

Cámara ANPR de acceso de

Manual de

V1.0.0

Recomendaciones de

Acciones obligatorias a emprender hacia la 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. Actualice 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. Cambiar los puertos HTTP y TCP predeterminados:

- Cambie 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. Habilitar 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. Reenviar 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.
- usted no es necesario 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. Use un nombre de usuario y 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. Límite Características de las cuentas de invitado:

Si su sistema está configurado para múltiples 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 estar desactivada independientemente. Se recomienda deshabilitar UPnP cuando la función no se usa en

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. Cheque 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.

General

Este manual del usuario (en adelante, "el Manual") presenta las funciones y operaciones de la cámara ANPR de acceso de aprendizaje profundo (en adelante, "el Dispositivo").

Modelos

ITC215-PW4I-LZF27135

ITC215-PW4I-IRLZF27135

Las instrucciones de seguridad

Las siguientes palabras de advertencia categorizadas con significado definido pueden aparecer en el Manual.

| Palabras de advertencia | Sentido |
|---|--|
|  PELIGRO | Indica un alto riesgo potencial que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves. |
|  ADVERTENCIA | Indica un riesgo potencial medio o bajo que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas. |
|  PRECAUCIÓN | Indica un riesgo potencial que, si no se evita, podría resultar en daños a la propiedad, pérdida de datos, menor rendimiento o impredecibles resultados. |
|  CONSEJOS | Proporciona métodos para ayudarlo a resolver un problema o ahorrarle tiempo. |
|  NOTA | Proporciona información adicional como énfasis y complemento del texto. |

Revisión histórica

| No. | Versión | Contenido de la revisión | Tiempo de liberación |
|-----|---------|--------------------------|-------------------------|
| 1 | V1.0.0 | Primer lanzamiento. | 27 de noviembre de 2018 |

Aviso de protección de privacidad

Como el usuario del dispositivo o el 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 regulaciones 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 hay inconsistencia entre el manual 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 el manual (en formato PDF).
- Todas las marcas comerciales, las marcas comerciales registradas y los nombres de empresas que aparecen en el Manual son las propiedades 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 existe alguna duda o controversia, consulte nuestra explicación final.

Advertencias y medidas de seguridad

Este capítulo describe el contenido que cubre el manejo adecuado del Dispositivo, la prevención de peligros y la prevención de daños a la propiedad. Lea este contenido detenidamente antes de usar el Dispositivo, cúmplalo al usarlo y guárdelo en un lugar seguro para futuras consultas.

Requerimientos de energía,

- Todas La instalación y el funcionamiento deben cumplir con los códigos de seguridad eléctrica locales
- El poder La fuente debe cumplir con el estándar de seguridad de voltaje muy bajo (SELV). 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.

Medio 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 brillo excesivo o marcas de luz, que no son el mal funcionamiento del dispositivo y afectarán la longevidad del semiconductor complementario de óxido de metal (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.
- Mantener el dispositivo lejos de cualquier líquido para evitar daños a los componentes internos.
- Mantener el dispositivo interior lejos de la lluvia o la humedad para evitar incendios o rayos.
- Mantener 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.
- Instale el dispositivo en una ubicación a la que solo pueda acceder el personal profesional con conocimientos relevantes sobre las protecciones de seguridad y las advertencias. La lesión accidental podría ocurrirle a personas no profesionales que ingresen al área de instalación cuando el dispositivo está funcionando normalmente.

Operación y mantenimiento diario

- No toque el componente de disipación de calor del dispositivo para evitar quemaduras.
- Siga cuidadosamente las instrucciones de la Guía cuando realice cualquier operación de desmontaje del dispositivo; de lo contrario, podría causar fugas de agua o una mala

calidad de imagen debido a un desmontaje no profesional. Comuníquese con el servicio posventa para el reemplazo del desecante si se encuentra niebla condensada en la lente después de desempacar o cuando el desecante se vuelve verde. (No todos los modelos están incluidos con el desecante).

- Eso Se recomienda utilizar el dispositivo junto con el pararrayos para mejorar el efecto de protección contra rayos.
- Eso Se recomienda conectar a tierra el dispositivo para mejorar la fiabilidad.
- No toque el sensor de imagen directamente (CMOS). El polvo y la suciedad se pueden eliminar con un soplador de aire, o puede limpiar la lente suavemente con un paño suave humedecido con alcohol.
- El cuerpo del dispositivo se puede limpiar con un paño suave y seco, que también se puede utilizar para eliminar las manchas rebeldes cuando se humedece con un detergente suave. Para evitar posibles daños en el revestimiento del cuerpo del dispositivo que podrían causar una disminución del rendimiento, no utilice disolventes volátiles como alcohol, benceno, diluyentes, etc. para limpiar el cuerpo del dispositivo, ni se puede utilizar un detergente abrasivo fuerte.
- La cubierta del domo es un componente óptico, no toque ni limpie la cubierta con las manos directamente durante la instalación o el funcionamiento. Para quitar el polvo, la grasa o las huellas dactilares, limpie suavemente con un algodón sin aceite humedecido con dietil o un paño suave humedecido. También puede soplador de aire para eliminar el polvo.



WARNING

- Fortalezca la protección de la red, los datos del dispositivo y la información personal adoptando medidas que incluyen, entre otras, el uso de contraseñas seguras, la modificación de la contraseña con regularidad, la actualización del firmware a la última versión y el aislamiento de la red informática. Para algunos dispositivos con versiones de firmware antiguas, la contraseña de ONVIF no se modificará automáticamente junto con la modificación de la contraseña del sistema, y deberá actualizar el firmware o actualizar manualmente la contraseña de ONVIF.
- Utilice componentes o accesorios estándar proporcionados por el fabricante y asegúrese de que el dispositivo sea instalado y mantenido por ingenieros profesionales.
- los La superficie del sensor de imagen no debe exponerse a la radiación del rayo láser en un entorno en el que se utilice un dispositivo de rayo láser.
- No proporcione dos o más fuentes de alimentación para el dispositivo a menos que se especifique lo contrario. El incumplimiento de estas instrucciones podría dañar el dispositivo.

Información FCC



Cambios o modificaciones no aprobados expresamente por el responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Condiciones FCC:

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.
- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

Cumplimiento de la FCC:

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites para un dispositivo digital, de conformidad con la parte 15 de las normas de la FCC. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio.

- por dispositivo de clase A, estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en un entorno comercial. Es probable que el funcionamiento de este equipo en un área residencial cause interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregir la interferencia por su cuenta.
- por dispositivo de clase B, estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencia dañina en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:
 - Reorientar o reubicar la antena receptora.
 - Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
 - Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
 - Consulte con el distribuidor o con un técnico de radio / TV experimentado para obtener ayuda

Mesa de Contenido

| | |
|---|-----------|
| La seguridad cibernética Recomendaciones | II |
| Prefacio | IV |
| Salvaguardias importantes y Advertencias | VI |
| Regulador Información VIII..... | |
| 1 Introducción 1..... | |
| 1.1 Resumen1..... | |
| 1.2 Características..... | 1 |
| 2 Dispositivo Estructura 4..... | |
| 2.1 Dimensión4..... | |
| 2.2 Estructura5..... | |
| 2.2.1 Unidad Dispositivo5..... | |
| 2.2.2 Posterior Panel5..... | |
| 2.3 Dispositivo externo Cable6..... | |
| 3 Dispositivo Instalación 8..... | |
| 3.1 Junta universal Instalación8..... | |
| 3.2 Soporte Instalación9..... | |
| 4 Básico Configuración 10..... | |
| 4.1 Configuración rápida Herramienta..... | 10 |
| 4.1.1 Inicializando Herramienta..... | 10 |
| 4.1.2 Modificando IP Dirección12..... | |
| 4.1.3 Dispositivo Upgrade15..... | |
| 4.2 Web Iniciar sesión17..... | |
| 4.2.1 Configuración recomendada 17..... | |
| 4.2.2 Dispositivo Inicialización17..... | |
| 4.2.3 Directo Iniciar sesión21..... | |
| 4.2.4 Restablecimiento de contraseña22..... | |
| 4.2.5 Interfaz Diseño24..... | |
| 5 WEB Cliente 25..... | |
| 5.1 Guía25..... | |
| 5.2 Live28..... | |
| 5.2.1 Corriente..... | 29 |
| 5.2.2 Vídeo Ventana Barra de ajuste 29..... | |
| 5.2.3 General Opción de función Columna31..... | |
| 5.2.4 Ajuste de la imagen de la ventana Bar33..... | |
| 5.3 Consulta33..... | |
| 5.3.1 Imagen Consulta34..... | |
| 5.3.2 Consulta de registro 36..... | |
| 5.3.3 Plato Consulta38..... | |
| 5.4 Entorno38..... | |
| 5.4.1 ITC38..... | |
| 5.4.2 Cámara55..... | |

| | |
|--|-----------|
| 5.4.3 Red..... | 63 |
| 5.4.4 Event66..... | |
| 5.4.5 Almacenamiento70..... | |
| 5.4.6 Sistema..... | 74 |
| 5.4.7 Información..... | 93 |
| 5.5 Alarma..... | 95 |
| 5.6 Cerrar sesión96..... | |
| 6 Técnico Parámetros97..... | |
| 7 Preguntas más frecuentes..... | 99 |

1.1 Visión general

La cámara ANPR de acceso de aprendizaje profundo adopta un algoritmo inteligente de aprendizaje profundo. Admite detección de vehículos, reconocimiento de matrículas, reconocimiento de logotipos, reconocimiento de modelos, reconocimiento de marca y color de vehículos y codificación H.265.

El dispositivo consta de carcasa de protección, luz de flash y cámara inteligente HD. La cámara incorporada adopta CMOS de escaneo progresivo HD, que posee varias características como alta definición, baja iluminación, alta velocidad de cuadros y excelente reproducción del color, etc. Mientras tanto, admite el procesamiento simultáneo de video de dos canales para las cámaras maestra y esclava. Seleccionará automáticamente un canal de video con un mejor resultado de reconocimiento para informar.

El producto se aplica ampliamente a la captura de vehículos y al reconocimiento de carreteras comunitarias, estacionamientos y otra vigilancia de entrada y salida.

1.2 Características



Algunas funciones del producto se enumeran a continuación, que es solo para referencia. Las funciones del producto pueden no ser completamente igual según diferentes modelos. El producto real prevalecerá.

Gestión de autoridad

- Cada grupo de usuarios posee un conjunto de permisos, que se puede modificar libremente. Es un subconjunto del conjunto de permisos total, y el permiso de usuario dentro del grupo no puede exceder el conjunto de permisos de grupo.
- Admite 2 niveles de usuario.
- Establece si el vehículo posee el permiso de apertura de la barrera y admite la función de alarma de lista negra.
- Realiza la gestión de la configuración del dispositivo y la gestión de permisos de control a través de Ethernet.

Almacenamiento

- Historias datos de video correspondientes en el servidor central de acuerdo con la configuración y la estrategia de los usuarios (como la configuración de alarma y tiempo)
- Los usuarios pueden grabar vía WEB según sus requerimientos. El archivo de video grabado se almacenará en la computadora donde se encuentra el cliente.
- Admite el intercambio en caliente local de la tarjeta de almacenamiento y el almacenamiento cuando la red está desconectada. Implementa la cobertura circular del almacenamiento de imágenes automáticamente cuando la memoria es insuficiente.
- Admite la función de registro. Puede almacenar 1024 registros de registro y admitir el control de permisos del usuario.

- Admite almacenamiento FTP y ANR.

Alarma

- Eso Puede activar una alarma en caso de excepciones de funcionamiento de la cámara a través de la red, como daños en la tarjeta de memoria, etc.
- Algunos dispositivos admiten terminales de salida de alarma que se conectan a varios periféricos de alarma, respondiendo a la entrada de alarma externa (dentro de 200 ms) en tiempo real. Puede manejar correctamente varias alarmas de acuerdo con la configuración de enlace definida por los usuarios de antemano (como informar al usuario por correo electrónico) y generar el mensaje de voz correspondiente (los usuarios pueden grabar la voz por adelantado).

Monitoreo de red

- Transmite datos de video de un solo canal comprimidos por el dispositivo al terminal de red y haga que reaparezcan después de la descompresión a través de la red. Mantenga la demora dentro de los 500 ms cuando se permite el ancho de banda.
- los dispositivo admite máx. 10 usuarios en línea al mismo tiempo.
- Admite el acceso al sistema a través de WEB, aplicado a WAN.
- Admite la gestión de dispositivos a través del modo WEB.
- Vídeo La transmisión de datos adopta HTTP, TCP, UDP, MULTICAST y RTP / RTCP, etc.
- Admite el acceso al sistema a través de WEB, aplicado a WAN.

Captura y reconocimiento

- Admite el reconocimiento de vehículos.
- Admite el reconocimiento de matrículas.
- Admite configurar la información OSD y la ubicación del canal, imagen.
- Admite captura y codificación de imágenes. Admite el cifrado de marca de agua de imagen, evita que las imágenes sean manipuladas.
- los Las imágenes capturadas pueden registrar automáticamente el tiempo del vehículo, la ubicación, la matrícula, el color del vehículo y la dirección de la bayoneta, etc.
- Admite reconocimiento de color, logotipo, modelo de vehículo y otras características del vehículo.

Control periférico

- Admite la función de control periférico, puede configurar libremente varios protocolos de control periférico e interfaz de conexión.
- Eso Puede conectarse externamente al detector de vehículos, detector de señales y otros dispositivos

Ajuste automático

- AWB: Es aún puede mostrar con precisión el color del objeto cuando cambia la condición de luz
- Auto Exposición: Puede configurar automáticamente la velocidad del obturador de acuerdo con el valor de exposición de la imagen medido por el sistema de medición, de acuerdo con el obturador y la exposición del iris configurados por defecto de fábrica.
- Auto ganancia: puede aumentar automáticamente la sensibilidad de la cámara cuando la iluminación es muy baja, mejorar la salida de la señal de imagen para que pueda adquirir una imagen clara y brillante

Cámara panorámica

Puede recibir la entrada de señal de imagen HDCVI de la cámara panorámica. Se puede acceder a la transmisión de video de la cámara panorámica en tiempo real a través de WEB.

2 Estructura del

La cámara ANPR de acceso de aprendizaje profundo es un dispositivo integrado. La cámara está instalada en la carcasa, la placa de interfaz de la cámara está oculta y el puerto de la cámara está conectado mediante un cable.

2.1 Dimensión

Figure 2-1 Diagrama de dimensiones generales del producto (Unidad: mm)

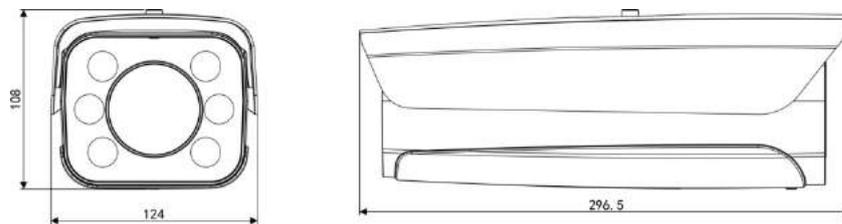
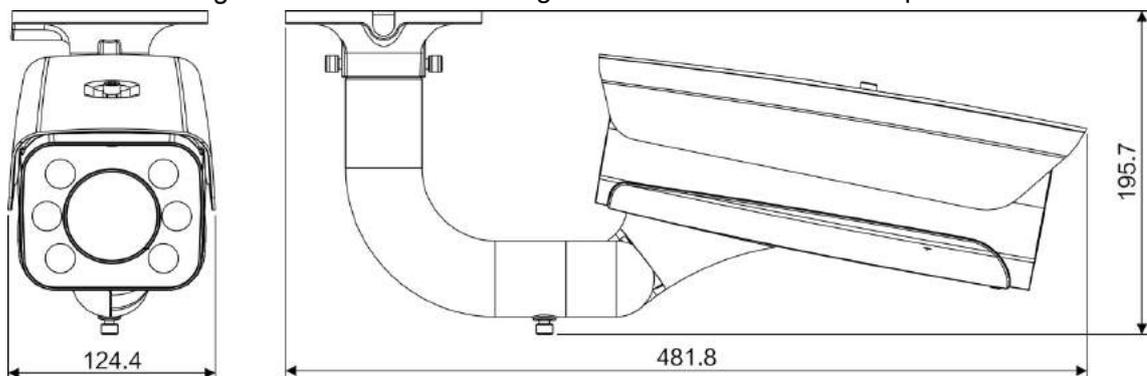


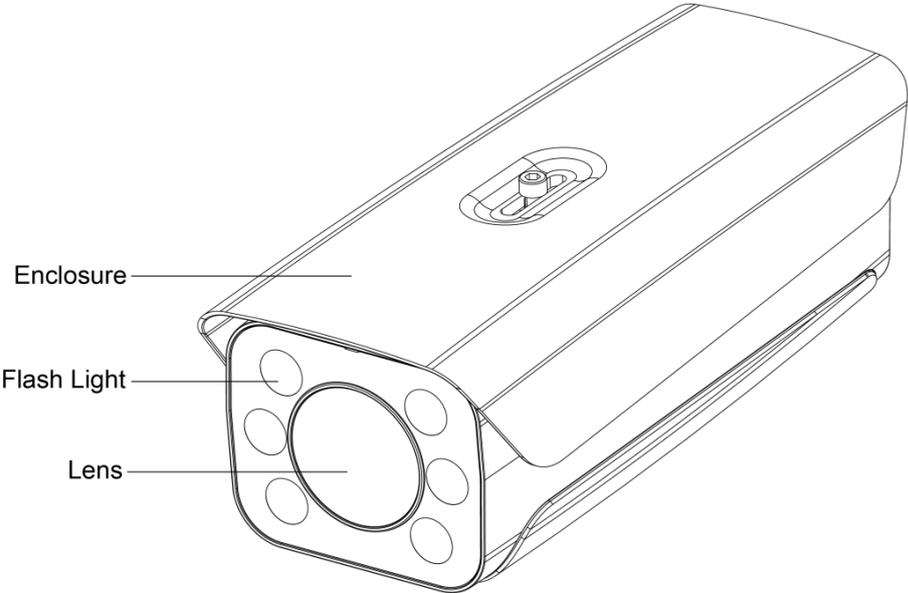
Figure 2-2 Producto con diagrama de dimensiones del soporte



2.2 Estructura

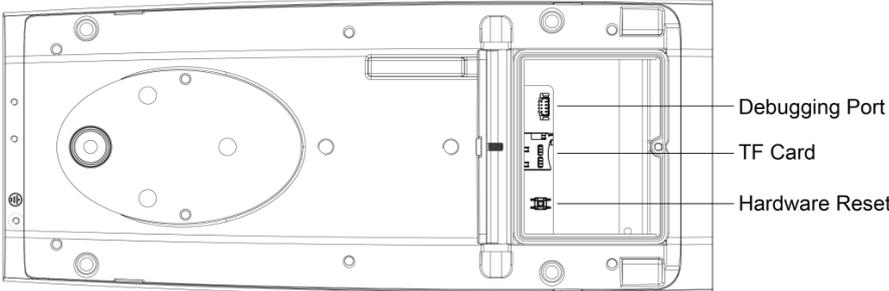
2.2.1 Dispositivo de la unidad

Figure 2-3 Diagrama de estructura del producto



2.2.2 Panel trasero

Figure 2-4 Diagrama de estructura del panel trasero



2.3 Cable externo del dispositivo

Figure 2-1 Diagrama de puertos

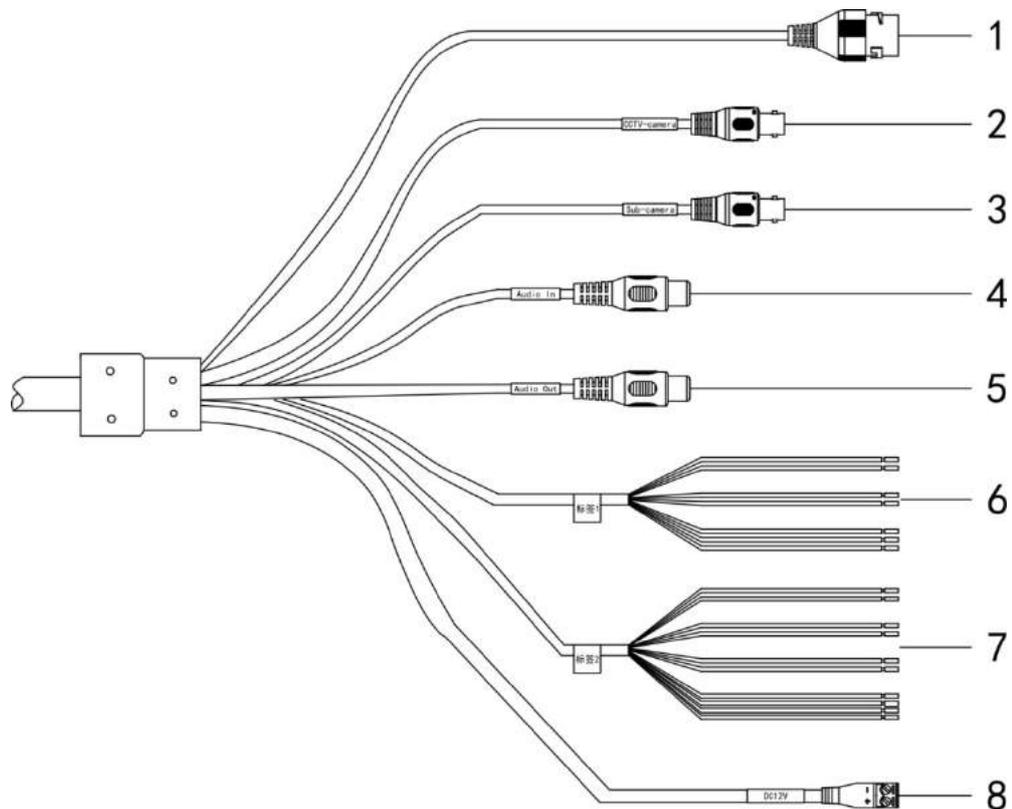


Tabla 2-1 Introducción a la función del cable externo

| No. | Puerto | Función | Descripción |
|-----|-----------------|---|---|
| 1 | LAN | Puerto de red | Se conecta a Ethernet estándar, admite alimentación PoE suministro. |
| 2 | Cámara de CCTV | Panorámico puerto de entrada de la cámara | Se conecta a la cámara panorámica, recibe la entrada de imágenes mediante la cámara panorámica. |
| 3 | Sub-cámara | Cámara secundaria puerto de entrada | Función reservada. |
| 4 | SALIDA DE AUDIO | Salida de audio Puerto. | Puerto de salida de audio. |
| 5 | AUDIO EN | Entrada de audio Puerto. | Puerto de entrada de audio. |

| | | | |
|---|-------|---------------|--|
| 6 | RS485 | Puerto RS-485 | <ul style="list-style-type: none"> ● RS-485 <ul style="list-style-type: none"> Azul claro: RS-485_A1 Amarillo negro: RS-485_B1 Amarillo verde: RS-485_A2 Blanco naranja: RS-485_B2 ● RS-485/232 <ul style="list-style-type: none"> Azul blanco: RS-485_A / RS-232_R Verde blanco: RS-485_B / RS-232_T Gris: GND |
|---|-------|---------------|--|

| No. | Puerto | Función | Descripción |
|-----|--------|------------------------------|---|
| 7 | ALARMA | Puerto de alarma | <ul style="list-style-type: none"> Alarma salida <ul style="list-style-type: none"> Marrón: ALARM_NO1 Verde: ALARM_NC1 Azul: ALARM_NO2 Blanco: ALARM_NC2 Amarillo: ALARM_NO3 Naranja: ALARM_NC3 Alarma entrada <ul style="list-style-type: none"> Púrpura: IO_IN1 Rosa: IO_IN2 Rojo: ALARM_IN1 Negro: GND |
| 8 | Poder | Puerto de entrada de energía | <p>Entradas de potencia DC 12V. Asegúrese de suministrar energía como se indica en la Guía.</p>  <p>Se pueden producir anomalías o daños en el dispositivo si no se suministrado correctamente.</p> |

3

Dispositivo Instalación



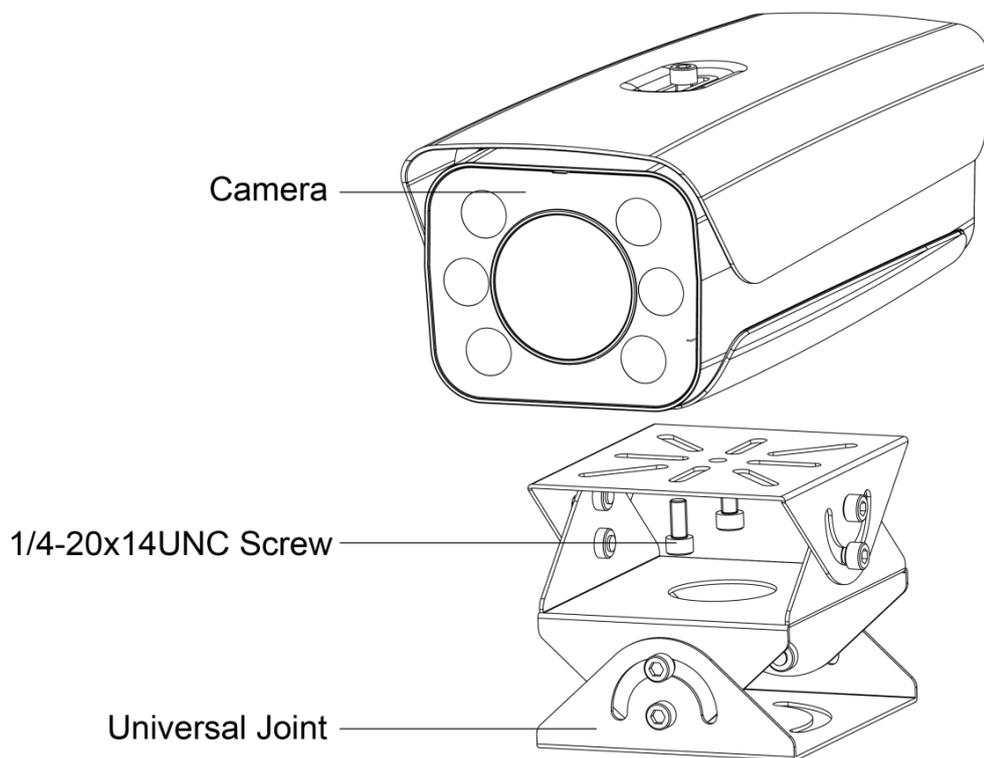
El producto real prevalecerá. Las siguientes figuras de instalación son solo para referencia.

3.1 Instalación de junta universal

Step 1 Utilice un tornillo M6 × 14 para fijar la junta universal en el soporte.

Step 1 Utilice dos tornillos 1 / 4-20 × 14UNC para fijar la cámara en la junta universal. Figura 3-1.

Figure 3-1 Instalación de junta universal

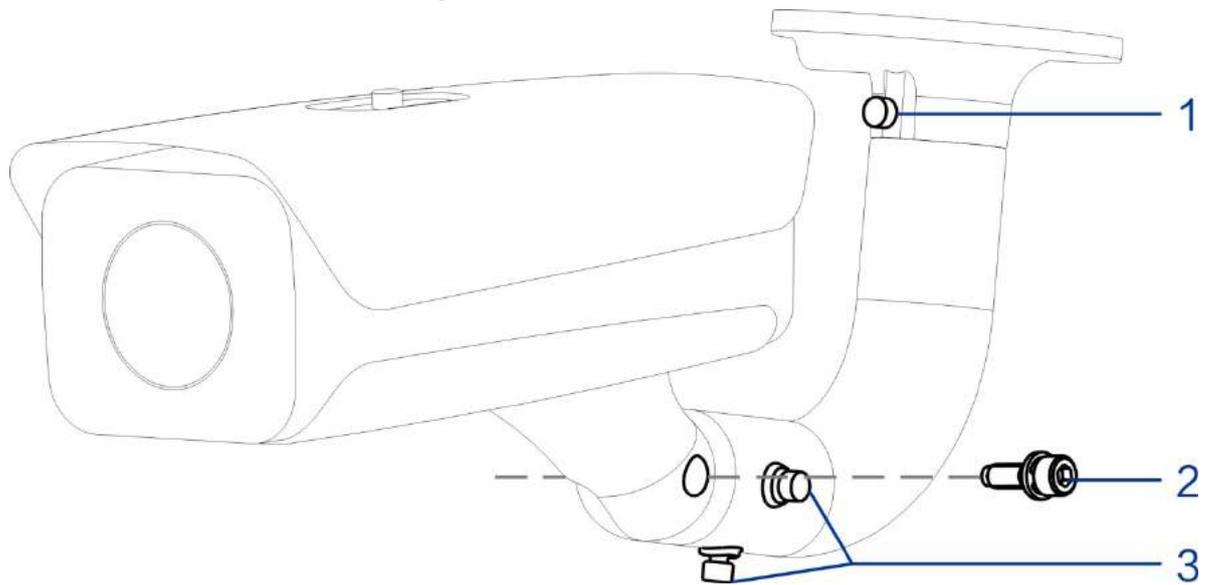


Step 2 Ajuste la junta universal UDLR y ajuste la ubicación de la cámara.

Hasta ahora, la instalación del dispositivo está completa.

3.2 Instalación del soporte

Figure 3-2 Instalación del soporte



Descripción de la instalación del soporte

| No. | Nota |
|-----|--|
| 1 | Ajuste el tornillo hacia la izquierda y hacia la derecha, y luego puede ajustar la cámara hacia la izquierda y hacia la derecha. |
| 2 | Ajuste el tornillo hacia arriba y hacia abajo, y luego puede ajustar la cámara hacia arriba y hacia abajo. |
| 3 | Ajuste el tornillo horizontalmente y luego podrá ajustar la cámara horizontalmente. |

Step 1 Afloje el tornillo de ajuste de la cámara UDLR.

Step 2 Inserte todo el cable de la cámara en el soporte y luego sáquelo de la cola del soporte.

Step 3 Utilice un tornillo M6 × 20 para fijar la cámara y el soporte; el tornillo se puede utilizar para ajustar la cámara hacia arriba y hacia abajo.

Step 4 Ajuste la cámara a la ubicación adecuada en todas las direcciones posibles y luego apriete todos los tornillos de ajuste.

4 Configuración básica

4.1 Herramienta de configuración rápida



- En este capítulo, solo presenta las operaciones generales de la herramienta de configuración rápida. Por favor refiérase a *Manual del usuario de la herramienta de configuración rápida*
- Las figuras que se muestran en este capítulo son solo para referencia. La interfaz real prevalecerá

La IP predeterminada del dispositivo es 192.168.1.108. Modifique la dirección IP del dispositivo de acuerdo con el plan de red cuando lo use por primera vez o se ajuste la red.

Puede modificar la dirección IP del dispositivo individualmente o en lotes a través de ConfigTool o puede iniciar sesión en el cliente WEB y modificar la dirección IP del dispositivo también.

- Eso puede modificar la dirección IP del dispositivo individualmente cuando hay menos dispositivos o la contraseña de inicio de sesión del dispositivo no coincide.
- Cuando hay más dispositivos y coincidencias de contraseña de inicio de sesión del dispositivo, puede modificar las direcciones IP en lotes.

Preparación

- Eso ha adquirido el paquete de instalación de ConfigTool; de lo contrario, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.
- La PC que se instala con ConfigTool está interconectado con el dispositivo a través de la red.

4.1.1 Herramienta de inicialización

Admite la inicialización de dispositivos en la misma LAN individualmente o en lotes.



Las operaciones asociadas no se pueden implementar para dispositivos no inicializados, que se mostrarán en gris en la lista de dispositivos. Además, no muestra la información asociada en otras interfaces.

Haga doble clic en la tecla de acceso directo en el

Step 1



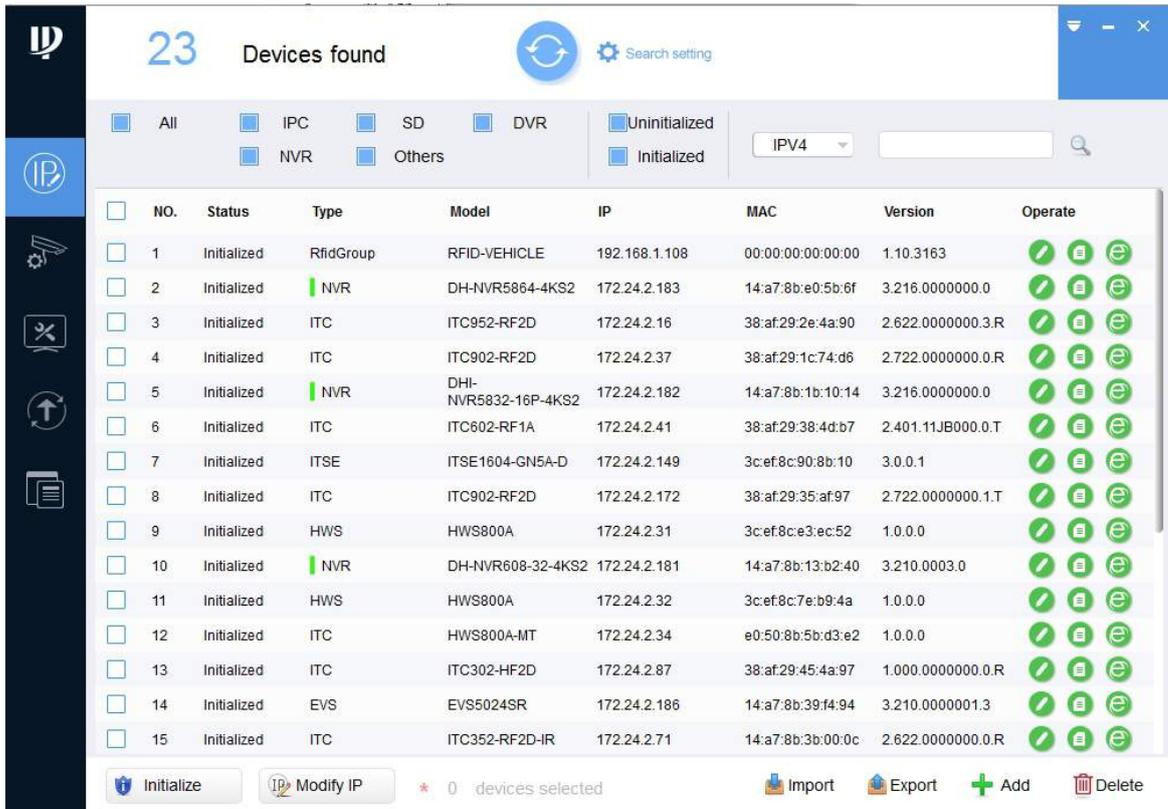
escritorio. El sistema muestra la interfaz principal.

Step 2

Hacer clic .

Se muestra la interfaz Modificar IP. Ver Figura 4-1.

Figure 4-Modificar IP



Step 3 Seleccione el dispositivo no inicializado. Haga clic en Initialize

Se muestra la interfaz de inicialización del dispositivo. Figura 4-2.

Figure 4-2 Inicialización del dispositivo (1)



Step 4 Seleccione el dispositivo que necesita inicializarse. Haga clic en Inicializar. Se muestra la interfaz de inicialización del dispositivo. Figura 4-3.



- los La interfaz puede ser diferente según el modelo adquirido. El producto real prevalecerá.
- los La interfaz de inicialización del primer dispositivo seleccionado se mostrará durante la inicialización en lotes.

Figure 4-3 Inicialización del dispositivo (2)

Step 5 Establece parámetros de inicialización del dispositivo. Por favor refiérase a 0 para más detalles.

Descripción de los parámetros del dispositivo

| Parámetro | Nota |
|---------------------------|---|
| Nombre de usuario | El nombre de usuario es admin de forma predeterminada. |
| Nueva contraseña | <ul style="list-style-type: none"> los La nueva contraseña se puede configurar de 8 a 32 caracteres y contiene al menos dos tipos de mayúsculas, minúsculas, números y caracteres especiales (excluyendo "", "" ", " ", " ", " ", "y" & ") Siga el aviso de seguridad de contraseña para establecer una contraseña de alto nivel de seguridad. los la nueva contraseña debe estar de acuerdo con la confirmación contraseña. |
| Confirmar contraseña | |
| Teléfono reservado Número | Está seleccionado por defecto; se utilizará el número de teléfono móvil introducido para recuperar y restablecer la contraseña. |

Step 6 Haga clic en Inicializar y el sistema comienza a inicializar el dispositivo.

Después la inicialización está completa, consulte 错误! 未找到引用源。 para conocer la interfaz que muestra el sistema. Si la inicialización tuvo éxito, se mostrará ✓; si la inicialización falla, lo hará monitor ⚠. Haga clic en el icono para ver más detalles.

Step 7 Haga clic en Completar y luego la operación de inicialización del dispositivo habrá terminado.

Una vez completada la inicialización, el estado del dispositivo se inicializa en la interfaz principal. La información del dispositivo se mostrará en otras interfaces.

4.1.2 Modificar la dirección IP

4.1.2.1 Soltero



Por favor refiérase a **5.4.3 Red** para obtener detalles sobre cómo iniciar sesión en el cliente WEB y modificar la dirección IP.

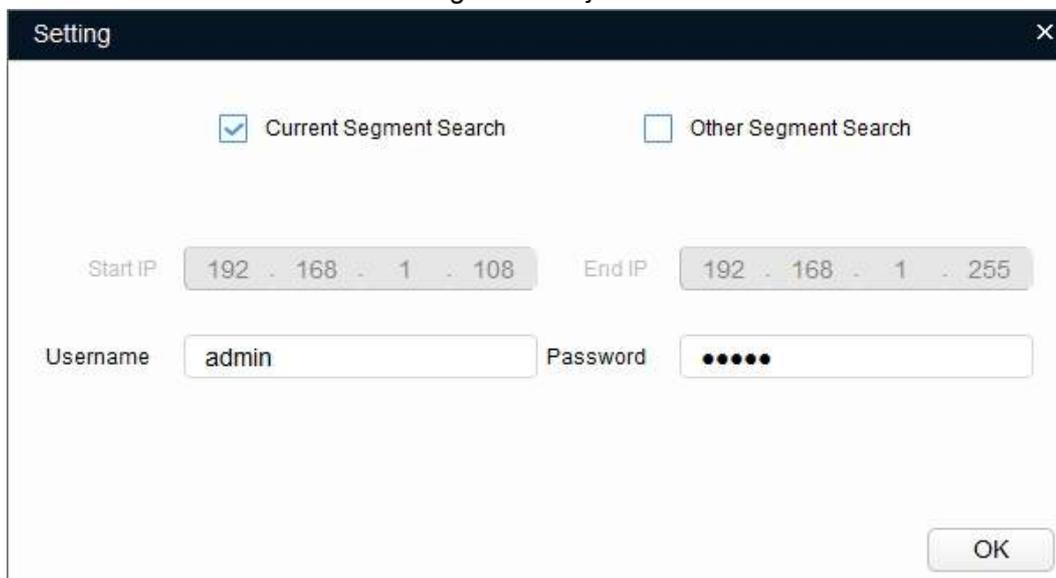
Step 1 Hacer 

Se muestra la interfaz Modificar IP.

Step 2 Haga clic en Configuración de búsqueda.

Se muestra el cuadro de diálogo Configuración. Ver Figura 4-4.

Figure 4-4 Ajuste



The 'Setting' dialog box contains the following elements:

- Two checkboxes: 'Current Segment Search' (checked) and 'Other Segment Search' (unchecked).
- Two IP address input fields: 'Start IP' with the value '192 . 168 . 1 . 108' and 'End IP' with the value '192 . 168 . 1 . 255'.
- A 'Username' field containing 'admin' and a 'Password' field with six dots.
- An 'OK' button at the bottom right.

Step 3 Configure el segmento del dispositivo, ingrese el nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión. Haga clic en Aceptar. Los dispositivos buscados se mostrarán después de que se complete la búsqueda.



Como para los dispositivos que deben inicializarse, se pueden utilizar después de la

Step 4 inicialización. Haga clic en el correspondiente  de el dispositivo cuya IP necesita ser modificada.

Se muestra la interfaz Modificar IP. Ver Figura 4-5.

Figure 4-5 Modificar IP



The 'Modify IP Address' dialog box contains the following elements:

- 'Mode' section with radio buttons for 'Static' (selected) and 'DHCP'.
- 'Target IP' input field.
- 'Subnet Mask' input field.
- 'Gateway' input field.
- A status bar at the bottom showing 'Selected number of devices: 1' and an 'OK' button.

Step 5 Seleccione el modo de configuración de la dirección IP de acuerdo con la situación real.

- Modo DHCP (Protocolo de configuración dinámica de host): cuando hay un servidor DHCP en la red, configure el Modo como DHCP y, a continuación, el dispositivo puede adquirir automáticamente la dirección IP del servidor DHCP.

- Modo manual: configure el Modo como Estático y complete la IP de destino, la Máscara de subred y la Puerta de enlace, y luego el dispositivo puede adquirir automáticamente la dirección IP del servidor DHCP.

Step 6 Haga clic en Aceptar para completar la modificación.

4.1.2.2 Lote

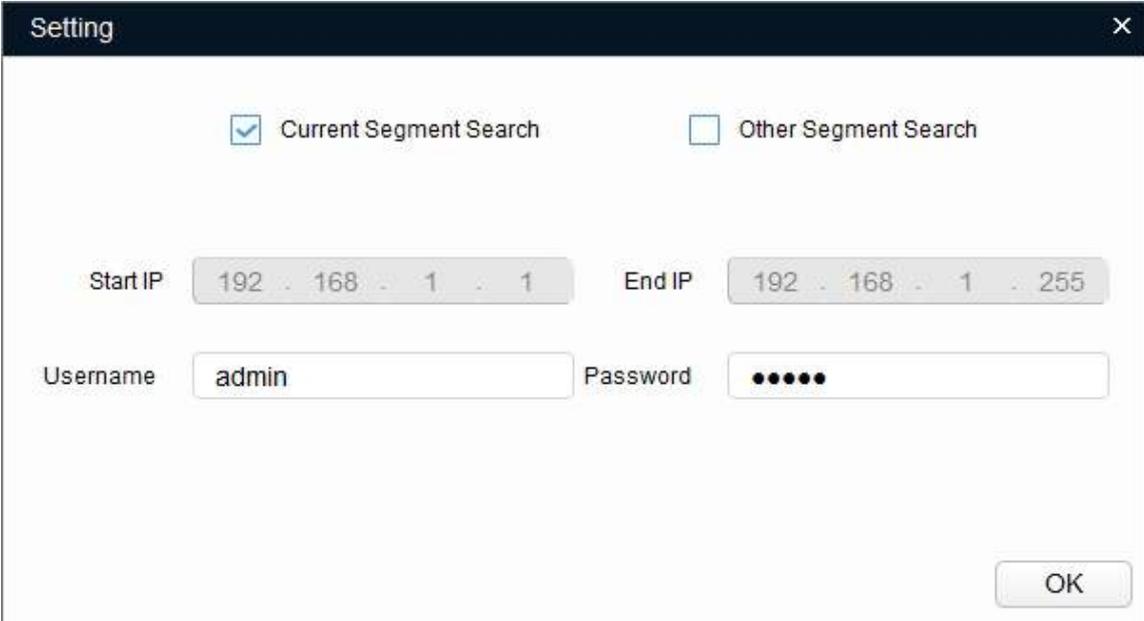
Step 1 Hacer clic .

Se muestra la interfaz Modificar IP.

Step 2 Haga clic en Configuración de búsqueda.

Se muestra el cuadro de diálogo Configuración. VerFigura 4-6.

Figure 4-6 Ajuste



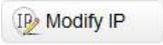
Step 3 Configure el segmento del dispositivo, ingrese el nombre de usuario y la contraseña. Haga clic en Aceptar.

los Los dispositivos buscados se mostrarán una vez completada la búsqueda.



Como para los dispositivos que deben inicializarse, se pueden utilizar después de la

Step 4 inicialización. Seleccione el dispositivo cuya IP necesita ser modificada, haga clic

en .

Se muestra la interfaz Modificar IP. VerFigura 4-7.

Figure 4-7-Modificar IP

Modify IP Address

Mode Static DHCP

Start IP Same IP

Subnet Mask

Gateway

Selected number of devices: 23

Step 5 Seleccione el modo de configuración de la dirección IP de acuerdo con la situación real.

- Modo DHCP (Protocolo de configuración dinámica de host): cuando hay un servidor DHCP en la red, configure el Modo como DHCP y, a continuación, el dispositivo puede adquirir automáticamente la dirección IP del servidor DHCP.
- Modo manual: establezca el modo como estático y complete la IP de inicio, la máscara de subred y la puerta de enlace, y luego las direcciones IP del dispositivo se modificarán sucesivamente desde la IP inicial.



Seleccione Misma IP y el dispositivo seleccionado se configurará con la misma dirección IP.

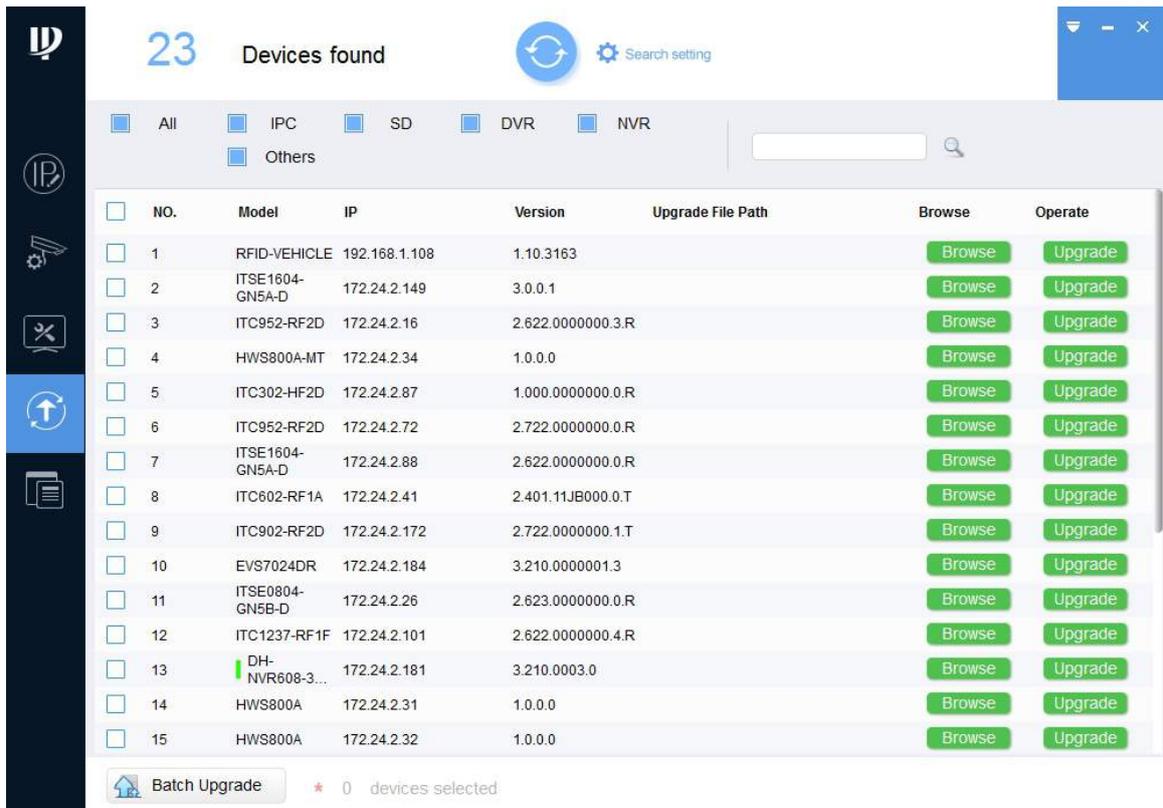
Step 6 Haga clic en Aceptar para completar la modificación.

4.1.3 Actualización de dispositivo

La actualización del dispositivo admite una y otra vez.

Step 7 Hacer clic  y se muestra la interfaz de actualización. Ver Figura 4-8.

Figure 4-8Potenciar

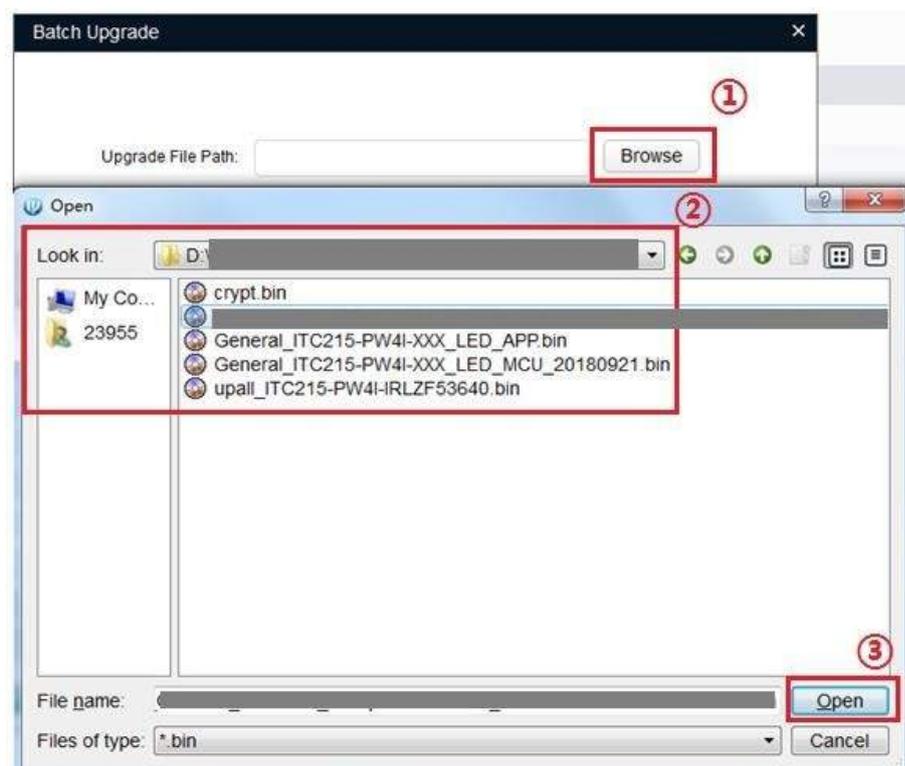


Step 8 Seleccione el dispositivo que necesita actualizarse.

- Único: haga clic en el correspondiente Abrir del dispositivo que debe actualizarse.
- Lote: seleccione los dispositivos que deben actualizarse y haga clic en

Actualizar por lotes. **Step 9** Seleccione el archivo de actualización. Ver Figura 4-9

Figure 4-9 Seleccionar



Step 10 Actualizar dispositivo.

- Único: haga clic en Actualizar y el sistema comenzará a actualizarse y mostrar el progreso.

- Lote: haga clic en Aceptar y el sistema comenzará a actualizarse.



Si el dispositivo se desconecta durante el proceso de actualización, continuará actualizándose cuando el dispositivo está conectado a la red nuevamente mientras ConfigTool continúe en la interfaz de actualización.

4.2 Inicio de sesión web

Admite el inicio de sesión en la interfaz WEB del dispositivo a través del navegador en la PC y realiza el funcionamiento, la configuración y el mantenimiento del dispositivo.



La interfaz y la configuración son solo para referencia. La interfaz real prevalecerá.

4.2.1 Configuración recomendada

Por favor refiérase a 0 para la configuración recomendada de la PC que inicia sesión en la interfaz WEB del dispositivo.

Configuración recomendada para PC

| Componente de PC | Configuración recomendada |
|-------------------|--|
| Sistema operativo | Windows 7 y superior |
| UPC | Intel core i3 y superior |
| Gráficos | Gráficos Intel HD y superior |
| RAM | 2GB y más |
| Monitor | 1024 × 768 y superior |
| Navegador | Internet Explorer 9/11, Chrome 33/41, Firefox 49 |

4.2.2 Inicialización del dispositivo



- Eso necesita implementar la inicialización cuando es la primera vez que inicia sesión o inicia sesión después de restaurar la configuración predeterminada de fábrica.
- Confirme que tanto la IP de la PC como la IP del dispositivo están en el mismo segmento de red; de lo contrario, no puede ingresar a la inicialización interfaz.

Step 1 Configure la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace de la PC y el dispositivo, respectivamente.

- Distribuya la dirección IP del mismo segmento si no hay un enrutador en la red.
- Eso debe configurar la puerta de enlace y la máscara de subred correspondientes si hay un enrutador en la red.

La IP predeterminada es 192.168.1.108.

Step 2 Utilice ping *****.***.***.***** (dirección IP del dispositivo) y compruebe si la red está conectada.

Step 3 Abra el navegador, ingrese la dirección IP del dispositivo en la barra de direcciones y presione Enter.

Una vez que se ha conectado correctamente, se muestra la interfaz de inicialización del dispositivo.

Ver Figura 4-10.

Figure 4-12 Cuenta bloqueada



Step 5 Seleccione Móvil reservado y luego ingrese el número de teléfono móvil.

El número de teléfono móvil se utiliza para restablecer la contraseña, se recomienda configurarlo.

Step 6 Haga clic en Aceptar.

Se muestra la interfaz de la Guía de configuración. Ver Figura 4-13.

Figure 4-13 Guía de configuración

| Config Guide | |
|---------------------------------------|---------------------|
| IP Address | 192 . 168 . 1 . 108 |
| Subnet Mask | 255 . 255 . 255 . 0 |
| Default Gateway | 192 . 168 . 1 . 1 |
| <input type="button" value="Finish"/> | |

Step 7 Haga clic en Finalizar.

Se muestra la interfaz de inicio de sesión. Ver Figura 4-14.

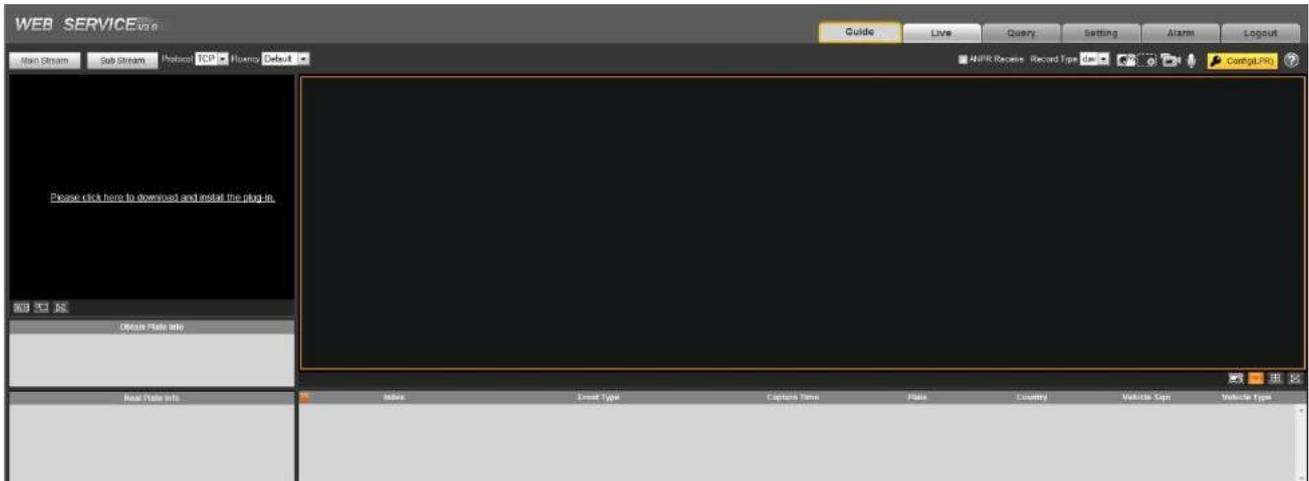
Figure 4-14 Interfaz de inicio de sesión

| WEB SERVICE v3.0 | |
|---|---|
| User Name: | <input type="text" value="admin"/> |
| Password: | <input type="password"/> Forgot password? |
| <input type="button" value="Login"/> <input type="button" value="Reset"/> | |

Step 8 Ingrese la contraseña y luego haga clic en Iniciar sesión.

Se muestra la interfaz WEB (1). VerFigura 4-15.

Figure 4-15 Interfaz WEB (1)



Step 9 Haga clic en Haga clic aquí para descargar e instalar el complemento en la ventana de video.

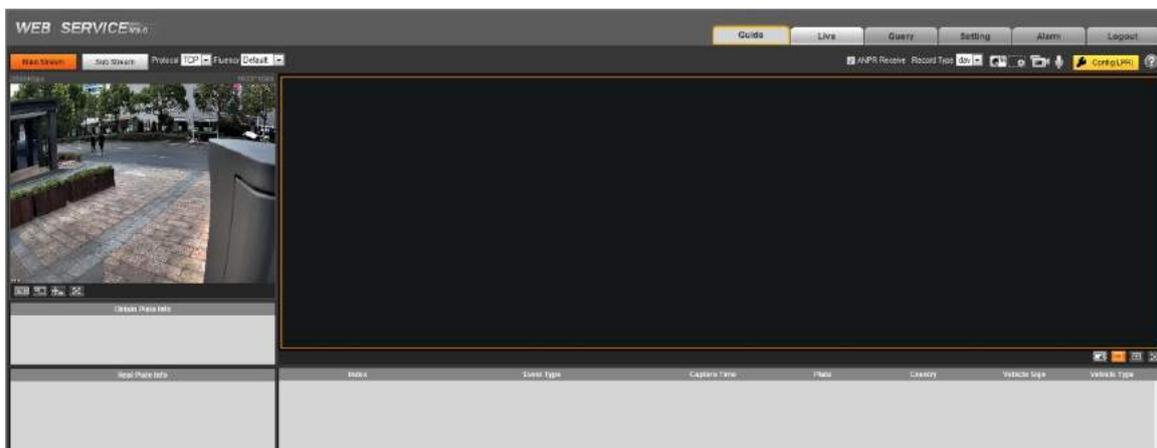
El sistema descarga automáticamente webplugin.exe y lo instala de acuerdo con el mensaje.



Antes de instalar el complemento, asegúrese de que la opción de complemento asociado de activo tenga se ha modificado como Habilitar o Preguntar en Opciones de Internet> Seguridad.

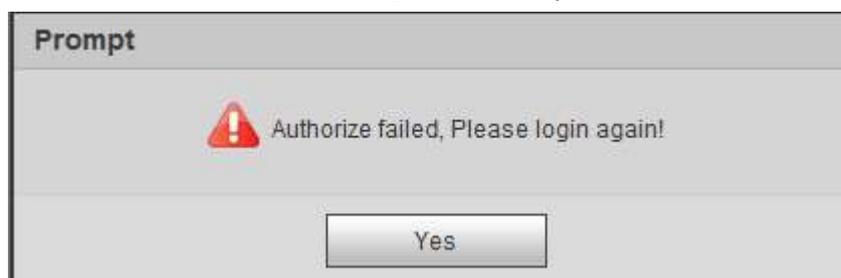
Una vez completada la instalación, se muestra la interfaz WEB (2). VerFigura 4-16.

Figure 4-16 Interfaz WEB (2)



Eso Aparecerá el cuadro de aviso de autorización fallida cuando la interfaz WEB no se ha utilizado durante mucho tiempo y, a continuación, debe iniciar sesión de nuevo.

Figure 4-17 Rápido



4.2.3 Acceso directo



usted puede iniciar sesión directamente en la interfaz WEB si se completa la inicialización del dispositivo. **Step 1** Abra el navegador, ingrese la dirección IP del dispositivo y luego presione Enter.

Una vez que se haya conectado correctamente, se muestra la interfaz de inicio de sesión. VerFigura 4-18.

Figure 4-18 Interfaz de inicio de sesión



Step 2 Ingrese el nombre de usuario y la contraseña y luego haga clic en Iniciar sesión.

Step 3 Haga clic en Haga clic aquí para descargar e instalar el complemento en la ventana de imagen / video.

Se muestra la interfaz de Descarga de archivos - Advertencia de seguridad. VerFigura 4-19

Figure 4-19 Advertencia de seguridad de descarga de archivos



Step 4 Haga clic en Ejecutar.

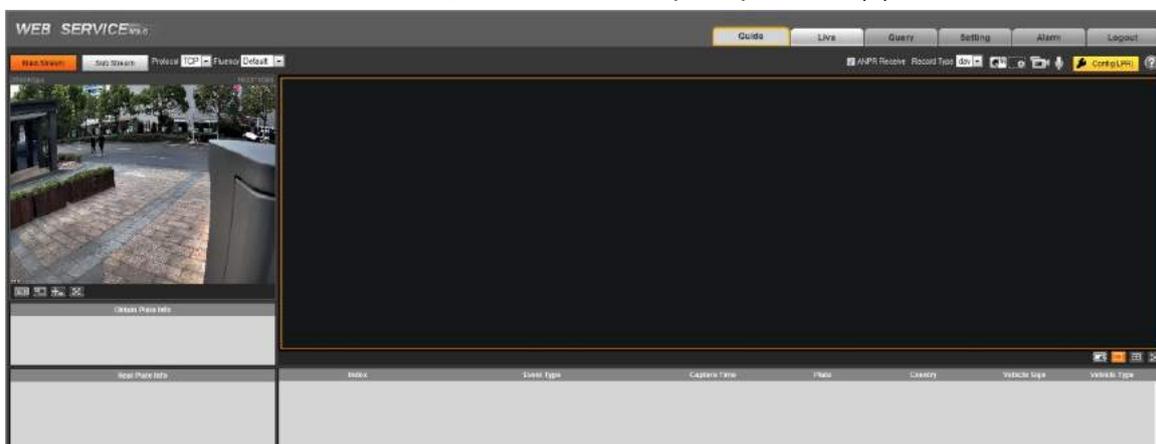
El sistema descarga automáticamente webplugin.exe y lo instala de acuerdo con el mensaje.



Antes de instalar el complemento, asegúrese de que la opción de complemento asociado de activo tenga se ha modificado como Habilitar o Preguntar en Opciones de Internet> Seguridad.

Una vez completada la instalación, se muestra la interfaz principal WEB. VerFigura 4-20.

Figure 4-20 Interfaz principal WEB (2)



4.2.4 Restablecimiento de contraseña

Cuando olvide la contraseña del usuario administrador, puede establecer una nueva contraseña a través de la función de restablecimiento de contraseña.



Preste atención a los siguientes consejos durante el restablecimiento de la contraseña.

- Al escanear un código QR para adquirir un código de seguridad, un código QR admite la adquisición del código de seguridad hasta dos veces.
- Después Al recibir el código de seguridad por correo electrónico, debe restablecer la contraseña dentro de las 24 horas; de lo contrario, el código de seguridad no será válido.
- Un dispositivo puede generar código de seguridad hasta 10 veces en un día, por lo que el dispositivo puede reiniciarse hasta 10 veces.
- El correo electrónico del usuario debe completarse durante la inicialización del dispositivo, que se utiliza para recibir el código de seguridad; de lo contrario, no puede implementar el restablecimiento de contraseña. El correo electrónico reservado del administrador se puede modificar desde Configuración> Sistema> Usuario> Usuario.

Step 1 Abra el navegador, ingrese la dirección IP del dispositivo y luego presione Enter.

Se muestra la interfaz de inicio de sesión. VerFigura 4-21.

Figure 4-21 Interfaz de inicio de sesión

The image shows a web interface for 'WEB SERVICE v3.0'. At the top right is a camera lens icon. Below the header, there is a login form with the following elements:

- 'User Name:' label followed by a text input field containing 'admin'.
- 'Password:' label followed by a text input field.
- 'Forgot password?' link to the right of the password field.
- 'Login' and 'Reset' buttons at the bottom.

Step 2 Haz clic en Olvidé mi contraseña.

Se muestra la interfaz Restablecer la contraseña. VerFigura 4-22



Si usa el navegador IE, el sistema puede indicar Detener la ejecución del script, haga clic en No y continúe ejecutando el script.

Figure 4-22 Restablecer contraseña (1)

Reset the password(1/2)

QR Code:

Note(For admin only):

Option 1. Please download EasyViewer and then from More-Reset Device Password, scan the left QR code.

Option 2. Please use an APP to scan the left QR code to get encryption strings. And then send the strings to support_gpwd@htmicrochip.com.

The security code will be delivered to 1***@qq.com.

Security code:

No Next

Step 3 Escanee el código QR de acuerdo con el mensaje de la interfaz y envíe el resultado del escaneo al correo electrónico designado y obtenga el código de seguridad.

Step 4 Ingrese el código de seguridad recibido en el cuadro de texto

Código de seguridad. **Step 5** Haga clic en Siguiente.

Aparece Restablecer la contraseña. Figura 4-23.

Figure 4-23 Restablecer

Reset the password(2/2)

Username admin

Password

Weak Middle Strong

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.

Confirm Password

No Yes

Step 6 Configure la contraseña y confirme la contraseña.

La nueva contraseña se puede configurar de 8 a 32 caracteres y contiene al menos dos tipos de mayúsculas, minúsculas, números y caracteres especiales (excepto “”, “” ”, “;”, “:”, “y” & “ ”) La nueva contraseña debe coincidir con la contraseña de confirmación. Siga el aviso de seguridad de contraseña para establecer una contraseña de alto nivel de seguridad.

Step 7 Haga clic en Aceptar y se completará el restablecimiento de la contraseña.

4.2.5 Diseño de interfaz

El capítulo presenta principalmente el funcionamiento de las siguientes 6 funciones en la interfaz WEB. Ver Figura 4-24. Por favor refiérase a 0 para más detalles.

Figure 4-24 Lengüeta

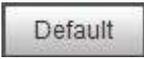
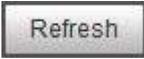


Descripción de la función de pestaña

| Lengüeta | Función |
|---------------|---|
| Guía | Configura funciones básicas de la cámara, incluyendo |
| Avance | Ajuste la ventana de video e imagen, grabe video e imagen, configure la imagen del cliente parámetro y así sucesivamente. |
| Consulta | Consulta diferentes tipos de imagen y video, verificación de marca de agua de video también. |
| Ajuste | Establece reglas comerciales de tráfico inteligente, atributo básico de la cámara, red, evento, almacenamiento, sistema y visualización de información del sistema. |
| Alarma | Establece el aviso de alarma. |
| Cerrar sesión | Cierra la sesión del cliente WEB. |

Los siguientes botones son muy comunes en la interfaz WEB. Por favor refiérase a 0 para su respectiva definición.

Descripción de botones comunes

| Botón | Nota |
|---|--|
|  | Haga clic en el botón y haga clic en Aceptar, luego se recuperarán todos los parámetros por defecto del sistema. |
|  | Haga clic en el botón y todos los parámetros se recuperarán al valor que es el último guardado. |
|  | Haga clic en el botón después de completar la configuración del parámetro, y luego hace que el ajuste actual sea válido. |



La interfaz y su configuración son solo de referencia, prevalecerá la interfaz real.

5.1 Guía



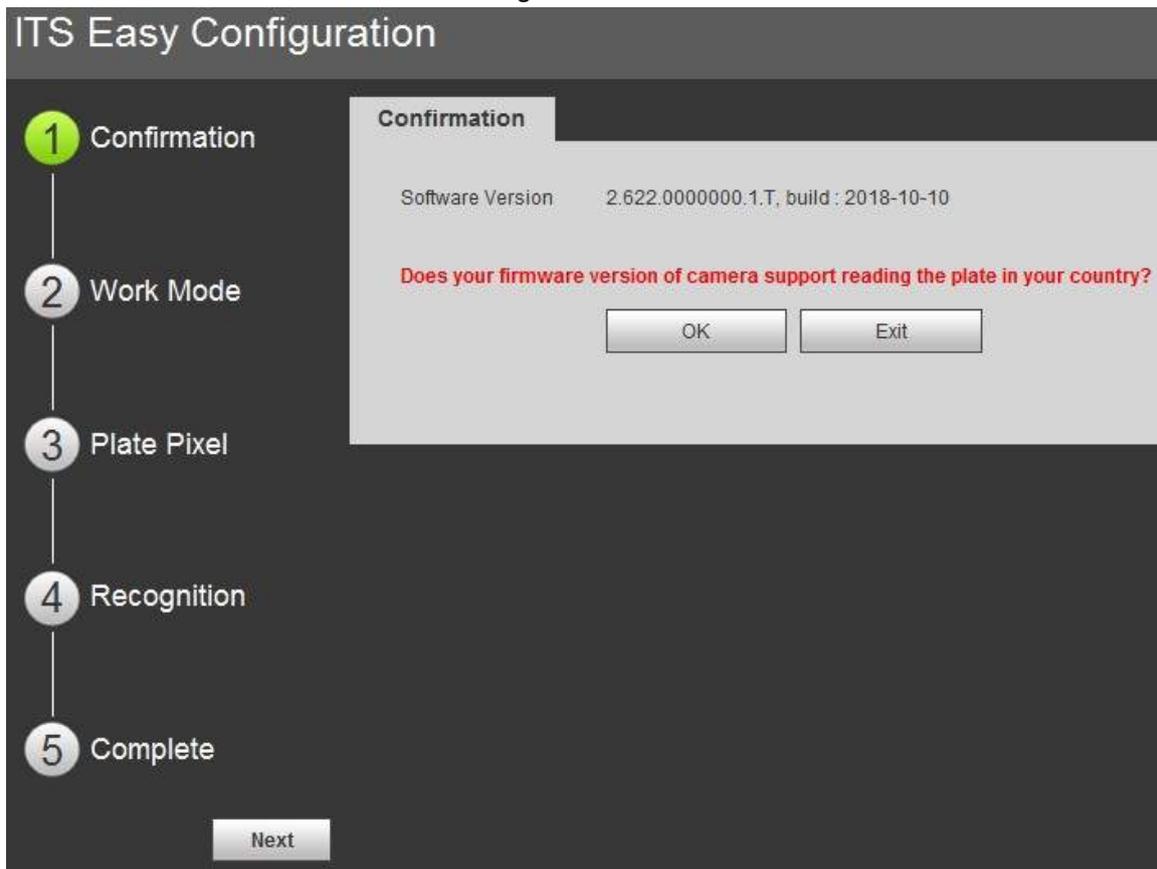
Haga clic en el  en la esquina superior derecha de la interfaz de

Puede configurar el escenario de captura y ayudar al usuario con el escenario de instalación en la interfaz de la guía.

Step 1 Haga clic en la pestaña Guía.

Se muestra la interfaz de confirmación. VerFigura 5-1.

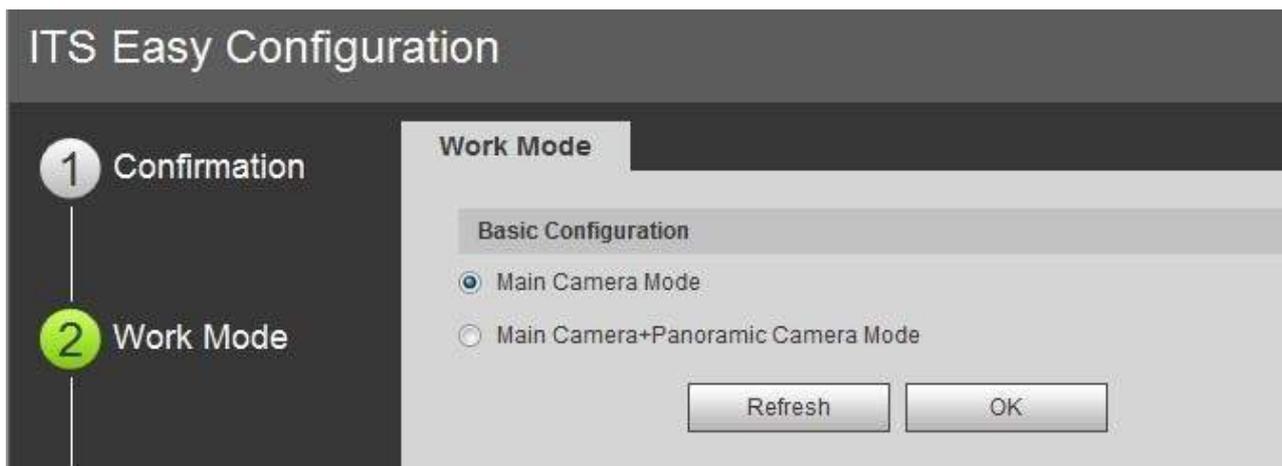
Figure 5-1 Confirmación



Step 2 Confirme la versión del software, haga clic en Aceptar.

Modo de trabajo se muestra la interfaz. VerFigura 5-2.

Figure 5-2 Modo de trabajo



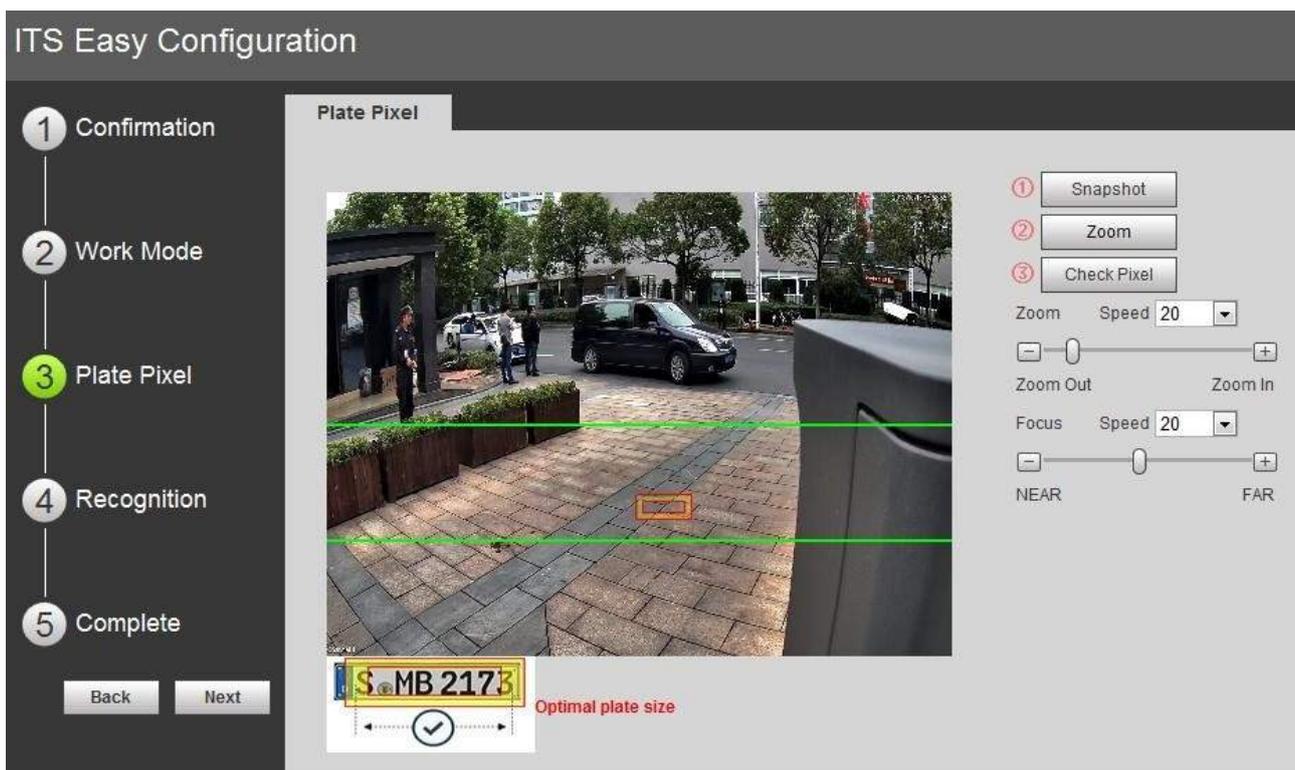
Step 3 Seleccione el modo de trabajo según los requisitos reales.

- Modo de cámara principal: se aplica a las puertas donde el parachoques delantero del vehículo está directamente a la cámara para tomar una instantánea. Consulte el esquema de construcción estándar para obtener más detalles.
- Modo de cámara principal + cámara panorámica: se aplica a las puertas donde el parachoques delantero del vehículo está directamente a la cámara para tomar instantáneas y vigilancia. Consulte el esquema de construcción estándar para obtener más detalles.

Step 4 Haga clic en Aceptar.

Se muestra la interfaz Plate Pixel, consulte Figura 5-3.

Figure 5-3 Pixel de placa



Step 5 Configure la caja de píxeles de la placa y conviértala en el tamaño de placa óptimo.

- 1) Arrastre la barra de zoom y enfoque. Ajuste el campo visual de la mejor manera.
- 2) Haga clic en Instantánea.
Instantánea se convierte en Reanudar.

- 3) Arrastre el cuadro de píxeles de la placa amarilla a la ubicación de la placa.
- 4) Haga clic en Zoom.
Amplíe la imagen seleccionada por el cuadro de píxeles de la placa. Puede realizar una tasa de zoom de 2x o 4x.
- 5) Ajuste la ubicación del cuadro de píxeles de la placa y conviértalo en el tamaño de placa óptimo. Ver Figura 5-4.

Figure 5-4 Tamaño de píxel de la placa



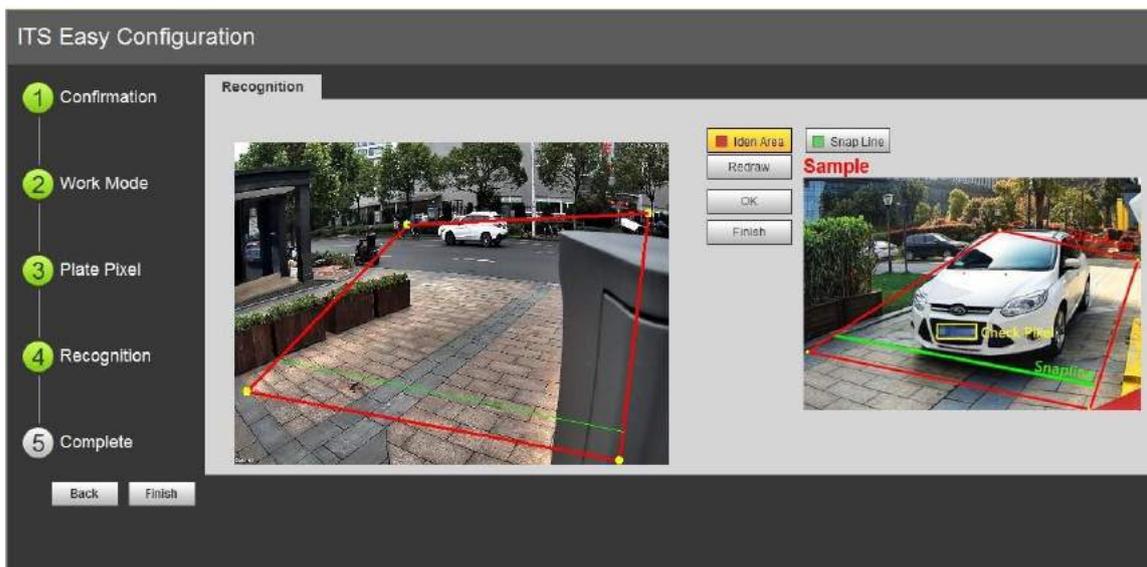
- 6) Haga clic en Comprobar placa.
Se muestra la interfaz Check Plate, consulte Figura 5-5.

Figure 5-5 Placa de control



- 7) Haga clic en Sí y la configuración de píxeles de la placa habrá finalizado.
Se muestra la interfaz de reconocimiento, consulte Figura 5-6.

Figure 5-6 Reconocimiento



Step 6 Configure el área de reconocimiento.

El ejemplo de configuración a la derecha de la interfaz de video se puede utilizar como referencia.

- 1) Haga clic en Iden Area.
Haga clic y dibuje 4 líneas en la interfaz de video y se formará el área de reconocimiento.
- 2) Haga clic en Ajustar línea.
Dibuje una línea de ajuste arrastrando el mouse en el área. La línea de ajuste debe cruzar el área.
- 3) Haga clic en Guardar para completar la configuración.

Step 7 Haga clic en Finalizar, salga de la interfaz de la guía y acceda a la interfaz en vivo.

En Vivo

Haga clic en la pestaña Live. El sistema mostrará una interfaz en vivo. En esta interfaz puede realizar varias funciones como video en vivo, imagen en vivo, captura en tiempo real, grabación y configuración (LPR), etc.

Figure 5-7 En Vivo



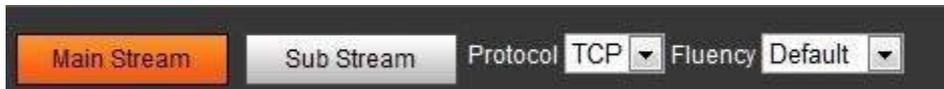
Tabla 5-1 Barra de interfaz en vivo

| No. | Nombre de la columna |
|-----|-----------------------------------|
| 1 | Video en directo |
| 2 | Ventana de video |
| 3 | Funciones generales |
| 4 | Ajuste de la imagen de la ventana |

5.2.1 Corriente

Configure la transmisión, el protocolo, la fluidez y otros parámetros en la interfaz en vivo.

Figure 5-8 Corriente



Opción de transmisión de video

| Parámetro | Nota |
|---------------|--|
| Convencional | El dispositivo implementa grabación de video y vigilancia de red en el entorno con ancho de banda de red normal. |
| Sub corriente | Se utiliza para reemplazar el flujo principal para hacer vigilancia de red y reducir la posesión de ancho de banda de la red cuando el ancho de banda de la red es insuficiente. |
| Protocolo | Seleccione el protocolo de videovigilancia, actualmente solo admite TCP. |
| Fluidez | Selecciona la fluidez de la vista previa de la imagen. La fluidez se puede configurar como alta, media, baja. y por defecto. |

5.2.2 Barra de configuración de la ventana de video

Seleccione el modo de visualización de la interfaz en vivo actual.

Figure 5-9 Video Columna de configuración de ventana



Tabla 5-2 Configuración de la ventana de video

| Iconos | Nombre | Nota |
|---|-----------------------------|---|
|  | Anchura y altura proporción | Ajuste la imagen al tamaño original o a la ventana adecuada. |
|  | Interruptor de ventana | Cambie a ventana grande y muestre la ventana de ajuste de imagen. |
|  | Inteligente pista marco | Haga clic para habilitar la detección inteligente de pistas. La placa de matrícula, la caja de detección de vehículos y otras pistas inteligentes se mostrarán en el vídeo. |
|  | Pantalla completa monitor | Haga clic en él y la ventana se muestra a pantalla completa; doble clic o haga clic en anillo para salir de la pantalla completa. |

Hacer clic  para cambiar a ventana grande.

Figure 5-10 Ventana grande



Tabla 5-3 Configuración de la ventana de video en ventana grande

| Iconos | Nombre | Nota |
|---|------------------|---|
|  | Ajuste de imagen | Botón de ajuste de imagen. Haga clic en él y abra la ventana de ajuste de imagen a la derecha, mientras que el botón se vuelve naranja. Hacer clic  para cerrar la ventana de ajuste de imagen. |
|  | Tamaño original | Botón de ajuste del tamaño de la imagen Haga clic en él y la imagen es 100% mientras tanto, el botón se vuelve naranja. Hacer clic  para volver al tamaño original. |

Hacer clic  y mostrar la ventana de ajuste de imagen a la derecha.

Figure 5-11 Ventana de ajuste de imagen



- los La función solo puede ajustar el brillo, el contraste, el tono y la saturación de la imagen de la WEB local.
- Como para el ajuste del brillo, el contraste, el tono y la saturación del sistema, debe ir a **Ajuste** > Cámara> Imagen y realizar ajustes.

Tabla 5-4 Ajuste de imagen

| Iconos | Nombre | Nota |
|--------|--------|------|
|--------|--------|------|

| | | |
|---|--------|---|
|  | Brillo | Ajuste el brillo de la imagen de monitorización. El rango es de 0 a 128. Es 64 por defecto. |
|---|--------|---|

| | | |
|---|------------|--|
|  | Contraste | Ajuste el contraste de la imagen de monitorización. El rango es de 0 a 128. Es 64 por defecto. |
|  | Matiz | Ajuste el tono de la imagen de monitorización. El rango es de 0 a 128. Se es 64 por defecto. |
|  | Saturación | Ajuste la saturación de la imagen de monitorización. El rango es de 0 a 128. Es 64 por defecto. |
| Reiniciar | - | Haga clic en el icono para restaurar el brillo, el contraste, la saturación y matiz al valor predeterminado. |

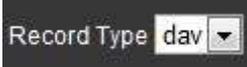
5.2.3 Columna de opción de función general

En este capítulo, se trata de implementar operaciones como captura de imagen y video, zoom, grabación y conversación, etc.

Figure 5-12 General Columna de opción de función



Tabla 5-5 Opción de función general

| Iconos | Nombre | Nota |
|--|--------------------|--|
|   | ANPR Recibir | Márquelo y el sistema recibirá automáticamente imágenes activadas, placa de registro, logotipo e información asociada, que se mostrará en la parte inferior de la página. |
|   | Tipo de registro | Seleccione el formato del archivo de registro, es dav por defecto. Se requiere que sea ps para GB 28181. |
|  | Instantánea manual | Haga clic en el botón y el dispositivo tomará una instantánea y se guardará en la ruta de almacenamiento.  Eso primero debe seleccionar Recibir ANPR y luego La imagen capturada y la información del vehículo se mostrarán en la interfaz en vivo. |
|  | Zoom regional | Arrastre el botón izquierdo del mouse y seleccione cualquier área dentro de la ventana de video, y luego el área se acercará. En cualquier área de la ventana de video, haga clic en el botón derecho del mouse o en el botón izquierdo. botón del mouse para hacer clic  y salir. |

| | | |
|---|---------------------|--|
|  | Grabar | Haga clic para comenzar a grabar. Hacer clic  de nuevo para detener la grabación. |
|  | Hablar | Haga clic para habilitar la conversación. Hacer clic  de nuevo para terminar la charla. |
|  | Configuración (LPR) | Es capaz de dibujar el área de detección de la placa, ajustar la distancia focal de la cámara y establecer el carácter local, etc. |



Haga clic, para entrar la interfaz de Config (LPR).

Figure 5-13 Configuración



Los pasos de config (LPR) se muestran a continuación.

Step 1 Establezca el modo de enfoque y zoom, que se utiliza para reconocer el vehículo. Referirse a Mesa 5-6 para más detalles.

Tabla 5-6 Descripción del parámetro de enfoque

| Parámetro | Nota |
|--------------------|--|
| Enfoque automático | Ajuste automáticamente la lente de la cámara y haga que el escenario esté claramente enfocado. |
| Enfoque manual | <p>Configure manualmente el parámetro de enfoque y haga que la cámara enfoque el vehículo.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enfocar: <p>Duración del paso: hay un total de 3 niveles para seleccionar.</p> <p>Enfocar acercar, alejar: haga clic en + y agregue una longitud de paso, haga clic en - y reducir la longitud de un paso; O arrastre directamente la barra de ajuste y configure el zoom.</p> Atención: <p>Duración del paso: hay un total de 3 niveles para seleccionar.</p> <p>Focal longitud: Click + y agrega una velocidad, haz clic - y reducir una velocidad; o puede arrastrar directamente la barra de ajuste para establecer focos cercanos y lejanos longitud.</p> |
| Restaura todo | Todo se restaura a la configuración de inicialización. |
| Actualizar | Verifique el estado más reciente. |

Step 2 Seleccione el tipo de línea de configuración que necesita dibujar. Referirse a Mesa 5-7 para más detalles.



La línea de área configurada y la línea de detección en la Guía se muestran en el video interfaz.

Tabla 5-7 Descripción de los parámetros de la línea de configuración

| Parámetro | Nota |
|-----------|------|
|-----------|------|

| | |
|----------------|--|
| Reconocimiento | Haga clic en él y dibuje el rango de área que necesita ser detectado. La línea del área de reconocimiento se muestra como un cuadro rojo. |
|----------------|--|

| Parámetro | Nota |
|-----------------|--|
| Línea de ajuste | Dibuja la línea de detección que activa la captura de video, es tan funcional como la línea en el tráfico. Se activará y tomará una instantánea cuando el vehículo cruce la línea de detección. La línea de ajuste se muestra como una línea verde. |
| Área protegida | Establezca el rango de área que debe protegerse. LPR no se implementa dentro del área protegida. Admite la configuración de un máximo de dos áreas protegidas. La línea de área se muestra como un cuadro gris. |
| Óptimo Plato | Haga clic en él y arrastre el cuadro de píxeles de la placa amarilla a la ubicación adecuada en el video interfaz. |

Step 3 Dibuja líneas en la interfaz de vista.



Haga clic en Redibujar para eliminar la línea de configuración una por una.

Step 4 Ajuste la ubicación de la instantánea del vehículo al cuadro amarillo.

Trate de asegurarse de que la ubicación y el tamaño de la placa coincidan con los del cuadro de línea amarilla.



El valor del rango de ancho óptimo de la placa es de 140 a 160, si necesita ser modificado, vaya a Configuración> Tráfico inteligente> Parámetro inteligente> Análisis inteligente> Configuración de reconocimiento y realizar la configuración.

Step 5 Establecer carácter local. Establezca el carácter local de acuerdo con la ubicación del dispositivo.

Step 6 Establecer sin brillo incorporado. Arrastre el bloque y establezca el brillo de NO luz de acuerdo con los requisitos reales.

Step 7 Haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.

5.2.4 Barra de ajuste de imagen de ventana

Seleccione el modo de visualización de imágenes de la interfaz en vivo.

Figure 5-14 Columna de ajuste de imagen de ventana

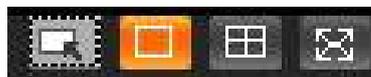


Tabla 5-8 Ajuste de la imagen de la ventana

| Iconos | Nombre | Nota |
|--------|---------------------------|--|
| | Ventana seleccionada | Vea el píxel del área seleccionada y se puede usar para verificar ancho de la placa. |
| | Ventana única | Muestre la imagen con una ventana. |
| | Cuatro ventanas | Muestre la imagen con cuatro ventanas. |
| | Pantalla completa ventana | Muestra la imagen a pantalla completa. |

5.3 Consulta

Haga clic en la pestaña Consulta y el sistema muestra la interfaz de consulta donde los usuarios pueden consultar la imagen y registrar información.

5.3.1 Consulta de imagen

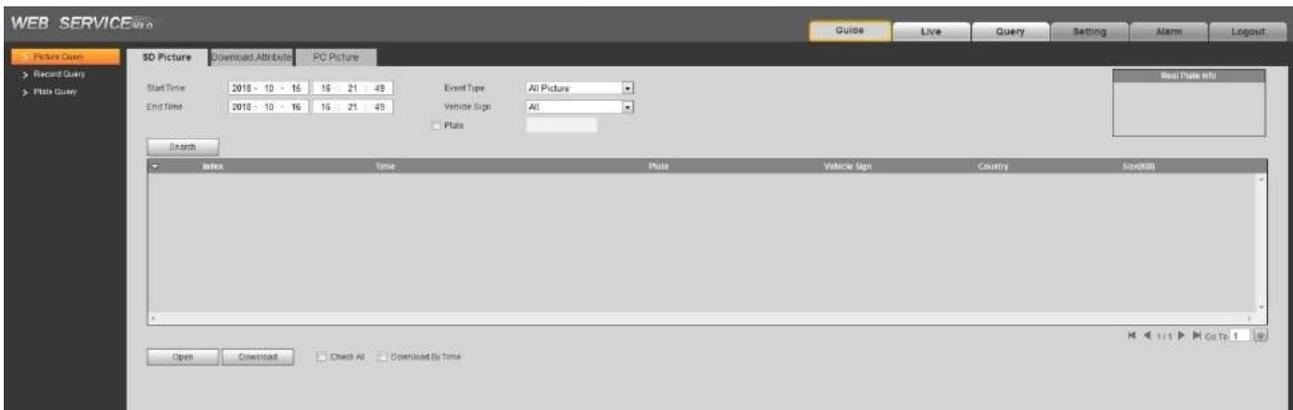
5.3.1.1 Imagen SD

La condición de consulta se puede establecer en esta sección. Consulta la información del evento y la información de la placa de la tarjeta SD dentro del período.

Step 1 Seleccione Consulta> Consulta de imagen> Imagen SD.

Se muestra la interfaz de imagen SD. VerFigura 5-15.

Figure 5-15 Imagen SD



Step 2 Configure los parámetros de acuerdo con los requisitos reales. Por favor refiérase aMesa 5-9 para más detalles.

Tabla 5-9 Descripción de parámetros de imagen SD

| Parámetro | Nota |
|-----------------------|--|
| Hora de inicio | Establezca la hora de inicio de la consulta de imágenes. |
| Hora de finalización | Establezca la hora de finalización de la consulta de imágenes. |
| Tipo de evento | Consultar todas las imágenes, o puede consultar las imágenes que se ajustan a requisitos según la condición de filtrado según el tipo de infracción. |
| Logotipo del vehículo | Tome el logotipo del vehículo como condición de consulta, luego puede seleccionar uno o todos. |
| Plato | <p>Seleccione Placa, tome la función de placa como condición de consulta y luego pregunte las imágenes que cumplen con los requisitos.</p> <p>También puede establecer algunos parámetros de la placa y realizar consultas borrosas de la placa</p> <p>No.</p> |

Step 3 Haga clic en Buscar y se mostrarán todas las listas de archivos de imagen que cumplen con la condición de consulta en la lista de archivos.

Haga clic en alguna línea de la lista y la información de la imagen de la placa se mostrará en Real Plate Info.

Step 4 Descarga la imagen.

- Descarga única: seleccione la imagen que debe descargarse de la lista de archivos y haga clic en Descargar.
- Comprobar todo: haga clic en él y descargue todos los archivos de imágenes de la página actual de la lista de búsqueda. Haga clic en Descargar.
- Descargar por hora: haga clic en él y descargue todos los archivos de imágenes desde la hora de inicio y la hora de finalización. Haga clic en Descargar.

Step 5 Establezca la ruta de almacenamiento de la imagen en el cuadro de diálogo. El sistema comienza a descargar las imágenes a la PC local.

Haga clic en Abrir o haga doble clic en la imagen si necesita obtener una vista previa de la imagen



Si se seleccionan varios archivos de imágenes al mismo tiempo, haga clic en Abrir para abrir todas las imágenes.

5.3.1.2 Descargar atributo de imagen

En esta sección, puede configurar el tiempo y el modo de descarga de la imagen. Confirme el nombre de la imagen según la Ayuda.

Step 1 Seleccione Consulta> Consulta de imagen> Descargar atributo.

Se muestra la interfaz Descargar atributo. Ver Figura 5-16.

Figure 5-16 Descargar atributo

Step 2 Configure los parámetros. Por favor refiérase a Mesa 5-10 para más detalles.

Tabla 5-10 Descripción de los parámetros de atributos de descarga

| Parámetro | Nota |
|--------------------|--|
| Tiempo de descarga | <ul style="list-style-type: none"> ● Hora de creación: utiliza la hora de la PC cuando la imagen se descarga a la PC. ● Hora de instantánea: utiliza la hora de instantánea del dispositivo cuando la imagen se descarga a la PC. |
| Modo de descarga | <ul style="list-style-type: none"> ● Archivo seleccionado: seleccione la imagen necesaria (admite la selección de una sola imagen o varias imágenes al mismo tiempo, que se descargan en lotes), haga clic en Descargar y el sistema abrirá el cuadro de diálogo de guardar. ● Hora seleccionada: haga clic en Descargar y el sistema descargará todas las imágenes desde la hora de inicio y la hora de finalización. |
| Reiniciar | Restaura el nombre de la imagen al nombre predeterminado del sistema. |
| Ayuda | Ver la regla de nomenclatura de las imágenes descargadas. |

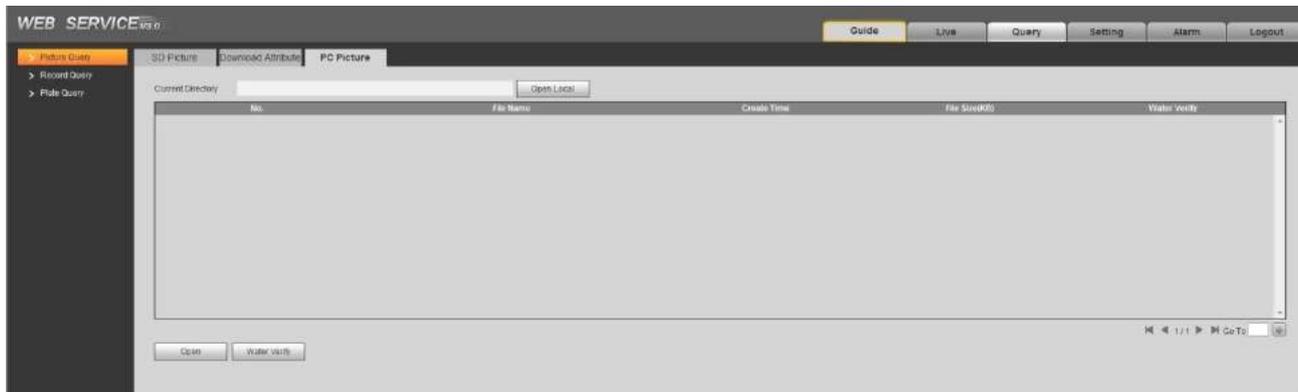
Step 3 Haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.

5.3.1.3 Imagen de PC

En esta sección, es para comprobar si la marca de agua de la imagen de la PC está alterada. **Step 1** Seleccione Consulta> Consulta de imagen> Imagen de PC.

Se muestra la interfaz de imagen de PC. Ver Figura 5-17.

Figure 5-17 Imagen de la PC



Step 2 Haga clic en Abrir local y seleccione la carpeta donde se encuentra la imagen verificada.

Step 3 Seleccione la imagen que necesita ser verificada.

Step 4 Haga clic en Verificar marca de agua y vea el resultado en la lista de imágenes.

Haga clic en Abrir o haga doble clic en la imagen si necesita obtener una vista previa de la imagen

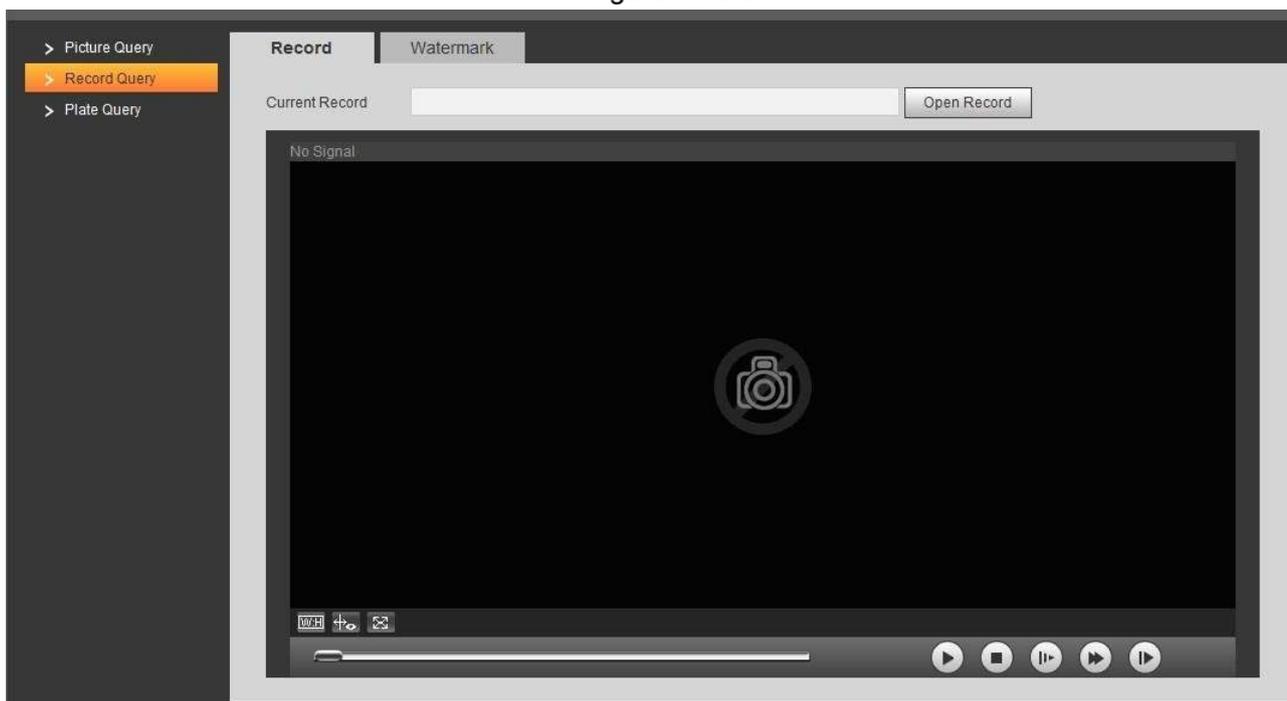
5.3.2 Consulta de registro

5.3.2.1 Grabar

Eso Puede realizar la reproducción de video de la PC local en esta interfaz. **Step 1** Seleccione Consulta> Consulta de registro> Registro.

Se muestra la interfaz de registro, consulte Figura 5-18.

Figure 5-18 Grabar



Step 2 Haga clic en Abrir registro, seleccione la ruta de grabación, haga clic en Abrir y vea el video.
 Para obtener una descripción de la función del botón de reproducción de video, consulte Tabla 5-11.

Tabla 5-11 Descripción de la función de reproducción

| Iconos | Nombre | Nota |
|---|-------------------|---|
|  | Reproducir pausar | <ul style="list-style-type: none"> • Cuando se muestra , entonces significa pausar o no reproducido. Haga clic en él para cambiar al estado de reproducción normal. • Cuando se muestra , entonces significa reproducir video. Haga clic en él para pausar. |
|  | Detener | Haga clic en el icono para detener la reproducción de video. |
|  | Tocar por Marco | Haga clic en el icono para pasar al siguiente cuadro. |
|  | Juego lento | Haga clic en este icono para ralentizar la reproducción de video. |
|  | Acelerar el juego | Haga clic en este icono para acelerar la reproducción de video. |

5.3.2.2 Filigrana

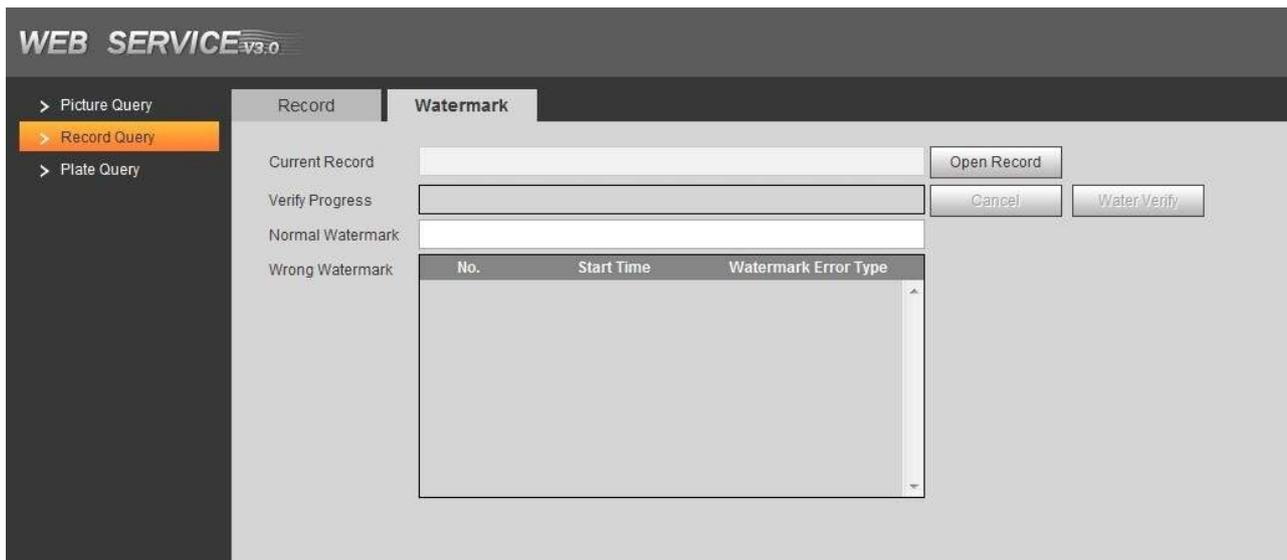


Debe ir a Configuración> Cámara> Transmisión> Transmisión de video y seleccionar la configuración de marca de agua si desea habilitar la función y establecer el carácter de marca de agua correspondiente. El carácter de marca de agua predeterminado es DigitalCCTV.

En esta sección, puede verificar si la marca de agua del registro local está alterada. **Step 1** Seleccione Consulta> Consulta de registro> Marca de agua.

Se muestra la interfaz de marca de agua. Ver Figura 5-19.

Figure 5-19 Filigrana



Step 2 Haga clic en Abrir registro y seleccione un archivo que desee verificar.

Step 3 Haga clic en Water Verify y el sistema muestra el progreso de verificación, marca de agua normal y

otra información.

La interfaz de Verificación de marca de agua completa se mostrará una vez finalizada la verificación.

5.3.3 Consulta de placa



- Eso admite un máximo de 10,000 registros y 1024 registros respectivamente cuando la cámara está instalada con tarjeta TF o no.
- Si los registros de vehículos que pasan son ilegibles en Excel después de ser importados, cámbielos a codificación UTF-8 en txt y luego se pueden abrir normalmente.

Establezca la hora de inicio y la hora de finalización, consulte el registro del vehículo dentro del período. Step 1 Seleccione Consulta> Consulta de placa> Consulta de placa.

Se muestra la interfaz Plate Query. VerFigura 5-20.

Figure 5-20 Consulta de placa



Step 2 Establezca la hora de inicio y la hora de finalización para la consulta.

Step 3 Haga clic en Consulta, seleccione la ruta de almacenamiento y exporte el resultado a la PC. Step 4 Haga clic en Exportar, seleccione la ruta de almacenamiento y exporte el resultado a la PC.

5.4 Ajuste

En esta interfaz, puede configurar varios parámetros como ITC, cámara, red, evento, almacenamiento, información del sistema y del sistema, etc.

5.4.1 ITC

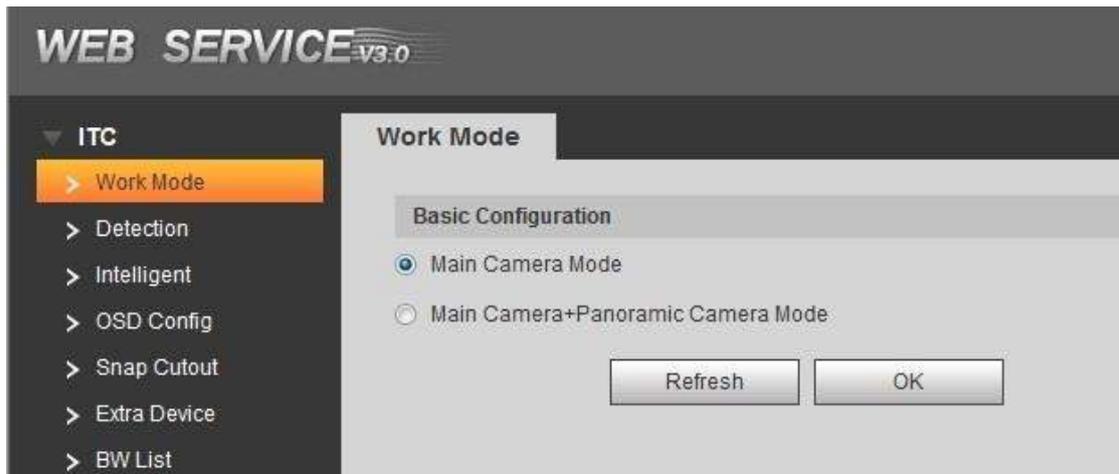
En esta sección, puede establecer reglas comerciales de ITC.

5.4.1.1 Modo de trabajo

Seleccione el modo de trabajo adecuado según el escenario real. Step 1 Seleccione Configuración> ITC> Modo de trabajo.

Modo de trabajo se muestra la interfaz. VerFigura 5-21.

Figure 5-21 Modo de trabajo



Step 2 Seleccione el modo de trabajo.

- Modo de cámara principal: se aplica a las puertas donde el parachoques delantero del vehículo está directamente a la cámara para tomar una instantánea. Consulte el esquema de construcción estándar para obtener más detalles.
- Modo de cámara principal + cámara panorámica: se aplica a las puertas donde el parachoques delantero del vehículo está directamente a la cámara para tomar instantáneas y vigilancia. Consulte el esquema de construcción estándar para obtener más detalles.

Step 3 Haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.



Cuando se selecciona el modo de trabajo como Modo de cámara principal + Modo de cámara panorámica, luego, la cámara panorámica se mostrará en la barra de transmisión de video en la esquina superior izquierda de la interfaz en vivo.

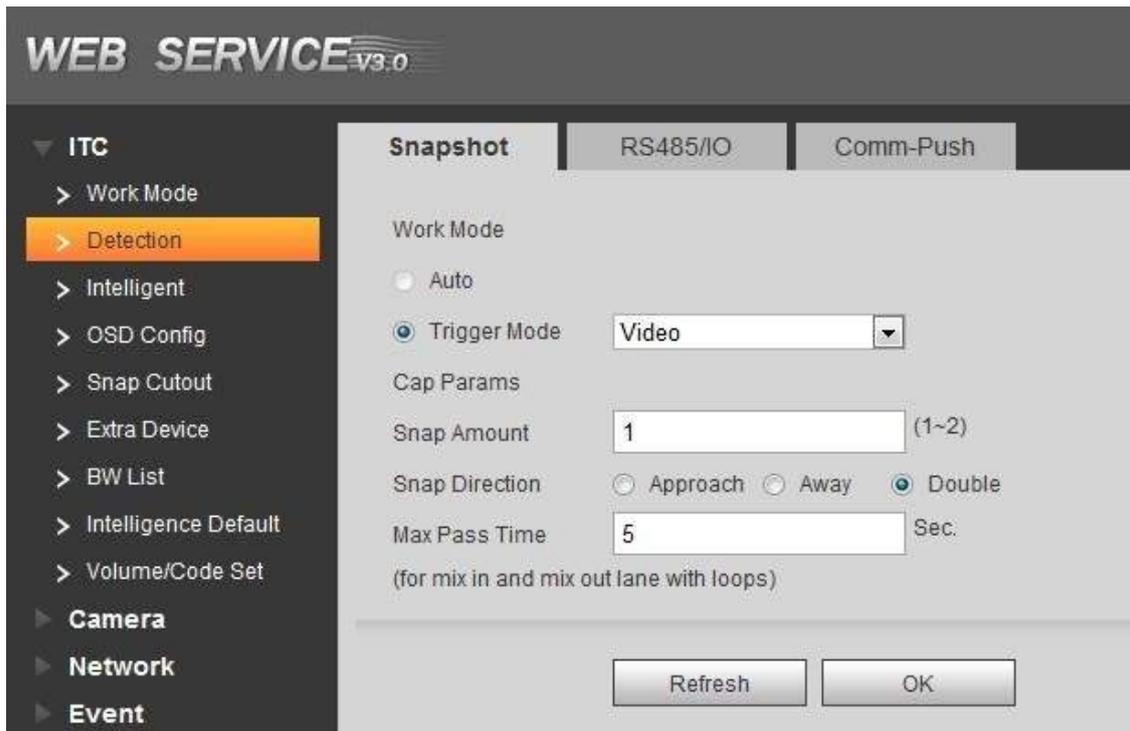
5.4.1.2 Detección

5.4.1.2.1 Instantánea

En esta sección, puede establecer la regla de instantáneas del dispositivo. **Step 1** Seleccione Configuración> ITC> Detección> Instantánea.

Se muestra la interfaz Instantánea, consulte Figura 5-22.

Figure 5-22 Instantánea



Step 2 Configure los parámetros de acuerdo con los requisitos reales. Por favor refiérase a Mesa 5-12 para más detalles.

Tabla 5-12 Descripción de los parámetros de configuración de instantáneas

| Parámetro | | Nota |
|-----------------|-----------------------------|---|
| Modo de trabajo | Auto | Seleccione automáticamente el modo de trabajo de acuerdo con el escenario real. |
| | Manual | <ul style="list-style-type: none"> • Bucle: Obligado a usar el bucle para la instantánea. • Video: Forzado para usar video para instantáneas. • Mix: Obligado a usar el modo mixto de bobina + video para tomar instantáneas. |
| ANPR Parámetros | Instantánea Cantidad | Puede tomar de 1 a 2 instantáneas. |
| | Dirección de la instantánea | <ul style="list-style-type: none"> • Aproximación: captura los vehículos ingresados. • Lejos: Captura los vehículos salidos. • Doble: se capturan tanto los vehículos que entran como los que salen. |
| | Tiempo máximo de paso | Ingrese el tiempo máximo de paso del vehículo, la unidad es s, es 5 s por defecto. Por ejemplo, establezca el tiempo máximo de paso del vehículo en 5 s, cuando use mezclar in y mix out con bucle, después de que se active el bucle lógico, activará la cámara de bucle de captura para que no tome instantáneas en 5 segundos. |

Step 3 Haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.

5.4.1.2.2 E / S

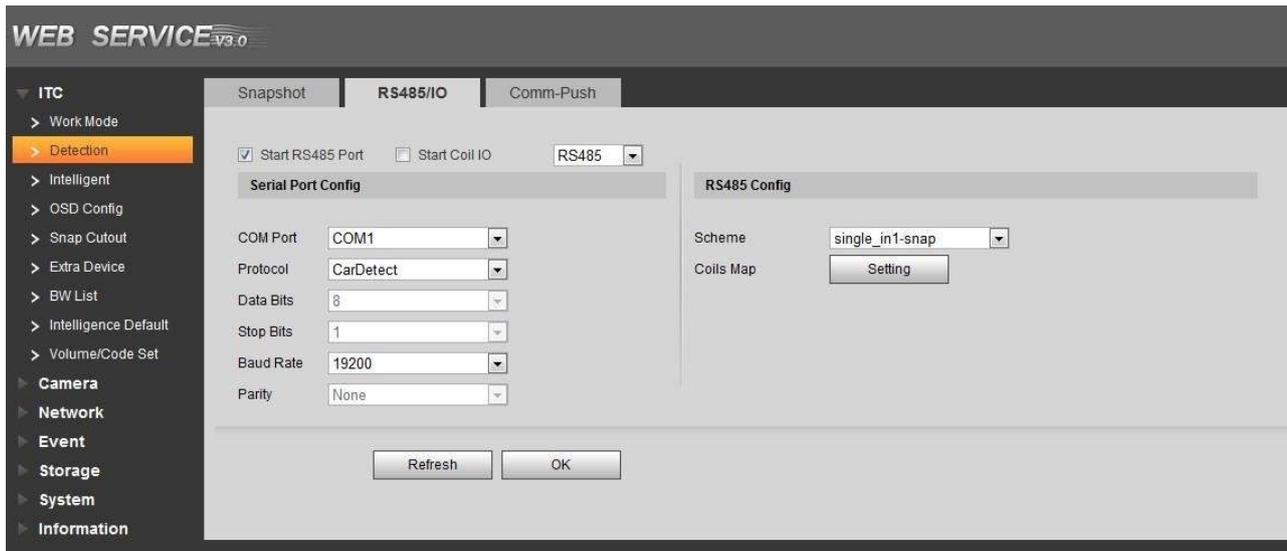
En esta sección, configurará la información de configuración asociada a la interfaz 485 y la configuración de la instantánea de E / S de bucle. Seleccione Configuración> ITC> Detección> E / S, se muestra la interfaz de E / S.

Inicie el puerto RS-485

Step 1 Seleccione Iniciar puerto RS-485, pero no Iniciar bobina IO

Se muestra la interfaz de configuración. VerFigura 5-23.

Figure 5-23 RS485 / IO (Iniciar RS485)



Step 2 Seleccione Puerto COM, y luego puede seleccionar COM 1, COM 2 y COM3.

- Seleccione COM1 y soporte detector de vehículos, 485 transparente y protocolo de empuje de puerto com.
- Seleccione COM2, soporte 485 transparente y protocolo de inserción de puerto com.
- Seleccione COM3, soporte 485 transparente, 232 transparente y protocolo de inserción de puerto com.

Step 3 Seleccione Protocolo y configure el tipo de protocolo de acuerdo con el número de puerto com.

- Seleccione Detección de coche en Protocolo. Los pasos de configuración se muestran a continuación.
 - 1) Configure la velocidad en baudios del protocolo.
 - 2) Seleccionar esquema.
 - ◇ Instantánea Single_in 1: Coloque una sola bobina y tomará una instantánea cuando el vehículo entre en la bobina.
 - ◇ Vehicle_double_in 1 instantánea: coloque la bobina doble y tomará una instantánea cuando el vehículo entre en la primera bobina.
 - ◇ Vehicle_double_in 2 instantáneas: coloque la bobina doble y tomará una instantánea cuando el vehículo entre en la segunda bobina.
 - 3) Haga clic en Configuración y aparecerá el cuadro de diálogo Coil Map. Seleccione la relación correspondiente entre la bobina lógica y la bobina física y haga clic en Aceptar.



- los La función debe configurarse en el modo de mezcla de entrada y salida. Consulte el esquema de construcción estándar para obtener más detalles.
- Cuando el esquema es una instantánea Single_in_1, solo necesita seleccionar la bobina física correspondiente de la bobina lógica.
- por **Protocolo**, selecciona Transparente 485 o Transparente 232. Los pasos se muestran a continuación.
 - 1) Seleccione la velocidad en baudios del protocolo y complete la configuración.
 - 2) Si necesita prueba, luego debe seleccionar Hexadecimal Push. Haga clic en Abrir a la derecha del área de recepción y pruebe el estado de recepción del 485 transparente según la situación real.
- por **Protocolo**, selecciona COM Push. Los pasos de configuración se muestran a continuación. Seleccione la velocidad en baudios del protocolo y complete la configuración.

Step 4 Haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.

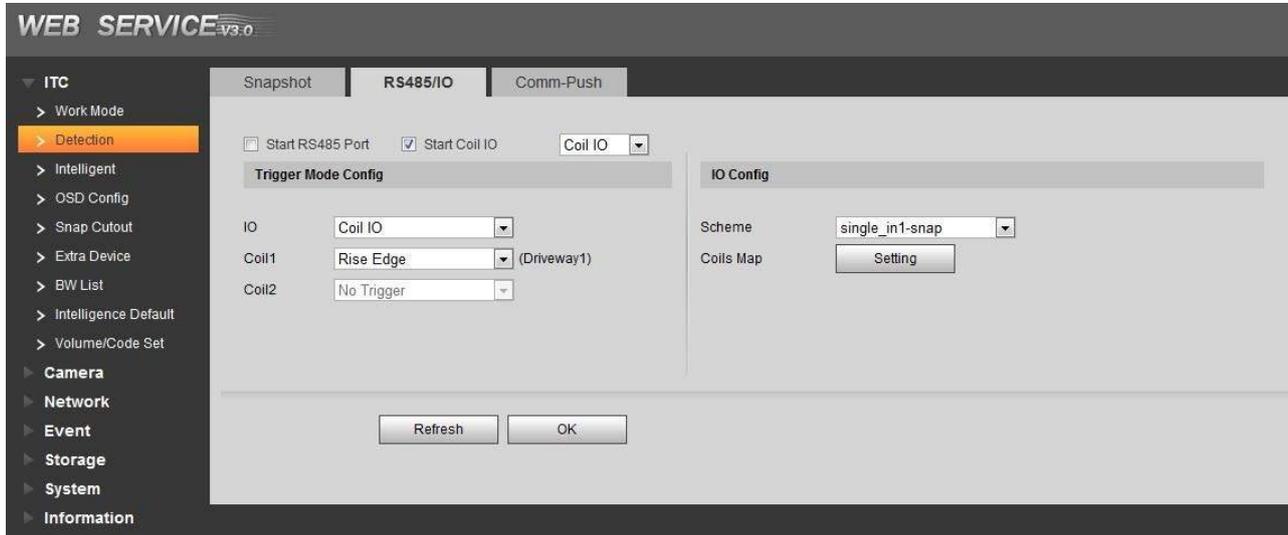
Iniciar bobina

IO

Step 1

Seleccione Start Coil IO pero no seleccione Start RS485 Port. Se muestra la interfaz de configuración. Ver Figura 5-24.

Figure 5-24 E / S (bobina de inicio IO)



Step 2 Configure los parámetros. Por favor refiérase a Mesa 5-13 para más detalles.

Tabla 5-13 Descripción de los parámetros de E / S de la bobina

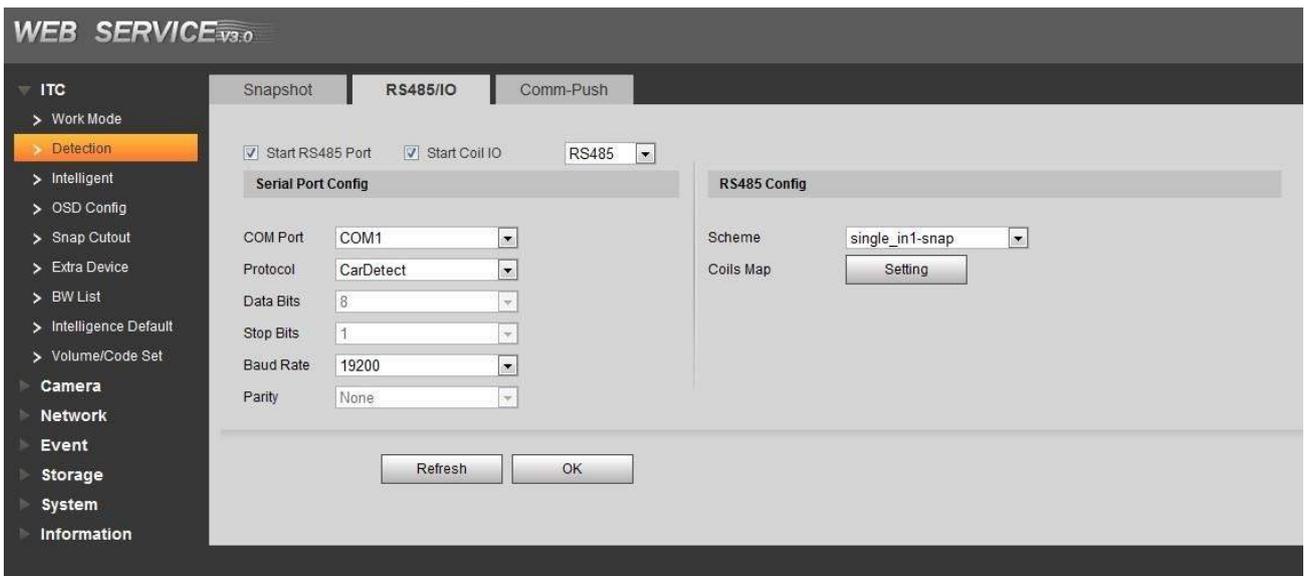
| Parámetro | Nota | |
|------------------------------------|---|--|
| Desencadenar Configuración de modo | IO | Seleccione IO y aquí solo se puede seleccionar Coil IO. |
| | Bobina 1 | Configure el modo de disparo de la bobina. |
| Configuración IO | Bobina 2 | <ul style="list-style-type: none"> • Sin disparador: no se dispara ninguna instantánea. • Rise Edge: la instantánea se activa cuando el vehículo entra en la bobina. • Fall Edge: la instantánea se activa cuando el vehículo sale de la bobina.  <p>Cuando el esquema es una instantánea Single_in_1, entonces la bobina 2 no puede ser establecido.</p> |
| | Esquema | <p>Establecer el esquema de instantáneas de E / S.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instantánea Single_in 1: Coloque una sola bobina y tomará una instantánea cuando el vehículo entre en la bobina. • Vehicle_double_in 1 instantánea: coloque la bobina doble y tomará una instantánea cuando el vehículo entre en la primera bobina. • Vehicle_double_in 2 instantánea: coloque la bobina doble y se tomará una instantánea cuando el vehículo entre en la segunda bobina. |
| Mapa de bobina | Seleccione la relación correspondiente entre bobina lógica y bobina física. | |

Step 3 Haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.

Inicie RS485 y bobina IO al mismo tiempo

Seleccione Start Coil IO y Start RS-485 Port al mismo tiempo, y luego podrá realizar la configuración de la instantánea del vehículo de la bobina IO y la configuración del puerto RS-485. VerFigura 5-25.

Figure 5-25 E / S (iniciar RS-485 y bobina IO)



5.4.1.2.3 Com Push

Envíe el modo de información de datos y de instantáneas al servidor de acuerdo con los requisitos reales. **Step 1** Seleccione Configuración> ITC> Detección> Puerto Com. Se muestra la interfaz Com Push. VerFigura 5-26.

Figure 5-26 Com Push



Step 2 Configure los parámetros de acuerdo con los requisitos reales. Por favor refiérase aMesa 5-14 para más detalles.

Tabla 5-14 Com Push

| Parámetro | Nota |
|-----------------------|---|
| Configuración rápida | <p>Seleccione el modo de configuración rápida, que incluye la configuración común y todas las configuraciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> Configuración común: haga clic en él y seleccione la opción de paso de vehículo común. Todas config: Haga clic en él y seleccione todas las opciones de paso de vehículos en la lista. |
| Configuración general | <p>Configure la información de los datos de la imagen.</p> <ul style="list-style-type: none"> Etiqueta Cabecera: Cabecera de protocolo de puerto COM, el estándar es de 4 bits, solo puede ingresar caracteres hexadecimales. Cola de etiqueta: Cola de protocolo de puerto COM, el estándar es de 4 bits, solo puede ingresar caracteres hexadecimales. Modo de codificación: es el modo de codificación del contenido push del puerto COM. Modo de verificación: modo de verificación del protocolo del puerto com. |



- Mover hacia arriba: haga clic en él, seleccione la opción correspondiente y suba.

- Mover hacia abajo: haga clic en él, seleccione la opción correspondiente y muévase hacia abajo.

5.4.1.3 Inteligente

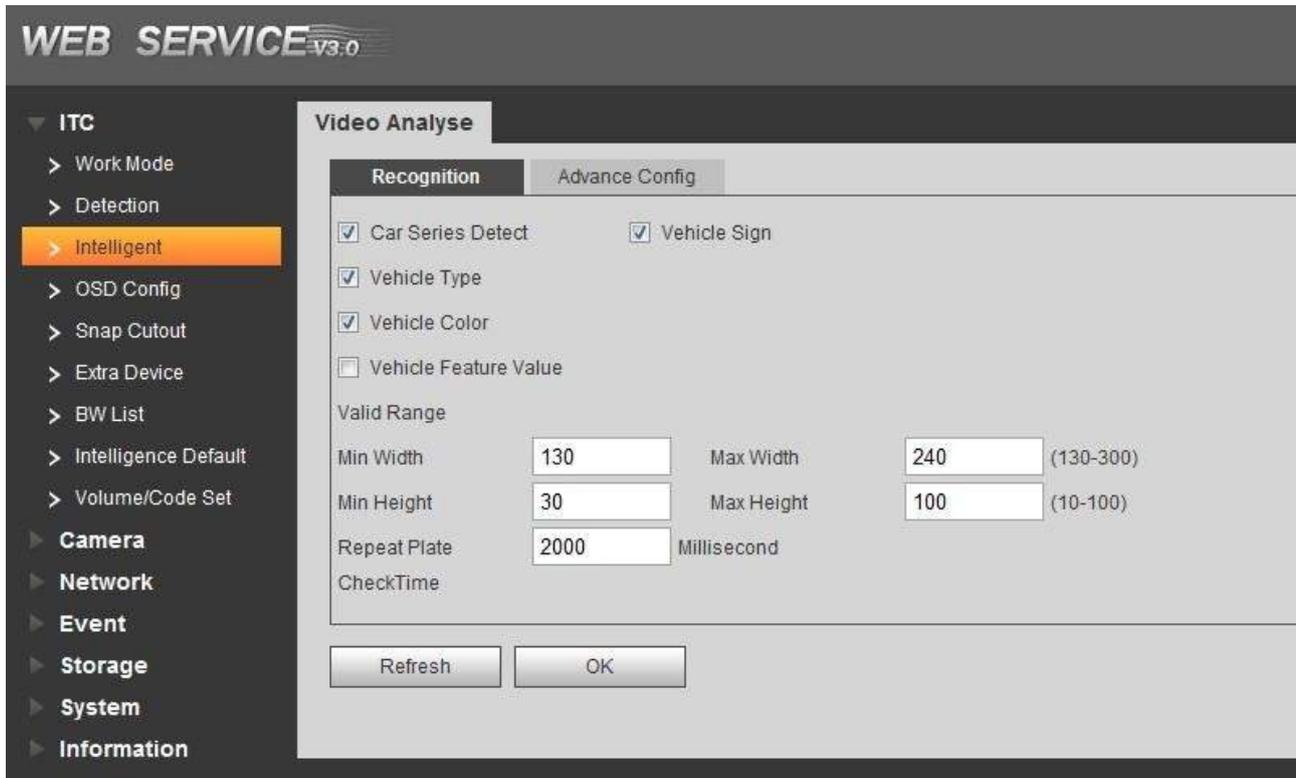
5.4.1.3.1 Reconocimiento

En esta sección, puede configurar el parámetro de reconocimiento del vehículo, el modo de reconocimiento y algunas otras funciones.

Step 1 Seleccione Configuración> ITC> Inteligente> Análisis de video> Reconocimiento.

Se muestra la interfaz de reconocimiento. Ver Figura 5-27.

Figure 5-27 Reconocimiento



Step 2 Configure los parámetros. Por favor refiérase a Mesa 5-15 para más detalles.

Tabla 5-15 Descripción de los parámetros de reconocimiento

| Parámetro | Nota |
|---------------------------------|--|
| Detección de la serie del coche | Seleccione los parámetros de reconocimiento de la serie de automóviles según los requisitos. |
| Logotipo del vehículo | |
| tipo de vehículo | |
| Color del vehículo | |
| No estructurado Datos | |
| Tamaño de placa | Establezca el ancho mínimo de la placa, el ancho máximo; altura mínima y altura máxima. La unidad es píxel.  los El elemento de configuración se combina con config (LPR) o píxel de placa guía en la interfaz en vivo, que se utiliza para establecer la ubicación óptima de la placa y el ancho óptimo de la ubicación. Intente asegurarse de que la ubicación y el tamaño de la placa está de acuerdo con la del recuadro de la línea amarilla. |

| Parámetro | Nota |
|-------------------------------------|---|
| Repita la placa tiempo de detección | Una placa solo puede activar un evento ANPR dentro del período. |

Step 3 Haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.

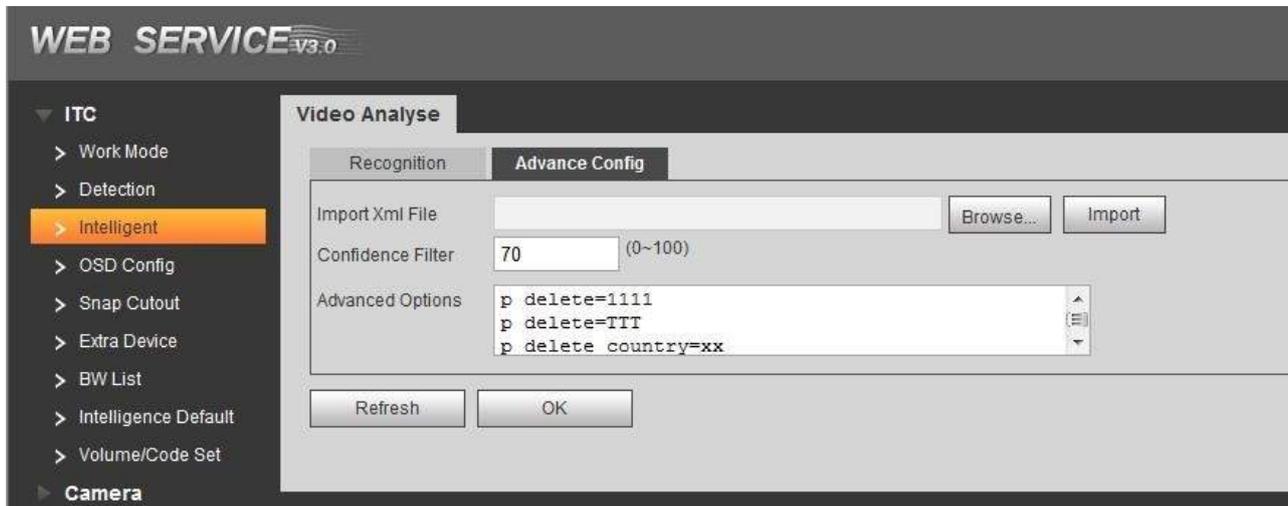
5.4.1.3.2 Configuración avanzada

En esta sección, puede configurar las funciones avanzadas de reconocimiento de placas y personalizar funciones especiales.

Step 1 Seleccione Configuración> ITC> Inteligente> Análisis de video> Configuración avanzada.

Se muestra la interfaz de configuración avanzada. Ver Figura 5-28.

Figure 5-28 Configuración avanzada



Step 2 Configure los parámetros de acuerdo con los requisitos reales. Por favor refiérase a Mesa 5-16 para más detalles.

Tabla 5-16 Descripción de los parámetros de configuración avanzada

| Parámetro | Nota |
|-----------------------------------|---|
| Filtrado de confianza de placa | <p>Nivel de confianza, utilizado para establecer el rango de condición de reconocimiento de placa límite, el rango de ajuste es de 0 a 100.</p> <ul style="list-style-type: none"> El más bajo el nivel de confianza es, las condiciones menos limitadas habrá y, en consecuencia, la placa es más fácil de reconocer y la tasa de captura falsa también se vuelve más alta. los Cuanto más alto sea el nivel de confianza, más condiciones limitadas habrá y, en consecuencia, la placa es más difícil de reconocer y la tasa de captura falsa se vuelve más bajo también. |
| Algoritmo personalizado Expresión | Introduce la expresión del algoritmo personalizado y realiza función especial. |

Step 3 Haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.

5.4.1.4 Configuración OSD

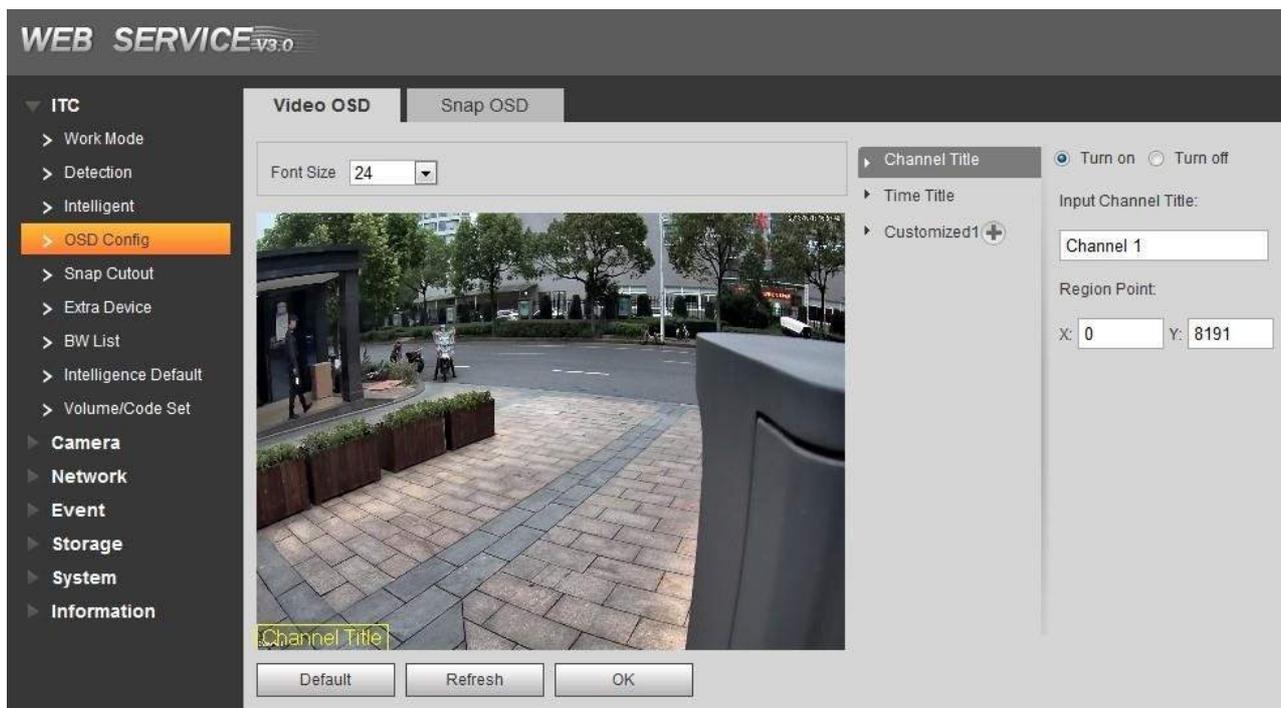
5.4.1.4.1 Vídeo OSD

En esta sección, puede configurar la información OSD del canal de video.

Step 1 Seleccione Configuración> ITC> Configuración OSD> Video OSD.

Se muestra la interfaz de vídeo OSD, consulte Figura 5-29.

Figure 5-29 Vídeo OSD



Step 2 Seleccione el esquema de tamaño de fuente. **Step 3** Establece el título y la ubicación del canal.

1. Haz clic en Título del canal.
2. Seleccione Habilitar.
3. Introduzca el nombre del canal en el título del canal de entrada.
4. Use el botón izquierdo del mouse para arrastrar el cuadro amarillo o ingrese las coordenadas directamente y luego configure la ubicación del título del canal.

Step 4 Establecer el título de la hora y la ubicación.

1. Haga clic en Título del tiempo.
2. Seleccione Habilitar.
3. Seleccione Mostrar semana.
4. Use el botón izquierdo del mouse para arrastrar el cuadro amarillo o ingrese las coordenadas directamente y luego configure la ubicación del título de la hora.

Step 5 Haga clic en personalizar , agregue una región personalizada y configure la información OSD y su ubicación de visualización según requerimiento.



El sistema admite un máximo de 3 regiones

Step 6 personalizadas. Haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.

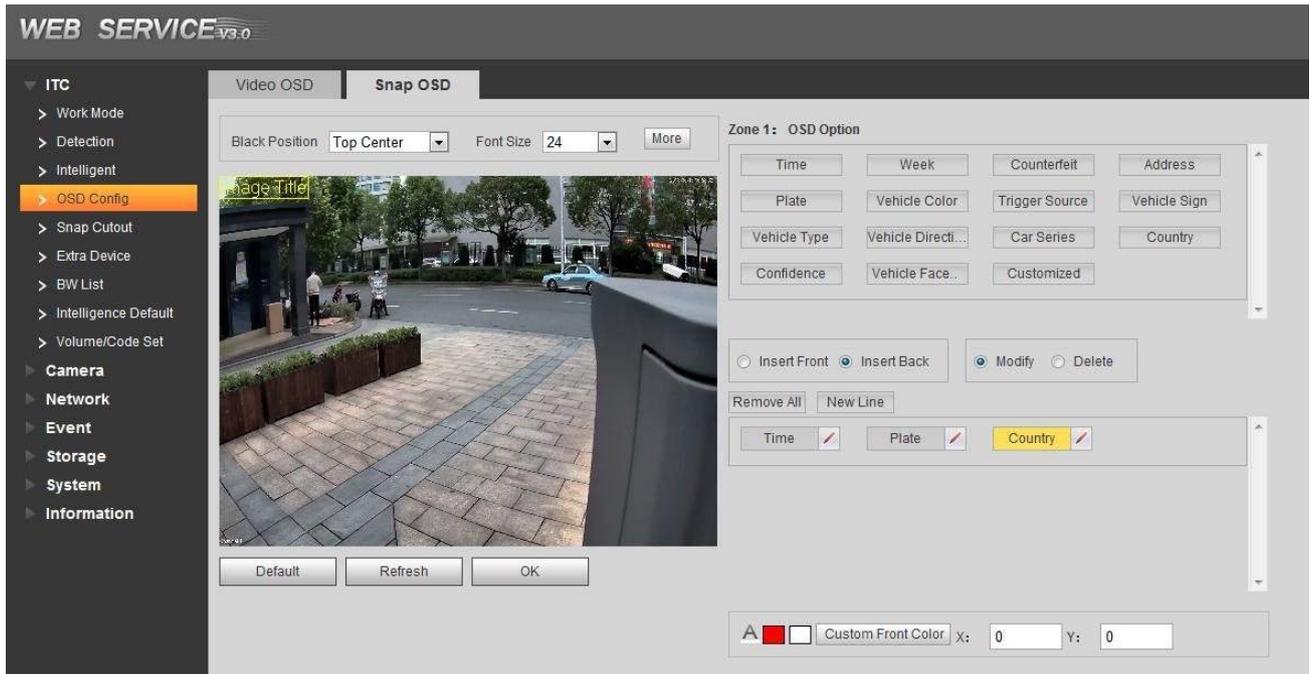
5.4.1.4.2 Imagen OSD

En esta sección, puede configurar la información OSD de la imagen.

Step 1 Seleccione Configuración> ITC> Configuración OSD> Imagen OSD.

Se muestra la interfaz Picture OSD, consulte Figura 5-30.

Figure 5-30 Imagen OSD



Step 2 Mueva el cuadro de título a la ubicación mostrada, o ingrese manualmente el valor de las coordenadas en el cuadro X / Y en la esquina inferior derecha de la interfaz.

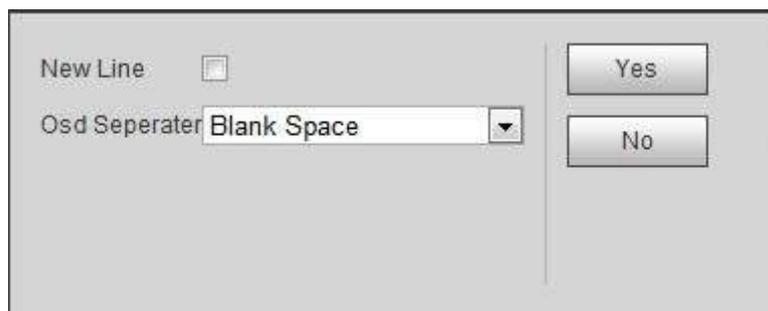
Step 3 Seleccione Posición negra, que incluye la parte superior, inferior o ninguna.

Step 4 Establezca el tamaño de fuente y el esquema de la información de OSD. Puede establecer el color de fuente de la información OSD de la imagen en la esquina inferior derecha de la interfaz.

Step 5 Haga clic en más.

Se muestran el salto de línea y el separador. Ver Figura 5-31.

Figure 5-31 Línea y separador



Step 6 Seleccione Nueva línea de acuerdo con los requisitos reales y establezca los tipos de separadores de información OSD. Puede ingresar manualmente otros separadores al seleccionar Personalizar desde Separador OSD.

Step 7 Configure la opción OSD.



Haga clic en Superposición recomendada y configure rápidamente los formatos de superposición generales.

Tabla 5-17 Descripción de los parámetros de OSD de imagen

| Parámetro | Nota |
|------------------|---|
| Insertar Frente: | Seleccione una opción de OSD, haga clic en Insertar frente y seleccione otras opciones de OSD. los Las nuevas opciones de OSD se mostrarán delante de la opción de OSD original. |
| Insertar atrás | Seleccione una opción de OSD, haga clic en Insertar atrás y seleccione otras opciones de OSD. los |

| | |
|--|---|
| | La nueva opción OSD se mostrará detrás de la opción OSD original. |
|--|---|

| Parámetro | Nota |
|-----------------------|--|
| Modificar | Haga clic en él y todo el estado de la información de OSD se muestra como  excepto línea de alimentación. Hacer clic  para modificar el prefijo, sufijo, contenido y separador del OSD correspondiente opción. |
| Eliminar | Haga clic en él y todo el estado de información de OSD seleccionado se muestra como  , haga clic en  a eliminar la opción OSD correspondiente. |
| Claro | Elimina toda la información de OSD. |
| Línea de alimentación | Después de seleccionar alguna información de OSD, haga clic en Nueva línea y aparecerá la siguiente información de OSD. mostrado en la imagen. |

Step 8 Haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.

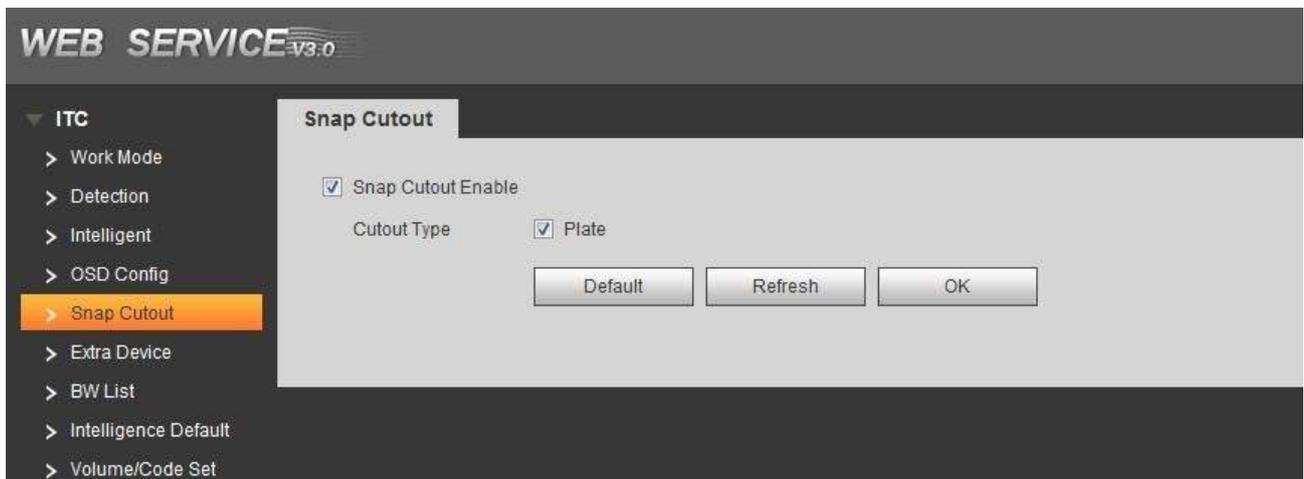
5.4.1.5 Recorte rápido

En esta sección, se habilitará la función de corte de placa. El sistema recortará la imagen de la placa reconocida y la guardará debajo de la ruta de almacenamiento.

Step 1 Seleccione Configuración> ITC> Snap Cutout.

Se muestra la interfaz Snap Cutout. VerFigura 5-32.

Figure 5-32 Recorte rápido



Step 2 Seleccione Snap Cutout and Plate, y luego se habilita la función de corte de placa. **Step 3** Haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.

5.4.1.6 Dispositivo adicional

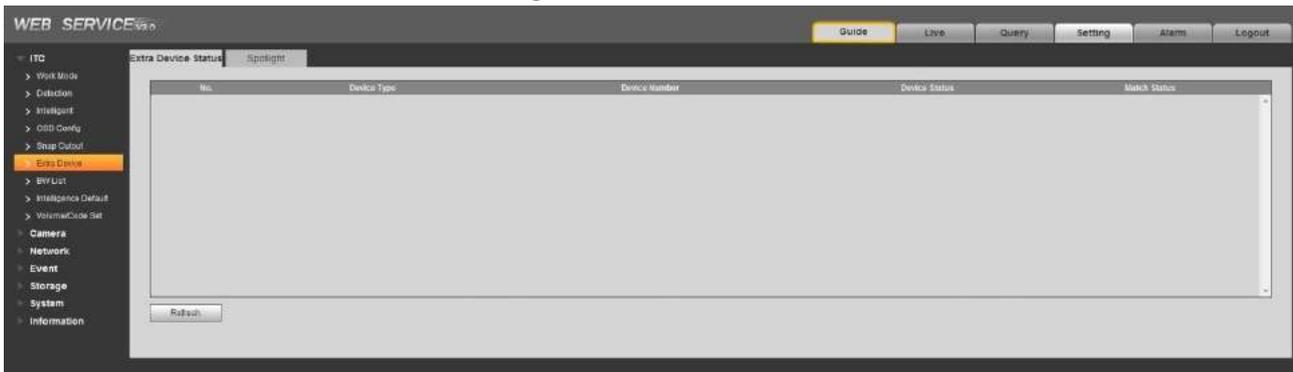
5.4.1.6.1 Estado adicional del dispositivo

En esta interfaz, puede ver el tipo, número, estado y estado de coincidencia del dispositivo adicional.

Si está conectado al detector de vehículos de nuestra empresa y el protocolo de comunicación selecciona el detector de vehículos, puede detectar si la información asociada y el estado del detector de vehículos es normal.

Seleccione Configuración> ITC> Dispositivo adicional> Estado del dispositivo adicional y se muestra la interfaz de Estado del dispositivo adicional. VerFigura 5-33.

Figure 5-33 Estado adicional



5.4.1.6.2 Destacar

En esta sección, puede configurar la matriz de luces y el modo de salida del foco. **Step 1** Seleccione Configuración> ITC> Dispositivo adicional> Spotlight.

Se muestra la interfaz de Spotlight, consulte Figura 5-34.

Figure 5-34 Destacar



Step 2 Seleccione Configurar parámetros de acuerdo con los requisitos reales. Por favor refiérase a Mesa 5-18 para más detalles.

Tabla 5-18 Descripción de los parámetros de Spotlight

| Parámetro | Nota |
|----------------|---|
| Matriz de luz | Hay totalmente 3 grupos opcionales. |
| Modo de salida | Seleccione el modo de salida de foco. <ul style="list-style-type: none"> ● Apagado: El foco siempre está apagado. ● Siempre: Spotlight está siempre encendido. ● Auto: Habilite automáticamente el foco según la hora o el brillo. |
| Brillo | Establezca el valor de brillo del foco. Es 40 por defecto. |

| Parámetro | Nota |
|-----------------|---|
| Modo automático | <p>Cuando el Modo de trabajo es Automático, puede encender o apagar automáticamente el reflector según la hora o el brillo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hora: Establezca el período durante el cual el foco está habilitado. Configuración independiente los 7 días de la semana, cada día admite 6 períodos. • Brillo: establece el valor predeterminado de brillo. Spotlight está habilitado cuando el brillo ambiental es menor que el valor predeterminado y el foco se desactiva cuando es mayor que el valor predeterminado. |

Step 3 Haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.

5.4.1.7 BW Lista

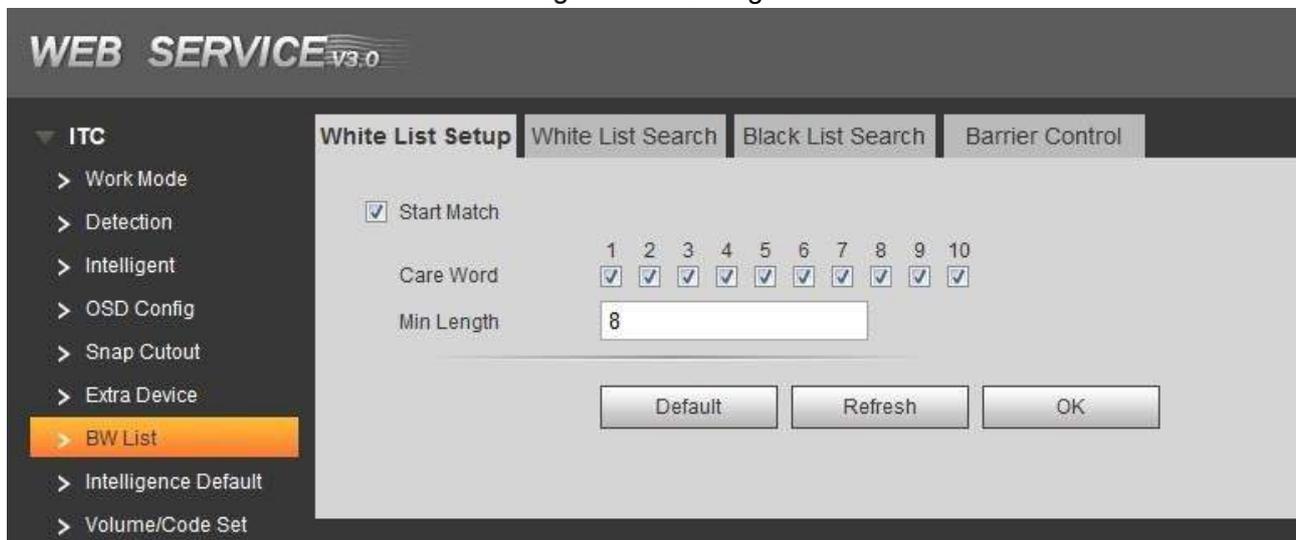
5.4.1.7.1 Configuración de lista blanca

Habilite la lista blanca. Cuando el sistema detecta los vehículos en la lista blanca, habilitará el modo de barrera abierta y establecerá la función de coincidencia de la lista blanca.

Step 1 Seleccione Configuración> ITC> Lista BW> Configuración de lista blanca.

Se muestra la interfaz de configuración de la lista blanca. VerFigura 5-35.

Figure 5-35 Configuración de lista blanca



Step 2 Configure los parámetros de acuerdo con los requisitos reales. Por favor refiérase a0 para más detalles.

Descripción de los parámetros de configuración de la lista blanca

| Parámetro | Nota |
|--------------------|---|
| Iniciar partido | Después está seleccionado, puede establecer un carácter coincidente y una longitud mínima. Las placas que cumplan con la condición correspondiente serán consideradas como vehículos de lista blanca. No es necesario que cada personaje coincida totalmente con el plato. número que existe en los datos de la lista blanca. |
| Palabra de tarjeta | Coincide con el bit de carácter seleccionado y los caracteres no seleccionados no ser analizado. |

| | |
|-----------------|---|
| Longitud mínima | Cuando el número de caracteres coincidentes alcanza el valor, entonces será considerado como vehículo de la lista blanca independientemente de si coinciden otros personajes. |
|-----------------|---|

Step 3 Haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.

5.4.1.7.2 Búsqueda de lista blanca

En esta sección, puede consultar si existe alguna placa en la lista blanca, importar y exportar información del vehículo de la lista blanca.

Step 1 Seleccione Configuración> ITC> Lista BW> Configuración de lista blanca.

Se muestra la interfaz de búsqueda de lista blanca. VerFigura 5-36.

Figure 5-36 Búsqueda de lista blanca



Step 2 Configure los parámetros de acuerdo con los requisitos reales.

- Número de placa de búsqueda: introduzca el número de placa (introduzca algunos caracteres). Haga clic en Buscar y pregunte si el número de placa existe en la lista blanca.
 - Modificar la información de la placa: Haga clic en Modificar de la línea de número de placa y modifique y detalle el número de placa. Haga clic en Aceptar para completar la modificación una vez finalizada.
 - Eliminar número de placa única: haga clic en Eliminar en la línea de número de placa y elimínela de la lista blanca.
 - Eliminar el número de placa en lote: haga clic en Eliminar todo y haga clic en Aceptar en el cuadro de diálogo para eliminar toda la información de la lista blanca.
 - los Los pasos para importar a la lista blanca uno por uno se muestran a continuación.
- 3) Haga clic en Agregar.
Se muestra la interfaz Agregar. VerFigura 5-37

Figure 5-37Añadir

Add

Filter Condition

Plate Number

Start Time 2018 - 10 - 16
00 : 00 : 00

End Time 2018 - 10 - 16
23 : 59 : 59

Detail Info

Master of Car

Gate Mode No Authorize Authorize

Continue Adding

No Yes

- 4) Introduzca la placa completa No.
 - 5) Establezca la hora de inicio y la hora de finalización del número de placa que existe en la lista blanca.
El vehículo ya no se considerará como vehículo de la lista blanca después de que exceda el rango de tiempo.
 - 6) Ingrese el nombre del propietario del vehículo y seleccione si se otorga autoridad de barrera.
 - 7) Seleccione Continuar agregando, haga clic en Aceptar y el sistema guardará la información del número de placa de la lista blanca e ingresará directamente a la interfaz de adición de la siguiente placa de la lista blanca.
No seleccione Continuar agregando. Haga clic en Aceptar y complete la adición.
- los Los pasos para importar listas blancas por lotes se muestran a continuación.
 - 1) Haga clic en Plantilla y descargue la plantilla en su PC local.
 - 2) Abra la plantilla y complete los datos de la lista blanca que deben importarse de acuerdo con el formato de la plantilla y guarde el archivo.
 - 3) Haga clic en Examinar y seleccione la ruta donde existe el archivo de plantilla. Haga clic en Importar y podrá importar los datos de la lista blanca del archivo de plantilla al sistema por lotes.
 - Exportar lista blanca por lotes. Haga clic en Exportar y aparecerá el cuadro de diálogo de descarga del archivo. Haga clic en Guardar y seleccione la ruta de almacenamiento de archivos. Haga clic en Guardar y exportar la lista blanca a local en forma de tabla.



Asegúrese de que el formato de hora en la lista coincida con el de la cámara cuando importando lista blanca.

Step 3 Haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.

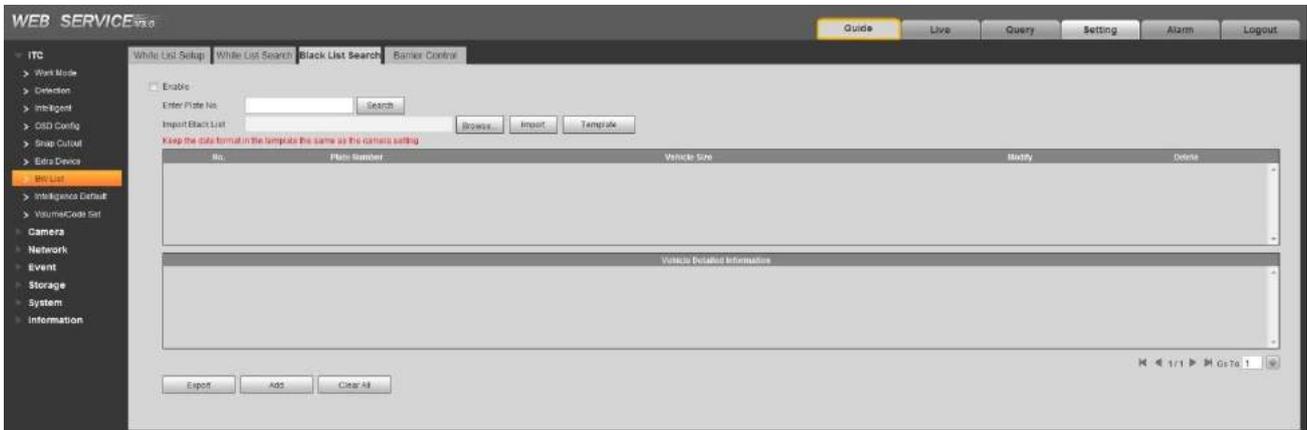
5.4.1.7.3 Búsqueda de lista negra

En esta sección, puede consultar si existe alguna placa en la lista negra, importar y exportar el número de placa de la lista negra y la información del vehículo.

Step 1 Seleccione Configuración > ITC > Lista BW > Configuración de lista negra.

Se muestra la interfaz de búsqueda de lista negra. Ver Figura 5-38.

Figure 5-38 Búsqueda de lista negra



Step 2 La función de consulta, importación y exportación de la lista negra es similar a las de la lista blanca.

Por favor refiérase a 5.4.1.7.2 Búsqueda de lista blanca para más detalles.

Step 3 Haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.

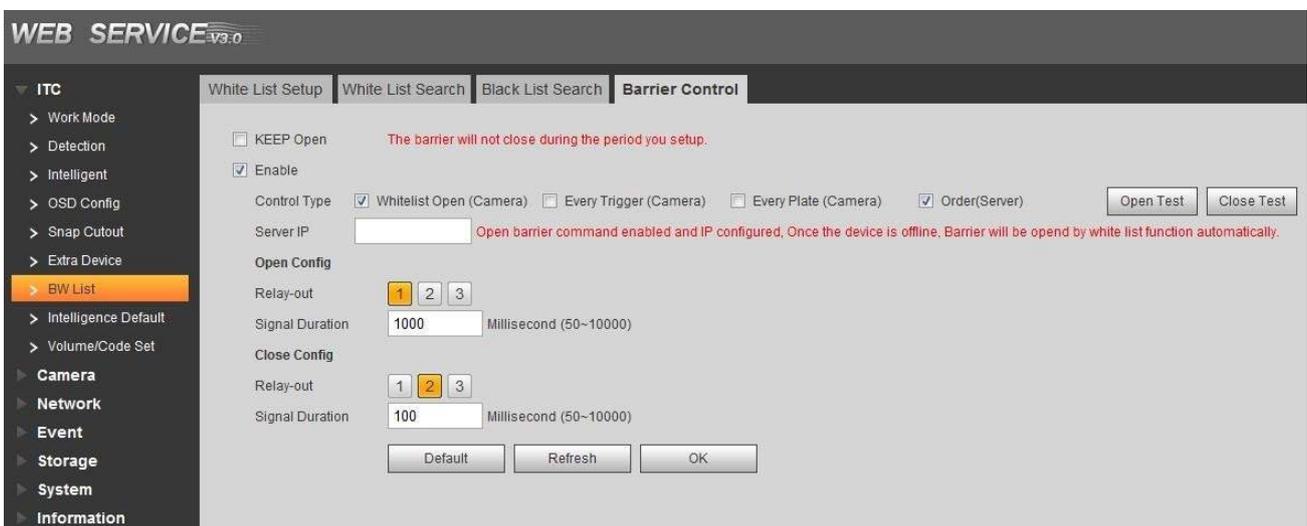
5.4.1.7.4 Control de barrera

En esta sección, puede configurar el modo de control de barrera; configurar información de barrera de apertura y barrera de cierre.

Step 1 Seleccione Configuración > ITC > Lista BW > Control de barrera.

Se muestra la interfaz de control de barrera, consulte Figura 5-39.

Figure 5-39 Control de barrera,



Step 2 Configure los parámetros. Por favor refiérase a Mesa 5-19 para más detalles.

Tabla 5-19 Descripción de los parámetros de control de barrera

| Parámetro | Nota |
|------------------|--|
| Mantener abierta | Selecciónelo y habilite la función de barrera normalmente encendida. Configurar el período de barrera normalmente encendida. La barrera no se cerrará durante el período que establezca. |
| Habilitar | Selecciónelo para habilitar el control y la configuración de barrera. |

| Parámetro | Nota |
|----------------------------|---|
| Tipo de control de barrera | <p>Puede activar la alarma a través de diferentes modos de barrera.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lista blanca abierta: captura el vehículo que se ajusta a la lista blanca o coincidencia difusa y luego emite la señal de barrera abierta. • Cada disparador (cámara): captura cualquier vehículo y emite una señal de barrera abierta. • Cada placa (cámara): captura cualquier vehículo con placa y emite una señal de barrera abierta. • Orden (servidor): la plataforma emite el comando y la salida de barrera abierta señal. |
| Apertura manual | Haga clic en el botón y active manualmente la señal de salida de la barrera de apertura. |
| Cierre manual | Haga clic en el botón y active manualmente la señal de salida de la barrera de cierre. |
| Abrir configuración | <ul style="list-style-type: none"> • Salida de relé: activa el puerto de salida de enlace de alarma. Puede seleccionar cualquiera de los 3 puertos. |
| Cerrar configuración | <ul style="list-style-type: none"> • Duración de la señal: es el tiempo durante el cual la barrera abierta o la barrera cerrada la señal va a durar. |

Step 3 Haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.

5.4.1.8 Inteligencia predeterminada

En esta sección, puede restaurar la configuración de captura y el parámetro inteligente a la configuración predeterminada. **Step 1** Seleccione Configuración> ITC> Predeterminado inteligente.

Se muestra la interfaz predeterminada de Intelligence. VerFigura 5-40.

Figure 5-40 Inteligencia predeterminada



Step 2 Haga clic en Predeterminado.

Se muestra la interfaz DEFAULT. VerFigura 5-41.

Figure 5-41 Defecto



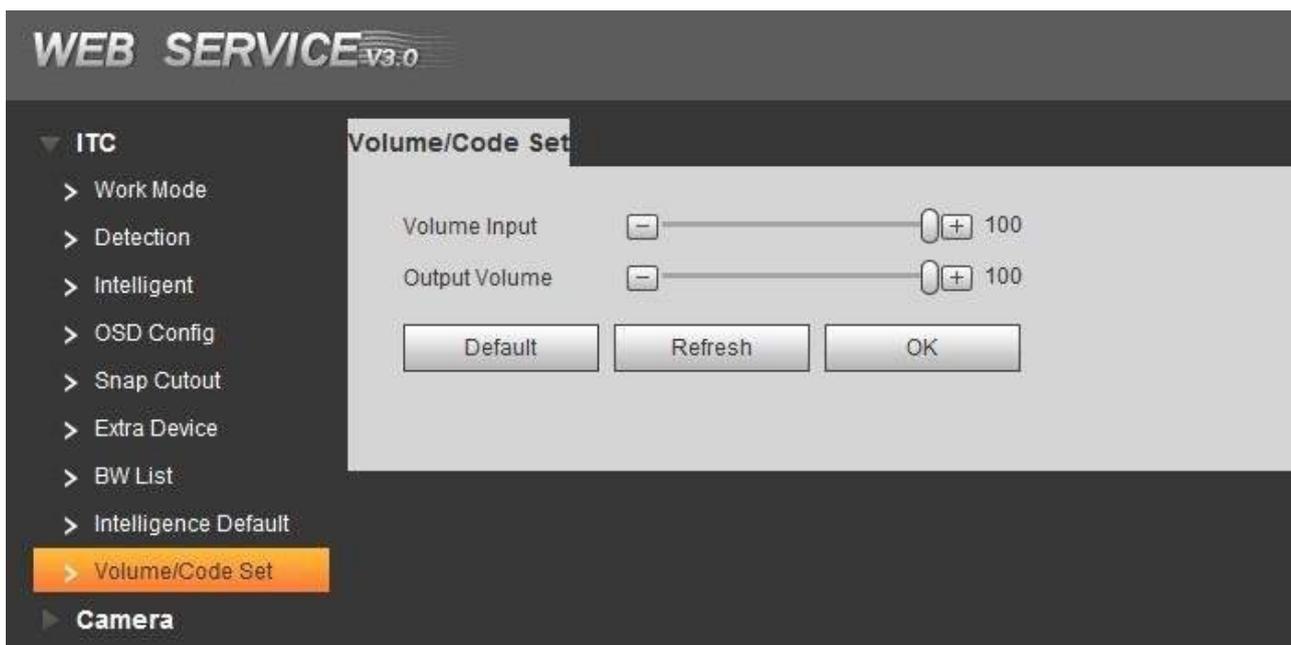
Step 3 Haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.

5.4.1.9 Conjunto de volumen / código

En esta sección, puede ajustar la entrada, el volumen de salida y la velocidad del dispositivo de voz externo.

Seleccione Configuración> ITC> Conjunto de volumen / código y se muestra la interfaz de Conjunto de volumen / código. VerFigura 5-42.

Figure 5-42 Volumen / Código Conjunto



5.4.2 Cámara

En esta sección, puede establecer parámetros de imagen, video y parámetros de transmisión.

5.4.2.1 Atributos

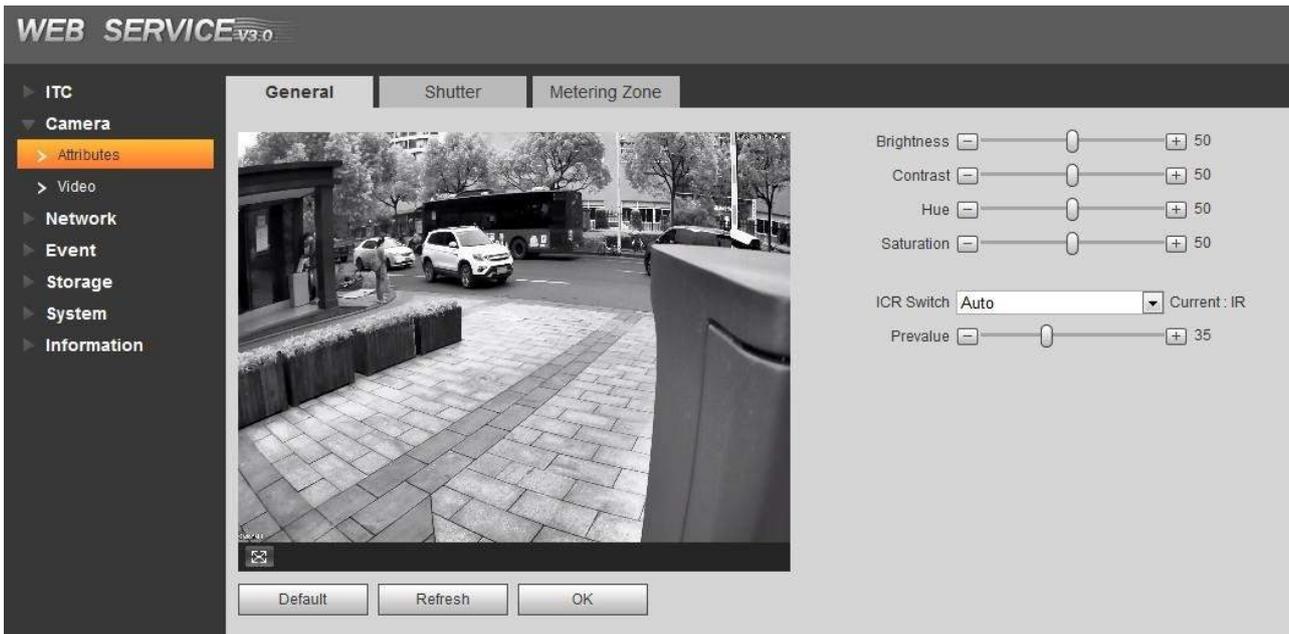
5.4.2.1.1 General

En esta sección, puede configurar parámetros como el brillo de la imagen, el contraste, el tono, la saturación y el interruptor ICR, etc.

Step 1 Seleccione Configuración> Cámara> Atributos> General.

Se muestra la interfaz GENERAL. VerFigura 5-43.

Figure 5-43 Configuraciones generales del sistema



Step 2 Configure los parámetros de acuerdo con los requisitos reales. Por favor refiérase a Mesa 5-20 para más detalles.

Tabla 5-20 Descripción de los parámetros generales

| Parámetro | Nota |
|-----------|---|
| Brillo | <p>Se utiliza para ajustar el brillo general de la imagen, cambiar el valor cuando la imagen es demasiado brillante o demasiado oscura.</p> <p>Las áreas brillantes y oscuras tendrán cambios iguales. La imagen se vuelve borrosa cuando el valor es demasiado grande. El valor recomendado es de 40 a 60. El rango es de 0 a 100.</p> <p>El valor predeterminado es 50. Cuanto mayor sea el valor, más brillante será la imagen.</p> |
| Contraste | <p>Cambie el valor cuando el brillo de la imagen sea el adecuado pero el contraste no sea suficiente.</p> <ul style="list-style-type: none"> Si el valor es demasiado grande, es probable que el área oscura se vuelva más oscura y es probable que el área brillante esté sobreexpuesta. los la imagen puede aparecer borrosa si el valor es demasiado pequeño. <p>El valor recomendado es de 40 a 60 y el rango es de 0 a 100.</p> <p>El valor predeterminado es 50. Cuanto mayor sea el valor, más obvio será el contraste.</p> <p>entre el área brillante y el área oscura.</p> |
| Matiz | <p>Se utiliza para ajustar el tono de la imagen. Por ejemplo, cambie de rojo a azul.</p> <p>El valor predeterminado lo establece el sensor de luz y normalmente no es necesario ajustarlo. El valor recomendado es de 40 a 60 y el rango es de 0 a 100.</p> <p>El valor predeterminado es 50. El umbral se usa para ajustar el tono de la imagen y no influir en el brillo general de la imagen.</p> |

| Parámetro | Nota |
|----------------|---|
| Saturación | <p>Se utiliza para ajustar la intensidad del color y no influirá en el brillo general de la imagen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • los la imagen se vuelve demasiado extravagante si el valor es demasiado grande. • los La imagen no es lo suficientemente extravagante si el valor es demasiado pequeño. El valor recomendado es de 40 a 60 y el rango es de 0 a 100. <p>El valor predeterminado es 50. Cuanto mayor sea el valor, más llamativa será la imagen se convierte.</p> |
| ICR Cambiar | <ul style="list-style-type: none"> • Auto: Establezca el valor predeterminado de brillo, se realizará un cambio automático cuando exceda el valor predeterminado. • IR: El El filtro cambia al modo IR cuando la imagen es en blanco y negro. • General: el filtro cambia al modo general cuando la imagen es en color. |

Step 3 Haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.

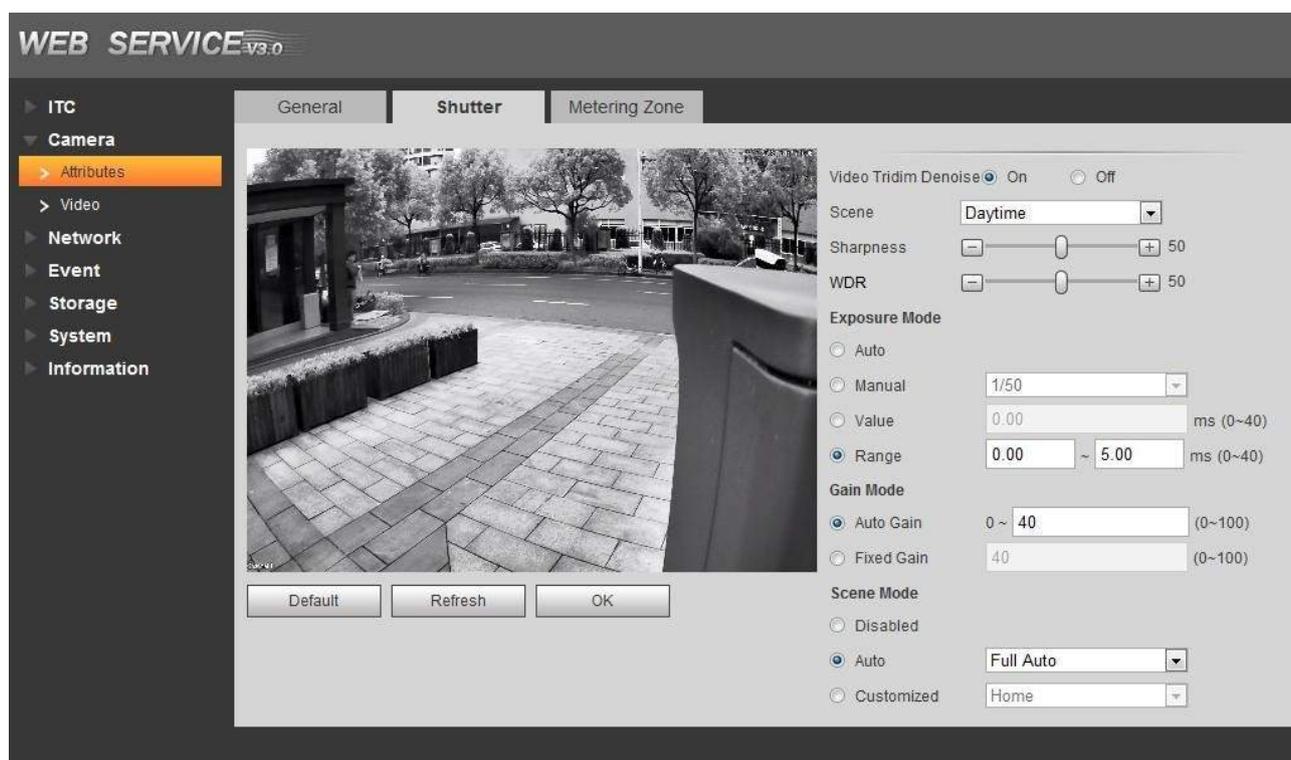
5.4.2.1.2 Obturador

En esta sección, puede establecer la configuración del obturador de la cámara, incluido el modo de obturador, el modo de exposición, el modo de ganancia y el modo de escena, etc.

Step 1 Seleccione Configuración> Cámara> Atributos> Obturador.

Se muestra la interfaz del obturador. VerFigura 5-44.

Figure 5-44 Obturador



Step 2 Configure los parámetros de acuerdo con los requisitos reales. Por favor refiérase aMesa 5-21 para más detalles.

Tabla 5-21 Descripción de los parámetros de la persiana

| Parámetro | Nota |
|-------------------|--|
| Modo de obturador | Tanto la grabación de video como la captura de imágenes adoptan el mismo modo de exposición. |

| | |
|-------------|--|
| Video 3D NR | Seleccione Activado para habilitar la función 3D NR y reducir el ruido de video. |
| Escena | Cambie a una escena diferente para la configuración. |

| Parámetro | Nota |
|--------------------|---|
| Nitidez | Establezca la nitidez de la imagen debajo de la escena. los cuanto mayor sea el valor, cuanto mayor sea el contraste de detalles, más clara será la imagen. La imagen tiende a generar ruido cuando el valor es demasiado grande. |
| WDR | El sistema atenúa las áreas brillantes y compensa las áreas oscuras para garantizar la claridad de ambas áreas. Cuanto mayor sea el valor, mayor será el nivel de WDR. |
| Modo de exposición | Seleccione el modo de exposición de la lente, que incluye automático y manual. <ul style="list-style-type: none"> • Auto: Auto-exponerse. • Manual: valor de exposición fijo. Necesita configurar el tiempo de exposición manual, incluidas 8 opciones entre 1/50 y 1/10000. • Los usuarios pueden personalizar el valor y el rango. |
| Modo de ganancia | <ul style="list-style-type: none"> • Auto Ganancia: establece el rango de ganancia automática. • Fijo Ganancia: establece el valor de ganancia fijo. |
| Modo escena | Seleccione el entorno del dispositivo y configure el modo de escena. Ajustar el dispositivo monitorización de la imagen en su mejor estado. |

Step 3 Haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.

5.4.2.1.3 Zona de medición

En En esta sección, puede configurar el modo de medición de la zona de medición. **Step 1** Seleccione Configuración> Cámara> Atributos> Zona de medición.

Se muestra la interfaz Metering Zone, consulte Figura 5-45.

Figure 5-45 Zona de medición



Step 2 Configure los parámetros de acuerdo con los requisitos reales. Por favor refiérase aMesa 5-22 para

más detalles.

Tabla 5-22 Descripción de los parámetros de la zona de medición

| Parámetro | Nota |
|----------------------------|---|
| Modo de medida | <p>Seleccionar modo de medida: Incluye medida puntual, medida global y medida parcial.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medida puntual: mida el brillo del vehículo en movimiento y ajuste de forma inteligente el brillo general de la imagen. • Medida global: mida el brillo de toda el área de la imagen y ajuste inteligentemente el brillo general de la imagen. • Medida parcial: mida el brillo del área sensible y ajuste inteligentemente el brillo general de la imagen. Si el área medida se vuelve brillante, entonces toda el área se oscurece y viceversa. <p>Arrastre el mouse para seleccionar el área medida y el sistema muestra caja amarilla; Arrastre el cuadro a la ubicación adecuada, haga clic en Aceptar y complete la configuración.</p> |
| Iluminar desde el fondo | Al seleccionar Spot Measure, puede seleccionar luz de fondo y luz delantera |
| Luz delantera | según los requisitos de la escena, y luego mejore el brillo de la imagen de luz de fondo. |
| Habilitar medidor de placa | <p>Al seleccionar Medida parcial, puede seleccionar si desea habilitar el modo de exposición de la placa de acuerdo con los requisitos reales.</p> <p>Si hay placa de vehículo en el área parcial seleccionada, ajustará la imagen según la información de la placa y la información de la placa de visualización más claramente.</p> |

Step 3 Haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.

5.4.2.2 Vídeo

5.4.2.2.1 Vídeo

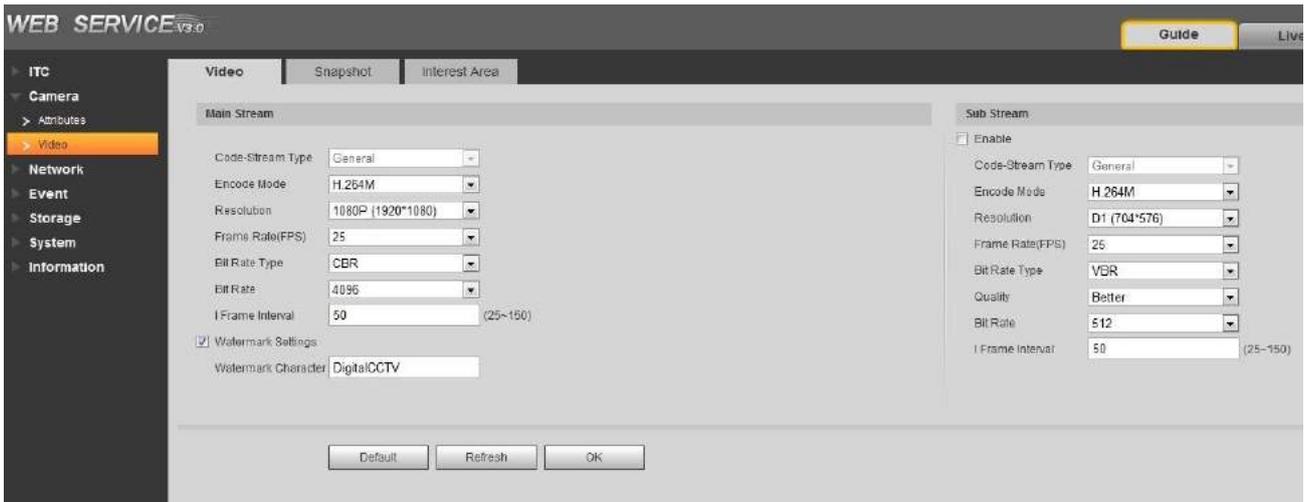


- Al seleccionar el modo de trabajo de dos cámaras desde Configuración> ITC> Modo de trabajo, la cámara principal debe configurar la transmisión principal y la transmisión secundaria, además, la cámara panorámica también debe configurar la transmisión principal.
- En este capítulo, es para seleccionar el modo de trabajo como Cámara principal + Cámara panorámica e introducir la configuración de la transmisión.

En En esta sección, puede configurar la información de transmisión de la cámara. **Step 1** Seleccione Configuración> Cámara> Vídeo> Vídeo.

Se muestra la interfaz de vídeo, consulte Figura 5-46.

Figure 5-46 Vídeo



Step 2 Configure los parámetros de acuerdo con los requisitos reales. Por favor refiérase a Mesa 5-23 para más detalles.

Tabla 5-23 Descripción de los parámetros de vídeo

| Parámetro | | Nota |
|----------------------|--|--|
| Conve ncional | Corriente Tipo | Actualmente es compatible con la transmisión general. |
| | Codificar Modo | Actualmente solo admite H.264B, H.264M, H.264H, H.265 y MJPEG. |
| | Resolución | Seleccione la resolución de acuerdo con la situación real. |
| | Marco Tasa (FPS) | Seleccione la velocidad de fotogramas según la situación real. |
| | Poco Velo cidad Tipo | Incluya VBR y CBR. La calidad de imagen solo se puede configurar en el modo VBR, mientras que no se puede configurar en el modo CBR. |
| | Imagen Calidad | La calidad de imagen se puede configurar en modo VBR. Hay 6 niveles opcionales. |
| | Tasa de bits | El valor es el límite superior de la secuencia en modo VBR mientras está fijo en modo CBR. |
| | Iframe Intervalo | Cantidad de cuadros P entre dos cuadros I, es máximo 150. El sistema el valor predeterminado es el doble de la velocidad de fotogramas. |
| | Configuraci ón de marca de agua | Puede ver si el video está alterado verificando el carácter de la marca de agua. <ul style="list-style-type: none"> ● Seleccione Configuración de marca de agua y habilite la función. ● El carácter de marca de agua predeterminado es: CCTV digital. ● La marca de agua El carácter solo puede constar de número, letra, subrayado y la longitud máxima contiene 85 caracteres. |
| Sub corrien te | Habilitar | Selecciónelo y habilite la transmisión secundaria. |
| | Corriente Tipo | Actualmente solo admite transmisión general. |
| | Codificar Modo | Actualmente solo admite H.264B, H.264M, H.264H, H.265 y MJPEG. |

| Parámetro | Nota |
|---------------------|--|
| Resolución | Actualmente solo admite 720P y D1.  La resolución de la transmisión secundaria no puede ser mayor que la transmisión principal. |
| Marco Tasa (FPS) | Seleccione la velocidad de fotogramas según la situación real. |
| Poco Velocidad Tipo | Incluya VBR y CBR. La calidad de imagen solo se puede configurar en el modo VBR, mientras que no se puede configurar en el modo CBR. |
| Imagen Calidad | La calidad de imagen se puede configurar en modo VBR. Hay 6 niveles opcionales. |
| Tasa de bits | El valor es el límite superior de la secuencia en modo VBR mientras está fijo en modo CBR. |
| IFrame Intervalo | Cantidad de cuadros P entre dos cuadros I, es máximo 150. El sistema el valor predeterminado es el doble de la velocidad de fotogramas. |

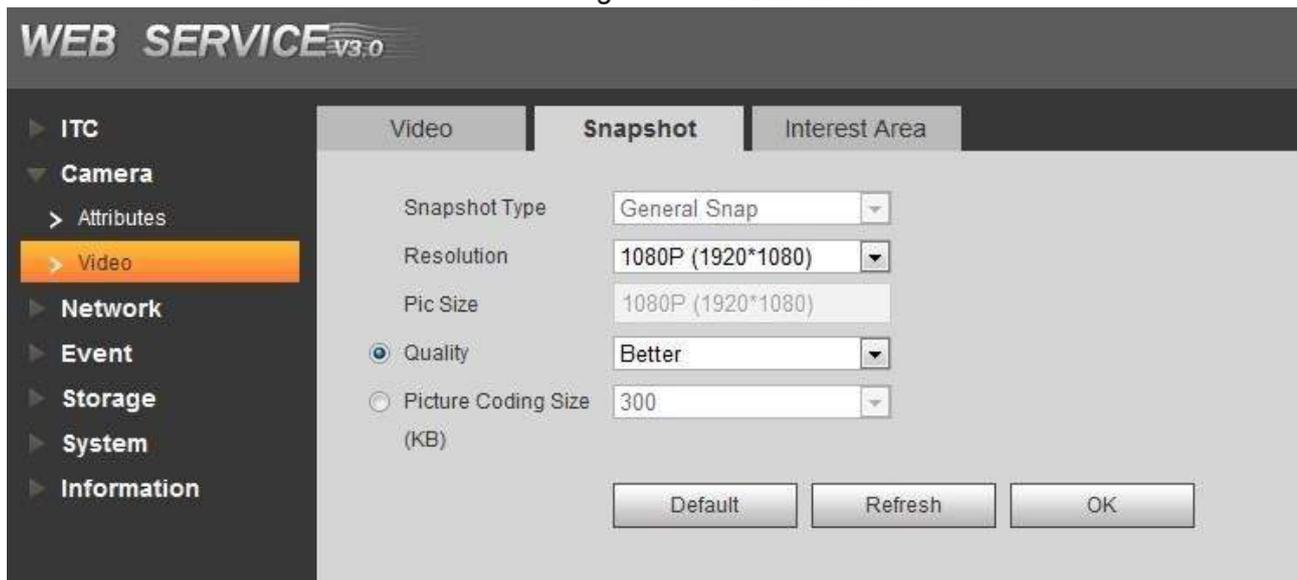
Step 3 Haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.

5.4.2.2 Instantánea

En esta sección, puede configurar el flujo de imágenes, incluida la resolución, la calidad o el tamaño de la imagen. **Step 1** Seleccione Configuración> Cámara> Video> Instantánea.

Se muestra la interfaz Instantánea, consulte Figura 5-47.

Figure 5-47 Instantánea



Step 2 Configure los parámetros de acuerdo con los requisitos reales. Por favor refiérase a Mesa 5-24 para más detalles.

Tabla 5-24 Descripción de los parámetros de instantánea

| Parámetro | Nota |
|------------------|--|
| Instantánea Tipo | Actualmente solo admite instantáneas generales. |
| Resolución | La resolución de la instantánea. |
| Tamaño de foto | <i>Está de acuerdo con el valor de resolución.</i> |

| | |
|----------------------|---|
| Calidad de la imagen | Establezca la calidad de la instantánea que incluye 6 niveles opcionales. |
|----------------------|---|

| Parámetro | Nota |
|----------------------------------|--|
| Tamaño de codificación de imagen | Establecer el tamaño de la codificación de la imagen, hay 8 niveles opcionales; O seleccione Personalizado, el rango es de 50 a 1024.  Puede seleccionar la calidad de imagen o el tamaño de codificación de imagen para realizar la configuración. |

Step 3 Haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.

5.4.2.3 ROI

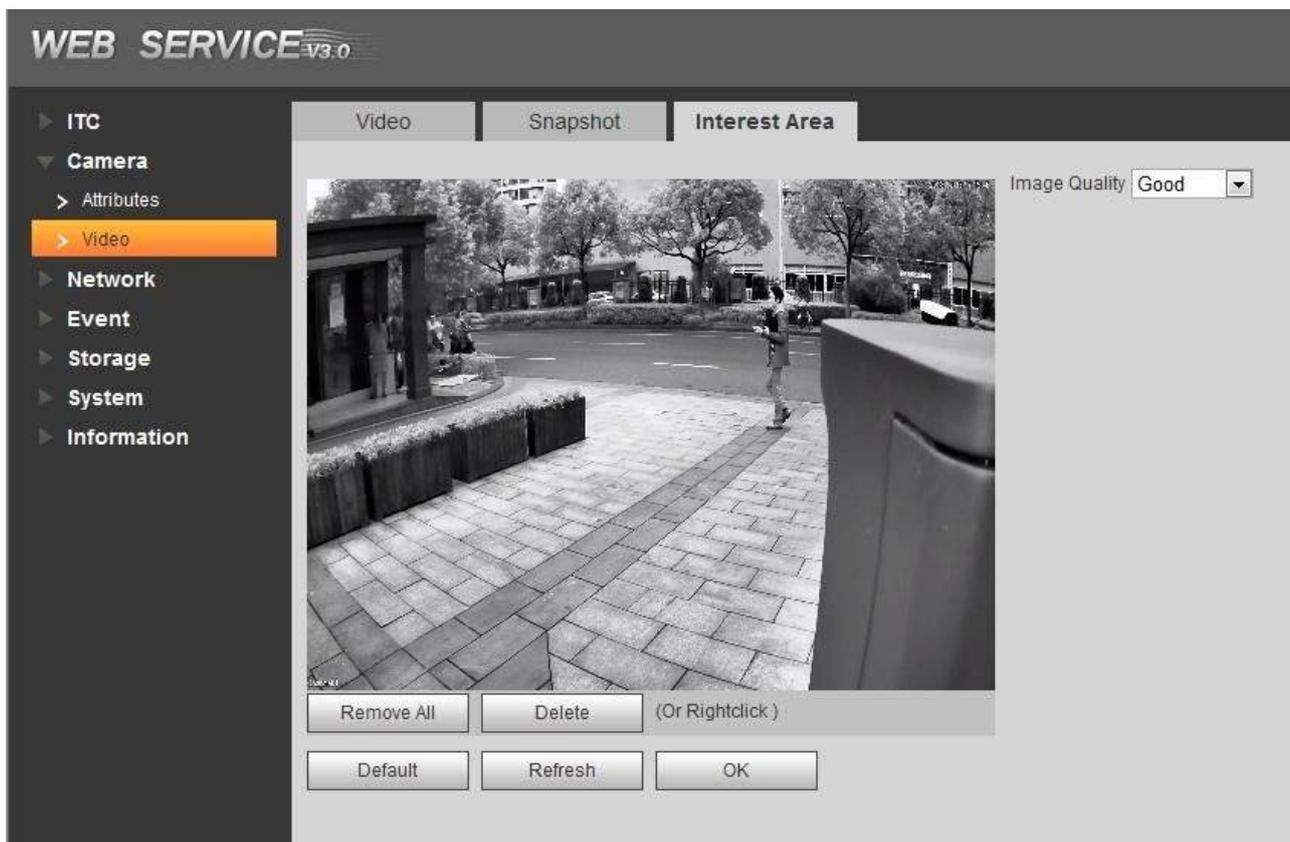


- Eso admite un máximo de 3 regiones al mismo tiempo.
- los Cuanto mayor sea el valor de la calidad de la imagen, mejor será la calidad.
- Haga clic en Eliminar todo y elimine todos los cuadros de área; Seleccione un cuadro y luego haga clic en eliminar o haga clic con el botón derecho para eliminarlo.

Establezca el ROI en la imagen y luego la imagen seleccionada se mostrará con la calidad configurada. **Step 1** Seleccione Configuración> Cámara> Video> Área de interés.

los Se muestra la interfaz de ROI, consulte Figura 5-48.

Figure 5-48 ROI



Step 2 Configure los parámetros de acuerdo con los requisitos reales. Por favor refiérase a Mesa 5-25 para más detalles.

Tabla 5-25 Descripción del parámetro de ROI

| Parámetro | Nota |
|----------------------|---|
| Calidad de la imagen | Establecer la calidad de la instantánea que incluye 6 niveles opcionales. |
| Eliminar todo | Haga clic en él y elimine todas las regiones configuradas. |

| | |
|----------|--|
| Eliminar | Haga clic en él y elimine el último ROI. Puede hacer clic varias veces. Haga clic derecho en cualquier posición en la imagen para obtener el mismo efecto. |
|----------|--|

Step 3 Haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.

5.4.3 Red

En esta sección, puede configurar la dirección IP, el puerto y otros parámetros.

5.4.3.1 TCP / IP



Algunos modelos admiten puerto de red dual. No los establezca en el mismo segmento de red; de lo contrario, puede provocar un error de red.

usted Necesita configurar la dirección IP del dispositivo y el servidor DNS. Asegúrese de que esté conectado a otros dispositivos de la red.

Step 1 Seleccione Configuración> Red> TCP / IP.

Se muestra la interfaz TCP / IP. VerFigura 5-49.

Figure 5-49 TCP / IP

WEB SERVICE v3.0

- ITC
- Camera
- Network
 - TCP/IP**
 - Connection
 - ITC/PUSH
- Event
- Storage
- System
- Information

TCP/IP

Host Name: ITC

Ethernet Card: Wire(Default)

Mode: Static DHCP

MAC Address: 32 . 12 . 36 . 36 . 32 . 2a

IP Version: IPv4

IP Address: 192 . 168 . 7 . 50

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default Gateway: 192 . 168 . 7 . 1

Preferred DNS: 8 . 8 . 8 . 8

Alternate DNS: 8 . 8 . 8 . 8

Refresh OK

Step 2 Configure los parámetros de acuerdo con los requisitos reales. Por favor refiérase aMesa 5-26 para más detalles.

Tabla 5-26 Descripción de los parámetros de TCP / IP

| Parámetro | Nota |
|---------------------------------|--|
| Nombre de host | El nombre del dispositivo host Admite un máximo de 15 caracteres. |
| Tarjeta ethernet | Seleccione la tarjeta Ethernet que necesita configurar, la predeterminada es Wire. |
| Modo | Modo de red, incluidos estático y DHCP. <ul style="list-style-type: none"> • Modo DHCP: Adquirir IP automáticamente, en este momento no se pueden configurar IP, máscara de subred y puerta de enlace. • Modo estático: necesita configurar manualmente la IP, la máscara de subred y la puerta de enlace. |
| Dirección MAC | Dirección MAC del host |
| Versión IP | Versión de IP, incluidas IPv4 e IPv6. La dirección IP de ambas versiones puede ser accedido. |
| Habla a | Dirección IP del dispositivo |
| Máscara de subred | La máscara de subred correspondiente de la dirección IP del dispositivo. |
| Puerta de enlace predeterminada | Puerta de enlace correspondiente de la dirección IP del dispositivo. |
| DNS preferido | Dirección IP del servidor DNS. |
| DNS alternativo | Dirección IP alternativa del servidor DNS. |

Step 3 Haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.

5.4.3.2 Conexión

5.4.3.2.1 Conexión

En Esta interfaz, puede configurar la información del puerto conectado, puede acceder al dispositivo a través de diferentes protocolos o herramientas de configuración.

Step 1 Seleccione Configuración> Red> Conexión> Conexión.

Se muestra la interfaz de conexión, consulte Figura 5-50.

Figure 5-50 Conexión

The screenshot shows the 'WEB SERVICE v3.0' interface. On the left is a navigation menu with 'Connection' selected. The main panel is titled 'Connection' and contains the following configuration fields:

- Max Connection: 10 (range 1~10)
- TCP Port: 37777 (range 1025~65535)
- UDP Port: 37778 (range 1025~65535)
- HTTP Port: 80
- HTTPs Port: 443

At the bottom of the configuration area are three buttons: 'Default', 'Refresh', and 'OK'.

Step 2 Configure cada valor de puerto del dispositivo. Por favor refiérase aMesa 5-27 para más detalles.

Tabla 5-27 Descripción de los parámetros de conexión

| Parámetro | Nota |
|-----------|------|
|-----------|------|

| Parámetro | Nota |
|-----------------|--|
| Conexión máxima | El número máximo de clientes (cliente web, cliente de plataforma, etc.) que puede conectarse al dispositivo simultáneamente; el valor es 20 por defecto. |
| Puerto TCP | La comunicación del protocolo TCP proporciona servicio. El valor predeterminado es 37777. |
| El puerto UDP | Puerto de protocolo de paquete de datos de usuario. El valor predeterminado es 37778. |
| Puerto HTTP | Puerto de comunicación HTTP, el valor predeterminado es 80. |
| Puerto HTTPS | Puerto de comunicación HTTPS. El valor predeterminado es 443. |

Step 3 Haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.

5.4.3.2.2 ONVIF

ONVIF (Open Network Video Interface Forum) habilita el acuerdo marco de video en red. Habilite ONVIF y realice un acuerdo marco de video en red para interconectar diferentes productos de video en red.



La autenticación de inicio de sesión ONVIF está habilitada de forma predeterminada.

Step 1 Seleccione Configuración > Red > Conexión > ONVIF. Se muestra la interfaz ONVIF, consulte Figura 5-51.

Figure 5-51 ONVIF



Step 2 Configure la autenticación como activada. **Step 3** Haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.

5.4.3.3 ITC Push

Envíe la información de infracción del vehículo capturada al servidor. **Step 1** Seleccione Configuración > Red > ITC Push.

Se muestra la interfaz ITC Push. Ver Figura 5-52.

Figure 5-52 Configuración

Step 2 Configure los parámetros de acuerdo con los requisitos reales. Por favor refiérase a Mesa 5-28 para más detalles.

Tabla 5-28 ITC Push

| Parámetro | Nota |
|------------------------------|---|
| Habilitar | Selecciónelo y habilite la función de empujar para pasar la información del vehículo. |
| Sin carga de placa | Selecciónelo y habilite la función de inserción sin licencia. |
| Servidor IP | Es la IP del servidor que recibe la información del vehículo que pasa. |
| Puerto de servicio | El puerto del servidor que recibe la información del vehículo que pasa. |
| Nombre de usuario | Nombre de usuario y contraseña utilizados para iniciar sesión en el servidor. |
| Contraseña | |
| URL de HTTP | Http URLprefix info de datos de imagen cargados. |
| ID del dispositivo | ID del dispositivo |
| Http Timeout | Tiempo de espera del mensaje push Http. |
| Keep Alive Time | Puede establecer el tiempo de mantener vivo. |
| Modo de codificación | Modo de codificación de contenido push, que incluye UTF8 y GB2312. |
| Configuración de imagen push | Seleccione el tipo de imagen empujada, que incluye la imagen original y excavar imagen. |

Step 3 Haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.

5.4.4 Evento

En esta sección, puede configurar la alarma y la anomalía.

5.4.4.1 Alarma

5.4.4.1.1 Activación de relé

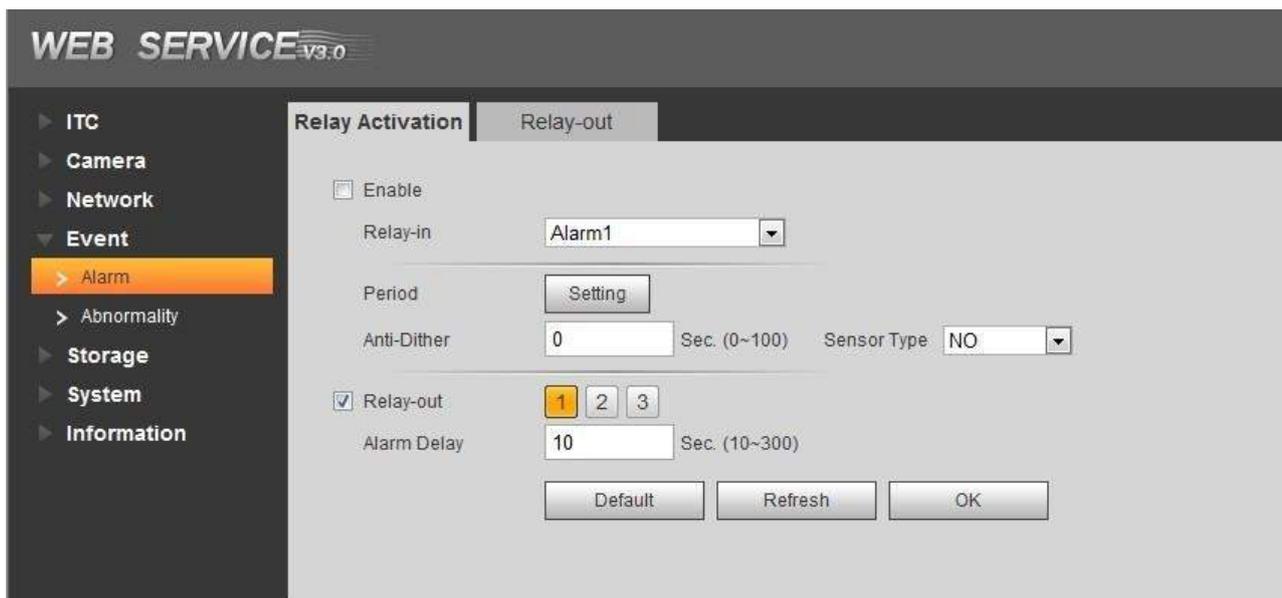
En esta interfaz, puede configurar varios parámetros de activación del relé, como relé de

entrada, período, anti-dither y tipo de sensor, etc.

Step 1 Seleccione Configuración> Evento> Alarma> Activación de relé.

Se muestra la interfaz de activación del relé, consulte Figura 5-53.

Figure 5-53 Activación de relé



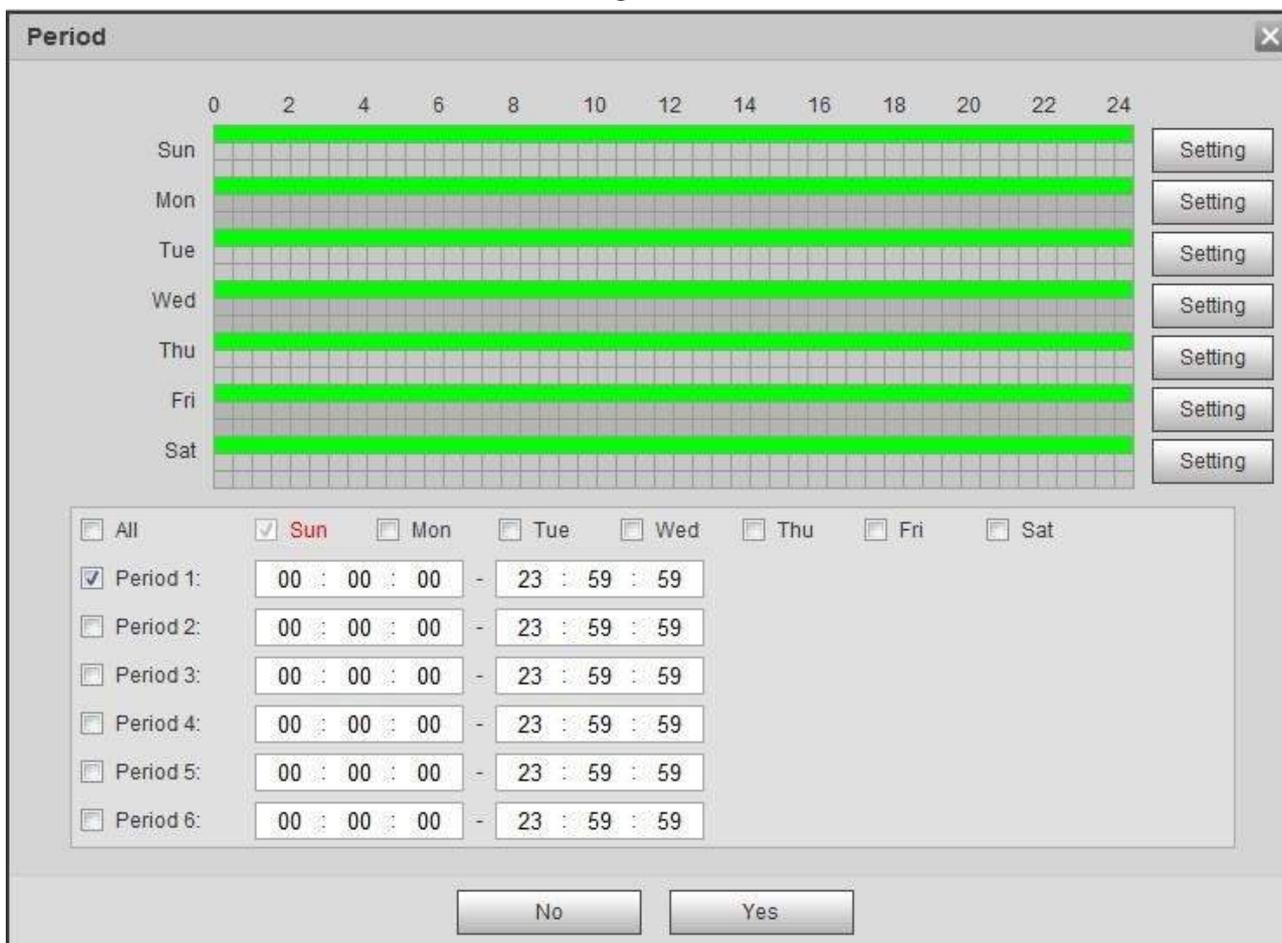
Step 2 Seleccione Habilitar y se habilitará la entrada del canal actual.

Step 3 Configure el tiempo de activación y desactivación del relé.

1) Haga clic en Configuración.

Se muestra la interfaz de período de armado y desarmado. Ver Figura 5-54.

Figure 5-54 Período



2) Haga clic en Configuración detrás del día que necesita para configurar el período de tiempo.

- 3) Seleccione el período que necesita para habilitar e ingrese la hora de inicio y la hora de finalización del período correspondiente.
- 4) Si debe aplicar esta configuración de período a cualquier otro día, seleccione la casilla de verificación de los días correspondientes.
- 5) Haga clic en Aceptar y haga que el período del día sea válido.

Repita los pasos anteriores y realice los ajustes cualquier otro día.

Step 4 Realice el ajuste sobre otros parámetros. Por favor refiérase a Mesa 5-29 para más detalles.

Tabla 5-29 Descripción del parámetro de activación del relé

| Parámetro | Nota |
|-------------------|--|
| Anti-vibración | Introduzca el tiempo anti-dither. Varía de 0 a 100. |
| Tipo de sensor | Seleccione el tipo de entrada de relé de acuerdo con el dispositivo de entrada de alarma conectado. <ul style="list-style-type: none"> ● NO: Nivel bajo válido. ● NC: Nivel alto válido. |
| Relevo | Salida de optoacoplador, seleccione la casilla de verificación y se activará la correspondiente Dispositivo de salida de alarma cuando ocurre una alarma. |
| Retardo de alarma | El tiempo que retrasa la alarma cuando ocurre la alarma. |

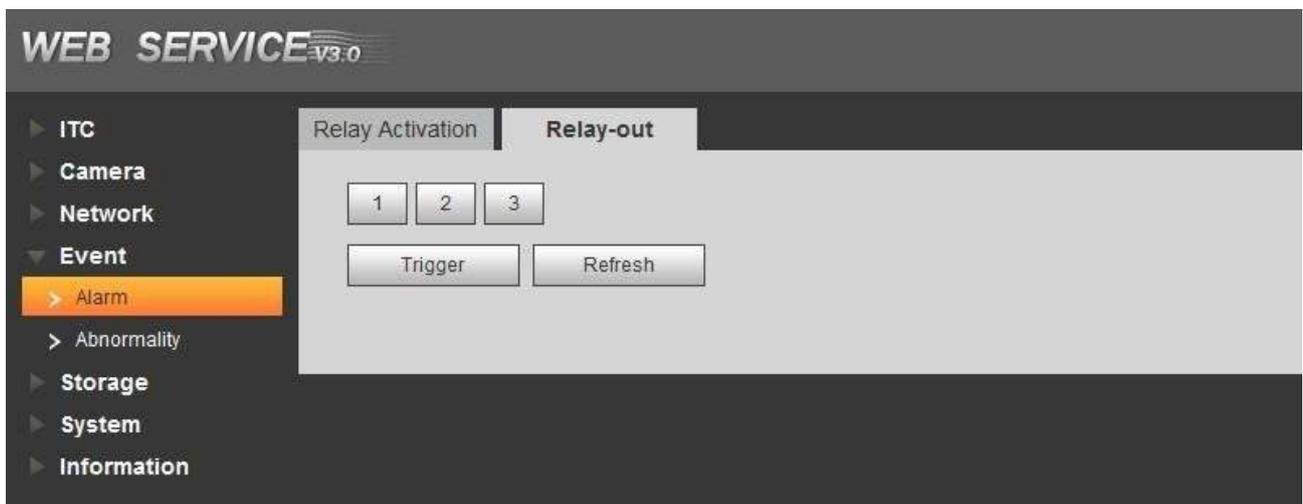
Step 5 Haga clic en Aceptar para finalizar la configuración. ,

5.4.4.1.2 Relevo

En esta sección, puede activar analógicamente una señal de salida de alarma. **Step 1** Seleccione Configuración> Evento> Alarma> Retransmisión.

Se muestra la interfaz de retransmisión. Ver Figura 5-55.

Figure 5-55 Relevo



Step 2 Haga clic en 1, 2 o 3 y configure 1 canal de canal de alarma. **Step 3** Establecer salida de alarma

- Haga clic en Disparador y salida de señal de salida de relé
- Haga clic en Actualizar y pregunte el estado de la retransmisión.

5.4.4.2 Anomalía

En esta sección, puede configurar el modo de retransmisión de diferentes eventos.

Step 1 Seleccione Configuración> Evento> Anormalidad.

Se muestra la interfaz Anormalidad. Ver Figura 5-56, Figura 5-57, Figura 5-58, Figura 5-59, Figura 5-60 y Figura 5-61.

Figure 5-56 Sin tarjeta de almacenamiento

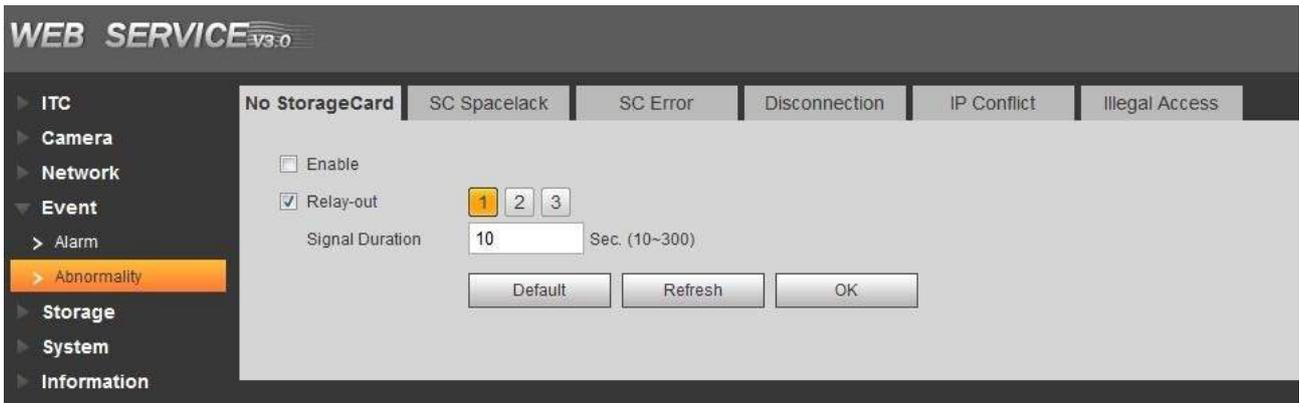


Figure 5-57 Falta de

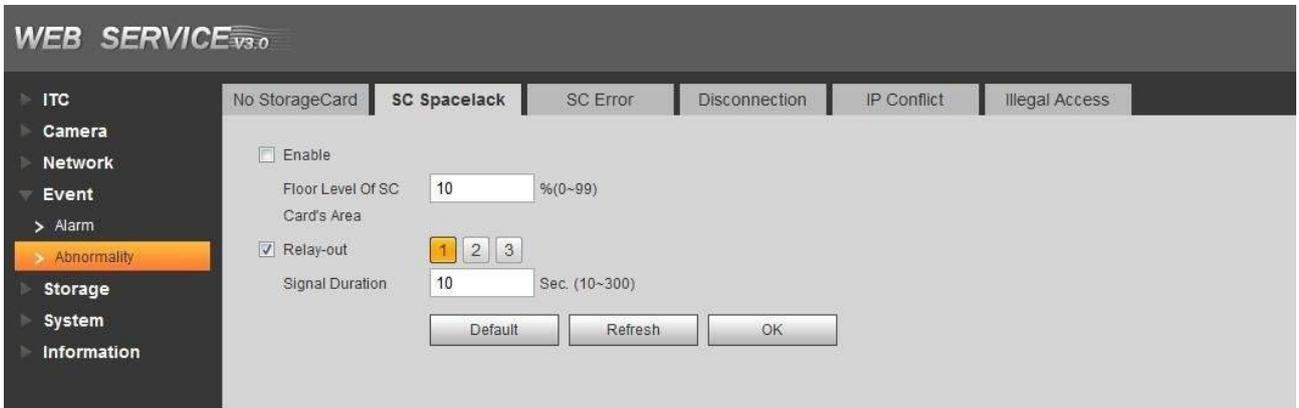


Figure 5-58 Error SC

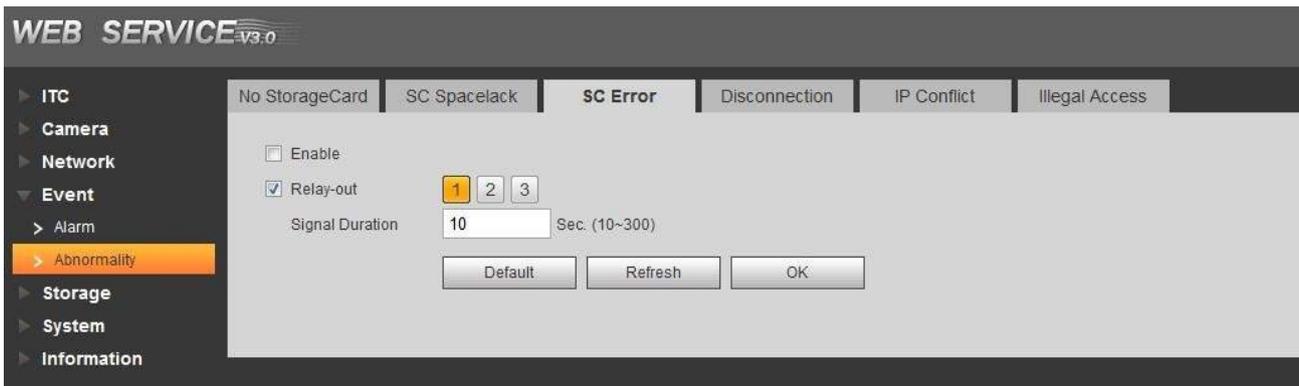


Figure 5-59 Desconexión



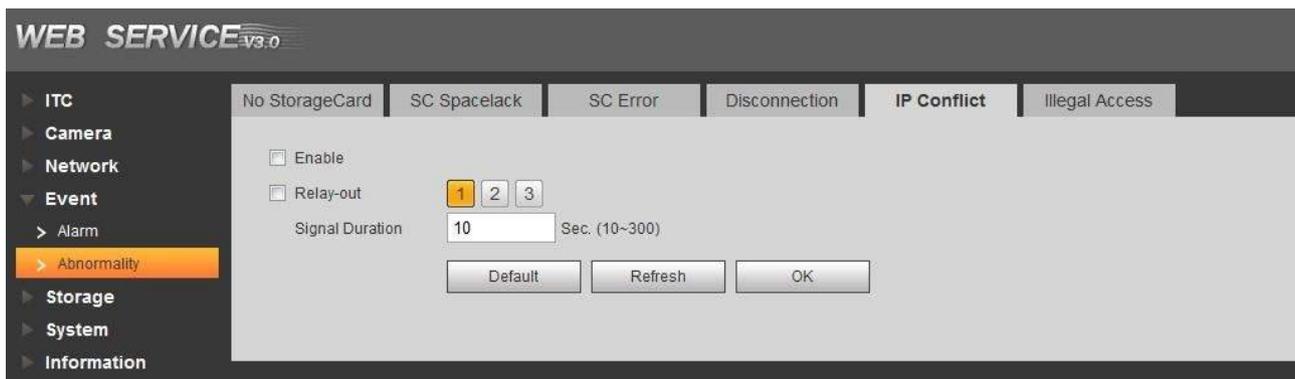
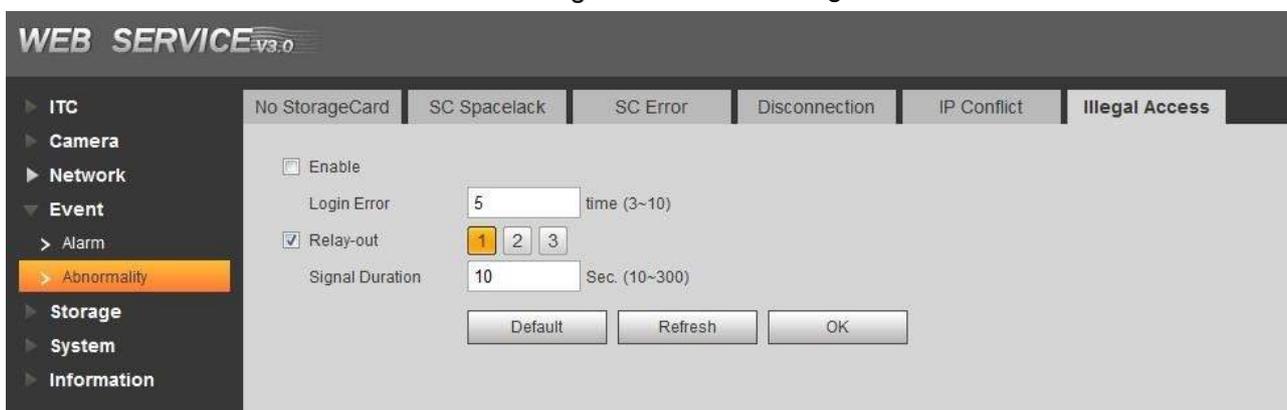


Figure 5-61 Acceso ilegal



Step 2 Configure los parámetros de acuerdo con los requisitos reales. Por favor refiérase a Mesa 5-30 para más detalles.

Tabla 5-30 Descripción de los parámetros de anomalía

| Parámetro | Nota |
|---------------------------|--|
| Habilitar | Selecciónelo y habilite las funciones correspondientes de procesamiento anormal. |
| Nivel del piso de SC | Establezca el espacio máximo restante que desencadena la anomalía. |
| Relevo | Selecciónelo y habilite la función de salida de relé correspondiente, seleccione el puerto número de salida de relé. |
| Duración de la señal | El relé dura un período de tiempo y se detiene después de que finaliza la alarma. La unidad de tiempo es la segunda y varía de 10 a 300 segundos. |
| Error de inicio de sesión | Establezca los tiempos máximos de error de inicio de sesión, varía de 3 a 10 |

Step 3 Haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.

5.4.5 Almacenamiento

En esta sección, puede configurar la información asociada de almacenamiento y control de registros.

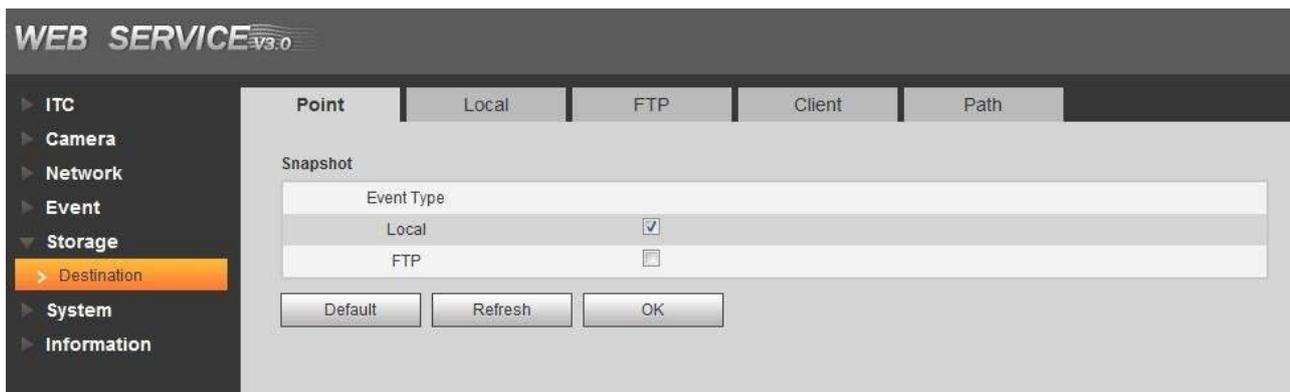
5.4.5.1 Punto

Establezca la ruta de almacenamiento de la instantánea.

Step 1 Seleccione Configuración> Almacenamiento> Destino> Ruta.

Se muestra la interfaz Point, consulte Figura 5-62.

Figure 5-62 Punto



Step 2 Seleccione el tipo de evento según los requisitos reales.

- Local: almacenar en la tarjeta TF.
- FTP: Almacene en el servidor

Step 3 FTP. Haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.

5.4.5.2 Local



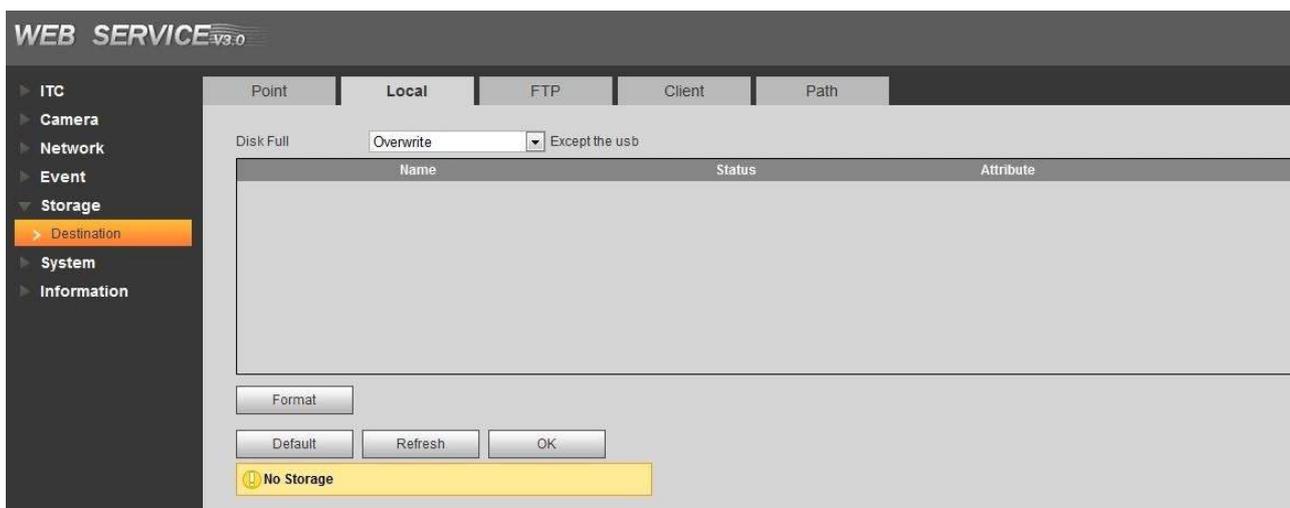
Formatee la tarjeta SD antes de usarla.

Muestra la información de la tarjeta SD local; Puede configurar el intercambio en caliente y formatear la tarjeta SD.

Seleccione Configuración> Almacenamiento> Destino> Local y se muestra la interfaz local, consulte Figura 5-63.

- Seleccione Disco lleno e incluya sobrescribir y detener.
- Ver la información de almacenamiento de la tarjeta.
- Haga clic en Hot Swap, luego puede sacar la tarjeta SD.
- Haga clic en Formatear, luego puede formatear la tarjeta SD.

Figure 5-63 Local



Haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.

5.4.5.3 FTP



Puede establecer el nombre de la imagen y la ruta de almacenamiento, haga clic en Ayuda para ver la regla de nomenclatura.

La función FTP se puede habilitar solo cuando se seleccionó como ruta de destino. Cuando la red no funciona, puede guardar todos los archivos en la tarjeta SD interna para emergencias.

Step 1 Seleccione Configuración> Almacenamiento> Destino>

FTP. Se muestra la interfaz FTP, consulte Figura 5-64.

Figure 5-64 FTP

Step 2 Configure los parámetros de acuerdo con los requisitos reales. Por favor refiérase a Mesa 5-31 para más detalles.

Tabla 5-31 Descripción de los parámetros de FTP

| Parámetro | Nota |
|----------------------------|--|
| Tipo de protocolo | Seleccione el protocolo de almacenamiento FTP, que incluye SFTP y FTP. |
| Transferencia sin conexión | Selecciónelo y habilite la transferencia sin conexión. Cuando la red se desconecta o falla, puede almacenar la imagen en local tarjeta de almacenamiento y se cargará automáticamente al servidor o plataforma FTP después de que se reanude la red. |
| Habilitar | Habilite la ruta de almacenamiento del servidor FTP. |
| Servidor IP | Dirección IP del servidor FTP. |
| Modo de codificación | Modo de codificación de caracteres chinos al nombrar la imagen, que incluye UTF8 y GB2312. Haga clic en Prueba y creará dos archivos que adopten UTF-8 y GB2312 en el servidor FTP, que se pueden usar para confirmar la codificación del servidor modo. |
| Puerto | El número de puerto del servidor FTP. |
| Nombre de | Nombre de usuario y contraseña del servidor FTP. |

| | |
|---------|--|
| usuario | |
|---------|--|

| Parámetro | Nota |
|-------------|--|
| Contraseña | |
| Nombres FTP | Configure el modo de denominación de la imagen y la ruta de almacenamiento. Consulte la Ayuda para más detalles. |

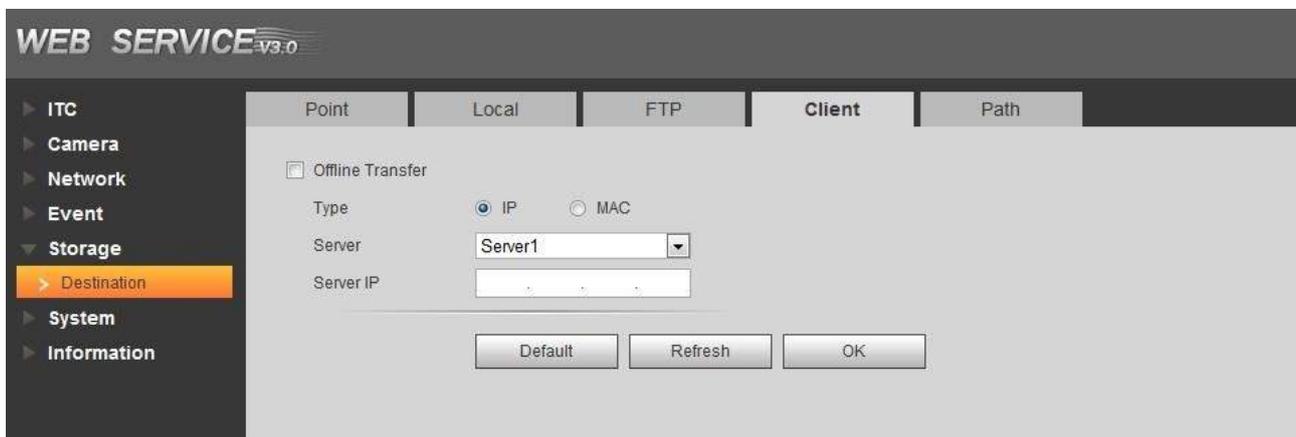
Step 3 Haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.

5.4.5.4 Cliente

En esta sección, puede configurar los parámetros de la transferencia fuera de línea. **Step 1** Seleccione Configuración> Almacenamiento> Destino> Cliente.

Se muestra la interfaz del cliente. Ver Figura 5-65.

Figure 5-65 Cliente



Step 2 Configure los parámetros de acuerdo con los requisitos reales. Por favor refiérase a Mesa 5-32 para más detalles.

Tabla 5-32 Cliente

| Parámetro | Nota |
|----------------------------|--|
| Transferencia sin conexión | Cuando la red se desconecta o falla, puede almacenar la imagen en local tarjeta de almacenamiento y se cargará automáticamente en el servidor de la plataforma después de que se reanude la red. |
| Tipo | <p>Seleccione el tipo de conexión con el servidor de la plataforma.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● IP: Conéctese al servidor de la plataforma a través de la dirección IP. ● MAC: conéctese al servicio de la plataforma a través de la dirección MAC. |
| Servidor | Seleccione el servidor que incluye el servidor 1 y el servidor 2. |
| Servidor IP | <ul style="list-style-type: none"> ● Cuando se selecciona el tipo como IP, entonces debe completar la dirección IP del servidor. ● Cuando se selecciona el tipo como MAC, entonces debe completar el Dirección MAC. |

Step 3 Haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.

5.4.5.5 Camino

En esta sección, puede configurar la imagen, el nombre del registro y la ruta. **Step 1** Seleccione Configuración> Almacenamiento> Destino> Ruta.

Se muestra la interfaz de ruta. VerFigura 5-66.

Figure 5-66 Ruta de

The screenshot shows the 'WEB SERVICE v3.0' interface. On the left is a sidebar menu with categories: ITC, Camera, Network, Event, Storage (with 'Destination' highlighted), System, and Information. The main content area is titled 'Path' and contains two main sections:

- Picture Naming And Store Path:** Includes an 'Input Name' text box with the value 'Alarm Picture\%y%\%M%\%d%\%h%\%07%\%y%\%M%\%d%\%h%\%09%\%13%\%27', a 'Name Preview' dropdown showing 'Alarm Picture\2013\01\06\15\ANPR\20130106152730110_2_EUP56', and buttons for 'Reset' and 'Help...'.
- Record And Picture Path:** Includes a 'Picture Path' text box with 'C:\PictureDownload' and a 'Browse...' button, and a 'Record Path' text box with 'C:\RecordDownload' and a 'Browse...' button.

At the bottom of the main area are three buttons: 'Default', 'Refresh', and 'OK'.

Step 2 De acuerdo con sus requisitos reales, establezca el nombre de la imagen y la ruta de almacenamiento. Consulte la Ayuda para obtener más detalles.

Step 3 Establezca la ruta raíz del registro y la instantánea de acuerdo con los requisitos reales.

Step 4 Haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.

5.4.6 Sistema

El sistema admite la configuración de información general, la adición de usuarios, la restauración de la configuración predeterminada y la configuración de archivos de importación y exportación, etc.

5.4.6.1 General

5.4.6.1.1 General

En esta sección, puede configurar el SN del dispositivo, el idioma y el estándar de video, etc. **Step 1** Seleccione Configuración> Sistema> General> General.

Se muestra la interfaz General. VerFigura 5-67.

Figure 5-67 General



Step 2 Configure los parámetros. Por favor refiérase a Mesa 5-33 para más detalles.

Tabla 5-33 Descripción de los parámetros generales

| Parámetro | Nota |
|-------------------------|---|
| Dispositivo SN | El número de identificación del dispositivo. Soporta inglés o números. |
| Código de dispositivo | El código del dispositivo no es compatible con la superposición de información OSD. |
| Idioma | los idioma mostrado en WEB. El idioma se cambiará automáticamente después de iniciar sesión en WEB nuevamente. Actualmente solo admite chino simplificado. |
| Estándar de video | <ul style="list-style-type: none"> • CAMARADA: En la actualidad, la mayoría de los países del mundo (incluidos la mayoría de países de Europa, África, Australia y China) adoptan este estándar. • NTSC: Comité del Sistema Nacional de Televisión Los principales países que adoptan este estándar incluyen Estados Unidos, Canadá y Japón, etc. |
| Grupo de máquinas | La información del grupo del dispositivo. |
| Dirección de la máquina | Configure la información de ubicación de la captura del dispositivo. |

Step 3 Haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.

5.4.6.1.2 Fecha y hora

En esta interfaz, puede configurar el formato de fecha y hora, la hora del sistema, DST (horario de verano) o servidor NTP, etc.

Step 1 Seleccione Configuración> Sistema> General> Fecha y hora.

Se muestra la interfaz de fecha y hora. Ver Figura 5-68.

Figure 5-68 Fecha y hora

The screenshot shows the 'Date & Time' configuration page in the WEB SERVICE v3.0 interface. The left sidebar contains a navigation menu with categories like ITC, Camera, Network, Event, Storage, System, and Information. The 'System' category is expanded, and 'General' is selected. The main content area is divided into 'General' and 'Date & Time' tabs, with 'Date & Time' being the active tab. The configuration options include:

- Date Format: YYYY-MM-DD
- Time Format: 24-Hour
- Current Time: 2018 - 10 - 18 10 : 44 : 55 (with a 'Sync PC' button)
- DST: A checkbox is checked, and the type is set to 'Date'.
- DST Type: Radio buttons for 'Date' (selected) and 'Week'.
- Start Time: Jan 1 00 : 00 : 00
- End Time: Jan 2 00 : 00 : 00
- NTP: A checkbox is checked.
- Server: clock.isc.org
- Port: 123
- Time Zone: GMT+08:00
- Interval: 10 min. (1~30)

 At the bottom, there are buttons for 'Default', 'Refresh', and 'OK'.

Step 2 Configure los parámetros. Por favor refiérase a Mesa 5-34 para más detalles.

Tabla 5-34 Descripción de los parámetros de fecha y hora

| Parámetro | Nota |
|-------------------|--|
| Formato de fecha | Seleccione el formato de fecha. |
| Formato de tiempo | Seleccione el sistema de 24 o 12 horas. |
| Sistema Hora | Configure la hora actual del sistema del dispositivo. Se vuelve válido inmediatamente después ajuste. |
| Sincronizar PC | Modifique la hora del sistema del dispositivo a la hora del sistema de la PC. |
| DST | Habilite la función y luego configure la hora de inicio y la hora de finalización del horario de verano. Establecer de acuerdo a datos o semana. |
| NTP | Seleccione para habilitar la función de sincronización de la hora de la red. |
| Servidor NTP. | Dirección del servidor de tiempo. |
| Puerto | Número de puerto del servidor horario. |
| Zona horaria | La zona horaria donde se encuentra el dispositivo. |
| Intervalo | El intervalo de sincronización entre el dispositivo y el servidor horario. |

Step 3 Haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.

5.4.6.2 Cuenta

5.4.6.2.1 Cuenta

El sistema admite la configuración del usuario operativo de WEB. Debe configurar el grupo de WEB Cliente

usuarios antes de configurar la cuenta de usuario.

Nombre de usuario



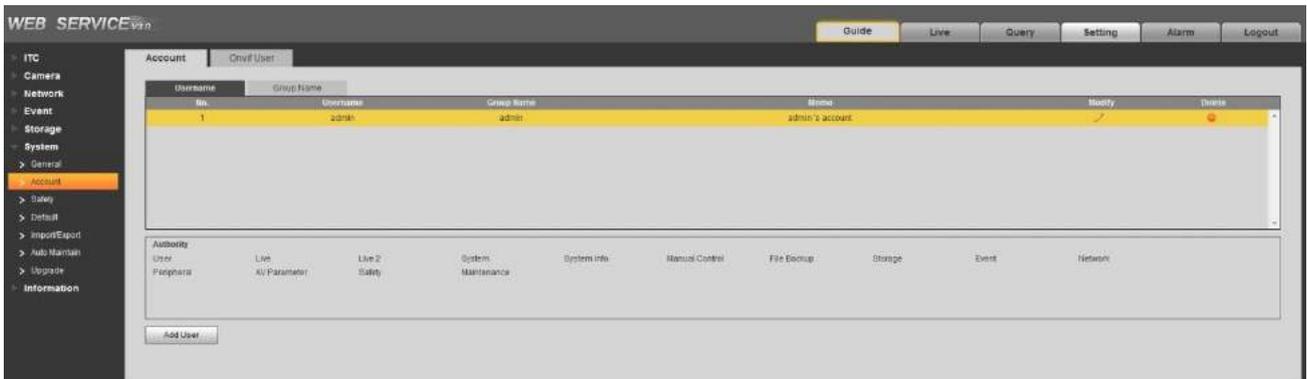
- El usuario con autoridad de control de cuenta también puede modificar la contraseña de otros usuarios.
- Se recomienda otorgar menos autorizaciones a los usuarios normales que a los usuarios premium para facilitar la gestión de usuarios.
- No se puede eliminar al usuario en el estado de inicio de sesión.

En esta interfaz, puede agregar, eliminar o modificar usuarios.

Step 1 Seleccione Configuración> Sistema> Cuenta> Cuenta> Nombre de usuario.

Se muestra la interfaz de usuario. VerFigura 5-69.

Figure 5-69 Nombre de usuario



Step 2 Haga clic en Agregar usuario.

Se muestra la interfaz Agregar usuario. VerFigura 5-70

Figure 5-70 Añadir usuario

Add User

Username

Password

Weak Middle Strong

Confirm Password

Group Name

Memo

Authority All

User
 Live
 Live 2
 System

Step 3 Configure los parámetros del cuadro de diálogo. Por favor refiérase aMesa 5-35 para más detalles.

Tabla 5-35 Agregar descripción de parámetros de usuario

| Parámetro | Nota |
|-----------|------|
|-----------|------|

| Parámetro | Nota |
|----------------------|--|
| Nombre de usuario | Nombre de usuario Solo puede constar de número, letra, subrayado y guión, el la longitud máxima contiene 15 caracteres y no puede ser igual al nombre de usuario existente. |
| Contraseña | Contraseña de usuario y confirmación de contraseña. <ul style="list-style-type: none"> los La contraseña se puede establecer entre 8 caracteres y 32 caracteres que no estén en blanco y contiene al menos dos tipos de letras mayúsculas, minúsculas, números y caracteres especiales (excluyendo “””, “” ” “;”, “:”, “y” & ”) |
| Confirmar contraseña | <ul style="list-style-type: none"> Siga el aviso de seguridad de contraseña para establecer una contraseña de alto nivel de seguridad. los La nueva contraseña debe coincidir con la contraseña de confirmación. |
| Usuario Grupo | Seleccione el grupo al que pertenecen los nuevos usuarios. Cada grupo tiene diferentes autoridades. |
| Autoridad | Seleccione las autoridades que pertenecen al usuario. |

Step 4 Haga clic en Guardar para finalizar la configuración.

El usuario recién agregado se muestra en la lista de usuarios.



- Después agregando usuario, haga clic en  para modificar la contraseña de usuario, grupo, memo y autoridades; hacer clic  para eliminar el usuario agregado, no se puede eliminar el usuario administrador.
- Hacer clic  en la fila de administración para modificar el nombre de usuario y la dirección de correo electrónico.

Grupo de usuario

Tiene dos grupos llamados administrador y usuario de forma predeterminada, puede agregar un nuevo grupo, eliminar el grupo agregado o modificar la autoridad del grupo y la nota.

Step 1 Seleccione Configuración> Sistema> Cuenta> Cuenta> Nombre de grupo.

Se muestra la interfaz de nombre de grupo, consulte Figura 5-71.



- los El sistema admite un máximo de 8 grupos de usuarios y los grupos de usuarios de inicialización predeterminados son admin y user.
- usted puede modificar y eliminar el grupo de usuarios agregado, pero no el grupo de usuarios de inicialización.

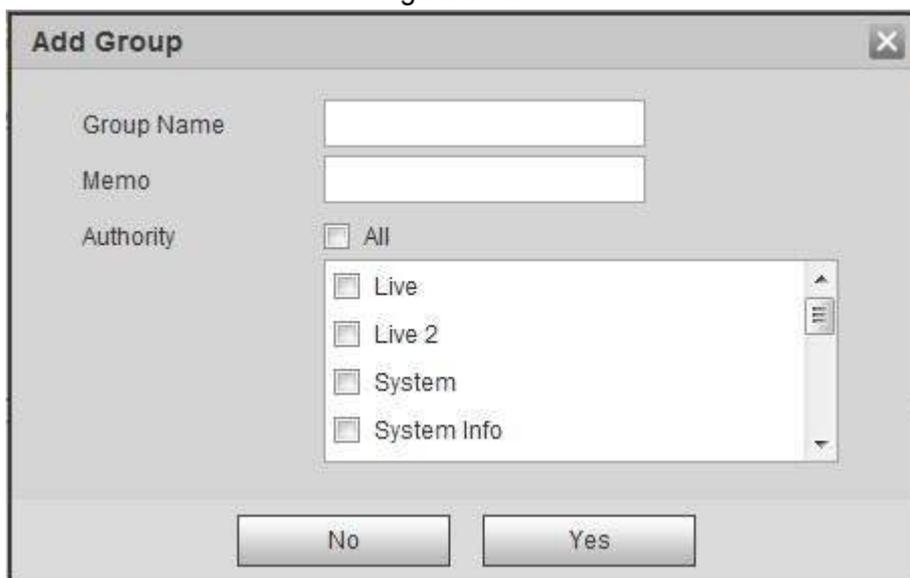
Figure 5-71 Grupo de usuario



Step 2 Haga clic en Agregar grupo.

Se muestra la interfaz Agregar grupo. VerFigura 5-72.

Figure 5-72 Añadir



Step 3 Complete el nombre del grupo de usuarios y configure la autoridad.



- **Nombre del grupo** solo puede constar de número, letra, subrayado y guión, la longitud máxima contiene 15 caracteres.
- **Grupo** no se puede repetir.

Step 4 Haga clic en Guardar para finalizar la configuración.

El grupo recién agregado se muestra en la lista de grupos.



- Después agregando grupo, haga clic en  para modificar el memo o las autoridades del grupo; hacer clic  para eliminar el grupo agregado, el grupo de administración y el grupo de usuarios no se pueden eliminar.
- Hacer clic  en la fila del grupo de administración o grupo de usuarios para modificar la nota de grupo.

5.4.6.2.2 Usuario ONVIF

Onvif (Foro de interfaz de video de red abierta), puede agregar, eliminar, modificar Onvif en la interfaz de administración de usuarios

Step 1 Seleccione "Configuración> Sistema> Cuenta> Usuario ONVIF".

Se muestra la interfaz de usuario de ONVIF, consulte Figura 5-73.

Figure 5-73 Configuración de usuarios de Onvif



Step 2 Haga clic en Agregar usuario.

Se muestra la interfaz Agregar usuario. VerFigura 5-74

Figure 5-74 Agregar

Step 3 Configure los parámetros de usuario. Para obtener una descripción detallada, consulte Mesa 5-36.

Tabla 5-36 Descripción de los parámetros de usuario

| Parámetro | Nota |
|----------------------|---|
| Nombre de usuario | Identificación única del usuario. No puede utilizar el nombre de usuario existente. |
| Contraseña | Contraseña de usuario y confirmación de contraseña. |
| Confirmar contraseña | <ul style="list-style-type: none"> • los La contraseña se puede establecer entre 8 caracteres y 32 caracteres que no estén en blanco y contiene al menos dos tipos de letras mayúsculas, minúsculas, números y caracteres especiales (excluyendo “”, “””, “”, “:”, “y” & “”) • Siga el aviso de seguridad de contraseña para establecer una contraseña de alto nivel de seguridad. • los la nueva contraseña debe estar de acuerdo con la confirmación contraseña. |
| Grupo | El grupo al que pertenecen los usuarios. Cada grupo tiene diferentes autoridades. |

Step 4 Haga clic en Guardar para finalizar la configuración.

El usuario recién agregado se muestra en la lista de usuarios.



- Después agregando usuario, haga clic en  para modificar la contraseña de usuario, grupo, memo y autoridades; hacer clic  para eliminar el usuario agregado, no se puede eliminar el usuario administrador.
- Hacer clic  en la fila de administración para modificar el nombre de usuario y la dirección de correo electrónico.

5.4.6.3 La seguridad

5.4.6.3.1 Filtro de IP

Para fortalecer la seguridad de la red y proteger los datos del dispositivo, puede configurar el

usuario que tiene acceso al dispositivo a través del filtro IP.

- Establecer modo de lista de confianza: solo permite al usuario cuya dirección IP existe en la lista de confianza iniciar sesión en el dispositivo.

- Establecer modo de lista prohibida: el usuario cuya dirección IP existe en la lista prohibida tiene prohibido iniciar sesión en el dispositivo.



Eso no admite la habilitación de la lista de confianza y la lista prohibida al mismo tiempo. **Step 1** Seleccione Configuración> Sistema> Seguridad> Filtro IP.

Se muestra la interfaz de filtro IP, consulte Figura 5-75.

Figure 5-75 Filtro de IP



Step 2 Tome el ejemplo de agregar un usuario de dirección IP en la lista de confianza.

- 1) Haga clic en Agregar.

Se muestra la interfaz Agregar. VerFigura 5-76

Figure 5-76 Añadir



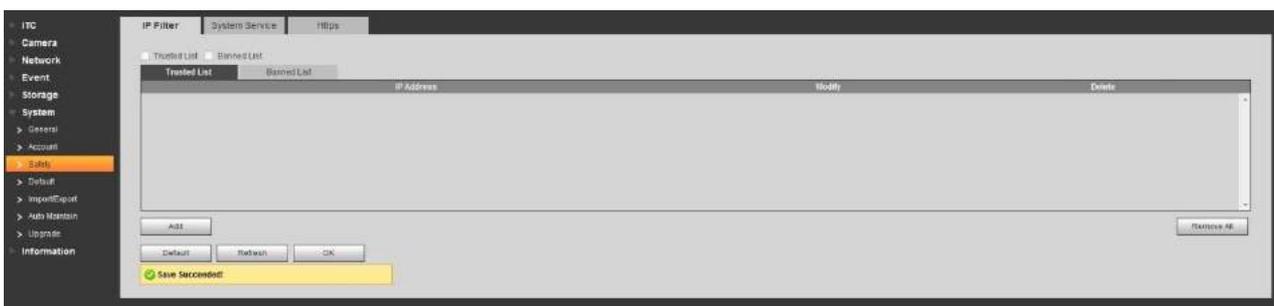
- 2) Configure la información de la dirección. Por favor refiérase aMesa 5-37 para más detalles. Tabla 5-37 Descripción del parámetro de dirección

| Parámetro | Nota |
|----------------|--|
| Dirección IP | Ingrese la dirección IP del host que debe agregarse. El sistema admite hasta 64 direcciones IP. |
| Segmento de IP | Ingrese la IP de inicio y la IP final del segmento de IP de destino. |
| MAC Habla a | Ingrese la dirección MAC del host de destino. |

- 3) Haga clic en Aceptar.

El sistema indicará Operación exitosa. Haga clic en Aceptar para que surta efecto. . VerFigura 5-77

Figure 5-77 De confianza Lista



Step 3 Seleccione Lista de confianza y seleccione alguna línea de la lista.

Step 4 Haga clic en Aceptar en la parte inferior de la pestaña Lista de confianza. El sistema le indicará Guardado con éxito.

También puede implementar las siguientes operaciones en la pestaña Lista de confianza.

- Hacer clic  y modificar la dirección IP agregada o el segmento IP.
- Hacer clic  y elimine la dirección IP agregada o el segmento IP.
- Hacer clic  y elimine toda la dirección IP o segmento IP.



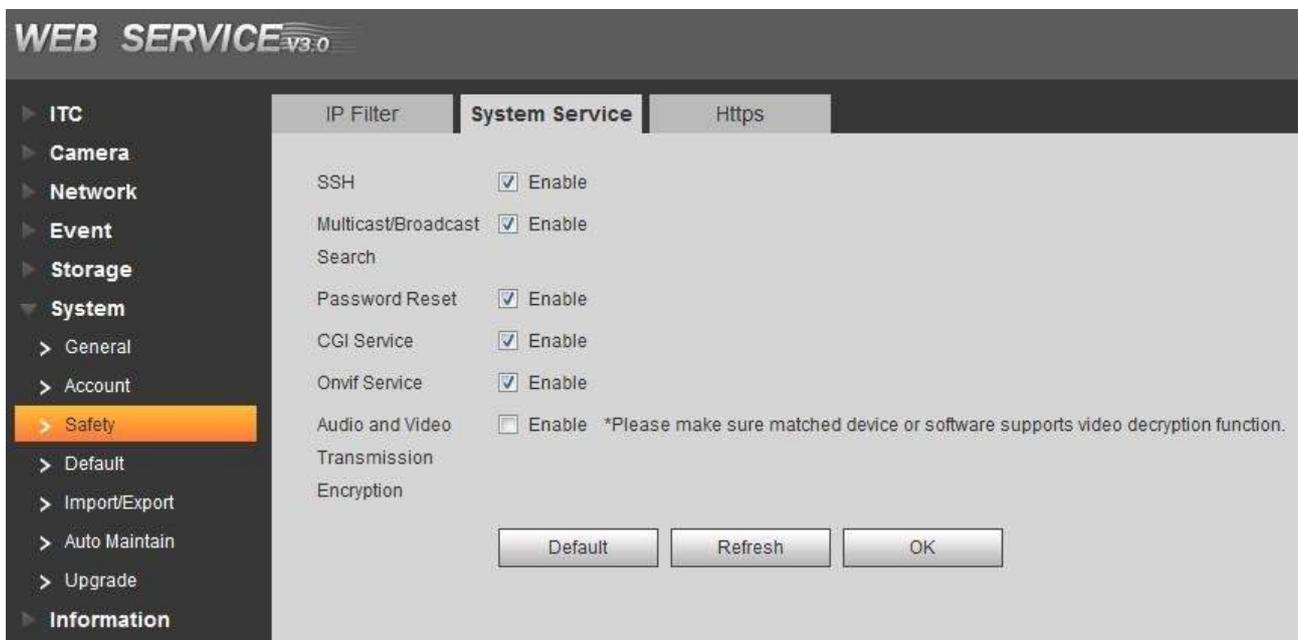
El método de configuración de la lista prohibida es similar a la lista de confianza. Realice los ajustes consultando el método de configuración de la lista de confianza.

5.4.6.3.2 Servicio del sistema

Seleccione el servicio del sistema que debe habilitarse de acuerdo con los requisitos reales. **Step 1** Seleccione Configuración> Sistema> Seguridad> Servicio del sistema.

Se muestra la interfaz de servicio del sistema. VerFigura 5-78.

Figure 5-78 Servicio del sistema



Step 2 Seleccione el servicio del sistema necesario. Por favor refiérase aMesa 5-38 para más detalles.

Tabla 5-38 Descripción de los parámetros de servicio del sistema

| Parámetro | Nota |
|--------------------------------------|---|
| SSH | SSH (Secure Shell) implementa la transmisión de datos cifrados y Evite eficazmente la fuga de información durante la gestión remota. |
| Búsqueda de multidifusión / difusión | Multicast: realiza una conexión de red punto a multipunto entre el emisor y el receptor. Difusión: paquete de datos de difusión en subred IP, todos los hosts en el La subred recibirá estos paquetes de datos. |
| Restablecimiento de contraseña | Cuando olvide la contraseña del usuario administrador, puede establecer una nueva contraseña a través de la función de restablecimiento de contraseña. |

| Parámetro | Nota |
|--------------------------------------|---|
| Servicio CGI | CGI es el puerto entre el programa de aplicación externo y el servidor WEB. |
| Servicio Onvif | Se da cuenta de un acuerdo marco de video en red para hacer diferentes productos de vídeo en red interconectados. |
| Transmisión de audio y video Cifrado | Debe estar encriptado durante la transmisión de audio y video. |

Step 3 Haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.

5.4.6.3.3 Https



- usted necesita crear un certificado de servidor e instalar el certificado raíz si es la primera vez que usa HTTPS o después de cambiar la dirección IP del dispositivo.
- Después creando el certificado del servidor e instalando el certificado raíz, si reemplaza la PC que inicia sesión en WEB, entonces necesita volver a descargar e instalar el certificado raíz en la nueva PC o copiar el certificado raíz descargado en la nueva PC e instalarlo.

En la interfaz de configuración HTTPS, los usuarios pueden hacer que la PC inicie sesión normalmente a través de HTTP creando un certificado o cargando un certificado autenticado. Puede garantizar la seguridad de los datos de comunicación y proporcionar garantía para la información del usuario y la seguridad del dispositivo a través de un enfoque técnico confiable y estable.

Step 1 Cree el certificado o cargue el certificado autenticado

- Si selecciona Crear certificado, siga los pasos a continuación.
- 1) Seleccione Configuración> Red> Https.

Se muestra la interfaz HTTP. VerFigura 5-79

Figure 5-79 HTTPS (1)



- 2) Haga clic en Crear.
Se muestra el cuadro de diálogo HTTP. VerFigura 5-80.

Figure 5-80 HTTPS (2)

Country *e.g. CN

IP or Domain name *

Validity Period Day*Range :1-5000

Province

Location

Organization

Organization Unit

Email

- 3) Ingrese la información requerida, como País e IP / Nombre de dominio, etc. y luego haga clic en Crear.

Si la operación es correcta, se muestra el mensaje Crear correctamente.



La IP o el nombre de dominio ingresados deben ser iguales a la IP o el nombre de dominio de el dispositivo.

- 4) Haga clic en Instalar, consulte Figura 5-81.

Figure 5-81 Instalación de certificado

IP Filter | System Service | **Https**

Enable HTTPs

Create Certificate

Request Created

| | | | | |
|-----------------|---|---------------------------------------|--|---|
| Request Created | H/IP=123;C=CN;ST=none;L=none;O=none;OU=none | <input type="button" value="Delete"/> | <input type="button" value="Install"/> | <input type="button" value="Download"/> |
|-----------------|---|---------------------------------------|--|---|

Install Signed Certificate

Certificate Path

Certificate Key Path

Certificate Installed

| | | |
|-----------------------|---|---------------------------------------|
| Certificate Installed | H/IP=123;C=CN;ST=none;L=none;O=none;OU=none | <input type="button" value="Delete"/> |
|-----------------------|---|---------------------------------------|

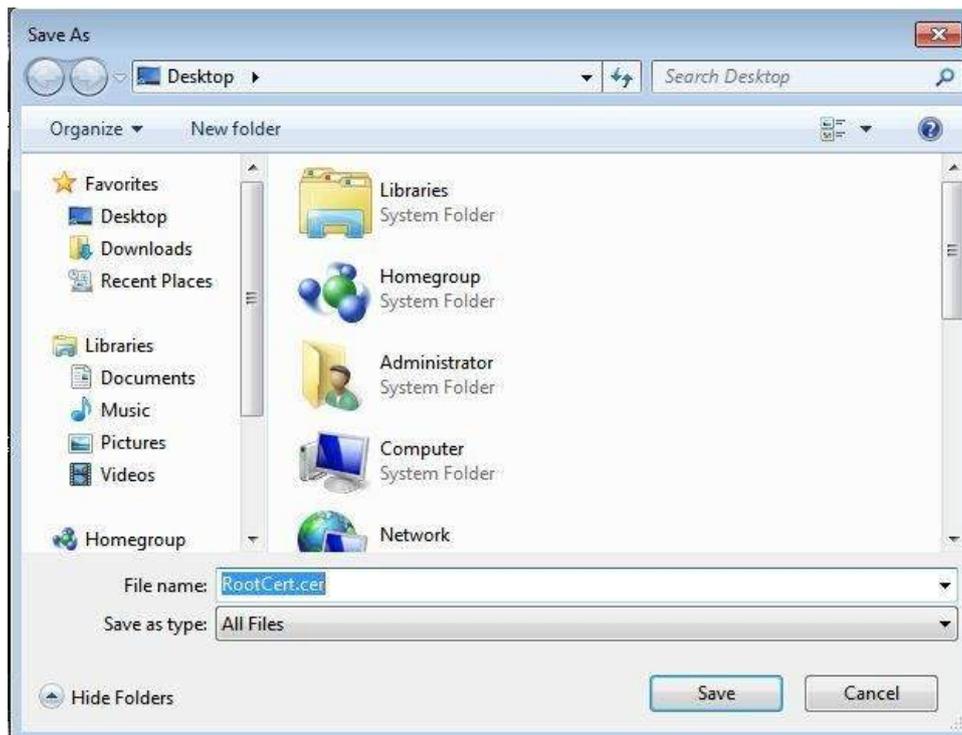
Attribute: Issue to: H/IP=123; C=CN; ST=none; L=none; O=none; OU=none; EM=;
Issuer: H/IP=General; C=CN; ST=General; L=General; O=General; OU=General; EM=;
Validity Period: 2018-10-17 19:01:17-2019-10-18

Operate Succeeded!

- 5) Haga clic en Descargar para descargar el certificado raíz.

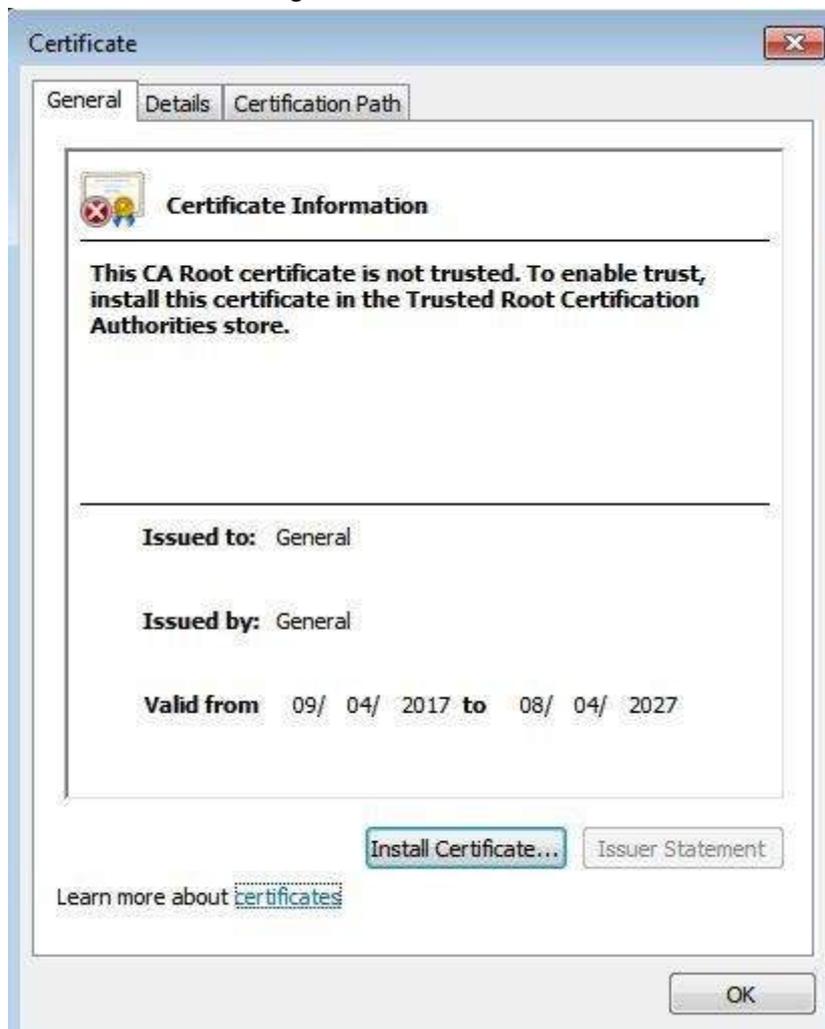
El sistema abre el cuadro de diálogo Guardar como, seleccione la ruta de almacenamiento y luego haga clic en Guardar.

Figure 5-82 Descargar certificado raíz



- 6) Haga doble clic en el icono "RootCert.cer".
Se muestra la interfaz del certificado, consulte Figura 5-83.

Figure 5-83 Información certificada



7) Haga clic en Instalar certificado.

Se muestra la interfaz del Asistente de importación de certificados, consulte Figura 5-84.

Figure 5-84 Asistente de importación de certificados



8) Haga clic en Siguiente.

Seleccione Autoridades de certificación raíz de confianza, consulte Figura 5-85.

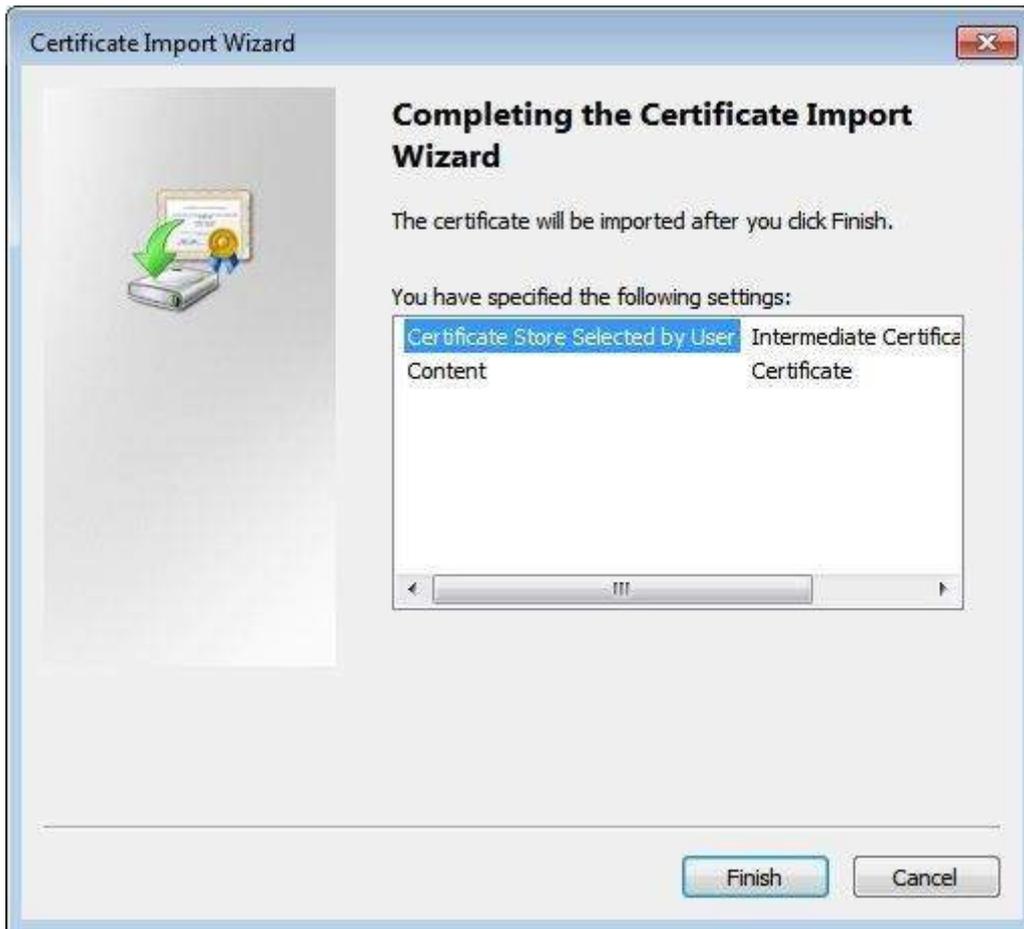
Figure 5-85 Interfaz de certificados



9) Haga clic en Siguiente.

Se muestra la interfaz Completando el asistente de importación de certificados, consulte Figura 5-86.

Figure 5-86 Completar el asistente de importación de certificados



10) Haga clic en Finalizar.

Se muestra el cuadro de diálogo Advertencia de seguridad, consulte Figura 5-87.

Figure 5-87 Advertencia de seguridad



11) Haga clic en Sí.

Se muestra el cuadro de diálogo Importar fue exitoso, haga clic en Aceptar para finalizar la descarga, consulte Figura 5-88.

Figure 5-88 Importación exitosa!

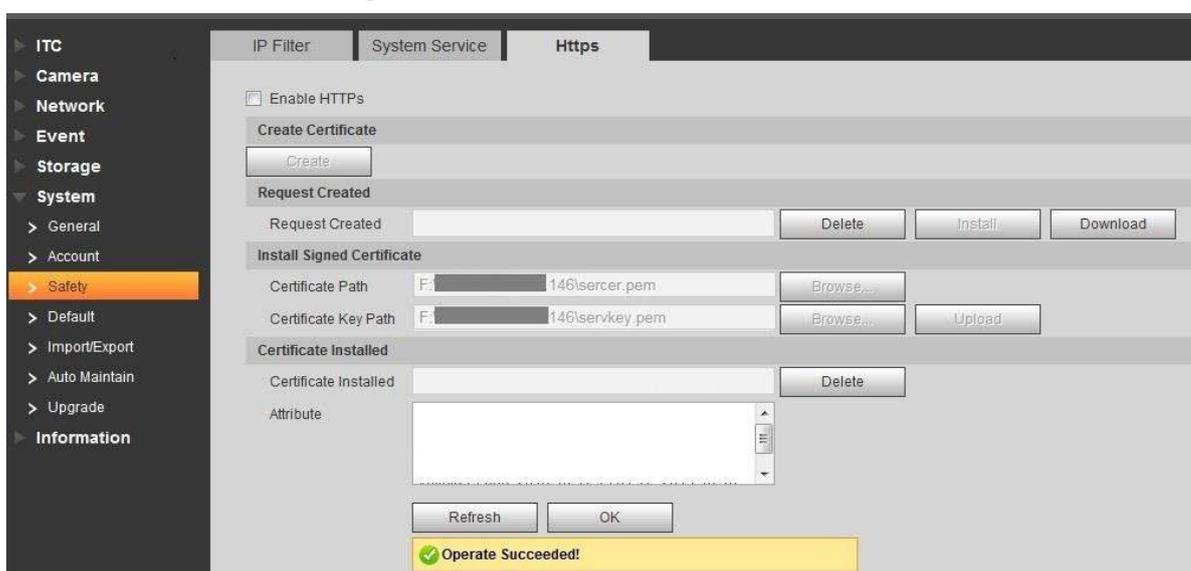


• Si selecciona instalar certificado firmado, siga los pasos a continuación.

1) Seleccione Configuración > Red > HTTPS.

Se muestra la interfaz HTTPS. Ver Figura 5-89.

Figure 5-89 Instalar certificado firmado



2) Haga clic en "Examinar" para cargar el certificado firmado y la clave del certificado, y luego haga clic en

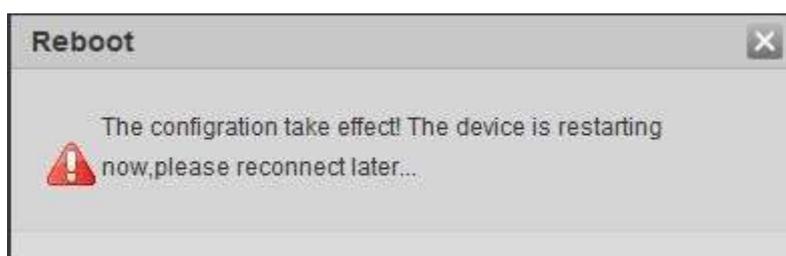
Subir.

3) A instale el certificado raíz, consulte los pasos de operación de 5) a 11) en Crear certificado.

Step 2 Seleccione Habilitar HTTPS y haga clic en Aceptar.

Necesita reiniciar el dispositivo se muestra la interfaz. La configuración entra en vigor.

Figure 5-90 Necesita reiniciar el dispositivo



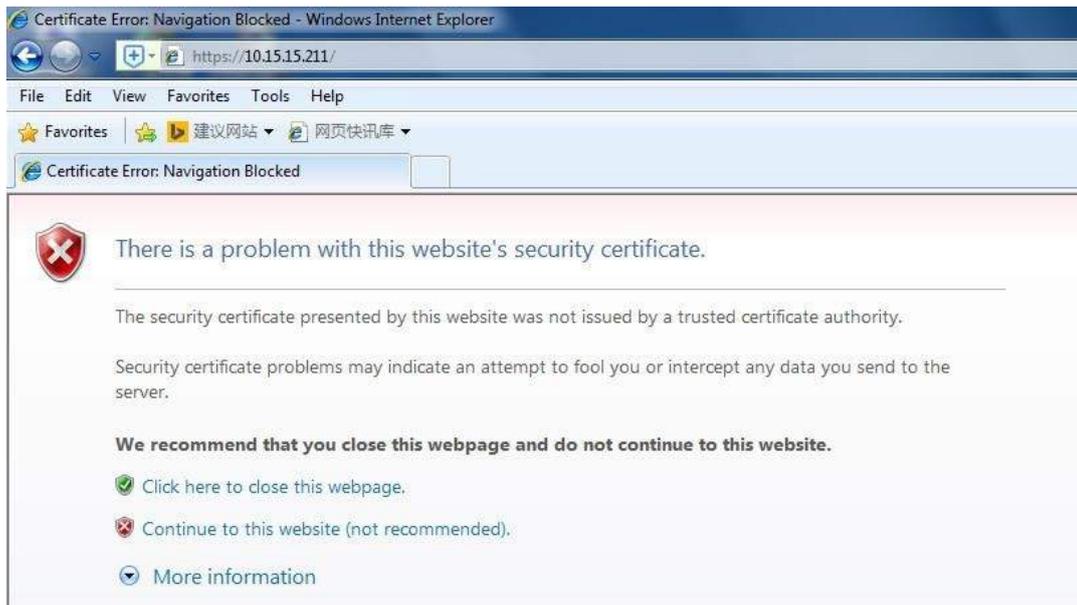
Usa HTTPs



xx.xx.xx.xx corresponde a la dirección IP o al nombre de dominio de su dispositivo. Utilice el inicio de sesión HTTP

Input <https://xx.xx.xx.xx> yo En el navegador, se muestra la interfaz de inicio de sesión; el navegador mostrará un error de certificado si el certificado no está instalado. Ver Figura 5-91.

Figure 5-91 Error de certificado



5.4.6.4 Configuración predeterminada

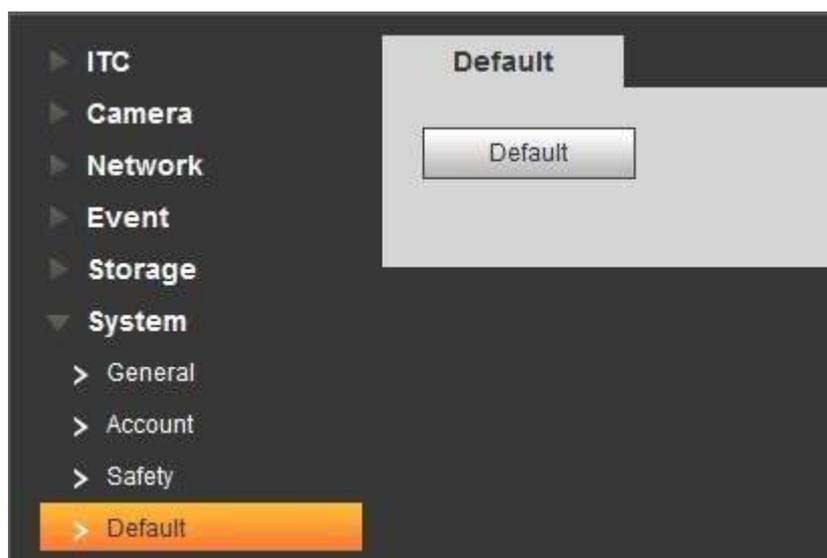
Puede realizar la configuración predeterminada del dispositivo en esta interfaz, haga clic en Predeterminado y el dispositivo se reiniciará y el sistema se restaurará.

Seleccione Configuración > Sistema > Predeterminado, se muestra la interfaz de interfaz predeterminada, consulte Figura 5-92



La información de la dirección IP de la red no se restaura a los valores predeterminados.

Figura 5-92 Configuración predeterminada



5.4.6.5 Importación y exportación

Exporte el archivo de configuración del sistema para hacer una copia de seguridad de la configuración del sistema; importe el archivo de configuración del sistema para realizar una configuración rápida o recuperar la configuración del sistema.

Step 1 Seleccione Configuración> Sistema> Importar / Exportar.

Se muestra la interfaz de importación / exportación. Ver Figura 5-93.

Figure 5-93 Importación y exportación



Step 2 Haga clic en Importar o Exportar.

- Importar: Importar el archivo de configuración del sistema local al sistema.
 - Exportar: exporta la configuración asociada a local y guarda como archivo cuyo sufijo es .backup.
- Step 3** Seleccione la ruta del archivo importado o la carpeta exportada.

Step 4 Haga clic en Abrir o Guardar y vea el resultado de la importación y exportación en la interfaz WEB.

5.4.6.6 Mantenimiento automático

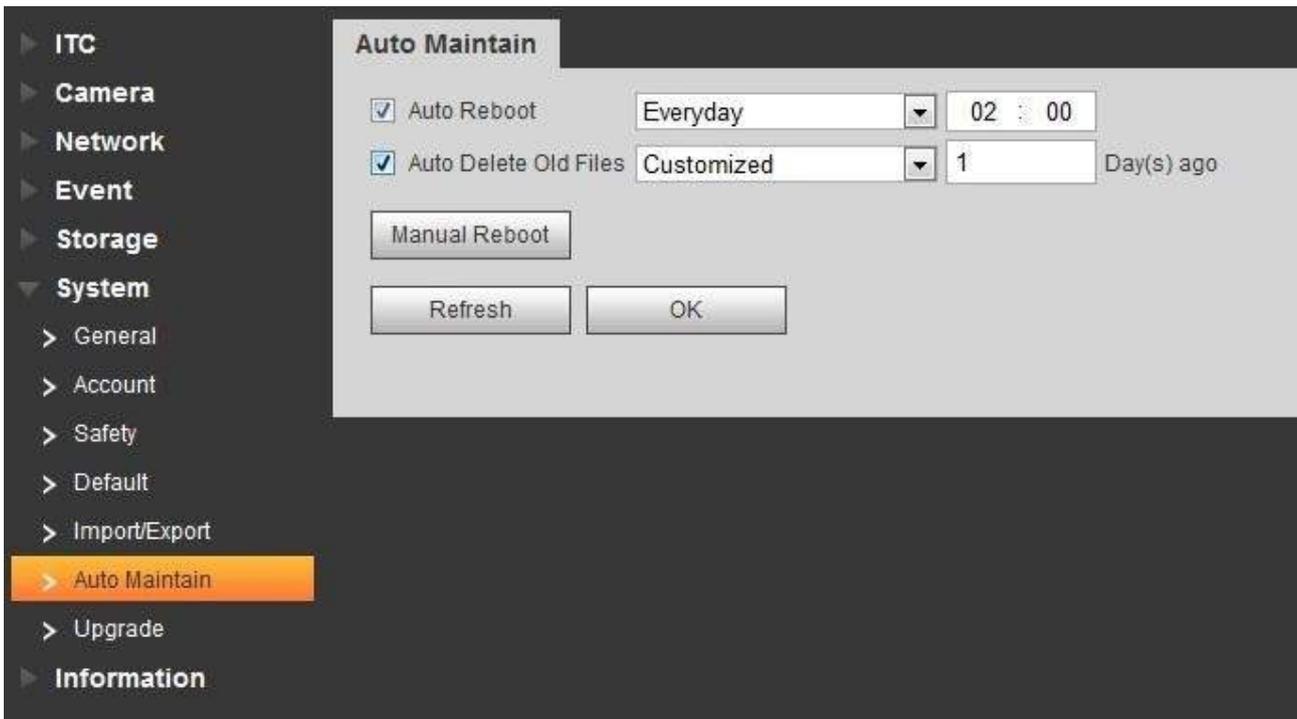
Los usuarios pueden establecer la hora del reinicio automático y la eliminación automática de archivos

antiguos.

Step 1 Seleccione Configuración> Sistema> Mantenimiento automático.

Se muestra la interfaz Auto Maintain. VerFigura 5-94.

Figure 5-94 Mantenimiento automático



Step 2 Configure los parámetros de acuerdo con los requisitos reales. Por favor refiérase aMesa 5-39 para más detalles.

Tabla 5-39 Descripción del parámetro de mantenimiento automático

| Parámetro | Nota |
|--|---|
| Reinicio automático | <ul style="list-style-type: none"> • los El sistema se reiniciará automáticamente dentro del período y tiempo establecidos. • Seleccione y establezca el período y la hora de reinicio. |
| Eliminar automáticamente archivos antiguos | Personalice la hora y elimine todos los archivos antiguos antes de la hora. |
| Reiniciar dispositivo | Reinicio manual |

Step 3 Haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.

5.4.6.7 Actualización de firmware



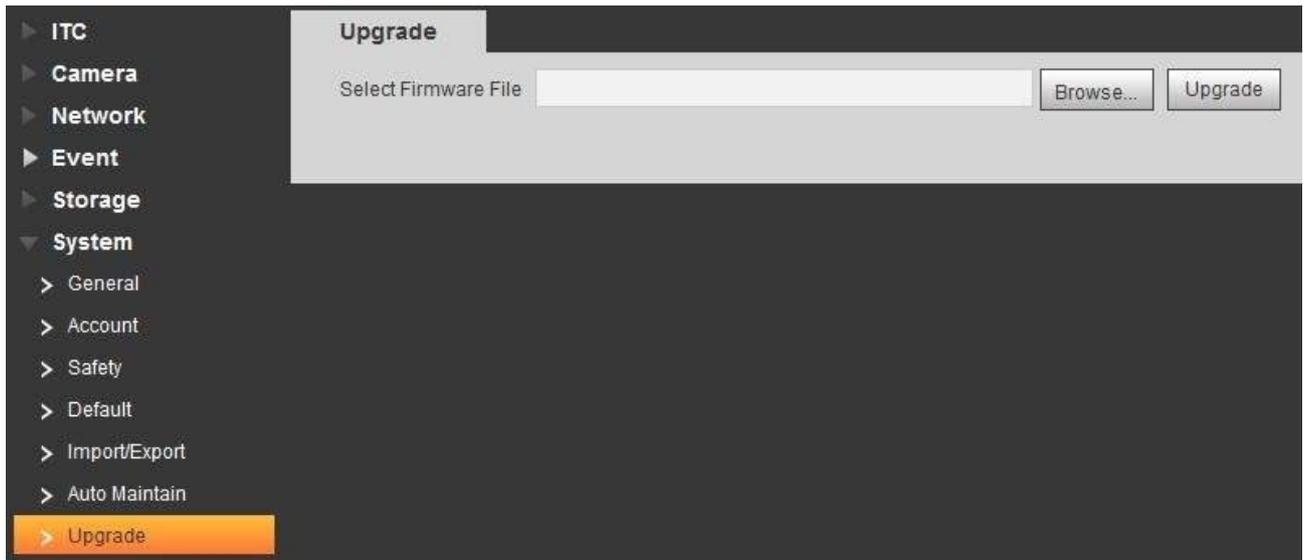
- La actualización del programa incorrecto puede provocar que el dispositivo no funcione correctamente
- Durante la actualización, asegúrese de que el dispositivo no esté desconectado de la red y de la alimentación, y reinicie o apague la Web.

Actualice el firmware del dispositivo.

Step 1 Seleccione Configuración> Sistema> Actualizar.

Se muestra la interfaz de actualización. VerFigura 5-95.

Figure 5-95 Actualización de firmware



Step 2 Haga clic en Importar e importar archivo de actualización. El archivo de actualización debe ser un archivo .bin.

Step 3 Haga clic en Actualizar.
El sistema comienza a actualizar el firmware.

5.4.7 Información

El sistema admite la visualización de la versión, el usuario y el registro, etc.

5.4.7.1 Versión

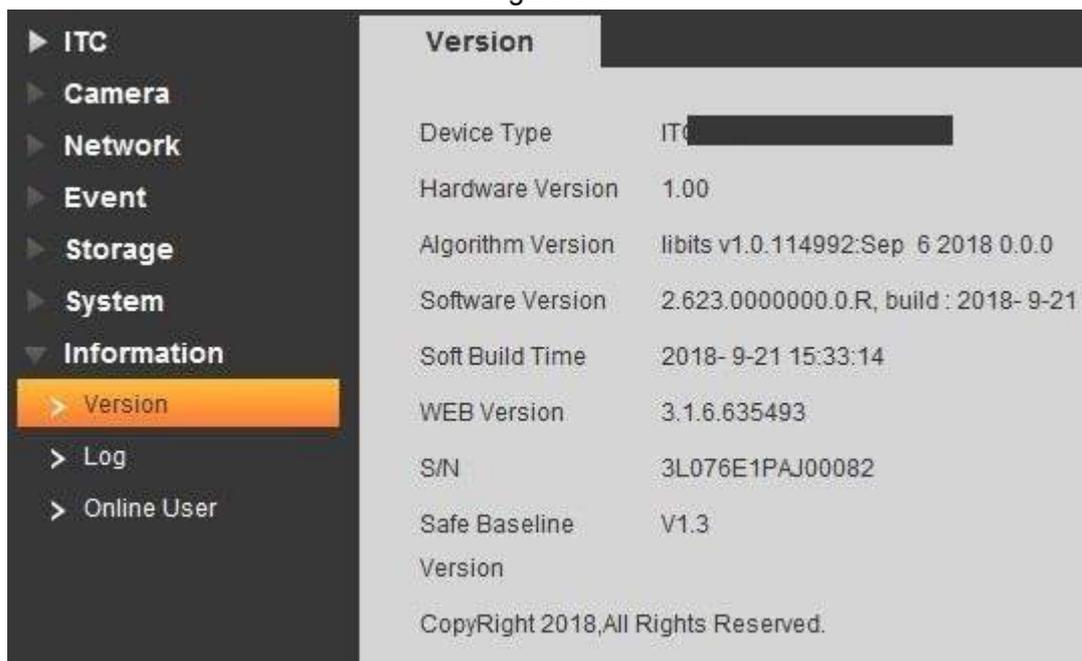
En esta sección, puede ver la información de la versión de la WEB actual.

Seleccione Configuración> Información> Versión y se muestra la interfaz Versión. Ver Figura 5-96.



Las versiones de diferentes dispositivos pueden variar y prevalecerá la interfaz WEB real.

Figure 5-96 Versión



5.4.7.2 Iniciar sesión

5.4.7.2.1 Iniciar sesión



Los primeros registros se cubrirán cuando el número de registros llegue a 2014.

En esta interfaz, puede ver información de registro como sistema, configuración, datos:, evento, registro, administración de usuarios y registro claro, etc.

Step 1 Seleccione Configuración> Información> Registro> Registro.

Se muestra la interfaz de registro. VerFigura 5-97.

Figure 5-97 Iniciar sesión



Step 2 Ingrese Hora de inicio y Hora de finalización, y luego seleccione el tipo de registro. **Step 3** Haga clic en Buscar y puede dejar de buscar según los requisitos. **Step 4** Ver, copia de seguridad y borra el resultado de la búsqueda.

Copia de seguridad: haga una copia de seguridad de la información de registro del sistema consultada en un archivo local, la copia de seguridad es un archivo .txt.

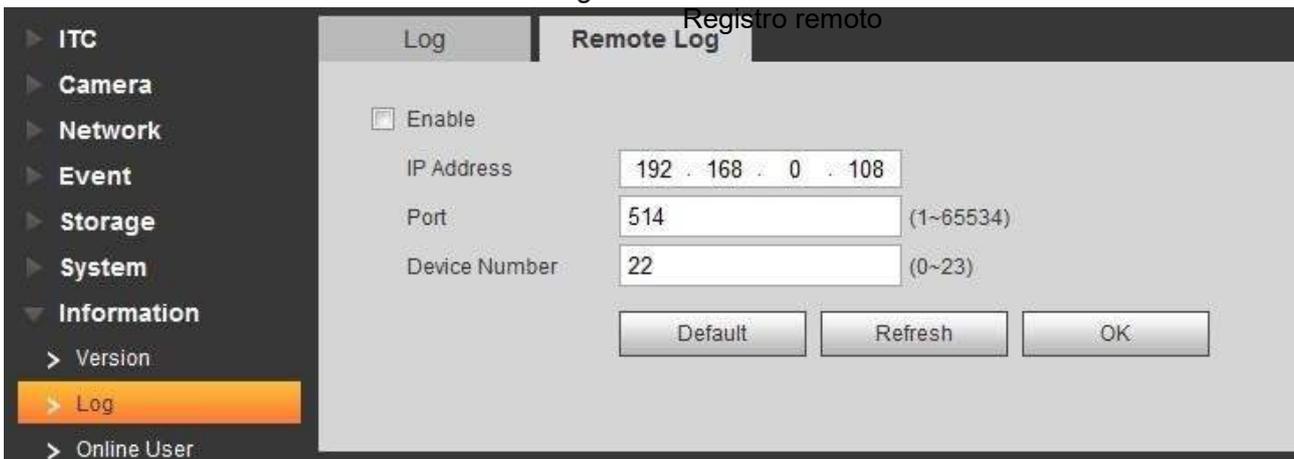
5.4.7.2.2 Registro remoto

Habilite el registro remoto y configure la dirección IP del servidor de registro remoto.

Step 1 Seleccione Configuración> Información> Registro> Registro.

los **Registro remoto** se muestra la interfaz. VerFigura 5-

Figure 5-98



Step 2 Seleccione Habilitar y se habilitará la función de registro remoto.

Step 3 Consulte la configuración anterior. Haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.

5.4.7.3 Usuario en línea

Puede ver la información de todos los usuarios en línea en esta interfaz.

Seleccione Configuración> Información> Usuario en línea y se muestra la interfaz de usuario en línea, consulte Figura 5-99.

Figure 5-99 Usuario en línea



Haga clic en Actualizar y vea el estado más reciente.

5.5 Alarma

Haga clic en la pestaña Alarma y se muestra la pestaña de alarma. VerFigura 5-100.

En esta interfaz, puede seleccionar el tipo de alarma, la operación y el tono, ver la hora, el tipo y el canal de la alarma. Por favor refiérase aTabla 5-40 para más detalles.

Figure 5-100 Alarma



Tabla 5-40 Descripción de los parámetros de alarma

| Tipo | Parámetro | Descripción de los parámetros |
|----------------|---------------------------------------|--|
| Tipo de alarma | Tarjeta de almacenamiento llena | Activa la alarma cuando la tarjeta de almacenamiento está llena. |
| | Fallo de la tarjeta de almacenamiento | Activa una alarma cuando ocurre una falla en la tarjeta de almacenamiento. |
| | Alarma periférica | Genera alarma a través de un dispositivo periférico cuando la alarma es desencadenado. |
| | Sin tarjeta de almacenamiento | Activa la alarma cuando no hay tarjeta de almacenamiento. |
| | Lista negra de placas | Activa la alarma cuando aparece el vehículo de la lista negra. |
| | Acceso ilegal | Activa una alarma cuando los tiempos de error de contraseña de inicio de sesión alcanzar el valor máximo. |
| Operación | Escuchar alarma | La WEB avisará al usuario cuando ocurra la alarma del dispositivo. |
| Tono de alarma | Reproducir tono de alarma | Genera un tono de aviso de alarma cuando ocurre una alarma. Alarma tono admite configuración personalizada |
| | Camino de tono | El camino del tono de alarma personalizado. |

5.6 Cerrar sesión

Haga clic en Cerrar sesión para salir del sistema. Debe iniciar sesión nuevamente para acceder.

Figure 5-101 Ingresar de

The image shows a login interface for 'WEB SERVICE V3.0'. At the top, there is a header with the text 'WEB SERVICE V3.0' and a camera lens icon on the right. Below the header, there are two input fields: 'User Name' with the value 'admin' and 'Password'. To the right of the password field is a link that says 'Forgot password?'. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Login' and 'Reset'.

6

Parámetros técnicos

Tabla 6-1 Tabla de parámetros técnicos

| Parámetro Categoría | Nombre del parámetro | Valor |
|---------------------|----------------------------------|---|
| Modelo | | ITC215-PW4I-LZF27135, ITC215-PW4I- IRLZF27135 |
| Cámara | Tipo de sensor | CMOS de 1 / 2,8 pulgadas |
| | Obturador | 1/50 ~ 1/10000, automático o manual. |
| | Modo de escaneo | Exploración progresiva |
| | Modo de exposición | Soporta auto completo; auto personalizado; personalizar. |
| | Balance de blancos | Soporta auto completo; temperatura de color automática; color personalizado temperatura |
| | Mejora de bordes | Soportado |
| | WDR | Soportado |
| Lente | Montura del lente | Φ14 (varifocal motorizado) |
| | Longitud focal de la lente | 2,7 mm ~ 13,5 mm |
| | Control de iris | Iris automático |
| Imagen | Compresión de imagen estándar | JPEG |
| | Resolución de imagen | 1920 × 1080 o 1280 × 720 |
| | Compresión de video estándar | Estándar H.264 de alto perfil 5.0 |
| | Bitrate de vídeo | Velocidad de bits H.265 o H.264 ajustable |
| | Velocidad de fotogramas de vídeo | <ul style="list-style-type: none"> ● CAMARADA 25 fps ● NTSC 30 fps |
| | Resolución de video | 1920 × 1080 o 1280 × 720 |
| | Configuración de imagen | Saturación, brillo, contraste, balance de blancos, ganancia, 3DNR se puede ajustar mediante software, admite WDR. |
| Modo de disparo | Disparador de bobina de E / S | Soportado |
| | Disparador de bobina RS-485 | Soportado |
| | Detección de video | Soportado |
| | Lista negra / blanca | <ul style="list-style-type: none"> ● Admite un máximo de 10,000 vehículos de lista blanca y vincula directamente la salida de barrera. ● Admite un máximo de 10,000 vehículos de lista negra y genera evento de alarma. |

| | |
|----------------------------------|---|
| Reconocimiento inteligente | Reconocimiento de vehículos, plato reconocimiento, vehículo color reconocimiento, reconocimiento de logo, reconocimiento de modelo, serie reconocimiento, dirección de la cabeza y características del vehículo. |
| Control remoto | Implementar configuración y control remotos a través de WEB. |
| Superposición de información OSD | Compatible, puede personalizar la hora, la ubicación y la placa, etc. |

| Parámetro Categoría | Nombre del parámetro | Valor |
|---------------------|---------------------------------|---|
| | Manipulación de imágenes prueba | Soportado, video / imagen equipado con marca de agua y función de verificación. |
| Interfaz | LED incorporado | 6 luces LED integradas NO, brillo de luz de flash ajustable. |
| | Red Puerto | 1 puerto Ethernet de 10 M / 100 M |
| | Puerto RS-485 | 2, puerto RS-485, utilizado para conectarse externamente a 485 dispositivos como detector de vehículos, pantalla de visualización, etc. |
| | Puerto RS-485/232 | 1, señal RS-485/232 conmutable, utilizada para conectar externamente al dispositivo 485 o 232. |
| | Puerto de entrada de E / S | 2, entrada de optoacoplador (valor de conmutación), utilizada para vehículos entrada de señal del detector. |
| | Puerto de entrada de alarma | 1, entrada de optoacoplador (valor de conmutación), utilizada para activar la voz intercomunicador y así sucesivamente. |
| | Relevo | Salida de optoacoplador de 2 canales, salida de relé de 1 canal; usado para vincular la barrera y así sucesivamente. |
| | Puerto HDCVI | 1 canal, se conecta a la cámara panorámica y se utiliza para la escena supervisión. |
| | Puerto de almacenamiento | 1 puerto de tarjeta TF incorporado, admite un máximo de 64G. |
| Parámetro general | Fuente de alimentación | DC 12V o POE802.3at |
| | Poder Consumo | <24W |
| | Trabajando temperatura | - 30 °C ~ + 65 °C |
| | Humedad de trabajo | 10% ~ 90% |
| | Recinto material | Accesorio de decoración de plástico + aluminio fundido a presión |
| | Tamaño (mm) | 296,5 × 124 × 108 |
| | Peso | 1,9 kg |
| | Nivel de protección | IP67 |

7

Preguntas más frecuentes

Tabla 7-1

| Preguntas más frecuentes | Medidas |
|--|--|
| Error de dispositivo. Fallado normalmente funciona o arranca. | Presione el botón Restablecer durante 5 segundos y haga que el dispositivo se restaure a la configuración predeterminada. |
| Tarjeta de almacenamiento de intercambio en caliente | Detenga la grabación y la instantánea antes de retirar la tarjeta de almacenamiento. La operación se puede realizar después de 15 segundos para garantizar la integridad de los datos; de lo contrario, puede causar el peligro de pérdida de datos. |
| Límite de tiempos de escritura de tarjeta de almacenamiento | No configure la tarjeta de almacenamiento como medio de almacenamiento de registro programado; de lo contrario, alcanzará rápidamente la duración de escritura y dañará la tarjeta de almacenamiento. |
| No se pudo usar el disco para almacenamiento | Cuando la tarjeta de almacenamiento muestre el modo de suspensión o la capacidad 0, por favor primero formatee a través de la interfaz WEB. |
| Error al actualizar la red | Cuando falla la actualización de la red, la luz indicadora de estado se ilumina en rojo. En este momento, la actualización puede continuar a través del puerto 3800. |
| Tipo recomendado de tarjeta TF | Kingston 16GB, Kingston 32GB, Kingston 64GB, Dahua 16GB, Dahua 32GB, Dahua 64GB. Se recomienda utilizar una tarjeta de alta capacidad de clase 10, que admite una tarjeta TF de 128G como máximo. |
| No se pudo abrir el cuadro de diálogo de instalación de WEB control ar webrec.cab. | Configure el nivel de seguridad del navegador IE como Bajo, el complemento activo y el Control está configurado como Habilitado. |