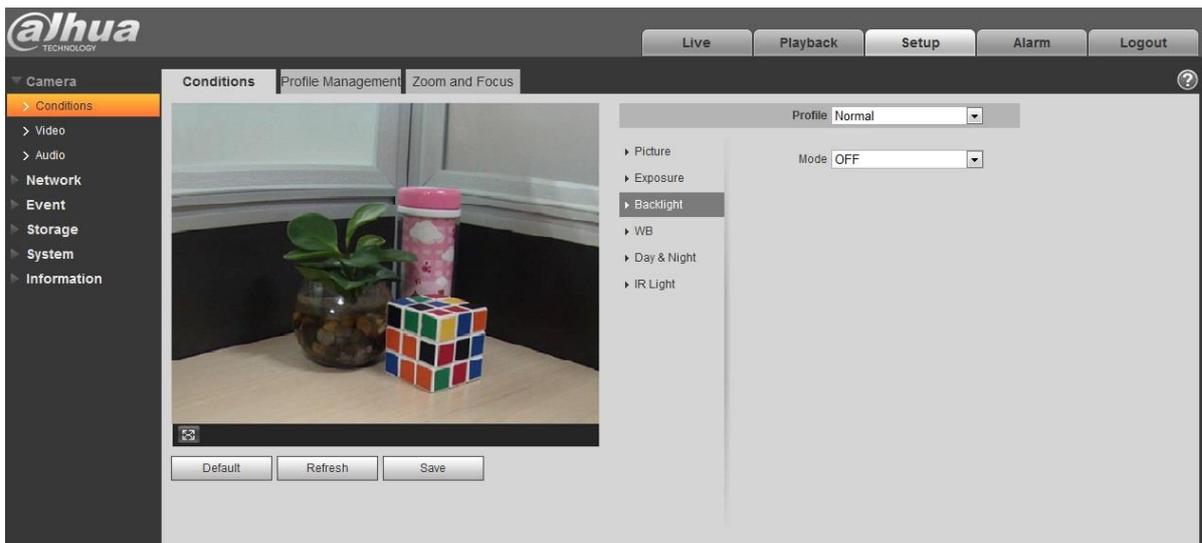


Figura 6-3

### Paso 2

Configure el parámetro de luz de fondo.

- Cuando el "Modo" se establece como "Autoadaptación de la escena", el sistema ajustará automáticamente el brillo de la imagen de acuerdo con el brillo ambiental, que es para que el objeto se muestre claramente en la escena.
- Cuando el "Modo" está configurado como "BLC", puede seleccionar el modo predeterminado o el modo personalizado.
  - Al seleccionar el modo "Predeterminado", el sistema puede realizar la exposición automática de acuerdo con el entorno, que es para hacer que la imagen en el área más oscura sea clara para ser vista.

- Al seleccionar el modo "Personalizado", el sistema puede realizar la exposición en el área seleccionada después de configurar el área personalizada, que es hacer que la imagen del área seleccionada alcance el brillo apropiado.
- Cuando el "Modo" se establece como "WDR", reducirá el brillo del área con alto brillo y mejorará el brillo del área con bajo brillo, lo que hará que los objetos en el área de alto brillo y bajo brillo se muestren claramente .

Nota:

Puede haber una pérdida de video de unos segundos cuando la cámara se cambia del modo no WDR al modo WDR.

- Cuando el "Modo" está configurado como "HLC", el sistema restringirá el brillo del área con alto brillo y disminuirá el tamaño del área del halo, que es para disminuir el brillo de toda la imagen.

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del modo de luz de fondo.

#### 6.1.1.4 WB

WB se utiliza para restaurar el objeto blanco en la escena por la cámara, después de que se establece el modo WB, puede hacer que el objeto blanco se vea blanco en diferentes entornos.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Condiciones> WB", el sistema mostrará la interfaz de "WB", que es que se muestra en la Figura 6-4.

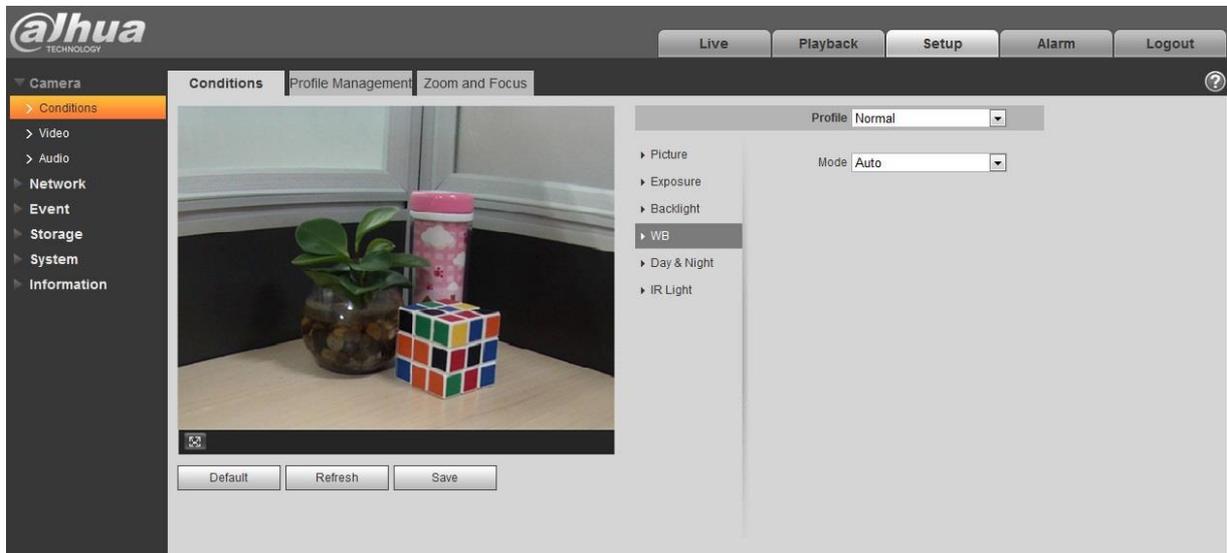


Figura 6-4

Paso 2

Configure el modo WB.

- Cuando el "Modo" está configurado como "Automático", el sistema puede compensar automáticamente el balance de blancos en diferentes temperaturas de color, lo que hace que el color de la imagen sea normal.
- Cuando el "Modo" está configurado como "Natural", el sistema puede compensar automáticamente el balance de blancos de la escena sin luz artificial, lo que hace que el color de la imagen sea normal.
- Cuando el "Modo" está configurado como "Farola", el sistema puede compensar automáticamente el balance de blancos de la escena exterior por la noche, lo que hace que el color de la imagen sea normal.
- Cuando el "Modo" está configurado como "Exterior", el sistema puede compensar automáticamente el balance de blancos en la mayoría de las escenas al aire libre con luz natural y luz artificial, lo que hace que el color de la imagen sea normal. Cuando el "Modo" se establece como "Manual", puede establecer manualmente el valor de ganancia de rojo y ganancia de azul; el sistema puede compensar las diferentes temperaturas de color en el entorno según la configuración.
- Cuando el "Modo" está configurado como "Personalizado regional", es para configurar el área personalizada, el sistema puede compensar el balance de blancos a diferentes temperaturas de color de las imágenes en el área, lo que hace que el color de la imagen sea normal.

### Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del modo WB.

#### 6.1.1.5 Día y noche

Sirve para establecer el cambio entre el modo de color y el modo de blanco y negro. Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Condiciones> Día y noche" y el sistema mostrará la interfaz de "Día y Noche", que se muestra en la Figura 6-5.

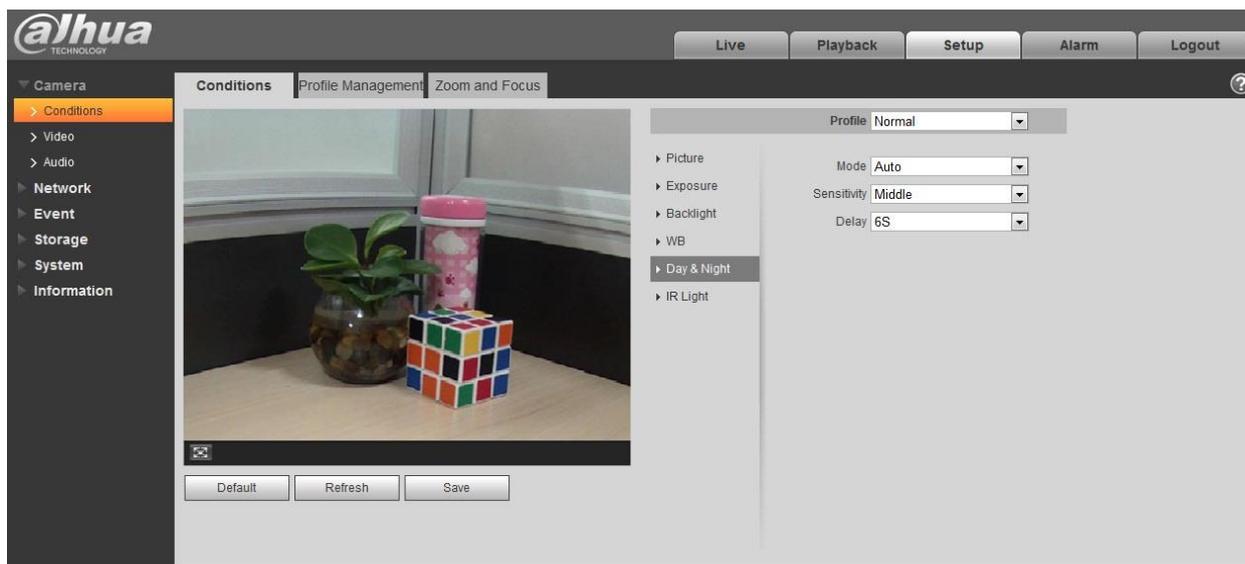


Figura 6-5

Paso 2

Establecer parámetro día y noche; Consulte la siguiente hoja para obtener más detalles.

Parámetro	Descripción
Modo	<p>Sirve para configurar la imagen de la cámara que se muestra en modo color o blanco y negro.</p> <p><b>Nota:</b> La configuración de "Modo día / noche" no se ve afectada por la configuración de "Gestión de perfiles".</p> <p>Incluye las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Color: la imagen de la cámara se muestra como imagen en color.</li> <li>• Automático: la cámara puede seleccionar automáticamente una imagen en color o una imagen en blanco y negro para que se muestre de acuerdo con el brillo ambiental.</li> <li>• Blanco y negro: la imagen de la cámara se muestra como una imagen en blanco y negro. El parámetro se</li> </ul>
Sensibilidad	<p>puede configurar cuando el "Modo día / noche" es "Auto".</p> <p>Sirve para establecer la sensibilidad del cambio entre la visualización en color de la imagen y la visualización en blanco y negro.</p>
Retrasar	<p>El parámetro se puede configurar cuando el "Modo día / noche" es "Auto".</p> <p>Sirve para establecer el retardo de cambio entre la visualización en color de la imagen y la visualización en blanco y negro. Cuanto menor sea el retraso, más rápido será el cambio entre la pantalla en color y la pantalla en blanco y negro.</p>

Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del modo día / noche.

6.1.1.6 Desempañar

La calidad de la imagen se debilitará cuando el dispositivo esté en un entorno con niebla o neblina, puede habilitar la función de desempañado para ajustar la definición de la imagen.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Condiciones> Desempañar" y el sistema mostrará la interfaz de "Desempañar" que se muestra en la Figura 6-6.

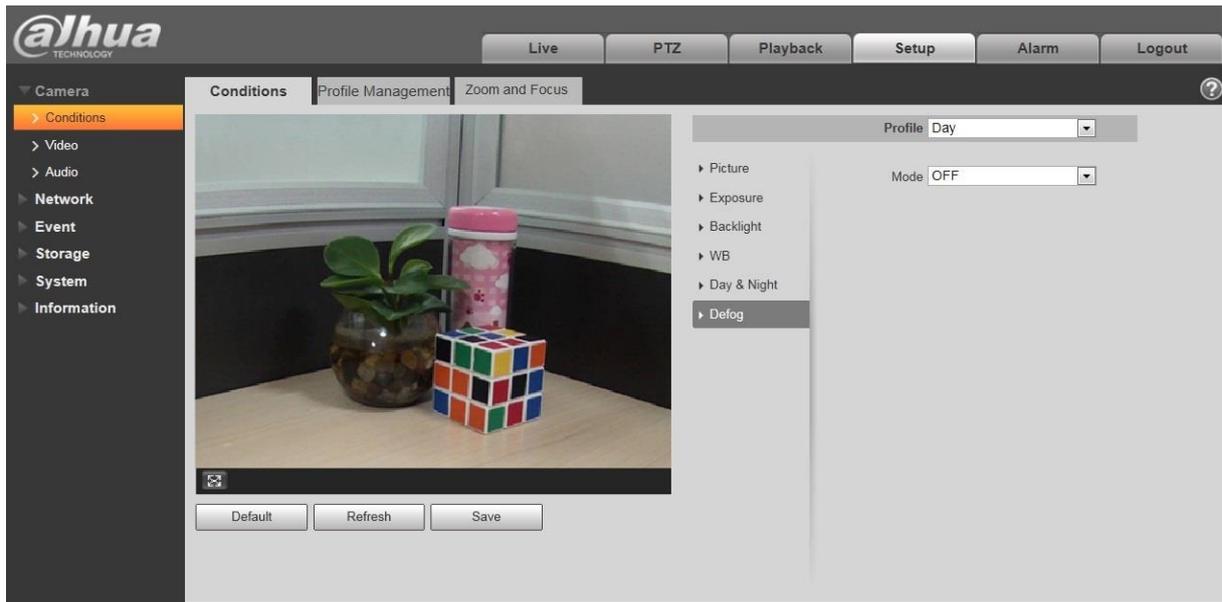


Figura 6-6

## Paso 2

Sirve para configurar el modo de desempañado de acuerdo con la escena real.

- Cuando el "Modo" está configurado como "Manual", es para configurar manualmente la intensidad y el modo de luz de aire, el sistema ajustará la definición de la imagen de acuerdo con la intensidad y el modo de luz de aire que se hayan configurado previamente. En cuanto al modo de luz de aire, puede configurarlo en manual o automático.
- Cuando el "Modo" está configurado como "Automático", el sistema ajustará automáticamente la definición de la imagen de acuerdo con la escena real.
- Cuando el "Modo" está configurado como "Desactivado", la función de desempañado está desactivada.

## Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del modo de desempañado.

### 6.1.1.7 Luz infrarroja

Puede configurar directamente el modo de luz IR si el dispositivo está equipado con luz IR. Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Condiciones> Luz de infrarrojos" y el sistema mostrará la interfaz de "Luz de infrarrojos" que se muestra en la Figura 6-7.

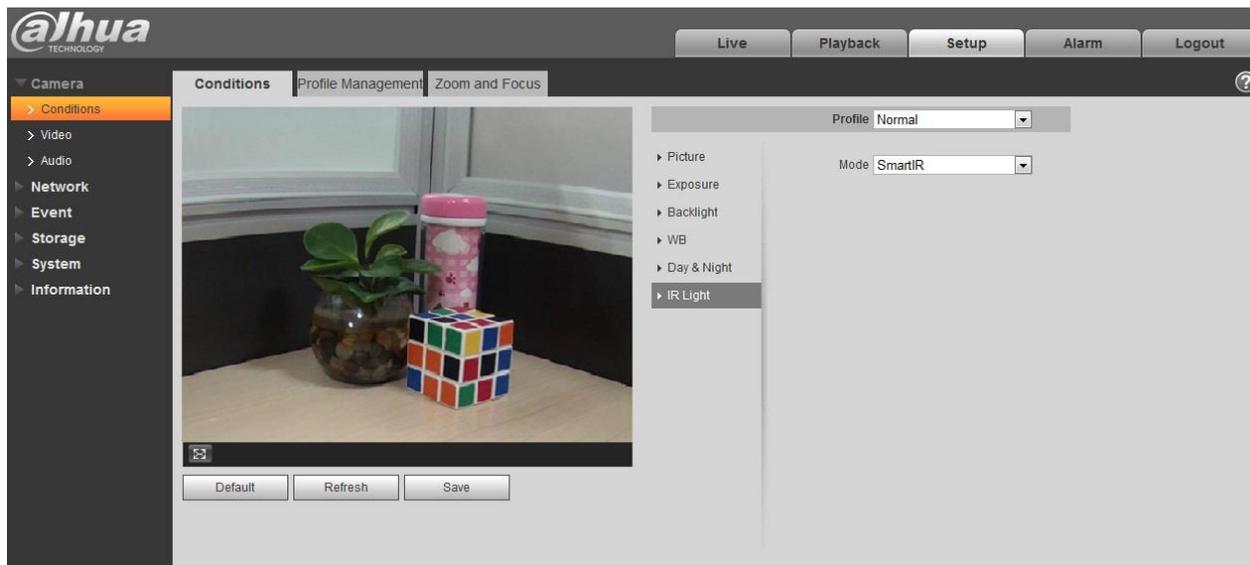


Figura 6-7

### Paso 2

Sirve para configurar el modo de luz IR de acuerdo con la escena real.

- Cuando el "Modo" está configurado como "Manual", puede configurar manualmente el brillo de la luz IR; el sistema realizará una compensación de luz a la imagen de acuerdo con la intensidad de la luz IR.
- Cuando el "Modo" se establece como "IR inteligente", el sistema puede ajustar el brillo de la luz de acuerdo con la escena real.
- Cuando el "Modo" se establece como "Zoomprio", el sistema puede ajustar automáticamente la luz IR de acuerdo con el cambio de brillo de la escena real.
  - El sistema habilitará la luz cercana por prioridad cuando la escena real se oscurezca, el sistema habilitará la luz lejana cuando la luz cercana no cumpla con el requisito de brillo de la escena, incluso si está ajustada al más brillante.
  - El sistema ajustará el brillo de la luz lejana por prioridad a apagado y luego ajustará el brillo de la luz cercana cuando la escena real se vuelva brillante. El sistema siempre desactivará la luz lejana cuando la distancia focal de la lente se ajuste a un cierto gran angular, que es para evitar una sobreexposición cercana. Mientras tanto, puede configurar manualmente la compensación de luz para ajustar ligeramente el brillo de la luz IR.
- Cuando el "modo" está configurado como "Apagado", no habilitará la luz IR.

### Paso 3

Haga clic en "Guardar" y complete la configuración de la luz IR.

### 6.1.1.8 Gestión de perfiles

#### Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Condiciones> Gestión de perfiles" y el sistema mostrará la interfaz de "Gestión de perfiles".

#### Paso 2

Configurar la gestión de perfiles.

- Cuando la "Gestión de perfiles" se establece como "Normal", el sistema supervisará de acuerdo con la configuración normal.

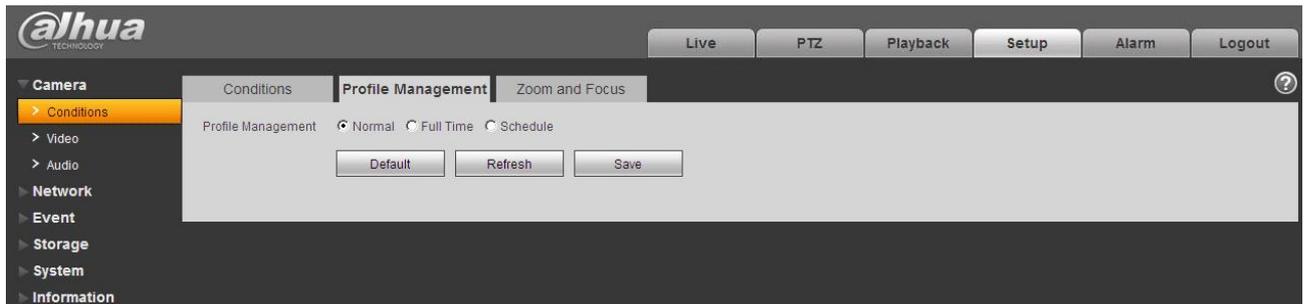


Figura 6-8

- Cuando la "Gestión de perfiles" se establece como "Tiempo completo", puede seleccionar "Activar siempre" en "Día" o "Noche", el sistema supervisará de acuerdo con la configuración de "Activar siempre".

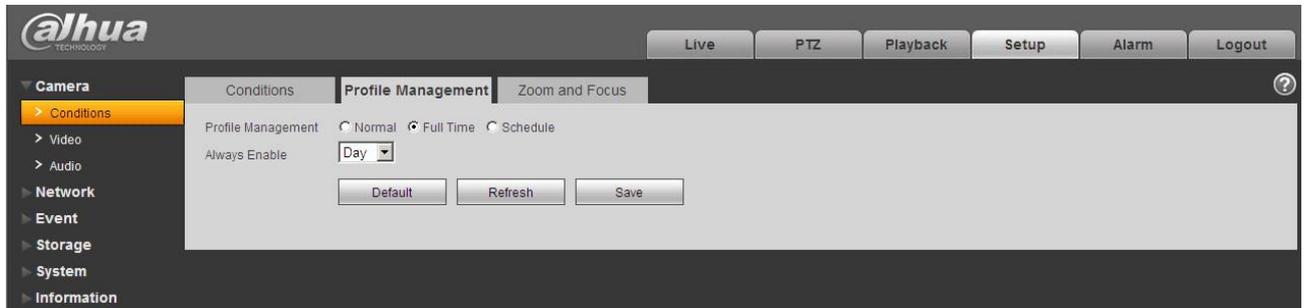


Figura 6-9

- Cuando la "Gestión de perfiles" se establece como "Programación", puede establecer un período como día y otro período como noche, por ejemplo, si establece 0: 00 ~ 12: 00 como día, 12: 00 ~ 24: 00 como noche, entonces el sistema monitoreará adoptando la configuración correspondiente en diferentes períodos.

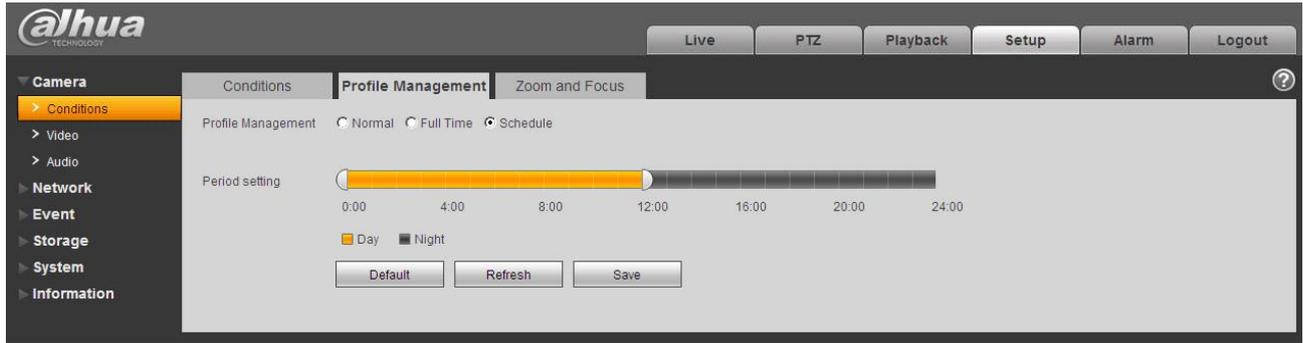


Figura 6-10

**Paso 3**

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración de la gestión de perfiles.

**Nota:**

Haga clic en "Predeterminado" para restaurar el dispositivo a la configuración predeterminada; haga clic en "Actualizar" para comprobar el último archivo de configuración del dispositivo.

**6.1.1.9 Zoom y enfoque Nota:**

Solo los dispositivos varifocales motorizados admiten la función de enfoque y zoom. Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Condiciones> Zoom y enfoque" y el sistema mostrará la interfaz de "Zoom y enfoque" que se muestra en la Figura 6-11.

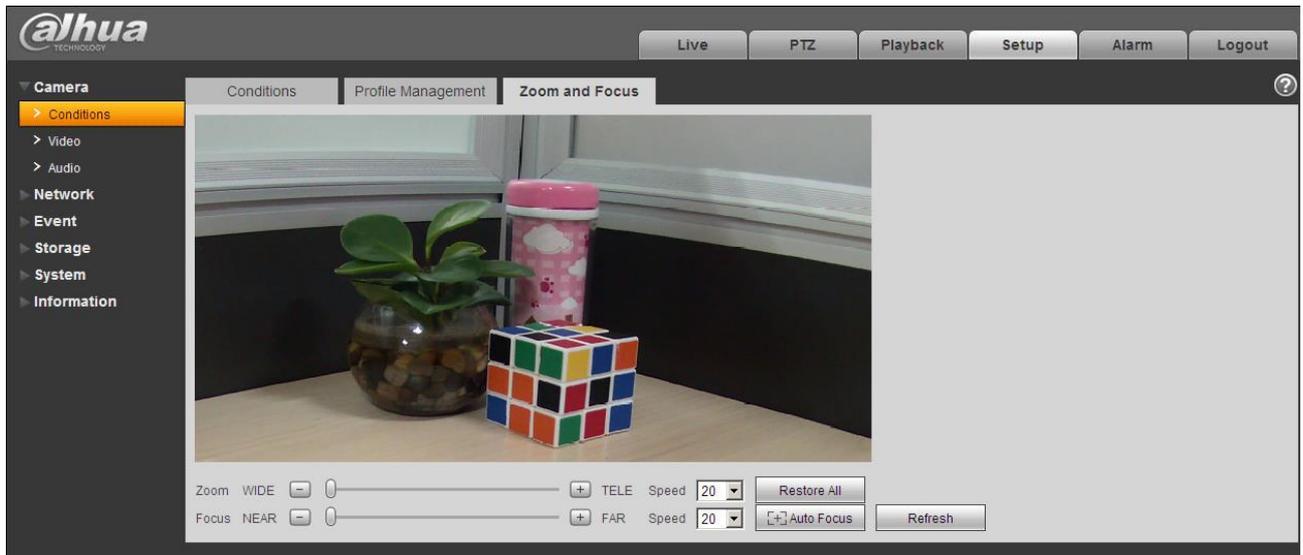


Figura 6-11

**Paso 2**

Ajuste la distancia focal del objetivo.

Después de hacer zoom, configure "Velocidad" y presione "+", "-" o arrastre el bloque deslizable directamente para ajustar. Paso 3

Ajuste la definición de la lente.

Una vez que esté enfocado, configure "Velocidad" y presione "+", "-" o arrastre el bloque deslizable directamente para ajustar.

**Nota:**

- La velocidad se usa para establecer la longitud presionando "+" y "-".
- Después de ajustar la distancia focal de la lente o hacer clic en "Enfoque automático", el dispositivo ajustará automáticamente la definición de la imagen, no se permite implementar otras operaciones de la lente durante el enfoque automático.
- Después de varias veces de zoom y enfoque, la imagen no se puede ajustar claramente, haga clic en "Restaurar todo" para restablecer la lente a cero y eliminar el error acumulativo de la lente.
- Haga clic en "Actualizar" y el dispositivo sincronizará automáticamente el hardware con la ubicación del bloque deslizable del zoom y el enfoque de la lente.

### 6.1.2 Vídeo

#### 6.1.2.1 Vídeo

Paso 1

Seleccione "Configuración> Cámara> Vídeo> Vídeo" y el sistema mostrará la interfaz de "Vídeo" que es

como se muestra en la Figura 6-12 (Sin ojo de pez) o en la Figura 6-13 (Ojo de pez).

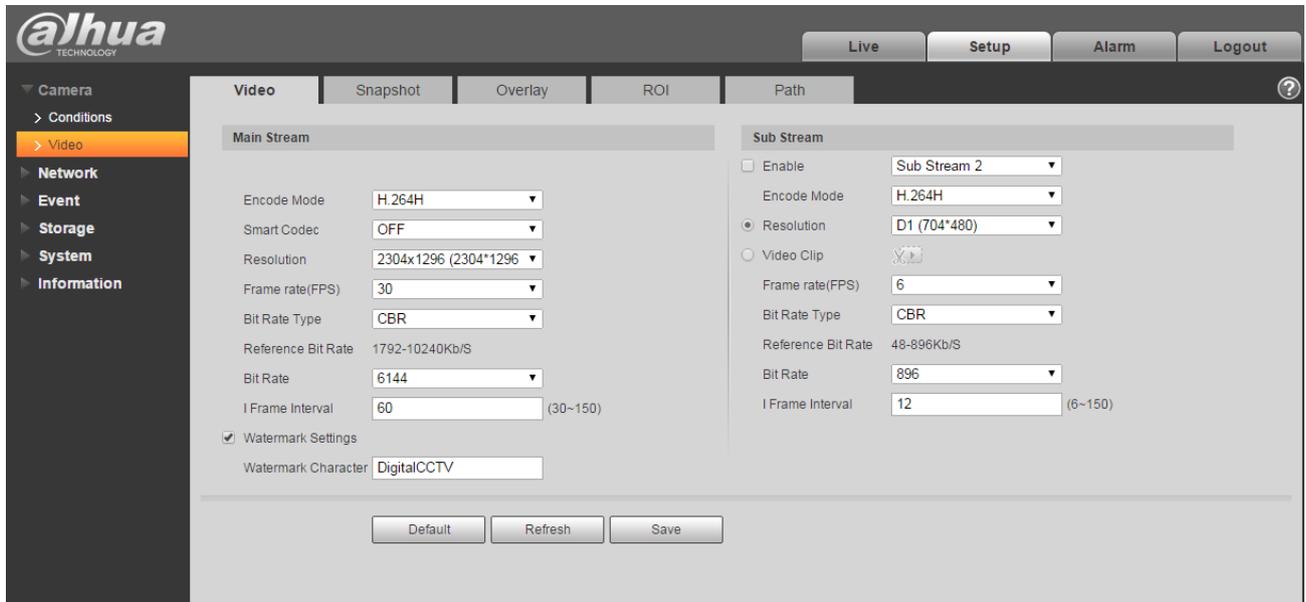


Figura 6-12 (Sin ojo de pez)

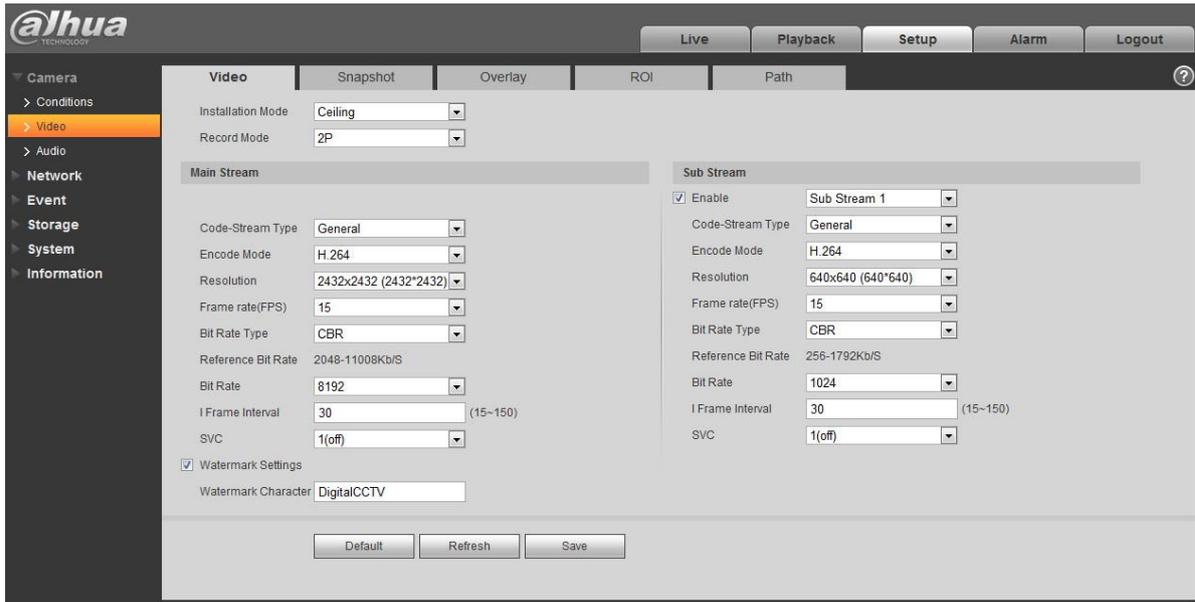


Figura 6-13 (Ojo de pez)

Paso 2

Configure el flujo de bits de video, consulte la siguiente hoja para obtener más detalles sobre los parámetros.

Parámetro	Descripción
Modo de instalación	<p>Mostrará el parámetro cuando el dispositivo sea ojo de pez. Hay tres modos de instalación para ojo de pez que son el techo, el montaje en pared y la instalación en el suelo, seleccione el modo de instalación de acuerdo con la escena de instalación real del ojo de pez.</p> <p>El sistema comenzará a cambiar después de cambiar el modo de instalación, se le pedirá que se guarde correctamente después de que se cambie correctamente.</p> <p><b>Nota:</b> El extremo del dispositivo generará la transmisión de video deformada después de configurar el modo de instalación y grabación, cuando se acceda al dispositivo a una plataforma de terceros, mostrará directamente la imagen deformada en la plataforma de terceros.</p>

Parámetro	Descripción
Modo de grabación	<p>Mostrará el parámetro cuando el dispositivo sea ojo de pez. El sistema comenzará a cambiar después de que se cambie el modo de grabación, se le pedirá que se guarde correctamente después de que se cambie correctamente.</p> <p>El modo de grabación cambiará según los diferentes modos de instalación.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1O: la imagen original que no está deformada. 1P: panorámica rectangular de 360 °.</li> <li>• 2P: El modo se puede configurar cuando el "Modo de instalación" está configurado como "Techo" o "Suelo". Es la imagen rectangular de 180 ° relacionada con 2, las dos ventanas secundarias pueden formar un panorama de 360 ° en cualquier momento. 1O + 3R: imagen original + 3 imágenes secundarias independientes, tanto la imagen secundaria como las cajas secundarias de la imagen original pueden admitir zoom y movimiento. 1R: Imagen original + subimagen independiente, los subcuadros de la imagen original admiten zoom y movimiento.</li> <li>• 4R: imagen original + 4 imágenes secundarias independientes, tanto la imagen secundaria como las cajas secundarias de la imagen original admiten el zoom y el movimiento.</li> <li>• 2R: imagen original + 2 imágenes secundarias independientes, las cajas secundarias de la imagen original pueden admitir zoom y movimiento, la imagen secundaria admite movimiento hacia arriba y hacia abajo, lo que puede cambiar el ángulo de visión vertical.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> El extremo del dispositivo generará una transmisión de video sin distorsión después de configurar el modo de instalación y grabación, cuando se accede al dispositivo a la plataforma de terceros, se mostrará directamente la imagen con distorsión en la plataforma de terceros.</p>
Habilitar transmisión secundaria	<p>Seleccione "Activar" para activar la transmisión secundaria. El dispositivo admite la activación de la transmisión secundaria 1 y la transmisión secundaria 2 al mismo tiempo.</p>
Código inteligente	<p>Puede mejorar el rendimiento de la compresión de imágenes y reducir el espacio de almacenamiento al permitir la codificación inteligente.</p> <p><b>Nota:</b> Una vez habilitada la codificación inteligente, el dispositivo no admitirá la detección de eventos inteligentes, ROI o de tercera transmisión; consulte la interfaz real para obtener más detalles.</p>

Parámetro	Descripción
Modo codificar	<p>Hay cinco opciones: H.264 (estándar de perfil principal, H.264H (estándar de perfil alto), H.264B (perfil de línea base), H.265 (estándar de perfil principal) y codificación MJPEG.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>H.264, H.264H ambos son flujo de bits H264. H.264 es la codificación del perfil principal y debe habilitar la función de transmisión secundaria en su cámara y establecer la resolución como CIF. Entonces puede monitorear a través del teléfono celular Blackberry.</li> <li>El H.265 es el modo de codificación de perfil principal. MJPEG: en este modo de codificación, el video necesita un flujo de bits grande para garantizar la definición del video. Puede usar el valor de flujo de bits máximo en el bit recomendado para obtener el mejor efecto de salida de video.</li> </ul>
Resolución	<p>Hay varias resoluciones. Puede seleccionar de la lista desplegable.</p> <p>Para cada resolución, el valor de flujo de bits recomendado es diferente.</p> <p>Nota: Cuando el video está en estado de rotación, no puede establecer una resolución superior a 1080P (excluyendo 1080P).</p>
Clip de vídeo	<p>La función solo es compatible con la transmisión secundaria 2; consulte "Videoclip" para obtener más detalles debajo de la hoja.</p>
Velocidad de fotogramas (FPS)	<p>PAL: 1 ~ 25f / s , 1-50f / s NTSC: 1 ~ 30 f / so 1 ~ 60 f / s. La velocidad de fotogramas puede variar debido a diferentes resoluciones.</p>
Tipo de tasa de bits	<p>Hay dos opciones: VBR y CBR.</p> <p>Tenga en cuenta que puede configurar la calidad del video en el modo VBR. En el modo MJPEG, solo está disponible CBR.</p>
Bit recomendado	<p>Valor de tasa de bits recomendado de acuerdo con la resolución y la tasa de fotogramas que haya establecido.</p>
Tasa de bits	<ul style="list-style-type: none"> <li>En CBR, la tasa de bits aquí es el valor máximo. En video dinámico, el sistema necesita una baja velocidad de fotogramas o calidad de video para garantizar el valor.</li> <li>El valor es nulo en modo VBR.</li> <li>Consulte la tasa de bits recomendada para obtener información detallada.</li> </ul>
SVC	<p>La velocidad de fotogramas se puede codificar por capa. Es un método de codificación flexible. De forma predeterminada, es 1 como 1 capa. También puede configurar 2/3/4 capas.</p>
Yo marco	<p>Aquí puede establecer la cantidad de fotogramas P entre dos fotogramas I. El valor varía de 1 a 150. El valor predeterminado es 50.</p> <p>El valor recomendado es la velocidad de fotogramas * 2.</p>

Parámetro	Descripción
Configuración de marca de agua	Seleccione "Configuración de marca de agua" y habilite la función de marca de agua. Una vez que la función de marca de agua está habilitada, puede verificar si el video está alterado verificando el carácter de la marca de agua.
Carácter de marca de agua	Es el carácter de la verificación de la marca de agua; es CCTV digital por defecto.

- Clip de vídeo

1. Seleccione "Subtransmisión 2" en el cuadro desplegable, haga clic en "Activar".



2. Habilite "Videoclip", haga clic en

El sistema mostrará la interfaz de "Área", que se muestra en la Figura 6-14.

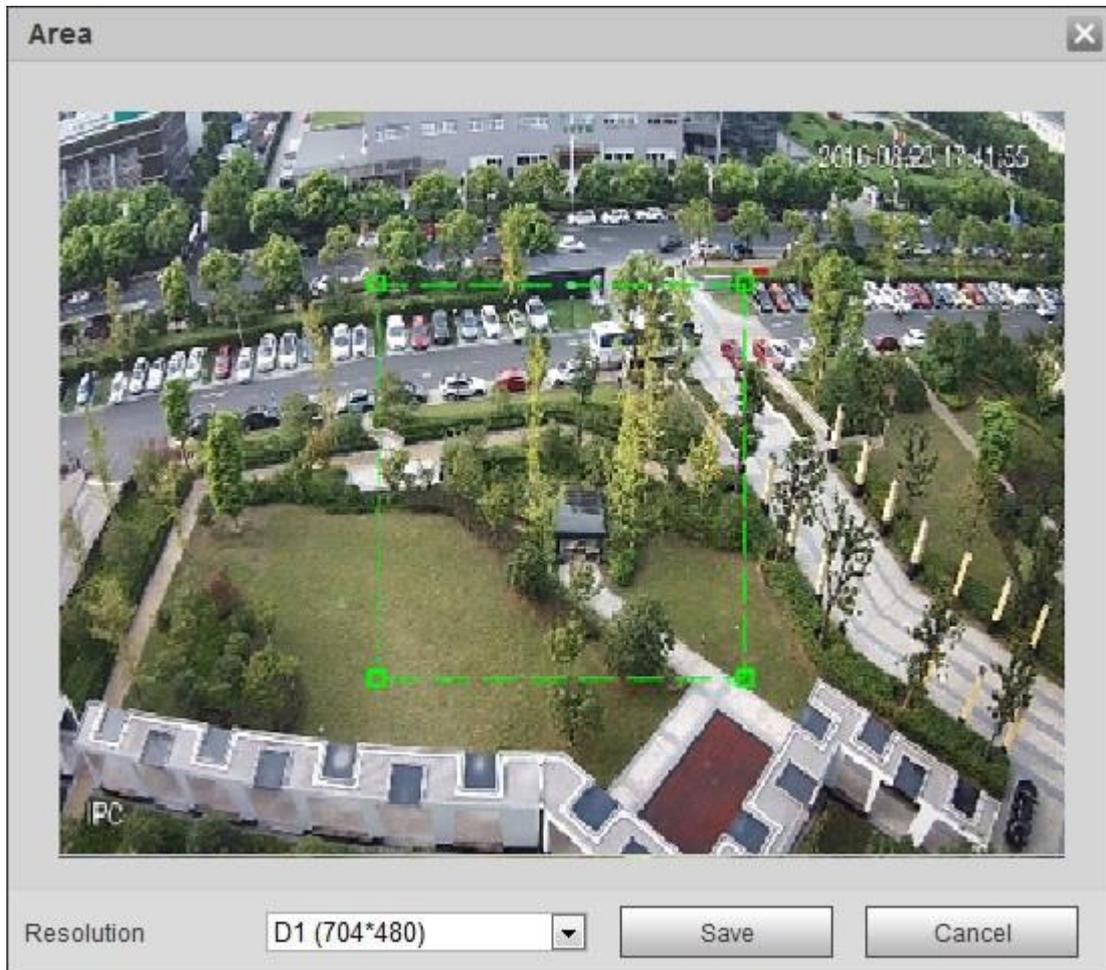


Figura 6-14

3. Seleccione la resolución necesaria y recorte la imagen necesaria en la interfaz, que se muestra en la Figura 5-15.
4. Haga clic en "Guardar". Puede comprobar el video recortado en la interfaz de vista previa (la interfaz de vista previa de la transmisión secundaria 2 solo muestra el área recortada), que se muestra en la Figura 6-15.

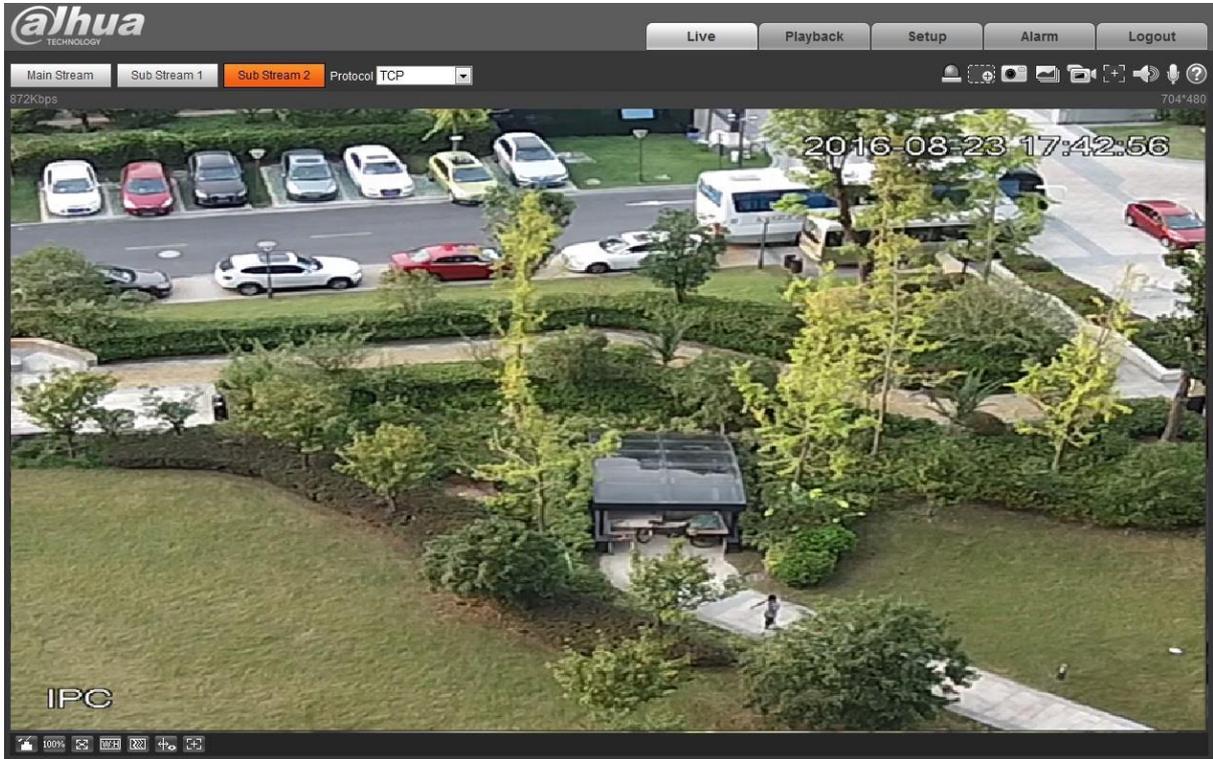


Figura 6-15

### Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración de la transmisión de video.

#### 6.1.2.2 Instantánea

La interfaz de instantánea se muestra como en la Figura 6-16.

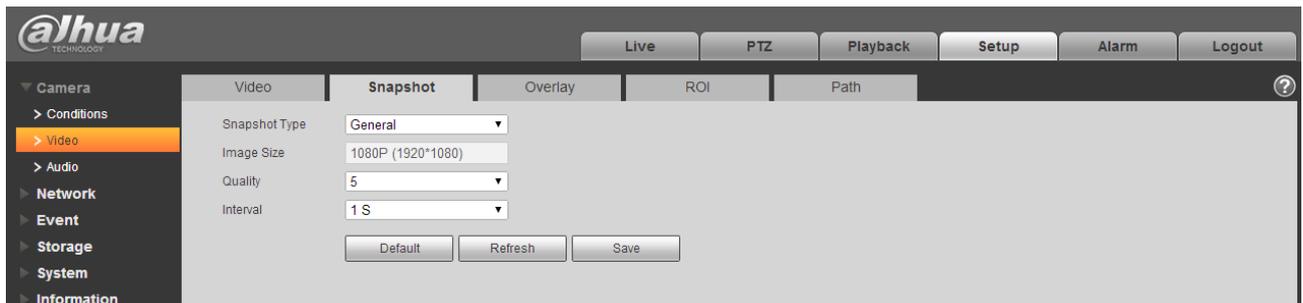


Figura 6-16

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Descripción
Tipo de instantánea	Hay dos modos: general (programación) y evento (activación).
Tamaño de la imagen	Es la misma que la resolución del flujo principal.
Calidad	Sirve para configurar la calidad de la imagen. Hay seis niveles.
Intervalo	Sirve para establecer la frecuencia de las instantáneas. Opcional1 ~ 7s / imagen, personalizado.

6.1.2.3 Superposición de video

La interfaz de superposición de video se muestra como en la Figura 6-17.

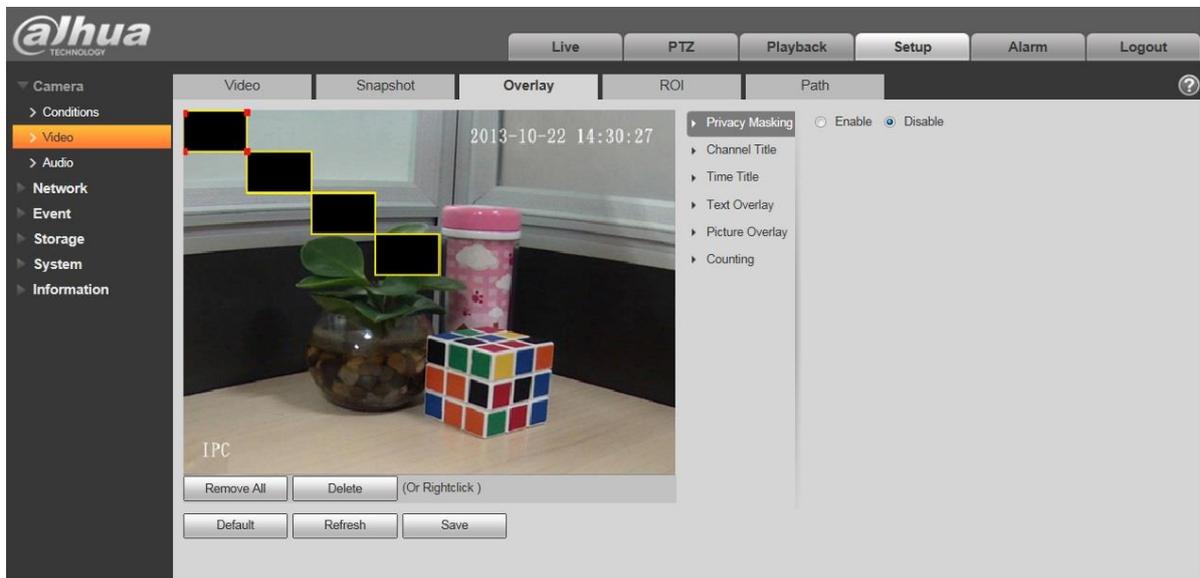


Figura 6-17

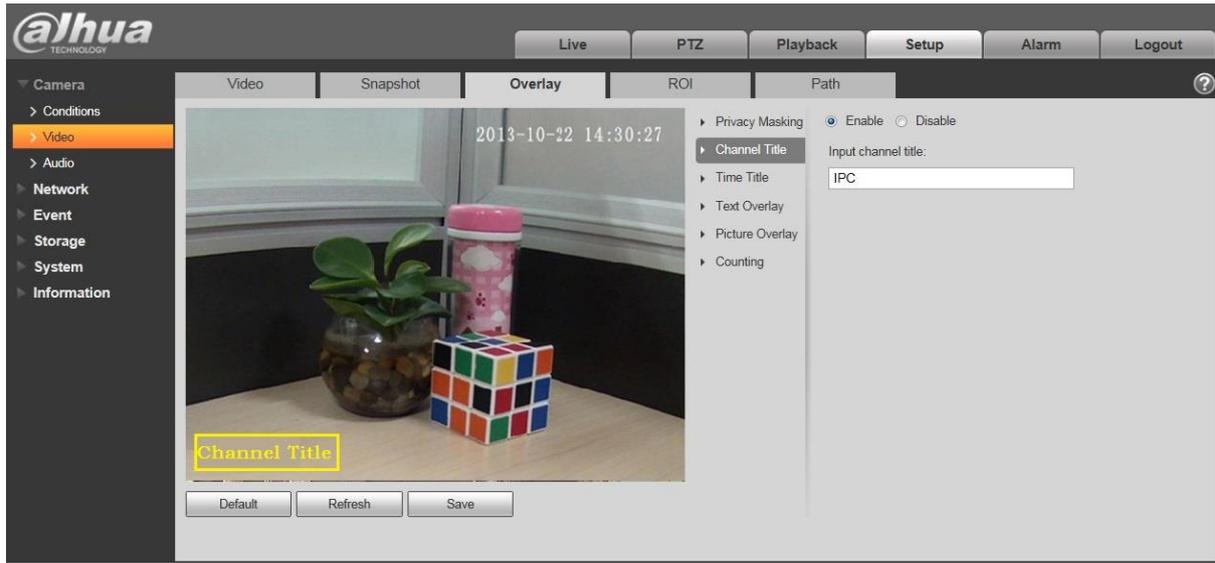


Figura 6-18

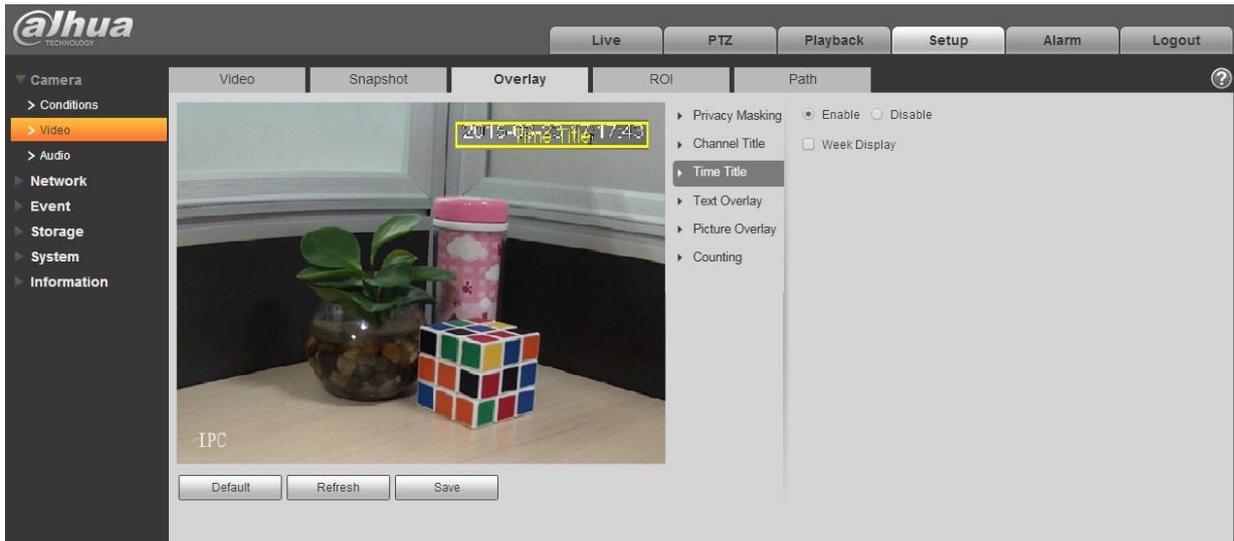


Figura 6-19

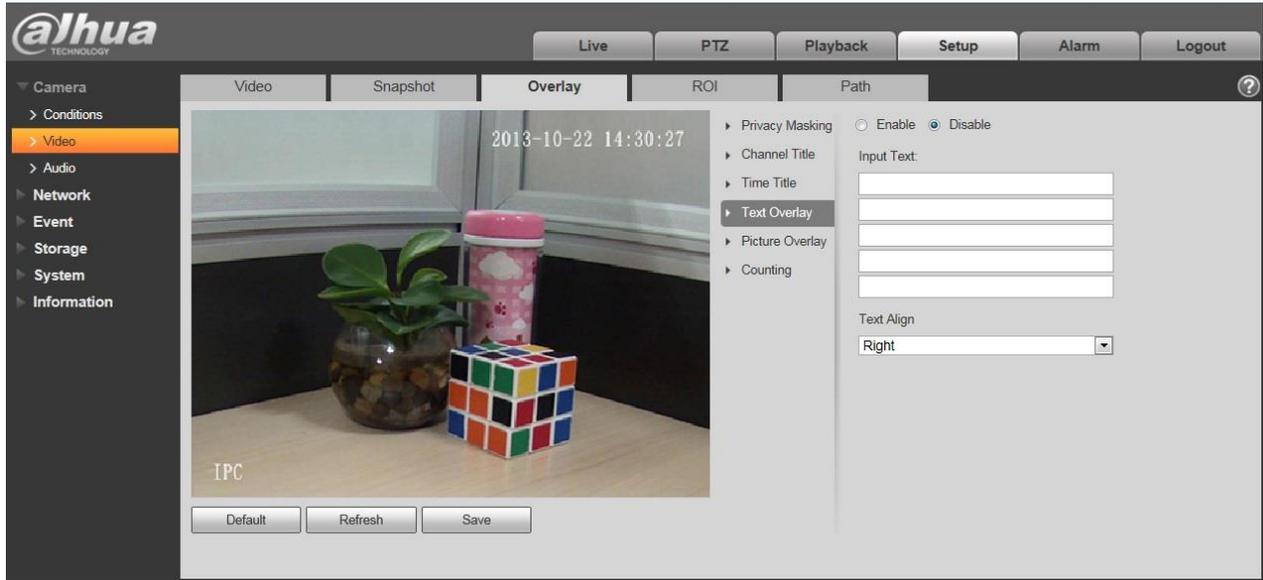


Figura 6-20

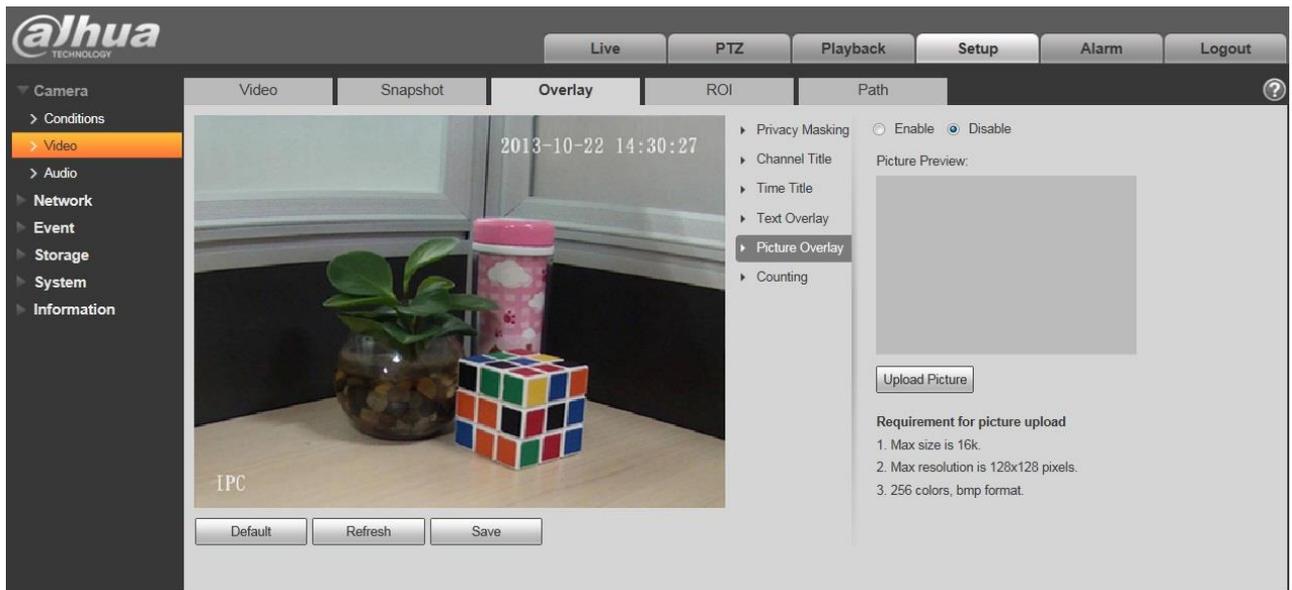


Figura 6-21

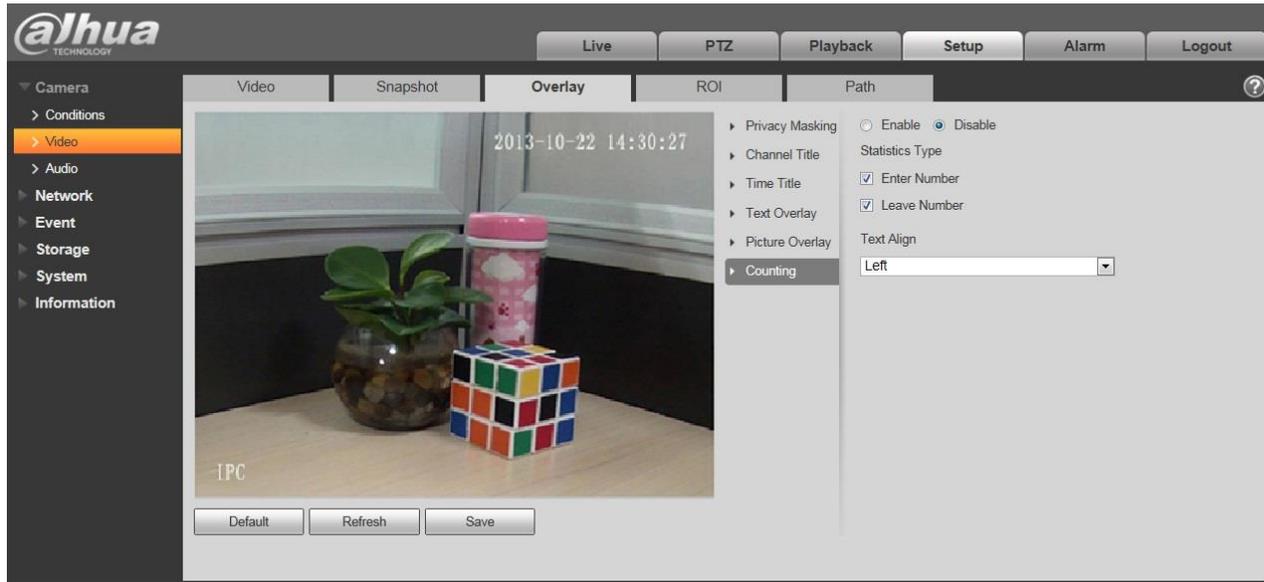


Figura 6-22

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Descripción
Enmascaramiento de privacidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aquí puede enmascarar la privacidad del video especificado en el video del monitor.</li> <li>El sistema admite 4 zonas de máscara de privacidad como máximo.</li> </ul>
Título del tiempo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Puede habilitar esta función para que el sistema superponga la información de tiempo en la ventana de video.</li> <li>Puede usar el mouse para arrastrar la posición del mosaico de tiempo. Puede</li> </ul>
Título del canal	<ul style="list-style-type: none"> <li>habilitar esta función para que el sistema superponga la información del canal en la ventana de video.</li> <li>Puede usar el mouse para arrastrar la posición del mosaico del canal. Puede habilitar</li> </ul>
Superposición de texto	<ul style="list-style-type: none"> <li>esta función para superponer texto en la ventana de video.</li> <li>El protocolo privado está conectado al NVR móvil, admite superposición de información GPS.</li> <li>Puede usar el mouse para arrastrar el cuadro de ubicación para ajustar su posición. La alineación incluye alinear a la izquierda y alinear a la derecha. Puede habilitar esta función</li> </ul>
Superposición de imágenes	<ul style="list-style-type: none"> <li>para mostrar una imagen superpuesta. Haga clic en desactivar para apagarlo.</li> <li>Haga clic en Cargar imagen para superponer la imagen local en la ventana de monitoreo. Puede arrastrar el cuadro amarillo para moverlo.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> No puede habilitar la superposición de texto e imágenes al mismo tiempo.</p>

Contando	<ul style="list-style-type: none"> <li>Marque "Habilitar" para mostrar los datos de estadísticas de conteo en la ventana de monitoreo de video; marque "Desactivar" para que no se muestre.</li> <li>Hay ingresar un número y dejar un número para el tipo de estadísticas y alinear a la izquierda y alinear a la derecha para la información de OSD.</li> </ul>
Actualizar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Configure la máscara de privacidad, el título del canal, el título de la hora, la ubicación, la superposición y guarde el cambio. Puede hacer clic en Actualizar para ver el efecto.</li> </ul>
Defecto	<ul style="list-style-type: none"> <li>Haga clic en él para restaurar la configuración predeterminada.</li> </ul>
Salvar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Haga clic en él para completar la configuración del video.</li> </ul>

#### 6.1.2.4 ROI

Nota: Algunas series no admiten la función de configuración de ROI.

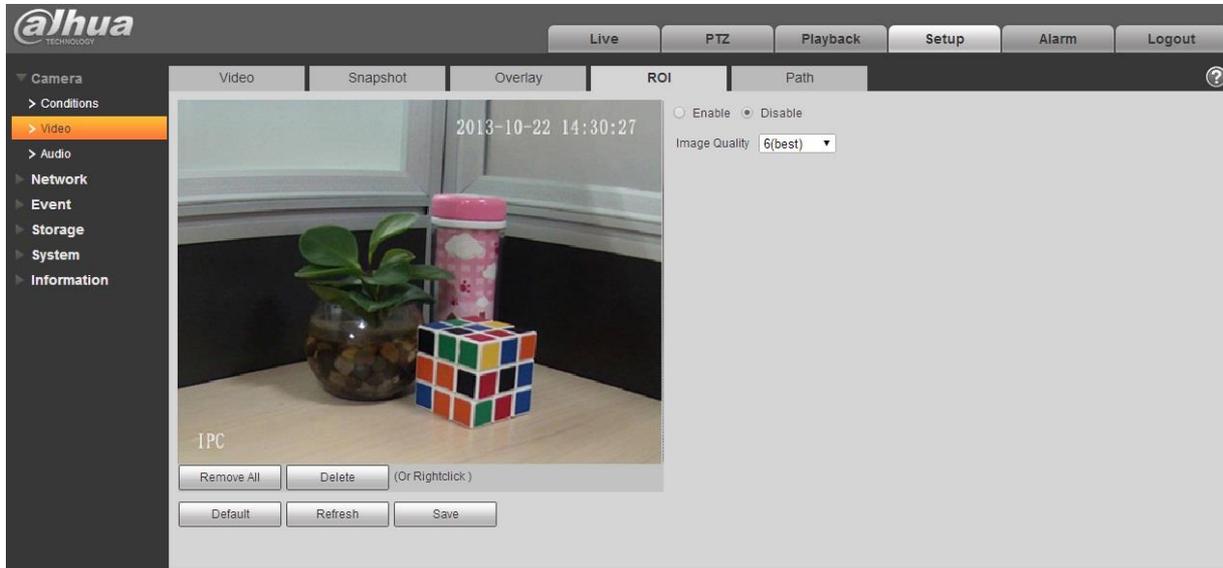


Figura 6-23



Figura 6-24

Descripción de los	parámetros
Habilitar	Marque "Habilitar", luego mostrará el ROI en la ventana de monitoreo de video; Marque "Desactivar", luego no se mostrará.
Imagen Calidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Establezca la calidad de imagen del ROI, desde 1 ~ 6, el valor predeterminado es 6. Nota: Para el dispositivo de ojo de pez, varía de 1 a 6 (mejor), el valor predeterminado es 6 (mejor) Capaz de establecer un bloque de área, máximo 4 áreas.</li> </ul>

### 6.1.2.5 Ruta

La interfaz de la ruta de almacenamiento se muestra como en la Figura 6-25.

Aquí puede establecer la ruta guardada de la imagen instantánea y la ruta de almacenamiento de registros.

- La ruta predeterminada de la imagen del monitor es C: \ Users \ admin \ WebDownload \ LiveSnapshot.
- La ruta de registro del monitor predeterminada es C: \ Users \ admin \ WebDownload \ LiveRecord.
- La ruta de la instantánea de reproducción predeterminada es C: \ Users \ admin \ WebDownload \ PlaybackSnapshot. La ruta de descarga de reproducción predeterminada es C: \ Users \ admin \ WebDownload \ PlaybackRecord. La ruta de corte de reproducción predeterminada es: C: \ Users \ admin \ WebDownload \ VideoClips. Nota:

El administrador ha iniciado sesión localmente en la cuenta de PC.

Haga clic en el botón Guardar para guardar la configuración actual.



Figura 6-25

### 6.1.3 Audio

Tenga en cuenta que algunos dispositivos de la serie no admiten la función de audio.

#### 6.1.3.1 Audio

La interfaz de audio se muestra a continuación. Vea la Figura 6-26.

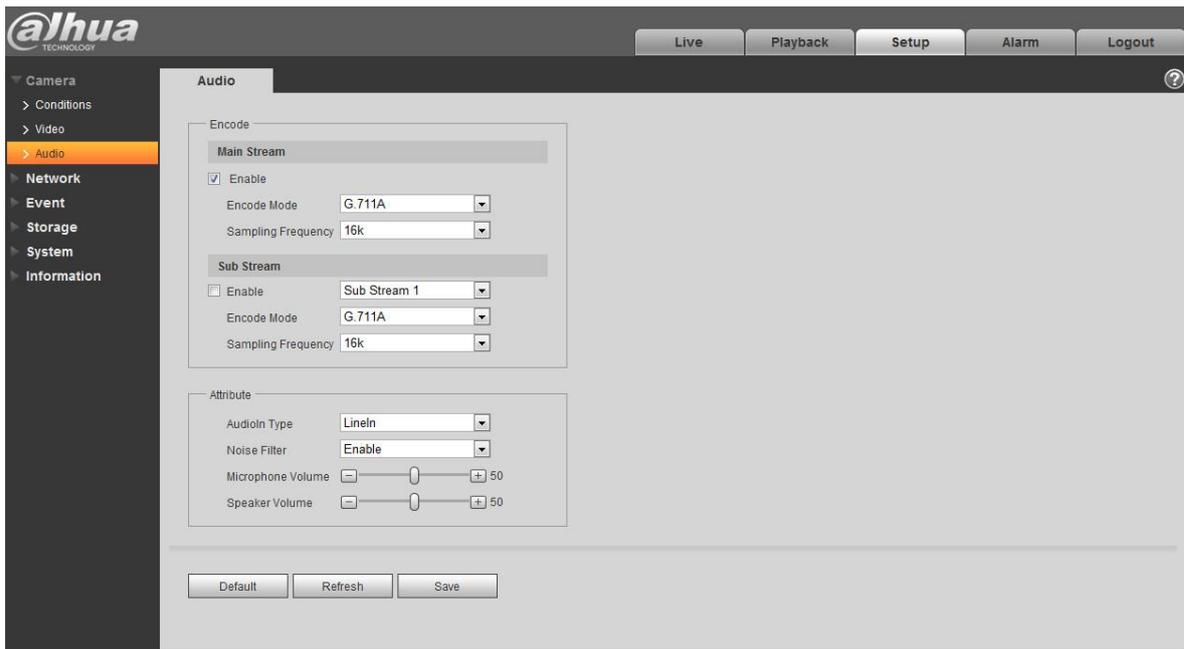


Figura 6-26

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Descripción
Habilitar	<p>Puede habilitar el audio solo cuando el video está habilitado.</p> <p>Después de seleccionar "Habilitar" de la transmisión principal o secundaria, la transmisión de la red es la transmisión compuesta de audio / video; de lo contrario, solo incluye la imagen de video.</p>
Modo codificar	<p>El modo de codificación de la transmisión principal y la transmisión adicional incluyen G.711A, G.711Mu, G.726 y ACC. El modo predeterminado es G.711A.</p> <p>La configuración aquí es para el modo de codificación de audio y la codificación de conversación bidireccional para ambos.</p>
Muestreo Frecuencia	<p>La frecuencia de muestreo del audio. Incluye las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8K</li> <li>• 16K</li> <li>• 32K</li> <li>• 48K</li> <li>• 64K</li> </ul>
Tipo de entrada de audio	<p>Dos modos para seleccionar: LineIn, Mic.</p> <p>El dispositivo debe conectar una fuente de entrada de audio externa en el modo LineIn y no es necesario que conecte una fuente de entrada de audio externa en el modo Mic.</p>
Filtro de ruido	Habilite la función y puede filtrar el ruido relevante.
Micrófono Volumen	<p>Ajustar el volumen del micrófono desde 0 ~ 100. Nota:</p> <p>Compatible con algunos dispositivos.</p>
Volumen del altavoz	<p>Ajustar el volumen del altavoz desde 0 ~ 100. Nota:</p> <p>Compatible con algunos dispositivos.</p>

6.1.3.2 Audio de alarma

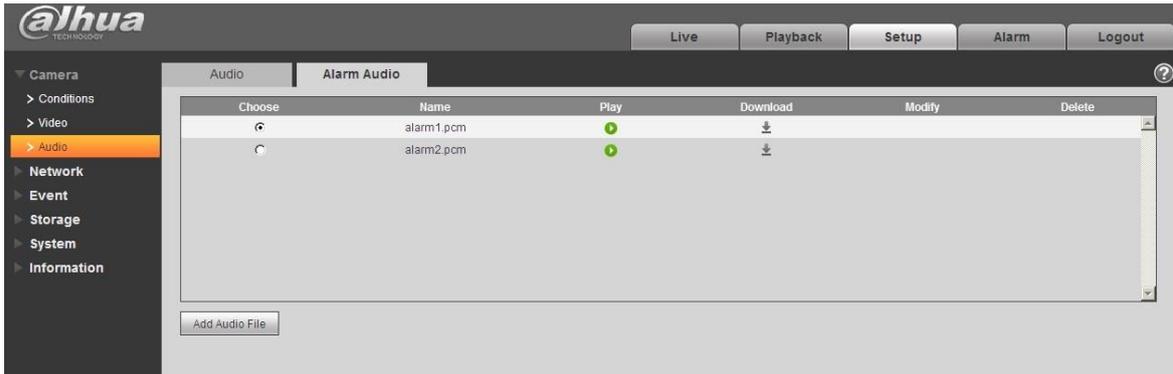


Figura 6-27

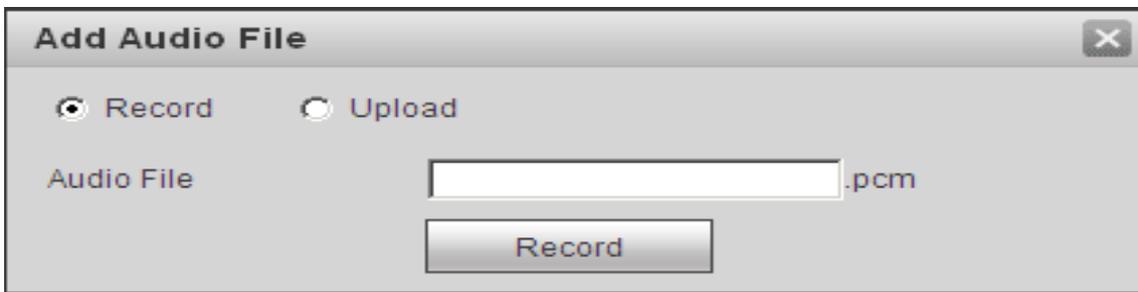


Figura 6-28

La gestión de audio actualmente admite el formato PCM para grabar y PCM, wav dos formas para cargar , y puede seleccionar un archivo de audio para el enlace de alarma de audio.

La forma de descargar el archivo de audio de reproducción de alarma web en local es la siguiente:

Paso 1 Utilice el botón izquierdo del mouse para hacer clic en el círculo hueco que muestra  en la columna "elección" de la izquierda, y  , lo que significa una elección eficaz de audio de alarma.

Paso 2 Utilice el botón derecho del mouse para hacer clic  , seleccione "guardar destino como" para descargar.

## 6.2 Red

### 6.2.1 TCP / IP

La interfaz TCP / IP se muestra como en la Figura 6-29. Es compatible con IPv4 e IPv6. IPv4 admite IP estática y DHCP. IPv6 solo admite IP estática. Cuando los usuarios modifican manualmente la dirección IP, WEB saltará automáticamente a la nueva dirección IP.

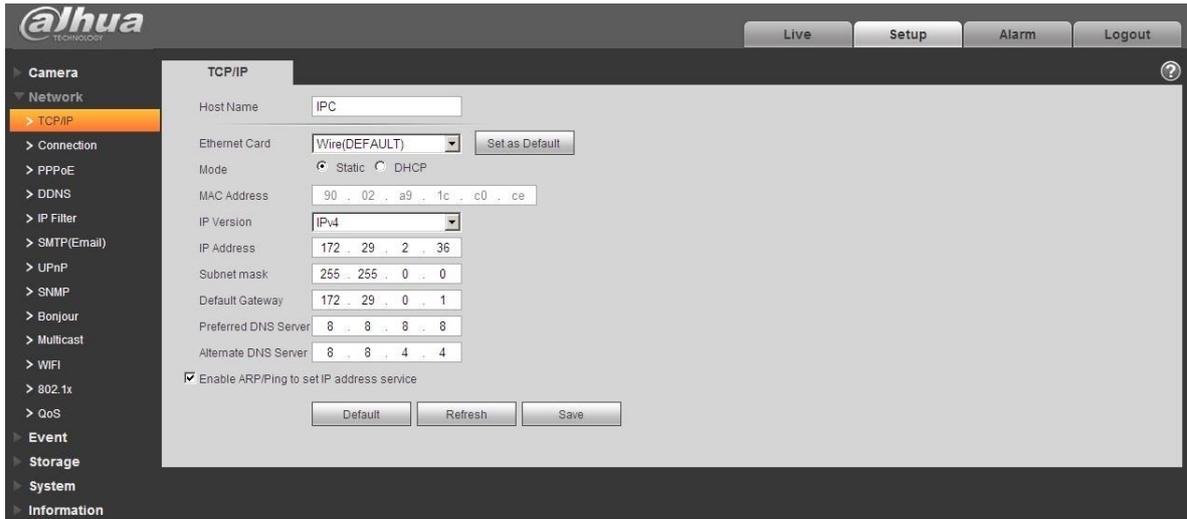


Figura 6-29

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Descripción
Nombre de host	Sirve para establecer el nombre del dispositivo host actual. Admite un máximo de 15 caracteres.
Tarjeta ethernet	Seleccione el puerto Ethernet. El valor predeterminado es cableado.  Tenga en cuenta que puede modificar la tarjeta Ethernet predeterminada si hay más de una tarjeta.
Modo	Hay dos modos: modo estático y modo DHCP. Seleccione el modo DHCP, busca automáticamente IP y no puede configurar IP / máscara de subred / puerta de enlace. Seleccione el modo estático, debe configurar manualmente la IP / máscara de subred / puerta de enlace.
Dirección MAC	Es para mostrar la dirección Mac de la manguera.
Versión IP	Es para seleccionar la versión de IP. IPV4 o IPV6.  Puede acceder a la dirección IP de estas dos versiones.
Dirección IP	Utilice el teclado para ingresar el número correspondiente para modificar la dirección IP y luego configure la máscara de subred correspondiente y la puerta de enlace predeterminada.
DNS preferido	Dirección IP de DNS.
DNS alternativo	Dirección IP de DNS alternativa.

<p>Habilitar Conjunto de ARP / Ping IP del dispositivo servicio de dirección.</p>	<p>Puede utilizar el comando ARP / Ping para modificar o establecer la dirección IP del dispositivo si conoce la dirección MAC del dispositivo.</p> <p>Antes de la operación, asegúrese de que la cámara de red y la PC estén en la misma LAN. Esta función está activada de forma predeterminada.</p> <p>Puede consultar los pasos que se enumeran a continuación.</p> <p><b>Paso 1:</b> Obtén una dirección IP. Configure la cámara de red y la PC en la misma LAN.</p> <p><b>Paso 2:</b> Obtenga la dirección física de la etiqueta de la cámara de red.</p> <p><b>Paso 3:</b> Vaya a la interfaz Ejecutar y luego ingrese los siguientes comandos.</p> <pre>arp -s &lt;Dirección IP&gt; &lt;MAC&gt; ping -l 480 -t &lt;Dirección IP&gt; Como : arp -s 192.168.0.125 11-40-8c-18-10-11  ping -l 480 -t 192.168.0.125</pre> <p><b>Paso 4:</b> Reinicia el dispositivo.</p> <p><b>Paso 5:</b> Puede ver que la configuración es correcta si puede ver que hay información de salida como "Responder desde 192.168.0.125 ..." en las líneas de salida del comando. Ahora puede cerrar la línea de comando.</p> <p><b>Paso 6:</b> Abra el navegador y luego ingrese http: // &lt;dirección IP&gt;. Haga clic en el botón Entrar, puede acceder ahora.</p>
---	--

### 6.2.1.1 Easy4ip

Haga clic en "Activar" para conectar el dispositivo a la red, y luego podrá conectarse al dispositivo a través del cliente móvil de Easy4ip después de que aparezca "En línea" en la interfaz (modo de conexión: agregue el número de serie del dispositivo o escanear el código QR). Vea la Figura 6-30.

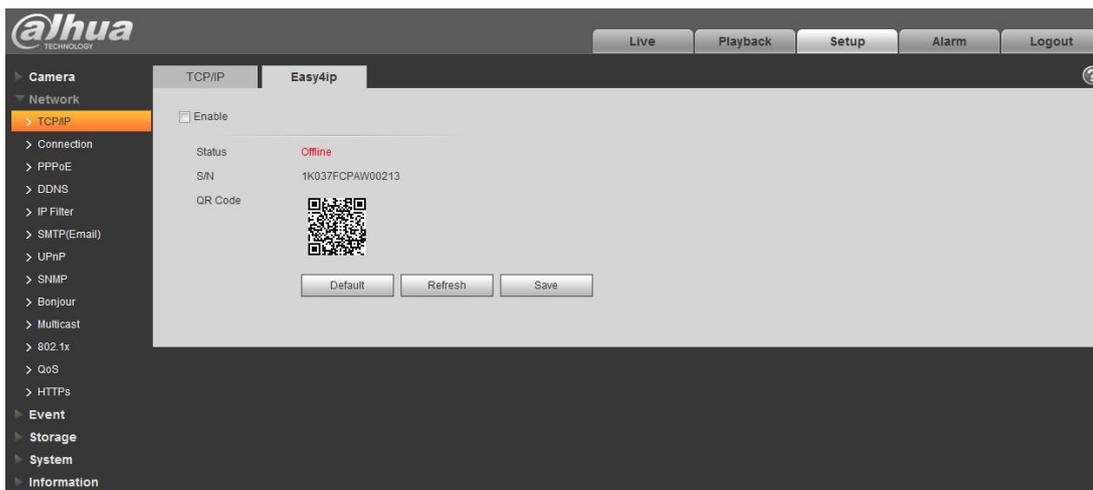


Figura 6-30

### 6.2.2 Conexión

### 6.2.2.1 Conexión

La interfaz de conexión se muestra como en la Figura 6-31.

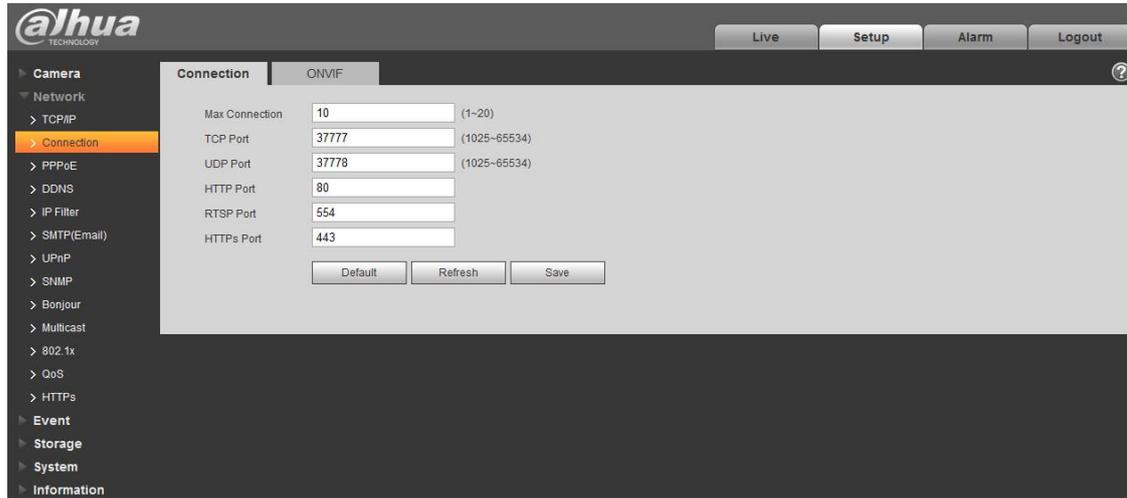


Figura 6-31

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Descripción de parámetros	
Max conexión a 20.	Es la conexión web máxima para el mismo dispositivo. El valor oscila entre 1 cantidad de conexión predeterminada es 10.
Puerto TCP	El rango de puertos es 1025 ~ 65534. El valor predeterminado es 37777. Puede ingresar el número de puerto real si es necesario.
el puerto UDP	El rango de puertos es 1025 ~ 65534. El valor predeterminado es 37778. Puede ingresar el número de puerto real si es necesario.
Puerto HTTP	El rango de puertos es 1025 ~ 65524. El valor predeterminado es 80. Puede ingresar el número de puerto real si es necesario.

<p>Puerto RTSP</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El valor predeterminado es 554. Déjelo en blanco si usa el valor predeterminado. El usuario usa QuickTime o VLC puede reproducir los siguientes formatos. BlackBerry también puede jugar.</li> <li>Formato de URL de monitoreo en tiempo real, requiere servidor de medios RTSP en tiempo real, requiere número de canal, tipo de flujo de bits en URL. Es posible que necesite nombre de usuario y contraseña.</li> <li>El usuario que usa BlackBerry necesita configurar el modo de codificación en H.264B, la resolución en CIF y apagar el audio.</li> </ul> <p>El formato de URL es:</p> <p>rtsp: // nombre de usuario: contraseña @ ip : puerto / cam / realmonitor? channel = 1 &amp; subtype = 0 Nombre de usuario / contraseña / IP y puerto.</p> <p>La IP es la IP del dispositivo y el valor predeterminado del puerto es 554. Puede dejarlo en blanco si es el valor predeterminado.</p> <p>Siga el protocolo RTP estándar y cuando el modo de codificación sea MJPEG, la resolución máxima solo admite 2040 * 2040.</p>
<p>HTTPs Puerto</p>	<p>Puerto de comunicación HTTP, el rango es 1025 ~ 65534, el valor predeterminado es 443.</p>

Nota:

- 0 ~ 1024, 37780 ~ 37880, 1900, 3800, 5000, 5050, 9999, 37776, 39999, 42323 son todos puertos especiales. El usuario no puede modificarlos.
- Evite utilizar el valor de puerto predeterminado de otros puertos.

### 6.2.2.2 ONVIF

ONVIF ( Foro de interfaz de vídeo en red abierta ) , este estándar describe el modo de vídeo en red, la interfaz, el tipo de datos y el modo de interacción de datos. El objetivo de ONVIF Standard es lograr un acuerdo de fotogramas de vídeo en red y hacer que los productos de vídeo en red (incluido el front-end de vídeo, equipos de vídeo, etc.) de diferentes fabricantes sean completamente compatibles.

La función ONVIF está activada de forma predeterminada.

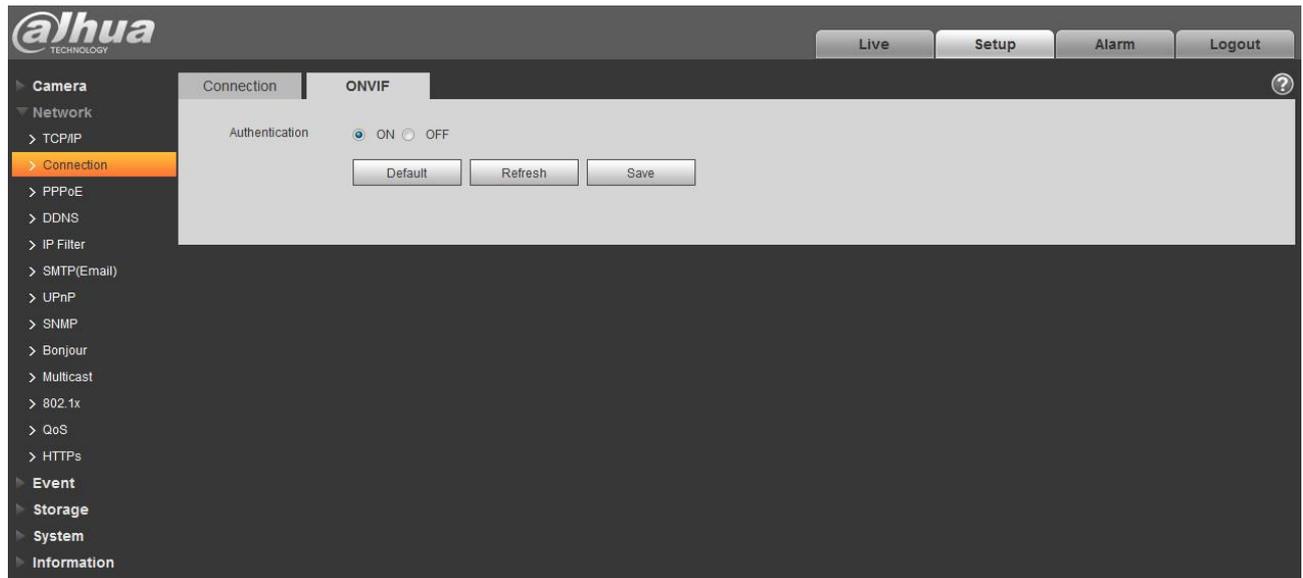


Figura 6-32

### 6.2.3 PPPoE

La interfaz PPPoE se muestra como en la Figura 6-33.

Introduzca el nombre de usuario y la contraseña de PPPoE que le proporciona el ISP (proveedor de servicios de Internet) y haga clic en "Activar".

La cámara de red establecerá automáticamente una conexión de red en el modo PPPoE después de que esté habilitada; después de que tenga éxito, la IP de la "Dirección IP" se modificará automáticamente en la dirección IP dinámica de la WAN adquirida.

#### Nota:

Después de que el marcado PPPoE sea exitoso, debe iniciar sesión en el dispositivo a través de la IP que se estableció antes del marcado; en la interfaz de configuración PPPoE, mostrará la dirección IP registrada y luego podrá visitar la dirección IP a través del cliente.

Desactive UPnP al hacer clic en Activar PPPoE, que es para evitar causar influencia en el acceso telefónico PPPoE.

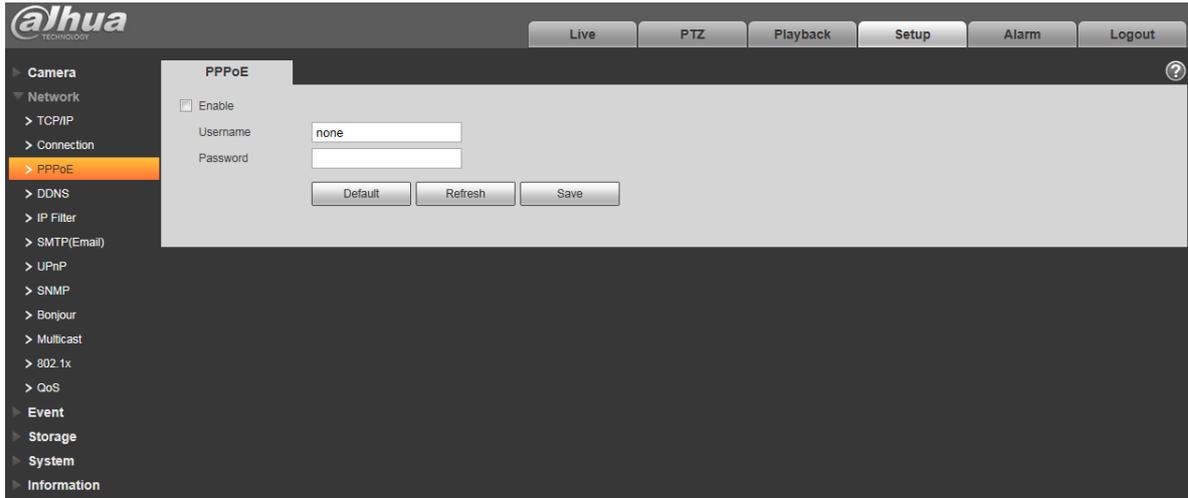


Figura 6-33

### 6.2.4 DDNS

La interfaz DDNS se muestra como en la Figura 6-34.

El DDNS se configurará para conectar los distintos servidores para que pueda acceder al sistema a través del servidor. Vaya al sitio web del servicio correspondiente para aplicar un nombre de dominio y luego acceda al sistema a través del dominio. Funciona incluso si su dirección IP ha cambiado. Cuando el dispositivo se conecta a la WLAN, debe desactivar UPnP.

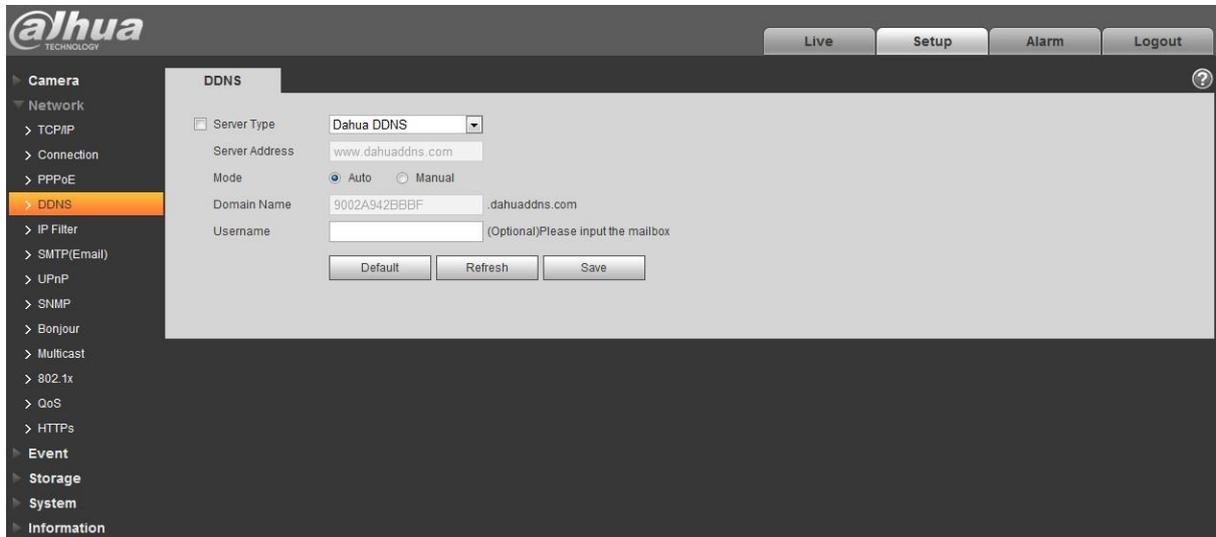


Figura 6-34

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Descripción
Tipo de servidor	Puede seleccionar el protocolo DDNS de la lista desplegable: CN99 DDNS, NO-IP DDNS, Dyn dns DDNS y Dahua DDNS. El valor predeterminado es Dahua DDNS.
Dirección del servidor	Dirección IP del servidor DDNS CN99 DDNS Dirección del servidor: www.3322.org DDNS SIN IP Dirección del servidor: dynupdate.no-ip.com Dyn dns DDNS Dirección del servidor: members.dyndns.org Dahua DDNS Dirección del servidor : www.dahuaddns.com
Modo	El valor predeterminado es automático, puede elegir manual
Nombre de dominio	Tanto automático como manual son "MAC addresss.dahuaddns.com" por defecto, capaces de establecer el prefijo manualmente.
Nombre de usuario	El nombre de usuario que ingresó para iniciar sesión en el servidor, opcional.

La interfaz CN99 DDNS se muestra como en la Figura 6-35.

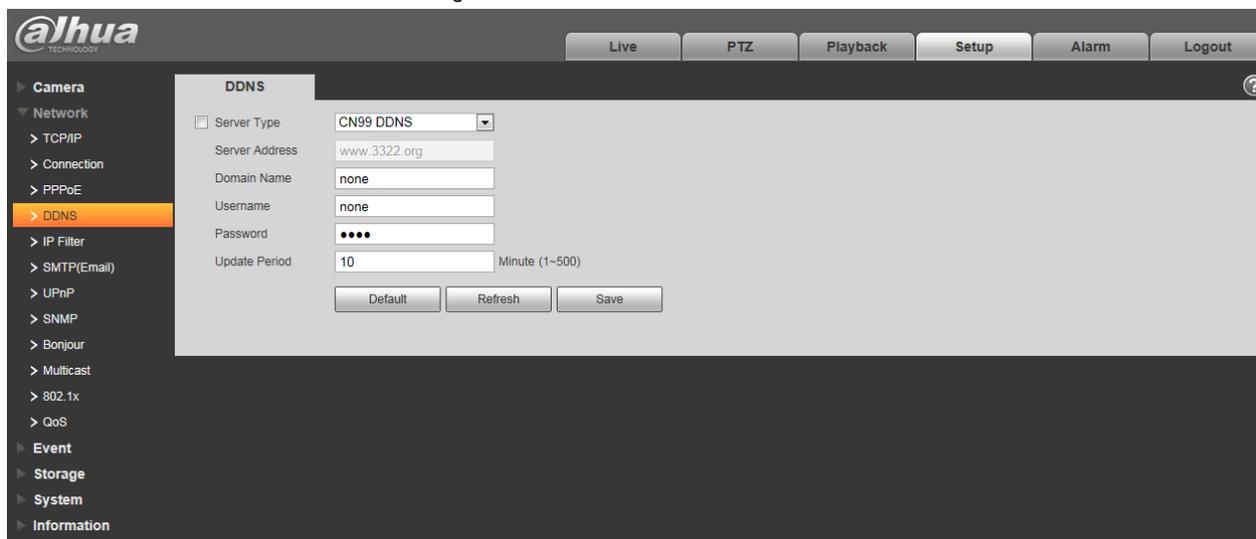


Figura 6-35

Parámetro	Descripción
Tipo de servidor	Puede seleccionar el protocolo CN99 DDNS
Dirección del servidor	En CN99 DDNS, la dirección del servidor predeterminada es "www.3322.org"
Nombre de dominio	Nombre de dominio autodefinido
Nombre de usuario	El nombre de usuario que ingresó para iniciar sesión en el servidor.
Contraseña	La contraseña que ingresó para iniciar sesión en el servidor
Periodo de actualización	El período de actualización de la conexión entre la IP del dispositivo y el servidor, por defecto es de 10 minutos.

### 6.2.5 filtro de IP

La interfaz del filtro IP se muestra como en la Figura 6-36.

Puede habilitar la función de filtro de IP para que algún usuario de IP / MAC específico pueda acceder a la cámara de red. Puede agregar una dirección IP o un segmento de IP.

Si no marca la casilla aquí, significa que hay un límite de acceso.

Aquí puede agregar la dirección IP y la dirección MAC. Debe agregar estas direcciones antes de habilitar los sitios de confianza.

Tenga en cuenta: debe configurar la dirección MAC en el mismo segmento de red.



Figura 6-36

### 6.2.6 SMTP (correo electrónico)

La interfaz SMTP se muestra como en la Figura 6-37.

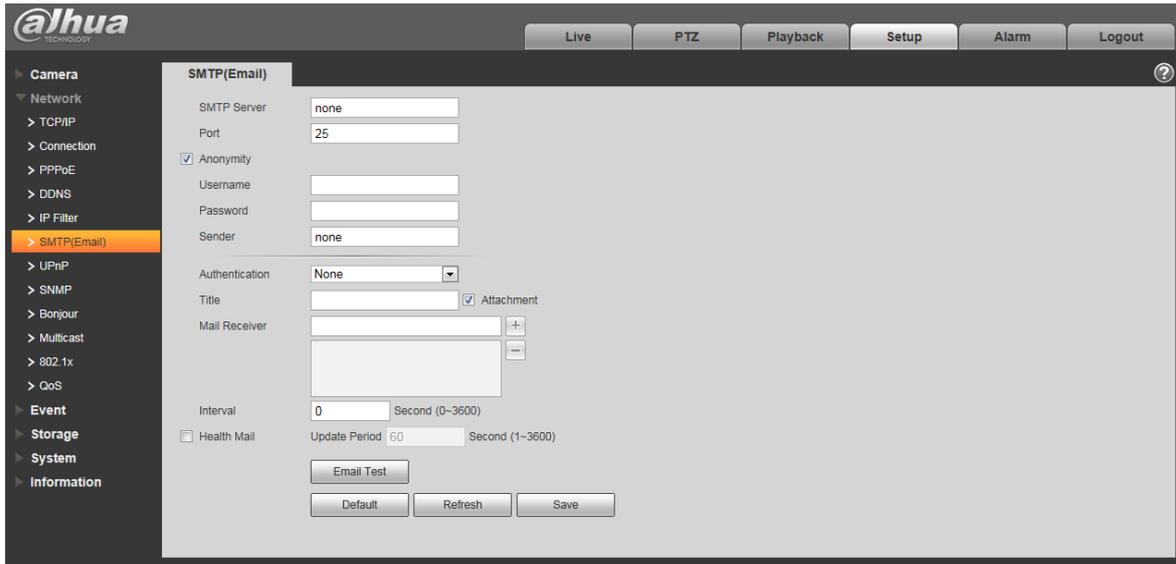


Figura 6-37

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Descripción
Servidor SMTP	Ingrese la dirección del servidor y luego habilite esta función.
Puerto	El valor predeterminado es 25. Puede modificarlo si es necesario.
Anonimato	Para el servidor que admite la función de correo electrónico anónimo, no mostrará la información del remitente.
Nombre de usuario	El nombre de usuario de la cuenta de correo electrónico del remitente. La
Contraseña	contraseña de la cuenta de correo electrónico del remitente.
Remitente	Dirección de correo electrónico del remitente.
Autenticación (Cifrado modo)	Puede seleccionar SSL, TLS o ninguno.
Título (Asunto)	Ingrese el asunto del correo electrónico aquí.
Adjunto archivo	El sistema puede enviar el correo electrónico de la imagen instantánea una vez que marque la casilla aquí.
Receptor de correo	Introduzca aquí la dirección de correo electrónico del destinatario. Máximo tres direcciones.

Parámetro	Descripción
Intervalo	<p>El intervalo de envío varía de 0 a 3600 segundos. 0 significa que no hay intervalo.</p> <p>Tenga en cuenta que el sistema no enviará el correo electrónico inmediatamente cuando se produzca la alarma. Cuando la alarma, la detección de movimiento o el evento de anomalía activa el correo electrónico, el sistema envía el correo electrónico de acuerdo con el intervalo que especificó aquí. Esta función es muy útil cuando hay demasiados correos electrónicos activados por eventos anormales, lo que puede resultar en una carga pesada para el servidor de correo electrónico.</p>
Correo de salud habilitar	Marque la casilla aquí para habilitar esta función.
Prueba de correo electrónico	El sistema enviará automáticamente un correo electrónico una vez para probar que la conexión está bien o no. Antes de la prueba del correo electrónico, guarde la información de configuración del correo electrónico.

### 6.2.7 UPnP

Le permite establecer la relación de mapeo entre la LAN y la red pública.

Aquí también puede agregar, modificar o eliminar un elemento UPnP. Para UPnP en diferentes enrutadores, debe deshabilitar

Función UPnP. Vea la Figura 6-38.

En el sistema operativo Windows, desde Inicio-> Panel de control-> Agregar o quitar programas. Haga clic en "Agregar o quitar componentes de Windows" y luego seleccione "Servicios de red" en el Asistente de componentes de Windows. Haga clic en el botón Detalles y luego marque el "Cliente de control y detección de dispositivos de puerta de enlace de Internet" y la "Interfaz de usuario UPnP". Haga clic en Aceptar para comenzar la instalación.

Habilite UPnP desde la Web. Si su UPnP está habilitado en el sistema operativo Windows, la cámara de red puede detectarlo automáticamente a través de "Mis sitios de red".

En modo manual, puede modificar el puerto externo. En el modo automático, seleccione el puerto inactivo para la asignación automática de puertos sin modificación del usuario.

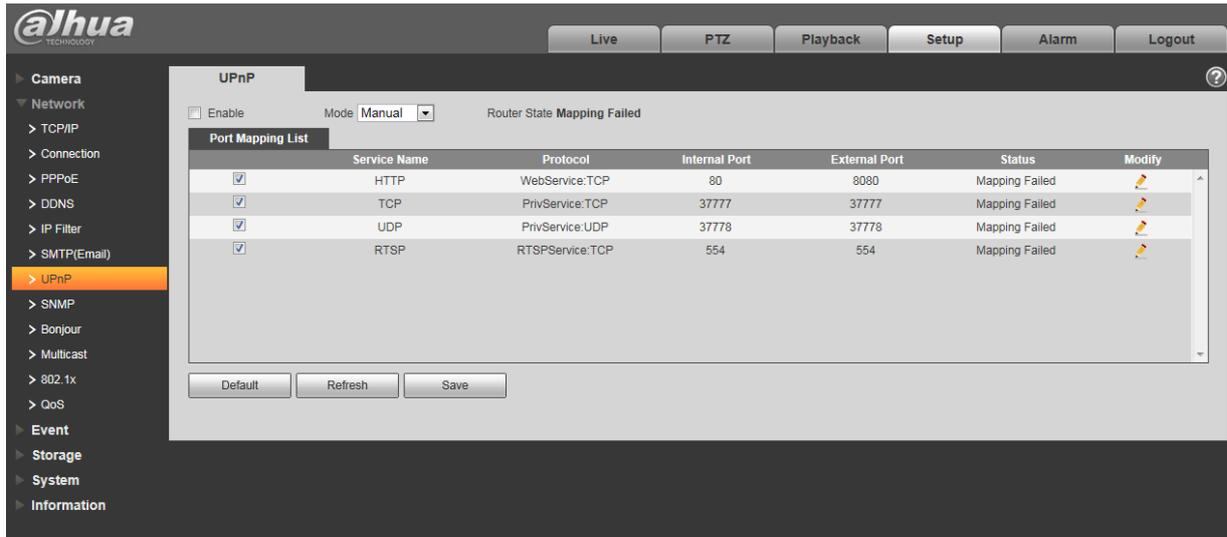


Figura 6-38

### 6.2.8 SNMP

La interfaz SNMP se muestra como en la Figura 6-39 y la Figura 6-40.

El SNMP permite la comunicación entre el software de la estación de trabajo de administración de red y el proxy del dispositivo administrado. Instale el software, como el software MG MibBrowser 8.0c, o establezca el servicio SNMP antes de utilizar esta función. Debe reiniciar el dispositivo para activar la nueva configuración.

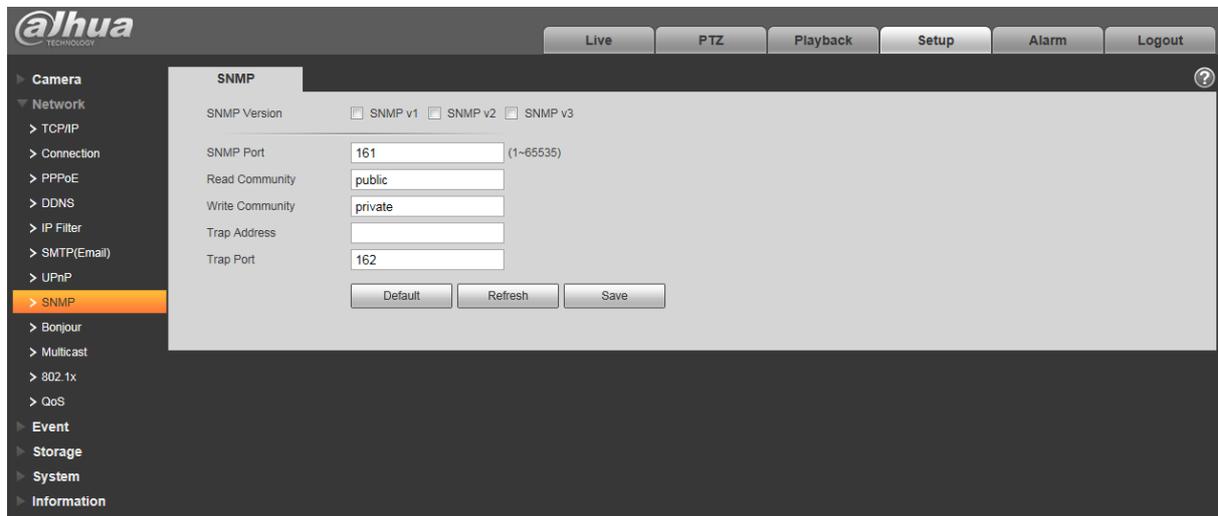


Figura 6-39

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Descripción
Versión SNMP	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique SNMP v1, solo el dispositivo procesa la información v1. Compruebe</li> <li>SNMP v2, solo el dispositivo procesa la información de v2.</li> <li>Compruebe SNMP v3, puede configurar el nombre de usuario, la contraseña y el método de cifrado. El servidor calibra el nombre de usuario, la contraseña y el método de cifrado correspondientes para que el dispositivo de acceso y v1 / v2 no estén disponibles.</li> </ul>
Puerto SNMP	El puerto de escucha del programa proxy del dispositivo. Es un puerto UDP, no un puerto TCP. El valor varía de 1 a 65535. El valor predeterminado es 161
Comunidad	Es una cadena, como comando entre la administración y el proxy, que define un proxy y la autenticación de un administrador.
Leer comunidad	Acceso de solo lectura a todos los destinos SNMP, el valor predeterminado es público. Nota: Solo se admiten números, letras, _ y -. Acceso de lectura / escritura a todos los destinos
Comunidad de escritura	SNMP, el valor predeterminado es privado. Nota: Solo se admiten números, letras, _ y -.
Dirección de trampa	La dirección de destino de la información de Trampa del programa proxy del dispositivo.
Dirección de trampa	Dirección donde enviar el mensaje Trap.
Puerto trampa	Puerto que envía el mensaje Trap, el valor predeterminado es 162, rango 1 ~ 65535.

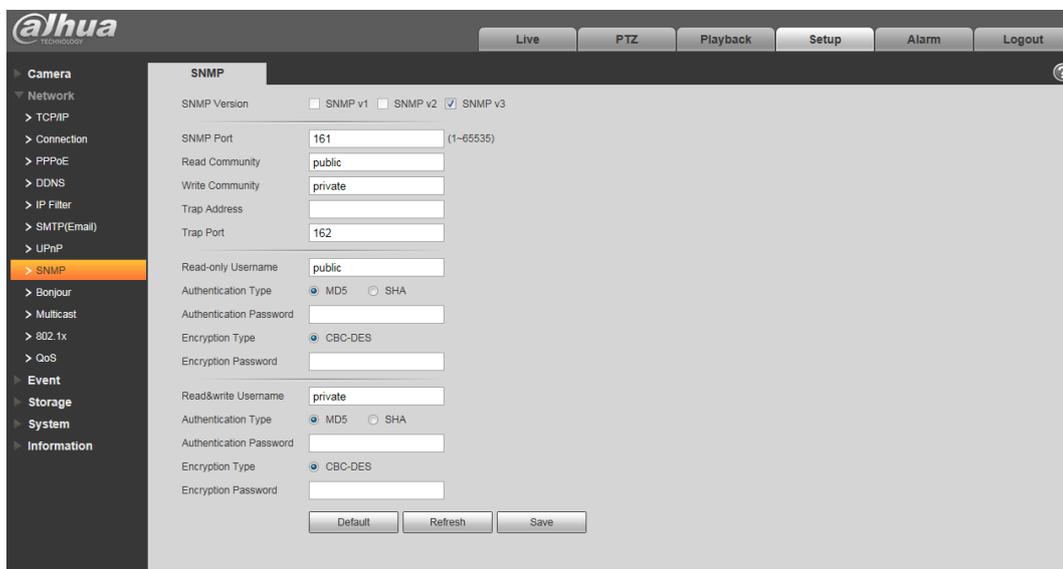


Figura 6-40

Verifique la versión SNMP v3 y el puerto SNMP, la comunidad de lectura, la comunidad de escritura, la dirección de la trampa, el puerto de la trampa son los mismos que las versiones SNMP v1 y SNMP v2. Solo cuando la versión de SNMP es SNMP v3, los usuarios deben configurar el parámetro en el gráfico.

Parámetro	Descripción
Versión SNMP	SNMP v3
Solo lectura Nombre de usuario	El valor predeterminado es público. Nota: El nombre solo puede ser número, letra y subrayado. El valor predeterminado es
Leer escribir Nombre de usuario	privado. Nota: El nombre solo puede ser número, letra y subrayado.
Autenticación	Puede seleccionar MD5 o SHA, el predeterminado es MD5.
Autenticación Contraseña	Contraseña no menor a 8 caracteres.
Cifrado	El valor predeterminado es CBC-DES.
Cifrado Contraseña	Contraseña no menor a 8 caracteres.

### 6.2.9 Bonjour

La interfaz de Bonjour se muestra a continuación. Vea la Figura 6-41.

Bonjour se basa en el servicio DNS de multidifusión de Apple. El dispositivo Bonjour puede transmitir automáticamente su información de servicio y escuchar la información de servicio de otro dispositivo.

Puede utilizar la exploración del servicio Bonjour en la misma LAN para buscar el dispositivo de cámara de red y luego acceder si no conoce la información de la cámara de red, como la dirección IP.

Puede ver el nombre del servidor cuando Bonjour detecta la cámara de red. Tenga en cuenta que el navegador Safari admite esta función.

Haga clic en "Mostrar todos los marcadores: y abra Bonjour, el sistema puede detectar automáticamente la cámara de red de la función Bonjour en la LAN.

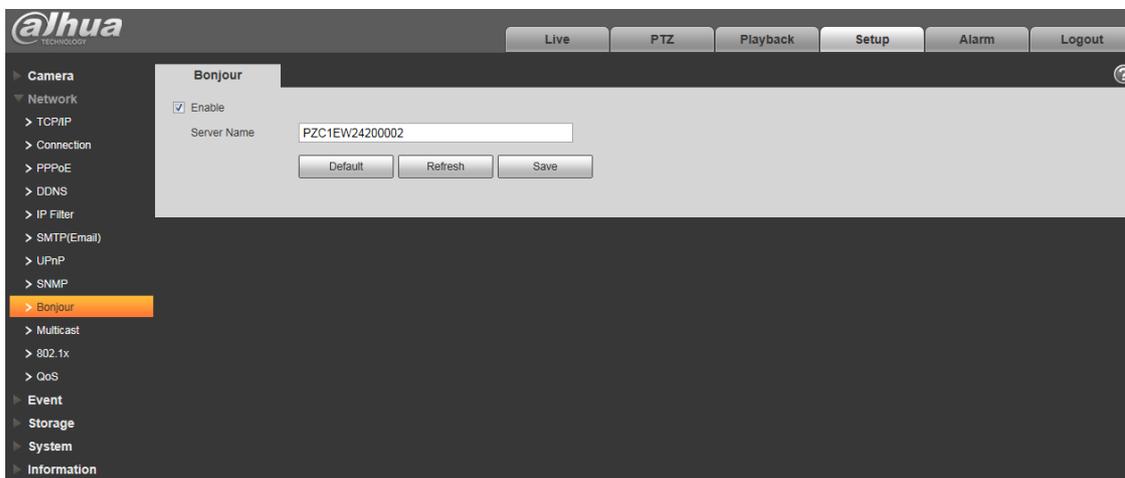


Figura 6-41

### 6.2.10 Multidifusión

La interfaz de multidifusión se muestra como en la Figura 6-42.

La multidifusión es un modo de transmisión de paquetes de datos. Cuando hay varios hosts para recibir el mismo paquete de datos, la transmisión múltiple es la mejor opción para reducir el ancho amplio y la carga de la CPU. El host de origen solo puede enviar un dato para que transite. Esta función también depende de la relación del miembro del grupo y el grupo del exterior.

#### Nota

- Abra la vista previa, el protocolo de transmisión de medios, seleccione multidifusión y monitoree mediante formato de multidifusión.
- Aquí puede configurar la dirección y el puerto de multidifusión. También debe ir a la interfaz en vivo para configurar el protocolo como multidifusión.

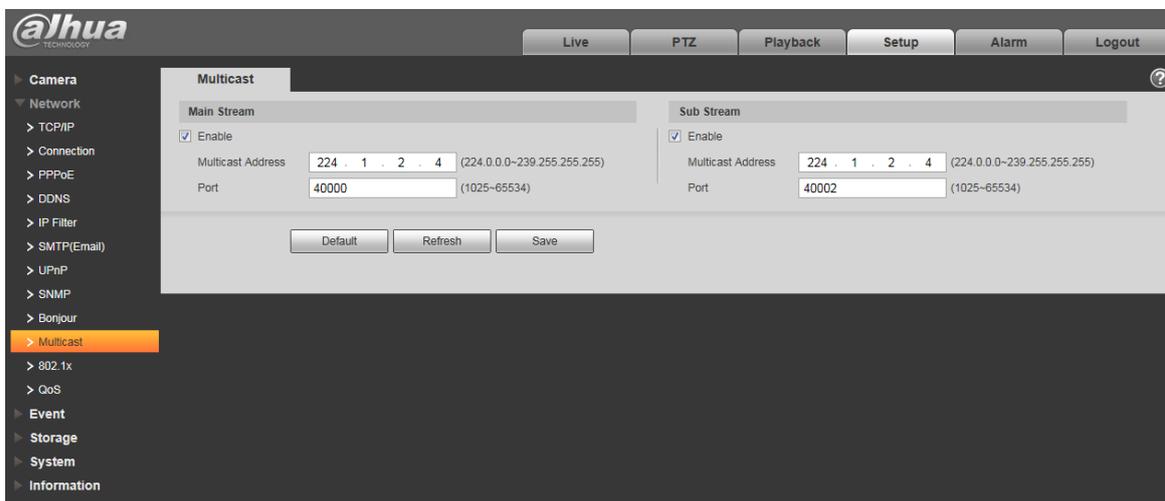


Figura 6-42

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Descripción
Habilitar	Seleccione para habilitar la función de multidifusión. La transmisión principal y la transmisión secundaria no se pueden utilizar al mismo tiempo.
Dirección de multidifusión	La dirección predeterminada de multidifusión de flujo principal / secundario es 224.1.2.4 y su rango es 224.0.0.0 ~ 239.255.255.255.
Puerto	Puerto de multidifusión. El flujo principal es 40000, el flujo secundario 1 es 40016, el flujo secundario 2 es 40032 y el rango es 1025 ~ 65534.

### 6.2.11 4G

Nota: esta función es solo para series con módulo 4G.

4G es un sistema de comunicación móvil que hace que la comunicación inalámbrica se integre con Internet y la comunicación multimedia.

6.2.11.1 Configuración de marcación

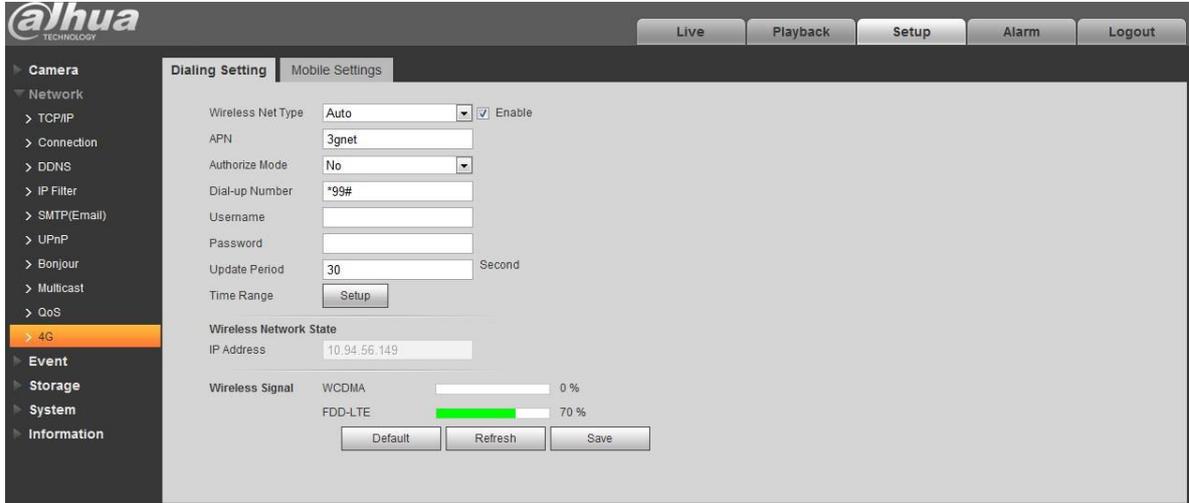


Figura 6-43

Parámetro	Descripción
Tipo de red inalámbrica	Auto, WCDMA, FDD-LTE opcional, puede seleccionar según el operador.
Habilitar	Marque para habilitar el módulo 4G.
APN	Se adquirirá del operador de acuerdo con la configuración del operador.
modo de autenticación	Auto, PAP y CHAP, el algoritmo de autenticación es diferente según los diferentes operadores.
Número de marcación	El número es diferente según el operador diferente, se puede adquirir del operador.
Nombre de usuario	Se adquirirá del operador.
Contraseña	Se adquirirá del operador.
Periodo de actualización	Es el período posterior al período de marcado que se ha establecido, es 30 segundos por defecto, lo que significa que el dispositivo puede adquirir automáticamente el estado de marcado 4G, cortar el marcado para ahorrar flujo.

Intervalo de tiempo	Es el período de tiempo para configurar el acceso telefónico. Puede activar la función a través de un mensaje para habilitar / deshabilitar la función de acceso telefónico si está más allá del período de tiempo.
Dirección IP	Mostrará la IP adquirida después de que la marcación sea exitosa a través de 4G.

6.2.11.2 Configuración móvil

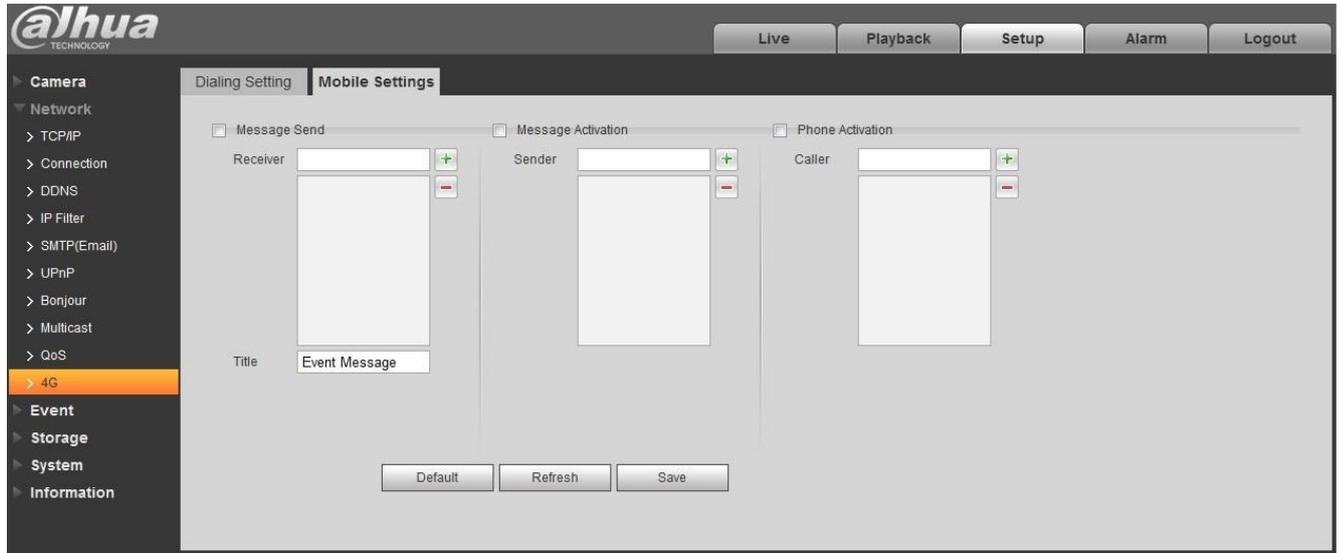


Figura 6-44

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Descripción
Mensaje enviado	En caso de que, después de que se habilite la activación del mensaje correspondiente, enviará el mensaje al teléfono del receptor cuando ocurra el evento. Debe habilitar la función de activación de mensajes en la interfaz de eventos cuando se utiliza la función.
Mensaje Activación	Puede enviar un mensaje ON / OFF a la tarjeta SIM dentro del dispositivo mediante el teléfono móvil en la lista, que es para habilitar / deshabilitar la función de marcado y enviar REBOOT para reiniciar el dispositivo.
Activación por teléfono	Puede utilizar el teléfono móvil en la lista de llamadas para llamar a la tarjeta SIM dentro del dispositivo para habilitar la función de acceso telefónico.

6.2.12 WIFI

Nota:

Algunos dispositivos de la serie no admiten la función WIFI y WPS. La función WPS es compatible con los dispositivos con botón WPS.

### 6.2.12.1 WIFI

La información de WIFI puede mostrar el nombre, el estado y la información de IP del Hot Spot actual. Por lo general, "Actualice" la información de trabajo de WIFI después de la reconexión para garantizar la visualización en tiempo real del estado de trabajo, ya que a menudo lleva algún tiempo conectar WIFI Hot Spot, que depende de la intensidad de la señal de la red.



Figura 6-45

El método de configuración de WIFI es el siguiente:

Paso 1 Haga clic en  Enable , mostrar como  Enable , significa habilitar la función WIFI.

Paso 2 Haga clic en "Buscar SSID" y muestra el punto de acceso de red inalámbrica del entorno de la cámara de red actual en la lista.

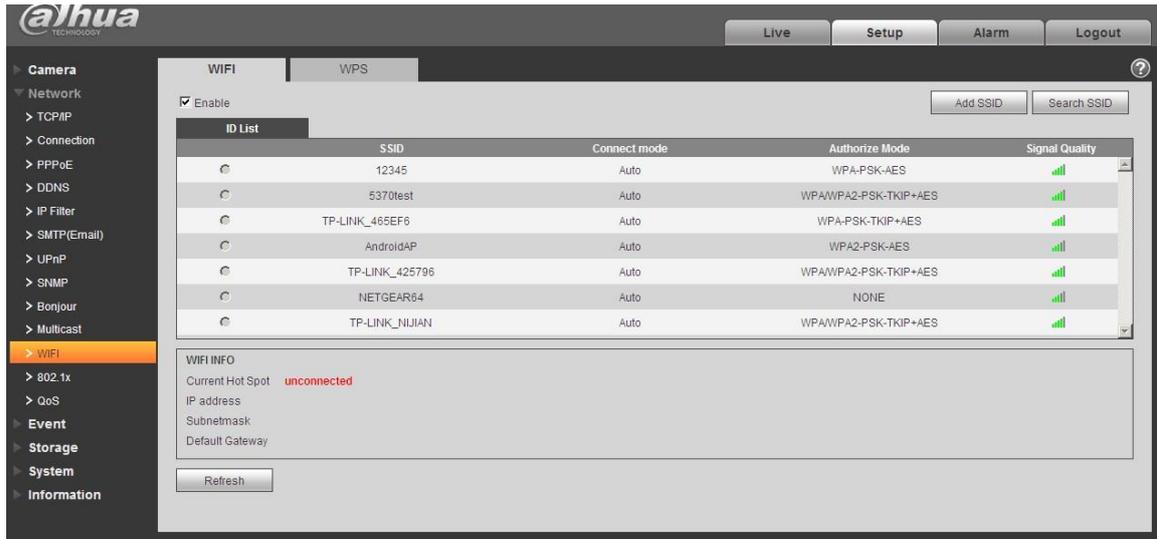


Figura 6-46

Paso 3 Haga clic en "Agregar SSID" cuando necesite agregar una red inalámbrica manualmente, abra una interfaz en la figura siguiente e ingrese la ID de red en el cuadro de diálogo.

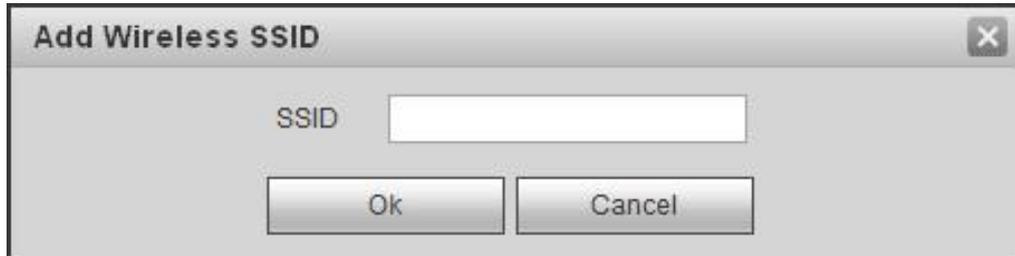


Figura 6-47

Paso 4 Haga doble clic en uno para mostrar la intensidad de la señal y la autenticación del punto de acceso.

- Introduzca la contraseña si es necesario. Mantenga la elección del número de índice de contraseña igual que el del enrutador cuando ingrese la contraseña.
- Haga clic en "conectar" si no es necesario ingresar la contraseña.

#### 6.2.12.2 WPS

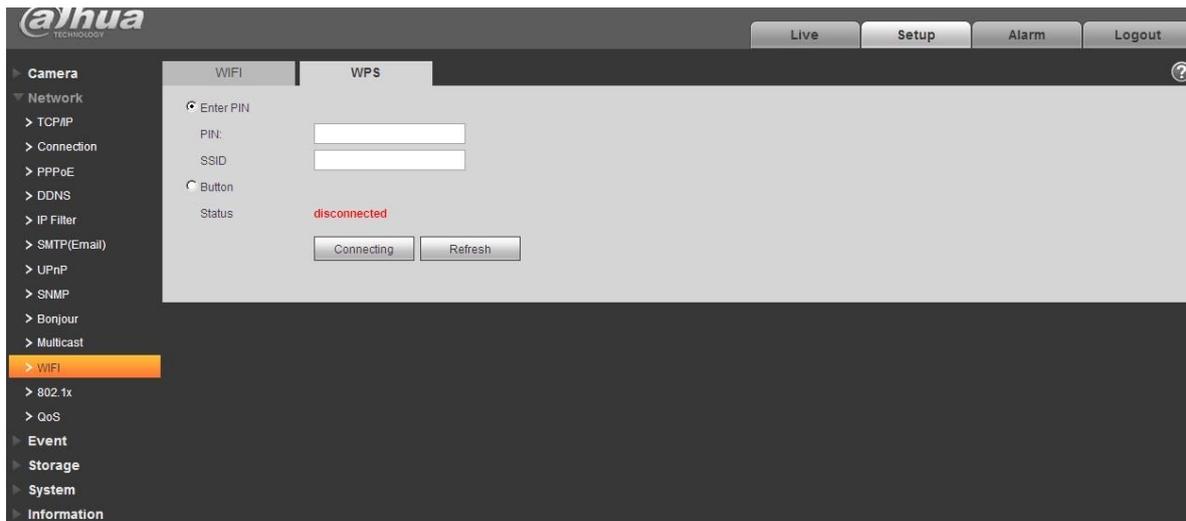


Figura 6-48

El número PIN y el SSID se obtienen del enrutador, "actualice" la información de trabajo de WIFI para garantizar la visualización en tiempo real del estado de trabajo después de completar correctamente.

### 6.2.13 802.1x

802.1x (protocolo de control de acceso a la red basado en puertos) admite la selección manual del método de autenticación para controlar si el dispositivo conectado a la LAN puede unirse a la LAN. Es compatible con los requisitos de autenticación, carga, seguridad y gestión de la red.

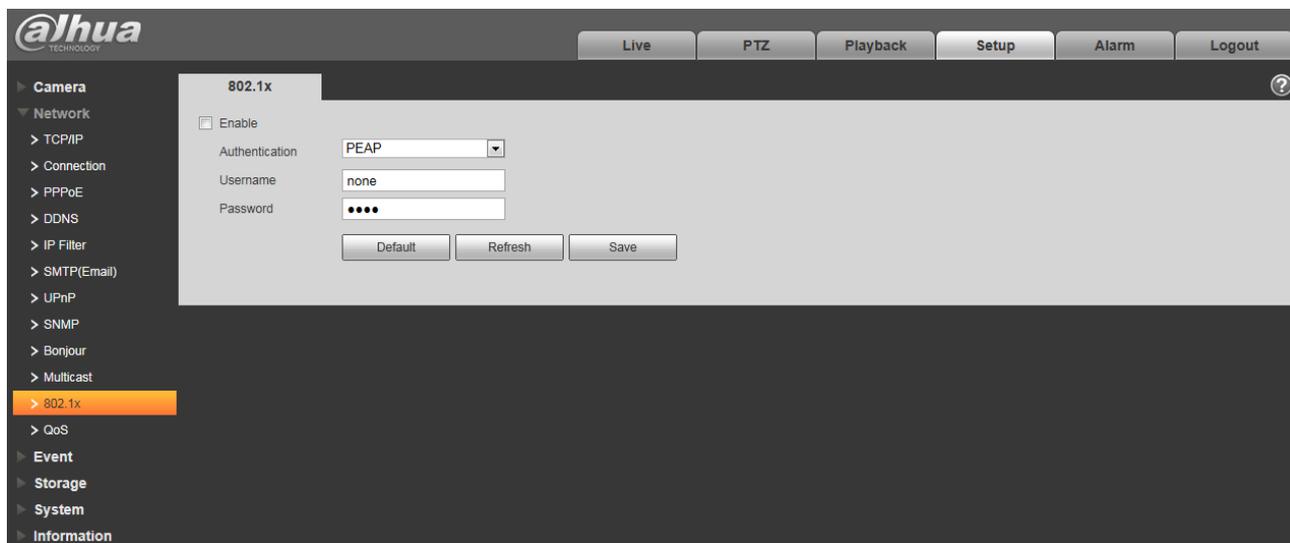


Figura 6-49

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Descripción
Autenticación	PEAP (protocolo EAP protegido).
Nombre de usuario	Necesita el nombre de usuario para iniciar sesión, que es autenticado por el servidor.
Contraseña	Introduzca la contraseña aquí.

### 6.2.14 QoS

La interfaz de QoS se muestra a continuación. Vea la Figura 6-50.

Qos (Quality of Service) es un mecanismo de seguridad de la red. Es una tecnología para solucionar el problema de retraso y atasco de la red, etc. Para el servicio de red, la calidad del servicio incluye el ancho de banda de transmisión, el retraso, la pérdida de paquetes, etc. Podemos garantizar el ancho de banda de transmisión, disminuir el retraso y reducir la pérdida del paquete de datos y anti-dither para mejorar la calidad.

Podemos configurar el DSCP (Punto de código de servicios diferenciados) de la IP para distinguir el paquete de datos de modo que el enrutador o el concentrador puedan proporcionar diferentes servicios para varios paquetes de datos. Puede seleccionar las diferentes colas de acuerdo con la prioridad (64 niveles de prioridad diferentes) de los paquetes y seleccionar el ancho de banda de cada cola. El nivel 0 es el más bajo y el nivel 63 es el más alto. También se puede descartar en una proporción diferente cuando el ancho de banda amplio está atascado.

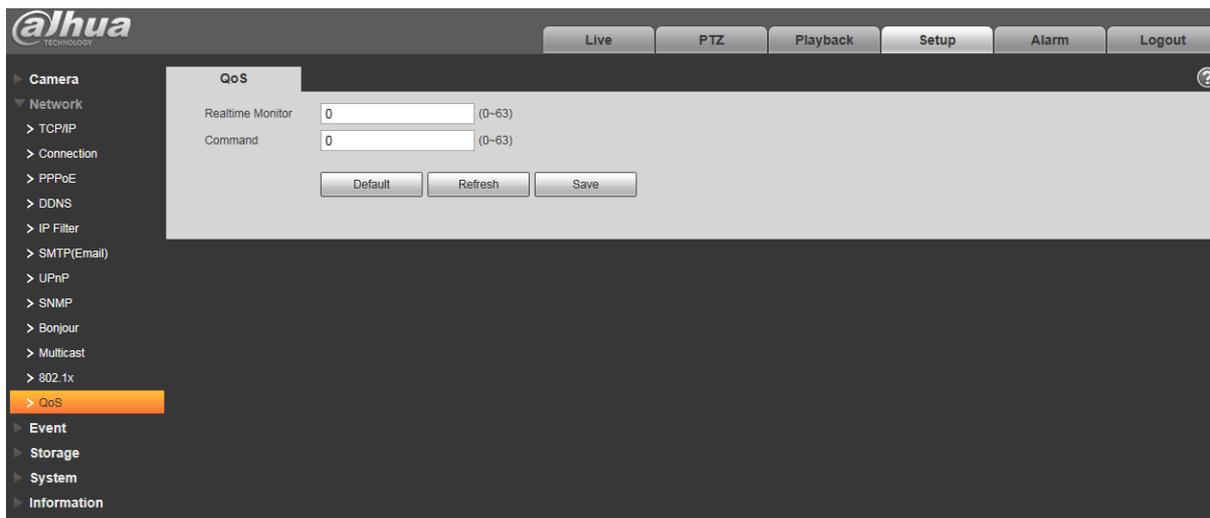


Figura 6-50

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Descripción
Tiempo real monitor	El valor varía de 0 a 63. El enrutador o el conmutador pueden proporcionar un servicio diferente para varios paquetes de datos.
Mando	El valor varía de 0 a 63. El enrutador o el conmutador pueden proporcionar diferentes servicios para varios paquetes de datos.

Parámetro	Descripción
Habilitar QoS inalámbrica	Márquelo para habilitar QoS.

### 6.2.15 HTTP

En la interfaz de configuración de HTTP, los usuarios pueden hacer que la PC inicie sesión normalmente a través de HTTP creando un certificado o cargando un certificado firmado, que es para garantizar la seguridad de los datos de comunicación y proporcionar protección para la información del usuario y la seguridad del dispositivo con medios técnicos confiables y estables. Paso 1

Cree el certificado o cargue el certificado firmado.

- Consulte los siguientes pasos si selecciona "Crear certificado".

1. Seleccione "Configuración> Red> HTTP", y el sistema mostrará la interfaz de HTTP, que es

como se muestra en la Figura 6-51.

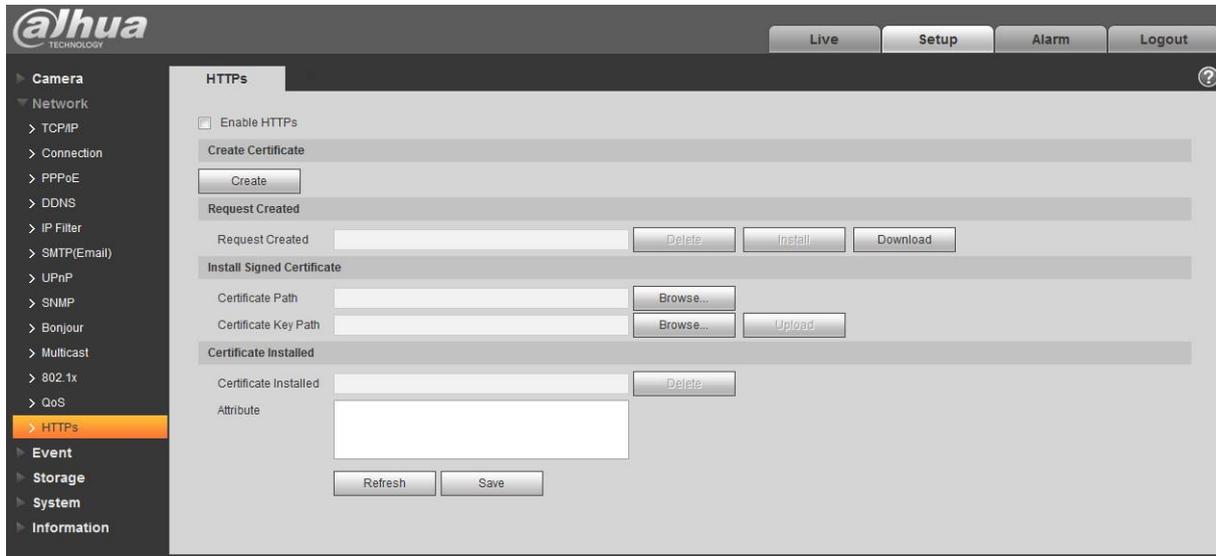
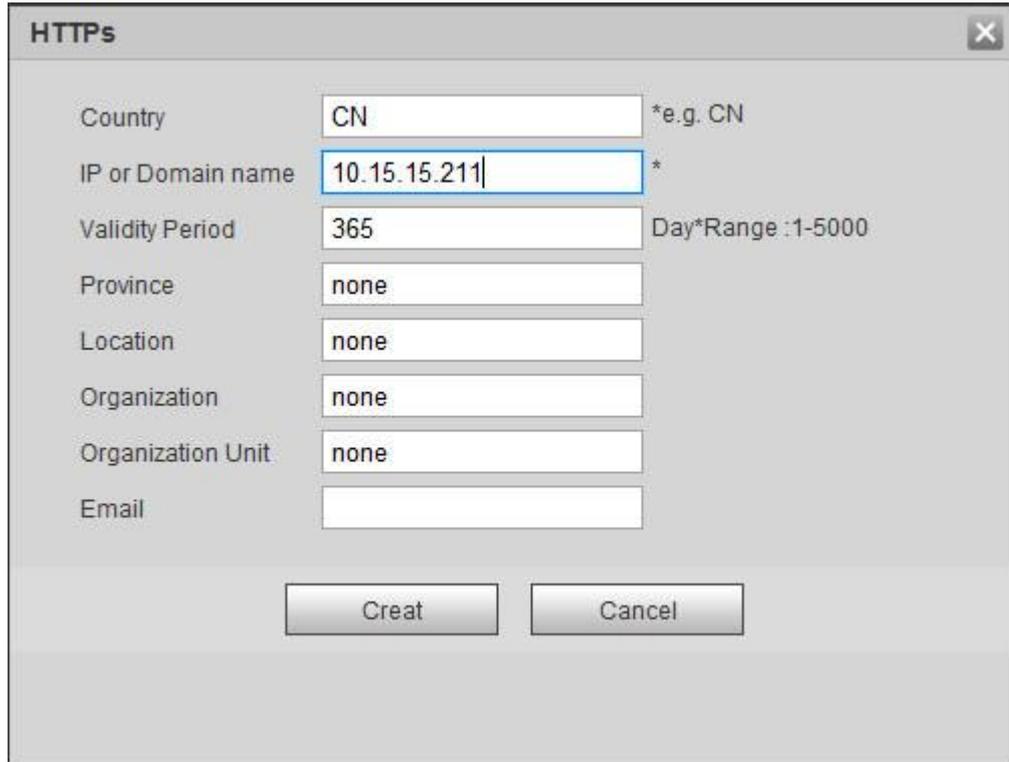


Figura 6-51

2. Haga clic en "Crear" y aparecerá el cuadro de diálogo "HTTPs", que se muestra en la Figura 6-52.



Country	<input type="text" value="CN"/>	*e.g. CN
IP or Domain name	<input type="text" value="10.15.15.211"/>	*
Validity Period	<input type="text" value="365"/>	Day*Range :1-5000
Province	<input type="text" value="none"/>	
Location	<input type="text" value="none"/>	
Organization	<input type="text" value="none"/>	
Organization Unit	<input type="text" value="none"/>	
Email	<input type="text"/>	

Figura 6-52

3. Complete el "País", la "Provincia" correspondiente y alguna otra información; haga clic en "Crear" después de completar. Se mostrará el mensaje "Crear correctamente", lo que significa que el certificado del servidor se ha creado correctamente.

**Nota:**

Asegúrese de que la "IP o nombre de dominio" sea la misma que la del dispositivo.

4. Haga clic en "Instalar" e instalará el certificado en el extremo del dispositivo, que se muestra en la Figura 6-53.

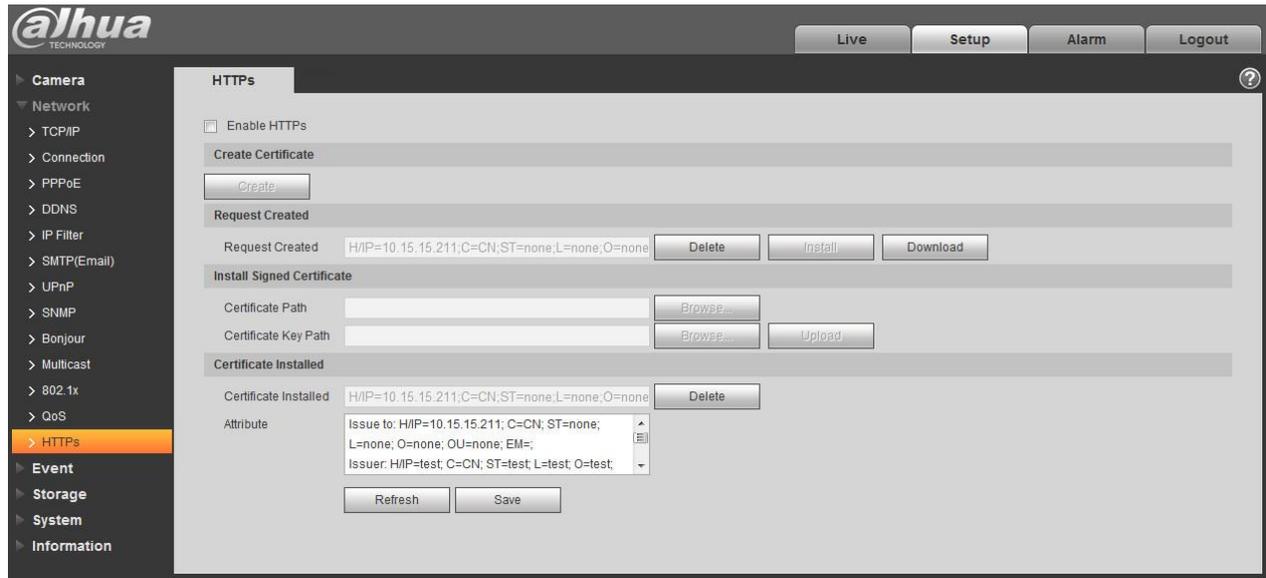


Figura 6-53

5. Haga clic en "Descargar". Aparecerá el cuadro de diálogo de "Guardar como", guarde el archivo en la computadora.

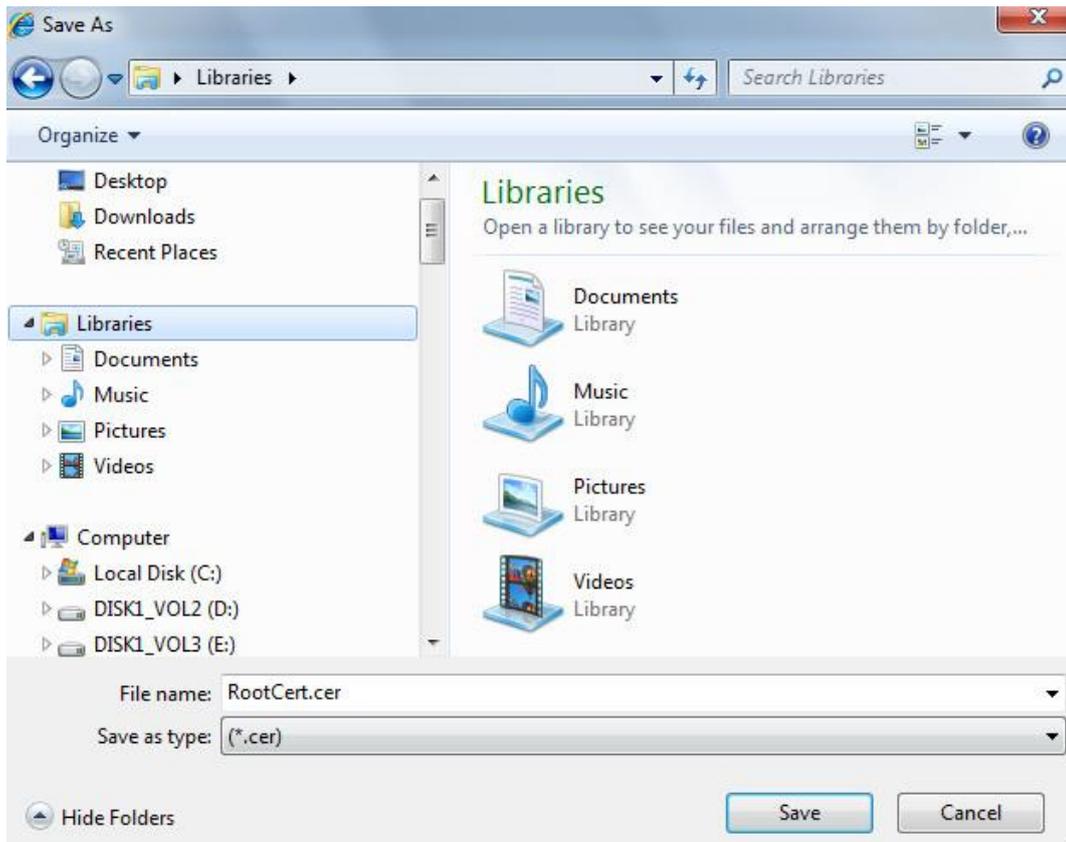


Figura 6-54

6. Haga doble clic en el icono descargado de "RootCert.cer". El sistema mostrará la interfaz de información de "Certificado", que se muestra en la Figura 5-55.

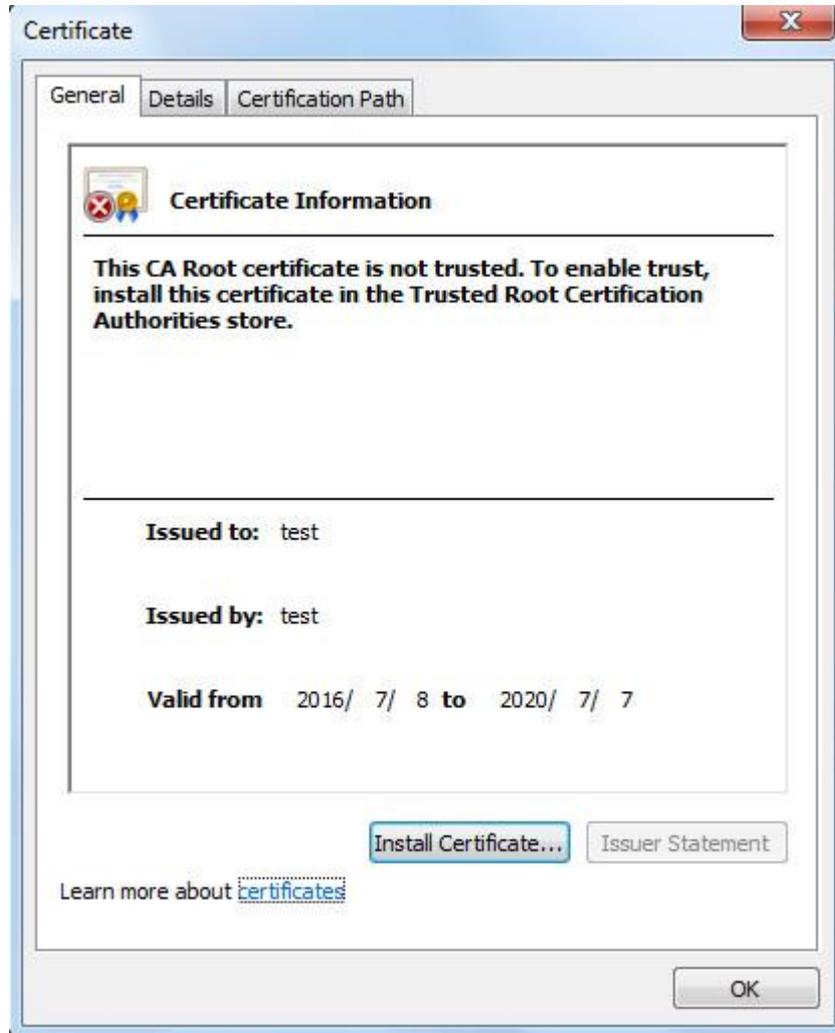


Figura 6-55

7. Haga clic en "Instalar certificado" y aparecerá la interfaz del "Asistente de importación de certificados", que es que se muestra en la Figura 6-56.



Figura 6-56

8. Haga clic en "Siguiente". Seleccione "Entidades emisoras de certificados raíz de confianza", que se muestra en la Figura 6-57.

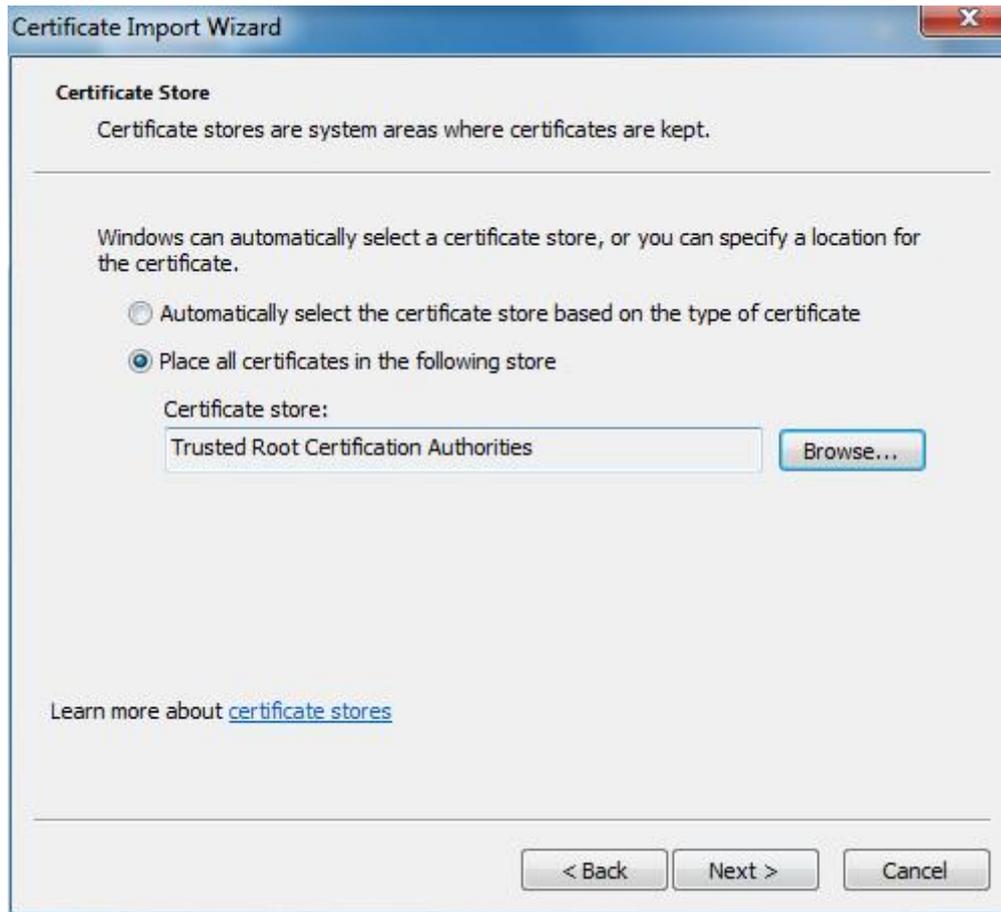


Figura 6-57

9. Haga clic en "Siguiente". El sistema mostrará la interfaz de "Completar el asistente de importación de certificados", que se muestra en la Figura 6-58.

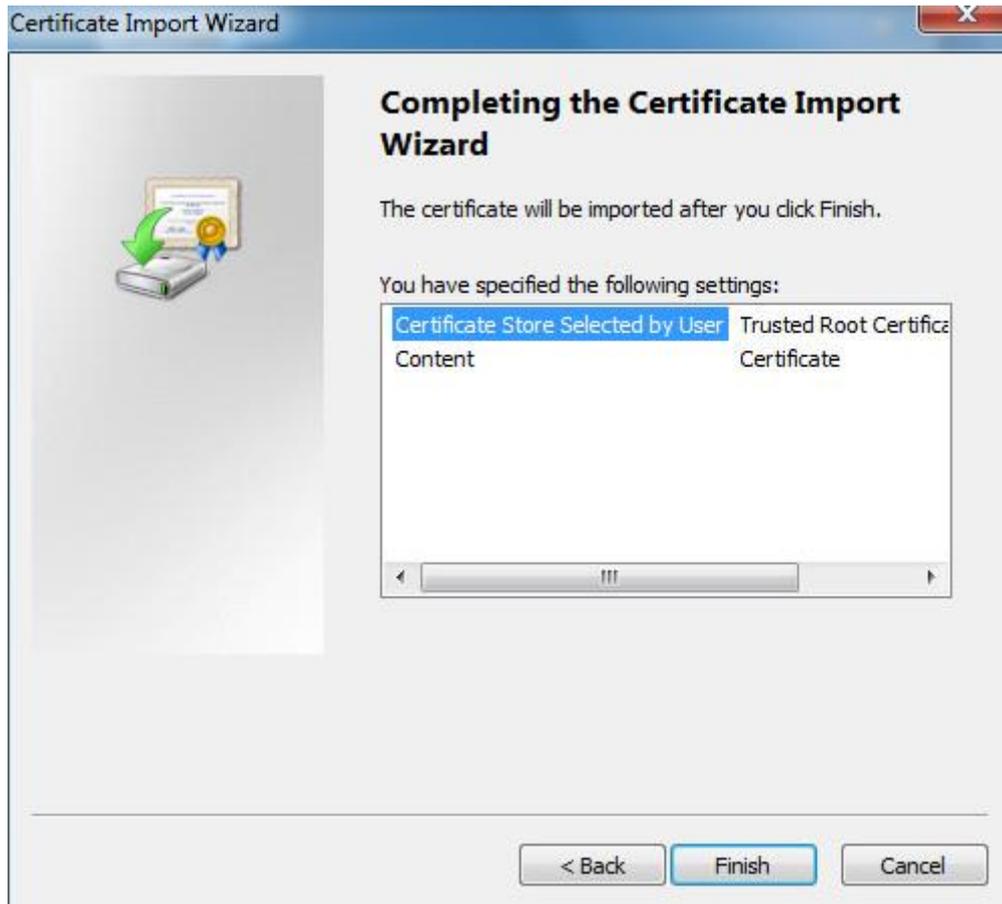


Figura 6-58

10. Haga clic en "Finalizar" y aparecerá el cuadro de diálogo "Advertencia de seguridad", que se muestra en la Figura 6-59.

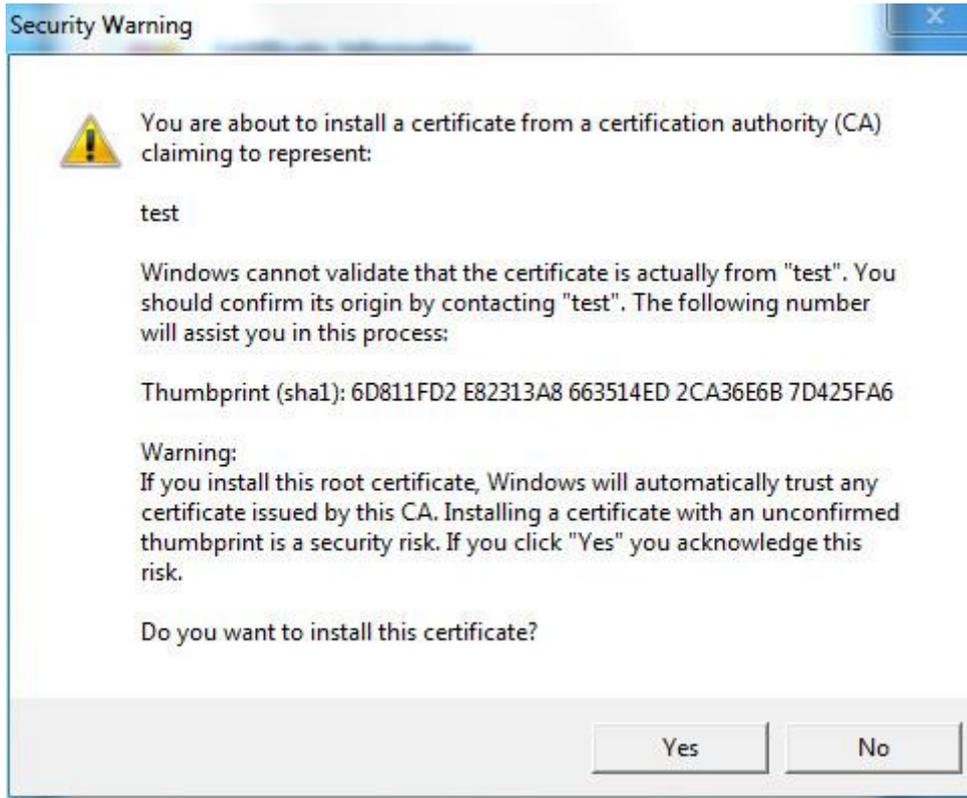


Figura 6-59

11. Haga clic en "Sí". Aparecerá el cuadro de diálogo "Importación exitosa", haga clic en "Aceptar" para completar la descarga. certificado, que se muestra en la Figura 6-60.



Figura 6-60

- Consulte los siguientes pasos si selecciona "Instalar certificado firmado".
1. Seleccione "Configuración> Red> HTTPs". El sistema mostrará la interfaz de HTTP, que se muestra en la Figura 6-61.

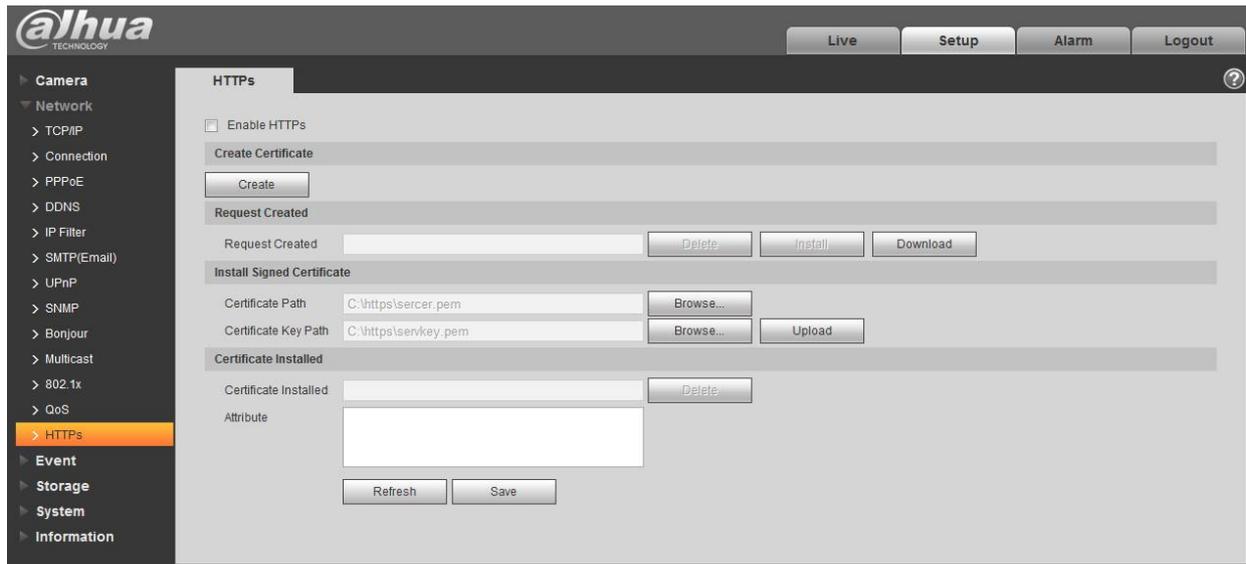


Figura 6-61

2. Seleccione el certificado firmado y la ruta de la clave del certificado respectivamente a través de "Examinar", haga clic en "Cargar".
3. Instale el certificado raíz; consulte los pasos 6 ~ 11 para obtener más detalles.
4. Marque "Habilitar HTTP", haga clic en "Guardar". El sistema mostrará el cuadro de diálogo "Necesito reiniciar el dispositivo", y luego la configuración es válida.

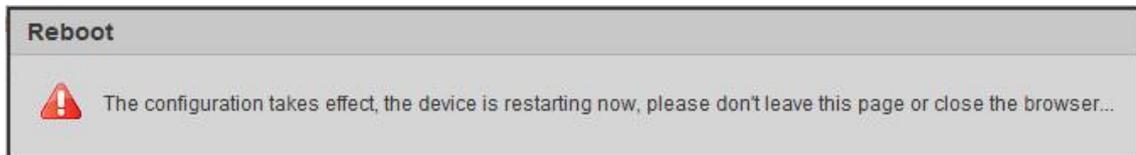


Figura 6-62

#### 5. Utilice HTTP

Utilice HTTP para iniciar sesión. Introduzca <https://xx.xx.xx.xx> en el navegador, y aparecerá la interfaz de inicio de sesión normal; el navegador mostrará un error de certificado si el certificado no está instalado, como se muestra en la Figura 6-63.

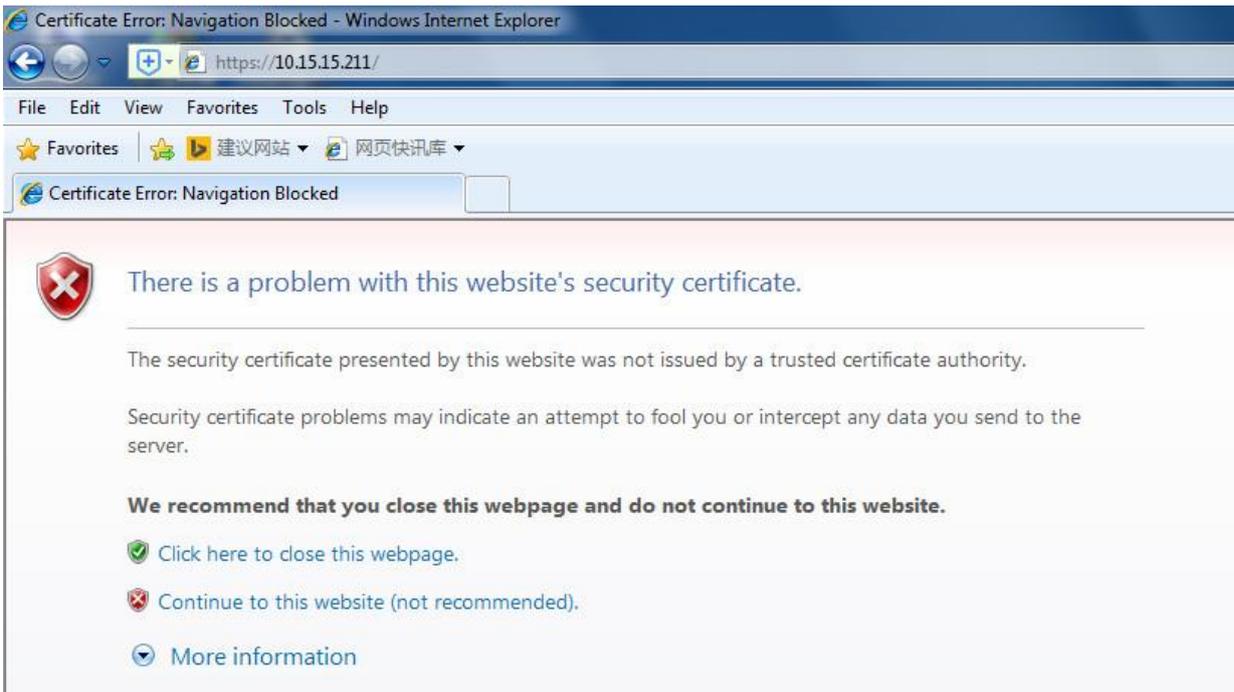


Figura 6-63

**Nota:**

"Xx.xx.xx.xx" corresponde a su IP o nombre de dominio.

## 6.3 Evento

### 6.3.1 Detección de video

#### 6.3.1.1 Detección de movimiento

##### Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> Detección de video> Detección de movimiento" y el sistema mostrará la interfaz de "Detección de movimiento" que se muestra en la Figura 6-64.

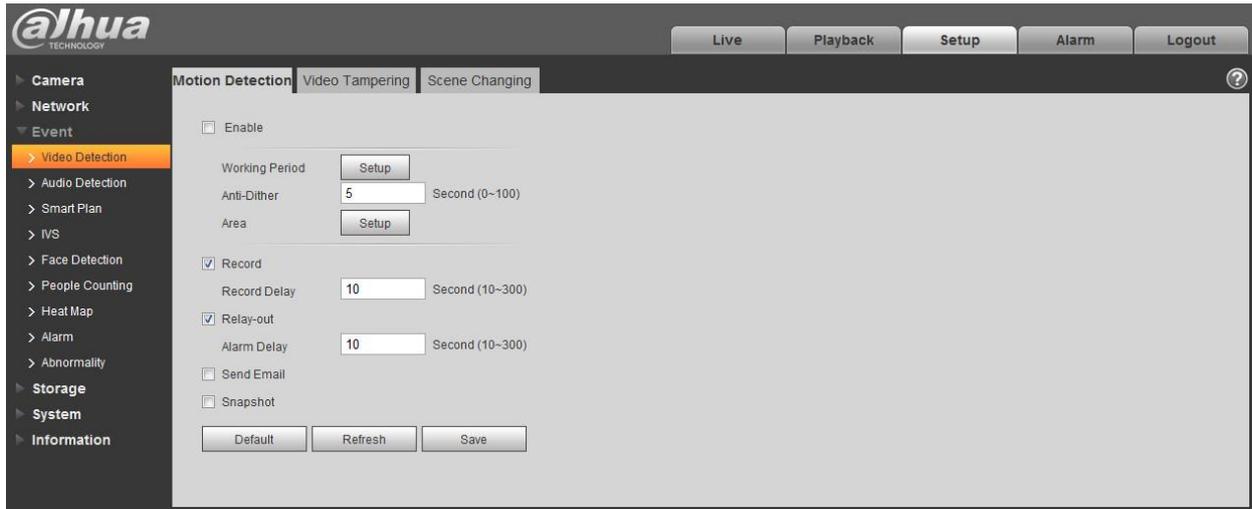


Figura 6-64

## Paso 2

Seleccione "Activar" para activar la función de detección de movimiento. Paso 3

Configure el área de detección de movimiento.

1. Haga clic en "Configuración" y el sistema mostrará la interfaz de "Área de configuración", que se muestra en la Figura 6-65

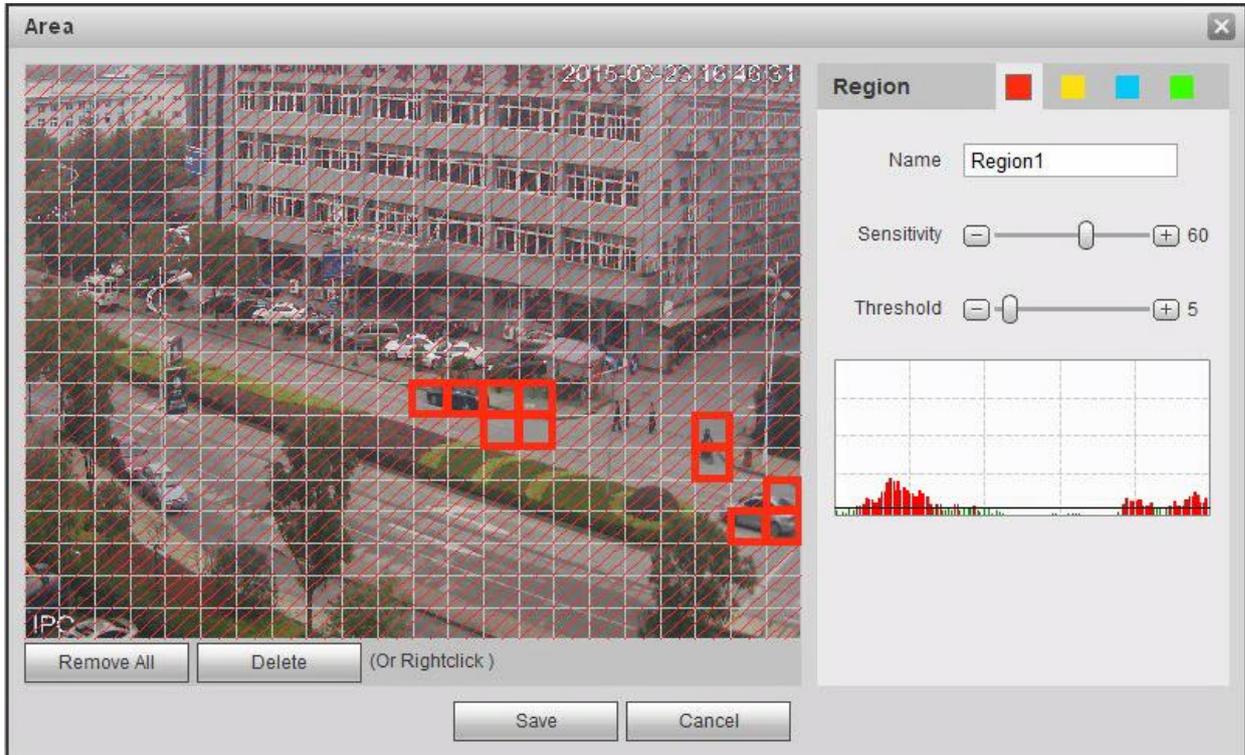


Figura 6-65

2. Establecer el nombre del área, es para establecer el área válida de detección de movimiento de acuerdo con la situación real, y puede establecer el valor de sensibilidad y umbral respectivamente.  
Cuanto mayor sea la sensibilidad, más fácil será generar detección de movimiento, cuanto menor sea el umbral, más fácil será generar detección de movimiento; la imagen de video completa es el área válida de detección de movimiento por defecto.

**Nota:**

- Los diferentes colores representan diferentes áreas; cada área puede establecer un área de detección diferente.
- La línea roja en el oscilograma significa activar la detección de movimiento; la línea verde significa que no activa la detección de movimiento.

3. Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del área.

**Paso 4**

Es para configurar otros parámetros de detección de movimiento, consulte la siguiente hoja para obtener más detalles.

Parámetro	Descripción
Período de trabajo	<p><b>Nota:</b> Sirve para establecer el período de alarma, puede habilitar el evento de alarma solo durante el rango de período que se ha establecido.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Haga clic en "Configuración" y el sistema mostrará la interfaz de "Período de trabajo".</li> <li>Es para establecer el período de trabajo de acuerdo con los siguientes métodos: <ul style="list-style-type: none"> <li>Presione el botón izquierdo del mouse y arrástrelo en la interfaz de configuración para configurar. Haga clic en "</li> <li>Hay seis períodos que se deben establecer todos los días, seleccione la casilla de verificación delante del período y, a continuación, el período es válido.</li> <li>Seleccione el número de la semana (selecciona el domingo de forma predeterminada, si selecciona la semana completa, entonces significa que la configuración se puede aplicar a toda la semana, también puede seleccionar la casilla de verificación delante del número de la semana para implementar la configuración independiente para algunos días ).</li> </ul> </li> <li>Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del período de trabajo.</li> </ol>
Anti-vibración	El sistema solo memoriza un evento durante el período anti-dither. El valor varía de 0 a 100.
Zona	<ol style="list-style-type: none"> <li>Haga clic en "Configuración" y el sistema mostrará la interfaz de "Establecer área".</li> <li>Configure el nombre del área, es para configurar el área válida de detección de movimiento de acuerdo con la situación real, y puede configurar su sensibilidad y umbral respectivamente. Cuanto mayor sea la sensibilidad, más fácil será activar la detección de movimiento, cuanto menor sea el umbral del área, más fácil será generar la detección de movimiento, toda la imagen de video es el área válida de la detección de movimiento por defecto.</li> </ol> <p><b>Nota:</b> Los diferentes colores representan diferentes áreas; cada área puede establecer diferentes áreas de detección.</p> <p>La línea roja en el oscilograma significa activar la detección de movimiento, la línea verde significa que no activa la detección de movimiento.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del área.</li> </ol>
Grabar	Compruébelo y así cuando ocurra la alarma, el sistema grabará automáticamente. Debe establecer el período de grabación en Almacenamiento> Programación y seleccionar la grabación automática en la interfaz de control de grabación.
Retraso de grabación	El sistema puede retrasar el registro durante un tiempo especificado después de que finalice la alarma. El valor varía de 10 a 300 segundos.
Relé fuera	Habilite la función de activación de alarma. Debe seleccionar el puerto de salida de alarma para que el sistema pueda activar el dispositivo de alarma correspondiente cuando se produzca una alarma.
Retardo de alarma	El sistema puede retrasar la salida de alarma durante un tiempo especificado después de que finalice la alarma. El valor varía de 10 a 300 segundos.
Enviar correo electrónico	Si habilitó esta función, el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando la alarma se activa y finaliza. El usuario puede configurar la dirección de correo electrónico en Red> SMTP.
Enlace de audio	Márquelo y el sistema reproducirá un archivo de audio de alarma cuando se produzca la alarma. Los usuarios pueden configurar el archivo de audio grabado o cargado en "configuración de cámara > audio > audio de alarma".
Enlace flash	Compruébelo y el flash se encenderá cuando se produzca la alarma, y el flash se apagará hasta el final de la alarma después de la demora correspondiente.

Parámetro	Descripción
PTZ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aquí puede configurar el movimiento PTZ cuando se produce una alarma. Como ir al preajuste x cuando hay una alarma.</li> <li>El tipo de evento incluye: preset, tour y patrón.</li> </ul>
Instantánea	Debe marcar la casilla aquí para que el sistema pueda realizar una copia de seguridad del archivo de instantánea de detección de movimiento. Deberá establecer el período de la instantánea en Almacenamiento> Programación.

**Paso 5**

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración de detección de movimiento.

6.3.1.2 Manipulación de video

**Paso 1**

Seleccione "Configuración> Evento> Detección de video> Manipulación de video" y el sistema mostrará la interfaz de

"Manipulación de video" que se muestra en la Figura 6-66.

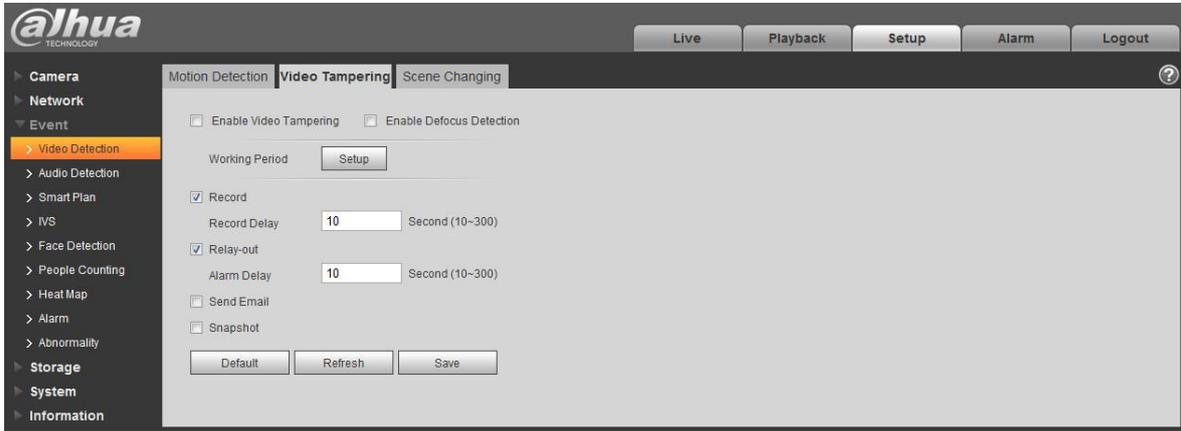


Figura 6-66

**Paso 2**

Configure el parámetro de manipulación de video; Consulte la siguiente hoja para obtener más detalles.

Parámetro	Descripción
Habilitar video manipulación	Debe marcar la casilla para habilitar la alarma de detección de máscara de video.
Habilitar desenfoco detección	Debe marcar la casilla para habilitar la alarma de detección de desenfoco.

Parámetro	Descripción
Período de trabajo	<p><b>Nota:</b> Sirve para establecer el período de alarma, puede habilitar el evento de alarma solo durante el rango de período que se ha establecido.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Haga clic en "Configuración" y el sistema mostrará la interfaz de "Período de trabajo".</li> <li>Es para establecer el período de trabajo de acuerdo con los siguientes métodos: <ul style="list-style-type: none"> <li>Puede ingresar un valor numérico de tiempo o presionar el botón izquierdo del mouse para arrastrar en la interfaz de configuración para configurar.</li> <li>Hay seis períodos que se deben establecer todos los días, seleccione la casilla de verificación delante del período y, a continuación, el período es válido.</li> <li>Seleccione el número de la semana (selecciona el domingo de forma predeterminada, si selecciona la semana completa, entonces significa que la configuración se puede aplicar a toda la semana, también puede seleccionar la casilla de verificación delante del número de la semana para implementar la configuración independiente para algunos días).</li> </ul> </li> <li>Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del período de trabajo.</li> </ol>
Grabar	Compruébelo y así cuando ocurra la alarma, el sistema grabará automáticamente. Debe establecer el período de grabación en Almacenamiento> Programación y seleccionar la grabación automática en la interfaz de control de grabación.
Retraso de grabación	El sistema puede retrasar el registro durante un tiempo especificado después de que finalice la alarma. El valor varía de 10 a 300 segundos.
Relé fuera	Habilite la función de activación de alarma. Debe seleccionar el puerto de salida de alarma para que el sistema pueda activar el dispositivo de alarma correspondiente cuando se produzca una alarma.
Retardo de alarma	El sistema puede retrasar la salida de alarma durante un tiempo especificado después de que finalice la alarma. El valor varía de 10 a 300 segundos.
Enviar correo electrónico	Si habilitó esta función, el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando la alarma se activa y finaliza. El usuario puede configurar la dirección de correo electrónico en Red> SMTP.
Enlace de audio	Márquelo y el sistema reproducirá un archivo de audio de alarma cuando se produzca la alarma. Los usuarios pueden configurar el archivo de audio grabado o cargado en "configuración de cámara > audio > audio de alarma".
Enlace flash	Compruébelo y el flash se encenderá cuando se produzca la alarma, y el flash se apagará hasta el final de la alarma después de la demora correspondiente.
PTZ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aquí puede configurar el movimiento PTZ cuando se produce una alarma. Como ir al preajuste x cuando hay una alarma.</li> <li>El tipo de evento incluye: preset, tour y patrón.</li> </ul>
Instantánea	Debe marcar la casilla aquí para que el sistema pueda realizar una copia de seguridad del archivo de instantánea de detección de movimiento. Deberá establecer el período de la instantánea en Almacenamiento> Programación.

### Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración de manipulación de video.

#### 6.3.1.3 Cambio de escena

##### Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> Detección de video> Cambio de escena" y el sistema mostrará la interfaz de

"Cambio de escena" que se muestra en la Figura 6-67.



Figura 6-67

Paso 2

Marque "Habilitar" para habilitar la función de cambio de escena. Paso 3

Es para establecer los parámetros de cambio de escena, consulte la siguiente hoja para obtener más detalles.

Parámetro	Descripción
Período de trabajo	<p><b>Nota:</b></p> <p>Sirve para establecer el período de alarma, puede habilitar el evento de alarma solo durante el rango de período que se ha establecido.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Haga clic en "Configuración" y el sistema mostrará la interfaz de "Período de trabajo".</li> <li>Es para establecer el período de trabajo de acuerdo con los siguientes métodos: <ul style="list-style-type: none"> <li>Puede ingresar un valor numérico de tiempo o presionar el botón izquierdo del mouse para arrastrar en la interfaz de configuración para configurar.</li> <li>Hay seis períodos que se deben establecer todos los días, seleccione la casilla de verificación delante del período y, a continuación, el período es válido.</li> <li>Seleccione el número de la semana (selecciona el domingo de forma predeterminada, si selecciona la semana completa, entonces significa que la configuración se puede aplicar a toda la semana, también puede seleccionar la casilla de verificación delante del número de la semana para implementar la configuración independiente para algunos días).</li> </ul> </li> <li>Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del período de trabajo.</li> </ol>
Grabar	Compruébelo y así cuando ocurra la alarma, el sistema grabará automáticamente. Debe establecer el período de grabación en Almacenamiento> Programación y seleccionar la grabación automática en la interfaz de control de grabación.
Retraso de grabación	El sistema puede retrasar el registro durante un tiempo especificado después de que finalice la alarma. El valor varía de 10 a 300 segundos.
Relé fuera	Habilite la función de activación de alarma. Debe seleccionar el puerto de salida de alarma para que el sistema pueda activar el dispositivo de alarma correspondiente cuando se produzca una alarma.
Retardo de alarma	El sistema puede retrasar la salida de alarma durante un tiempo especificado después de que finalice la alarma. El valor varía de 10 a 300 segundos.

Parámetro	Descripción
Enviar correo electrónico	Si habilitó esta función, el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando la alarma se activa y finaliza. El usuario puede configurar la dirección de correo electrónico en Red> SMTP.
PTZ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aquí puede configurar el movimiento PTZ cuando se produce una alarma. Como ir al preajuste x cuando hay una alarma.</li> <li>El tipo de evento incluye: preset, tour y patrón.</li> </ul>
Instantánea	Debe marcar la casilla aquí para que el sistema pueda realizar una copia de seguridad del archivo de instantánea de detección de movimiento. Deberá establecer el período de la instantánea en Almacenamiento> Programación.

**Paso 4**

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del cambio de escena.

**6.3.2 Detección de audio**

**Paso 1**

Seleccione "Configuración> Evento> Detección de audio" y el sistema mostrará la interfaz de "Detección de audio"

que se muestra en la Figura 6-68.

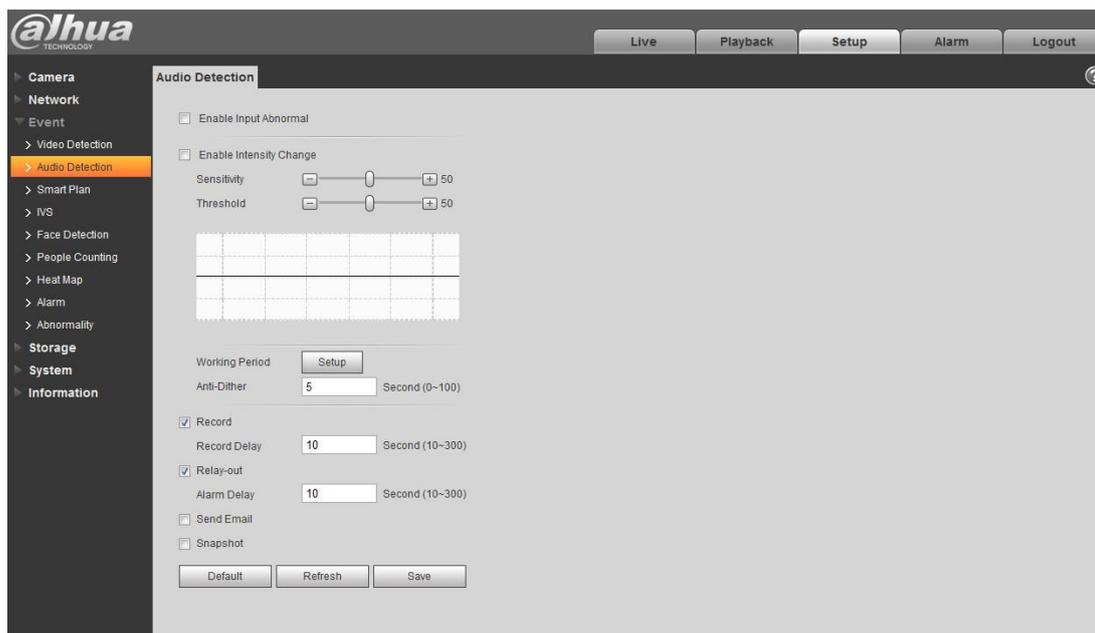


Figura 6-68

**Paso 2**

Sirve para configurar los parámetros de detección de audio, consulte la siguiente hoja para obtener más detalles.

Parámetro	Descripción
Habilitar entrada anormal	Seleccione "Activar entrada anormal" y activará una alarma cuando detecte una anomalía en la entrada de audio.
Habilitar intensidad cambio	Seleccione "Activar cambio de intensidad" y activará una alarma cuando detecte que el cambio de intensidad de audio excede el umbral.
Sensibilidad	Se puede juzgar como una anomalía de audio cuando el cambio de volumen de entrada excede el volumen ambiental continuo; los usuarios deben ajustarse de acuerdo con la prueba del entorno real.
Límite	Es para configurar la intensidad del volumen del entorno filtrado, si el ruido ambiental es demasiado grande, entonces el valor debe establecerse más alto, los usuarios pueden ajustar de acuerdo con la prueba del entorno real.
Período de trabajo	<p><b>Nota:</b> Sirve para establecer el período de alarma, puede habilitar el evento de alarma solo durante el rango de período que se ha establecido.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Haga clic en "Configuración" y el sistema mostrará la interfaz de "Período de trabajo".</li> <li>Es para establecer el período de trabajo de acuerdo con los siguientes métodos: <ul style="list-style-type: none"> <li>Puede ingresar un valor numérico de tiempo o presionar el botón izquierdo del mouse para arrastrar en la interfaz de configuración para configurar.</li> <li>Hay seis períodos que se deben establecer todos los días, seleccione la casilla de verificación delante del período y, a continuación, el período es válido.</li> <li>Seleccione el número de la semana (selecciona el domingo de forma predeterminada, si selecciona la semana completa, entonces significa que la configuración se puede aplicar a toda la semana, también puede seleccionar la casilla de verificación delante del número de la semana para implementar la configuración independiente para algunos días).</li> </ul> </li> <li>Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del período de trabajo.</li> </ol>
Anti-vibración	El sistema solo memoriza un evento durante el período anti-dither. El valor varía de 0 a 100.
Grabar	Compruébelo y así cuando ocurra la alarma, el sistema grabará automáticamente. Debe establecer el período de grabación en Almacenamiento> Programación y seleccionar la grabación automática en la interfaz de control de grabación.
Retraso de grabación	El sistema puede retrasar el registro durante un tiempo especificado después de que finalice la alarma. El valor varía de 10 a 300 segundos.
Relé fuera	Habilite la función de activación de alarma. Debe seleccionar el puerto de salida de alarma para que el sistema pueda activar el dispositivo de alarma correspondiente cuando se produzca una alarma.
Retardo de alarma	El sistema puede retrasar la salida de alarma durante un tiempo especificado después de que finalice la alarma. El valor varía de 10 a 300 segundos.
Enviar correo electrónico	Si habilitó esta función, el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando la alarma se activa y finaliza. El usuario puede configurar la dirección de correo electrónico en Red> SMTP.
PTZ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aquí puede configurar el movimiento PTZ cuando se produce una alarma. Como ir al preajuste x cuando hay una alarma.</li> <li>El tipo de evento incluye: preset, tour y patrón.</li> </ul>
Instantánea	Debe marcar la casilla aquí para que el sistema pueda realizar una copia de seguridad del archivo de instantánea de detección de movimiento. Deberá establecer el período de la instantánea en Almacenamiento> Programación.

### Paso 3

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración de la detección de audio.

### 6.3.3 Plan inteligente

El plan inteligente es el interruptor principal para el análisis inteligente, como "Detección de rostros", "Mapa de calor", "IVS", "Recuento de personas", etc., las funciones inteligentes correspondientes pueden ser válidas después de habilitar el plan inteligente.

### Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> Plan inteligente". El sistema mostrará la interfaz de "Smart Plan", que es que se muestra en la Figura 6-69.



Figura 6-69

### Paso 2

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del plan inteligente.

### 6.3.4 Análisis de comportamiento de inteligencia

Los requisitos básicos de la selección de escenas.

- La proporción total del objetivo no superará el 10% de la imagen.
- El tamaño del objetivo en la imagen no puede ser inferior a 10 píxeles × 10 píxeles, el tamaño del objetivo abandonado no puede ser inferior a 15 píxeles × 15 píxeles (imagen CIF); La altura y el ancho del objetivo no pueden exceder 1/3 de la imagen; se recomienda que la altura del objetivo sea aproximadamente el 10% de la altura de la imagen.
- La diferencia de valor de brillo entre el objetivo y el fondo no puede ser inferior a 10 niveles de gris. Asegúrese de que el objetivo aparezca al menos durante 2 segundos de forma continua en el campo; la distancia de movimiento debe ser mayor que el ancho del propio objetivo y se asegura de que no sea menor a 15 píxeles (imagen CIF).

- Trate de reducir la complejidad del análisis de la escena de monitoreo si es posible; No se recomienda utilizar las funciones de IVS en un entorno donde los objetivos son densos y el cambio de luz es muy frecuente. Trate de mantenerse alejado de áreas como vidrio, luz reflejada en el suelo, superficie del agua, ramas, sombras, molestias de mosquitos, etc. trate de mantenerse alejado de la escena de la luz de fondo para evitar la luz directa.

### 6.3.4.1 IVS

#### 6.3.4.1.1 Tripwire

Activará la alarma cuando el objetivo cruce la línea de advertencia de acuerdo con la dirección de movimiento que se ha establecido.

Se necesita algo de tiempo desde que aparece el objetivo hasta que se confirma el objetivo, por lo que debe dejar algo de espacio a ambos lados de la línea de advertencia al establecer la línea de advertencia, no coloque la línea de advertencia cerca de las obstrucciones.

Escena de aplicación: se puede aplicar a la escena con objetivo disperso y apenas hay bloques entre los objetivos, como la protección perimetral no tripulada.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> IVS> IVS" y el sistema mostrará la interfaz de "IVS". Paso 2

Haga clic en  Para establecer el nombre de la regla y seleccionar el tipo de regla como "Tripwire", se muestra en la Figura 6-70.

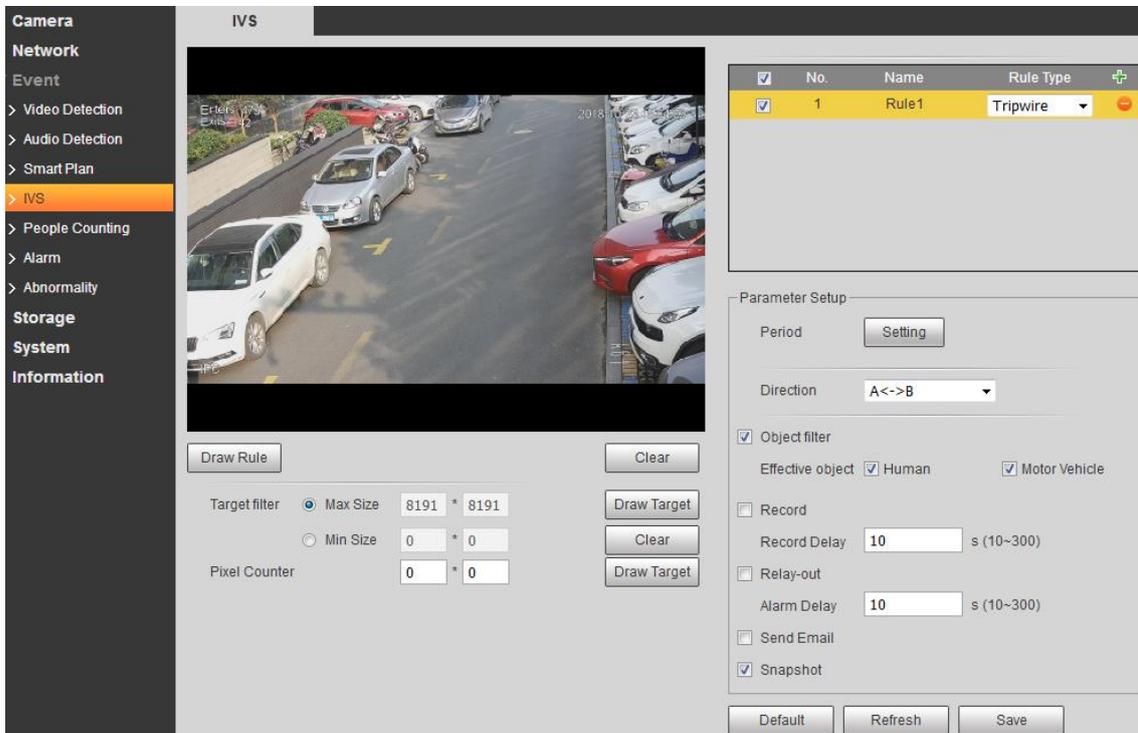


Figura 6-70

**Paso 3**

Haga clic en "Dibujar regla" para dibujar cable trampa en la escena de monitoreo, haga clic en el botón derecho del ratón para completar la configuración de cable trampa.

**Paso 4**

Haga clic en "Dibujar objetivo" para dibujar el modelo de tamaño del objetivo filtrado en la imagen de vídeo. Paso 5

Haga clic en el **Dibujar objetivo** detrás **Contador de píxeles**, luego presione y mantenga presionado el botón izquierdo del mouse para dibujar un rectángulo, y luego el tamaño del rectángulo se mostraría en el mostrador.

**Paso 6**

Es para configurar los parámetros de tripwire, consulte la siguiente hoja para obtener más detalles.

Parámetro	Descripción
Período de trabajo	<p><b>Nota:</b></p> <p>Sirve para establecer el período de alarma, puede habilitar el evento de alarma solo durante el rango de período que se ha establecido.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Haga clic en "Configuración" y el sistema mostrará la interfaz de "Período de trabajo".</li> <li>Es para establecer el período de trabajo de acuerdo con los siguientes métodos: <ul style="list-style-type: none"> <li>Puede ingresar un valor numérico de tiempo o presionar el botón izquierdo del mouse para arrastrar en la interfaz de configuración para configurar.</li> <li>Hay seis períodos que se deben establecer todos los días, seleccione la casilla de verificación delante del período y, a continuación, el período es válido.</li> <li>Seleccione el número de la semana (selecciona el domingo de forma predeterminada, si selecciona la semana completa, entonces significa que la configuración se puede aplicar a toda la semana, también puede seleccionar la casilla de verificación delante del número de la semana para implementar la configuración independiente para algunos días ).</li> </ul> </li> <li>Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del período de trabajo.</li> </ol>
Dirección	Es para establecer la dirección del cable trampa, puede seleccionar A-> B 、 B-> A 、 A <-> B.
Filtro de objetos	<p>Seleccione la casilla de verificación Filtro de objeto para habilitar la función y luego seleccione el objeto efectivo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Seleccione <b>Humano</b>, y luego la alarma se activará si se detecta cualquier objetivo que se ajuste a la regla de activación humana en el sistema.</li> <li>Seleccione <b>Vehículo de motor</b>, y luego la alarma se activará si se detecta cualquier objetivo que se ajuste a la regla de activación del vehículo de motor en el sistema. No seleccione a nadie y la alarma se activará si se detecta algún objeto en movimiento, como un ser humano, un vehículo, un gato o un perro.</li> </ul>
Grabar	Compruébelo y así cuando ocurra la alarma, el sistema grabará automáticamente.
Retraso de grabación	El sistema puede retrasar el registro durante un tiempo especificado después de que finalice la alarma.
Relé fuera	Habilite la función de activación de alarma. Debe seleccionar el puerto de salida de alarma para que el sistema pueda activar el dispositivo de alarma correspondiente cuando se produzca una alarma.
Retardo de alarma	El sistema puede retrasar la salida de alarma durante un tiempo especificado después de que finalice la alarma.

Parámetro	Descripción
Enviar correo electrónico	Si habilitó esta función, el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando la alarma se activa y finaliza. El usuario puede configurar la dirección de correo electrónico en Red> SMTP.
Instantánea	Seleccione "Instantánea" y el sistema activará automáticamente la alarma y la instantánea cuando ocurra la alarma.

#### Paso 7

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración de Tripwire.

#### 6.3.4.2 Intrusión

La intrusión incluye la cruz y aparece.

- Cruz significa que activará la alarma cuando el objetivo entre o salga del área. Aparece significa que
- activará una alarma cuando el objetivo aparezca en el área.
- En cuanto al intervalo de informe de la función IVS en el área, el sistema disparará una alarma si detecta que ocurrió el mismo evento durante el intervalo; el contador de alarmas se volverá cero si no ocurre el mismo evento en el intervalo.

Necesita dejar algo de espacio para el movimiento del objetivo en la periferia del área si es para detectar eventos de entrada y salida, que es similar a la línea de advertencia.

Escena de la aplicación; se puede aplicar a la escena donde el objetivo es escaso y apenas hay obstrucción entre los objetivos, como la protección perimetral no tripulada.

#### Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> IVS> IVS" y el sistema mostrará la interfaz de "IVS". Paso 2



Haga clic en  "Para establecer el nombre de la regla, seleccione el tipo de regla como "Intrusión", que se muestra en la Figura 6-71.

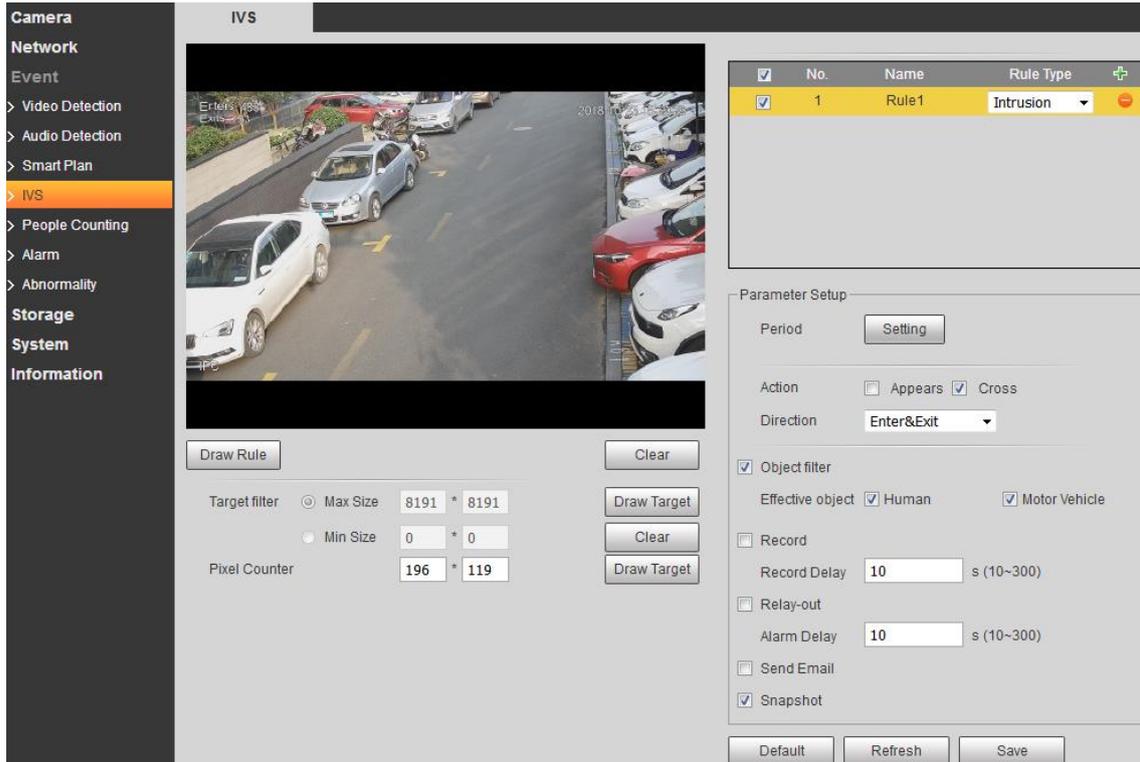


Figura 6-71

**Paso 3**

Haga clic en "Dibujar regla" para dibujar un área en la imagen de seguimiento. Paso 4

Haga clic en "Dibujar objetivo" para dibujar el modelo de tamaño del objetivo filtrado en la imagen de vídeo. Paso 5

Haga clic en el **Dibujar objetivo** detrás **Contador de píxeles**, luego presione y mantenga presionado el botón izquierdo del mouse para dibujar un rectángulo, y luego el tamaño del rectángulo se mostraría en el mostrador.

**Paso 6**

Es para configurar los parámetros de intrusión, consulte la siguiente hoja para obtener más detalles.

Parámetro	Descripción
Período de trabajo	<p><b>Nota:</b> Sirve para establecer el período de alarma, puede habilitar el evento de alarma solo durante el rango de período que se ha establecido.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Haga clic en "Configuración" y el sistema mostrará la interfaz de "Período de trabajo".</li> <li>Es para establecer el período de trabajo de acuerdo con los siguientes métodos: <ul style="list-style-type: none"> <li>Puede ingresar un valor numérico de tiempo o presionar el botón izquierdo del mouse para arrastrar en la interfaz de configuración para configurar.</li> <li>Hay seis períodos que se deben establecer todos los días, seleccione la casilla de verificación delante del período y, a continuación, el período es válido.</li> <li>Seleccione el número de la semana (selecciona el domingo de forma predeterminada, si selecciona la semana completa, entonces significa que la configuración se puede aplicar a toda la semana, también puede seleccionar la casilla de verificación delante del número de la semana para implementar la configuración independiente para algunos días ).</li> </ul> </li> <li>Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del período de trabajo.</li> </ol>
Acción	Es para configurar la acción de intrusión, puede seleccionar aparece y cruzar.
Dirección	Es para establecer la dirección de la intrusión, puede seleccionar entrar, salir y entrar y salir.
Filtro de objetos	<p>Seleccione la casilla de verificación Filtro de objeto para habilitar la función y luego seleccione el objeto efectivo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Seleccione <b>Humano</b>, y luego la alarma se activará si se detecta cualquier objetivo que se ajuste a la regla de activación humana en el sistema.</li> <li>Seleccione <b>Vehículo de motor</b>, y luego la alarma se activará si se detecta cualquier objetivo que se ajuste a la regla de activación del vehículo de motor en el sistema. No seleccione a nadie y la alarma se activará si se detecta algún objeto en movimiento, como un ser humano, un vehículo, un gato o un perro.</li> </ul>
Grabar	Compruébelo y así cuando ocurra la alarma, el sistema grabará automáticamente.
Retraso de grabación	El sistema puede retrasar el registro durante un tiempo especificado después de que finalice la alarma.
Relé fuera	Habilite la función de activación de alarma. Debe seleccionar el puerto de salida de alarma para que el sistema pueda activar el dispositivo de alarma correspondiente cuando se produzca una alarma.
Retardo de alarma	El sistema puede retrasar la salida de alarma durante un tiempo especificado después de que finalice la alarma.
Enviar correo electrónico	Si habilitó esta función, el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando la alarma se activa y finaliza. El usuario puede configurar la dirección de correo electrónico en Red> SMTP.
Instantánea	Seleccione "Instantánea" y el sistema activará automáticamente la alarma y la instantánea cuando ocurra la alarma.

#### Paso 7

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración de intrusión.

#### 6.3.4.3 Objeto abandonado

Objeto abandonado significa que el sistema activará la alarma si el objeto abandonado en la escena de monitoreo excede el tiempo establecido por los usuarios.

El objeto abandonado y el objeto perdido pueden resultar confusos en una situación en la que tanto el primer plano como el fondo son complicados.

También activa la alarma como objeto abandonado si hay un peatón o un vehículo que permanece quieto durante demasiado tiempo. Para filtrar este tipo de alarma, generalmente el objeto abandonado es más pequeño que las personas y el vehículo; por lo tanto, puede filtrar las personas y el vehículo mediante el tamaño de configuración. Además, puede evitar la falsa alarma causada por una corta estancia de personas mediante la extensión adecuada del tiempo de alarma.

Escena de aplicación: se puede aplicar a la escena donde el objetivo es escaso y no hay un cambio de luz obvio y frecuente. Las falsas alarmas se incrementarán en la escena con alta densidad de objetivos y bloqueos frecuentes; Se incrementará la falsa alarma en la escena donde haya más personas alojadas. En cuanto al área de detección, intente hacerlo simple, la función no es adecuada para el área que es demasiado complicada. Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> IVS> IVS" y el sistema mostrará la interfaz de "IVS". Paso 2

Haga clic en  "Para establecer el nombre de la regla, seleccione el tipo de regla como " Objeto abandonado "que se muestra en la Figura 6-72.

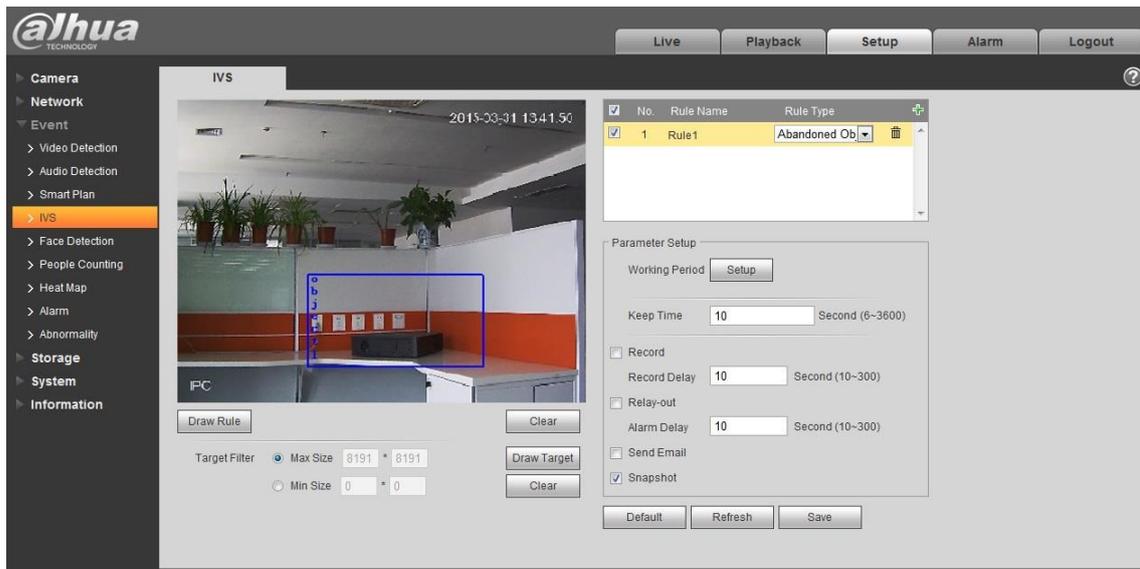


Figura 6-72

Paso 3

Haga clic en "Dibujar regla" para dibujar un área en el área de monitoreo. Paso 4

Haga clic en "Dibujar objetivo" para dibujar el modelo de tamaño del objetivo filtrado en la imagen de vídeo. Paso 5

Es para establecer el parámetro del objeto abandonado, consulte la siguiente hoja para obtener más detalles.

Parámetro	Descripción
Período de trabajo	<p><b>Nota:</b> Sirve para establecer el período de alarma, puede habilitar el evento de alarma solo durante el rango de período que se ha establecido.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Haga clic en "Configuración" y el sistema mostrará la interfaz de "Período de trabajo".</li> <li>Es para establecer el período de trabajo de acuerdo con los siguientes métodos: <ul style="list-style-type: none"> <li>Puede ingresar un valor numérico de tiempo o presionar el botón izquierdo del mouse para arrastrar en la interfaz de configuración para configurar.</li> <li>Hay seis períodos que se deben establecer todos los días, seleccione la casilla de verificación delante del período y, a continuación, el período es válido.</li> <li>Seleccione el número de la semana (selecciona el domingo de forma predeterminada, si selecciona la semana completa, entonces significa que la configuración se puede aplicar a toda la semana, también puede seleccionar la casilla de verificación delante del número de la semana para implementar la configuración independiente para algunos días ).</li> </ul> </li> <li>Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del período de trabajo.</li> </ol>
Mantén el tiempo	Es para establecer el tiempo más corto desde que se abandona el objeto hasta que se activa la alarma.
Grabar	Compruébelo y así cuando ocurra la alarma, el sistema grabará automáticamente.
Retraso de grabación	El sistema puede retrasar el registro durante un tiempo especificado después de que finalice la alarma.
Relé fuera	Habilite la función de activación de alarma. Debe seleccionar el puerto de salida de alarma para que el sistema pueda activar el dispositivo de alarma correspondiente cuando se produzca una alarma.
Retardo de alarma	El sistema puede retrasar la salida de alarma durante un tiempo especificado después de que finalice la alarma.
Enviar correo electrónico	Si habilitó esta función, el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando la alarma se activa y finaliza. El usuario puede configurar la dirección de correo electrónico en Red> SMTP.
Instantánea	Seleccione "Instantánea" y el sistema activará automáticamente la alarma y la instantánea cuando ocurra la alarma.

#### Paso 5

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del objeto abandonado.

#### 6.3.4.4 Objeto perdido

Objeto perdido significa que el sistema activará una alarma si excede cierta cantidad de tiempo después de que el objetivo se retire de la escena original.

El sistema puede hacer estadísticas de las áreas inmóviles en el área de primer plano y distinguir si falta un objeto o un objeto abandonado de acuerdo con la similitud entre el primer plano y el fondo, activará una alarma cuando exceda el tiempo establecido por los usuarios.

Debido a que el sistema distingue el objeto abandonado del objeto faltante según la similitud del primer plano y el fondo, puede causar un error entre el objeto abandonado y el objeto faltante en una situación en la que tanto el primer plano como el fondo son complicados.

Escena de aplicación: se puede aplicar a la escena donde el objetivo es escaso y no hay cambios de luz obvios y frecuentes. La falsa alarma se incrementará en la escena donde la densidad del objetivo es alta y

hay obstrucción frecuente; la falsa alarma se incrementará en la escena donde se hospede más gente. En cuanto al área de detección, intente hacerlo simple, la función no es adecuada para el área que es demasiado complicada.

Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> IVS> IVS" y el sistema mostrará la interfaz de "IVS". Paso 2

Haga clic en  Para establecer el nombre de la regla y seleccionar el tipo de regla como " Objeto perdido ", que se muestra en la Figura 6-73.

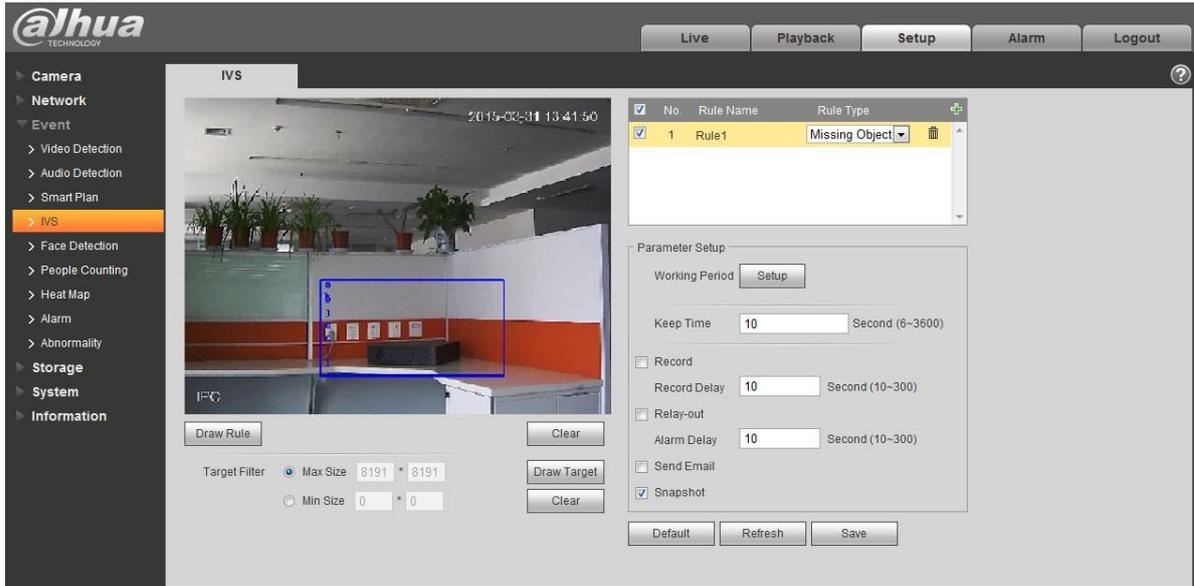


Figura 6-73

Paso 3

Haga clic en "Dibujar regla" para dibujar un área en la escena de monitoreo. Paso 4

Haga clic en "Dibujar objetivo" para dibujar el modelo de tamaño del objetivo filtrado en la imagen de video. Paso 5

Es para configurar los parámetros del objeto faltante, consulte la siguiente hoja para obtener más detalles.

Parámetro	Descripción
Período de trabajo	<p><b>Nota:</b></p> <p>Sirve para establecer el período de alarma, puede habilitar el evento de alarma solo durante el rango de período que se ha establecido.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Haga clic en "Configuración" y el sistema mostrará la interfaz de "Período de trabajo".</li> <li>Es para establecer el período de trabajo de acuerdo con los siguientes métodos: <ul style="list-style-type: none"> <li>Puede ingresar un valor numérico de tiempo o presionar el botón izquierdo del mouse para arrastrar en la interfaz de configuración para configurar.</li> <li>Hay seis períodos que se deben establecer todos los días, seleccione la casilla de verificación delante del período y, a continuación, el período es válido.</li> <li>Seleccione el número de la semana (selecciona el domingo de forma predeterminada, si selecciona la semana completa, entonces significa que la configuración se puede aplicar a toda la semana, también puede seleccionar la casilla de verificación delante del número de la semana para implementar la configuración independiente para algunos días ).</li> </ul> </li> <li>Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del período de trabajo.</li> </ol>
Mantén el tiempo	Es para establecer el tiempo más corto desde que falta el objeto hasta que dispara la alarma.
Grabar	Compruébelo y así cuando ocurra la alarma, el sistema grabará automáticamente.
Retraso de grabación	El sistema puede retrasar el registro durante un tiempo especificado después de que finalice la alarma.
Relé fuera	Habilite la función de activación de alarma. Debe seleccionar el puerto de salida de alarma para que el sistema pueda activar el dispositivo de alarma correspondiente cuando se produzca una alarma.
Retardo de alarma	El sistema puede retrasar la salida de alarma durante un tiempo especificado después de que finalice la alarma.
Enviar correo electrónico	Si habilitó esta función, el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando la alarma se activa y finaliza. El usuario puede configurar la dirección de correo electrónico en Red> SMTP.
Instantánea	Seleccione "Instantánea" y el sistema activará automáticamente la alarma y la instantánea cuando ocurra la alarma.

#### Paso 5

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del objeto que falta.

### 6.3.5 Detección de rostro

#### Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> Detección de rostro" y el sistema mostrará la interfaz de "Detección de rostro", que se muestra en la Figura 6-74.

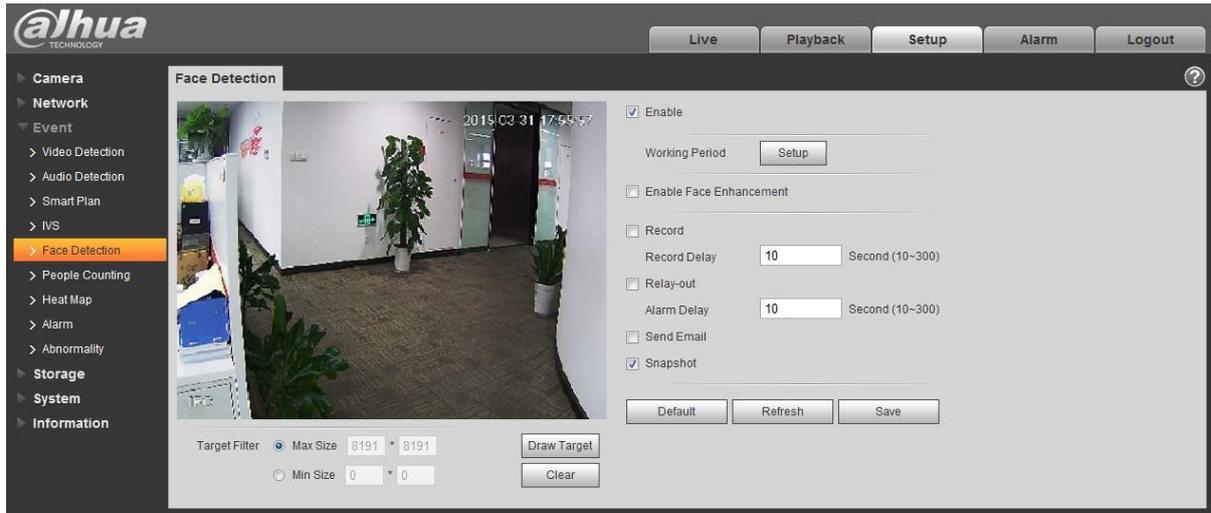


Figura 6-74

**Paso 2**

Seleccione "Activar" para activar la función de detección de rostros. Paso 3

Haga clic en "Dibujar destino" para dibujar el modelo de tamaño del filtro de destino en la imagen de vídeo. Paso 4

Es para configurar los parámetros de detección de rostros, consulte la siguiente hoja para obtener más detalles.

Parámetro	Descripción
Período	<p>Configure el período de trabajo, y la actividad vinculada se ejecutará solo dentro de este período.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Haga clic en "Configuración" y se muestra la interfaz del período.</li> <li>Configure el período de trabajo de acuerdo con los siguientes métodos: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ingrese el valor numérico de tiempo o presione el botón izquierdo del mouse para arrastrar en la interfaz de configuración para configurar.</li> <li>Haga clic en el "Configuración" de la semana correspondiente, seleccione la casilla de verificación frente al período en la parte inferior de la interfaz e ingrese el valor de tiempo, hay seis períodos que se deben configurar cada día.</li> </ul> </li> <li>Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.</li> </ol>
Regional Número Alarma de estadísticas	<p>Seleccione la casilla de verificación para habilitar esta función y luego defina el "Número interno" y el "Tipo". Hay dos opciones en la lista "Tipo".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Seleccione "≥ Umbral", y luego la alarma se disparará si el número de personas en el área es mayor o igual al número definido. Seleccione "≤ Umbral", y luego la alarma se disparará si el número de personas en el área es menor o igual al número definido. Seleccione la casilla de verificación para habilitar esta función, y luego, cuando las personas permanezcan en esta área</li> </ul>
Alarma de varada	<p>por más tiempo que el período de tiempo definido en "Tiempo promedio de filamento", se activará la alarma.</p>

Parámetro	Descripción
Grabar	<p>Seleccione "Grabar" y el sistema grabará video cuando se active la alarma.</p> <p><b>Nota:</b> Para permitir que el sistema grabe video en esta condición, debe asegurarse de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La grabación de detección de movimiento está habilitada, consulte la operación detallada en "6.4.1.1 Programación de grabación".</li> <li>• La grabación automática está configurada correctamente, consulte la operación detallada en "6.4.3 Control de grabación".</li> </ul>
Retraso de grabación	El registro sigue funcionando durante el tiempo definido después de que finaliza la alarma.
Relé fuera	Seleccione "Salida de relé", y cuando se activa la alarma, el sistema interactúa con los dispositivos de alarma vinculados.
Retraso de alarma	El enlace de alarma sigue funcionando durante el tiempo definido después de que finaliza la alarma.
Enviar correo electrónico	Seleccione "Enviar correo electrónico" y, cuando se active la alarma, el sistema enviará un correo electrónico al buzón de correo especificado. Para la configuración del correo electrónico, consulte "6.2.6 SMTP (e-correo)."
Instantánea	<p>Seleccione "Instantánea" y el sistema tomará una instantánea cuando se active la alarma.</p> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que la instantánea de detección de movimiento esté habilitada; consulte la configuración detallada en "6.4.1.1 Programación de grabación".</li> <li>• Para ver y configurar la ruta de almacenamiento de instantáneas, consulte "6.1.2.5 Ruta".</li> </ul>
Grabar	<p>Seleccione "Grabar" y el sistema grabará video cuando se active la alarma.</p> <p><b>Nota:</b> Para permitir que el sistema grabe video en esta condición, debe asegurarse de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La grabación de detección de movimiento está habilitada, consulte la operación detallada en "6.4.1.1 Programación de grabación".</li> <li>• La grabación automática está configurada correctamente, consulte la operación detallada en "6.4.3 Control de grabación".</li> </ul>

Parámetro	Descripción
Período de trabajo	<p><b>Nota:</b></p> <p>Sirve para establecer el período de alarma, puede habilitar el evento de alarma solo durante el rango de período que se ha establecido.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Haga clic en "Configuración" y el sistema mostrará la interfaz de "Período de trabajo".</li> <li>Es para establecer el período de trabajo de acuerdo con los siguientes métodos: <ul style="list-style-type: none"> <li>Puede ingresar un valor numérico de tiempo o presionar el botón izquierdo del mouse para arrastrar en la interfaz de configuración para configurar.</li> <li>Hay seis períodos que se deben establecer todos los días, seleccione la casilla de verificación delante del período y, a continuación, el período es válido.</li> <li>Seleccione el número de la semana (selecciona el domingo de forma predeterminada, si selecciona la semana completa, entonces significa que la configuración se puede aplicar a toda la semana, también puede seleccionar la casilla de verificación delante del número de la semana para implementar la configuración independiente para algunos días ).</li> </ul> </li> <li>Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del período de trabajo.</li> </ol>
Habilitar cara Mejora	Seleccione "Habilitar mejora de rostro" y garantizará que el rostro esté claro por prioridad cuando la transmisión se establezca muy baja.
Grabar	Compruébelo y así cuando ocurra la alarma, el sistema grabará automáticamente.
Retraso de grabación	El sistema puede retrasar el registro durante un tiempo especificado después de que finalice la alarma.
Relé fuera	Habilite la función de activación de alarma. Debe seleccionar el puerto de salida de alarma para que el sistema pueda activar el dispositivo de alarma correspondiente cuando se produzca una alarma.
Retardo de alarma	El sistema puede retrasar la salida de alarma durante un tiempo especificado después de que finalice la alarma.
Enviar correo electrónico	Si habilitó esta función, el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando la alarma se activa y finaliza. El usuario puede configurar la dirección de correo electrónico en Red> SMTP.
Instantánea	Seleccione "Instantánea" y el sistema activará automáticamente la alarma y la instantánea cuando ocurra la alarma.

#### Paso 5

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración de la detección de rostros.

### 6.3.6 Recuento de personas

El sistema cuenta el número de personas y el tiempo de espera en el área de detección. Cuando el número de personas contadas supera el número definido o el tiempo de fila contado supera el tiempo definido, se activa la alarma y se ejecuta la actividad vinculada.

#### Condición previa

Ha configurado el plan inteligente de conteo de personas. Consulte "6.3.3 Plan inteligente".

#### 6.3.6.1 Contando personas

##### Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> Recuento de personas> Recuento de personas". La interfaz "Conteo de personas" es desplegado. Vea la Figura 6-75.

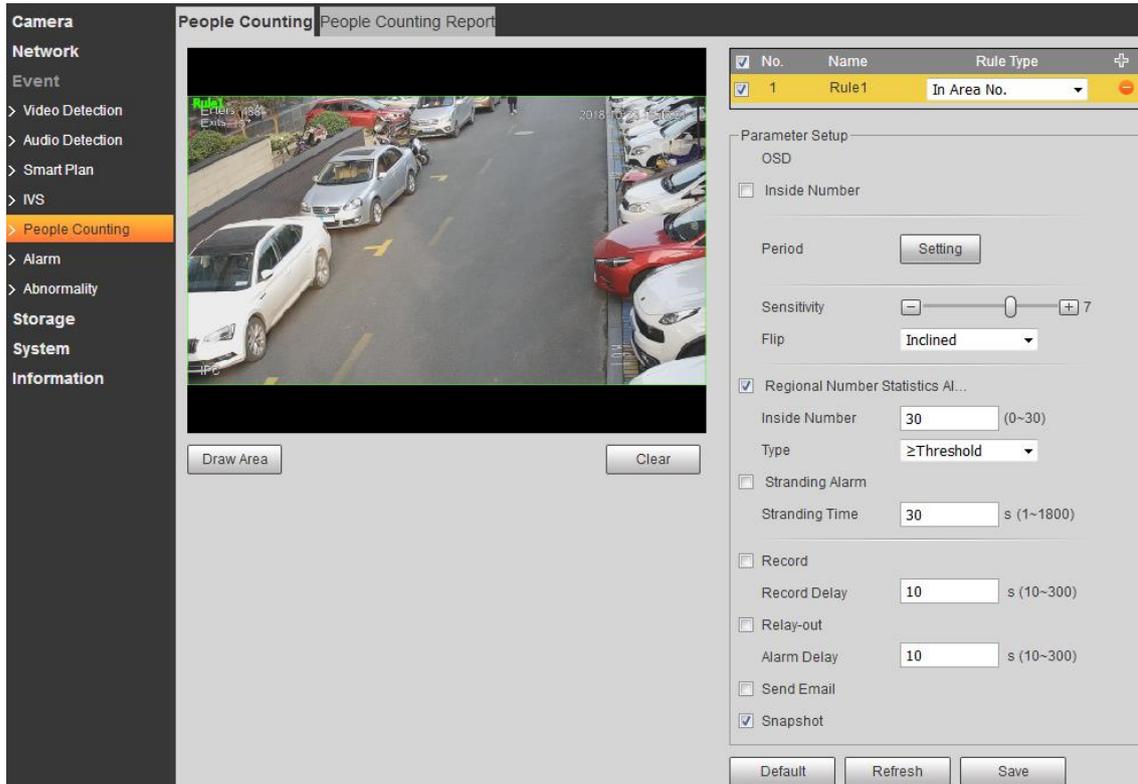


Figura 6-75

#### Paso 2

Haga clic en para agregar reglas de conteo de personas y establecer el nombre. Paso 3

Seleccione el tipo de regla.

- "Recuento de personas": el sistema cuenta el flujo de personas en el área de detección. Cuando el número ingresado, deje el número o el número varado exceda el número definido; se dispara la alarma y se ejecuta la actividad vinculada.
- "In Area No.": el sistema cuenta el número de personas y el tiempo de espera en el área de detección. Cuando el número de personas contadas supera el número definido o el tiempo de fila contado supera el tiempo definido, se activa la alarma y se ejecuta la actividad vinculada.

#### Paso 4

Haga clic en "Dibujar regla" para dibujar un área en la imagen de supervisión y haga clic con el botón derecho para completar el dibujo. Paso 5

Configure los parámetros del conteo de personas. Consulte la siguiente hoja para obtener más detalles.

Parámetro	Descripción
OSD	Seleccione el "Ingresar número" o "Dejar No." casilla de verificación para mostrar el número de personas que entran o salen de esta área.
Período	<p>Configure el período de trabajo, y la actividad vinculada se ejecutará solo dentro de este período.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Haga clic en "Configuración" y se muestra la interfaz del período.</li> <li>Configure el período de trabajo de acuerdo con los siguientes métodos: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ingrese el valor numérico de tiempo o presione el botón izquierdo del mouse para arrastrar en la interfaz de configuración para configurar.</li> <li>Haga clic en el "Configuración" de la semana correspondiente, seleccione la casilla de verificación frente al período en la parte inferior de la interfaz e ingrese el valor de tiempo, hay seis períodos que se deben configurar cada día.</li> </ul> </li> <li>Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.</li> </ol>
Sensibilidad	Configure la sensibilidad de la alarma y cuanto mayor sea el valor de sensibilidad, más fácil se activará la alarma.
Dar la vuelta	Seleccione de la lista para girar la imagen, y puede seleccionar "Inclinado" o "Vertical".
Alarma de caudal	Establezca el número de entrada, número de licencia, número varado; activará la alarma cuando exceda el número limitado.
Regional Número Alarma de estadísticas	<p>Seleccione la casilla de verificación para habilitar esta función y luego defina el "Número interno" y el "Tipo". Hay dos opciones en la lista "Tipo".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Seleccione "≥ Umbral", y luego la alarma se disparará si el número de personas en el área es mayor o igual al número definido. Seleccione "≤ Umbral", y luego la alarma se disparará si el número de personas en el área es menor o igual al número definido. Seleccione la casilla de verificación para habilitar esta función, y luego, cuando las personas permanezcan en esta área por más tiempo que el período de tiempo definido en "Tiempo promedio de filamento", se activará la alarma.</li> </ul>
Alarma de varada	Seleccione "Grabar" y el sistema grabará video cuando se active la alarma.
Grabar	<p><b>Nota:</b> Para permitir que el sistema grabe video en esta condición, debe asegurarse de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El registro de detección de movimiento está habilitado. Consulte el funcionamiento detallado en "6.4.1.1 Programación de grabación".</li> <li>La grabación automática está configurada correctamente. Consulte el funcionamiento detallado en "6.4.3 Control de grabación".</li> </ul>
Retraso de grabación	El registro sigue funcionando durante el tiempo definido después de que finaliza la alarma.
Relé fuera	Seleccione "Salida de relé", y cuando se activa la alarma, el sistema interactúa con los dispositivos de alarma vinculados.
Retraso de alarma	El enlace de alarma sigue funcionando durante el tiempo definido después de que finaliza la alarma.
Enviar correo electrónico	Seleccione "Enviar correo electrónico" y, cuando se active la alarma, el sistema enviará un correo electrónico al buzón de correo especificado. Para la configuración del correo electrónico, consulte "6.2.6 SMTP (e-correo)."

Parámetro	Descripción
Instantánea	<p>Seleccione "Instantánea" y el sistema tomará una instantánea cuando se active la alarma.</p> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que la instantánea de detección de movimiento esté habilitada; consulte la configuración detallada en "6.4.1.1 Programación de grabación".</li> <li>Para ver y configurar la ruta de almacenamiento de instantáneas, consulte "6.1.2.5 Ruta".</li> </ul>

Paso 6

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del conteo de personas.

6.3.6.2 Hacer cola

**Nota:**

Esta función está disponible en algunos modelos seleccionados. Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> Recuento de personas> Cola". Se muestra la interfaz "Cola". Ver figura 6-67.

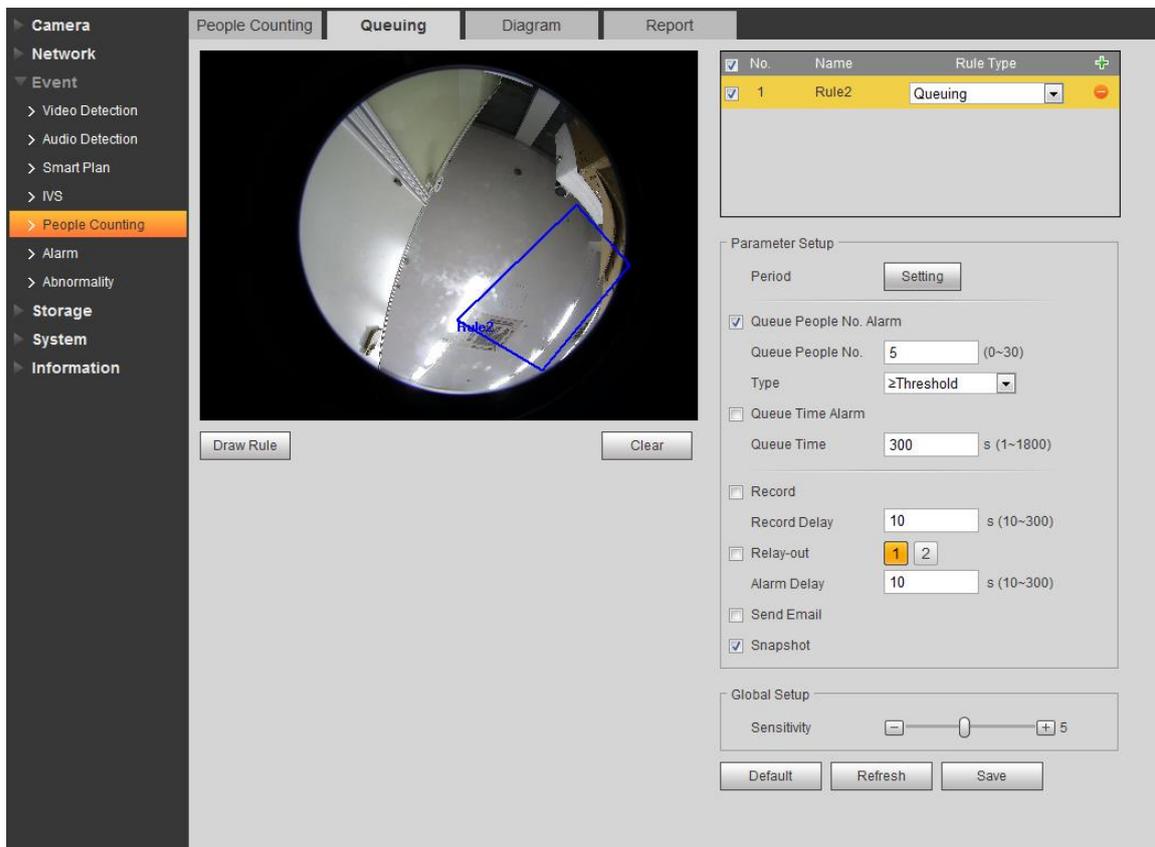


Figura 6-76

Paso 2

Haga clic en para agregar reglas de "cola" y establecer el nombre.

**Nota:**

Puede agregar 4 reglas como máximo. Paso 3

Haga clic en "Dibujar regla" para dibujar un área en la imagen de supervisión y haga clic con el botón derecho para completar el dibujo. Paso 4

Configure los parámetros de "Cola". Consulte la siguiente hoja para obtener más detalles.

Parámetro	Descripción
Periodo	<p>Configure el período de trabajo, y la actividad vinculada se ejecutará solo dentro de este período.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Haga clic en "Configuración" y se muestra la interfaz del período.</li> <li>Configure el período de trabajo de acuerdo con los siguientes métodos: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ingrese el valor numérico de tiempo o presione el botón izquierdo del mouse para arrastrar en la interfaz de configuración para configurar.</li> <li>Haga clic en el "Configuración" de la semana correspondiente, seleccione la casilla de verificación frente al período en la parte inferior de la interfaz e ingrese el valor de tiempo, hay seis períodos que se deben configurar cada día.</li> </ul> </li> <li>Haga clic en "Guardar" para completar la configuración.</li> </ol>
Personas en cola Ninguna alarma	<p>Seleccione la casilla de verificación para habilitar esta función y luego defina el "Número de personas en cola" y el "Tipo". Hay dos opciones en la lista "Tipo".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Seleccione "≥ Umbral", y luego la alarma se disparará si el número de personas en el área es mayor o igual al número definido. Seleccione "≤ Umbral", y luego la alarma se disparará si el número de personas en el área es menor o igual al número definido. Seleccione la casilla de verificación para habilitar esta función, luego, cuando las personas permanezcan en esta área por más tiempo que el período de tiempo definido en "Tiempo de espera", se activará la alarma.</li> </ul>
Tiempo de cola Alarma	<p><b>Nota:</b> Una vez completada la configuración, el tiempo de espera de cada persona se muestra en la imagen.</p>
Grabar	<p>Seleccione "Grabar" y el sistema grabará video cuando se active la alarma.</p> <p><b>Nota:</b> Para permitir que el sistema grabe video en esta condición, debe asegurarse de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El registro de detección de movimiento está habilitado. Consulte el funcionamiento detallado en "6.4.1.1 Programación de grabación".</li> <li>La grabación automática está configurada correctamente. Consulte el funcionamiento detallado en "6.4.3 Control de grabación".</li> </ul>
Retraso de grabación	El registro sigue funcionando durante el tiempo definido después de que finaliza la alarma.
Relé fuera	Seleccione "Salida de relé", y cuando se activa la alarma, el sistema interactúa con los dispositivos de alarma vinculados.
Retraso de alarma	El enlace de alarma sigue funcionando durante el tiempo definido después de que finaliza la alarma.
Enviar correo electrónico	Seleccione "Enviar correo electrónico" y, cuando se active la alarma, el sistema enviará un correo electrónico al buzón de correo especificado. Para la configuración del correo electrónico, consulte "6.2.6 SMTP (e-correo)."

Parámetro	Descripción
Instantánea	<p>Seleccione "Instantánea" y el sistema tomará una instantánea cuando se active la alarma.</p> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que la instantánea de detección de movimiento esté habilitada; consulte la configuración detallada en "6.4.1.1 Programación de grabación".</li> <li>Para ver y configurar la ruta de almacenamiento de instantáneas, consulte "6.1.2.5 Ruta".</li> </ul>
Sensibilidad	Configure la sensibilidad de la alarma. Cuanto mayor sea el valor de sensibilidad, más fácil se activará la alarma.

**Paso 5**

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del conteo de personas.

**6.3.6.3 Diagrama**

Puede buscar y exportar el mapa de calor y el mapa de seguimiento según los criterios de búsqueda establecidos.

Seleccione "Configuración> Evento> Recuento de personas> Diagrama". Se muestra la interfaz "Diagrama". Ver figura 6-77.

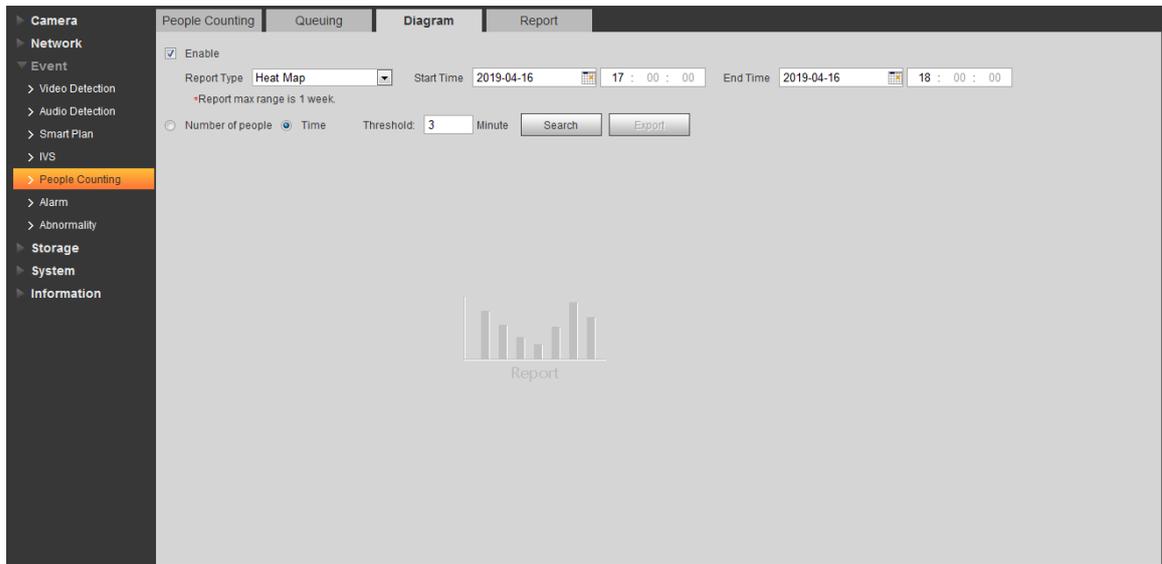


Figura 6-77

**Paso 2**

Seleccione la casilla de verificación "Habilitar" para habilitarlo. Y luego puede buscar en el diagrama durante el período establecido. Paso 3

Establezca los criterios de búsqueda. Para obtener más detalles, consulte la siguiente tabla.

Parámetro	Descripción
Tipo de informe	Seleccione el tipo de informe entre los dos tipos siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mapa de calor: estadísticas de densidad del objeto en movimiento, el rango de color es de azul a rojo, azul significa el valor de calor mínimo y rojo significa el valor de calor máximo.</li> <li>• Track Map: Estadísticas de tendencia del objeto en movimiento.</li> </ul>
Hora de inicio	La hora de inicio del informe.
Hora de finalización	La hora de finalización del informe.
Número de Personas	Seleccione "Número de personas", el sistema busca en el diagrama según el número de personas en el área.
Hora	Seleccione "Tiempo", el sistema busca en el diagrama de acuerdo con el tiempo promedio de filamento / tiempo de espera en el área.
Límite	Cuando el área donde el número de personas o el tiempo de fila promedio / tiempo de espera excede el umbral definido, se muestra en rojo en la imagen.

Paso 4

Haga clic en "Buscar". Se muestra el diagrama estadístico. Vea la Figura 6-78.

**Nota:**

Con la regla correcta, puede leer el diagrama con claridad.



Figura 6-78

Paso 5 (opcional)

Haga clic en "Exportar" y seleccione la ruta de guardado para exportar el diagrama buscado.

6.3.6.4 Reporte

Puede generar un formulario de informe según el set buscando criterios. Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> Recuento de personas> Informe". Se muestra la interfaz "Informe". Ver figura 6-79.

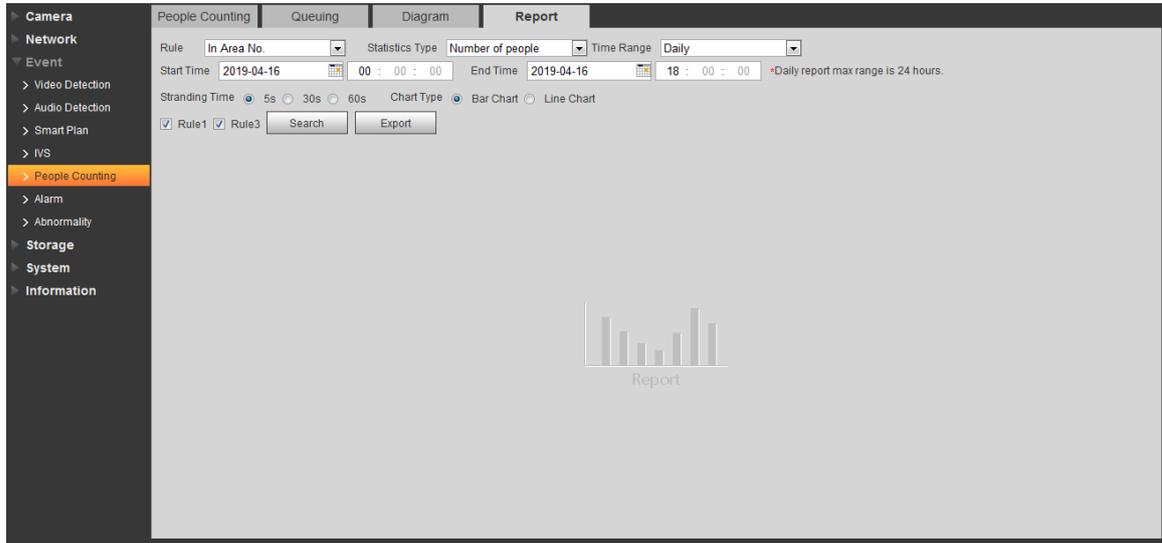


Figura 6-79

Paso 2

Establezca los criterios de búsqueda. Para obtener más detalles, consulte la siguiente tabla.

Parámetro	Descripción
Regla	Seleccione la regla de las siguientes dos reglas: "En el número de área" y "Hacer cola".
Tipo de estadística	<p>Seleccione el tipo de estadísticas entre los dos tipos siguientes: "Número de personas" y "Tiempo medio de varada".</p> <p><b>Nota:</b> La regla de cola solo admite el tipo "Número de personas".</p>
Reporte Tipo / Hora Rango	<p>Seleccione el período de conteo de personas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Al seleccionar "Recuento de personas", puede ver el informe diario, el informe mensual y el informe anual.</li> <li>Al seleccionar "En el número de área", puede ver el informe del día y el informe del mes.</li> </ul>
Hora de inicio	La hora de inicio del informe.
Hora de finalización	La hora de finalización del informe.
Varada Hora	Seleccione el informe con el tiempo de varado que necesita. Cuando el tiempo de varada es mayor que el tiempo establecido, se muestra en rojo en el informe; cuando el tiempo de varada es más corto que el tiempo establecido, se muestra en azul en el informe.
Tiempo de cola	Seleccione el informe con el tiempo de espera que necesita. Cuando el tiempo de espera es mayor que el tiempo establecido, se muestra en rojo en el informe; cuando el tiempo de espera es más corto que el tiempo establecido, se muestra en azul en el informe.

Parámetro	Descripción
Tipo de gráfico	Seleccione el tipo de gráfico del informe "Gráfico de barras" o del informe "Gráfico de líneas".
Regla 1, Regla 2...	Seleccione la casilla de verificación para buscar el informe de la regla correspondiente.

**Paso 3**

Haga clic en "Buscar". Se muestra el informe. Vea la Figura 6-80.

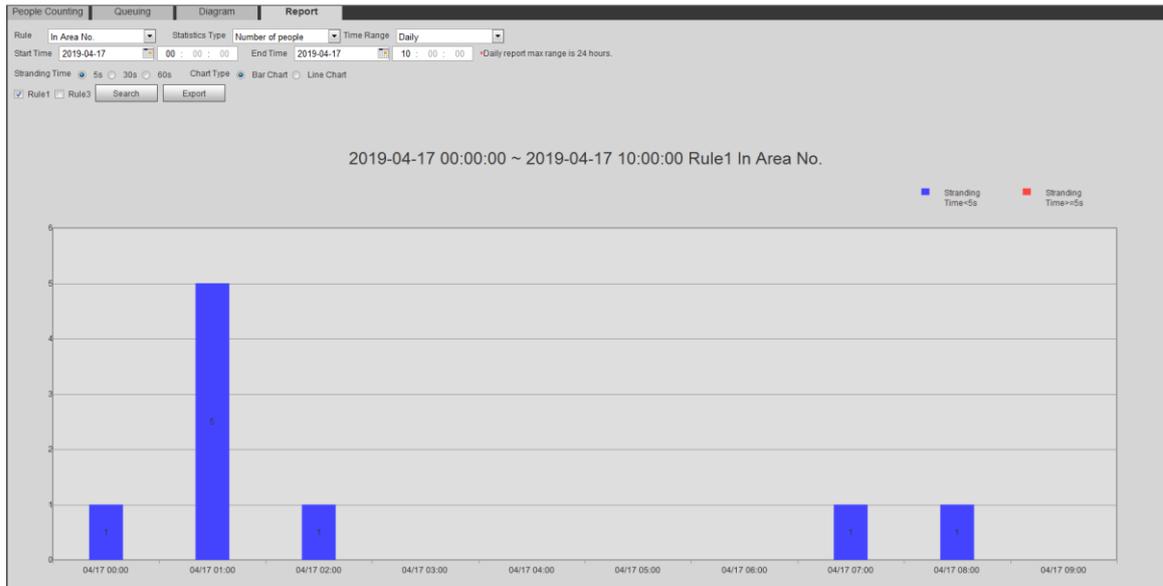


Figura 6-80

**Paso 4 (opcional)**

Haga clic en "Exportar" y seleccione la ruta de guardado para exportar el informe.

**6.3.7 Mapa de calor**

**6.3.7.1 Mapa de calor**

Son las estadísticas de densidad del objeto en movimiento las que pueden generar un informe, el rango de color es de azul a rojo, azul significa el valor de calor mínimo y rojo significa el valor de calor máximo.

Se borrarán los datos originales de duplicación, cambio de ángulo de visión y mapa de calor. Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> Mapa de calor> Mapa de calor" y el sistema mostrará la interfaz de "Mapa de calor", que se muestra en la Figura 6-81.

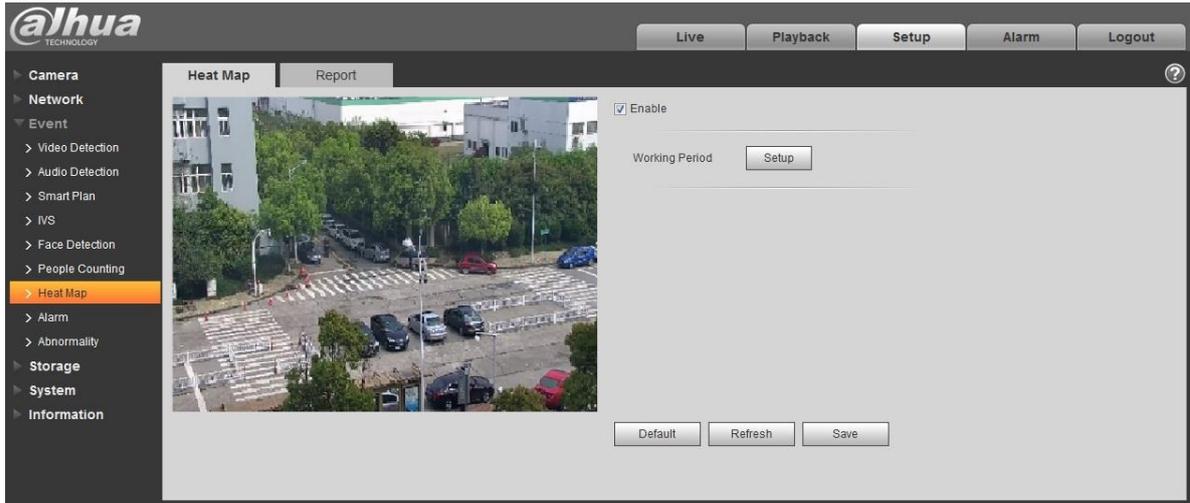


Figura 6-81

Paso 2

Seleccione "Activar" para activar la función de mapa de calor. Paso 3

Es para fijar el período de trabajo.

1. Haga clic en "Configuración" y el sistema mostrará la interfaz de "Período de trabajo", que se muestra en

Figura 6-82.

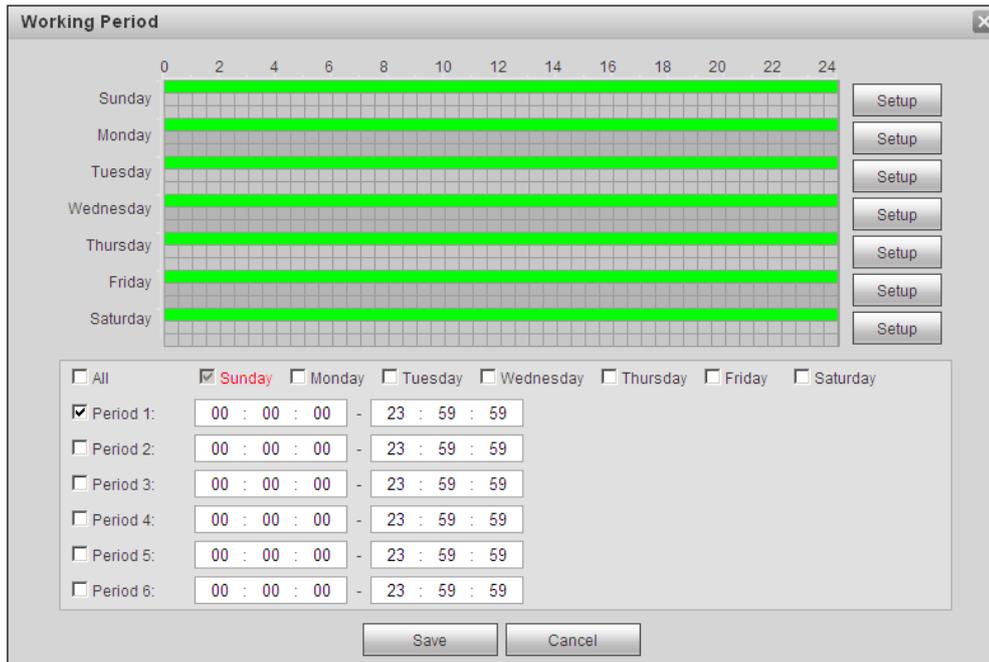


Figura 6-82

2. Es para establecer el período de trabajo de acuerdo con los siguientes métodos:

- Puede ingresar un valor numérico de tiempo o presionar el botón izquierdo del mouse para arrastrar en la interfaz de configuración para configurar.
  - Hay seis períodos que se deben establecer todos los días, seleccione la casilla de verificación delante del período y, a continuación, el período es válido.
  - Seleccione el número de la semana (selecciona el domingo de forma predeterminada, si selecciona la semana completa, entonces significa que la configuración se puede aplicar a toda la semana, también puede seleccionar la casilla de verificación delante del número de la semana para implementar la configuración independiente para algunos días ).
3. Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del período de trabajo.

#### Paso 4

Haga clic en "Guardar" para completar la configuración del mapa de calor.

#### 6.3.7.2 Reporte

Es generar el formulario de informe de acuerdo con los datos del mapa de calor. Paso 1

Seleccione "Configuración> Evento> Mapa de calor> Informe" y el sistema mostrará la interfaz de "Informe", que se muestra en la Figura 6-83.

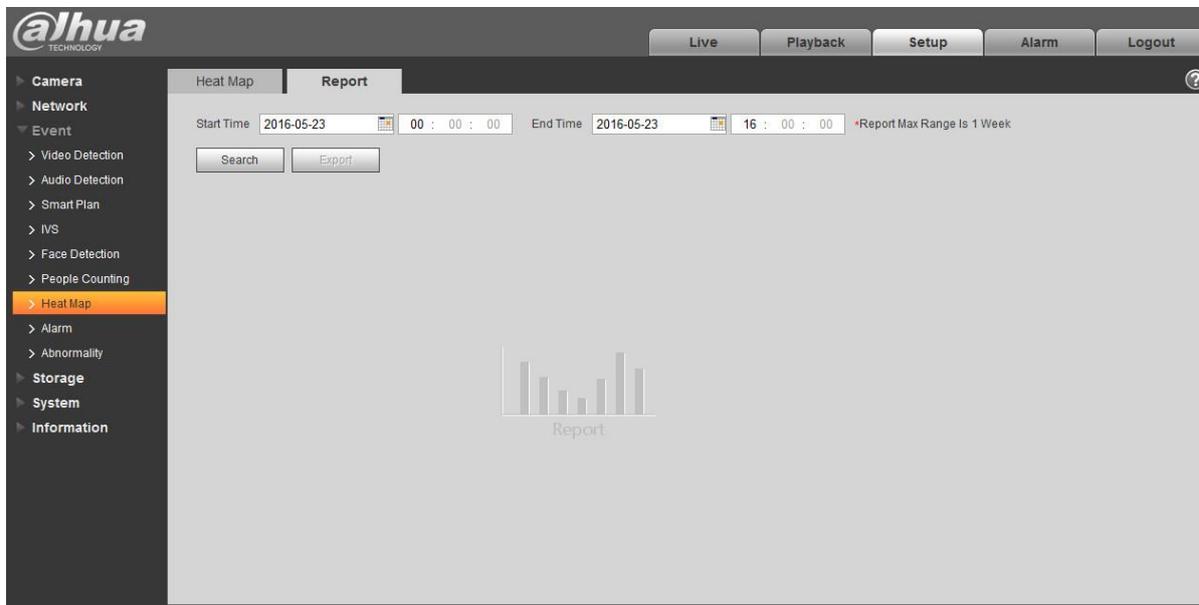


Figura 6-83

#### Paso 2

Sirve para establecer la hora de inicio y la hora de

finalización. Paso 3

Haga clic en "Buscar" para completar las estadísticas del informe, haga clic en "Exportar" para exportar el informe de estadísticas.

### 6.3.8 Alarma

Tenga en cuenta que algunos productos de la serie no admiten esta función.

#### 5.3.2.1 Alarma PIR

La alarma PIR de la interfaz de activación de alarma se muestra como en la Figura 6-84.

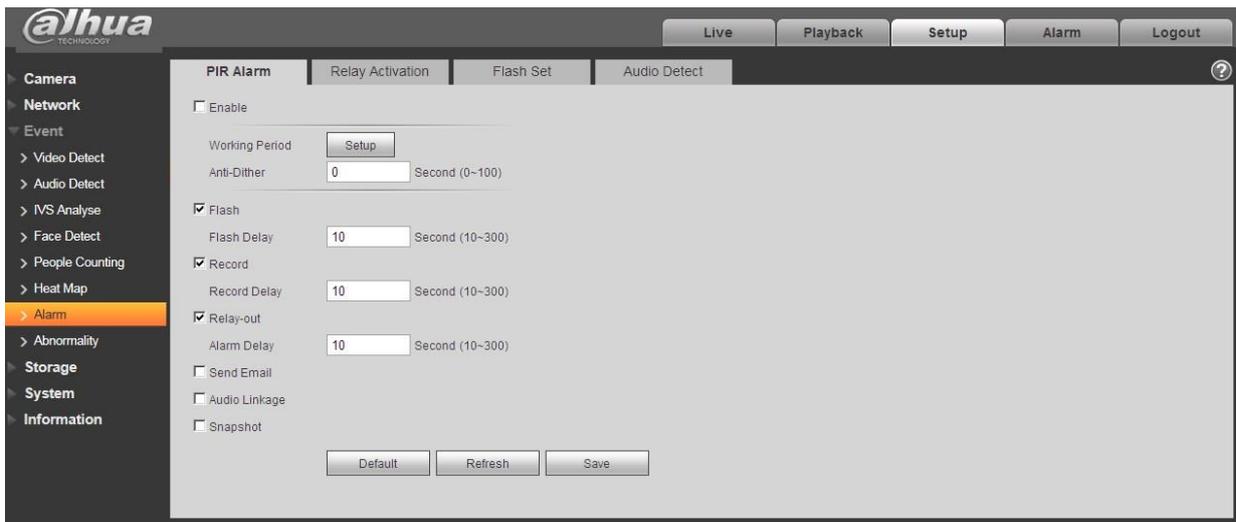


Figura 6-84

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Descripción
Habilitar	Una vez habilitado, la activación del relé funcionará. Compruébalo y activa la alarma PIR.
Trabajando periodo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Esta función se activa en los períodos especificados. Hay seis períodos en un día. Dibuje un círculo para habilitar el período correspondiente.</li> <li>Seleccione fecha. Si no lo selecciona, la configuración actual se aplica solo a hoy. Puede seleccionar la columna de toda la semana para aplicarla a toda la semana.</li> <li>Haga clic en el botón Aceptar, el sistema vuelve a la interfaz de detección de movimiento; haga clic en el botón Guardar para salir.</li> </ul> <p>Nota: El usuario puede configurar arrastrando el mouse sin soltar el botón izquierdo.</p>
Anti-vibración	El sistema solo memoriza un evento durante el período anti-dither. El valor varía de 0 a 100.

Parámetro	Descripción
Destello	Después de habilitarlo, el sistema encenderá automáticamente el flash cuando ocurra una alarma.
Retraso de flash	<ul style="list-style-type: none"> <li>El flash se apagará con un período de retraso de tiempo cuando finalice el enlace de la alarma.</li> <li>El tiempo se calcula en unidades de segundo y varía entre 10 y 300 segundos.</li> </ul>
Grabar	El sistema activa automáticamente el canal de detección de movimiento para grabar una vez que ocurre la alarma (trabajando con la función de detección de movimiento).
Retraso de grabación	El sistema puede retrasar el registro durante un tiempo especificado después de que finalice la alarma. El valor varía de 10 a 300 segundos.
Relé fuera	Habilite la función de activación de alarma. Debe seleccionar el puerto de salida de alarma para que el sistema pueda activar el dispositivo de alarma correspondiente cuando se produzca una alarma.
Retraso de alarma	El sistema puede retrasar la salida de alarma durante un tiempo especificado después de que finalice la alarma. El valor varía de 10 a 300 segundos.
Enviar correo electrónico	Una vez habilitada esta función, el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando se activa y finaliza la alarma.
Enlace de audio Márquelo	El sistema reproducirá un archivo de audio de alarma cuando la alarma ocurre. Los usuarios pueden configurar el archivo de audio grabado en "Configuración de la cámara > Audio > Audio de alarma".
Instantánea	Después de habilitar la instantánea, el sistema tomará una instantánea automáticamente si se produce una alarma.

### 6.3.8.1 Enlace de alarma

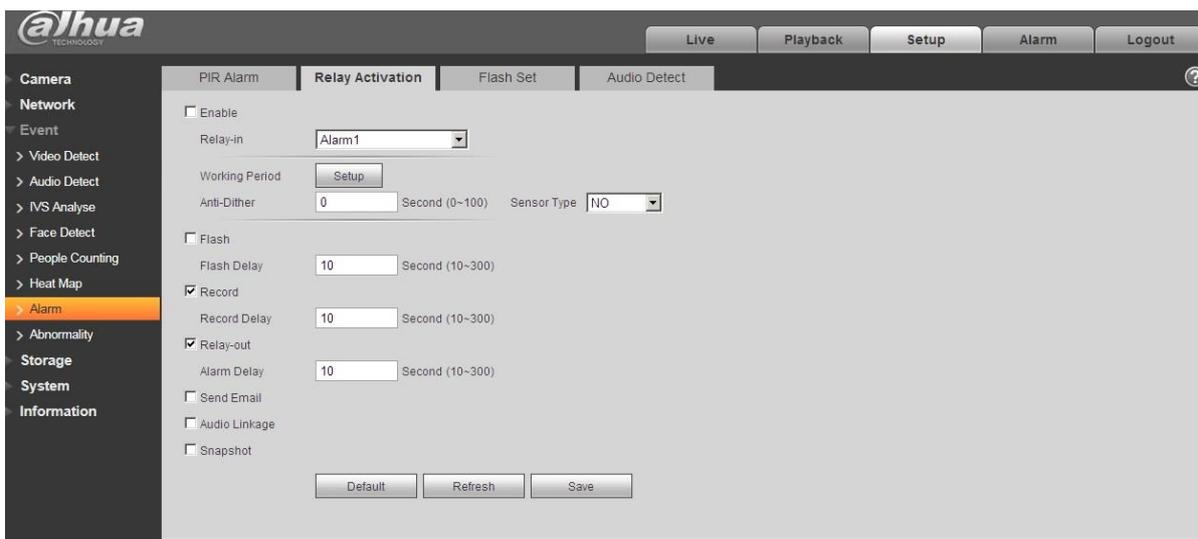


Figura 6-85

Parámetro	Descripción
Habilitar	Compruébelo y habilite el enlace de alarma.
Relé	La alarma predeterminada 1 , algunos productos pueden elegir alarma 2.
Tipo de sensor	Dos tipos de sensores que están normalmente abiertos (NO) y normalmente cerrados (NC), cambian de normalmente abierto a normalmente cerrado, abren la alarma. Cambie de normalmente cerrado a normalmente abierto, apague la alarma.
PTZ	Compruébelo y configure el movimiento PTZ cuando ocurra una alarma. Como ir al preajuste x cuando hay una alarma.  El tipo de evento incluye: preset, tour y patrón, etc.

6.3.8.2 Conjunto de flash

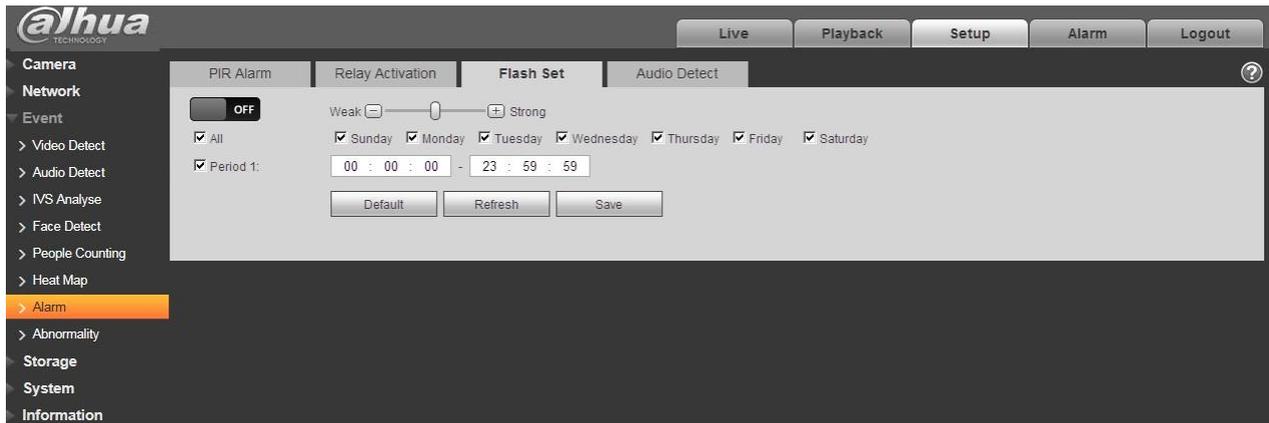


Figura 6-86

Parámetro	Descripción
ENCENDIDO APAGADO	ON significa que el flash está encendido; APAGADO significa que el flash está apagado.
Débil fuerte bar	Al arrastrar esta barra para ajustar el brillo del flash.
Todas	Compruebe y significa que el flash de día funciona. Período que el
Período	flash está encendido.

### 6.3.8.3 Detección de audio

Nota: La detección de audio no funcionará cuando "Hablar" esté habilitado en la interfaz de vista previa.

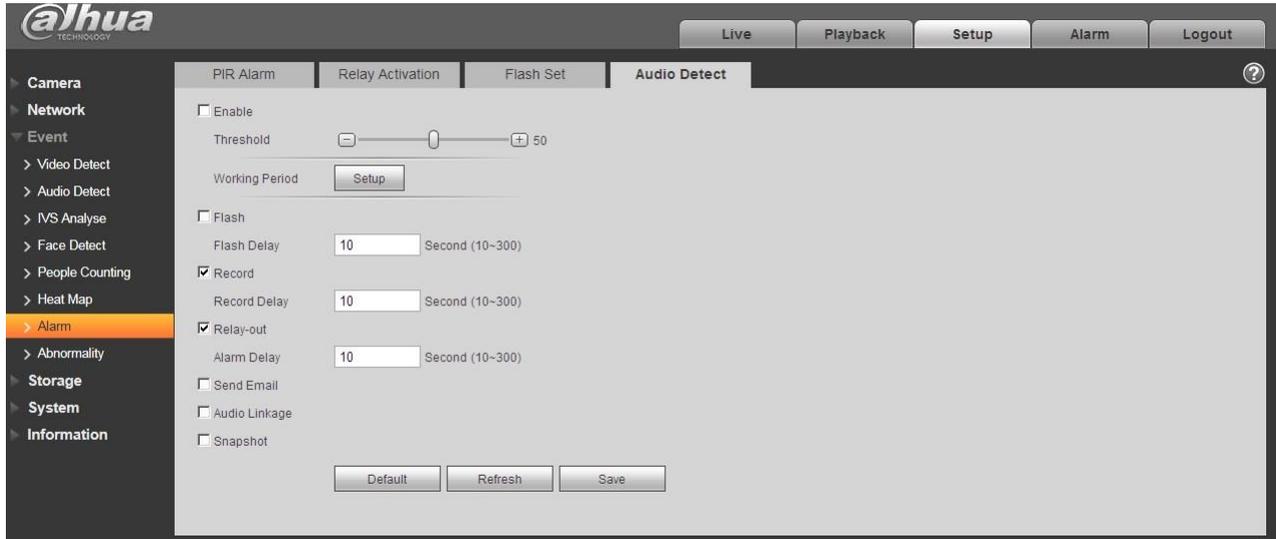


Figura 6-87

parámetro	Descripción
Habilitar	Compruébalo y habilita la detección de audio.
Límite	Activará una alarma y establecerá una serie de enlaces cuando el volumen exceda el umbral establecido.

### 6.3.9 Anormalidad

La anomalía incluye Sin tarjeta SD, Advertencia de capacidad, Error de tarjeta SD, Desconexión, Conflicto de IP y Acceso no autorizado.

Nota:

Solo el dispositivo con función de tarjeta SD tiene estos tres estados: Sin tarjeta SD, advertencia de capacidad y error de tarjeta SD. El dispositivo sin función de tarjeta SD no tiene los tres estados anteriores. Consulte la Figura 6-88 para

Figura 6-90.

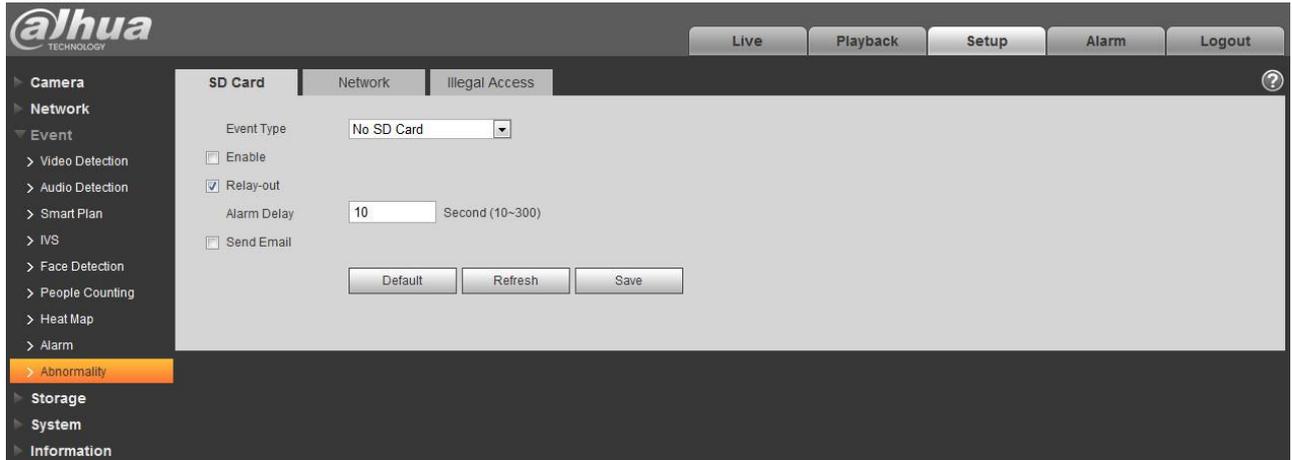


Figura 6-88

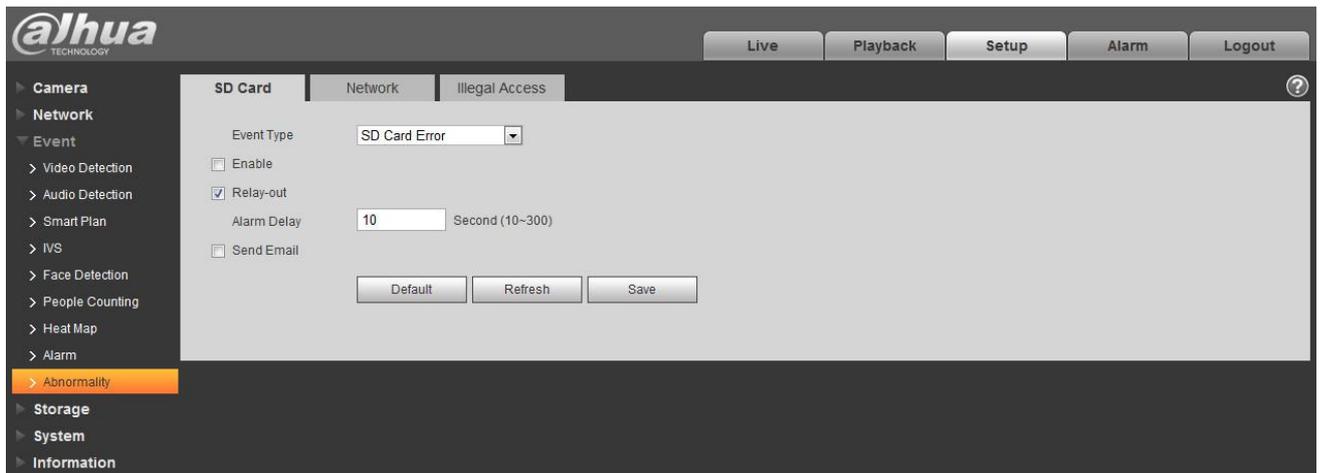


Figura 6-89

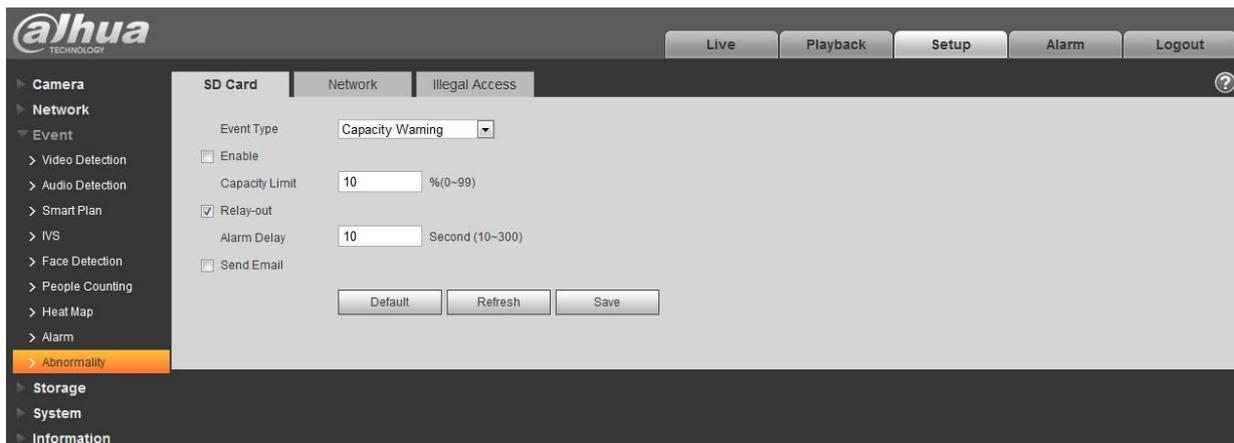


Figura 6-90

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Descripción de parámetros	
Habilitar	Verifique la alarma cuando la tarjeta SD sea anormal.
Relevo	Marque para habilitar la alarma de salida de relé.
Relé fuera retrasar	La salida de alarma puede retrasarse durante el tiempo especificado después de que se detiene la alarma. El valor varía de 10 a 300 segundos.  <b>Nota:</b> No hay tarjeta SD, advertencia de capacidad, error de tarjeta SD, retardo de salida de relé, todo el inicio desde la alarma ocurre.
Enviar correo electrónico	Una vez habilitada esta función, el sistema puede enviar un correo electrónico para alertar al usuario especificado.  Esta función no es válida cuando la red está fuera de línea o se produce un conflicto de IP.
Tarjeta SD Capacidad Límite	El usuario puede configurar la capacidad de la tarjeta SD que queda libre. Cuando el espacio restante de la tarjeta SD es menor que este límite, se produce una alarma.

Cuando el dispositivo está fuera de línea o hay conflictos de IP, la alarma anormal es similar al caso de error de la tarjeta SD.



Figura 6-91

Cuando la contraseña de inicio de sesión sigue siendo incorrecta varias veces, se produce una alarma de acceso no autorizado. Esta operación es similar al error de la tarjeta SD. Permita tiempos de error de inicio de sesión, ya que cuando exceda este límite, la cuenta de usuario se bloqueará.



Figura 6-92

## 6.4 Gestión de almacenamiento

### 6.4.1 Horario

Antes de la configuración de la programación, el usuario debe establecer que el modo de grabación sea automático o manual. Nota:

Si el modo de grabación en el control de grabación está desactivado, el dispositivo no tomará instantáneas según lo programado.

#### 6.4.1.1 Programa de grabación

Grabar los pasos del programa:

Paso 1. Haga clic en Record Schedule, vea la Figura 6-93.

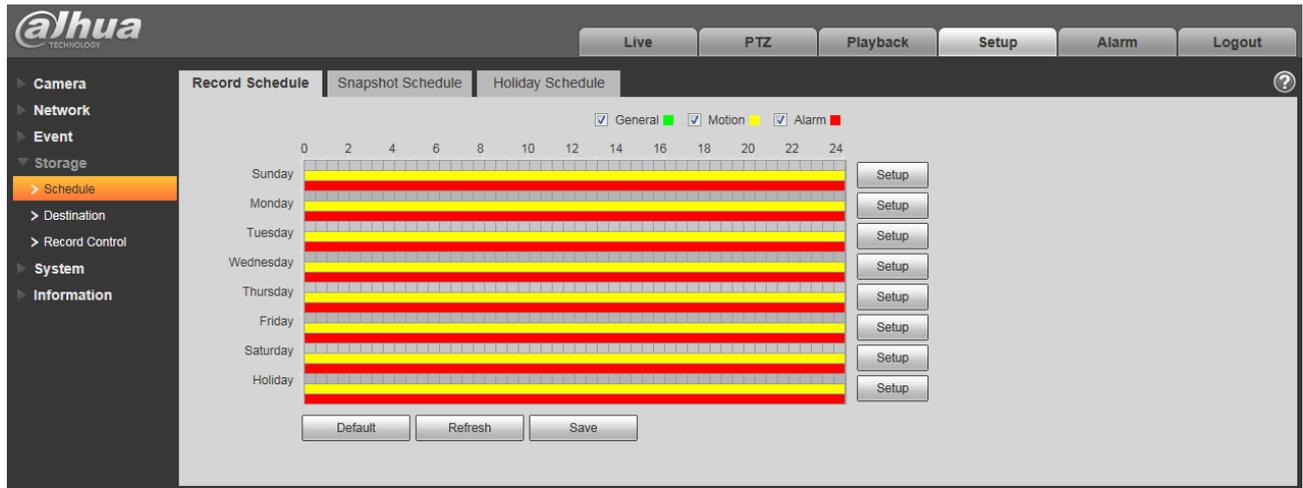


Figura 6-93

Paso 2. De lunes a domingo, seleccione el tiempo de grabación, haga clic en configuración a la derecha, consulte la Figura 6-94.

- Establezca el período de acuerdo con la necesidad real. Hay seis períodos disponibles cada día.
- Al marcar o desmarcar, puede agregar o eliminar tres tipos de programa de grabación: General, Movimiento y Alarma.

Nota:

La configuración del período se puede realizar arrastrando la interfaz de programación de registros sin soltar el mouse izquierdo.

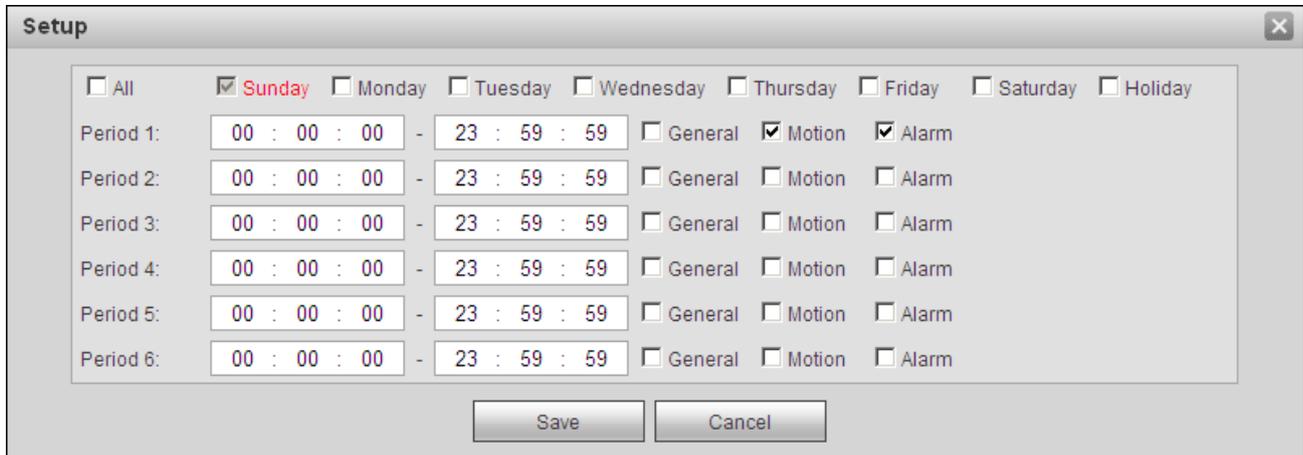


Figura 6-94

Paso 3. Haga clic en Aceptar, vuelva a la interfaz de programación de grabaciones. Vea la Figura 6-95.

- El color verde representa el registro / instantánea general.
- El color amarillo representa el registro / instantánea de detección de movimiento.
- El color rojo representa el registro / instantánea de la alarma.

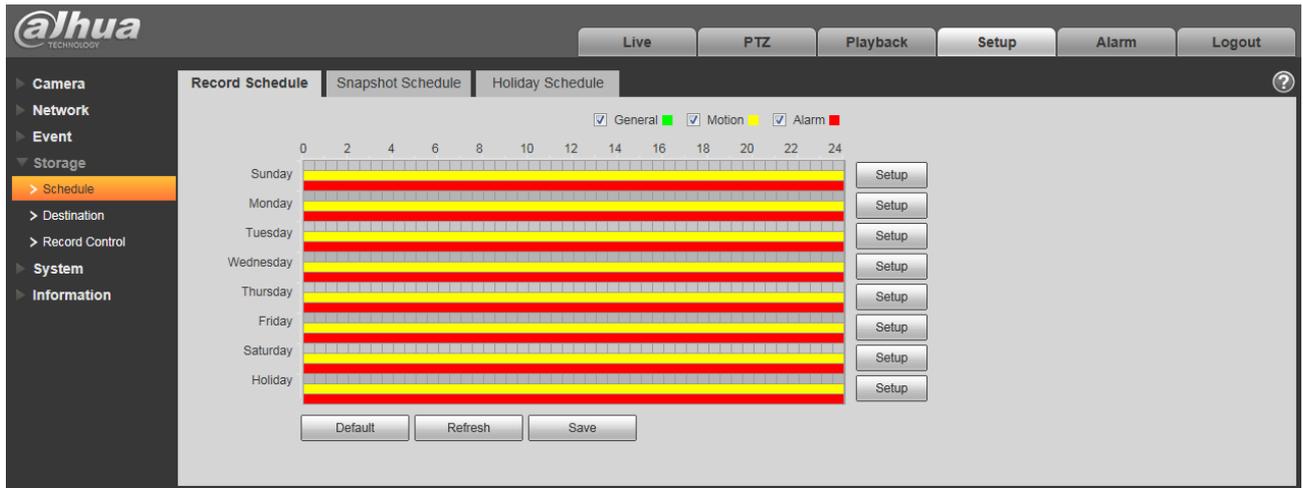


Figura 6-95

Paso 4. En la interfaz de programación de registros, haga clic en Aceptar. El sistema le indica que se ha guardado correctamente.

#### 6.4.1.2 Programación de instantáneas

Configuración de instantánea como:

Paso 1. Haga clic en la pestaña Programación de instantáneas, consulte la Figura 6-96.

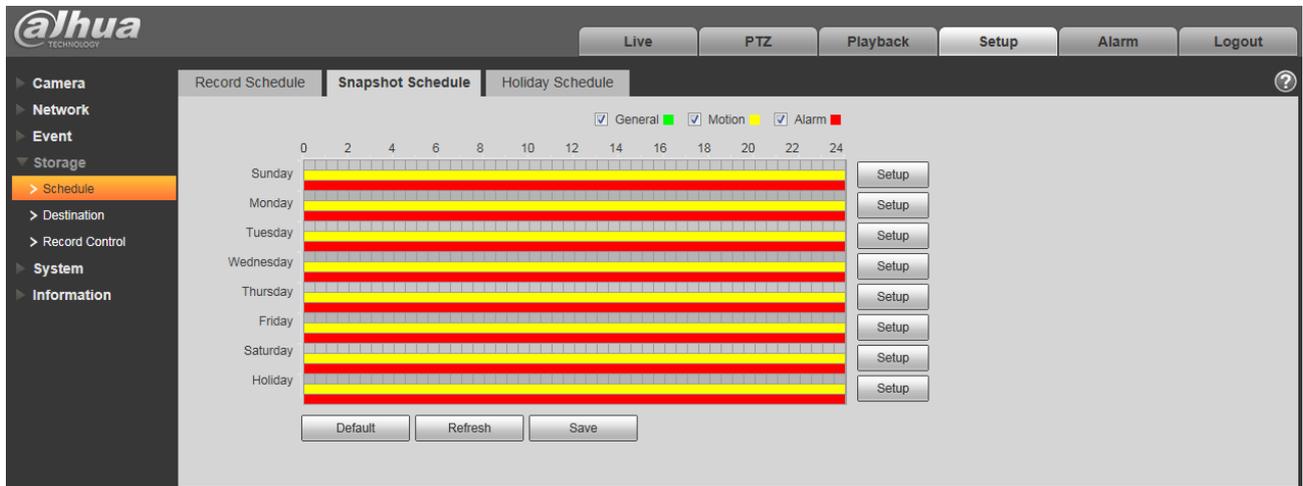


Figura 6-96

Paso 2. De lunes a domingo, seleccione la hora de la instantánea, haga clic en configurar a la derecha. Vea la Figura 6-97.

- Establezca el período de la instantánea de acuerdo con la necesidad real. Hay seis períodos disponibles cada día.

- Al marcar o desmarcar, el usuario puede agregar o eliminar tres tipos de programación de instantáneas: General, Movimiento y Alarma.

Nota: La configuración del período se puede realizar arrastrando la interfaz de programación de instantáneas sin soltar el botón izquierdo del mouse.

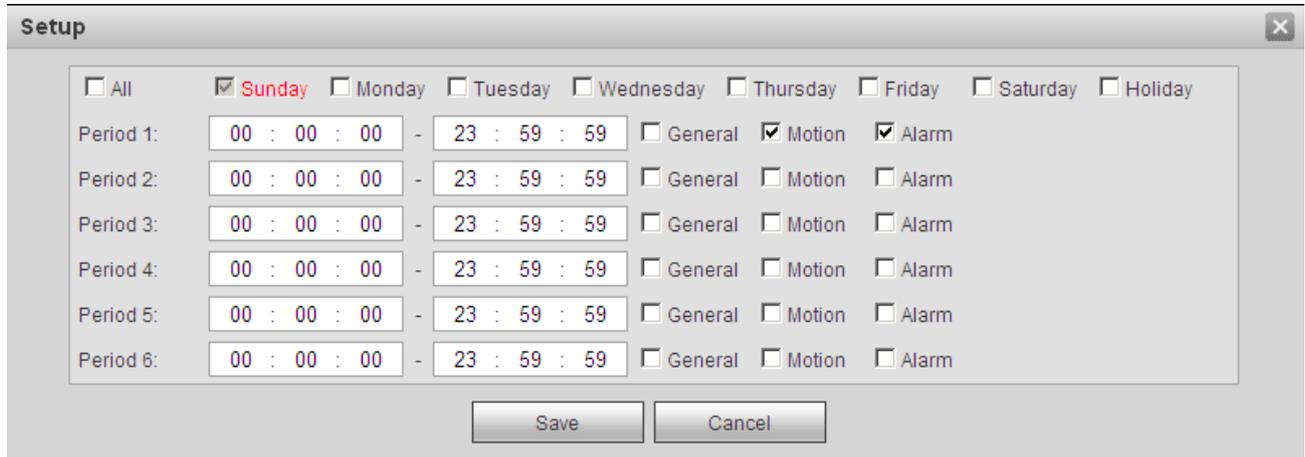


Figura 6-97

Paso 3. Haga clic en Aceptar, vuelva a la interfaz de programación de instantáneas. Vea la Figura 6-98.

- El color verde representa el registro / instantánea general.
- El color amarillo representa el registro / instantánea de detección de movimiento.
- El color rojo representa el registro / instantánea de la alarma.

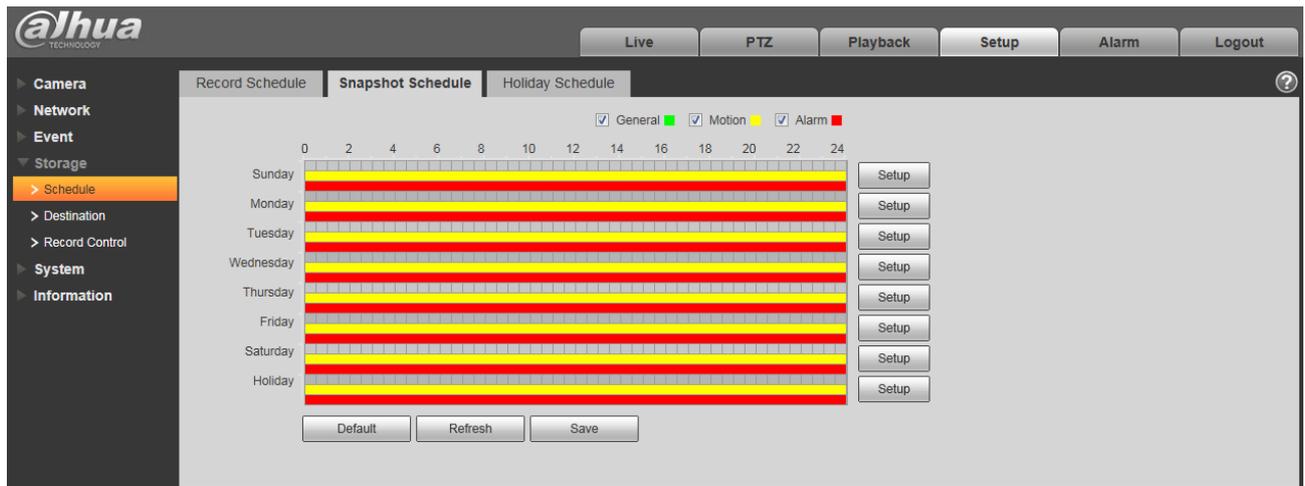


Figura 6-98

Paso 5. En la interfaz de instantánea, haga clic en Aceptar. El sistema le indica que se ha guardado correctamente.

### 6.4.1.3 Horario de vacaciones

El programa de vacaciones puede establecer una fecha específica como vacaciones.

Paso 1. Haga clic en la pestaña Programación de vacaciones, vea la Figura 6-99.

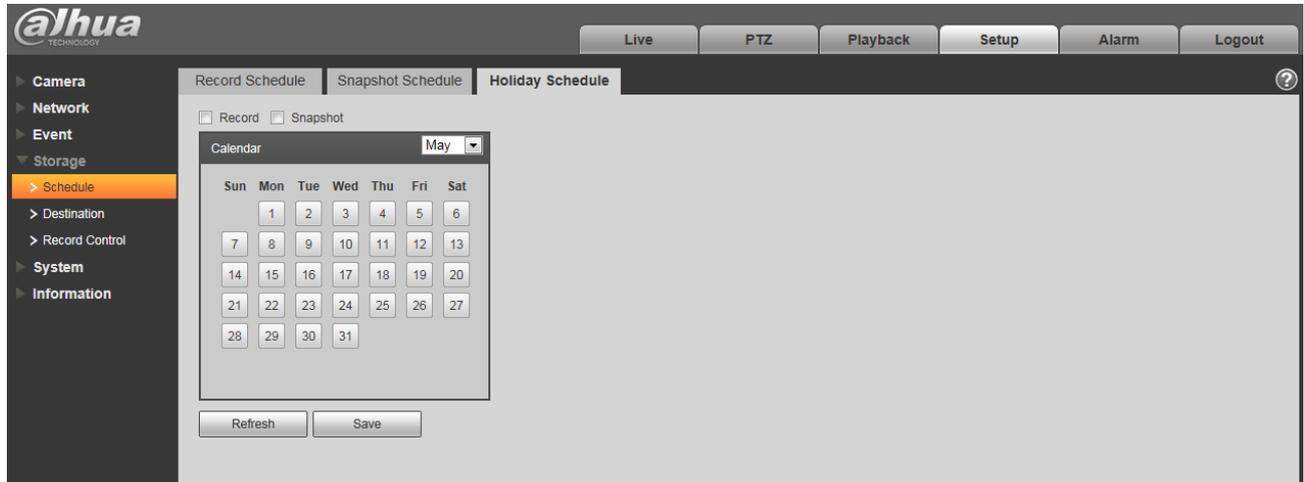


Figura 6-99

Paso 2. Seleccione la fecha para establecer como feriado. La fecha seleccionada se resaltará en amarillo. Paso 3. Marque Grabar /

Instantánea, haga clic en Guardar. El sistema le indica que se ha guardado correctamente.

Paso 4. Verifique la interfaz Programación de grabación / Programación de instantáneas, haga clic en Configuración junto a Vacaciones y consulte a configuración de lunes a domingo.

Paso 5. Complete la configuración de vacaciones, luego graba / instantáneas según la fecha en el programa de vacaciones.

## 6.4.2 Destino

### 6.4.2.1 Ruta

La interfaz de destino se muestra como en la Figura 6-100.

La ruta puede configurar la ruta de almacenamiento de instantáneas y registros. Hay tres opciones: Local, FTP y NAS. Solo puede seleccionar un modo. El sistema puede guardar según los tipos de eventos. Corresponde a los tres modos (general / movimiento / alarma) en la interfaz de programación. Marque la casilla para habilitar las funciones de guardado.

Nota: Solo el dispositivo admite tarjeta SD con local.

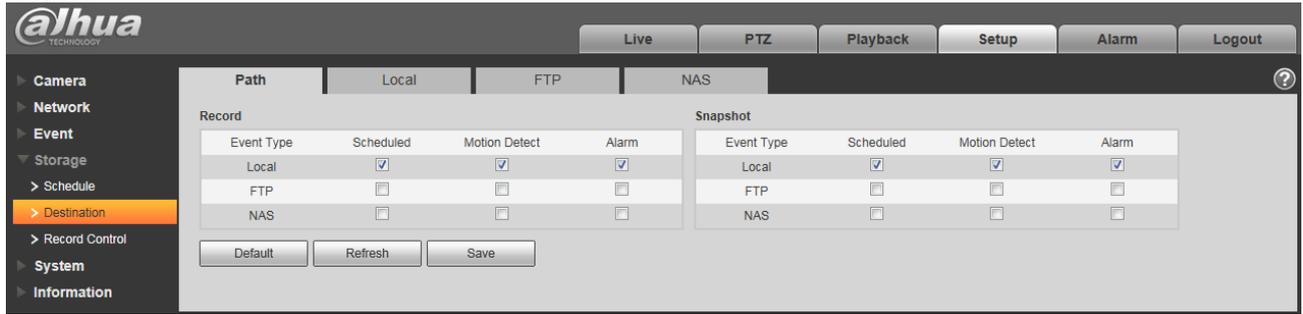


Figura 6-100

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Descripción de parámetros	
Evento Tipo	Incluye: programado, detección de movimiento y alarma.
Local	Se guardó en la tarjeta SD.
FTP	Se guardó en el servidor FTP.
NAS	Se guardó en el disco NAS.

#### 6.4.2.2 Local

La interfaz local se muestra como en la Figura 6-101.

Aquí puede ver la información de la tarjeta Micro SD local o del disco NAS. También puede utilizar la operación de solo lectura, solo escritura, intercambio en caliente y formateo.

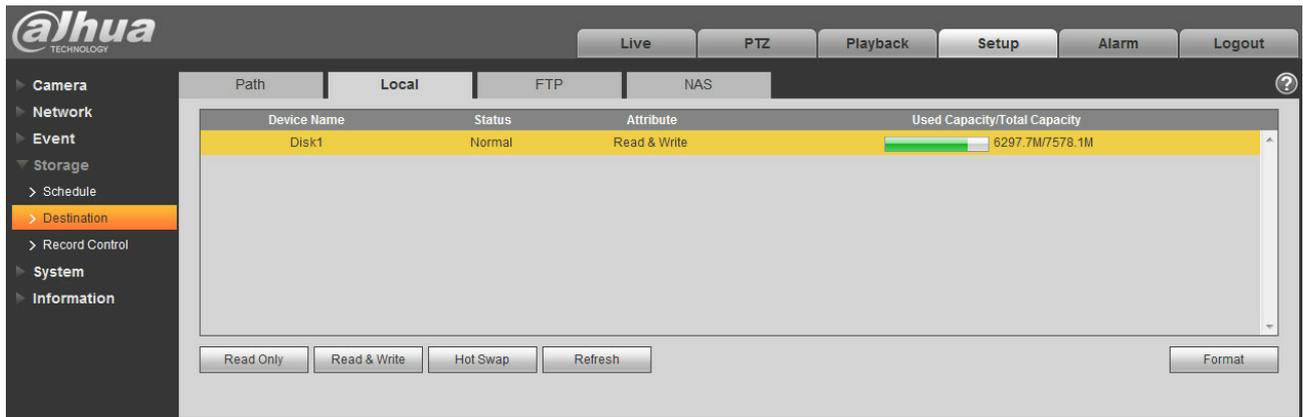


Figura 6-101

### 6.4.2.3 FTP

La interfaz FTP se muestra como en la Figura 6-102.

Debe marcar la casilla para habilitar la función FTP. Cuando ocurrió la desconexión de la red o hay un mal funcionamiento. El almacenamiento de emergencia puede guardar la imagen de grabación / instantánea en la tarjeta SD local. Haga clic en el botón de prueba para comprobar si el servidor FTP se puede conectar para realizar la prueba.

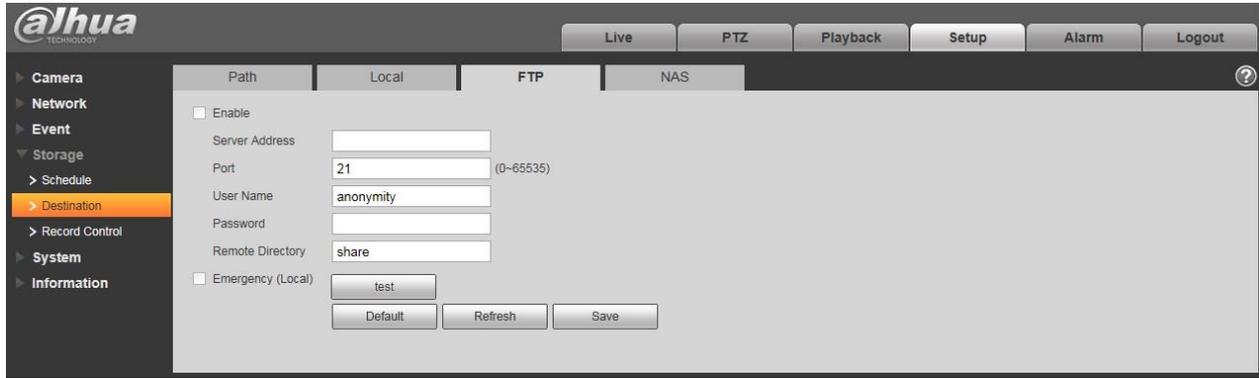


Figura 6-102

### 6.4.2.4 NAS

Debe marcar la casilla para habilitar la función NAS. Seleccione el almacenamiento NAS, complete la dirección del servidor NAS y la ruta de almacenamiento correspondiente, luego puede almacenar el archivo de video o la información gráfica en el servidor NAS.

Vea la Figura 6-103.

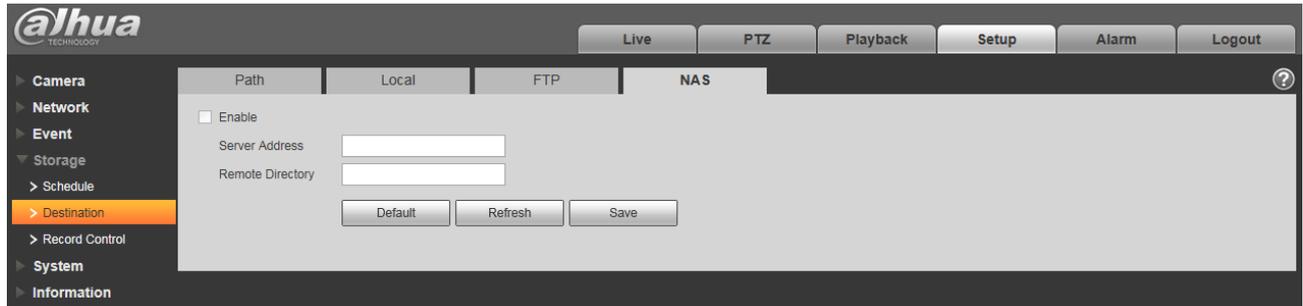


Figura 6-103

Parámetro	Descripción
Dirección del servidor	Configure la dirección IP del servidor NAS.
Remoto Directorio	Establecer el directorio de almacenamiento, los videos y las imágenes se pueden almacenar en el servidor correspondiente directorio.

### 6.4.3 Control de registros

La interfaz de control de registros se muestra como en la Figura 6-104.



Figura 6-104

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Descripción
Paquete Duración	Aquí puede seleccionar el tamaño del archivo dentro de 1 min ~ 120 min. La configuración predeterminada es 8 minutos.
Enlatar	<p>Introduzca aquí el valor del registro previo.</p> <p>Por ejemplo, el sistema puede grabar el video de cuatro segundos en el búfer. El registro comienza desde el quinto segundo.</p> <p><b>Nota:</b></p> <p>Configure el tiempo de pregrabación, cuando ocurra una alarma o detección de movimiento, si no hay registro, el sistema registrará el registro de n segundos anterior.</p>
Disco lleno	<p>Hay dos opciones: detener la grabación o sobrescribir los archivos anteriores cuando el disco duro esté lleno.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Detener: el disco duro en funcionamiento actual se está sobrescribiendo o el disco duro actual está lleno, dejará de grabar.</li> <li>Sobrescribir: el disco duro de trabajo actual está lleno; sobrescribirá el archivo anterior.</li> </ul>
Grabar modo	Hay tres modos: automático / manual / cerrado.
Grabar corriente	Hay dos opciones: transmisión principal y transmisión secundaria.

## 6.5 Sistema

### 6.5.1 General

La interfaz General se muestra como en la Figura 6-105.



Figura 6-105

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Descripción
Dispositivo Nombre	Sirve para configurar el nombre del dispositivo. Nota: los diferentes dispositivos tienen diferentes nombres.
Vídeo Estándar	Esto es para mostrar estándar de video como PAL.
Idioma	Puede seleccionar el idioma de la lista desplegable.
TV apagada	Puede abrir o cerrar la función, solo puede ser compatible con los dispositivos con salida de TV. <ul style="list-style-type: none"> <li>La función inteligente se desactivará cuando se abra TV Out.</li> <li>Se cerrará automáticamente la salida de TV cuando la función inteligente esté habilitada.</li> <li>Algunos dispositivos admiten SDI y HDCVI.</li> </ul>

La interfaz de fecha y hora se muestra como en la Figura 6-106.

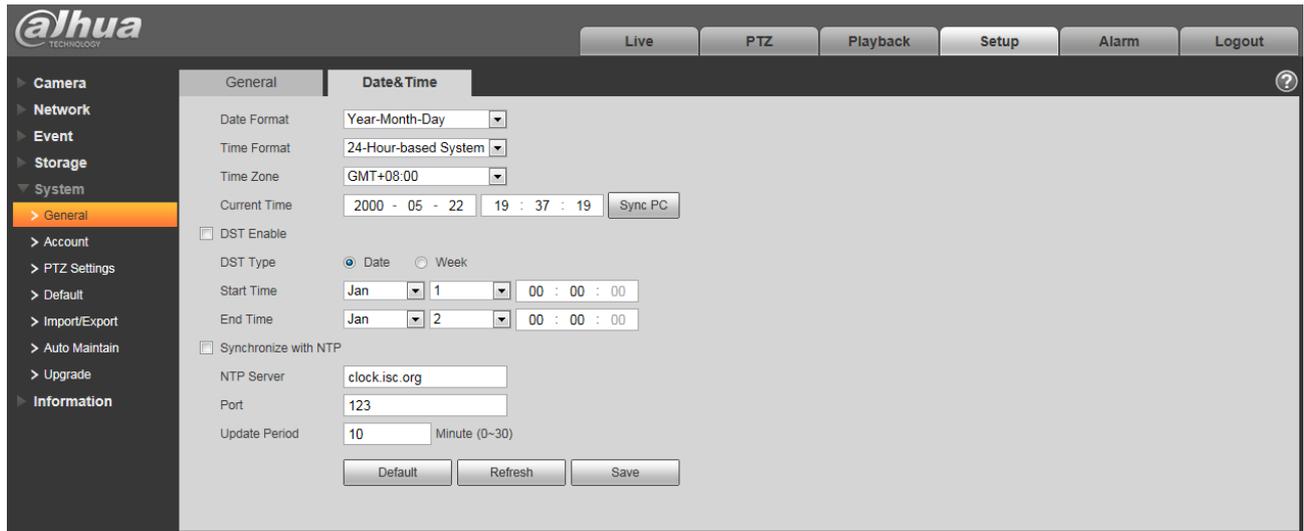


Figura 6-106

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Descripción
Formato de fecha	Aquí puede seleccionar el formato de fecha de la lista desplegable.
Hora Formato	Hay dos opciones: 24-H y 12-H.
Zona horaria	La zona horaria del dispositivo.
Actual Hora	Es para configurar la hora del sistema. Se vuelve válido después de configurar.
Sincronizar PC	Puede hacer clic en este botón para guardar la hora del sistema como la hora actual de su PC.
Activar DST	Aquí puede establecer la hora de inicio y finalización del horario de verano. Puede configurarlo según el formato de fecha o el formato de semana.
Sincronizar con NTP	Puede marcar la casilla para habilitar la función NTP.
Servidor NTP	Puede configurar la dirección del servidor de hora.
Puerto	Sirve para configurar el puerto del servidor de tiempo.
Actualizar período	Sirve para configurar los períodos de sincronización entre el dispositivo y el servidor de tiempo.

### 6.5.2 Cuenta

- Para el nombre de usuario y el grupo de usuarios, la longitud máxima es de 31 caracteres, que pueden estar formados por dígitos, letras, subrayados, guiones, puntos y @.
- La contraseña puede tener 0 ~ 32 caracteres en números y letras únicamente. El usuario puede modificar la contraseña de otro usuario.
- El usuario y el grupo se pueden agregar manualmente a 18 y 8 respectivamente.
- La gestión de usuarios adopta modos de grupo / usuario. El nombre de usuario y el nombre del grupo serán únicos. Se incluirá a un usuario en un solo grupo.
- El usuario que ha iniciado sesión actualmente no puede cambiar sus propios derechos.

6.5.2.1 Nombre de usuario

En esta interfaz puede habilitar el inicio de sesión anónimo, agregar / eliminar usuario y modificar el nombre de usuario. Ver figura 6-107.

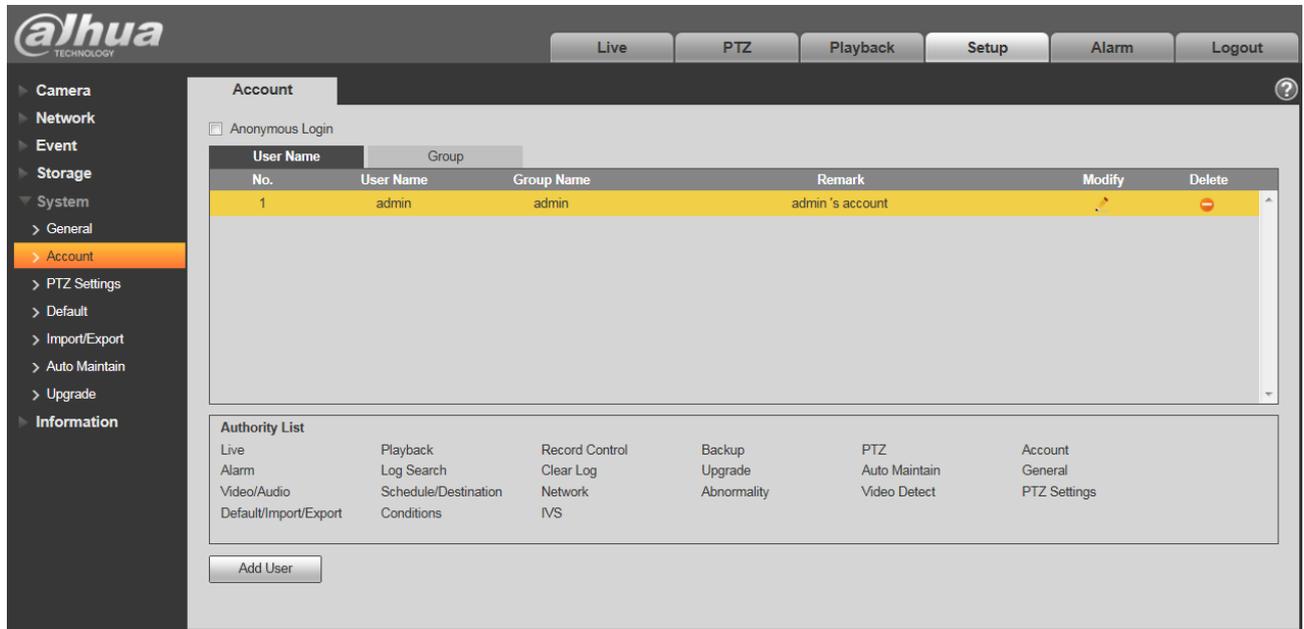


Figura 6-107

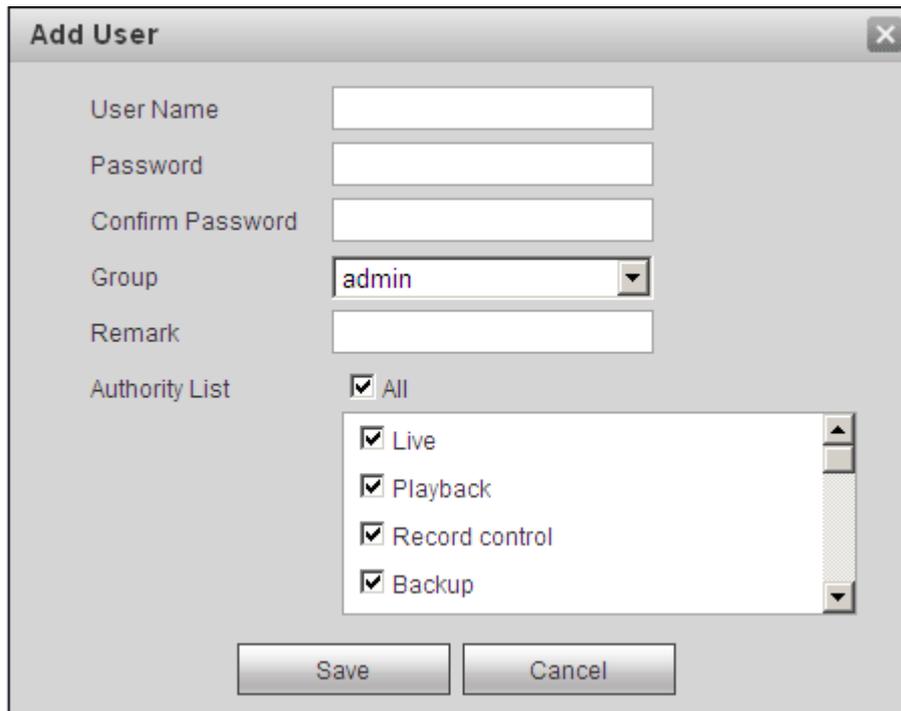
**Habilite el inicio de sesión anónimo:** Habilite el inicio de sesión anónimo e ingrese la IP. No se requiere nombre de usuario o contraseña, puede iniciar sesión en el anonimato (con derechos limitados). Puede hacer clic en cerrar sesión para finalizar su sesión.

**Agregar usuario:** Es agregar un nombre al grupo y establecer los derechos de usuario. Vea la Figura 5-86.

El usuario oculto "predeterminado" es solo para uso interior del sistema y no se puede eliminar. Cuando no hay un usuario de inicio de sesión, el usuario oculto "predeterminado" inicia sesión automáticamente. Puede establecer algunos derechos, como monitorizar, para este usuario, de modo que pueda ver alguna vista de canal sin iniciar sesión.

Aquí puede ingresar el nombre de usuario y la contraseña y luego seleccionar un grupo para el usuario actual. Tenga en cuenta que los derechos de usuario no deben exceder la configuración de derechos de grupo.

Para una configuración conveniente, asegúrese de que el usuario general tenga la configuración de derechos más baja que el administrador.



**Add User**

User Name

Password

Confirm Password

Group

Remark

Authority List

- All
- Live
- Playback
- Record control
- Backup

Save Cancel

Figura 6-108

**Modificar usuario**

Es para modificar la propiedad del usuario, grupo de pertenencia, contraseña y derechos. Vea la Figura 6-109.

**Modificar la contraseña**

Sirve para modificar la contraseña del usuario. Debe ingresar la contraseña anterior y luego ingresar la nueva contraseña dos veces para confirmar la nueva configuración. Haga clic en el botón Aceptar para guardar.

Tenga en cuenta que la contraseña varía de 0 dígitos a 32 dígitos. Deberá incluir únicamente el número y la letra. Para el usuario que tiene los derechos de cuenta, puede modificar la contraseña de otros usuarios.

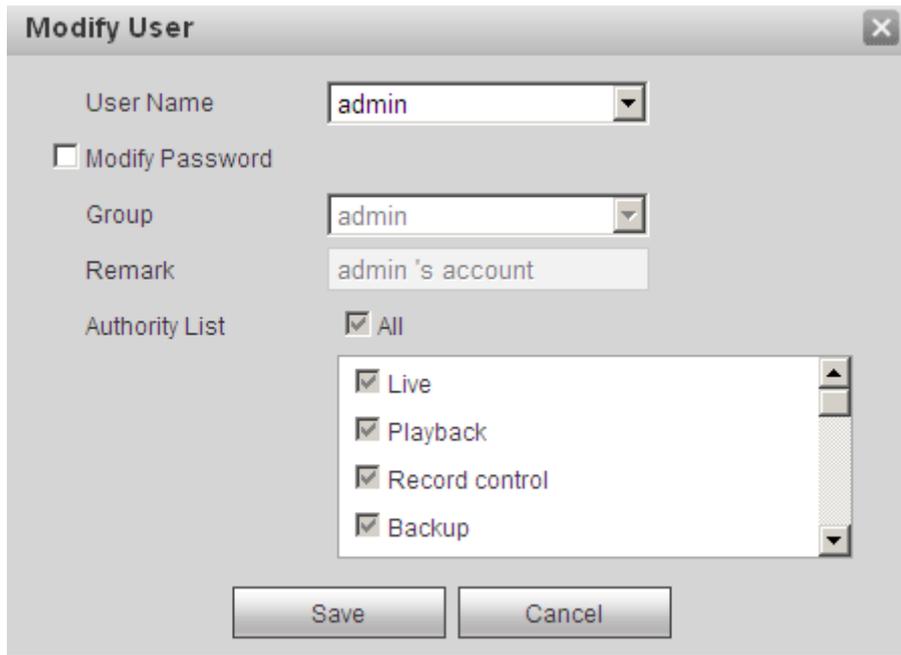


Figura 6-109

### 6.5.2.2 Grupo

La interfaz de administración de grupos puede agregar / eliminar grupos, modificar la contraseña del grupo, etc.

La interfaz se muestra como en la Figura 6-110.

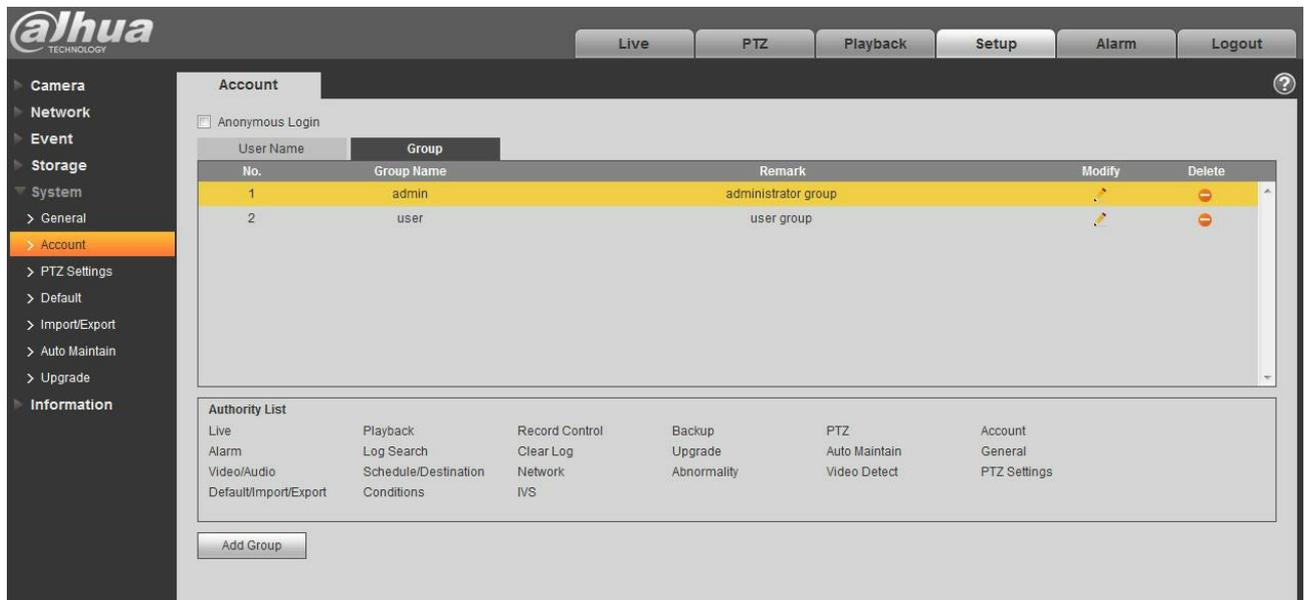
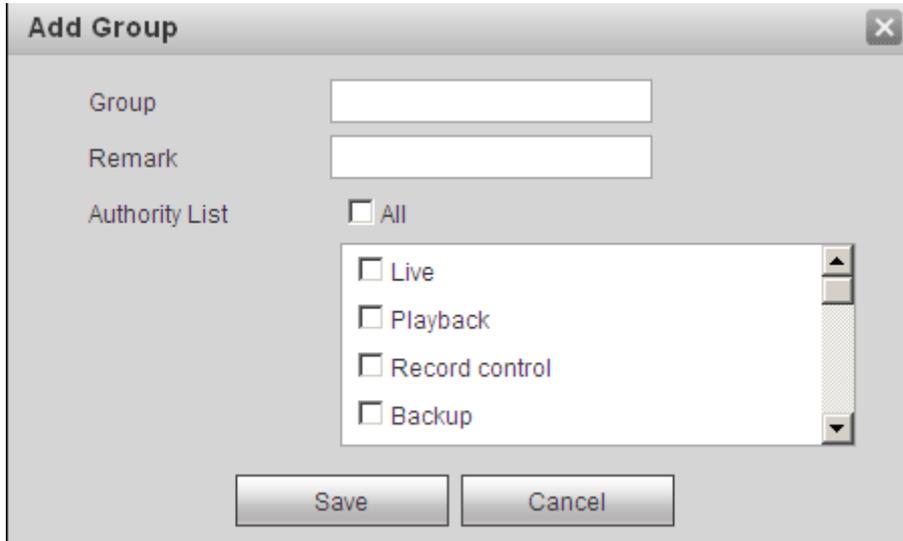


Figura 6-110

**Añadir grupo:** Es agregar grupo y establecer sus derechos correspondientes. Vea la Figura 6-111.

Ingrese el nombre del grupo y luego marque la casilla para seleccionar los derechos correspondientes. Incluye: vista previa, reproducción, control de grabación, control PTZ, etc.



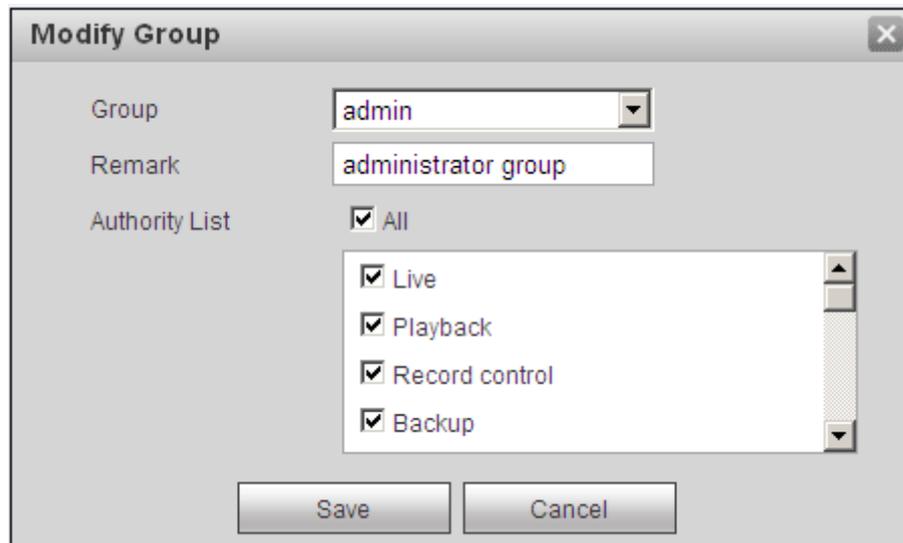
The 'Add Group' dialog box features a title bar with a close button. It contains the following elements:

- Group:** A text input field.
- Remark:** A text input field.
- Authority List:** A section with a checkbox for 'All' and a scrollable list of permissions: 'Live', 'Playback', 'Record control', and 'Backup', each with an unchecked checkbox.
- Buttons:** 'Save' and 'Cancel' buttons at the bottom.

Figura 6-111

#### Modificar grupo

Haga clic en el botón modificar grupo, puede ver que se muestra una interfaz como en la Figura 6-112. Aquí puede modificar la información del grupo, como comentarios y derechos.



The 'Modify Group' dialog box features a title bar with a close button. It contains the following elements:

- Group:** A dropdown menu with 'admin' selected.
- Remark:** A text input field containing 'administrator group'.
- Authority List:** A section with a checked checkbox for 'All' and a scrollable list of permissions: 'Live', 'Playback', 'Record control', and 'Backup', each with a checked checkbox.
- Buttons:** 'Save' and 'Cancel' buttons at the bottom.

Figura 6-112

#### 6.5.3 PTZ

Tenga en cuenta que solo algunos productos de la serie admiten esta función.

La interfaz de configuración de PTZ se muestra como en la Figura 6-113.



Figura 6-113

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Descripción de parámetros	
Protocolo	Seleccione el protocolo de domo correspondiente.
Habla a	Configure la dirección de domo correspondiente. El valor predeterminado es 1. Tenga en cuenta que su configuración aquí debe cumplir con la dirección de su domo; de lo contrario, no podrá controlar el domo Speed.
Baudios Velocidad	Seleccione la velocidad en baudios del domo. La configuración predeterminada es 9600.
Bit de datos	La configuración
Detener un poco	predeterminada es 8. La configuración predeterminada es 1.
Paridad	La configuración predeterminada es ninguna.

#### 6.5.4 Por defecto

La interfaz de configuración predeterminada se muestra en la Figura 6-114.

Tenga en cuenta que el sistema no puede restaurar cierta información, como la dirección IP de la red, la cuenta, etc.

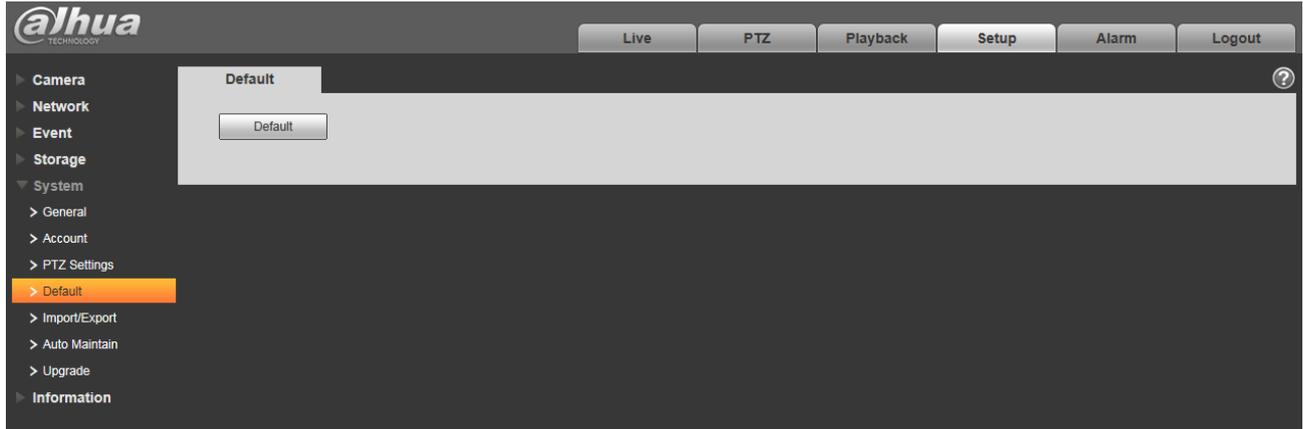


Figura 6-114

### 6.5.5 Importación / Exportación

La interfaz se muestra como en la Figura 6-115.

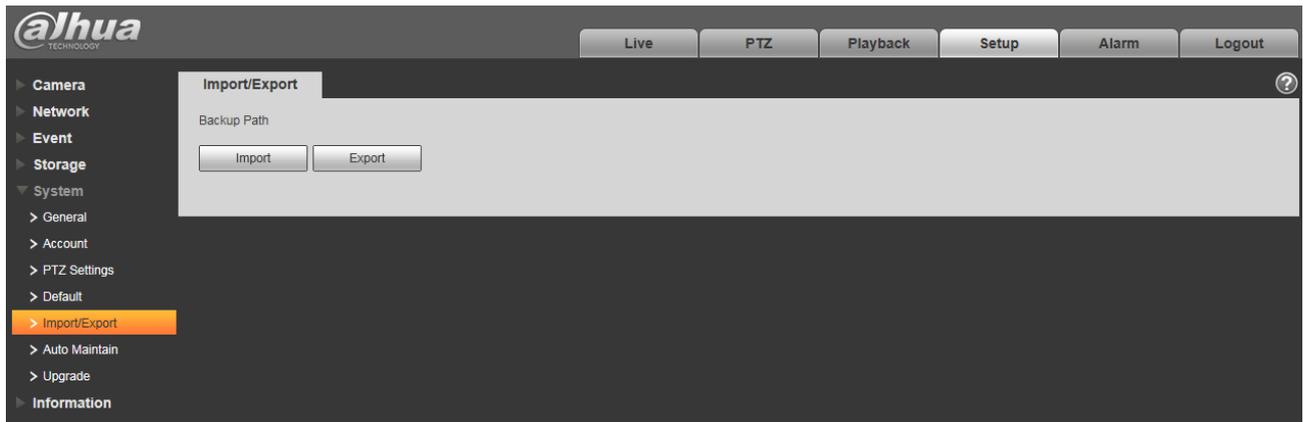


Figura 6-115

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Descripción
Importar	Es para importar los archivos de configuración local al sistema.
Exportar	Es para exportar la configuración del sistema correspondiente a su PC local.

### 5.5.6 Mando a distancia

Nota:

Es compatible con algunos dispositivos.

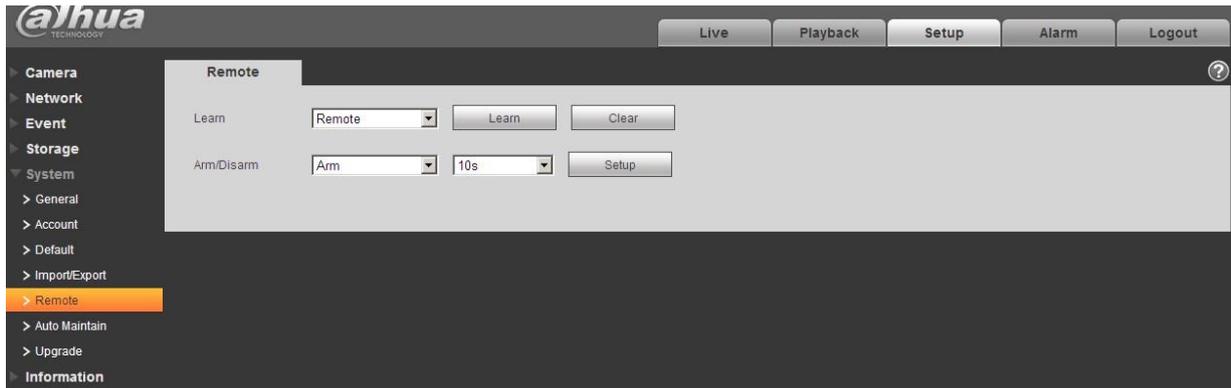


Figura 6-116

Parámetro	Descripción
Aprender	Vincular el control remoto o la alarma inalámbrica con el equipo.
Claro	Desvincular el control remoto con el equipo.
Armar / Desarmar	Inicie el armado después del tiempo que elija, el desarmado entra en vigor inmediatamente. Nota: Con el estado de desarmado, todas las siguientes alarmas no se activarán: alarma de detección de movimiento, alarma de enmascaramiento, alarma local, alarma PIR, alarma inalámbrica.

### 6.5.6 Mantenimiento automático

La interfaz de mantenimiento automático se muestra en la Figura 6-117.

Aquí puede seleccionar el intervalo de reinicio automático y eliminación automática de archivos antiguos de la lista desplegable. Si desea utilizar la función de eliminación automática de archivos antiguos, debe establecer el período del archivo.

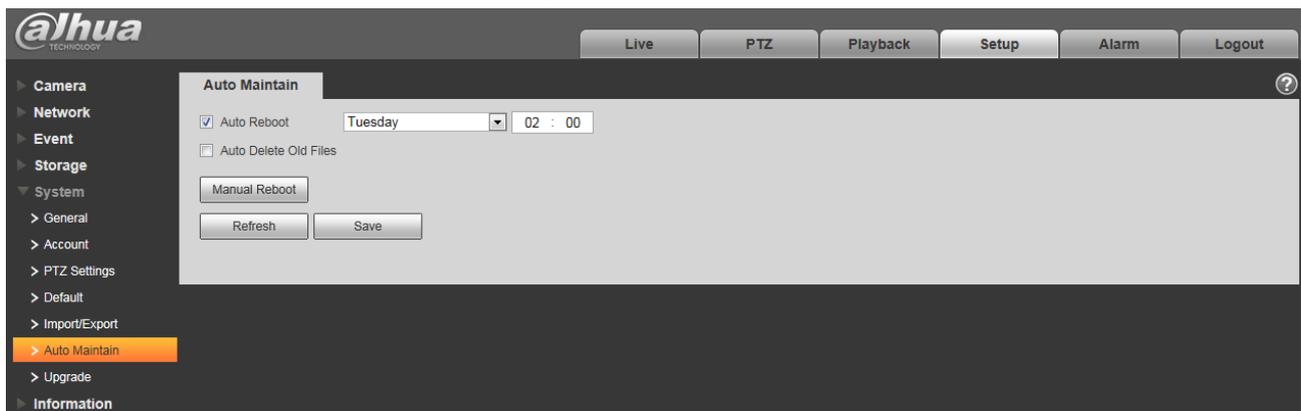


Figura 6-117

Parámetro	Descripción
Reinicio automático	Compruébelo y configure el tiempo de reinicio automático.
Eliminar automáticamente antiguo Archivos	Compruébelo y establezca el periodo dentro de 1 ~ 31 días.

### 6.5.7 Actualización

La interfaz de actualización se muestra en la Figura 6-118.

Seleccione el archivo de actualización (la extensión del archivo es ".bin") y luego haga clic en el botón de actualización para comenzar la actualización del firmware.

#### Importante

**¡Un programa de actualización inadecuado puede provocar un mal funcionamiento del dispositivo!**

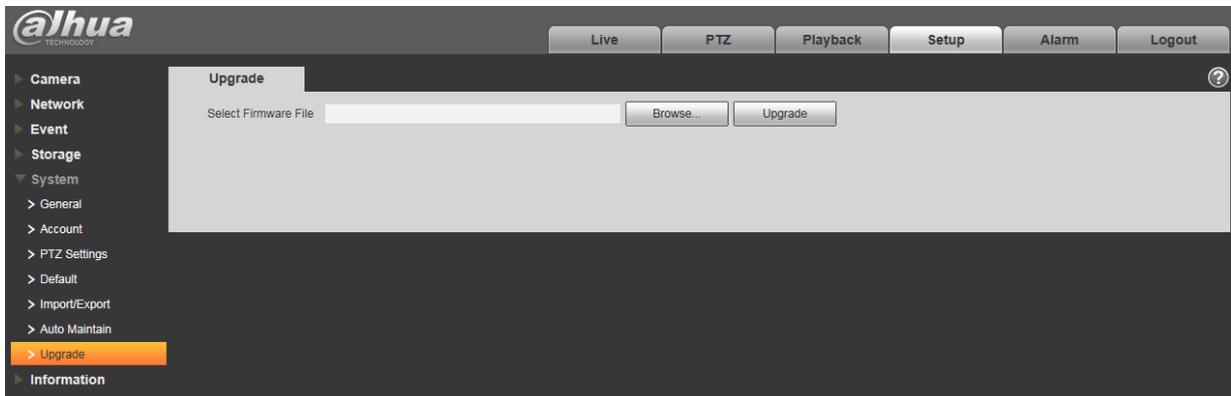


Figura 6-118

## 6.6 Información

### 6.6.1 Versión

La interfaz de la versión se muestra como en la Figura 6-119.

Aquí puede ver las características del hardware del sistema, la versión del software, la fecha de lanzamiento, etc. Tenga en cuenta que la siguiente información es solo para referencia.

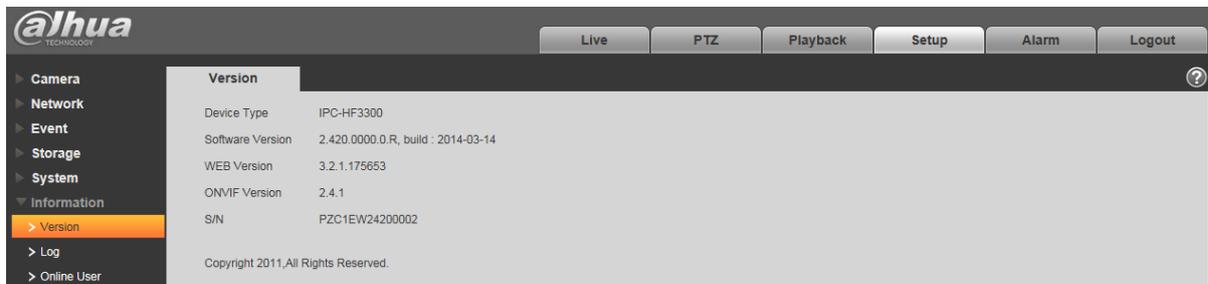


Figura 6-119

### 6.6.2 Registro

Aquí puede ver el registro del sistema. Vea la Figura 6-120.

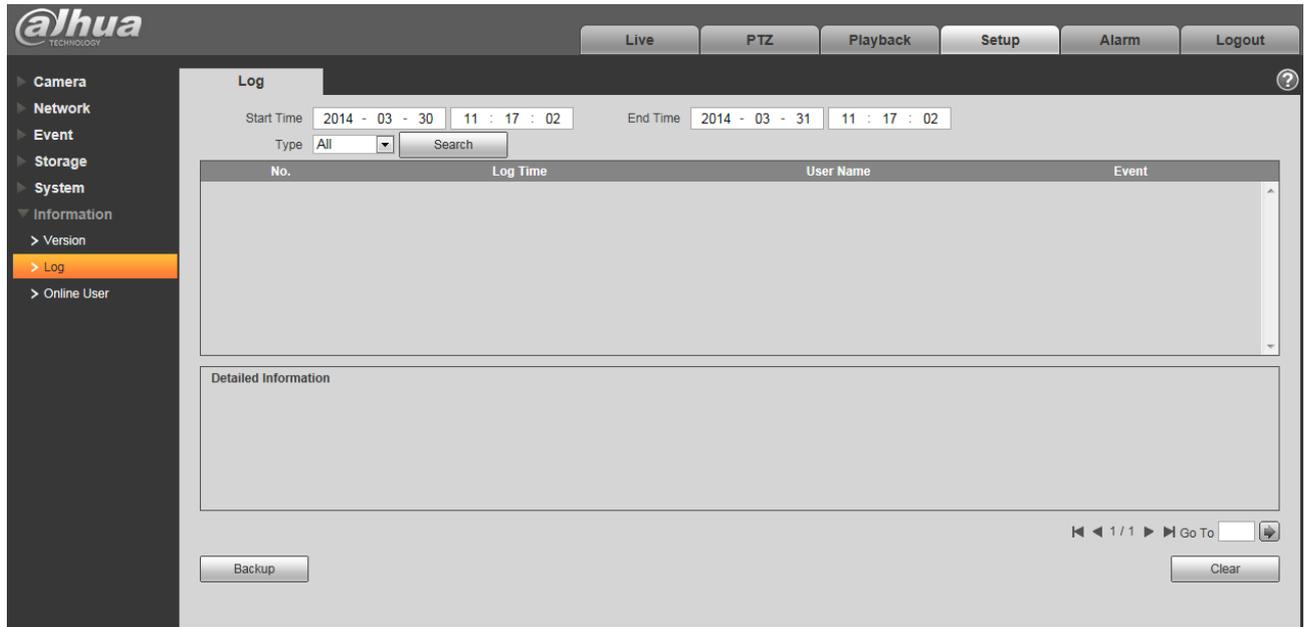


Figura 6-120

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre los parámetros de registro.

Parámetro	Descripción
Hora de inicio	Establezca la hora de inicio del registro solicitado. (La hora más temprana es 2000/1/1)
Hora de finalización	Establezca la hora de finalización del registro solicitado. (La última hora es 2037/12/31)
Tipo	Tipo de registro.
Buscar	Puede seleccionar el tipo de registro de la lista desplegable y luego hacer clic en el botón de búsqueda para ver la lista. Puede hacer clic en el botón Detener para finalizar la operación de búsqueda actual. Puede
Iniciar sesión información	seleccionar un elemento para ver la información detallada.
Claro	Puede hacer clic en este botón para eliminar todos los archivos de registro mostrados. Tenga en cuenta que el sistema no admite borrar por tipo.
Apoyo	Puede hacer clic en este botón para hacer una copia de seguridad de los archivos de registro en la PC actual.

### 6.6.3 Usuario en línea

La interfaz de usuario en línea se muestra como en la Figura 6-121.

Aquí puede ver el usuario en línea actual, el nombre del grupo, la dirección IP y la hora de inicio de sesión.

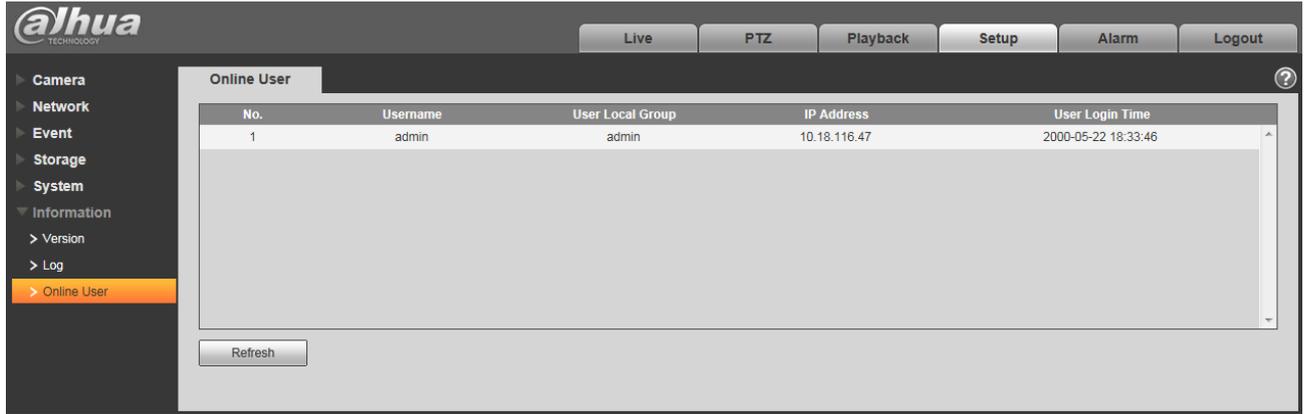


Figura 6-121

## 7 Alarma

Tenga en cuenta que algunos productos de la serie no admiten esta función.

Haga clic en la función de alarma, puede ver que se muestra una interfaz como en la Figura 7-1. Aquí puede establecer el tipo de alarma del dispositivo y la configuración del sonido de la alarma.

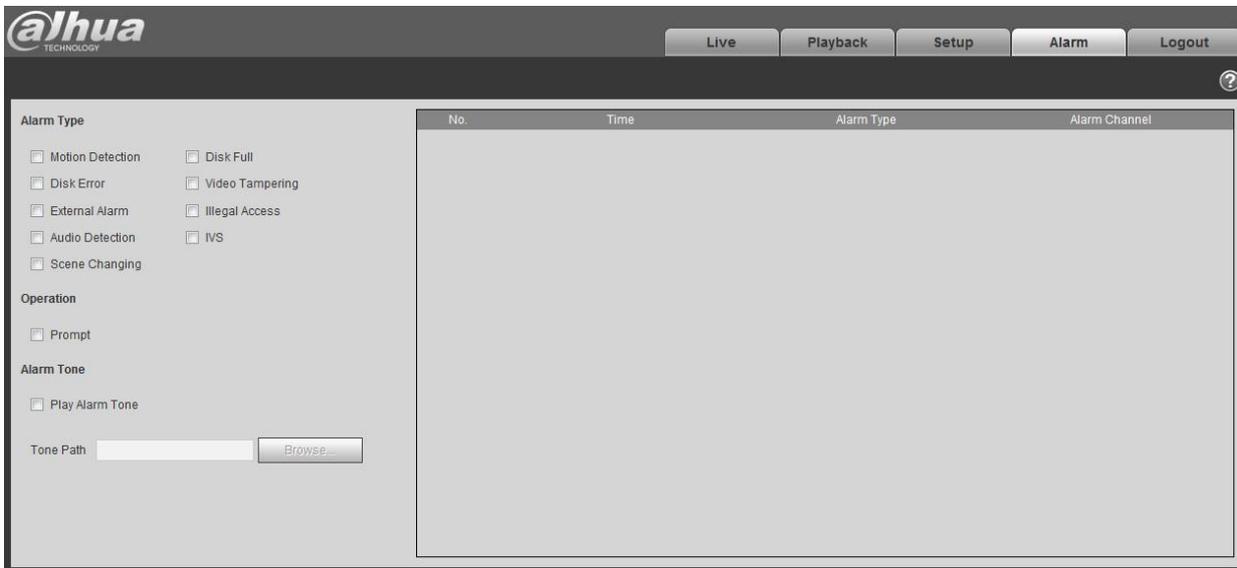


Figura 7-1

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Tipo	Parámetro	Descripción
Alarma tipo	Alarmas del sistema de detección de movimiento	ocurre cuando la alarma de detección de movimiento ocurre,
	Disco lleno	El sistema emite una alarma cuando el disco está lleno.
	Error de disco	El sistema registra información de alarma cuando ocurre un error de disco.
	Vídeo Manipulación	El sistema emite alarmas cuando se manipula el vídeo.
	Alarma externa	El dispositivo de entrada de alarma envía una alarma. El sistema
	Acceso ilegal	avisa cuando hay un acceso ilegal. Alarmas del sistema cuando hay
	Detección de audio	detección de audio. El sistema emite alarmas cuando se activa el
	IVS	evento IVS.
	El sistema de cambio de escena	registrará la información de la alarma cuando se active cambio de escena.

Tipo	Parámetro	Descripción
Aviso de operación		<p>Cuando se activa la alarma, habrá un menú principal de la interfaz de alarma  y el sistema registrará automáticamente la información de la alarma. El icono desaparece cuando el usuario hace clic en la barra de menú de alarma. Nota:</p> <p>Si se muestra la interfaz de alarma, cuando se activa la alarma, no habrá ningún mensaje de imagen, pero el registro de alarma estará en la lista de la derecha.</p>
Alarma Tono	Reproducir tono de alarma	Haga clic en él y seleccione la ruta del archivo de audio que se reproducirá en la ruta del tono, cuando se active el evento de alarma suscrito, reproducirá el archivo de audio seleccionado para indicar que hay un evento de alarma que se ha activado.
	Camino de tono	Puede personalizar la ruta de almacenamiento del tono de alarma.

## 8 Cerrar sesión

Haga clic en el botón Cerrar sesión, el sistema vuelve a iniciar sesión en la interfaz. Vea la Figura 8-1.



Figura 8-1

### Nota

- Este manual es solo para referencia. Se puede encontrar una ligera diferencia en la interfaz de usuario. Todos los diseños y el software aquí están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito.
- Todas las marcas comerciales y marcas comerciales registradas mencionadas son propiedad de sus respectivos propietarios.
- Si hay alguna duda o controversia, consulte nuestra explicación final. Por favor visite nuestro sitio web para más información.