

Cámaras de Red

Manual de usuario

Gracias por comprar nuestro producto. Si tiene alguna pregunta o duda, contáctese con el vendedor.

Copyright

Copyright 2015-2018 Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd. Todos los derechos reservados. Ninguna parte del contenido de este manual puede ser objeto de copia, reproducción o transmisión en ningún formato ni por ningún medio, ni de traducción a otros idiomas ni formatos, en su totalidad o en parte, sin el consentimiento previo y por escrito de nuestra compañía.

Reconocimiento de la marca comercial

 y otras marcas comerciales y logotipo de Uniview son propiedad de Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd. Otras marcas comerciales, nombres de empresas y de productos que contiene este manual son propiedad de sus respectivos dueños.

Aviso legal



¡PRECAUCIÓN!

La contraseña predefinida se utiliza para la primera vez que inicia sesión. Para garantizar la seguridad de su cuenta, le solicitamos que establezca una nueva contraseña después del primer inicio de sesión. Se recomienda establecer una contraseña fuerte (de no menos de ocho caracteres).

- En la medida en que la ley lo permita, los productos descritos, con su hardware, software, firmware y documentos se proporcionan tal como están.
- Se ha hecho todo lo posible por verificar la integridad y la exactitud del contenido de este manual; sin embargo, ninguna declaración, información ni recomendación de este manual constituirá garantía formal de ningún tipo, expresa o implícita. No seremos responsables de ningún error técnico ni tipográfico de este manual. El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso. Las actualizaciones se agregarán a la versión nueva de este manual.
- El uso de este manual y los resultados posteriores son total responsabilidad del usuario. No nos haremos responsables de ningún daño especial, inmaterial, directo o indirecto, incluidos, entre otros: daños por pérdidas de ganancias comerciales, interrupción del negocio, o pérdida de datos o documentación relacionada con el uso de este producto.
- La vigilancia por audio y video puede estar reglamentada por leyes que varían entre un país y otro. Verifique la ley en su región local antes de usar este producto para fines de vigilancia. No seremos responsables por ninguna consecuencia que resulte del uso ilegal del dispositivo.
- Las ilustraciones de este manual son sólo para referencia y pueden variar en función de la versión o el modelo. Las impresiones de pantalla de este manual pueden estar readecuadas para cumplir con requisitos específicos y preferencias de los usuarios. En consecuencia, algunos ejemplos y funciones aquí exhibidos pueden diferir de los que se muestren en su monitor.
- Este manual es una guía para múltiples modelos de productos, por lo que no está destinado a ningún producto específico.
- Dadas las imprecisiones como las del entorno físico, es posible que existan discrepancias entre los valores reales y los de referencia provistos en este manual. El derecho final de la interpretación corresponde a nuestra compañía.

Protección ambiental

Este producto ha sido diseñado para cumplir con los requisitos de protección ambiental. Su almacenamiento, uso y disposición final deben cumplir con las leyes y normativas nacionales.

Símbolos

Los símbolos de la siguiente tabla se pueden hallar en este manual. Siga atentamente las instrucciones que indican los símbolos a fin de evitar situaciones peligrosas y para usar el producto de la forma debida.

Símbolo	Descripción
 ¡ADVERTENCIA!	Contiene instrucciones de seguridad importantes e indica situaciones que podrían causar daños físicos.
 ¡PRECAUCIÓN!	Indica que el lector debe tener cuidado y que las operaciones inadecuadas pueden causar daños o un mal funcionamiento del producto.
 ¡NOTA!	Significa información útil o complementaria acerca del uso del producto.

Contenido

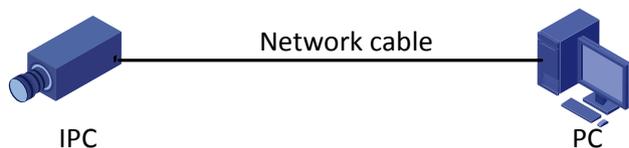
1 Conexión de red	1
2 Inicio de sesión	1
Preparación	1
Inicio de sesión en la interfaz Web	3
Introducción a la interfaz Web	4
Configuración inicial	5
3 Parámetros de configuración	6
Parámetros locales	6
Configuración de red	7
Ethernet	7
Puerto	11
FTP	11
Correo electrónico	12
Mapeo de puertos	14
DNS	14
DDNS	14
EZCloud	15
SNMP	15
802.1x	16
QoS (Calidad de servicio)	16
Configuración de la imagen	17
Ajuste de imagen	17
Configuración de OSD	27
Máscara de Privacidad	29
Configuración de audio y video	31
Configuración de video	31
Configuración de audio	32
Capturas de pantalla	34
ROI	34
Configuración de transmisión multimedia	35
Configuración de alarma inteligente	37
Configuración inteligente	37
Detección de cruce de línea	38
Detección de intrusión	39
Objeto en movimiento	40
Objeto Abandonado	41
Detección de rostro	42
Conteo de personas	43
Rastreo automático	44
Mapa de calor	45
Detección de desenfoque	46
Detección de cambio de escena	46
Configuración avanzada	47
Conexión Box-Dome	48

Configuración de alarma común	51
Configuración de alarma de detección de movimiento	51
Configuración de alarma antisabotaje	55
Configuración de alarma de detección de audio	56
Configuración de entrada de alarma	57
Configuración de salida de alarma	58
Almacenamiento en tarjeta de memoria	60
Configuración del almacenamiento directo en tarjeta	60
Configuración de post grabación en caché	62
Mantenimiento del sistema	63
Seguridad	63
Configuración de la hora del sistema	66
Configuración de los servidores	67
Configuración del modo de puerto en serie	67
Control del limpiaparabrisas	70
Visualización del estado del dispositivo	71
Estado de almacenamiento de fotografías	71
Actualización del dispositivo	72
Reinicio del sistema	73
Importar y exportar un archivo de configuración del sistema	73
Recopilación de información de diagnóstico	74
Configuración de enfoque	74
Altura de montaje del dispositivo	74
Parámetro de las cámaras ojo de pez	75
4 Vista en Vivo	77
Barra de herramientas de vista en vivo	77
Visualización de ciertas áreas de las imágenes	78
Uso del zoom digital	79
Uso del enfoque por área	79
Uso del posicionamiento 3D	80
Vista en vivo de las cámaras ojo de pez	81
5ePTZ de cámaras panorámicas	83
5 Reproducción de video y descarga con almacenamiento directo en tarjeta	84
Reproducción de video	84
Descargar	85
6 Control del desplazamiento horizontal/vertical y zoom (PTZ)	86
Barra de herramientas del control de desplazamiento horizontal/vertical y zoom (PTZ)	86
Configuración de patrulla mediante valores preestablecidos	87
Configuración de valores preestablecidos	87
Configuración de patrulla	89
Configuración de la posición inicial	93
Control remoto del desplazamiento horizontal/vertical y zoom (PTZ)	93
Límite de PTZ	94
Reanudar la patrulla	95
7 LPR	95
Vista en Vivo de LPR	95

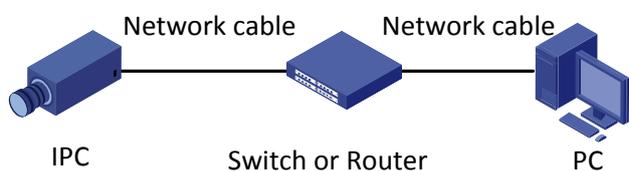
Configuración de LPR	96
Anexo A Glosario.....	99
Anexo B Preguntas frecuentes	100

1 Conexión de red

Antes de acceder a una cámara de red (también conocida como cámara IP o IPC) desde una PC debe conectar la cámara de red a la PC directamente con un cable de red o a través de un conmutador o un router.



Utilice un cable de pares tranzados con blindaje (STP) para conectar la interfaces de red de la cámara de red y la PC.



Utilice un cable de pares tranzados con blindaje (STP) para conectar las interfaces de red de la cámara y el conmutador o router.

2 Inicio de sesión

Preparación

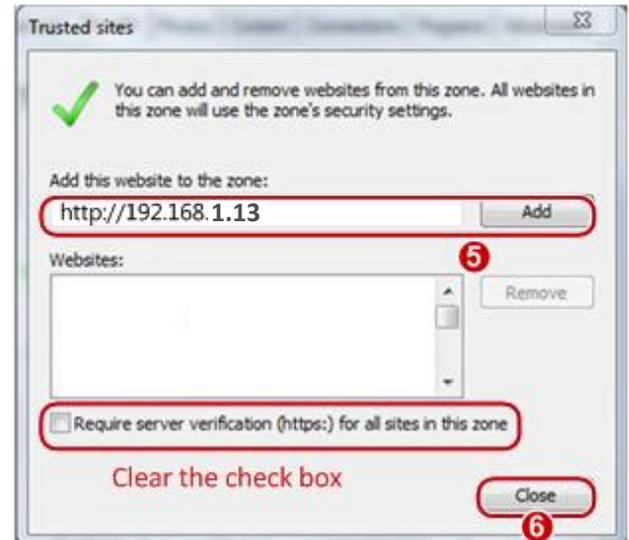
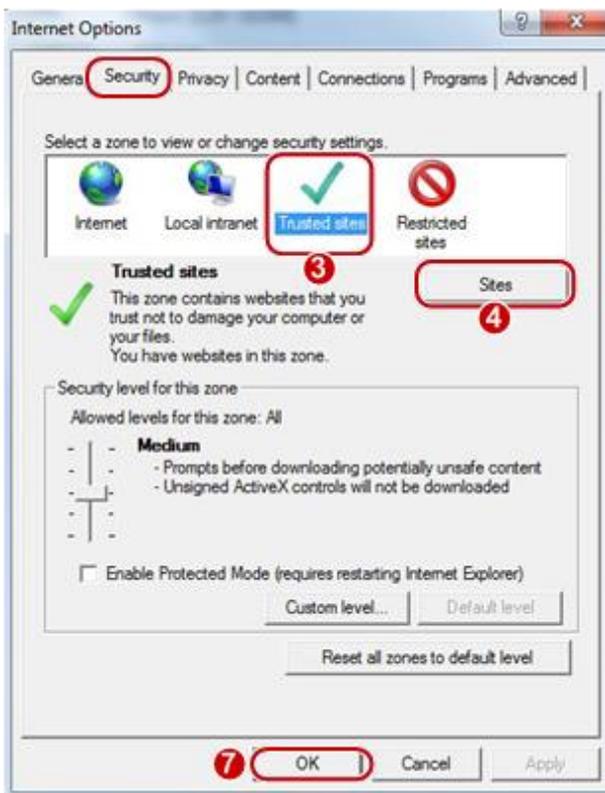
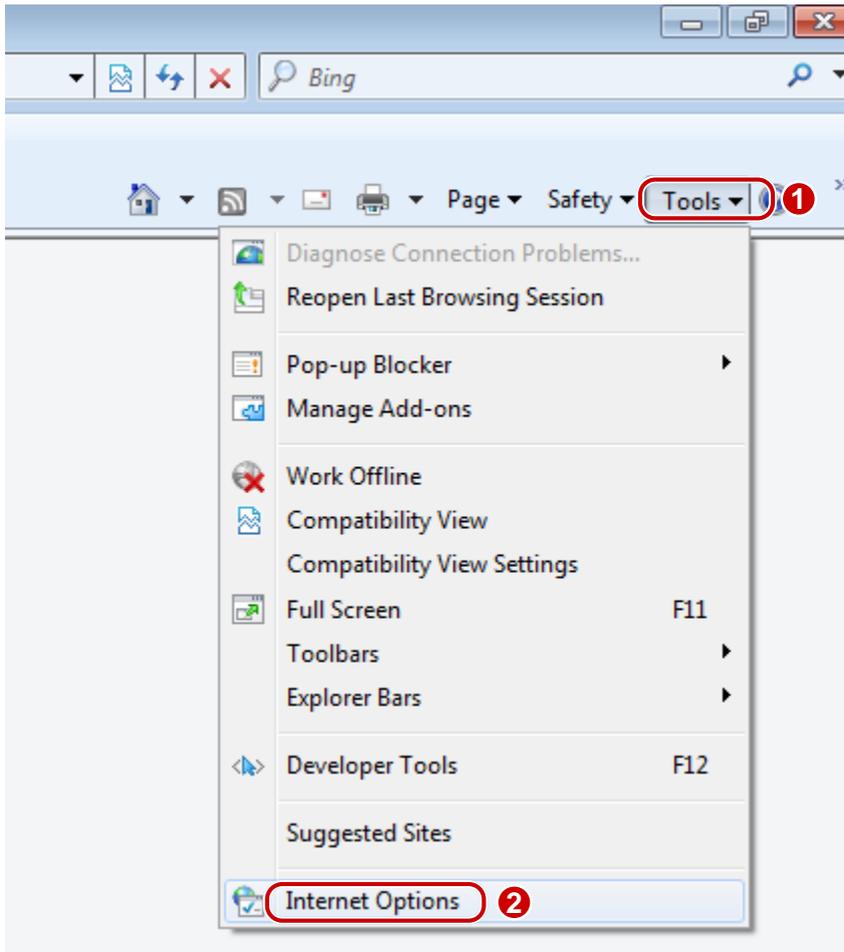
Después de completar la instalación siguiendo las indicaciones de la guía rápida, conecte la cámara a la alimentación para iniciarla. Una vez que se inicia la cámara, puede acceder a ella desde una PC cliente instalada con un navegador web o desde EZStation de software del cliente. Internet Explorer (IE) es un navegador web recomendado. Para más información sobre EZStation, consulte el *Manual del Usuario de EZStation*.

A continuación, se toma como ejemplo IE en un sistema operativo Microsoft Windows 7.

Verificar antes de iniciar sesión

- Que la cámara funcione correctamente.
- Que la conexión de red entre la PC y la cámara sea normal.
- La PC tiene instalado Internet Explorer 10.0 o una versión posterior.
- (Opcional) Que la resolución esté configurada en 1440 × 900.

Agregar la dirección IP como un sitio seguro



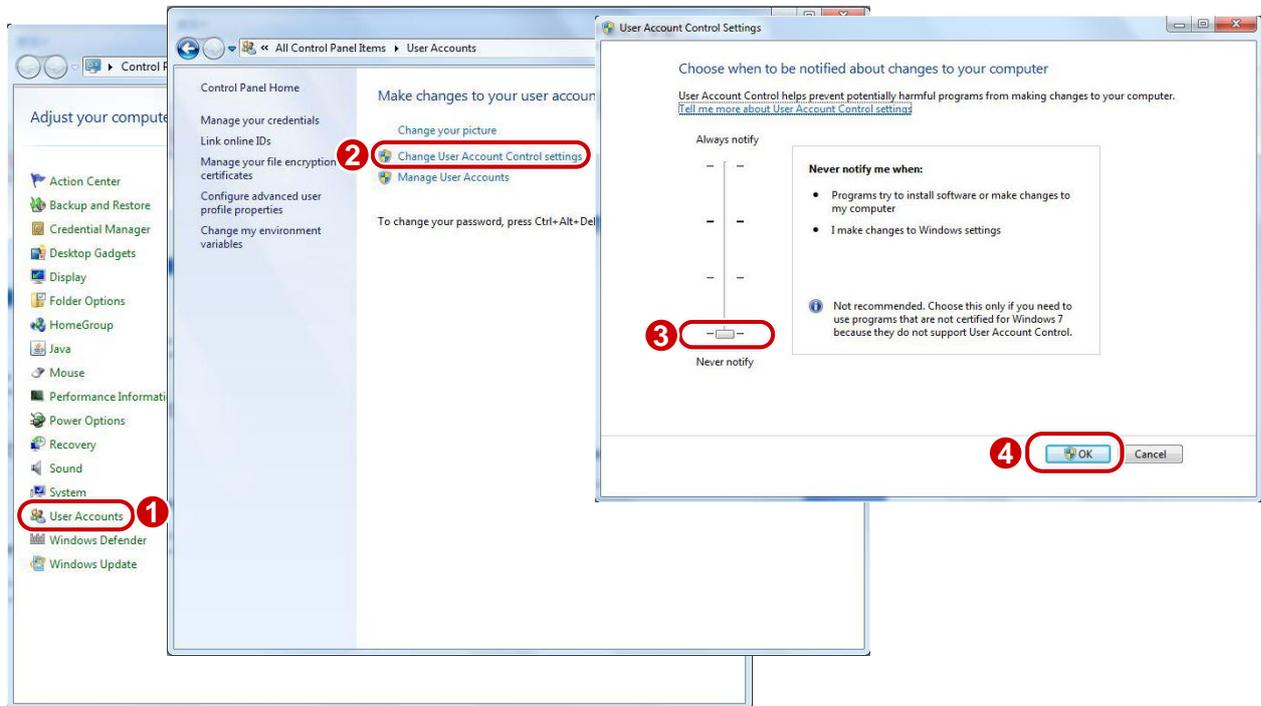


¡NOTA!

En este ejemplo, la dirección IP 192.168.1.13 es la dirección predefinida. Reemplázela por la dirección real de su cámara si fue cambiada.

(Opcional) Modificar la configuración de control de acceso del usuario

Antes de acceder a la cámara, siga los pasos para configurar **User Account Control Settings** en **Never notify**.



Inicio de sesión en la interfaz Web

La dirección IP estática predefinida de la cámara es 192.168.1.13 y la máscara de subred predefinida es 255.255.255.0.

DHCP se enciende de modo predefinido. Si se utiliza un servidor DHCP en la red, la dirección IP de su cámara puede estar asignada dinámicamente y debe usar la dirección IP correcta para iniciar sesión. Utilice el cliente EZStation para ver la dirección IP dinámica de su cámara.

A continuación, se toma IE como ejemplo para describir el procedimiento de inicio de sesión.

1. Busque en la página de inicio de sesión ingresando la dirección IP correcta de su cámara en la barra de direcciones.



2. Si inicia sesión por primera vez, siga los mensajes del sistema e instale ActiveX. Debe cerrar el navegador para completar la instalación.



¡NOTA!

- Para cargar manualmente el ActiveX, escriba *http://IP address/ActiveX/Setup.exe* en la barra de direcciones y pulse **Enter**.
- La contraseña predefinida se utiliza para la primera vez que inicia sesión. Para garantizar la seguridad de su cuenta, le solicitamos que establezca una nueva contraseña después del primer inicio de sesión. Se recomienda establecer una contraseña fuerte (de no menos de ocho caracteres).
- La cámara se protege del acceso ilegal limitando la cantidad de intentos de inicio de sesión fallidos. Si el inicio de sesión falla seis veces consecutivas, la cámara se bloquea automáticamente durante diez minutos.

3. Cuando el usuario inicia sesión por primera vez, en la pantalla se mostrará la política de privacidad. Después de leer la política de privacidad, debe marcar la casilla "He leído y acepto la política anterior", y luego, hacer clic en el botón "Aceptar" para pasar a la siguiente etapa.

The screenshot shows a dialog box titled "Privacy Policy" with the following content:

Privacy Policy of Uniview Technologies

Introduction

Uniview Technologies highly emphasizes protection of users' personal information and privacy, and to this end we established this Privacy Policy to inform users how their information is collected, used, shared, stored, and protected. With this Privacy Policy, you will get to know the ways of processing your personal information by us. This Privacy Policy is closely related to the use of products and / services of Uniview Technologies by you, and you shall carefully read and fully understand this Privacy Policy, and make proper choices based on your judgment accordingly, before you use any products and/or services of Uniview Technologies. You should stop using any products and/or services of Uniview Technologies immediately if you disagree with any content in this Privacy Policy. The use of any product and/or service of Uniview Technologies by you will be considered that you agree and fully understand entire content of this Privacy Policy. ("Uniview Technologies" and "we/us" referred to hereinafter all represent "Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd.")

I. Scope of Information Collection

Personal information and non-personal information of the user, resident and yourself may be collected by us when products and/or services of Uniview Technologies are used by you.

Personal information refers to any information that relates to certain natural person and that may be used to identify certain natural person when combined with other information, including but not limited to name, gender, date of birth, domicile, telephone number, E-mail address, mailing address, payment information, and personal video content.

Non-personal information refers to, other than personal information, data that no direct connection to any specific person may be determined by solely relying on such data, such as profession, language, zip code, area code, serial number, URL, automatically recorded access data (e.g. type of

I have read and agree to the above policy

OK Cancel

4. Ingrese el nombre de usuario y contraseña y haga clic en **Login**. Para el primer inicio de sesión, utilice el nombre de usuario "admin" y la contraseña "123456" predefinidos.
- Si inicia sesión con **Live View** seleccionado, visualizará video en vivo cuando esté conectado. De lo contrario, deberá iniciar el video en vivo manualmente en la ventana de video en vivo.
 - Si inicia sesión con **Save Password** seleccionado, no hará falta que ingrese la contraseña cada vez que inicie sesión. Para garantizar su seguridad, se recomienda no seleccionar **Save Password**.
 - Para borrar los cuadros de texto **Username** y **Password** y la casilla **Save Password**, haga clic en **Reset**.

Introducción a la interfaz Web

Se muestra la ventana de vista en vivo predefinida al iniciar sesión en la interfaz Web. A continuación se muestra un ejemplo.



N.º	Descripción
1	Menú
2	Área de control del desplazamiento horizontal/vertical y zoom (PTZ) Nota: Esta área está disponible para las cámaras tipo domo PTZ y las cámaras PTZ.
3	Ventana de vista en vivo
4	Barra de herramientas de vista en vivo

Configuración inicial

Después de iniciar sesión en el dispositivo, realice la siguiente configuración inicial.

Artículo	Descripción
1. TCP/IP Ethernet.	Reconfigure los parámetros de red e IP del dispositivo en base a la conexión de redes real.
2. Cierre sesión e inicie nuevamente en la Web usando la nueva dirección IP.	-
3. Establecer la hora del sistema.	Configure la hora del sistema en base a la situación real.
4. (Opcional) Configure el servidor de gestión.	Configure el servidor de gestión en base a la conexión de redes real.
5. (Opcional) Configure el servidor para almacenar fotos.	Configure el servidor para almacenar fotos en base a la conexión de redes real.
6. Definir la visualización en pantalla (OSD).	Configure la información que aparece en la pantalla según sus necesidades, por ejemplo, la hora.
7. (Opcional) Gestionar los usuarios.	Cambie la contraseña predefinida y agregue usuarios comunes según sus necesidades.

Puede mirar el video en vivo cuando termine la configuración inicial. Configure otros parámetros de acuerdo a sus necesidades.



¡NOTA!

- La interfaz de vista en vivo, los parámetros y los rangos de valores que se visualizan pueden variar según el modelo. Consulte la interfaz Web real para ver más detalles.
- Los parámetros que están atenuados no pueden modificarse. Para ver la configuración real, consulte la interfaz Web.
- Se recomienda cambiar la contraseña la primera vez que inicia sesión. Para ver más detalles sobre cómo cambiar la contraseña, consulte [Seguridad](#).

3 Parámetros de configuración

Parámetros locales

Configure los parámetros locales para su PC.



¡NOTA!

Los parámetros locales pueden variar según el modelo. Consulte la interfaz Web real para ver más detalles.

1. Seleccione **Setup > Common > Local Settings**.

Intelligent Mark	
Untriggered Target	Disable
Video	
Processing Mode	Fluency Priority
Protocol	TCP
Audio	
Encoding Format	G.711U
Recording and Snapshot	
Recording	Subsection By Time
Subsection Time (min)	30 [1-60]
When Storage Full	<input checked="" type="radio"/> Overwrite Recording <input type="radio"/> Stop Recording
Total Capacity(GB)	10 [1~1024]
Local Recording	TS
Files Folder	C:\IPC\ <input type="button" value="Browse..."/> <input type="button" value="Open"/>

2. Modifique la configuración según sus necesidades. La siguiente tabla describe algunos de los parámetros principales.

Parámetro		Descripción
Marca Inteligente	Objetivo Sin Ejecución	Si la función está activa, la cámara mostrará una marca en pantalla sobre el objetivo (por ejemplo: un rostro si está activada la función de detección de rostro) y lo seguirá.
Video	Modo de procesamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Prioridad en Tiempo Real Recomendada si la red está en buenas condiciones. • Prioridad de fluidez: Recomendada si desea un breve retardo de tiempo para el video en vivo. • Retardo ultra bajo: Recomendada si desea el mínimo retardo de tiempo para el video en vivo.
	Protocolo	Configure el protocolo usado para la transmisión multimedia que será decodificada por la PC.
Grabación y Captura de Pantalla	Grabación	<ul style="list-style-type: none"> • Subsección Por tiempo: Duración de video grabado para cada archivo de grabación en la computadora. Por ejemplo: 2 minutos. • Subsección Por tamaño: Tamaño de cada archivo de grabación almacenado en la computadora. Por ejemplo: 5 M.
	Sobrescritura de la grabación	<ul style="list-style-type: none"> • Sobrescribir: Cuando se acaba el espacio de almacenamiento asignado en la computadora, la cámara elimina los archivos de grabación existentes para hacer lugar para la nueva grabación. • Parada total: Cuando el espacio de almacenamiento asignado en la computadora está completo, la grabación se detiene automáticamente.
	Carpeta de archivos	<ul style="list-style-type: none"> • La ruta de almacenamiento de capturas de pantalla y grabaciones. La longitud máxima de la ruta es de 260 bytes. Si se excede el límite, no será posible hacer una grabación o capturas de pantalla durante la vista en vivo y la pantalla le mostrará los mensajes.

3. Haga clic en **Save**.

Configuración de red

Ethernet

Modifique la configuración de comunicación, tal como la dirección IP de la cámara, para que pueda comunicarse con otros dispositivos.



¡NOTA!

- Después de cambiar la dirección IP debe usar la nueva dirección IP para iniciar sesión.
- Las configuraciones del servidor DNS (Sistema de nombres de dominio) se aplican cuando se accede al dispositivo por el nombre de dominio.

Dirección estática

1. Haga clic en **Setup > Network > Network**.

The screenshot shows a network configuration form. At the top, 'Obtain IP Address' is set to 'Static'. Below it, 'IP Address' is '203.3.1.99', 'Subnet Mask' is '255.255.255.0', and 'Default Gateway' is '203.3.1.1'. A section titled 'IPv6' has 'IPv6 Mode' set to 'Manual', with empty fields for 'IPv6 Address', 'Prefix Length' (set to '64'), and 'Default Gateway'. At the bottom, 'MTU' is '1500', 'Port Type' is 'FE Port', and 'Operating Mode' is 'Auto-negotiation'.

2. Seleccione **Static** de la lista desplegable **Obtain IP Address**.
3. Ingrese la dirección IP, la máscara de subred y la dirección de puerta de enlace predefinida. Asegúrese de que la dirección IP de la cámara sea única en la red.
4. Haga clic en **Save**.

PPPoE



¡NOTA!

Algunos modelos no soportan esta función. Consulte el modelo real para ver más detalles.

Si la cámara está conectada a la red a través del protocolo Punto a Punto sobre Ethernet (PPPoE), debe seleccionar PPPoE como el modo de obtención de IP.

1. Haga clic en **Setup > Network > Network**.

The screenshot shows a network configuration form. 'Obtain IP Address' is set to 'PPPoE'. Below it, 'Username' is 'user' and 'Password' is masked with dots. A section titled 'IPv6' has 'IPv6 Mode' set to 'Manual', with empty fields for 'IPv6 Address', 'Prefix Length' (set to '64'), and 'Default Gateway'. At the bottom, 'MTU' is '1500', 'Port Type' is 'FE Port', and 'Operating Mode' is 'Auto-negotiation'.

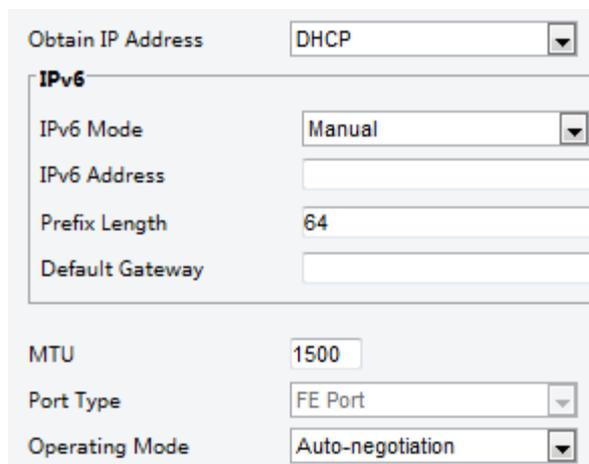
2. Seleccione **PPPoE** de la lista desplegable **Obtain IP Address**.
3. Ingrese el nombre de usuario y la contraseña que le proporciona el Proveedor de servicios de Internet (ISP).
4. Haga clic en **Save**.

DHCP

El protocolo de configuración de central dinámica (DHCP) se activa de forma predefinida con la entrega de la cámara. Si se utiliza un servidor DHCP en la red, la cámara puede obtener una dirección IP del servidor DHCP automáticamente.

Para configurar el DHCP manualmente, siga los pasos a continuación:

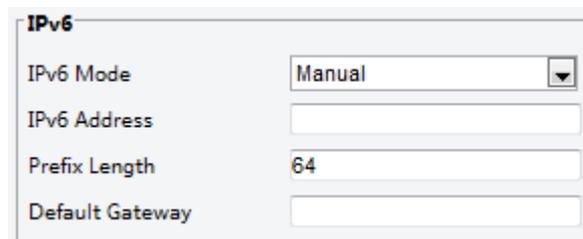
1. Haga clic en **Setup > Network > Network**.



2. Seleccione **DHCP** de la lista desplegable **Obtain IP Address**.
3. Haga clic en **Save**.

IPv6

1. Haga clic en **Setup > Network > Network**.



2. El modo **IPv6** se configura de manera predefinida en **Manual**.
3. Ingrese la dirección IPv6, configure la longitud del prefijo y la puerta de enlace predefinida. La dirección IP debe ser única en la red.
4. Haga clic en **Save**.

Wi-Fi



¡NOTA!

Algunos modelos no soportan esta función, vea el modelo real para obtener más detalles.

1. Haga clic en **Setup > Network > Network**. Haga clic en la pestaña **Wi-Fi**.



2. Seleccione **Sniffer**.
3. Haga clic en **Save**.

Algunos dispositivos pueden buscar redes Wi-Fi y conectarse.

1. Seleccione **Setup > Network > Network**. Seleccione **Wi-Fi** para **Wi-Fi Mode**.

Wi-Fi Mode

Adaptive Streams On Off

Network Status

Current Status Disconnected

SSID None

IP Address 0.0.0.0

Subnet Mask 0.0.0.0

Default Gateway 0.0.0.0

Strength(%) 0

Wi-Fi Network

SSID	Channel	MAC	Authentication	Encryption	Strength(%)	Strength(dBm)

Wi-Fi

SSID

Password

Encryption

Authentication

Obtain IP Address

- Se visualiza la fortaleza de la señal. Active **Adaptive Streams**. La página muestra que hay otras redes Wi-Fi. Para buscar las redes Wi-Fi nuevamente, haga clic en **Search**.
- Haga clic en SSID en la lista de redes Wi-Fi. Se visualiza información de la red correspondiente.
- Haga clic en **Save**.
- Cuando **Wi-Fi Mode** se configura en **Wi-Fi Hotspot**, la cámara puede funcionar como un punto wifi activo para otros dispositivos.

Wi-Fi Mode

Hotspot Settings

SSID

Password

Channel

Gateway Address

- Haga clic en **Save**.

Puerto



¡NOTA!

Algunos modelos no soportan esta función. Consulte el modelo real para ver más detalles.

1. Haga clic en **Setup > Network > Port**.

HTTP Port	<input type="text" value="80"/>
HTTPS Port	<input type="text" value="443"/>
RTSP Port	<input type="text" value="554"/>

Note: Modifying the RTSP or server port number will cause the device to restart.

2. Configure los números de puerto pertinentes.
3. Haga clic en **Save**.

FTP

Todas las capturas de pantalla (excepto la detección de rostros) se guardan a través del servicio FTP general. Después de configurar el FTP, podrá subir capturas de la cámara de red al servidor FTP especificado.

General

1. Haga clic en **Setup > Storage > FTP**. Diríjase a la pestaña **General**.

Server Parameters

Server IP	<input type="text" value="192.168.0.150"/>	Upload Images	<input type="checkbox"/>
Port No.	<input type="text" value="21"/>	Overwrite Storage	<input type="checkbox"/>
Username	<input type="text"/>	Overwrite At(image)	<input type="text" value="1000"/>
Password	<input type="text"/>	<input type="button" value="Test"/>	

Snapshot Image

Save To \\ [Preset No.] \ [IP Address] \ [Date] \ [Hour(s)]

Root Directory
 \\ \\ \\

File Name [Preset No.]-[PTZ Zoom]-[PTZ Latitude]-[PTZ Longitude].jpg

Separator

No.	Naming Element
1	<input type="text" value="Preset No."/> <input type="button" value="v"/>
2	<input type="text" value="PTZ Zoom"/> <input type="button" value="v"/>
3	<input type="text" value="PTZ Latitude"/> <input type="button" value="v"/>
4	<input type="text" value="PTZ Longitude"/> <input type="button" value="v"/>
5	<input type="text" value="None"/> <input type="button" value="v"/>

2. Configure la dirección IP y el puerto para el servidor FTP, el nombre de usuario y la contraseña que utiliza para subir imágenes al servidor FTP, seleccione **Upload Images**, **Overwrite Storage** y configure **Overwrite At** (umbral para sobrescribir imágenes). Algunos modelos de cámara soportan la comprobación de FTP. Puede comprobar el FTP después de completar la configuración del FTP correctamente.

3. Configure la ruta donde desea guardar las capturas en el servidor FTP y el formato de nombre del archivo. Por ejemplo, configure la ruta como Preset No.\\IP Address\\Date\\Hour(s), y el nombre del archivo como Preset No.-PTZ Zoom-PTZ Latitude-PTZ Longitude.jpg.
4. Haga clic en **Save**.

Inteligente

Esta función se utiliza para guardar las capturas que se toman para las funciones inteligentes, tales como reconocimiento de rostros. Para usar el servidor inteligente, haga clic en Setup > System > Server > Intelligent Server y establezca el tipo de comunicación de la plataforma con el FTP.

1. Haga clic en **Setup > Storage > FTP**. Diríjase a la pestaña **Smart**.

Server Parameters

Server IP	<input type="text" value="192.168.0.150"/>	Custom Naming Rules	<input type="checkbox"/>
Port No.	<input type="text" value="21"/>	Convert Path into UTF8 Format	<input type="checkbox"/>
Username	<input type="text"/>		
Password	<input type="text"/>		
Device Name	<input type="text"/>		
Device ID	<input type="text" value="1"/>		
Intersection ID	<input type="text"/>		

Snapshot Image

Save To\\ [Preset No.] \\ [IP Address] \\ [Date]

Root Directory

\\ \\

File Name[Preset No.]-[PTZ Latitude]-[PTZ Longitude]-[PTZ Zoom].jpg

Separator

No.	Naming Element	Naming Rule
1	<input type="text" value="Preset No."/>	<input type="text" value=""/>
2	<input type="text" value="PTZ Latitude"/>	<input type="text" value=""/>
3	<input type="text" value="PTZ Longitude"/>	<input type="text" value=""/>
4	<input type="text" value="PTZ Zoom"/>	<input type="text" value=""/>
5	<input type="text" value="None"/>	<input type="text" value=""/>

2. Configure la dirección IP y el puerto del servidor FTP, el nombre de usuario y la contraseña para cargar imágenes al servidor FTP.
3. Configure la ruta donde desea guardar las capturas en el servidor FTP y el formato de nombre del archivo. Por ejemplo, configure la ruta como Preset No.\\IP Address\\Date, y el nombre de archivo como Preset No.-PTZ Latitude-PTZ Longitude-PTZ Zoom.jpg.
4. Haga clic en **Save**.

Correo electrónico

Después de configurar el correo electrónico, cuando se desencadenen las alarmas, podrá enviar mensajes a la dirección de correo electrónico especificada.

1. Haga clic en **Setup > Network > E-mail**.

Sender	
Name	<input type="text"/>
Address	<input type="text"/>
SMTP Server	<input type="text"/>
SMTP Port	<input type="text" value="25"/>
TLS/SSL	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
Snapshot Interval(s)	<input type="text" value="2"/> <input type="button" value="v"/> <input checked="" type="checkbox"/> Attach Image
Server Authentication	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Username	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>
Recipient	
Name1	<input type="text"/>
Address1	<input type="text"/> <input type="button" value="Test"/>
Name2	<input type="text"/>
Address2	<input type="text"/> <input type="button" value="Test"/>
Name3	<input type="text"/>
Address3	<input type="text"/> <input type="button" value="Test"/>

2. Configure los parámetros pertinentes del emisor y el receptor. Algunos modelos de cámara soportan la comprobación de correo electrónico. Puede comprobar el correo electrónico después de configurar la dirección del receptor. La siguiente tabla describe algunos de los parámetros principales.

Parámetro	Descripción
TLS/SSL	Si la función está activa, se utilizará TLS (Seguridad de la capa de transporte) o Capa de sockets seguros (SSL) para el cifrado del correo electrónico a fin de proteger la privacidad. Primero intenta enviarlo a través de una conexión SSL. Si el servidor SMTP soporta SSL, el correo electrónico se envía a través de la conexión SSL; de lo contrario, intenta enviarlo utilizando STARTTLS.
Adjuntar imagen	Si está activa, el correo electrónico incluirá 3 capturas instantáneas como archivo adjunto, de acuerdo con el intervalo de captura.
Nombre de Usuario / Contraseña	Nombre de usuario y contraseña de la dirección de correo electrónico de registro. La contraseña permite los siguientes caracteres especiales \ / : * ? ' " < > % &

3. Haga clic en **Save**.

Mapeo de puertos

1. Haga clic en **Setup > Network > Port**. Diríjase a la pestaña **Port Mapping**.

Port Type	External Port	External IP Address	Status
HTTP Port	80	0.0.0.0	Inactive
RTSP Port	554	0.0.0.0	Inactive
Server Port	81	0.0.0.0	Inactive

2. Active **Port Mapping** y seleccione el tipo de correspondencias de puerto. Si está seleccionado **Manual**, se deben configurar los puertos externos (la cámara obtiene la IP externa automáticamente). Si el puerto configurado está ocupado, entonces **Status** aparecerá Inactivo.
3. Haga clic en **Save**.

DNS

1. Haga clic en **Setup > Network > DNS**.

Preferred DNS Server: 8.8.8.8
Alternate DNS Server: 8.8.4.4

2. Configure las direcciones del servidor DNS.
3. Haga clic en **Save**.

DDNS



¡NOTA!

Algunos modelos no soportan esta función. Consulte el modelo real para ver más detalles.

1. Haga clic en **Setup > Network > DDNS**.

DDNS Service: On Off
DDNS Type: DynDNS
Server Address:
Domain Name:
Username:
Password:
Confirm:

2. Active **DDNS Service**.
3. Seleccione un tipo de DDNS: DynDNS, NO-IP, o EZDDNS.
4. Complete otros parámetros de configuración incluidos la dirección del servidor, el nombre del dominio, el nombre de usuario y la contraseña.
5. Haga clic en **Save**.

EZCloud



¡NOTA!

- Esta función no está disponible para todos los modelos.
- Escanee el código QR con su teléfono móvil (iOS o Android) para descargar la aplicación.
- Una vez instalada, ejecute la aplicación para agregar la cámara. Consulte la asistencia en línea de la aplicación para obtener información detallada sobre los pasos a seguir.

1. Haga clic en **Setup > Network > EZ Cloud**.

EZCloud	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
Address	en.ezcloud.uniview.com
Register Code	1234567890123456789012345
Device Status	Offline
Scan	

2. Seleccione **On** para activar el servicio de nube.
3. Haga clic en **Save**.

SNMP

Se recomienda SNMPv3 cuando una cámara necesita transferir la configuración al servidor central. Tanto la cámara como el servidor central deben ser compatibles con SNMPv3.



¡NOTA!

- Hay dos opciones disponibles: SNMPv3 (predeterminado) y SNMPv2.
- Si elige SNMPv2, un mensaje en pantalla le recordará los riesgos potenciales y le solicitará confirmación para continuar.

1. Haga clic en **Setup > Network > SNMP**

SNMP	
SNMP Type	SNMPv3
Username	admin
Authentication Mode	MD5
Password
Confirm
Encryption Mode	DES
Password
Confirm
<input type="button" value="Save"/>	

2. Seleccione SNMPv3 y complete la configuración.

3. Haga clic en Save.

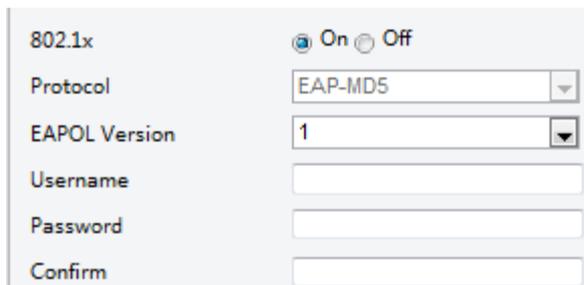
En la página de configuración SNMPv2, se usa el **Read-Only Community Name** para la autenticación bidireccional entre una cámara y el servidor central. El nombre predefinido es **public** y puede cambiarlo según sea necesario. Si cambia el **Read-Only Community Name**, debe cambiarlo por el mismo en el servidor central, o la autenticación bidireccional no se completará.



802.1x

802.1x proporciona autenticación a dispositivos (por ejemplo: cámaras) que intentan conectarse a una red. Solo los dispositivos autenticados pueden conectarse a la red. Esto mejora la seguridad.

1. Haga clic en Setup > Network > 802.1x.



2. Seleccione On y luego complete otros parámetros de configuración.

3. Haga clic en Save.

QoS (Calidad de servicio)

QoS (calidad de servicio) es la capacidad de proporcionar un mejor servicio para la comunicación de red especificada. Como mecanismo de seguridad de la red, la QoS se utiliza para abordar problemas como el retraso y el bloqueo de la red. Cuando la red está sobrecargada o congestionada, QoS garantiza que los servicios críticos no se retrasen o se descarten y de que la red funcione eficientemente.

1. Haga clic en Setup > Network > QoS.



2. Establezca un nivel de prioridad (0~63) para cada servicio. En la actualidad, QoS le permite asignar diferentes prioridades de audio y vídeo, informes de alarma, gestión de configuración y transmisión FTP. Cuanto mayor sea el valor, mayor será la prioridad. Por ejemplo, si el valor de audio y video se establece en 60, el informe de alarma y la gestión de configuración se establece en 0 y el valor de FTP en 4, cuando se produce una congestión de la red, la prioridad es garantizar el buen funcionamiento de audio y video.
3. Haga clic en **Save**.

**Nota:**

Para utilizar QoS, asegúrese de que el conmutador admita el modo QoS.

Configuración de la imagen

Ajuste de imagen

**¡NOTA!**

- Los parámetros de imagen visualizados y los rangos de valores permitidos pueden variar con cada modelo de cámara. Para ver los parámetros reales y los rangos de valor de su cámara, consulte la interfaz web. Puede mover los controles deslizantes para ajustar los parámetros de configuración o ingresar valores en los cuadros de texto directamente.
- Al hacer clic en **Default** se restablecerán todos los parámetros de configuración de imagen predefinidos.

Configuración de la escena

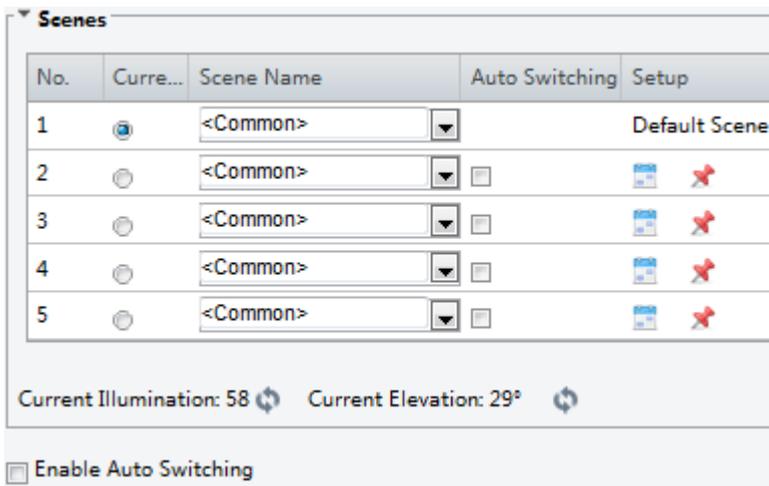
Configure los parámetros hasta lograr los efectos de imagen deseados, en base al video en vivo en diferentes escenas.

Haga clic en **Setup > Image > Image**.

La página de gestión de la escena para algunos modelos se muestra de la siguiente manera. Puede seleccionar la escena deseada en la lista desplegable.

Scene

La página de gestión de la escena de algunos modelos se muestra de la siguiente manera. Puede seguir los pasos a continuación para configurar la escena.



1. Haga clic en **Scenes**.
2. Seleccione una escena, luego configure los parámetros de conmutación de escena. La siguiente tabla describe algunos de los parámetros principales.

Columna	Descripción
Corriente	<p>Indica la escena que se está usando.</p> <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seleccione un botón de opción para cambiar a la escena y mostrar los parámetros de imagen correspondientes para ella. • La cámara cambia la escena actual automáticamente cuando se selecciona Enable Auto Switching.
Nombre de la escena	<p>Nombre de la escena actual. El dispositivo ofrece varios modos de escena preestablecidos. Al seleccionar una escena, se muestran los parámetros de imagen correspondientes. Puede ajustar los parámetros de configuración de la imagen de acuerdo a sus necesidades.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Común: recomendado para escenas de exterior. • Interior: recomendado para escenas de interior. • Alta sensibilidad: recomendado para entornos de poca luz. • Compensación de alta iluminación: puede suprimir la luz fuerte, como los faros en las carreteras y los focos de los parques. Recomendado para capturar imágenes de patentes de vehículos. • WDR: recomendado para escenas con iluminación de alto contraste, como ventanas, pasillos, puertas de entrada u otras escenas que son brillantes afuera pero oscuras adentro. • Personalizado: defina un nombre de escena según su necesidad. • Rostro: Captura rostros en movimiento en escenas complicadas.
Cambio automático	<p>Indica si agregar o no una escena a la lista de cambio automático.</p> <p>Nota:</p> <p>Si selecciona Auto Switching, el sistema cambia a una escena automáticamente cuando se cumple la condición para el cambio de escena. La lista de cambio automático incluye la escena predefinida.</p>
Configuración	<p>Haga clic en  para configurar las condiciones del cambio automático, incluido el programa, la iluminación y la elevación actual (el ángulo entre el desplazamiento horizontal/vertical y zoom y la dirección horizontal). Esto significa que el cambio automático se desencadena solo cuando la iluminación y la elevación actual durante el período de tiempo configurado cumplen las condiciones establecidas. La condición no será válida si los valores de inicio y fin se definen en 0.</p>

3. Seleccione una escena y luego haga clic en  para configurarla como escena predefinida.
4. Si el cambio automático está activo, la cámara puede cambiar a la escena automáticamente cuando se cumpla la condición para el cambio a una escena no predefinida. De lo contrario, la cámara permanece en la escena predefinida. Si el cambio automático no está activo, la cámara permanecerá en la escena actual.



¡NOTA!

- Si el cambio automático está activo (los parámetros de configuración de la escena no estarán disponibles), el dispositivo cambiará entre las escenas definidas. De lo contrario, el dispositivo permanecerá en la escena actual. El dispositivo permanecerá en las escenas predefinidas, a menos que se desencadenen las escenas no predefinidas.
- Si se desencadenan múltiples escenas no predefinidas, entonces el dispositivo cambiará a la escena con el menor número (comienza de 1 a 5).

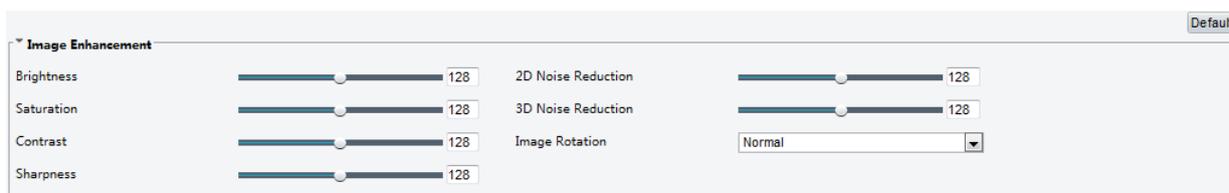
Mejora de la imagen



¡NOTA!

Esta función puede variar según el modelo. Consulte la interfaz web real para ver más detalles.

1. Haga clic en **Setup > Image > Image** y luego en **Image Enhancement**.



2. Utilice los controles deslizantes para cambiar la configuración. También puede ingresar los valores directamente. La siguiente tabla describe algunos de los parámetros principales.

Artículo	Descripción
Brillo	<p>Configure el grado de brillo de las imágenes.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> Bajo brillo Alto brillo </div>
Saturación	<p>La cantidad de color incluida.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> Baja saturación Alta saturación </div>

Artículo	Descripción
<p>Contraste</p>	<p>Configure el grado de diferencia entre el píxel más negro y el píxel más blanco.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <p>Bajo contraste</p> <p>Alto contraste</p> </div>
<p>Nitidez</p>	<p>Contraste de los límites de los objetos de una imagen.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <p>Baja nitidez</p> <p>Alta nitidez</p> </div>
<p>Reducción de Ruido 2D</p>	<p>Reduce el ruido de las imágenes. La función puede causar imágenes borrosas.</p>
<p>Reducción de Ruido 3D</p>	<p>Reduce el ruido de las imágenes. La función puede causar desenfoque de movimiento (o imágenes fantasma en algunas aplicaciones).</p>
<p>Rotación de imagen</p>	<p>Rotación de la imagen.</p> <div style="display: grid; grid-template-columns: 1fr 1fr; gap: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>Normal</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Volteo vertical</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Volteo horizontal</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>180°</p> </div> </div>

Artículo	Descripción
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>90° en sentido horario</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>90° en sentido contrario a las agujas del reloj</p> </div> </div>

3. Para restablecer los parámetros de configuración predefinidos en esta área, haga clic en **Default**.

Exposición



¡NOTA!

- Esta función puede variar según el modelo. Consulte la interfaz web real para ver más detalles.
- Los parámetros de configuración predefinidos se adaptan a la escena. Utilice la configuración predefinida a menos que haga falta una modificación.

1. Haga clic en **Setup > Image > Image** y luego en **Exposure**.

Exposure

Exposure Mode	Custom	Slow Shutter	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
Shutter(s)	1/100000 ~ 1/30	Slowest Shutter	1/12
Gain	0 ~ 100	Metering Control	Face Metering
Compensation	<input type="range" value="0"/>	Face Brightness	<input type="range" value="50"/>
Min. Duration(min)	<input type="range" value="5"/>	Day/Night Mode	<input checked="" type="radio"/> Automatic <input type="radio"/> Day <input type="radio"/> Night
WDR	Off	Day/Night Sensitivity	Medium
WDR Level	<input type="range" value="5"/>	Day/Night Switching(s)	3
Suppress WDR Stripes	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off		

Para algunos modelos de cámaras, la página se muestra de la siguiente manera.

Exposure

Exposure Mode	Custom
Shutter(s)	1/100000 ~ 1/200
Gain	0 ~ 100
Slow Shutter	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
Slowest Shutter	1/12
Compensation	<input type="range" value="0"/>
Day/Night Mode	<input checked="" type="radio"/> Automatic <input type="radio"/> Day <input type="radio"/> Night
Day/Night Sensitivity	Ultra-low
Day/Night Switching(s)	60
HLC Intensity	<input type="range" value="5"/>

2. Configure los parámetros según sus necesidades. La siguiente tabla describe algunos de los parámetros principales.

Parámetro	Descripción
Modo de exposición	<p>Selecciona el modo de exposición correcto para obtener el efecto de exposición deseado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automático: La cámara ajusta la exposición automáticamente de acuerdo con el entorno. • Personalizado: El usuario configura la exposición según su necesidad. • Interior 50 Hz: Reduce las rayas limitando la frecuencia del obturador. • Interior 60 Hz: Reduce las rayas limitando la frecuencia del obturador. • Manual: Ajusta la calidad de la imagen configurando el obturador, la ganancia y el iris manualmente. • Bajo desenfoque de movimiento: Controla el obturador mínimo para reducir el desenfoque de movimiento en los rostros capturados en movimiento.
Obturador(es)	<p>El obturador se utiliza para controlar la cantidad de luz que entra en el objetivo. Una velocidad de obturación rápida es ideal para escenas en movimiento rápido. Una velocidad de obturación lenta es ideal para escenas que cambian lentamente.</p> <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Puede establecer una velocidad para el obturador si Exposure Mode se configura en Manual o Shutter Priority. • Si se configura Slow Shutter en Off, el valor recíproco de la velocidad del obturador debe ser mayor que la velocidad de las imágenes.
Ganancia(dB)	<p>Controle las señales de la imagen para que la cámara emita señales de video estándar de acuerdo con la condición de la luz.</p> <p>Nota:</p> <p>Puede establecer este parámetro solo si Exposure Mode se configura en Manual o Gain Priority.</p>
Obturador lento	<p>Mejora el brillo de la imagen en condiciones de baja iluminación.</p> <p>Nota:</p> <p>Puede establecer este parámetro solo si Exposure Mode no se configura en Shutter Priority y si Image Stabilizer está desactivado.</p>
Obturador más lento	<p>Establezca la menor velocidad del obturador que pueda usar la cámara durante la exposición.</p> <p>Nota:</p> <p>Puede establecer este parámetro solo si Slow Shutter se configura en On.</p>
Compensación	<p>Ajuste el valor de compensación según lo necesite para lograr los efectos deseados.</p> <p>Nota:</p> <p>Puede establecer este parámetro solo si Exposure Mode no está configurado en Manual.</p>
Control de medición	<p>Configure la manera en que la cámara mide la intensidad de la luz.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medición promedio ponderada al centro: Mide la luz principalmente en la parte central de las imágenes. • Medición evaluativa: Mide la luz en el área personalizada de las imágenes. • Compensación de alta iluminación: Ignora el brillo del área sobreexpuesta de las imágenes. Sin embargo, al seleccionar esta opción se reducirá el brillo general de la imagen. • Medición de rostro: Ajusta la calidad de la imagen en condiciones de poca luz controlando el brillo del rostro capturado en la escena de Rostro. <p>Nota:</p> <p>Puede establecer este parámetro solo si Exposure Mode no está configurado en Manual.</p>

Parámetro	Descripción
Modo día/noche	<ul style="list-style-type: none"> Automático: La cámara toma las imágenes óptimas de acuerdo con la condición de luminosidad. En este modo, la cámara puede cambiar entre el modo noche y el modo día automáticamente. Nocturno: La cámara proporciona imágenes blanco y negro de alta calidad usando la luz existente Diurno: La cámara proporciona imágenes a color de alta calidad usando la luz existente.
Sensibilidad día/noche	<p>Umbral de luz para cambiar entre el modo diurno y el nocturno. Una mayor sensibilidad significa que la cámara es más sensible al cambio de luz, lo cual facilita mucho el cambio entre el modo día y noche.</p> <p>Nota: Puede establecer este parámetro solo si Day/Night Mode está configurado en Automatic.</p>
Cambio(s) día/noche	<p>Configure la duración de tiempo antes de que la cámara cambie entre el modo día y noche una vez que se cumplen las condiciones para el cambio.</p> <p>Nota: Puede establecer este parámetro solo si Day/Night Mode está configurado en Automatic.</p>
WDR	<p>Active WDR para distinguir las zonas brillantes y oscuras en la misma imagen.</p> <p>Nota: Puede establecer este parámetro solo si Exposure Mode no está configurado en Customize ni en Manual y si Image Stabilizer está desactivado.</p>
Nivel WDR	<p>Después de activar la función de WDR, puede mejorar la imagen ajustando el nivel de WDR.</p> <p>Nota: Utilice el nivel 7 o superior cuando haya un alto contraste entre las áreas brillantes y oscuras de la escena. En caso de bajo contraste, se recomienda desactivar WDR o usar los niveles 1 a 6.</p>
Eliminación de franjas WDR	<p>Si la función está activada, la cámara puede ajustar la baja frecuencia del obturador automáticamente de acuerdo con la frecuencia de la luz para minimizar las rayas que pueden aparecer en las imágenes.</p>

3. Para restablecer la configuración predefinida, haga clic en **Default**.

Iluminación inteligente



¡NOTA!

Esta función puede variar según el modelo. Consulte la interfaz web real para ver más detalles.

1. Haga clic en **Setup > Image > Image** y luego en **Smart Illumination**.

Smart Illumination On Off Control Mode ▾

Lighting Type ▾ Near-illumination Level

Mid-illumination Level Far-illumination Level

2. Seleccione el modo de control infrarrojo correcto y configure los parámetros. La siguiente tabla describe algunos de los parámetros principales.

Parámetro	Descripción
Tipo de iluminación	<ul style="list-style-type: none"> • Infrarrojo: La cámara utiliza iluminación de luz infrarroja. • Luz blanca: La cámara utiliza iluminación de luz blanca. <p>Nota: Si Control Mode está configurado en Manual, la cámara puede configurar el nivel de iluminación de 0 a 1000.</p>
Modo de control	<ul style="list-style-type: none"> • Modo global: La cámara ajusta la iluminación infrarroja y la exposición para obtener efectos de imagen balanceada. Algunas áreas podrían estar sobreexpuestas si selecciona esta opción. Se recomienda esta opción si el rango monitoreado y el brillo de la imagen son sus prioridades. • Restricción a la sobreexposición: La cámara ajusta la iluminación infrarroja y la exposición para evitar la sobreexposición regional. Algunas áreas pueden estar oscuras si selecciona esta opción. Se recomienda esta opción si la claridad de la parte central de la imagen y el control de sobreexposición son sus prioridades. • Carretera: Este modo brinda una fuerte iluminación en general y se recomienda para el monitoreo de escenas de amplio alcance, por ejemplo: carreteras. • Parque: Este modo brinda una luz uniforme y se recomienda para el monitoreo de escenas de corto alcance con muchos obstáculos, por ejemplo: parques industriales. • Manual: Este modo le permite controlar manualmente la intensidad de la iluminación infrarroja. • Interior: Este modo se recomienda para escenas de interior.
Nivel de iluminación	<p>Configure el nivel de intensidad de la luz infrarroja. A mayor valor, mayor intensidad. 0 significa que la luz infrarroja está apagada.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nivel de iluminación cercana: Se recomienda configurar este parámetro primero para escenas de ángulo amplio. • Nivel de iluminación media: Se recomienda configurar este parámetro primero si la escena requiere una longitud focal intermedia. • Nivel de iluminación lejana: Se recomienda configurar este parámetro primero si la escena requiere una vista telefoto. <p>Nota: Puede establecer este parámetro solo si Control Mode está configurado en Manual.</p>

3. Para restablecer la configuración predefinida, haga clic en **Default**.

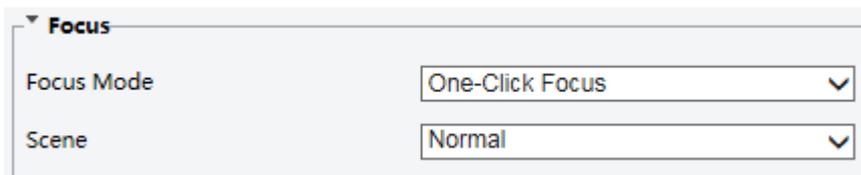
Enfoque



¡NOTA!

Esta función puede variar según el modelo. Consulte los modelos reales para ver más detalles.

1. Haga clic en **Setup > Image > Image** y luego en **Focus**.



2. Seleccione el modo de enfoque según su necesidad.

Parámetro	Descripción
Modo de enfoque	<ul style="list-style-type: none"> Enfoque automático: La cámara enfoca automáticamente según la condición de luz actual. Enfoque manual: Ajuste el enfoque de la cámara manualmente según su necesidad. Enfoque con un solo clic: La cámara se acciona para enfocar una vez al girar, hacer zoom o ir a un parámetro preestablecido. Enfoque con un solo clic (Infrarrojo): En condiciones de poca luz, como por ejemplo durante la noche o en una casa oscura, este modo de enfoque logra mejores efectos con la luz infrarroja encendida.
Escena	<ul style="list-style-type: none"> Normal: Se utiliza para escenas comunes, tales como carreteras y parques industriales. Larga distancia: Se utiliza para el monitoreo de larga distancia en una carretera. Por ejemplo, cuando la cámara se instala a más de 30 metros de altura para monitorear una intersección de carretera lejana.

3. Para restablecer la configuración predefinida, haga clic en **Default**.

Balance de blanco

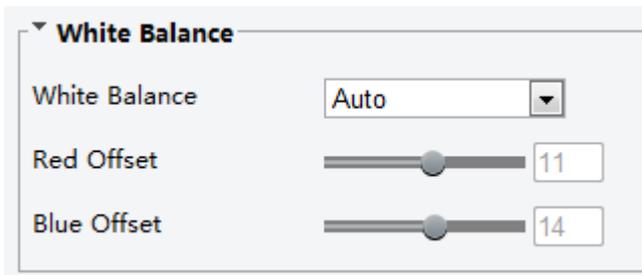
El balance de blanco es el proceso de compensación del tinte de color artificial en las imágenes con diferentes temperaturas de color para producir imágenes que se adapten mejor al ojo humano.



¡NOTA!

Esta función puede variar según el modelo. Consulte la interfaz Web real para ver más detalles.

1. Haga clic en **Setup > Image > Image** y luego en **White Balance**.



2. Seleccione un modo de balance de blanco que se adapte a su necesidad. La siguiente tabla describe algunos de los parámetros principales.

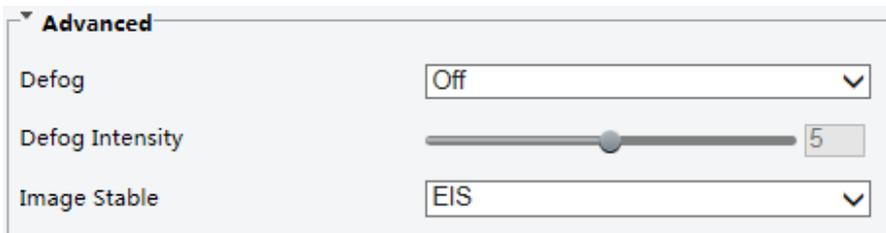
Parámetro	Descripción
Balance de blanco	<p>Ajuste de la compensación de rojo o azul de la imagen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Auto/Auto2: La cámara ajusta la compensación de rojos y azules automáticamente según las condiciones de luminosidad (el color tiende a ser azul). Si las imágenes siguen siendo demasiado rojas o azules en el modo Auto, intente con el modo Auto2. Operación de ajuste: Le permite ajustar la compensación de rojos y azules manualmente. Exterior: Ideal para ambientes exteriores con un rango de temperatura de color relativamente amplio. Bloqueado: Bloquea la temperatura del color sin cambios. Lámpara de sodio: La cámara ajusta la compensación de rojos y azules automáticamente según las condiciones de luminosidad (el color tiende a ser rojo).
Compensación de rojo	<p>Ajusta la compensación de rojo manualmente.</p> <p>Nota: Puede establecer este parámetro solo si White Balance está configurado en Fine Tune.</p>
Compensación de azul	<p>Ajusta la compensación de azul manualmente.</p> <p>Nota: Puede establecer este parámetro solo si White Balance está configurado en Fine Tune.</p>

3. Para restablecer la configuración predefinida, haga clic en **Default**.

Opciones avanzadas

Utilice la función de desempañador para ajustar la claridad de las imágenes capturadas en condiciones de niebla o bruma.

1. Haga clic en **Setup > Image > Image** y luego en **Advanced**.



¡NOTA!

- Puede establecer este parámetro solo si WDR está apagado.
- Solo algunos modelos de cámaras soportan el desempañador óptico. Si **Defog** se configura en **On**, el nivel de intensidad del desempañador de 6 a 9 representa al desempañador óptico, y las imágenes cambian de color a blanco y negro cuando la intensidad del desempañador se configura del nivel 5 al 6. Si **Defog** se configura en **Auto** y el nivel de intensidad del desempañador está entre 6 y 9, las imágenes no cambian automáticamente a blanco y negro en condiciones de niebla ligera; la cámara cambia automáticamente al desempañador óptico solo en condiciones de niebla espesa.

2. Active la función del desempañador y seleccione un nivel para la escena. El nivel 9 logra el máximo efecto del desempañador, y el nivel 1 el mínimo.



Desempañador apagado



Desempañador encendido

3. Para restablecer la configuración predefinida, haga clic en **Default**.

Tipo de iluminación



¡NOTA!

Esta función puede variar según el modelo. Consulte el modelo real para ver más detalles.

1. Haga clic en **Setup > Image > Image** y luego en **Smart Illumination**.



2. Selecciona una opción de la lista desplegable **Lighting Type**.
3. Para restablecer la configuración predefinida, haga clic en **Default**.

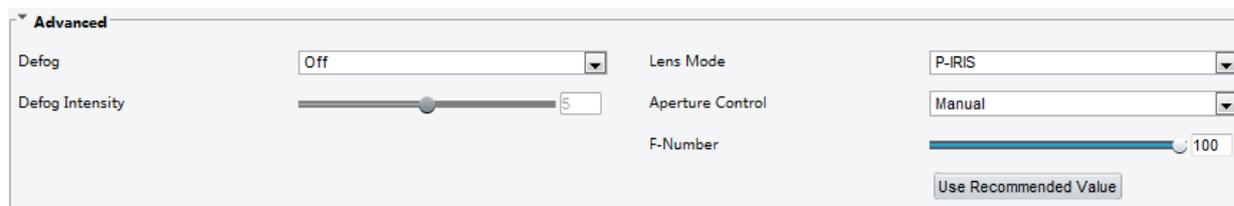
Configuración del modo del lente y el iris



¡NOTA!

- Esta función solo es soportada por algunos tipos de cámara de red tipo caja. Consulte el modelo real para ver más detalles.
- Utilice el lente con el modo de control P-Iris y conecte el cable de control del iris al puerto Z/F de la cámara.
- El iris solo puede configurarse si **Lens Mode** está configurado en **P-IRIS**.

1. Haga clic en **Setup > Image > Image** y luego en **Advanced**.



2. Modifique la configuración según sus necesidades. La siguiente tabla describe algunos de los parámetros principales.

Parámetro	Descripción
Modo de lente	<ul style="list-style-type: none">• Z/F: para modificar el enfoque y el zoom.• P-Iris: para modificar el valor del iris.
Control de apertura	Ajuste el iris manual o automáticamente. Nota: Puede establecer este parámetro solo si Lens Mode está configurado en P-Iris .
Número F	Cambie la apertura manualmente.

3. Para restablecer la configuración predefinida, haga clic en **Default**.

Configuración de OSD

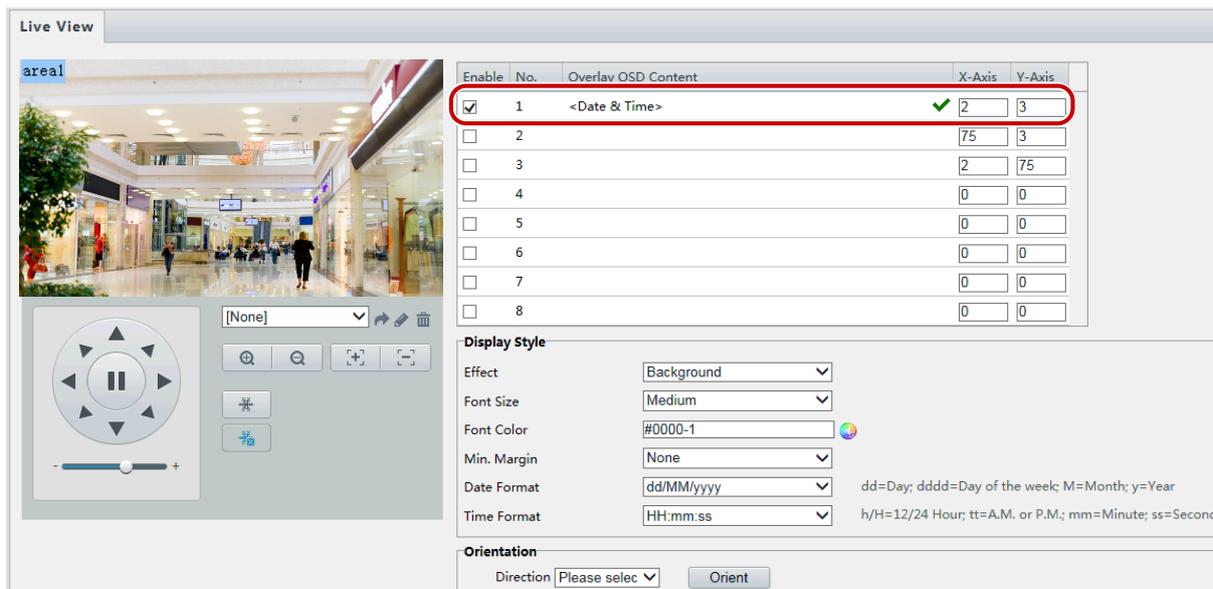
La visualización en pantalla (OSD) es el texto que aparece en la pantalla con las imágenes de video y puede incluir la hora y otros contenidos personalizados.



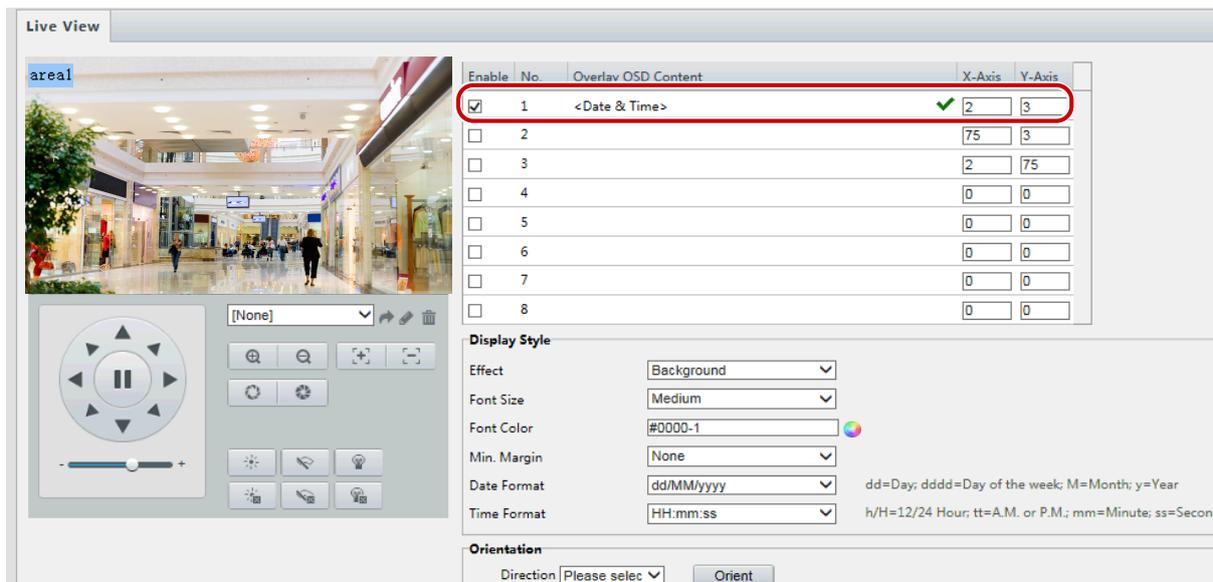
¡NOTA!

Esta función puede variar según el modelo. Consulte la interfaz Web real para ver más detalles.

1. Haga clic en **Setup > Image > OSD.**



La interfaz OSD de algunos modelos se visualiza de la siguiente manera.



2. Seleccione la posición y el contenido de la OSD.

- Posición: Haga clic en el recuadro deseado en el área **Live View**. Una vez que cambia la forma del cursor, haga clic y mantenga el botón presionado para mover el recuadro a la posición deseada. Para establecer la posición con precisión, utilice las coordenadas X e Y bajo **Overlay Area**.
- Superposición de contenido OSD: La lista desplegable proporciona **Time**, **Preset** y **Serial Info**. También puede seleccionar **Custom** e ingresar el contenido que desea.
- Después de configurar la posición y el contenido OSD, aparece el símbolo **✓** en la columna **Status**, que significa que la OSD se configuró con éxito. Puede configurar múltiples líneas de contenido para cada área y utilizar **^** y **v** para ajustar la secuencia de visualización.

3. Después de completar la configuración, aparece un mensaje que indica que la configuración se realizó con éxito.

Puede hacer clic con el botón derecho del mouse en la ventana de vista previa y luego elegir la visualización en el modo de pantalla completa o en una relación de aspecto. También puede hacer doble clic en la ventana de vista previa para entrar o salir del modo de pantalla completa.

Para cancelar la OSD en un área, borre el contenido de OSD en la columna de **Overlay OSD Content** o seleccione **None** en la columna **Position**.

A continuación, se muestra una OSD de tiempo como ejemplo.



Máscara de Privacidad

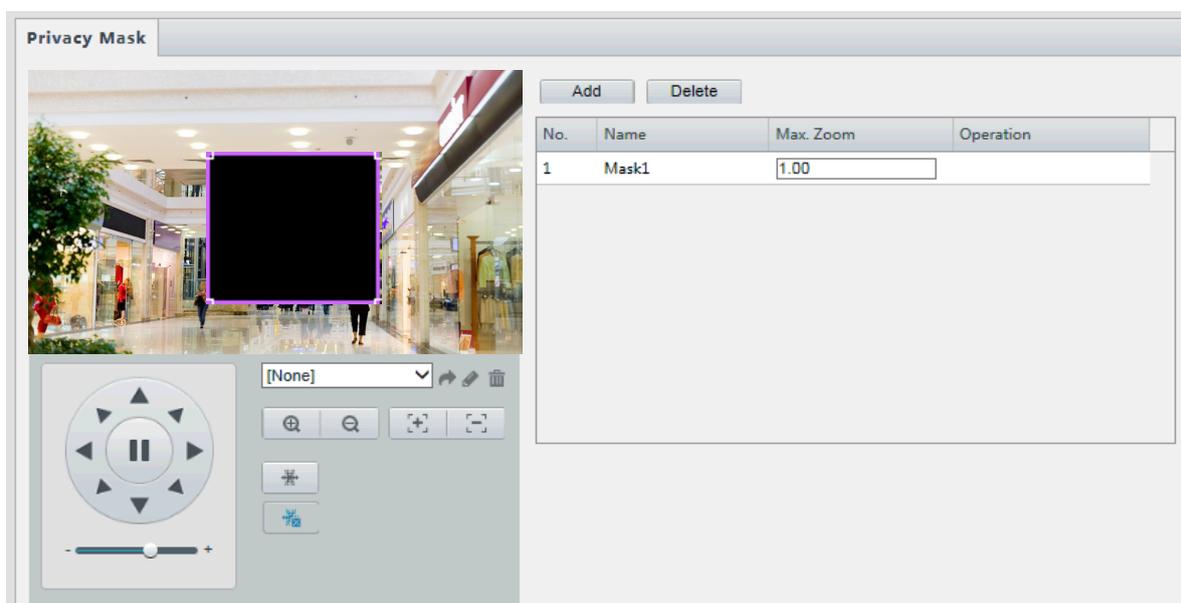
En ciertas ocasiones, puede ser necesario configurar un área de máscara en la imagen de la cámara para proteger la privacidad, por ejemplo, el teclado de un cajero automático. Cuando el desplazamiento horizontal/vertical y zoom cambia su posición o hace zoom, la máscara de privacidad se ajustará también para proteger el área en toda su extensión.



¡NOTA!

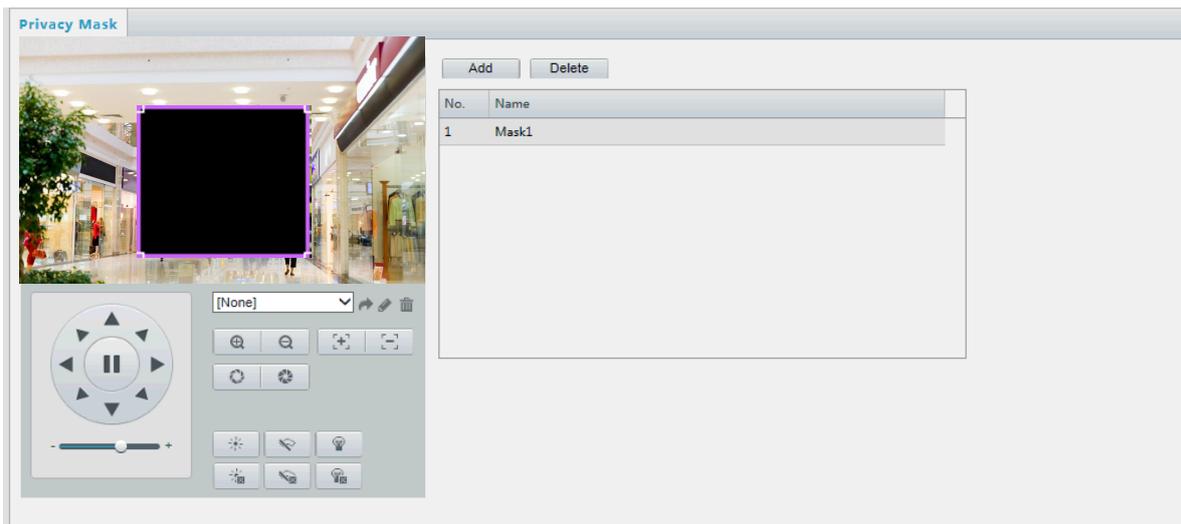
- Esta función puede variar según el modelo. Consulte la interfaz Web real para ver más detalles.
- Algunos modelos son compatibles con hasta 24 máscaras de privacidad. La misma imagen muestra solo 8 máscaras de privacidad.

1. Haga clic en **Setup > Image > Privacy Mask**.



No.	Name	Max. Zoom	Operation
1	Mask1	1.00	

Para algunos modelos de cámara, la página se muestra de la siguiente manera:



2. Haga clic en **+** para agregar una máscara de privacidad y en **🗑️** para borrarla.
 - Para enmascarar una posición: Haga clic en el recuadro (donde se visualiza **Mask**) para activar la máscara. Una vez que cambia la forma del cursor, arrastre la caja a la posición deseada.
 - Para enmascarar un área: Utilice el mouse para dibujar un recuadro en el área que desea enmascarar. Cuando la máscara de privacidad está configurada, se bloquea el área designada. A continuación se muestra un ejemplo.
3. Configurar el modo de máscara. Usted puede seleccionar el modo regular o irregular según sea necesario. En el modo irregular, cuando la cámara PTZ gira, la máscara de privacidad varía con la forma del objeto enmascarado en la imagen.



¡NOTA!

- El modo de máscara solo está disponible para ciertos modelos.

Configuración de audio y video

Configuración de video

Puede configurar los parámetros de video que su cámara soporta y ver el estado actual de la salida BNC. Si está disponible también puede activar la transmisión secundaria y la tercera transmisión, según su necesidad.



¡NOTA!

- Esta función puede variar según el modelo. Solo algunos modelos de cámaras soportan la tercera transmisión. Para determinar si su cámara soporta esta función, consulte la interfaz Web.
- Después de activar la transmisión secundaria o la tercera transmisión, modifique los parámetros según su necesidad. Los parámetros para la transmisión secundaria y la tercera transmisión tienen los mismos significados que para la transmisión principal.

1. Haga clic en **Setup > Video & Audio > Video**.

Capture Mode: 1080P@25

Main Stream

Video Compression: H.264

Resolution: 1080P

Frame Rate(fps): 25

Bit Rate(Kbps): 4096 [128~16384]

Bitrate Type: CBR

Image Quality: Quality / Bit Rate (slider)

I Frame Interval: 50 [5 ~ 250]

GOP: IP

Smoothing: Clear / Smooth (slider)

SVC: On Off

U-Code: Off

BNC Output

Mode: PAL

2. Modifique la configuración según sus necesidades. La siguiente tabla describe algunos de los parámetros principales.

Parámetro	Descripción
Compresión de Video	Tres opciones: H.265, H.264 y MJPEG. Nota: <ul style="list-style-type: none">• La calidad de la imagen no puede configurarse cuando la compresión de video se configura en H.265 o H.264. Si se configura en MJPEG, solo están disponibles tres velocidades de imágenes: 1, 3 y 5; no puede configurarse la velocidad de transferencia de bits, el intervalo de I frame, el regulado ni el código U.• La velocidad de transferencia de bits cambia al valor predefinido al cambiar la configuración entre H.264 y H.265. La velocidad de transferencia de bits predefinida para H.265 es la mitad de la de H.264.

Parámetro	Descripción
Velocidad de Imágenes	Velocidad de imágenes para decodificación. Unidad: FPS (fotograma por segundo). Nota: Para garantizar la calidad de la imagen, tenga en cuenta que la velocidad de la imagen no debe ser mayor al valor recíproco de la velocidad del obturador.
Tipo de velocidad de bit	<ul style="list-style-type: none"> • CBR: Velocidad de transferencia de bits constante, que significa que la cámara transmite datos a una velocidad de datos constante. • VBR: Velocidad de transferencia de bits variable, que significa que la cámara ajusta la velocidad de transferencia de bits en forma dinámica de acuerdo con la calidad de la imagen.
Calidad de la imagen	Cuando Encoding Mode es VBR , puede mover el control deslizante para ajustar el nivel de calidad de las imágenes. Al mover el control deslizante hacia Bit Rate se reduce la velocidad de transferencia de bits y puede afectar la calidad de la imagen. Al mover el control deslizante hacia Quality aumenta la velocidad de transferencia de bits y mejora la calidad de la imagen.
Intervalo de imágenes I	Intervalo en el cual se decodifica I frame. Normalmente, un intervalo de I frame más corto ofrece mejor calidad de imagen pero consume más ancho de banda.
GOP	Grupo de fotografías en decodificación de video MPEG. Este parámetro especifica el orden en el cual se disponen los intra-frames (I frame) y los inter-frames.
SVC	La SVC (codificación de video escalable) puede reducir el almacenamiento sin comprometer la calidad de la reproducción.
Código U	<ul style="list-style-type: none"> • Modo básico: La velocidad de transferencia de bits real es alrededor de 3/4 la velocidad de transferencia de bits configurada. • Modo avanzado: La velocidad de transferencia de bits real es alrededor de 1/2 de la velocidad de transferencia de bits configurada. Nota: <ul style="list-style-type: none"> • Cuando se activa el código U, la compresión de video solo soporta H.264 y H.265. No soporta MJPEG. • Cuando se activa el código U, el modo de captura no soporta velocidades de imágenes mayores a 30.
Estabilizador	Configure la extensión del regulado. Al seleccionar Clear se desactiva Smoothing . Al mover el control deslizante hacia Smooth aumenta el nivel de regulado, pero la calidad de la imagen se verá afectada. Nota: En un entorno de red de baja calidad, se puede activar el regulado para obtener un video más fluido.
Salida BNC	La salida BNC soporta NTSC y PAL.

3. Haga clic en **Save**.

Configuración de audio

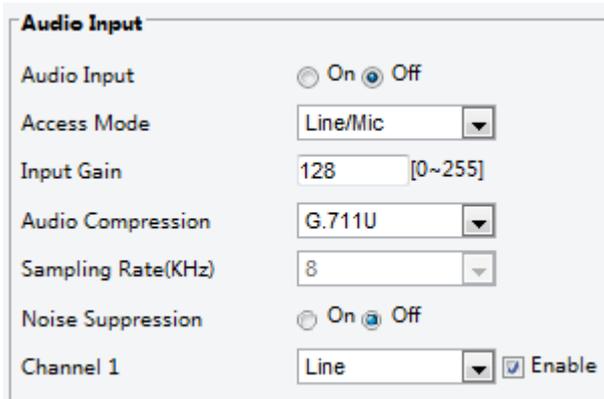
La configuración de audio implica la definición de parámetros de decodificación de audio de su cámara.



¡NOTA!

Algunos modelos no soportan esta función. Consulte el modelo real para ver más detalles.

1. Haga clic en **Setup > Video & Audio > Audio**.



2. Modifique la configuración según sus necesidades. La siguiente tabla describe algunos de los parámetros principales.

Parámetro	Descripción
Entrada de Audio	No se decodificarán datos de audio si se selecciona Off . Nota: Se recomienda seleccionar Off si no necesita audio. Esto puede mejorar el rendimiento del dispositivo en cierta medida.
Modo de acceso	Actualmente solo Line/Mic. Nota: Esta función no está disponible para dispositivos con dos canales de salida de audio.
Compresión de Audio	Tres opciones: G.711U, G.711A y ACC-LC. G.711U y G.711A soportan solo la frecuencia de muestreo 8K y ACC-LC soporta las frecuencias de muestreo 8K, 16K y 48K.
Ganancia de entrada	Amplificación de la señal de audio para muestreo. A mayor ganancia, mayor amplificación.
Eliminación de ruido	Se utiliza para reducir el ruido en las imágenes. Para activar la supresión de ruido, seleccione On .
Canal	Canal de salida de audio. Para activar la salida de audio, seleccione Enable . Nota: Solo algunos modelos de cámara soportan dos canales.

3. Haga clic en **Save**.

Capturas de pantalla

1. Haga clic en **Setup > Video & Audio > Snapshot**.

Snapshot On Off

Resolution

Most Large(KB)

Scheduled Snapshot

Snapshot Interval

Number to Snapshot

Snapshot Mode Schedule Repeat

No.	Snapshot Time	
1	19:12:00	

2. Seleccione **On** y luego configure la resolución, el tamaño más grande y el horario según su necesidad. Algunos parámetros se describen en la siguiente tabla.

Parámetro	Descripción
Intervalo de captura	Intervalo entre dos capturas. Por ejemplo, con el Intervalo de Captura de Pantalla ajustado a 1 y el Número de Capturas de Pantallas ajustado a 2, la cámara tomará 2 capturas de pantalla (toma una primero y otra después de 1 segundo).
Número de capturas de pantalla	Actualmente se permiten de 1, 2 e 3 capturas de pantalla.
Modo de captura	Horario: Necesita establecer una hora para la captura de pantalla, por ejemplo, 19:12:00, lo que significa que la cámara toma una captura de pantalla a las 19:12:00 horas. Repetir: Permite establecer un intervalo (unidad: seg). Por ejemplo, de acuerdo con los ajustes mostrados en la figura anterior, deben transcurrir 60 segundos antes de que la cámara tome otras dos capturas de pantalla.

3. Haga clic en **Save**.

ROI

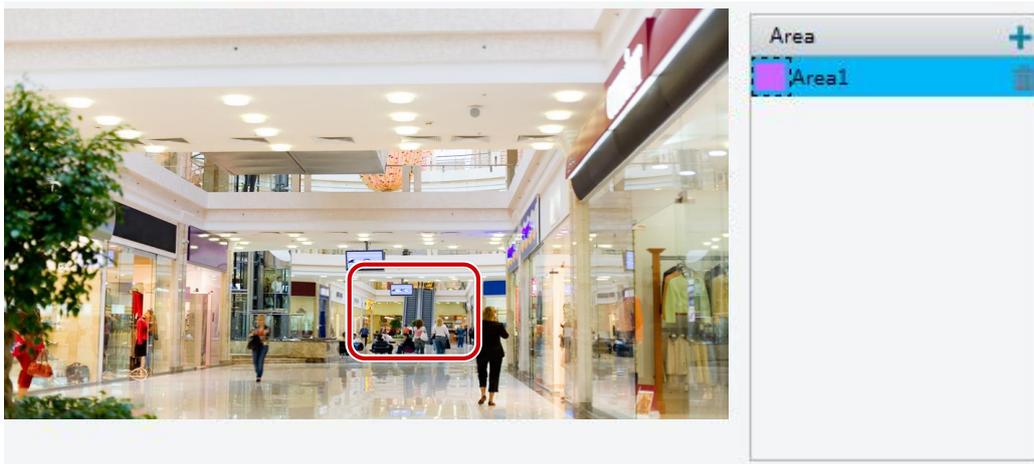
Cuando la función de región de interés (ROI) está activa, el sistema garantiza la calidad de la imagen para esta ROI primero, si la velocidad de transferencia de bits es insuficiente.



¡NOTA!

Algunos modelos no soportan esta función. Consulte el modelo real para ver más detalles.

1. Haga clic en **Setup > Video & Audio > ROI**.



2. Haga clic en **+**, y luego arrastre el mouse para cubrir la parte de la imagen deseada. Para eliminar, seleccione el área y haga clic en **🗑**.

Configuración de transmisión multimedia

Transmisión multimedia

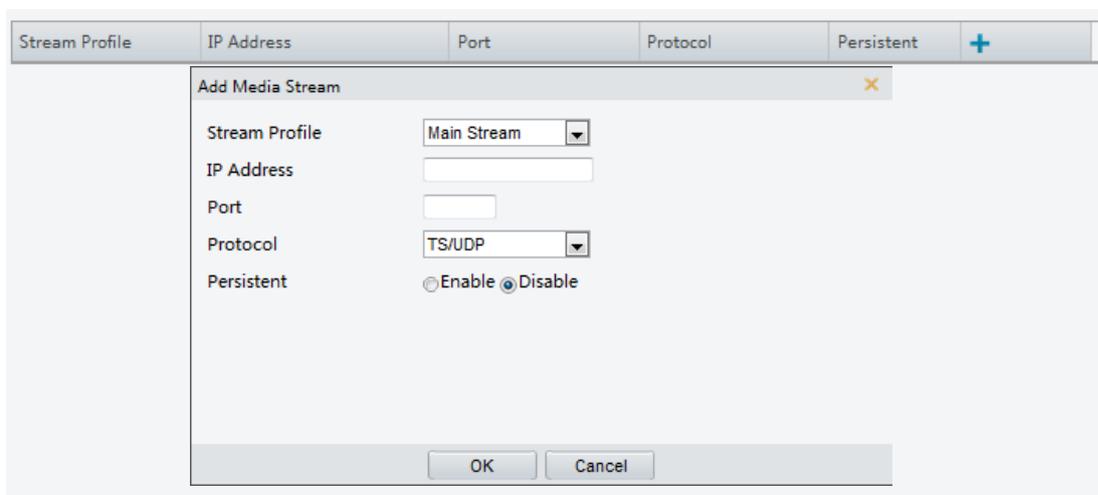
Puede visualizar la transmisión multimedia establecida desde una cámara. También puede configurar la cámara para que transmita secuencias de código a través del protocolo UDP o TCP a una dirección IP y un número de puerto específico. La configuración puede guardarse y tendrá efecto después de reiniciar la cámara.



¡NOTA!

- Algunos modelos no soportan esta función. Consulte el modelo real para ver más detalles.
- Elija un protocolo de transporte en base a sus necesidades reales y al rendimiento de la red. En general, TCP permite una mejor calidad de imagen que UDP pero causa una latencia mayor.

1. Haga clic en **Setup > Video & Audio > Media Stream**.



- Haga clic en , seleccione un tipo de transmisión y luego configure la dirección IP y el número de puerto del grupo de difusión simple o difusión múltiple para el dispositivo de decodificación que recibe las transmisiones de audio y video de la cámara.

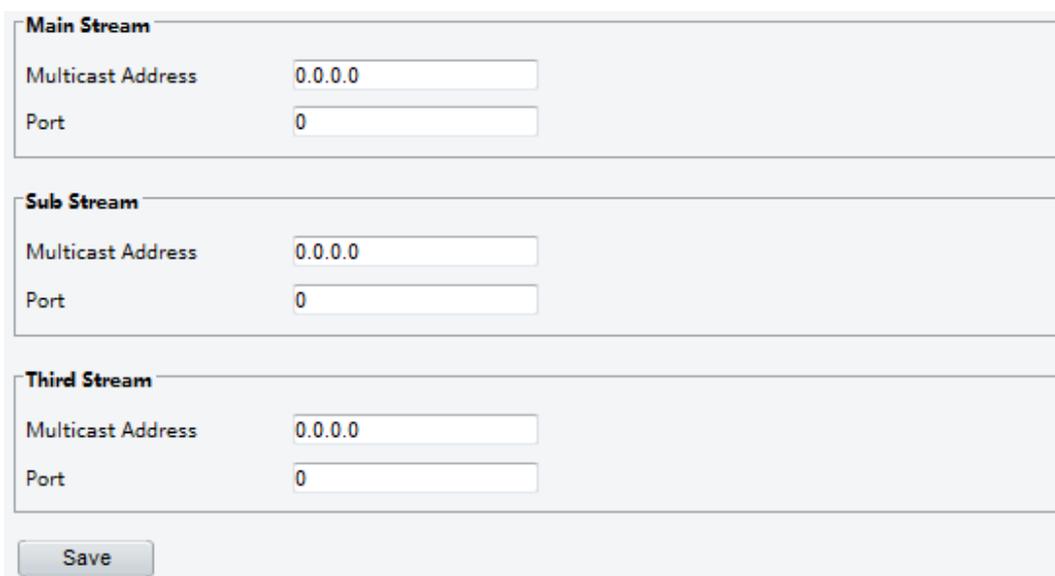
Si desea que el dispositivo, después de reiniciarse, establezca automáticamente la transmisión multimedia que se configuró antes, seleccione **Yes** para **Persistent**.

- Para eliminar una transmisión, haga clic en .
- Haga clic en **Submit** para completar las operaciones.

Dirección de protocolo de transmisión en tiempo real (RTSP) para difusión múltiple

Después de configurar una dirección de protocolo de transmisión en tiempo real (RTSP) para difusión múltiple, el reproductor de terceros puede solicitar la transmisión multimedia del RTSP para difusión múltiple desde la cámara a través del protocolo RTP.

- Haga clic en **Setup > Video & Audio > Media Stream > RTSP Multicast Address**.



Main Stream	
Multicast Address	0.0.0.0
Port	0

Sub Stream	
Multicast Address	0.0.0.0
Port	0

Third Stream	
Multicast Address	0.0.0.0
Port	0

Save

Para algunos modelos de cámaras, la página se muestra de la siguiente manera.

Main Stream	
Multicast Address	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Port	<input type="text" value="0"/>
Sub Stream	
Multicast Address	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Port	<input type="text" value="0"/>
Third Stream	
Multicast Address	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Port	<input type="text" value="0"/>
Multicast Address	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Port	<input type="text" value="0"/>
Multicast Address	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Port	<input type="text" value="0"/>
Multicast Address	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Port	<input type="text" value="0"/>

2. Establecer la dirección de difusión múltiple (224.0.0.0 a 239.255.255.255) y el número del puerto (0 a 65535).
3. Haga clic en **Save**.

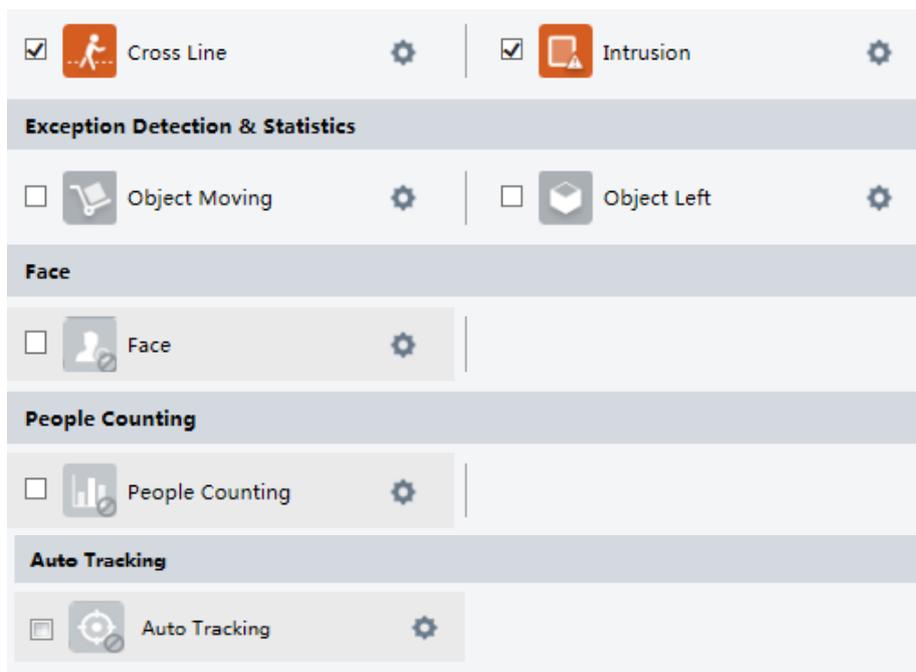
Configuración de alarma inteligente

Puede configurar el monitoreo inteligente para el recuento de personas y el monitoreo de objetos en movimiento. El monitoreo inteligente incluye el recuento de personas, la detección de intrusión y el rastreo automático.

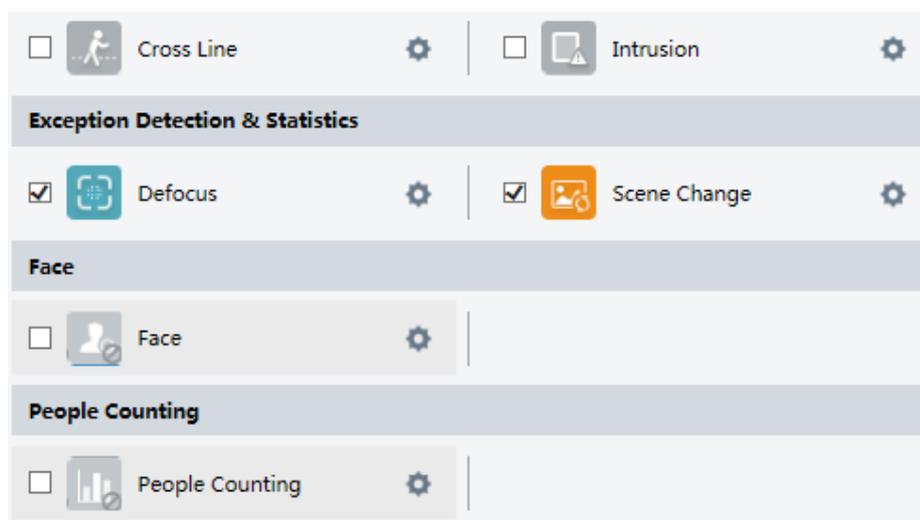
Las funciones soportadas pueden variar según el modelo de la cámara.

Configuración inteligente

Haga clic en **Setup > Intelligent > Smart Settings**.



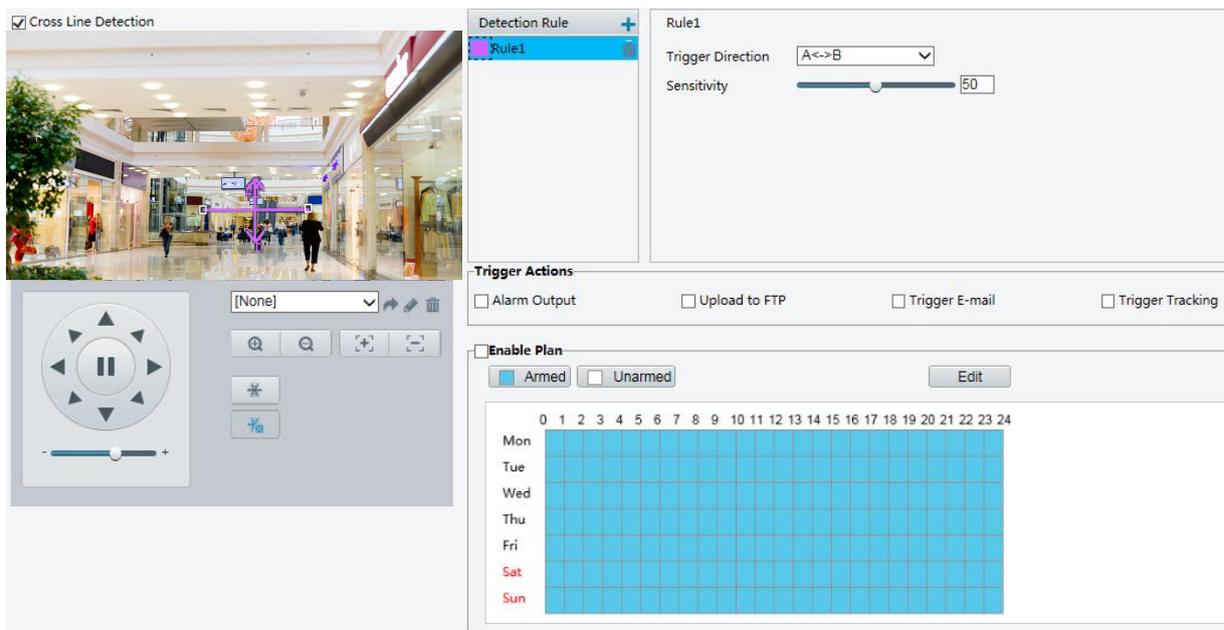
Para algunos modelos de cámaras, la página se muestra de la siguiente manera.



Detección de cruce de línea

La detección de cruce de línea detecta objetos que cruzan una línea virtual en el video en vivo y desencadena una alarma.

1. Haga clic en **Setup > Intelligent > Smart Settings**. Seleccione **Cross Line** y haga clic en .

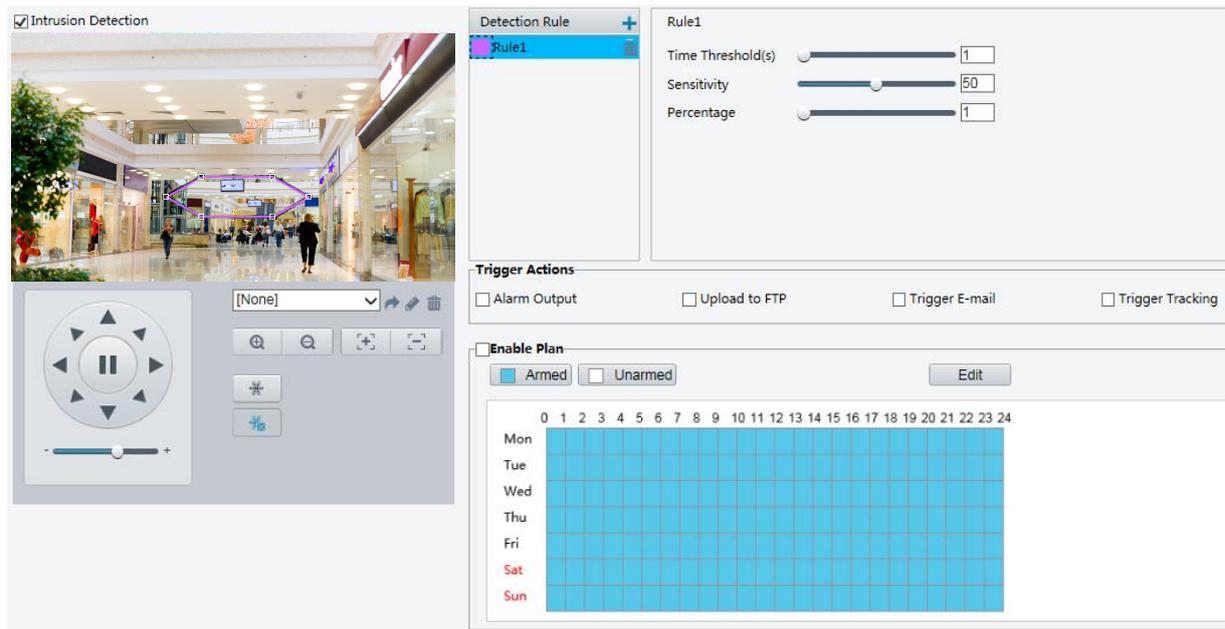


2. Seleccione **Cross Line Detection**.
3. En el área **Detection Rule**, haga clic en  para agregar una nueva área de detección. Para borrar un área de detección, haga clic en .
4. En la pequeña ventana de vista previa, arrastre la línea a la posición deseada y configure el rango de detección.
5. Configure la dirección y la sensibilidad que determinará si la cámara informa o no una alarma de detección de cruce de línea.
6. Configure las acciones desencadenadas por alarma y el programa de armado según sus necesidades. Para ver los pasos detallados, consulte las descripciones de las acciones desencadenadas por alarma en [Configuración de alarma de detección de movimiento](#).
7. Haga clic en **Save**.

Detección de intrusión

La detección de intrusión detecta objetos que ingresan a un área específica del video en vivo y desencadena una alarma.

- Haga clic en **Setup > Intelligent > Smart Settings**. Seleccione **Intrusion** y haga clic en .

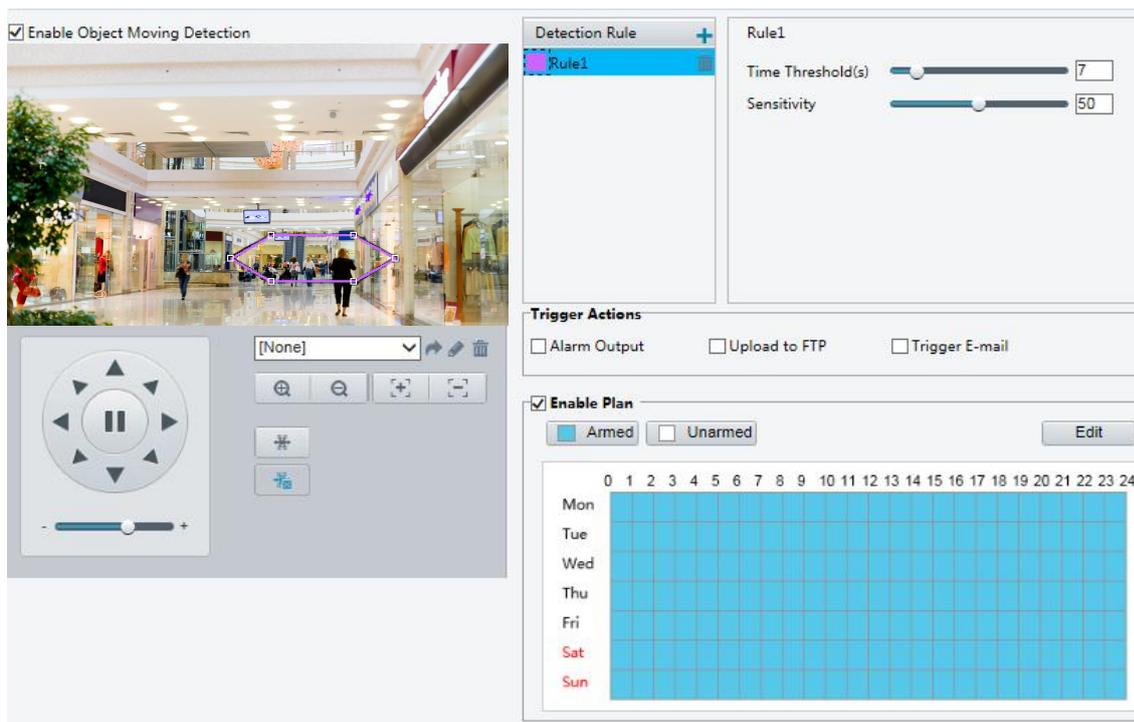


- Seleccione **Intrusion Detection**.
- En el área **Detection Rule**, haga clic en  para agregar una nueva área de detección. Para borrar un área de detección, haga clic en .
- Arrastre los bordes del recuadro para configurar la posición y el rango deseados.
- Configure el umbral de tiempo, la sensibilidad y el porcentaje que determinará si la cámara informa o no una alarma de detección de intrusión.
 - Umbral de tiempo: Tiempo mínimo de permanencia del intruso en el área de detección antes de que se informe una alarma.
 - Sensibilidad: Sensibilidad de detección. Cuanto más alto es el valor, mayor será la sensibilidad de detección.
 - Porcentaje: Relación mínima entre el tamaño del intruso y el tamaño del área de detección especificada antes de que se informe una alarma.
- Configure las acciones desencadenadas por alarma y el programa de armado según sus necesidades. Para ver los pasos detallados, consulte las descripciones de las acciones desencadenadas por alarma en [Configuración de alarma de detección de movimiento](#).
- Haga clic en **Save**.

Objeto en movimiento

Detecta los objetos abandonados en el área especificada y que activan alarmas.

- Haga clic en **Setup > Intelligent > Smart Settings**. Seleccione **Object Moving** y a continuación haga clic en .

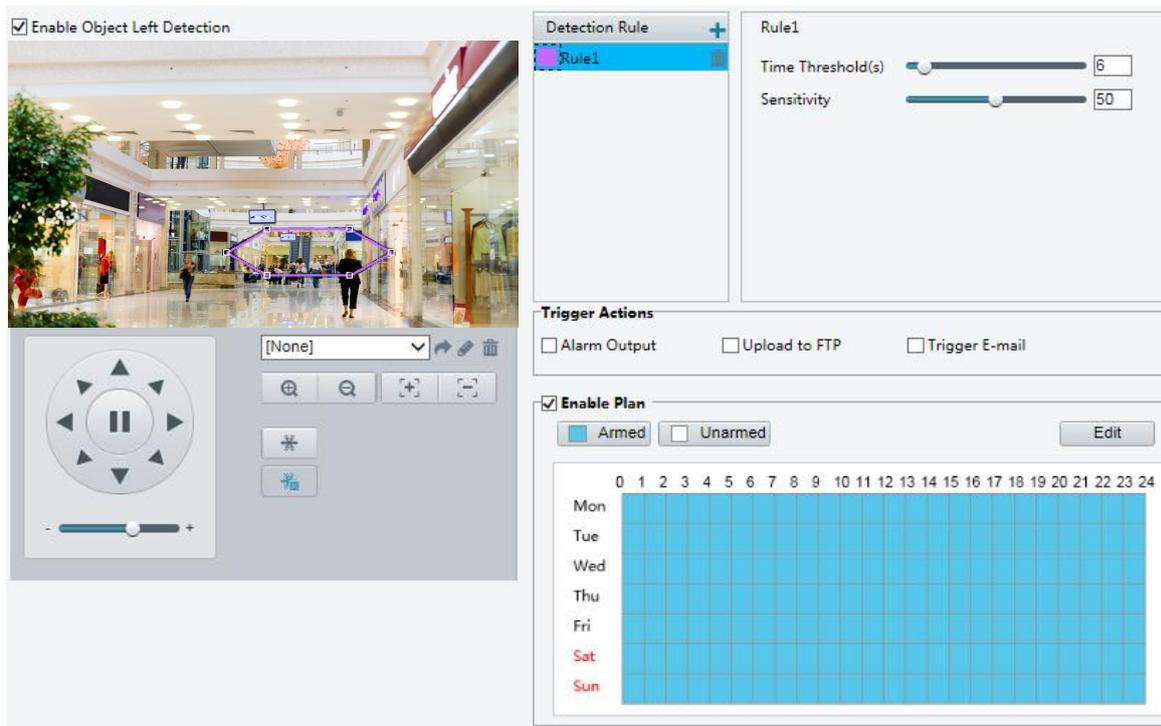


2. Seleccione **Enable Object Moving Detection**.
3. En el área **Detection Rule**, haga clic en  para agregar un área de detección. Para eliminar, haga clic en .
4. Arrastre la casilla para configurar la posición y el rango efectivo.
5. Configure el umbral de tiempo y la sensibilidad para determinar si informará o no una alarma de detección de intrusión.
 - **Umbral de tiempo:** Duración mínima de detección de un objeto en el área especificada para activar una alarma.
 - **Sensibilidad:** Cuanto mayor sea el número, mayor será la sensibilidad. Se reporta una alarma si se detecta un objeto en el área especificada durante el período de tiempo especificado.
6. Configure las acciones desencadenadas por alarma y el programa de armado según sus necesidades. Para ver los pasos detallados, consulte las descripciones de las acciones desencadenadas por alarma en [Configuración de alarma de detección de movimiento](#).
7. Haga clic en **Save**.

Objeto Abandonado

Detecta los objetos abandonados en el área especificada y que activan alarmas.

1. Haga clic en **Setup > Intelligent > Smart Settings**. Seleccione **Object Left** y haga clic en .

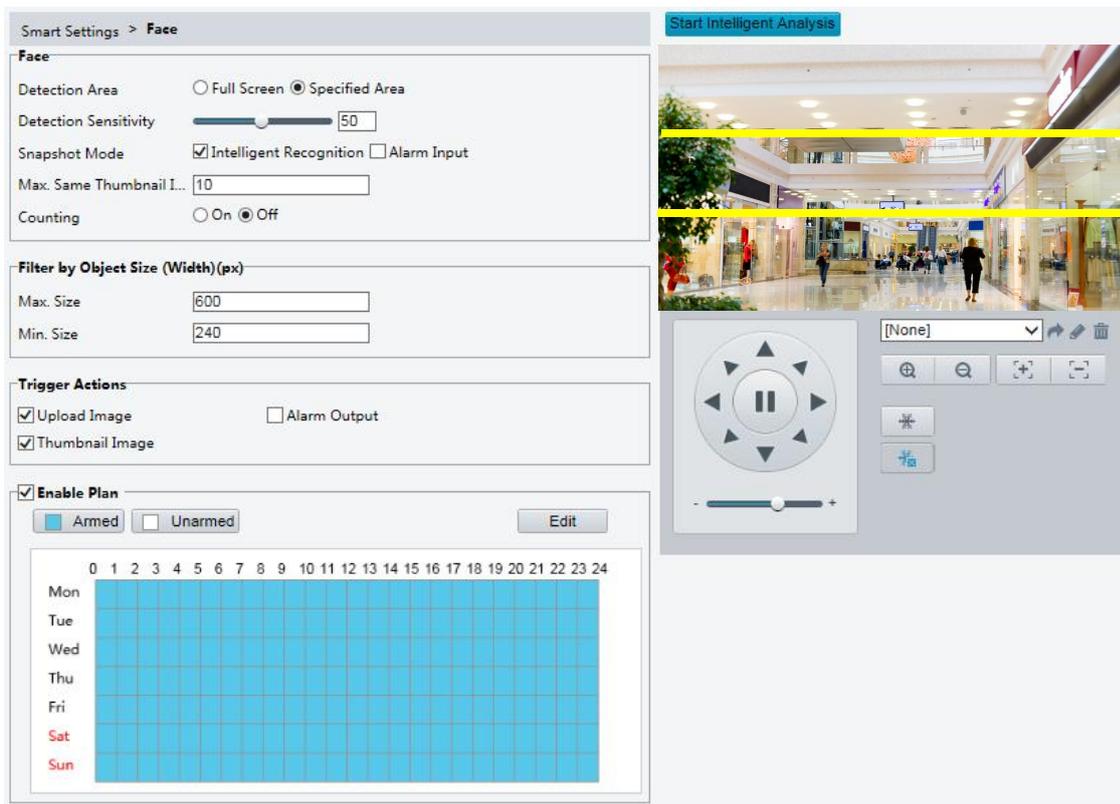


2. Seleccione **Enable Object Left Detection**.
3. En el área **Detection Rule**, haga clic en  para agregar un área de detección. Para eliminar, haga clic en .
4. Arrastre la casilla para configurar la posición y el rango efectivo.
5. Configure el umbral de tiempo y la sensibilidad para determinar si informará o no una alarma de detección de intrusión.
 - **Umbral de tiempo:** Duración mínima de detección de un objeto en el área especificada para activar una alarma.
 - **Sensibilidad:** Cuanto mayor sea el número, mayor será la sensibilidad. Se reporta una alarma si se detecta un objeto en el área especificada durante el período de tiempo especificado.
6. Configure las acciones desencadenadas por alarma y el programa de armado según sus necesidades. Para ver los pasos detallados, consulte las descripciones de las acciones desencadenadas por alarma en [Configuración de alarma de detección de movimiento](#).
7. Haga clic en **Save**.

Detección de rostro

La función de detección de rostro detecta rostros humanos en el video en vivo.

1. Haga clic en **Setup > Intelligent > Smart Settings**. Seleccione **Face** y haga clic en .



2. Arrastre los bordes para configurar la posición y el rango deseados.
3. Configure los parámetros de detección según sus necesidades.
4. Configure las acciones desencadenadas por alarma y el programa de armado según sus necesidades. Para ver los pasos detallados, consulte las descripciones de las acciones desencadenadas por alarma en [Configuración de alarma de detección de movimiento](#).
5. Haga clic en **Save**.
6. Haga clic en **Start Intelligent Analysis**.

Conteo de personas

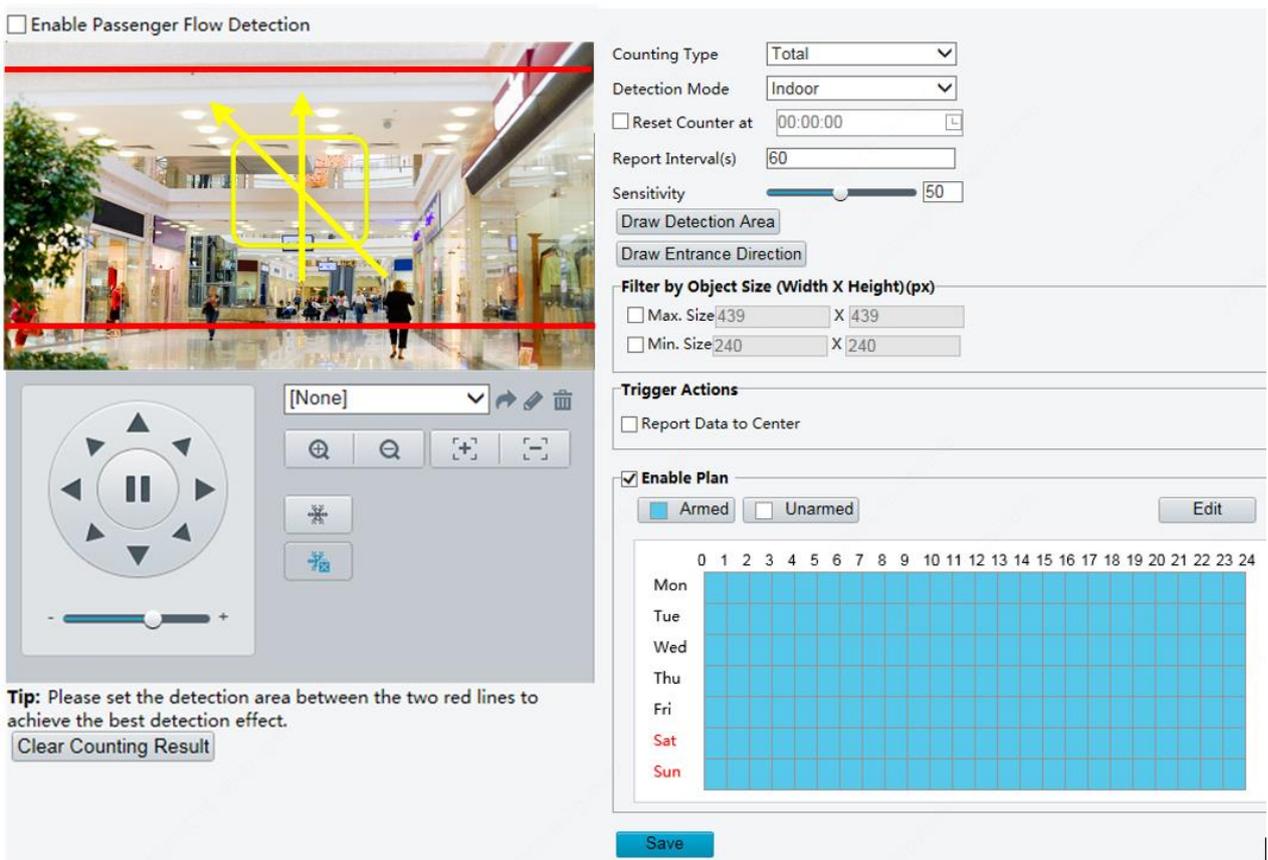


¡NOTA!

- Solo algunos modelos de cámara soportan esta función.
- La activación de alarma y el programa de armado soportados pueden variar con cada modelo de cámara. Consulte la interfaz Web real para ver más detalles.

1. Haga clic en **Setup > Intelligent > Smart Settings**. Seleccione **People Counting** y haga clic en  .

Enable Passenger Flow Detection



Counting Type: Total

Detection Mode: Indoor

Reset Counter at: 00:00:00

Report Interval(s): 60

Sensitivity: 50

Draw Detection Area

Draw Entrance Direction

Filter by Object Size (Width X Height) (px)

Max. Size: 439 X 439

Min. Size: 240 X 240

Trigger Actions

Report Data to Center

Enable Plan

Armed Unarmed Edit

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

Mon

Tue

Wed

Thu

Fri

Sat

Sun

Save

Tip: Please set the detection area between the two red lines to achieve the best detection effect.

Clear Counting Result

2. Seleccione **Enable Passenger Flow Detection**. Seleccione un modo de detección, configure el intervalo de informe y la sensibilidad.
3. Haga clic en **Draw Detection Area** y defina un área de detección en la ventana de vista previa sobre la izquierda, por ejemplo: un cuadrado.
4. Haga clic en **Draw Entrance Direction** y defina la dirección en la ventana de vista previa sobre la izquierda. La dirección suele ser vertical o en pendiente.
5. Configure **Max. Size** y **Min. Size** en **Filter by Object Size**. Solo se contarán los objetos dentro del rango de tamaño especificado; los demás se filtrarán y no se contarán. El ancho o alto máximo debe ser mayor que el ancho o alto mínimos.
6. Configure las acciones desencadenadas por alarma y el programa de armado según sus necesidades. Para ver los pasos detallados, consulte las descripciones de las acciones desencadenadas por alarma en [Configuración de alarma de detección de movimiento](#).
7. Para restablecer los resultados del recuento, haga clic en **Clear Counting Result**.
8. Haga clic en **Save**.

Rastreo automático

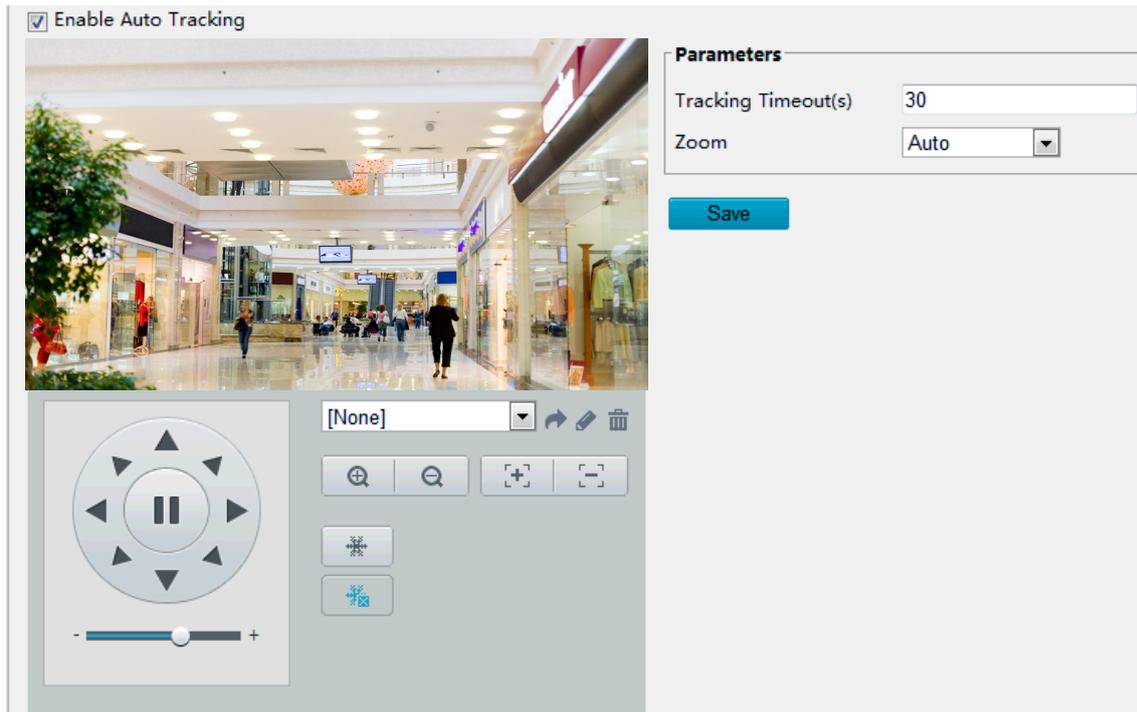
La cámara rastrea automáticamente un objeto que activa la regla.



¡NOTA!

- Solo algunos modelos de cámara soportan esta función.
- La activación de alarma y el programa de armado soportados pueden variar con cada modelo de cámara. Consulte la interfaz Web real para ver más detalles.

1. Haga clic en **Setup > Intelligent > Smart Settings**. Seleccione **Auto Tracking** y haga clic en .

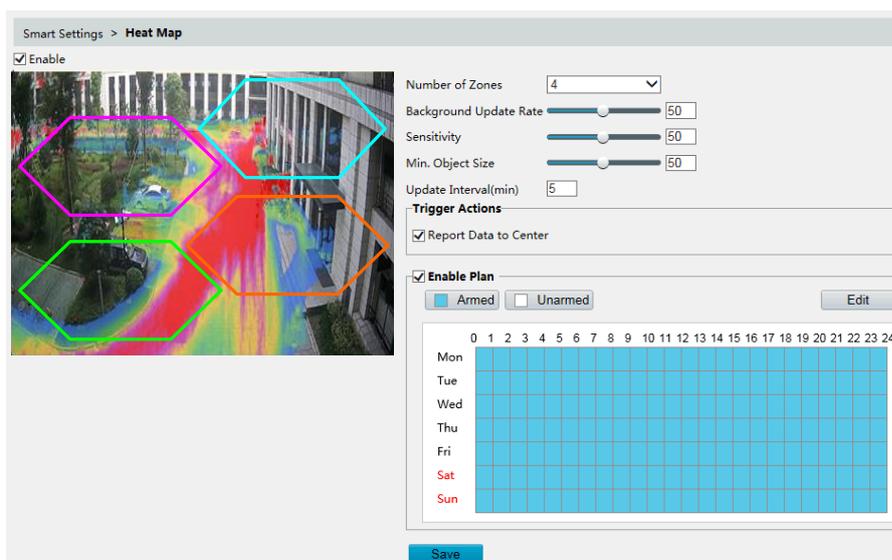


2. Configure el tiempo límite de rastreo (unidad: segundos) y la relación de zoom.
3. Haga clic en **Save**.

Mapa de calor

El mapa de calor utiliza diferentes colores para mostrar los patrones de tráfico de los visitantes. Un color oscuro, rojo, por ejemplo, indica una mayor densidad de tráfico.

1. Haga clic en **Setup > Intelligent > Smart Settings**. Seleccione **Heat Map** y luego haga clic en .



2. Seleccione **Enable**.
3. Establecer **Background Update Rate**. Cuanto mayor sea el valor, más frecuentemente se actualizará la imagen.

4. Ajustar **Sensitivity**. Cuanto mayor sea el valor, mayor será la probabilidad de que se detecten un objetos pequeños.
5. Establecer **Min. Object Size**. Cuanto mayor sea el valor, una mayor cantidad de objetos pequeños serán ignorados durante la detección.
6. Establecer un intervalo de actualización para informar de las estadísticas a la plataforma.
7. Configure las acciones desencadenadas por alarma y el programa de armado según sus necesidades. Para obtener información detallada sobre los pasos, consulte las descripciones de las acciones desencadenadas por alarma en [Configurar la Alarma de Detección de Movimiento](#).
8. Haga clic en **Save**.

Detección de desenfoco

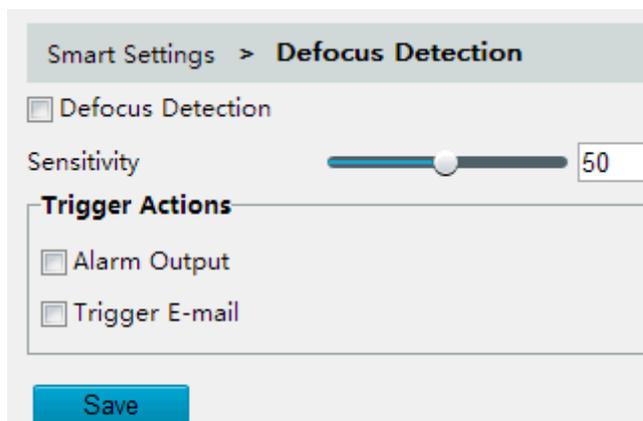


¡NOTA!

- Solo algunos modelos de cámara soportan esta función.
- La activación de alarma y el programa de armado soportados pueden variar con cada modelo de cámara. Consulte la interfaz Web real para ver más detalles.

Utilice la detección de desenfoco para detectar el desenfoco de la cámara e informar una alarma cuando se detecte un evento de ese tipo.

1. Haga clic en **Setup > Intelligent > Smart Settings**. Seleccione **Defocus** y haga clic en .



2. Seleccione **Defocus Detection**.
3. Configure la sensibilidad de detección y las acciones desencadenadas por alarma según sus necesidades. Para ver los pasos detallados, consulte las descripciones de las acciones desencadenadas por alarma en [Configuración de alarma de detección de movimiento](#).
4. Haga clic en **Save**.

Detección de cambio de escena

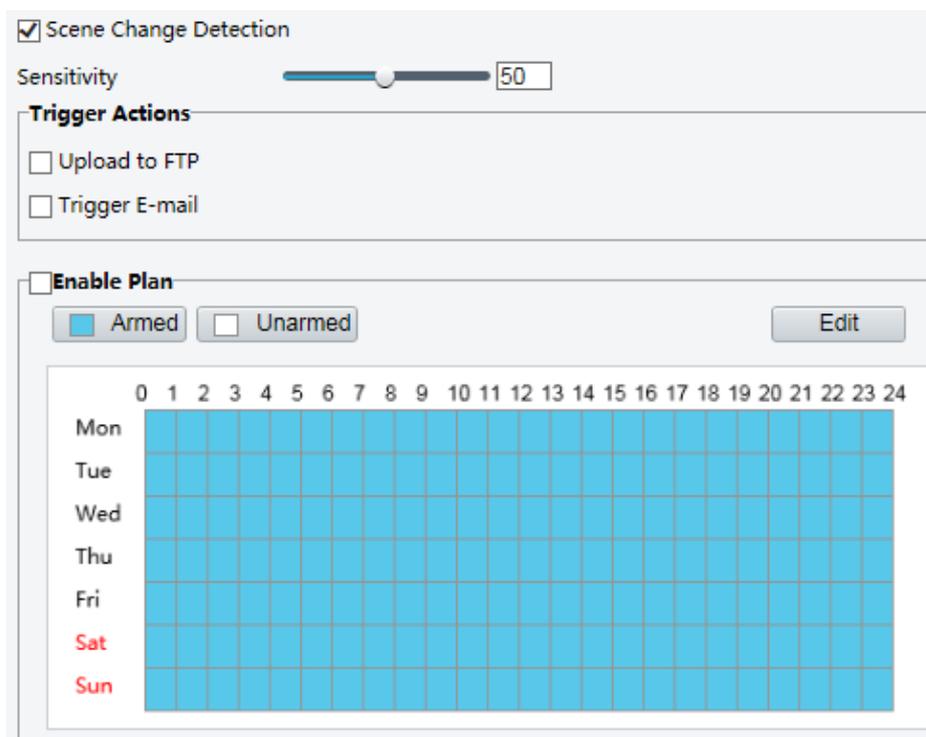


¡NOTA!

- Solo algunos modelos de cámara soportan esta función.
- La activación de alarma y el programa de armado soportados pueden variar con cada modelo de cámara. Consulte la interfaz Web real para ver más detalles.

Utilice la detección de cambio de escena para detectar el cambio de entorno de vigilancia causado por factores externos, tales como la rotación intencional de la cámara, e informar una alarma cuando se detecta un evento de ese tipo.

1. Haga clic en **Setup > Intelligent > Smart Settings**. Seleccione **Scene Change** y haga clic en .



Scene Change Detection

Sensitivity 50

Trigger Actions

Upload to FTP

Trigger E-mail

Enable Plan

Armed Unarmed

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Mon																									
Tue																									
Wed																									
Thu																									
Fri																									
Sat																									
Sun																									

2. Seleccione **Scene Change Detection**.
3. Configure la sensibilidad de detección. Configure las acciones desencadenadas por alarma y el programa de armado según sus necesidades. Para ver los pasos detallados, consulte las descripciones de las acciones desencadenadas por alarma en [Configuración de alarma de detección de movimiento](#).
4. Haga clic en **Save**.

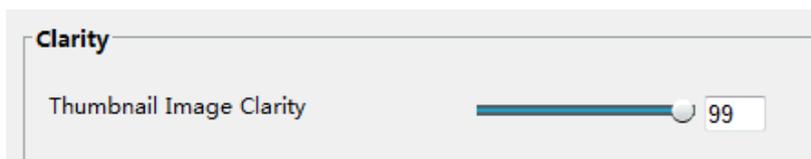
Configuración avanzada

La configuración avanzada incluye la claridad de las capturas y el modo de detección para funciones inteligentes.

Parámetros de fotografía

Configure la claridad de las capturas.

1. Haga clic en **Setup > Intelligent > Advanced Settings**. Haga clic en la pestaña **Photo parameters**.



Clarity

Thumbnail Image Clarity 99

2. Configurar la claridad de la imagen en miniatura.
3. Haga clic en **Save**.



¡NOTA!

Apague la función de detección de rostro antes de configurar el parámetro de fotografía.

Parámetros de detección



¡NOTA!

- Solo algunos modelos de cámara soportan la configuración avanzada. Consulte la interfaz Web real para ver más detalles.
- El modo de detección predefinido es **Normal Mode**. Configúrelo de acuerdo a sus necesidades.

1. Haga clic en **Setup > Intelligent > Advanced Settings**. Haga clic en la pestaña **Detection parameters**.

Detection Mode Normal Mode
Save Filter Repeated Motion Mode

2. Seleccione un modo de detección. Seleccione **Filter Repeated Motion Mode** para evitar la repetición de los informes de alarma causados por un movimiento repetido detectado en el entorno de vigilancia.
3. Haga clic en **Save**.

Conexión Box-Dome



¡NOTA!

- Solo algunos modelos de cámara soportan esta función.
- Los parámetros de enlace compatibles, el modo de enlace y el programa de alarmas pueden variar según el modelo de cámara. Consulte la interfaz Web real para ver más detalles.

1. Haga clic en **Setup > Intelligent > Smart Settings**. Seleccione **Box-Dome Linkage**, haga clic en  y a continuación seleccione la pestaña **Linkage Parameter**.

Linkage Parameter Mark Linkage

Smart Settings > **Box-Dome Linkage**

Enable Box-Dome Linkage

Slave

Slave IP Address

HTTP Port

Zoom Coefficient

Save

Para algunos modelos de cámaras, la página se muestra de la siguiente manera.

Linkage Parameter

Smart Settings > **Box-Dome Linkage**

Enable Box-Dome Linkage

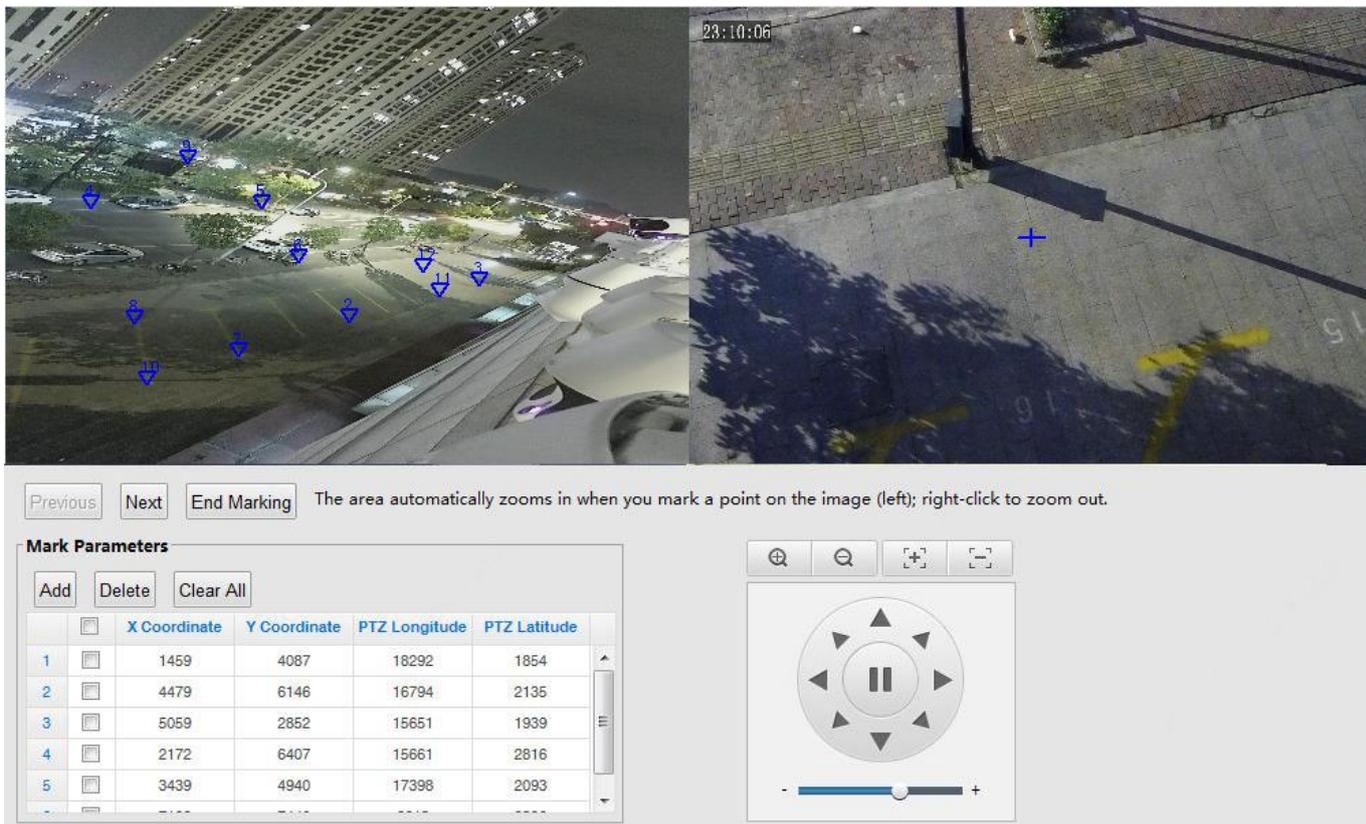
Master IP Address

2. Seleccione **Enable Box-Dome Linkage**.
3. Configure la dirección IP maestra o esclava, el puerto HTTP y el coeficiente de acercamiento.
4. Haga clic en **Save**.
5. Seleccione la pestaña **Mark Linkage**.

The screenshot displays the 'Mark Linkage' interface. It features two camera views at the top. The left view shows a night street scene with blue arrows indicating movement directions and green boxes highlighting specific areas. The right view shows a close-up of a paved area with a blue crosshair. Below the views is a control panel with buttons for 'Manual Mark', 'Drag to Zoom', and 'Link'. A table for marking points is visible, with columns for 'X', 'Y', 'Longitude', and 'Latitude'. To the right of the table is a navigation control panel with zoom in/out buttons, a directional pad, a pause button, and a zoom slider.

	X	Y	Longitude	Latitude
<input type="checkbox"/>				

6. Haga clic en **Manual Mark**, se mostrará la siguiente página. El significado de los botones:



Anterior/Siguiente: Cambian la escena de marcado cuando termina de operación marcado en la escena actual.

Marcado final: Finaliza la operación de marcado sin guardar.

Agregar/Borrar: Agrega o elimina el punto de marcado.

Borrar todo: Borra todos los puntos de marcado de esta página.

- Los pasos para el marcado en una sola página son los siguientes: Haga clic en **Add** y luego, en la imagen de la cámara maestra de la izquierda. Aparecerá un pequeño marco blanco al hacer clic y automáticamente se hará un acercamiento del área (como se muestra a continuación). Haga clic en **OK** para confirmar el punto de marcado actual, o haga clic derecho para volver a la imagen original.



- Gire la cámara esclava a la posición en la que se encuentra el punto de marcado. Ajuste la ampliación de la cámara esclava al máximo y haga que la cruz en el centro de la imagen de la cámara esclava coincida con el punto de marcado (el pequeño marco blanco) de la imagen de la cámara maestra. Haga clic en **OK** y en **Orient** para vincular los puntos de marcado. Haga clic en **Cancel** para cancelar los puntos de marcado vinculados.

9. Haga clic en una posición nueva en la imagen de la cámara maestra y repita el último paso. Es posible que necesite de 5 a 12 puntos de marcado, dependiendo de sus necesidades. Haga clic en **Finish** y **Next** para pasar a la siguiente escena.
10. Haga clic en **Apply** después de terminar todas las configuraciones de marcado. Para cámaras con sensores múltiples, haga clic en el botón después de completar la configuración de marcado de cuatro escenas.

The screenshot shows a camera interface with two main views: a wide-angle night view of a building on the left and a zoomed-in view of a paved area on the right. The zoomed-in view has a blue crosshair. Below the views is a control bar with buttons: 'Apply', 'Previous', 'Next', and 'End Marking'. A text note says: 'The area automatically zooms in when you mark a point on the image (left); right-click to zoom out.' Below this is a 'Mark Parameters' section with 'Add', 'Delete', and 'Clear All' buttons. It contains a table with 5 rows of marked points. To the right of the table is a circular control panel with directional arrows, a pause button, and a zoom slider.

	<input type="checkbox"/>	X Coordinate	Y Coordinate	PTZ Longitude	PTZ Latitude
1	<input type="checkbox"/>	2879	3205	34023	-443
2	<input type="checkbox"/>	5839	8205	35780	384
3	<input type="checkbox"/>	5179	6528	5009	204
4	<input type="checkbox"/>	3679	8852	7141	1321
5	<input type="checkbox"/>	9539	3911	8604	998

Configuración de alarma común

Puede programar el informe de alarmas y configurar acciones que pueden desencadenar otros dispositivos, de manera que las alarmas y las acciones desencadenadas puedan manejarse a tiempo.

El informe de alarmas puede programarse para alarmas de detección de movimiento, entrada de alarma, salida de alarma, alarma de detección antisabotaje y alarma de detección de audio. Las alarmas soportadas pueden variar según el modelo del dispositivo. Para conocer los tipos de alarma que soporta su cámara, consulte la interfaz web.

Configuración de alarma de detección de movimiento

La detección de movimiento detecta el movimiento de un objeto en un área rectangular específica durante un período. Debe configurar el área de detección, la sensibilidad de detección, el tamaño del objeto y la historia que determinará si la cámara informa o no una alarma de detección de movimiento cuando detecte movimiento.



¡NOTA!

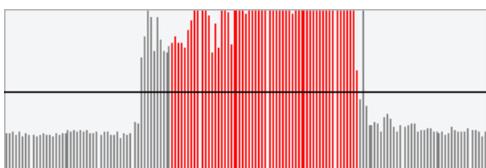
- Algunos modelos no soportan esta función. Consulte el modelo real para ver más detalles.
- Las acciones desencadenadas por alarma pueden variar según el modelo. Consulte la interfaz Web real para ver más detalles.

Área de detección

1. Haga clic en **Setup > Events > Common Alarm > Motion Detection**. Configure **Detection Mode** para **Area**.

The screenshot displays the 'Motion Detection' configuration page. On the left, a live video feed shows a person walking in a mall, with a red rectangular detection area overlaid on them. Below the video are navigation controls like a directional pad and a play/pause button. The main configuration area on the right includes a 'Detection Area' list with 'Area1' selected, and sliders for 'Sensitivity' (ranging from Low to High) and 'Object Size' (ranging from Small to Large). Below these are 'Alarm Parameters' with input fields for 'Suppress Alarm(s)' (set to 15) and 'Clear Alarm(s)' (set to 5). There are also checkboxes for 'Alarm Output 1', 'Goto Preset', 'Upload to FTP', 'Recording', and 'Trigger E-mail'. At the bottom, the 'Enable Plan' section is checked, with 'Armed' selected over 'Unarmed', and an 'Edit' button. A calendar grid shows the days of the week (Mon-Sun) and hours (0-24), with a blue grid indicating the active detection schedule.

2. En el área **Detection Area**, haga clic en **+** para agregar un área de detección nueva. Para borrar un área de detección, haga clic en **🗑**.
3. Haga clic y arrastre el mouse para configurar un área de detección.
4. Configure la sensibilidad de detección, el tamaño del objeto y la historia que determinará si la cámara informa o no una alarma de detección de movimiento.
 - La sensibilidad de detección aumenta al mover el cursor deslizante hacia la derecha. Cuando la amplitud del movimiento dentro del área de detección excede el tamaño del objeto establecido, la cámara activa una alarma.
 - El tamaño del objeto especifica la relación mínima entre el tamaño del objeto y el tamaño del área de detección total antes de informar una alarma. Es decir que, para detectar el movimiento de objetos muy pequeños, se debe dibujar un recuadro pequeño (área de detección) en el área de movimiento real.
 - Los resultados de la detección de movimiento se muestran en tiempo real. Las líneas rojas representan las alarmas de detección de movimiento elevadas. Cuanto más larga es la línea, mayor es la extensión del movimiento. Cuanto más espesas son las líneas, mayor es la frecuencia de movimiento.



5. Configure los parámetros de alarma.
 - Suprimir alarma(s): Una vez que se desencadena una alarma, no se volverá a informar la misma alarma dentro del tiempo configurado.
 - Eliminar alarma(s): Una vez que se desencadena una alarma,
 - a. si no se desencadena la misma alarma dentro del tiempo configurado, la alarma se eliminará y podrá informarse nuevamente.
 - b. Si se desencadena la misma alarma dentro del tiempo configurado, la alarma no se eliminará hasta que finalice el tiempo de supresión de alarma. Luego, se podrá informar nuevamente la misma alarma.
6. Configure las acciones que desencadenará la alarma de detección de movimiento y el plano.

La siguiente tabla describe las principales acciones desencadenadas por alarma y cómo establecer un plano.

Artículo	Descripción
Salida de Alarma 1	<p>Seleccione la casilla de verificación. Esta configuración es la interfaz de salida de alarma vinculada con la alarma de detección de movimiento.</p> <p>Nota: Cuando se informa una alarma, la cámara activa una salida de alarma para desencadenar las acciones de un dispositivo de terceros.</p>
Vaya a la opción predefinida:	<p>Seleccione la casilla de verificación y configure el valor preestablecido vinculado con la alarma de detección de movimiento.</p> <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de haber establecido los valores preestablecidos. De lo contrario, no podrá configurar este parámetro. Para más detalles sobre cómo configurar un valor preestablecido, consulte Configuración de valores preestablecidos. • Cuando se informa una alarma, la cámara PTZ se dirige automáticamente al valor preestablecido para capturar el video en la escena correcta.
Cargue el FTP	<p>Si Upload to FTP está seleccionado, la cámara subirá automáticamente las capturas al servidor FTP especificado cuando se desencadene una alarma.</p> <p>Nota: Asegúrese de haber completado FTP y Snapshot antes de utilizar esta función.</p>
Grabación	<p>Si Recording está seleccionado, la cámara grabará el video automáticamente cuando se desencadene una alarma.</p> <p>Nota: Configure Post-Record(s) en la página Storage en primer lugar. Post-Record(s) especifica el tiempo de duración de la grabación una vez finalizada una alarma.</p>
Alertar a la Central	<p>Si Alarm the Center está seleccionado, la cámara enviará la información de alarma al servidor central cuando se desencadene una alarma.</p> <p>Nota: Primero complete la configuración en la página Server.</p>
Rastreo de activación	<p>Si Trigger Tracking está seleccionado, la cámara iniciará el rastreo automático cuando se desencadene una alarma.</p> <p>Nota: Solo algunos modelos de cámara soportan esta función. Primero configure el rastreo automático en la página Smart Settings.</p>

Correo electrónico por activación

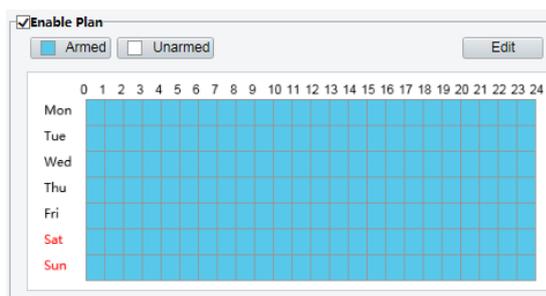
Si **Trigger E-mail** está seleccionado, la cámara enviará capturas automáticamente a la dirección de correo electrónico especificada cuando se desencadene una alarma.

Nota:
Asegúrese de haber completado [Correo electrónico](#) antes de usar esta función.

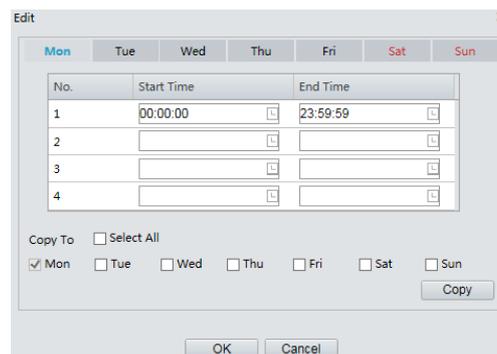
Habilitar plan

Seleccione la casilla de verificación y configure la hora de inicio y de fin durante las cuales estará vigente la alarma de detección de movimiento. Puede arrastrar el mouse directamente para definir un plano y hacer clic en **Edit** para editar los períodos de tiempo en la tabla. Los períodos de tiempo no pueden superponerse. La cámara informa alarmas solo durante el o los período(s) especificado(s).

Puede seleccionar de lunes a domingo y configurar cuatro períodos para cada día.



Arrastre el mouse para definir un plano



Edite los períodos de tiempo en la tabla

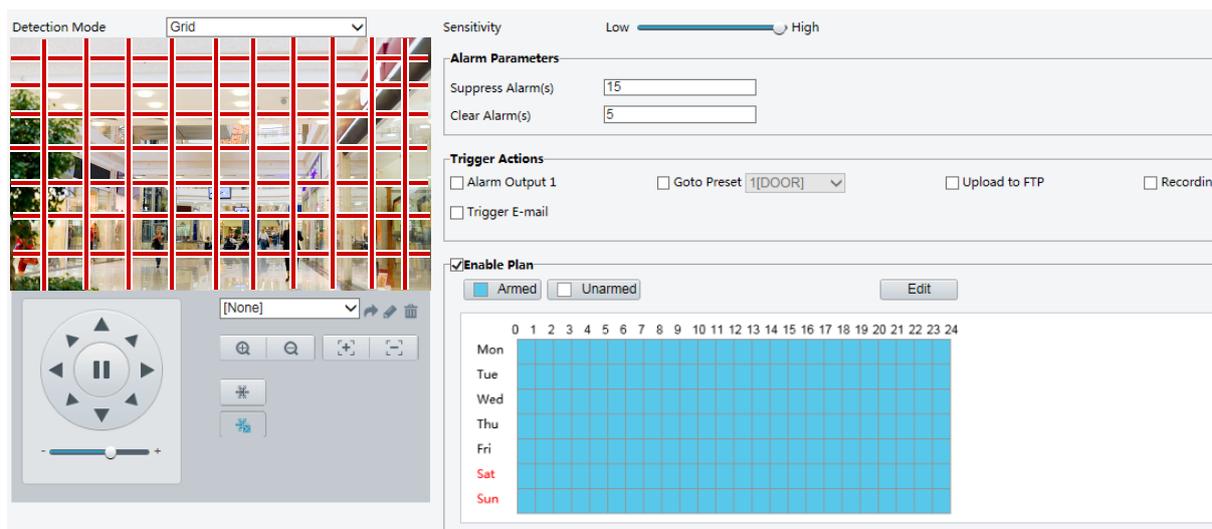
Nota:

El dibujo de planos con el mouse solo es soportado por las versiones de IE posteriores a 8.0. Después de configurar el plano para un día, puede aplicar la misma configuración a otros días haciendo clic en **Copy y Paste**.

7. Haga clic en **Save**.

Detección en cuadrícula

1. Haga clic en **Setup > Events > Motion Detection**. Configure **Detection Mode** en **Grid**.



2. Las áreas de detección en la cuadrícula pueden ser irregulares.
3. Configure la sensibilidad de detección que determinará si la cámara informa o no una alarma de detección de movimiento (alarma visible en una NVR compatible).
4. Configure los parámetros de alarma.

- Suprimir alarma(s): Una vez que se desencadena una alarma, no se volverá a informar la misma alarma dentro del tiempo configurado.
- Eliminar alarma(s): Una vez que se desencadena una alarma,
 - a. si no se desencadena la misma alarma dentro del tiempo configurado, la alarma se eliminará y podrá informarse nuevamente.
 - b. Si se desencadena la misma alarma dentro del tiempo configurado, la alarma no se eliminará hasta que finalice el tiempo de supresión de alarma. Luego, se podrá informar nuevamente la misma alarma.
- 5. Configure las acciones que desencadenará la alarma de detección de movimiento y el plano. Para ver los pasos detallados, consulte las descripciones de las acciones desencadenadas por alarma en [Area Detection](#) en [Configuración de alarma de detección de movimiento](#).
- 6. Haga clic en **Save**.

Configuración de alarma antisabotaje

Configure la alarma antisabotaje para que la cámara informe una alarma antisabotaje cuando el lente está bloqueado por un período de tiempo determinado.



¡NOTA!

- Algunos modelos no soportan esta función. Consulte el modelo real para ver más detalles.
- Las acciones desencadenadas por alarma pueden variar según el modelo. Consulte la interfaz Web real para ver más detalles.

1. Haga clic en **Setup > Events > Common Alarm > Tampering Alarm**.

Tampering Alarm On Off

Sensitivity 50

Duration(s)

Trigger Actions

Alarm Output 1 Goto Preset 1[DOOR] Upload to FTP Recording Trigger E-mail

Enable Plan

Armed Unarmed

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Mon																									
Tue																									
Wed																									
Thu																									
Fri																									
Sat																									
Sun																									

2. Seleccione **On** para **Tampering Alarm**.
3. Configure la sensibilidad de detección y la duración que determinará si la cámara informa o no una alarma antisabotaje.

La sensibilidad se divide en tres niveles: alta, media y baja. En comparación con la sensibilidad media, la sensibilidad alta permite que la cámara detecte bloqueos en lugares más alejados. La cámara informa una alarma cuando el lente se bloquea un período de tiempo determinado.

La alarma antisabotaje funciona para toda la pantalla. Para desactivar una alarma antisabotaje, borre la casilla de verificación **Tampering Alarm**.

- Configure las acciones que desencadenarán las alarmas antisabotaje y el plano. Para ver los pasos detallados, consulte las descripciones de las acciones desencadenadas por alarma en [Configuración de alarma de detección de movimiento](#).
- Haga clic en **Save**.

Configuración de alarma de detección de audio

La cámara puede detectar señales de audio de entrada para excepciones. Cuando el aumento o la disminución del volumen superan el límite configurado, o cuando el volumen de entrada alcanza el umbral, la cámara informa una alarma y desencadena las acciones configuradas. Asegúrese de que haya un dispositivo de entrada de audio correctamente conectado a la cámara y que la entrada de audio esté encendida en [Configuración de entrada de alarma](#).



¡NOTA!

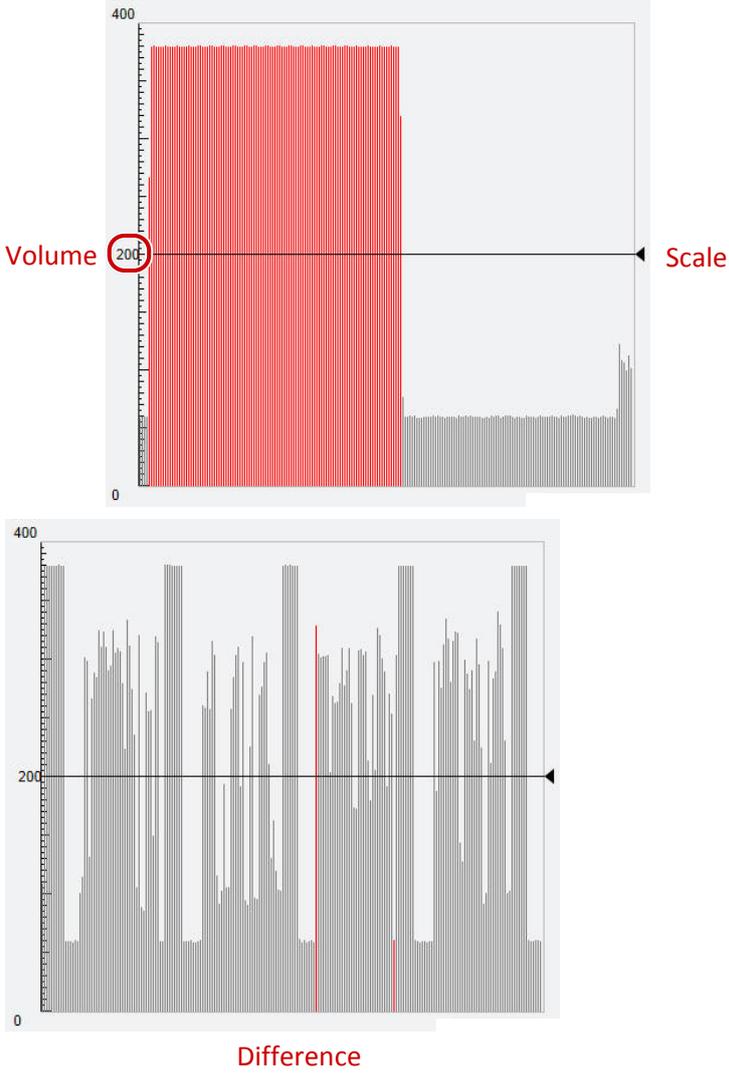
- Algunos modelos no soportan esta función. Consulte la interfaz web real para ver más detalles.
- Las acciones desencadenadas por alarma pueden variar según el modelo. Consulte la interfaz Web real para ver más detalles.

- Haga clic en **Setup > Events > Common Alarm > Audio Detection**.

- Seleccione **Enable** para **Audio Detection**, seleccione un tipo de detección y configure la diferencia o el umbral. Para desactivar la detección de audio, borre la casilla de verificación **Enable**.

La siguiente tabla describe algunos de los parámetros principales.

Parámetro	Descripción
Tipo de detección	<ul style="list-style-type: none"> Aumento repentino: Se informa una alarma cuando el aumento del volumen supera la diferencia. Caída repentina: Se informa una alarma cuando la caída del volumen supera la diferencia. Cambio repentino: Se informa una alarma cuando el aumento o la caída del volumen superan la diferencia. Umbral: Se informa una alarma cuando el volumen supera un umbral determinado.
Diferencia	<ul style="list-style-type: none"> Umbral: Después de configurar un umbral de volumen, se informará una alarma si se excede ese umbral. <p>Diferencia: la diferencia entre dos volúmenes. Cuando el aumento o la caída del volumen excede la diferencia, se informa una alarma.</p> <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> La escala en el área de detección de audio se utiliza para medir el volumen del sonido.

Parámetro	Descripción
	<ul style="list-style-type: none"> Los resultados de la detección de audio se muestran en tiempo real. La parte roja representa las alarmas de detección de audio informadas. 

- Configure las acciones desencadenadas por alarma y el programa de armado según sus necesidades. Para ver los pasos detallados, consulte las descripciones de las acciones desencadenadas por alarma en [Configuración de alarma de detección de movimiento](#).
- Haga clic en **Save**.

Configuración de entrada de alarma

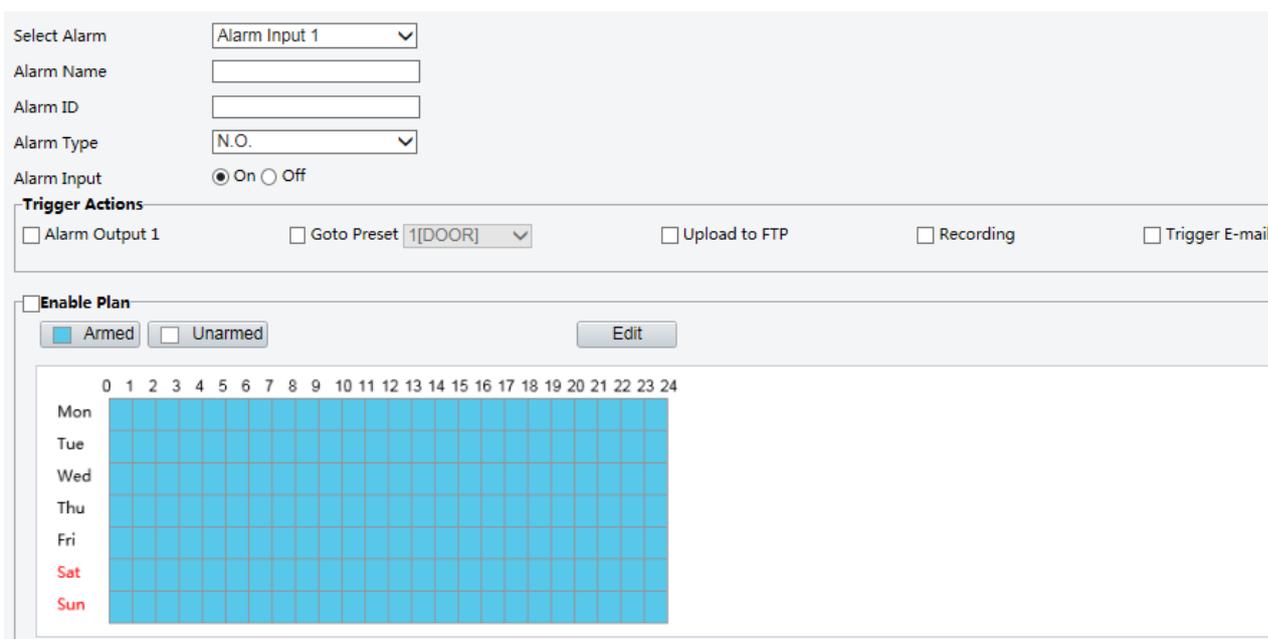
La cámara puede recibir información de alarma de un dispositivo de terceros. Para utilizar esta función, primero debe configurar la siguiente información para la entrada de alarma: puerto, nombre de alarma, tipo de alarma (normalmente abierto o normalmente cerrado) y tiempo de informe de alarma.



¡NOTA!

- Algunos modelos no soportan esta función. Consulte el modelo real para ver más detalles.
- Las acciones desencadenadas por alarma pueden variar según el modelo. Consulte la interfaz Web real para ver más detalles.

1. Haga clic en **Setup > Events > Common Alarm > Alarm Input.**



Select Alarm: Alarm Input 1

Alarm Name:

Alarm ID:

Alarm Type: N.O.

Alarm Input: On Off

Trigger Actions

Alarm Output 1 Goto Preset 1[DOOR] Upload to FTP Recording Trigger E-mail

Enable Plan

Armed Unarmed

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Mon																									
Tue																									
Wed																									
Thu																									
Fri																									
Sat																									
Sun																									

2. Seleccione la alarma y configure el nombre de la misma.
3. Seleccione **N.O.** o **N.C.** de acuerdo con el tipo de dispositivo de entrada de alarma de terceros. Por ejemplo, si el dispositivo de entrada de alarma de terceros está normalmente abierto, debe seleccionar **N.O.** aquí, de manera que la cámara pueda recibir la información de alarma del dispositivo de entrada de alarma de terceros.
4. Configure las acciones que desencadenará una alarma de entrada y el plano. Para ver los pasos detallados, consulte las descripciones de las acciones desencadenadas por alarma en [Configuración de alarma de detección de movimiento](#).
5. Haga clic en **Save**.

Configuración de salida de alarma

Después de que la alarma de detección de movimiento o alarma booleana desencadena una salida de alarma, la cámara puede mandar la información de alarma hacia el dispositivo de terceros si la salida de alarma está correctamente configurada en Normalmente abierto o Normalmente cerrado. La duración de la salida de alarma es configurable.



¡NOTA!

Algunos modelos no soportan esta función. Consulte el modelo real para ver más detalles.

- Haga clic en **Setup > Events > Common Alarm > Alarm Output**.

- Seleccione la alarma y configure el nombre de la misma.
- Configure el estado como **N.O.** (configuración predefinida) y configure también la duración de la alarma.
- Configure el modo de relé para adaptarse mejor a los dispositivos de alarma de terceros, como las luces de alarma. Seleccione el modo de activación de acuerdo con su dispositivo de alarma de terceros.

Artículo	Descripción
Monoestable	La salida de alarma activa el dispositivo de alarma de terceros por impulsos.
Biestable	La salida de alarma activa el dispositivo de alarma de terceros por nivel alto o bajo.

- Configure las acciones que desencadenará una alarma de entrada y el plano. Para ver los pasos detallados, consulte las descripciones de las acciones desencadenadas por alarma en [Configuración de alarma de detección de movimiento](#).
- Haga clic en **Save**.



¡PRECAUCIÓN!

Siga la secuencia estrictamente al encender los dispositivos para evitar dañar los componentes de la cámara:

- Verifique que el tipo de alarma esté configurada en **Normally Open** (configuración predefinida), y que la cámara y el dispositivo de salida de alarma estén apagados.
- Después de completar la conexión, encienda la cámara primero y luego el dispositivo de salida de alarma.

Almacenamiento en tarjeta de memoria



¡NOTA!

- Algunos modelos no soportan esta función y puede variar de uno a otro. Consulte el modelo real para ver más detalles.
- El almacenamiento directo en tarjeta es recomendable cuando la cámara funciona en el modo independiente. Cuando la cámara es gestionada por el servidor de gestión central, se debe detener el almacenamiento directo en tarjeta para evitar afectar el servicio de post grabación en caché.
- Post-Record (Post-registro) se muestra si la cámara está dotada de esta función; este parámetro no se muestra si no es compatible con la cámara.

Configuración del almacenamiento directo en tarjeta

El almacenamiento directo en tarjeta se utiliza para guardar datos de video y capturas en la tarjeta de memoria directamente. Este tipo de almacenamiento es recomendable cuando la cámara funciona en el modo independiente.

Almacenamiento manual

Si se activa el almacenamiento manual, la cámara graba video en vivo repetidamente.

1. Haga clic en **Setup > Storage > Storage**.

Storage Medium: Memory Card [Format] [Enable]

Total Capacity 7594 MB, Free Space 382 MB.

Allocate Capacity

Video(MB): 7594 (The remaining capacity is used for image storage.)

Common Snapshot(MB): 0 (The remaining capacity is used for smart snapshot storage.)

Smart Snapshot(MB): 0

Video Storage Info

Storage Policy: Manual Storage Planned Storage Off

Stream: Main Stream

When Storage Full: Overwrite Stop

Post-Record(s): 60

2. Inicie el almacenamiento directo en tarjeta y modifique la configuración según su necesidad. La siguiente tabla describe algunos de los parámetros principales.

Parámetro	Descripción
Medio de almacenamiento	Tipo de recurso de almacenamiento. Nota: <ul style="list-style-type: none">• Para formatear la tarjeta de memoria, primero desactive la función de almacenamiento en la tarjeta. Haga clic en Format y luego en OK para confirmar la operación. El sistema se reiniciará cuando termine de formatear.• Se visualiza la información sobre el espacio libre y el espacio total.
Política de sobrescritura de datos	<ul style="list-style-type: none">• Sobrescribir: Si no hay espacio libre en la tarjeta de memoria, los nuevos datos sobrescribirán los existentes repetidamente.• Parada: Si no hay espacio libre en la tarjeta de memoria, los nuevos datos no se guardarán en ella.
Post-registro(s)	Para la grabación desencadenada por alarma, el tiempo que continúa la grabación una vez finalizada la alarma.

3. Haga clic en **Save**.

Almacenamiento planificado

Si está activado el almacenamiento planificado, la cámara graba video en la tarjeta de memoria en los periodos especificados.

1. Haga clic en **Setup > Storage > Storage**.

Storage Medium Enable

Total Capacity 7594 MB, Free Space 382 MB.

Allocate Capacity

Video(MB) (The remaining capacity is used for image storage.)

Common Snapshot(MB) (The remaining capacity is used for smart snapshot storage.)

Smart Snapshot(MB)

Video Storage Info

Storage Policy Manual Storage Planned Storage Off

Stream

When Storage Full Overwrite Stop

Post-Record(s)

Plan

Armed Unarmed

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Mon																									
Tue																									
Wed																									
Thu																									
Fri																									
Sat																									
Sun																									

Para algunos modelos de cámaras, la página se muestra de la siguiente manera.

Storage Medium Enable

Total Capacity 7514 MB, Free Space 7514 MB.

Allocate Capacity

Video(MB) (The remaining capacity is used for image storage.)

Common Snapshot(MB)

Video Storage Info

Storage Policy Manual Storage Planned Storage Off

Stream

When Storage Full Overwrite Stop

Post-Record(s)

Plan

Armed Unarmed

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Mon																									
Tue																									
Wed																									
Thu																									
Fri																									
Sat																									
Sun																									

2. Seleccione **Planned Storage**, y luego configure los períodos en los cuales desea que la cámara grabe video en la tarjeta de memoria.
3. Haga clic en **Save**.



¡NOTA!

- El almacenamiento planificado no está vigente si el almacenamiento manual y el planificado están activos.
- Para consultar las grabaciones en la tarjeta de memoria, consulte [Reproducción de video y descarga con almacenamiento directo en tarjeta.](#)

Configuración de post grabación en caché

Una cámara bajo gestión centralizada puede usar la tarjeta de memoria como recurso de almacenamiento de respaldo del servidor de gestión central. Si el almacenamiento desde la cámara al dispositivo de almacenamiento central se interrumpe debido a una conexión de red inestable, la cámara iniciará la postgrabación en caché automáticamente y guardará los videos en la tarjeta de memoria.

Si el respaldo de grabación está activado, la cámara puede transferir automáticamente el video almacenado en la tarjeta de memoria a un recurso de almacenamiento del servidor de respaldo en forma de archivo, cuando se restablezca la comunicación entre la cámara y el servidor de respaldo.



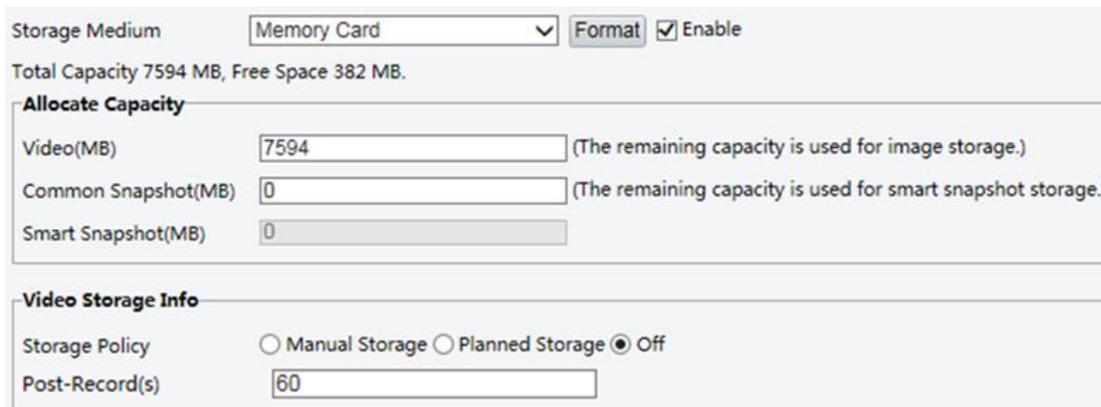
¡NOTA!

Antes de configurar la post grabación en caché para una cámara, verifique lo siguiente:

- Que la tarjeta de memoria esté correctamente instalada en la cámara.
- Que se haya agregado el recurso de respaldo al servidor central.
- Que se haya asignado el recurso de respaldo para la cámara.
- Post-Record (Post-registro) se muestra si la cámara está dotada de esta función; este parámetro no se muestra si no es compatible con la cámara.

Desactivar el almacenamiento directo en tarjeta

1. Haga clic en **Setup > Storage > Storage**.



Storage Medium Enable

Total Capacity 7594 MB, Free Space 382 MB.

Allocate Capacity

Video(MB) (The remaining capacity is used for image storage.)

Common Snapshot(MB) (The remaining capacity is used for smart snapshot storage.)

Smart Snapshot(MB)

Video Storage Info

Storage Policy Manual Storage Planned Storage Off

Post-Record(s)

2. Establezca la **Storage Policy** en **Off**. Se muestra Post-Record si la cámara está dotada de esta función y luego, establecer **Post-Record(s)**.
3. Haga clic en **Save**.

Mantenimiento del sistema



¡NOTA!

Algunos modelos no soportan esta función. Consulte el modelo real para ver más detalles.

Seguridad

Gestión de usuario

Hay dos tipos de usuarios en el sistema:

- Administrador: al cual se hace referencia como "admin" en este manual. El nombre predefinido del administrador es admin y no puede modificarse. El usuario admin tiene permisos ilimitados y puede gestionar a todos los usuarios y dispositivos. Solo se permite un usuario admin en el sistema.
- Usuario común: al cual se hace referencia como "usuario" en este manual. El usuario solo tiene permiso para reproducir video en vivo y grabado. Se permiten hasta 32 usuarios comunes en el sistema.

Puede agregar un usuario en la interfaz de gestión de usuario (en **Setup > Security > User**).

Una vez que se agregó el usuario satisfactoriamente, puede cambiar la contraseña ingresando una nueva o borrar el usuario eliminando el nombre de usuario.



¡NOTA!

- Solo el admin puede cambiar contraseñas. Al cambiar el nombre de usuario o la contraseña cuando el usuario aún se encuentra conectado, se forzará el cierre de sesión. El usuario debe usar el nuevo nombre de usuario o contraseña para iniciar sesión.
- Solo admin puede agregar y borrar usuarios. Al borrar a un usuario cuando éste aún se encuentra conectado se forzará el cierre de sesión. Un usuario que ha sido borrado no puede iniciar sesión.

Configuración de la transmisión de datos segura

Configure un canal seguro para garantizar que la transmisión de datos sea segura.



¡NOTA!

Algunos modelos no soportan esta función. Consulte el modelo real para ver más detalles.

1. Haga clic en **Setup > Network > Port**.

HTTP Port	<input type="text" value="80"/>
HTTPS Port	<input type="text" value="443"/>
RTSP Port	<input type="text" value="554"/>

2. Ingrese el número de puerto en el cuadro de texto **HTTPS Port**.
3. Haga clic en **Save**.
4. Haga clic en **Setup > Security > Network Security > HTTPS**.

HTTPS	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
SSL Certificate	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/> <input type="button" value="Upload"/>

5. Seleccione **On** para **HTTPS**. Puede importar un certificado SSL personalizado si lo necesita.
6. Haga clic en **Save**.

La próxima vez que inicie sesión, introduzca la dirección en *https://IP: Formato de número de HTTPS*, por ejemplo, *https://192.168.1.13: 443* para ingresar al modo de canal seguro. Si utiliza el puerto predefinido HTTPS, ingrese *https://IP*.

Autenticación

El protocolo RTSP (Protocolo de transmisión en tiempo real) es un protocolo de capa de aplicación. Para transmitir y controlar audio y video configure la autenticación RTSP en la interfaz web.

1. Haga clic en **Setup > Security > Network Security > Authentication**.

RTSP Authentication	<input type="text" value="Digest"/>
HTTP Authentication	<input type="text" value="Digest"/>
<input type="button" value="Save"/>	

2. Seleccione un modo de autenticación y luego haga clic en **Save**.

Ocultar información del proveedor

Puede configurar el parámetro para ocultar la información del proveedor de la cámara de red en la interfaz web.

1. Haga clic en **Setup > Security > Registration Info**.

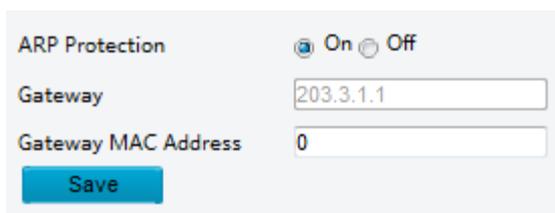
Hide Vendor Info	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
<input type="button" value="Save"/>	

2. En **Registration Info**, seleccione **On**.
3. Haga clic en **Save**.

Protección APR

Esta función protege a la cámara de ataques del APR. Se deben configurar correctamente la puerta de enlace y la dirección MAC antes de que una PC pueda acceder a la cámara desde otra red; si la MAC configurada es incorrecta, solo las PC en la misma LAN podrán acceder a ella.

1. Haga clic en **Setup > Security > Network Security > ARP Protection**.



2. Seleccione la casilla de verificación para activar la función de vinculaciones del protocolo de resolución de direcciones (ARP) y configure la dirección MAC de la puerta de enlace.
3. Haga clic en **Save**.

Filtro de la dirección IP

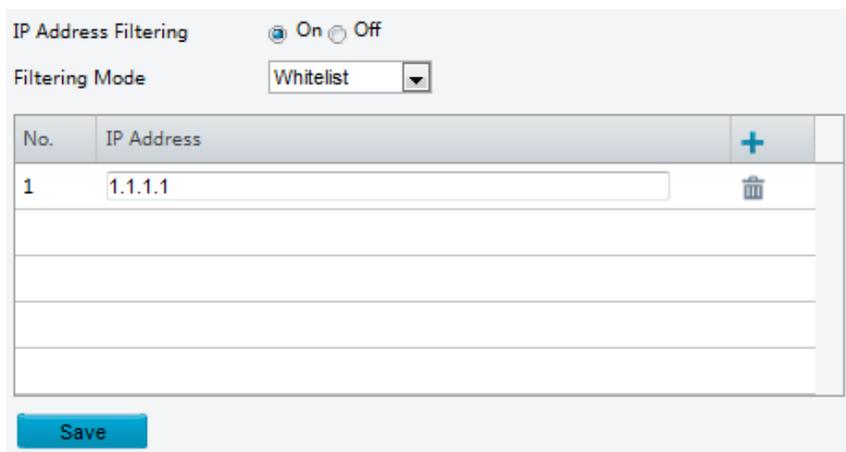
Utilice el filtro de la dirección IP para permitir o rechazar el acceso de las direcciones IP especificadas.



¡NOTA!

Algunos modelos no soportan esta función. Consulte el modelo real para ver más detalles.

1. Haga clic en **Setup > Security > Network Security > IP Address Filtering**.



No.	IP Address	
1	1.1.1.1	

2. Seleccione **On** para activar el filtro de la dirección IP.
3. Seleccione un modo de filtrado y luego agregue las direcciones IP.
4. Haga clic en **Save**.



¡NOTA!

- Si **Filtering Mode** se configura en **Whitelist**, solo las direcciones IP agregadas tendrán acceso a la cámara. Si **Filtering Mode** se configura en **Deny Access**, solo las direcciones IP agregadas no tendrán acceso a la cámara.
- Se permiten hasta 32 direcciones IP. Cada dirección IP puede agregarse solo una vez.
- El primer byte de cada dirección IP debe ser 1-223, y el cuarto no puede ser 0. Por ejemplo, las siguientes direcciones IP son ilegales y no pueden agregarse: 0.0.0.0, 127.0.0.1, 255.255.255.255, 224.0.0.1.

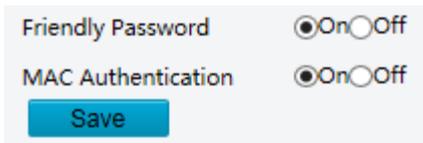
Política de acceso



¡NOTA!

Activar una contraseña fácil no afecta el uso. Si la apaga e inicia sesión con una contraseña débil, se abrirá una página emergente sugiriéndole el cambio de contraseña. No hay botón Cancel ni Close en esta página. La contraseña predefinida se considera una contraseña débil.

1. Haga clic en **Setup > Security > Network Security > Access Policy**.



Friendly Password On Off
MAC Authentication On Off
Save

2. Seleccione **On** para activar contraseña fácil y autenticación MAC.
3. Haga clic en **Save**.

Marca de agua

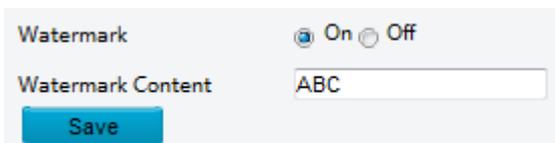
Use la marca de agua para el cifrado de información personalizada en el video para evitar que se borre o altere sin autorización.



¡NOTA!

Solo algunos modelos de cámara soportan esta función.

1. Haga clic en **Setup > Security > Watermark**.



Watermark On Off
Watermark Content
Save

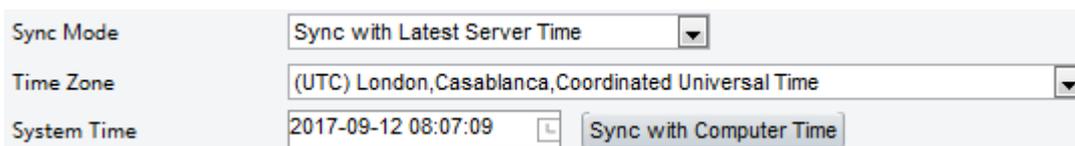
2. Seleccione **On** para activar la marca de agua y luego ingresar contenido en ella.
3. Haga clic en **Save**.

Configuración de la hora del sistema

Puede usar los siguiente métodos para ajustar la hora del sistema de su dispositivo.

Configuración manual o sincronización con la hora del sistema

1. Haga clic en **Setup > Common > Time**, y luego en la pestaña **Time**.

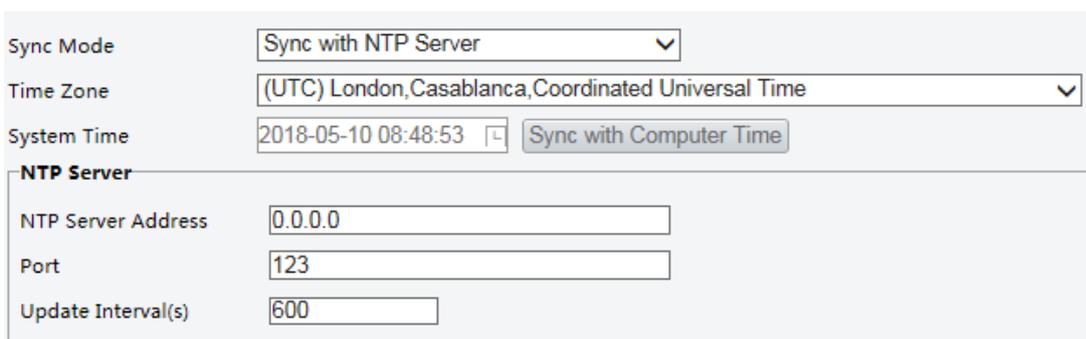


Sync Mode
Time Zone
System Time

2. Seleccione un modo de sincronización.
3. Configure la zona horaria correcta y la hora del sistema. También puede hacer clic en **Sync with Computer Time** para sincronizar la configuración de hora de su cámara con la de la PC.
4. Haga clic en **Save**.

Sincronización con el servidor NTP

1. Haga clic en **Setup > Common > Time**, y luego en la pestaña **Time**.

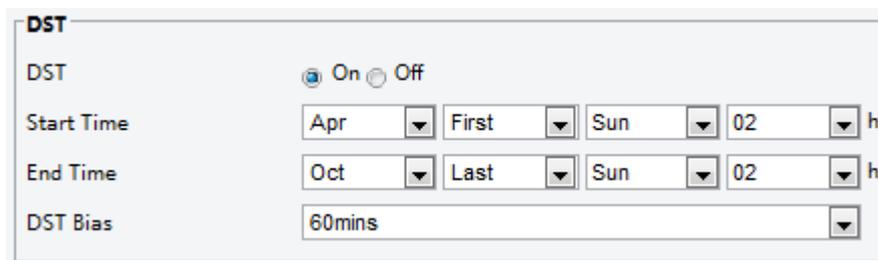


Sync Mode
Time Zone
System Time
NTP Server
NTP Server Address
Port
Update Interval(s)

2. Configure **Sync Mode** en **Sync with NTP Server** y configure la dirección IP, el puerto del servidor NTP y el intervalo de actualización.
3. Haga clic en **Save**. La cámara sincronizará la hora periódicamente con el servidor NTP.

Configuración de DST

1. Haga clic en **Setup > Common > Time**, y luego haga clic en la pestaña **DST**.



2. Seleccione **On** para **DST**, configure la hora de inicio, la hora de finalización y la compensación de DST.
3. Haga clic en **Save**.

Configuración de los servidores

Servidor inteligente

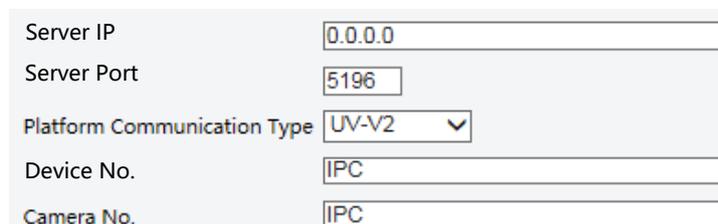
Debe configurar el servidor inteligente si un servidor central gestiona una cámara ultra sensible.



¡NOTA!

- Solo algunos modelos de cámara soportan el servidor inteligente.
- Para usar la captura de rostros, debe configurar el servidor TMS a donde se subirán las capturas.

1. Haga clic en **Setup > Common > Server**, y luego en la pestaña **Intelligent Server**.



2. Configure la dirección IP del servidor TMS y complete los otros parámetros de configuración.
3. Haga clic en **Save**.

Configuración del modo de puerto en serie

El puerto en serie RS485 se utiliza para el intercambio de datos con el dispositivo de terceros. La configuración del puerto en serie en la cámara debe coincidir con la del dispositivo de terceros conectado.



¡NOTA!

Algunos modelos no soportan esta función. Consulte el modelo real para ver más detalles.

Control del desplazamiento horizontal/vertical y zoom (PTZ)

Para controlar una cámara PTZ a través de un dispositivo de terceros, debe configurar **Port Mode** en **PTZ Control**.

Al enviar los comandos de control de desplazamiento horizontal/vertical y zoom que cumplen con PELCO-D a través del puerto RS485, se puede controlar la cámara PTZ sin usar el panel de control del desplazamiento horizontal/vertical y zoom (PTZ).

- Haga clic en **Setup > System > Ports & Devices**, y luego en la pestaña **Serial Port**.

The screenshot shows the configuration window for RS485_1. The settings are as follows:

- Port Mode: PTZ Control
- Baud Rate: 9600
- Data Bits: 8
- Stop Bits: 1
- Parity: None
- Flow Control: None
- PTZ Protocol: INTERNAL-PTZ
- PTZ Mode: Built-in PTZ Priority
- Address Code: 1
- Enable Trans-Channel

- Seleccione **PTZ Control** de la lista desplegable **Port Mode**. La siguiente tabla describe algunos de los parámetros principales.

Parámetro	Descripción
Protocolo PTZ	<p>Configure el protocolo de desplazamiento horizontal/vertical y zoom que soporta el canal.</p> <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> Puede establecer este parámetro solo si Port Mode está configurado en PTZ Control. Si PTZ Protocol está configurado en INTERNAL-PTZ, la cámara puede conectarse al PTZ externo sin usar el puerto en serie (los parámetros del puerto en serie están atenuados). En este caso, solo necesita conectar las interfaces de zoom y enfoque de la cámara al lente, y luego podrá operar PTZ como un PTZ interno.
Modo PTZ	<ul style="list-style-type: none"> Prioridad de PTZ incorporado: Cuando está seleccionada ésta opción, la cámara primero trata de controlar el desplazamiento horizontal/vertical y zoom (por ejemplo: para hacer zoom o foco) por sí misma en lugar del PTZ externo. Para operaciones que la cámara no puede lograr por sí misma, la cámara utiliza el PTZ externo. Prioridad de PTZ externo: La cámara primero trata de controlar el desplazamiento horizontal/vertical y zoom a través del PTZ conectado a través del puerto en serie. <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> Puede establecer este parámetro solo si Port Mode está configurado en PTZ Control. Si INTERNAL-PTZ está seleccionado, este parámetro siempre se configura en Built-in PTZ Priority, y no es necesario para conectar la cámara al PTZ externo a través del puerto en serie. El control a través del PTZ externo no está vigente incluso aunque la cámara se haya conectado a un PTZ externo. Configure este parámetro según sus necesidades. Asegúrese de que las interfaces relacionadas con el control del desplazamiento horizontal/vertical y zoom estén conectadas correctamente.
Código de la dirección	<p>Configure el código de dirección para el desplazamiento horizontal/vertical y zoom.</p> <p>Nota:</p> <p>Puede establecer este parámetro solo si Port Mode está configurado en PTZ Control y PTZ Protocol no se configura en INTERNAL-PTZ.</p>

- Haga clic en **Save**.

Canal transparente

Utilice el puerto en serie RS485 para lograr una transmisión de datos transparente con el dispositivo de terceros. El canal transparente se utiliza principalmente para lograr una transmisión de datos transparente entre dos dispositivos.



¡NOTA!

- Algunos modelos no soportan esta función. Consulte el modelo real para ver más detalles.
- Asegúrese de configurar **Port Mode** en **Trans-Channel** para su cámara.

1. Haga clic en **Setup > System > Ports & Devices**, y luego en la pestaña **Serial Port**.

Port Mode	Trans-Channel
Baud Rate	9600
Data Bits	8
Stop Bits	1
Parity	None
Flow Control	None
<input checked="" type="checkbox"/> Enable Trans-Channel	
Destination IP	1.1.1.1
Destination Port	1027
Source IP	203.6.1.32
Source Port	1025

2. Seleccione **Trans-Channel** de la lista desplegable **Port Mode**.
3. Seleccione **Enable** para **Trans-Channel**.
4. Ingrese la dirección IP y el número de puerto de destino (dirección IP y número de puerto al cual se conecta el canal transparente).
5. Haga clic en **Save**.

OSD

Para visualizar información desde el dispositivo de terceros en la OSD, se debe seleccionar OSD como el modo del puerto.

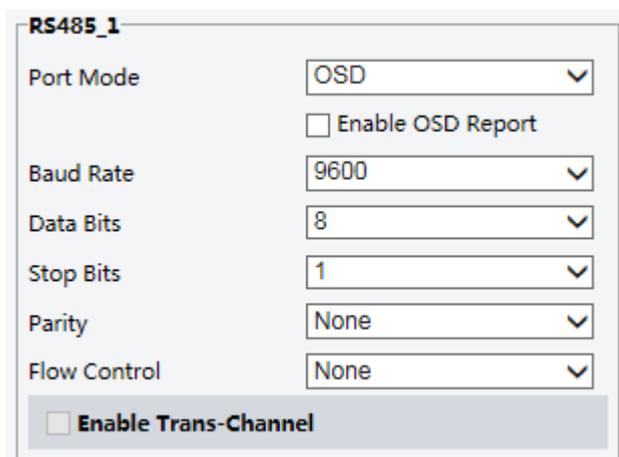
La cámara recibe información del dispositivo de terceros a través del puerto en serie RS485, traduce la información recibida y luego la muestra en la OSD.



¡NOTA!

Para activar la cámara para que traduzca la información recibida del dispositivo de terceros correctamente, asegúrese de que la información enviada por el dispositivo de terceros a través del puerto en serie cumple con el formato de datos especificado por la compañía. Para más detalles, contacte al vendedor.

1. Haga clic en **Setup > System > Ports & Devices**, y luego en la pestaña **Serial Port**.



RS485_1

Port Mode: OSD

Enable OSD Report

Baud Rate: 9600

Data Bits: 8

Stop Bits: 1

Parity: None

Flow Control: None

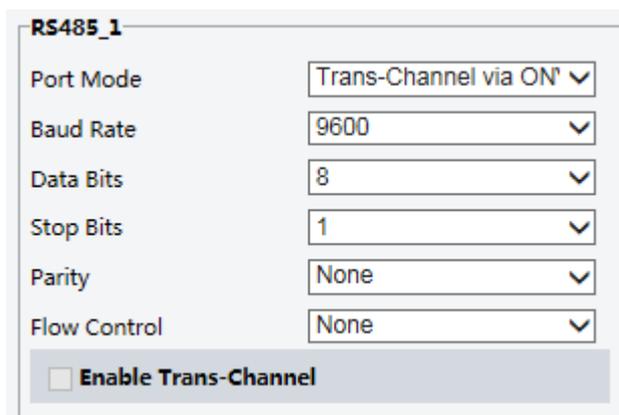
Enable Trans-Channel

2. Seleccione **OSD** de la lista desplegable **Port Mode**. Seleccione **Enable OSD Report** (para que los datos OSD se suban a la plataforma).
3. Haga clic en **Save**.

Canal transparente ONVIF

Transmite los datos a través del canal transparente (ONVIF) entre el puerto RS485 de la cámara y un dispositivo de terceros.

1. Haga clic en **Setup > System > Ports & Devices**, y luego en la pestaña **Serial Port**.



RS485_1

Port Mode: Trans-Channel via ONVIF

Baud Rate: 9600

Data Bits: 8

Stop Bits: 1

Parity: None

Flow Control: None

Enable Trans-Channel

2. Configure **Port Mode** en **Select Trans-Channel via ONVIF**.
3. Haga clic en **Save**.

Control del limpiaparabrisas

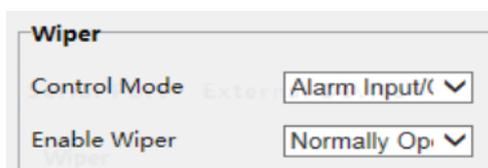
Configure los parámetros del limpiaparabrisas antes de controlarlo.



¡NOTA!

Algunos modelos no soportan esta función. Consulte el modelo real para ver más detalles.

1. Haga clic en **Setup > System > Ports & Devices**, y luego en la pestaña **External Device**.



Wiper

Control Mode: Alarm Input/...

Enable Wiper: Normally Op...

- Configure el modo de control del limpiaparabrisas. La siguiente tabla describe algunos de los parámetros principales.

Parámetro	Descripción
Puerto en Serie	El limpiaparabrisas se controla a través de las instrucciones PELCO-D; por lo tanto, el protocolo de desplazamiento horizontal/vertical y zoom (PTZ) debe configurarse en PELCO-D. Consulte Control del desplazamiento horizontal/vertical y zoom (PTZ) para más detalles.
Entrada/salida de alarma	Utilice la entrada y salida de alarma para abrir o cerrar el circuito y controlar el limpiaparabrisas.

Visualización del estado del dispositivo

Permite visualizar el estado actual de su cámara.

- Haga clic en **Setup > Common > Basic Info**.

Basic Info	
Model	IPC
Firmware Version	IPC
Hardware Version	A
Boot Version	V1.0
Serial No.	2102335CC3531740100232
Network	192.168.1.13/255.255.255.0/192.168.1.1
MAC Address	48:ea:63:4d:56:88
Status	
System Time	2018/1/25 19:16:27
Operation Time	0 Day(s) 0 Hour(s) 0 Minute(s)
Intelligent Server	Offline

- Haga clic en **Refresh** para obtener la información de estado más reciente.
- Visualice la información del dispositivo.



¡NOTA!

Puede ver el modelo del dispositivo, la versión del firmware, el estado del servidor inteligente, etc., en la página de información básica.

Estado de almacenamiento de fotografías

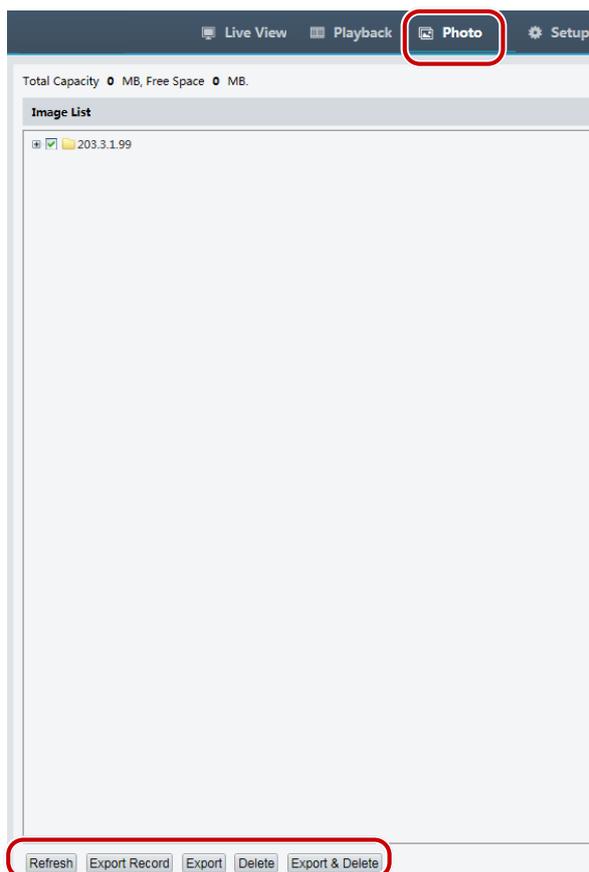
Permite ver el estado de almacenamiento de fotografías actual. Consulte [Almacenamiento en tarjeta de memoria](#) para acceder a la política de almacenamiento completa.



¡NOTA!

Solo los modelos con función de almacenamiento soportan esta función. Consulte el modelo real para ver más detalles.

1. Haga clic en **Photo**.



2. Haga clic en **Refresh** para actualizar el estado de almacenamiento.
3. Puede exportar o eliminar fotografías en el área de **Image List**.

Actualización del dispositivo

Si el dispositivo es gestionado por el servidor de gestión central y usted desea actualizar los dispositivos en el modo por lotes, se recomienda realizar la operación de actualización en el servidor central. Para ver los pasos detallados, consulte el manual del usuario para el servidor de gestión central.

1. Haga clic en **Setup > System > Maintenance**.



2. En **Software Upgrade**, haga clic en **Browse** y seleccione el archivo de actualización correcto.
3. Haga clic en **Upgrade** y confirme para iniciar. La cámara se reiniciará automáticamente cuando la actualización se haya completado. Algunos dispositivos soportan la actualización del programa de arranque. Para actualizar, seleccione **Upgrade Boot Program**.
4. Puede hacer clic en **Detect** para comprobar la existencia de nuevas versiones disponibles para la actualización por la nube.

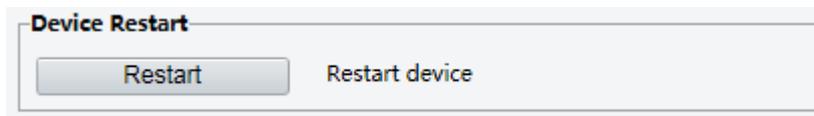


¡NOTA!

- Debe usar el archivo de actualización correcto para su cámara. De lo contrario, pueden ocurrir resultados inesperados.
- El archivo de actualización es un archivo ZIP y debe incluir todos los archivos necesarios.
- El programa de arranque carga el sistema operativo y luego el sistema comienza a funcionar. La función de actualización del programa de arranque está desactivada de modo predeterminado, y solo la cámara se actualizará a la última versión. Si la función está activada, se actualizan tanto la cámara como el programa de arranque. En ese caso, el sistema operativo de las siguientes versiones nuevas puede iniciarse correctamente y la cámara se actualiza oportunamente.
- Asegúrese de que el suministro de alimentación eléctrica sea normal durante la actualización. El dispositivo se reiniciará una vez que la actualización se haya completado.

Reinicio del sistema

1. Haga clic en **Setup > System > Maintenance**.



2. En **Device Restart**, haga clic en **Restart**. El dispositivo se reiniciará una vez que confirme la operación.



¡PRECAUCIÓN!

Realice esta operación con cuidado, ya que al reiniciar el sistema se interrumpe la continuidad del servicio.

Importar y exportar un archivo de configuración del sistema

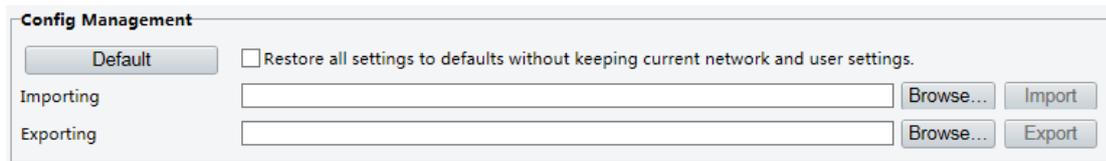
Exporte las configuraciones actuales de la cámara y guárdelas en la PC o medio de almacenamiento externo. También puede restablecer las configuraciones rápidamente importando las configuraciones de respaldo almacenadas en la PC o en el medio de almacenamiento externo nuevamente a la cámara.



¡PRECAUCIÓN!

- Después de realizar la operación predeterminada, todas las configuraciones se restablecen a los parámetros predeterminados de fábrica, excepto las siguientes: contraseña de inicio de sesión del administrador del sistema, configuración de red y hora del sistema.
- Asegúrese de importar el archivo de configuración correcto para su cámara. De lo contrario, pueden ocurrir resultados inesperados.
- La cámara se reiniciará una vez que el archivo de configuración se haya importado con éxito.

1. Haga clic en **Setup > System > Maintenance**.



2. Para importar las configuraciones que ha guardado en la copia de seguridad, haga clic en **Browse** junto al botón **Import** y seleccione las configuraciones que desea importar. Luego haga clic en **Import**. Se visualizarán los resultados.

3. Para exportar las configuraciones actuales del sistema, haga clic en **Browse** (junto al campo **Exporting**), establezca el destino y, a continuación, haga clic en **Export**.
4. Para restablecer la configuración predefinida, haga clic en **Default** y confirme la operación. El dispositivo se reiniciará y se restablecerá la configuración predefinida. Al hacer clic en **Default** con la casilla de verificación seleccionada, se restaurará completamente el dispositivo a la configuración predefinida de fábrica.

Recopilación de información de diagnóstico

La información de diagnóstico incluye registros y configuraciones del sistema. Puede exportar la información de diagnóstico a su PC.

1. Haga clic en **Setup > System > Maintenance**.

2. En el campo **Diagnosis Info**, haga clic en **Browse** para establecer el destino y luego haga clic en **Export**.



¡NOTA!

- La información de diagnóstico se exporta a la carpeta local en un archivo comprimido. Debe descomprimirlo usando una herramienta como WinRAR y abrirlo con un editor de texto.
- Si selecciona **Collect Image Debugging Info** podrá visualizar el video con la información de depuración al mismo tiempo, lo cual facilita mucho la solución de problemas.

Configuración de enfoque

El dispositivo puede ajustar la velocidad del enfoque automático de acuerdo con la distancia de enfoque mínima. Para fotografiar objetos nítidos, se recomienda que la distancia de enfoque mínima sea menor a la distancia entre los objetos y el lente, por ejemplo, si la distancia de enfoque mínima es 3 m, los objetos que estén a 3 m del lente estarán fuera de foco.



¡NOTA!

Esta función solo es soportada por dispositivos con enfoque automático. Consulte el modelo real para ver más detalles.

1. Haga clic en **Setup > System > Maintenance**.

2. En **Focus**, configure **Min. Focus Distance** (unidad: cm) y **Max. Zoom Ratio**.
3. Haga clic en **OK**.

Altura de montaje del dispositivo

Ingrese la altura real desde el suelo del domo infrarrojo instalado, de manera que el domo pueda ajustar su lámpara infrarroja automáticamente.



¡NOTA!

Esta función solo es soportada por algunas cámaras infrarrojas. Consulte el modelo real para ver más detalles.

1. Haga clic en **Setup > System > Maintenance**.

Mounting Info

Mounting Height (cm) 600

OK

2. Ingrese la altura real desde el suelo del domo infrarrojo instalado.
3. Haga clic en **OK**.

Parámetro de las cámaras ojo de pez

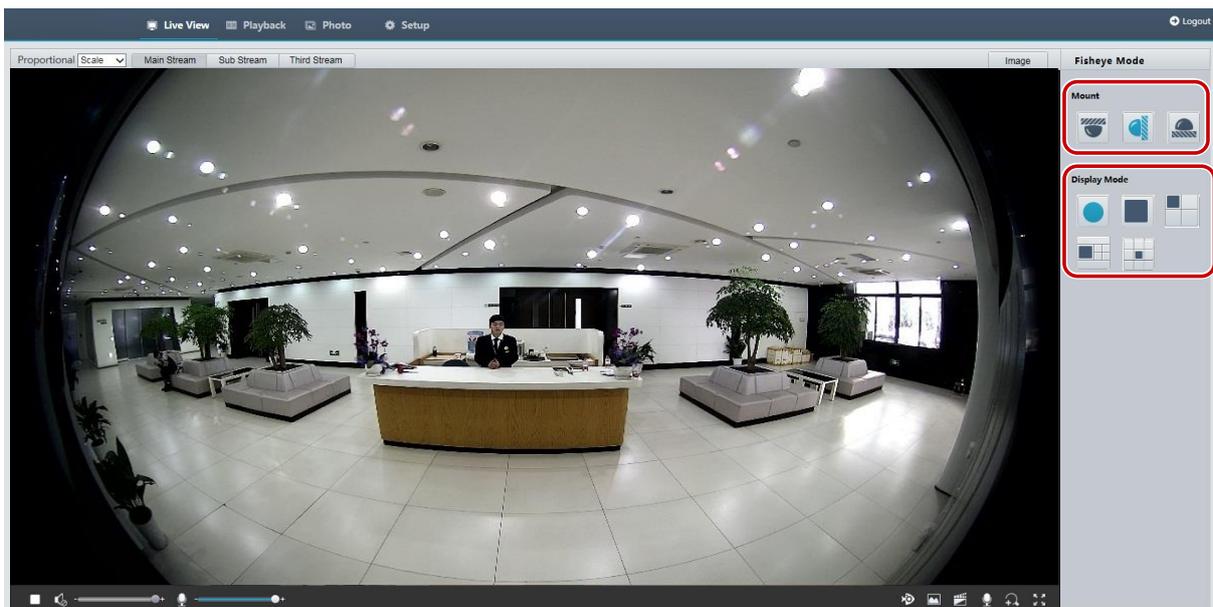
Para visualizar el video adecuadamente, debe configurar los parámetros de ojo de pez de acuerdo con el modo de montaje real.



¡NOTA!

Esta función solo es soportada por las cámaras ojo de pez. Consulte el modelo real para ver más detalles.

1. Haga clic en **Live View > Mount**. Seleccione el modo de montaje. El modo de montaje seleccionado debe coincidir con el modo de montaje real.



Para algunos modelos de cámaras, la página se muestra de la siguiente manera.



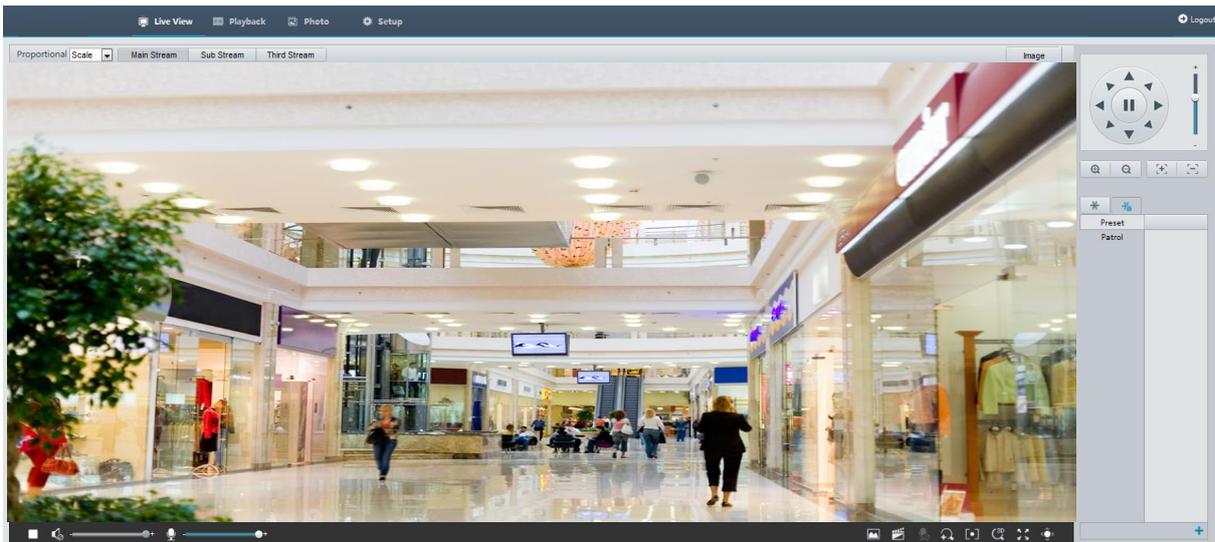
2. Configure los parámetros. La siguiente tabla describe algunos de los parámetros principales.

Parámetro	Descripción
	<p>Once modos de visualización:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Imagen original • Panorámico • Panorámico + 3 PTZ • Panorámico + 4 PTZ • Panorámico + 8 PTZ • 360° Panorámico + 1 PTZ • 180° Panorámico • Ojo de pez + 3 PTZ • Ojo de pez + 4 PTZ • 360° Panorámico + 6 PTZ • Ojo de pez + 8 PTZ
	<p>Tres modos de montaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Techo • Pared • Escritorio <p>Nota: El modo de montaje seleccionado debe coincidir con el modo de montaje real.</p>

4 Vista en Vivo

La vista en vivo implica la reproducción del video en vivo (audio y video en tiempo real) recibido de una cámara en una ventana a través de la interfaz web.

Si inicia sesión con la casilla de verificación **Live View** seleccionada, visualizará el video en vivo de modo predefinido al ingresar al sistema. Puede hacer doble clic en la ventana para entrar o salir del modo de pantalla completa.



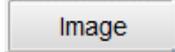
Barra de herramientas de vista en vivo



¡NOTA!

Las operaciones de vista en vivo soportadas pueden variar según el modelo de la cámara. Para conocer las operaciones que soporta su cámara, consulte la interfaz web.

Botón	Descripción
	Reproducir/detener el video en vivo.
	Ajuste el volumen de salida para el reproductor de medios en la PC.
	Ajuste el volumen del micrófono en la PC durante la comunicación de audio entre la PC y la cámara.
	Tome una captura de la imagen actual que se visualiza en la PC. Nota: La ruta para guardar capturas de pantalla se establece en System Configuration .
	Iniciar/detener una grabación local. Nota: La ruta para guardar las grabaciones locales pueden configurarse en System Configuration .
	Iniciar/detener la comunicación de audio entre la PC y la cámara.

Botón	Descripción
	Iniciar/detener el zoom digital. Para obtener más detalles, consulte Uso del zoom digital .
	Iniciar/detener el enfoque por área. Para obtener más detalles, consulte Using Area Focus .
	Iniciar/detener el posicionamiento 3D. Para obtener más detalles, consulte Uso del posicionamiento 3D .
	Mostrar/ocultar el panel de control de desplazamiento horizontal/vertical y zoom (PTZ).
	Configurar la relación de visualización de la imagen en la ventana. Por ejemplo, para visualizar las imágenes de alta definición en su tamaño original de 16: 9, seleccione Scale ; para visualizarlas de acuerdo con el tamaño de la ventana, seleccione Stretch ; para visualizar con el tamaño de imagen original, seleccione Original .
	Restablezca la pérdida de paquetes a cero. Nota: Después de mover el cursor en una ventana de vista en vivo, este botón aparece en la barra de herramientas flotante.
	Se muestra la información de la velocidad de transferencia de bits y pérdida de paquetes al pie de la ventana. Nota: Después de mover el cursor en una ventana de vista en vivo, este botón aparece en la barra de herramientas flotante. Haga clic en este botón para ver siempre la información. Si hace otro clic, la información aparece solo cuando pasa el cursor del mouse sobre la ventana o lo ubica al pie de la página. Si el cursor del mouse queda sobre la ventana durante unos 3 segundos o abandona la ventana, la información desaparece.
	Haga clic en este botón para abrir la página de configuración de imágenes.
	Visualización en modo de pantalla completa.
	Seleccione una transmisión de video en vivo que la cámara soporte: transmisión principal, transmisión secundaria o tercera transmisión.

Visualización de ciertas áreas de las imágenes

El zoom digital, el enfoque por área y el posicionamiento 3D le permiten obtener más detalles de ciertas partes de las imágenes. El zoom digital agranda una imagen con pérdida de calidad, mientras que el posicionamiento 3D agranda la imagen sin dañar la calidad.

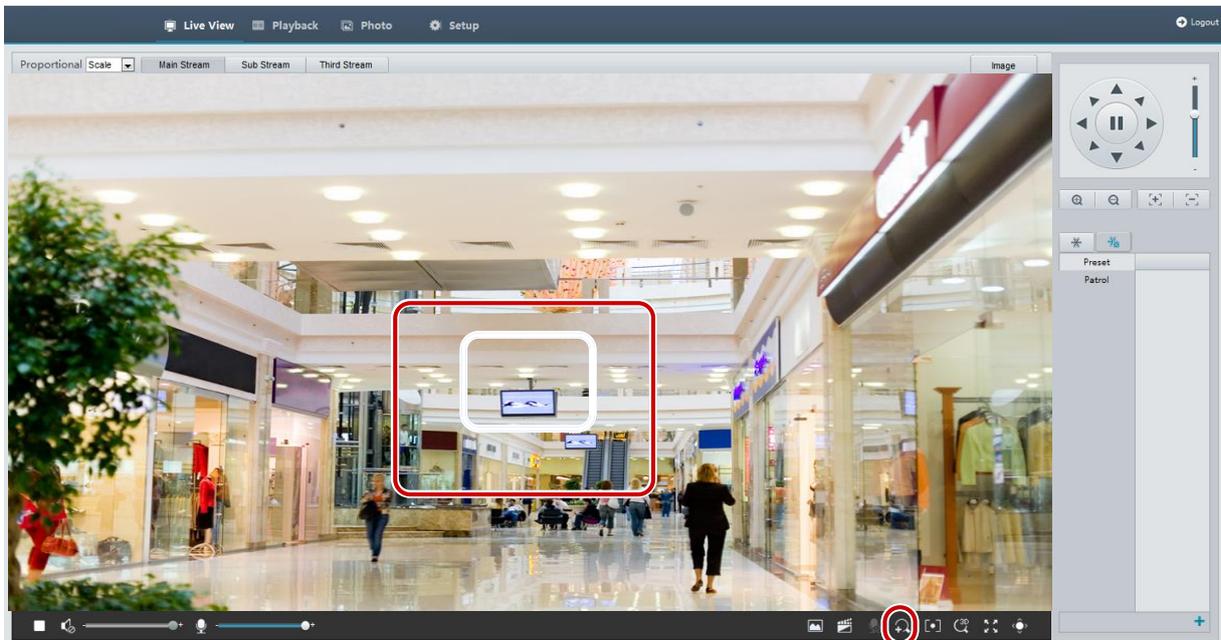
Uso del zoom digital



¡NOTA!

Las operaciones de vista en vivo soportadas pueden variar según el modelo de la cámara. Para conocer las operaciones que soporta su cámara, consulte la interfaz web.

1. En la página **Live View** haga clic en  en la barra de herramientas.



2. Haga clic y mantenga presionado el botón del mouse y luego arrastre de arriba hacia abajo (dibuje un rectángulo) para definir un área. Para restablecer el tamaño de imagen original y hacer zoom en otras áreas de la imagen, haga clic con el botón derecho del mouse.
3. Para salir, haga clic en .

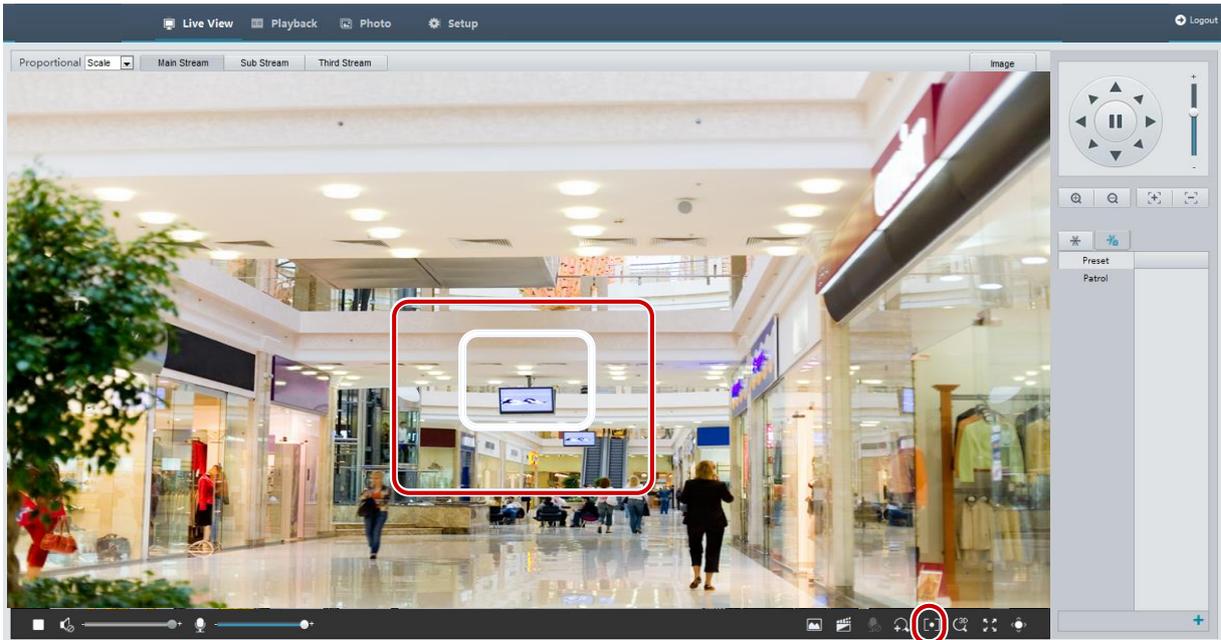
Uso del enfoque por área



¡NOTA!

Las operaciones de vista en vivo soportadas pueden variar según el modelo de la cámara. Para conocer las operaciones que soporta su cámara, consulte la interfaz web.

1. En la página **Live View** haga clic en  en la barra de herramientas.



2. Haga clic y mantenga presionado el botón del mouse y luego arrastre de arriba hacia abajo (dibuje un rectángulo) para definir un área.
3. Para salir, haga clic en .

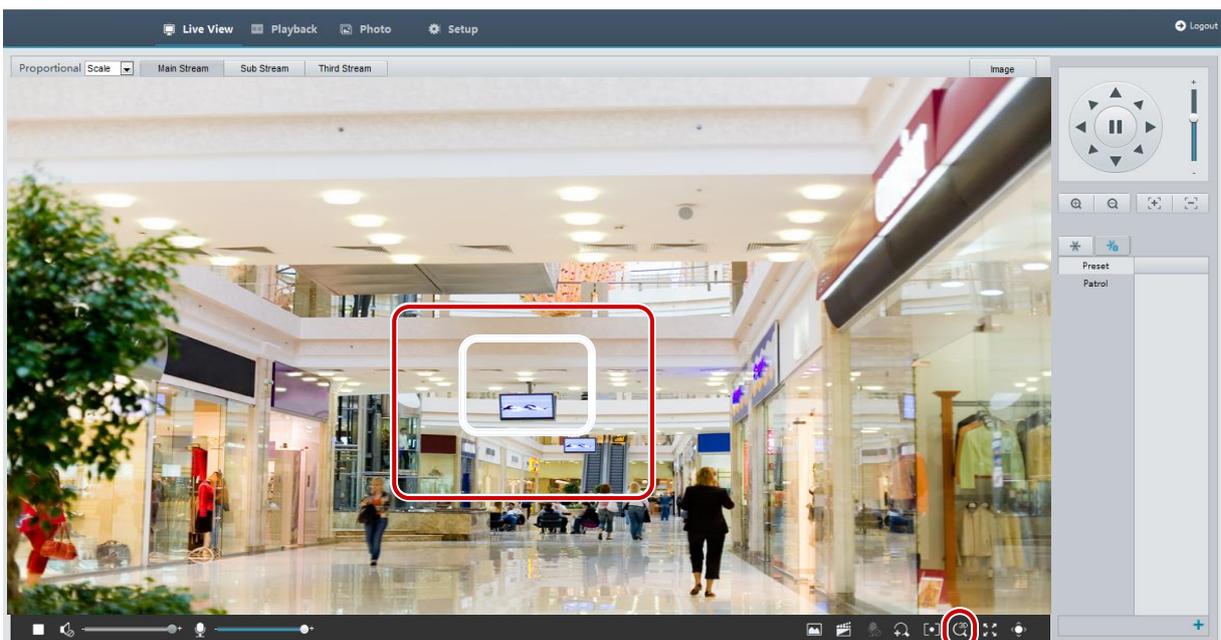
Uso del posicionamiento 3D



¡NOTA!

Esta función está disponible solo para las cámaras de red PTZ y las cámaras de red tipo caja equipadas con lente motorizada con zoom y PTZ. Consulte los modelos reales para ver más detalles.

1. En la página **Live View** haga clic en  en la barra de herramientas.



2. Haga clic y mantenga presionado el botón del mouse y luego arrastre de arriba hacia abajo (dibuje un rectángulo) para definir un área. El arrastre inverso (de abajo hacia arriba) alejará el zoom.
3. Para salir, haga clic en .

Vista en vivo de las cámaras ojo de pez

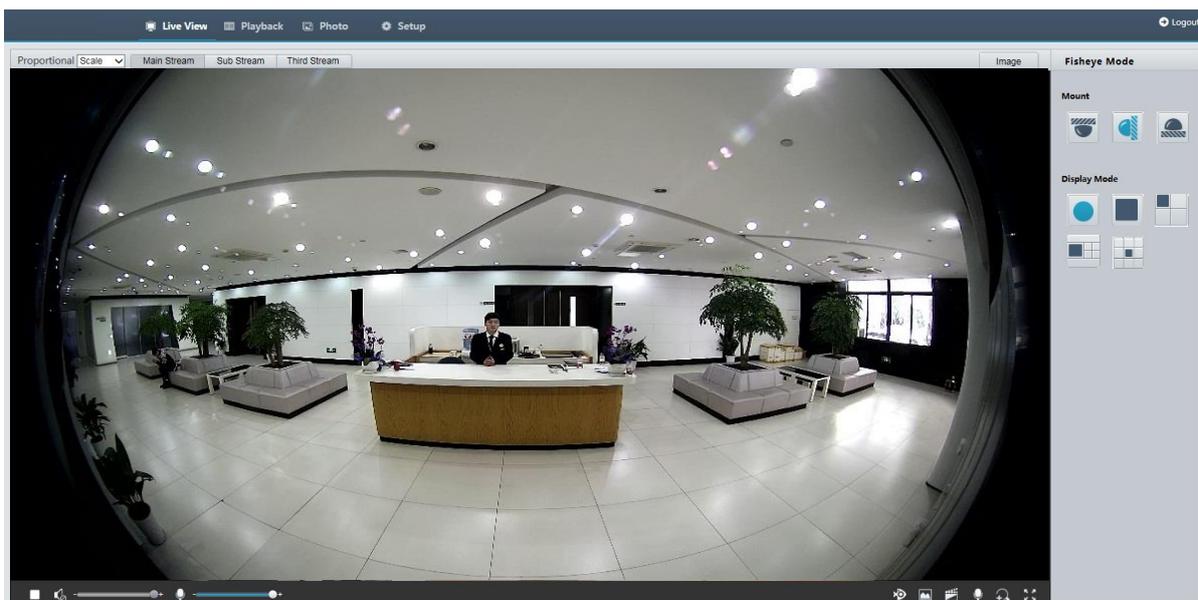


¡NOTA!

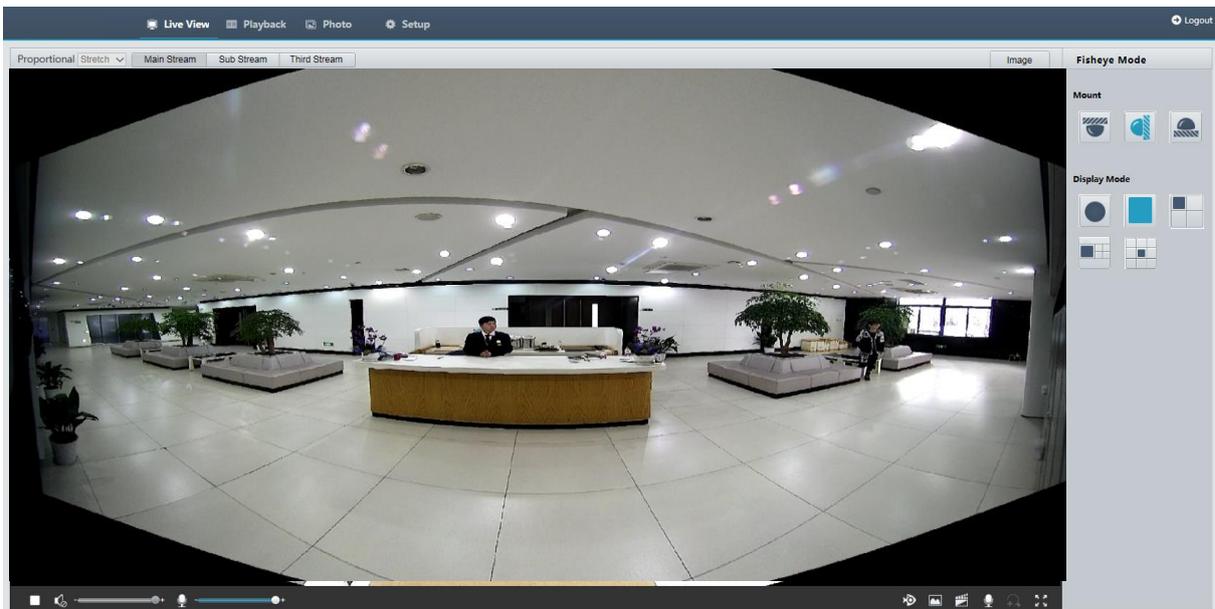
- Esta función solo es soportada por las cámaras de red tipo ojo de pez. Consulte los modelos reales para ver más detalles.
- La imagen de vista previa en la web puede variar según la configuración de ojo de pez de la cámara. Configure los parámetros de ojo de pez, (consulte [Fisheye Cameras Parameter](#)) y el modo ojo de pez de la cámara antes de iniciar la vista en vivo.

Los modos de visualización incluyen tres tipos principales: Imagen original, ojo de pez y desplazamiento horizontal/vertical y zoom (PTZ), panorámica y desplazamiento horizontal/vertical y zoom (PTZ). Las imágenes se visualizan de modo diferente en los diferentes modos de montaje. A continuación, se describe el montaje en pared a modo de ejemplo.

Cuando se selecciona el modo de Imagen original, las imágenes tipo ojo de pez se visualizan de la siguiente manera.



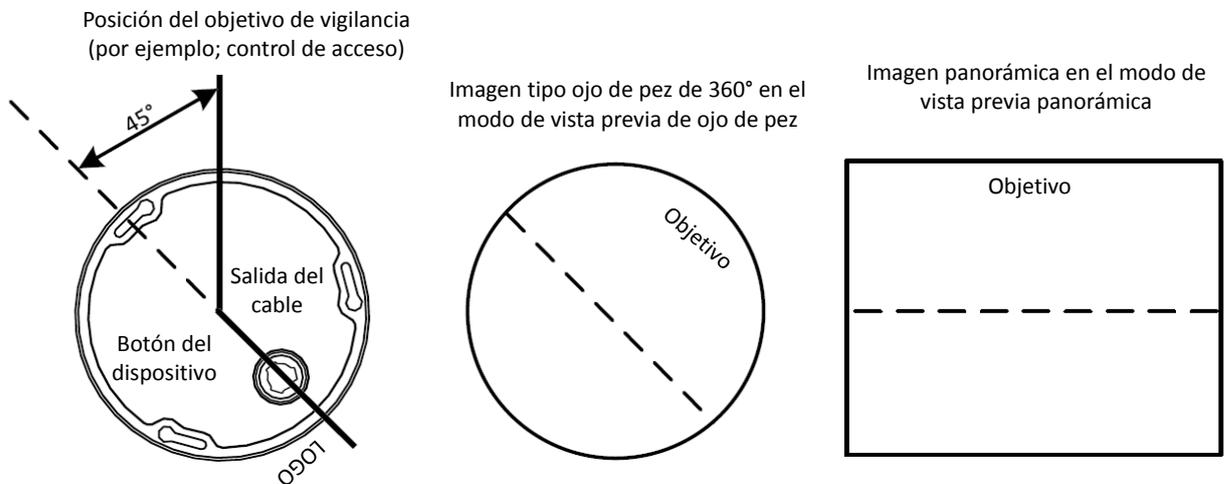
Cuando se selecciona el modo Panorámica, las imágenes panorámicas con corrección esférica se visualizan de la siguiente manera.



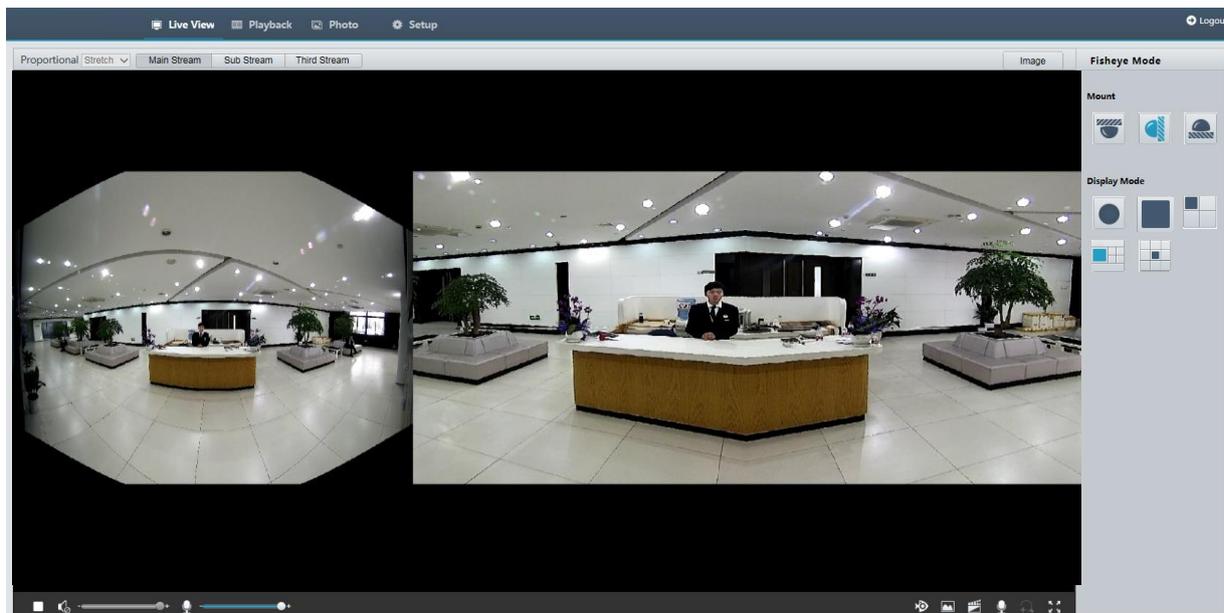
¡NOTA!

Si se adopta el montaje para el techo o en escritorio, la imagen panorámica (dos imágenes de 180°) es una imagen con corrección esférica de la imagen de vista previa tipo ojo de pez (imagen de 360°). Monte la cámara con un ángulo de visión adecuado de acuerdo con los requerimientos de vigilancia reales.

Por ejemplo, si la cámara se instala en el techo, el objetivo de vigilancia se visualiza en la parte superior de la imagen panorámica cuando el ángulo de intersección entre la salida del cable del dispositivo (logo) y el objetivo de vigilancia en sentido horario es de 135°.



Cuando se selecciona el modo de vista previa Panorámica+4 PTZ de la lista a la derecha, se muestran 4 imágenes locales, de izquierda a derecha, de arriba hacia abajo, de modo predefinido. Puede realizar operaciones de control del desplazamiento horizontal/vertical y zoom (PTZ) y operaciones de zoom sobre cada imagen local, como se muestra en la siguiente figura.



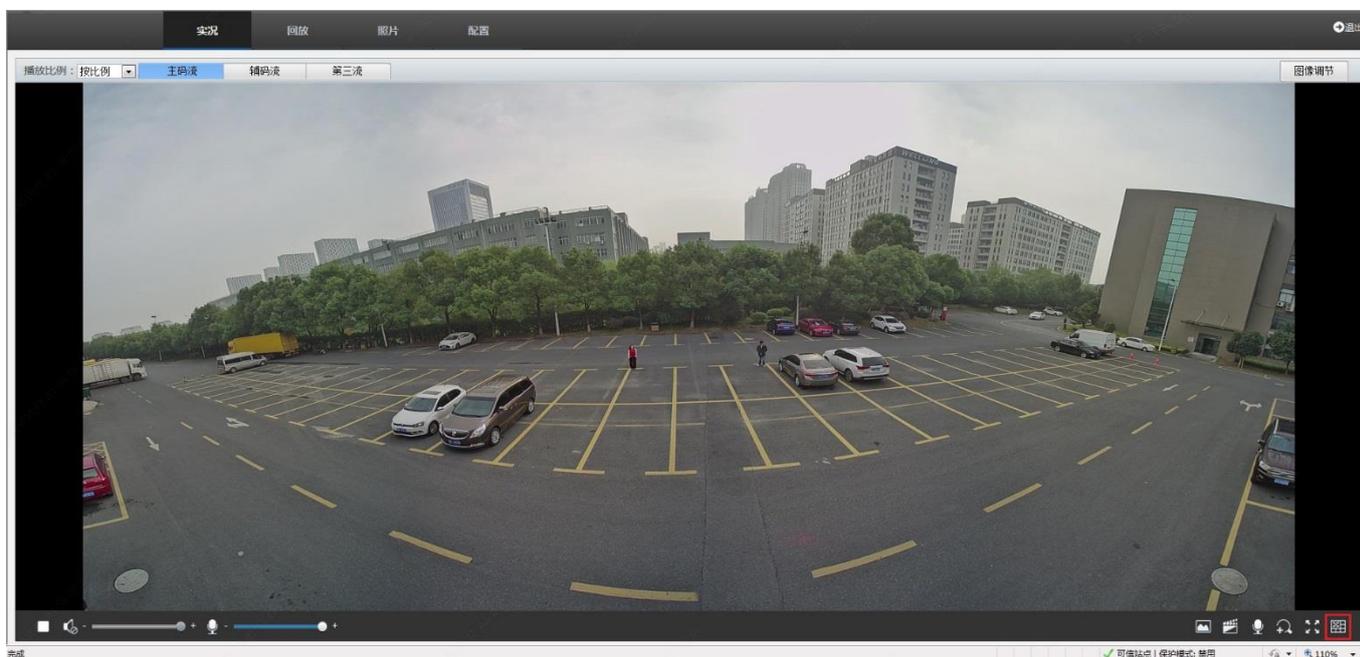
5ePTZ de cámaras panorámicas



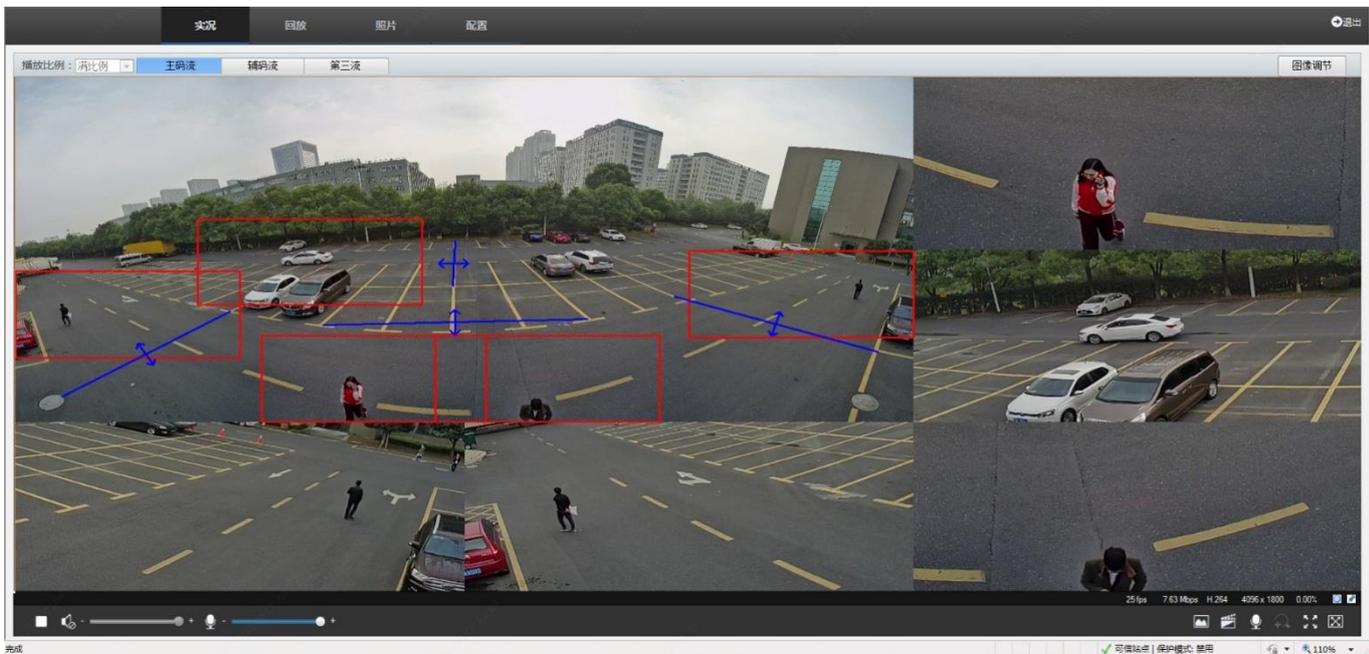
¡NOTA!

Esta función solo está disponible para algunos modelos de cámaras, consulte los modelos para obtener más detalles. El rastreo automático solo es compatible con la transmisión principal.

1. En la página **Live View**, seleccione  en la barra de herramientas como se muestra a continuación.



2. Al hacer clic en  en el modo panorámico, la vista en vivo cambiará al modo de rastreo 5ePTZ. Entonces la cámara detectará objetos en movimiento en la vista en vivo cuando la función de protección perimetral esté habilitada, además, puede rastrear y ampliar 5 objetivos de forma simultánea como máximo, que activan la regla de alarma que se configura en la función de protección perimetral. Esta función funciona como la función de rastreo y acercamiento de una cámara PTZ.



3. Haga clic en  en el modo de seguimiento 5ePTZ para cambiar al modo panorámico.

5 Reproducción de video y descarga con almacenamiento directo en tarjeta



¡NOTA!

- El almacenamiento directo en tarjeta hace referencia a la grabación del video en la tarjeta de memoria de un dispositivo frontal (generalmente una cámara). La grabación local hace referencia a la grabación de video en una PC local cliente.
- Antes de reproducir el video con almacenamiento directo en tarjeta, verifique que la cámara tenga instalada una tarjeta de memoria y que se haya configurado el almacenamiento.
- Algunos modelos no soportan esta función. Consulte los modelos reales para ver más detalles.

Reproducción de video

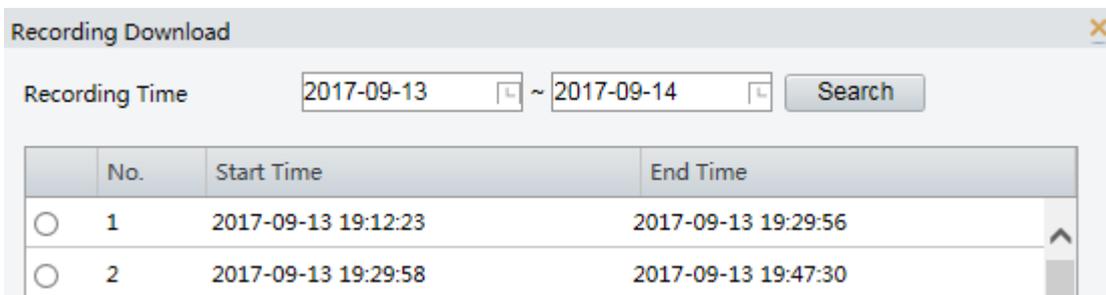
1. Haga clic en **Playback** en la página de inicio.



2. Seleccione la fecha en el calendario.
3. Haga clic en **Query**.
4. En **Results**, haga doble clic en el período de tiempo para iniciar la reproducción de la grabación.

Descargar

1. Haga clic en **Playback** en la página de inicio.



2. Busque un video dentro de un rango de tiempo específico. Los resultados se mostrarán en una lista.
3. Seleccione el video deseado y haga clic en **Download**. El video se descargará en la ruta local desde la tarjeta de memoria (la ruta local puede cambiarse en **Local Settings**).
4. Haga clic en **Open** para mostrar la carpeta donde se guardó el video descargado.

6 Control del desplazamiento horizontal/vertical y zoom (PTZ)

Esta función está disponible solo para las cámaras tipo domo con desplazamiento horizontal/vertical y zoom (PTZ) o cámaras tipo caja instaladas en un motor de desplazamiento horizontal/vertical.

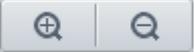


¡NOTA!

- Algunas de las funciones de control del lente se aplican a las cámaras equipadas con lente motorizada.
- Los botones de control del desplazamiento horizontal/vertical y zoom (PTZ) pueden variar según el modelo de la cámara. Para conocer los botones de control del desplazamiento horizontal/vertical y zoom (PTZ) que soporta su cámara, consulte la interfaz web.

Barra de herramientas del control de desplazamiento horizontal/vertical y zoom (PTZ)

Artículo	Descripción
preajustes	Seleccione un valor predefinido y haga clic en  . La cámara PTZ se dirige al valor predefinido seleccionado. Para agregar un valor predefinido, haga clic en  . Para borrar un valor predefinido, haga clic en  .
Patrulla	Seleccione un recorrido de la patrulla y luego haga clic en  para iniciar el patrullaje. <ul style="list-style-type: none"> • Para editar el recorrido de la patrulla, haga clic en . • Para agregar un recorrido de la patrulla, haga clic en . • Para borrar un recorrido de la patrulla, haga clic en .
	Ajuste la velocidad del movimiento de la cámara PTZ.
	Controle la dirección de la cámara PTZ y suelte el control.
	Encender o apagar el infrarrojo. Encender o apagar el limpiaparabrisas. Encender o apagar el calentador. Encender o apagar el iluminador.

Artículo	Descripción
	Encender o apagar el control de nieve.
	Ajustar el enfoque de la cámara.
	Ajustar el zoom de la cámara.
	Aumentar o disminuir el diámetro del iris.
	<p>Teclas de acceso directo al control del desplazamiento horizontal/vertical y zoom (PTZ). Después de que el cursor del mouse cambia a una de estas formas en la vista en vivo, haga clic y mantenga presionado el botón izquierdo del mouse para operar la cámara PTZ.</p> <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solo las cámaras tipo domo PTZ y las cámaras PTZ soportan esta función. • Estos botones no están disponibles cuando está utilizando el posicionamiento 3D o zoom digital.
	<p>Teclas de acceso directo para hacer zoom en la vista en vivo. Desplace la rueda hacia adelante para acercar la imagen o hacia atrás para alejarla.</p> <p>Nota:</p> <p>Solo las cámaras con lente motorizada con zoom soportan esta función.</p>

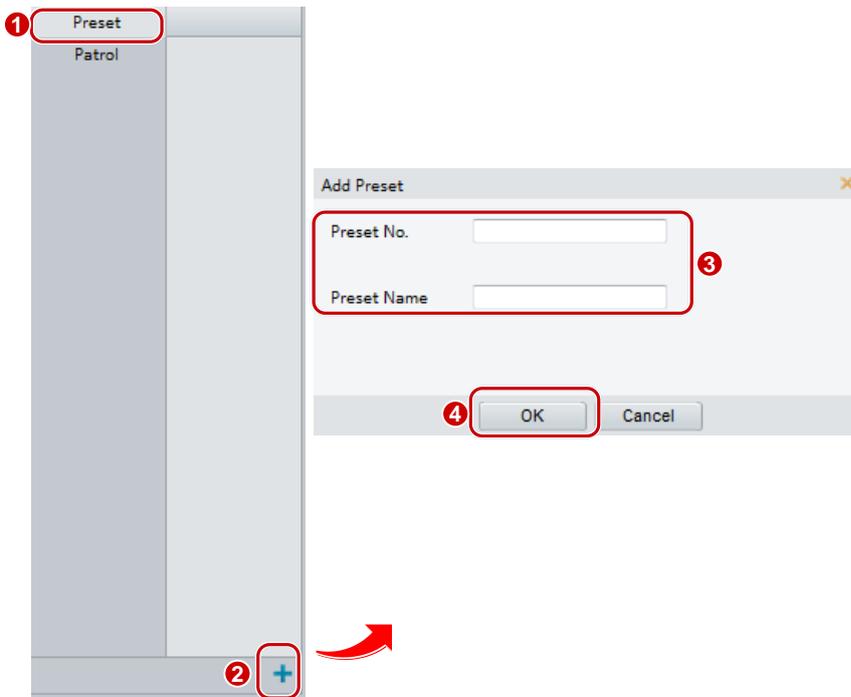
Configuración de patrulla mediante valores preestablecidos

Configuración de valores preestablecidos

En la pestaña **Preset** puede manejar los valores preestablecidos o realizar algunas operaciones de control de la cámara PTZ. Para obtener más detalles, consulte [Barra de herramientas del control de desplazamiento horizontal/vertical y zoom \(PTZ\)](#).

Agregar un valor preestablecido

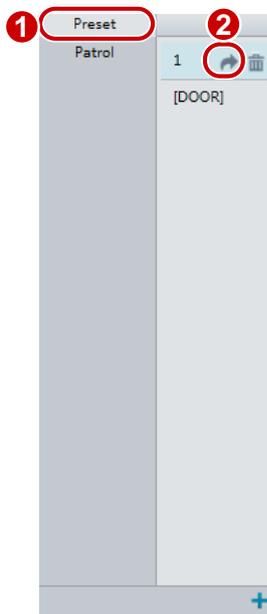
1. En la página **Live View** haga clic en **Preset** en el panel de control.



2. Ajuste la cámara hasta que apunte a la dirección deseada.
3. Ajuste el zoom y el enfoque según sea necesario para obtener una imagen óptima.
4. Haga clic en + para agregarlo como valor preestablecido. Ingrese un número y un nombre para el valor preestablecido y haga clic en **OK**.

Ir a un valor preestablecido

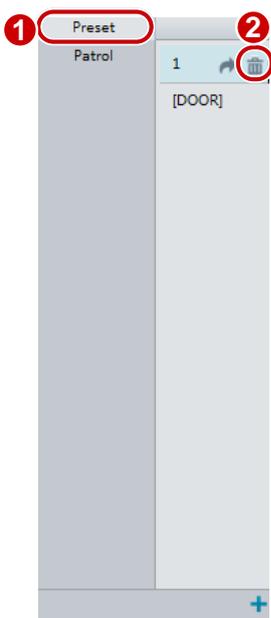
1. En la página **Live View** haga clic en **Preset** en el panel de control.



2. Haga clic en  para acceder a un valor preestablecido. La cámara PTZ se dirige al valor predefinido seleccionado.

Elimina una posición preestablecida

1. En la página **Live View** haga clic en **Preset** en el panel de control.



2. Haga clic en  para acceder a un valor preestablecido y confirme la eliminación.

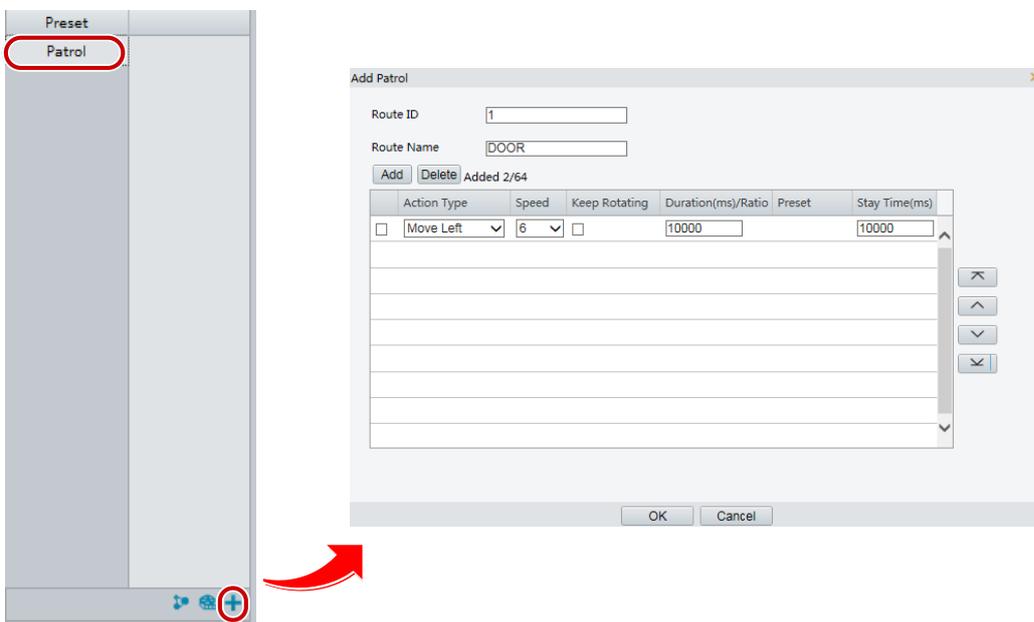
Configuración de patrulla

El recorrido de la patrulla es el trayecto que recorre una cámara PTZ al ir de un valor preestablecido a otro. El tiempo que una cámara PTZ permanece en cada valor preestablecido puede configurarse. Se permiten múltiples recorridos de la patrulla para una cámara PTZ.

Entre las acciones de la patrulla se incluye ir a un valor preestablecido y permanecer un tiempo determinado antes de pasar al siguiente. Puede configurar la dirección de rotación, zoom, velocidad de rotación, tiempo de patrullaje y tiempo de permanencia. El sistema graba el recorrido y lo agrega a la lista de acciones. Puede seleccionar **Keep Rotating** para que la cámara PTZ siga el mismo recorrido y patrulle repetidamente.

Agregar un recorrido de la patrulla

1. En la página **Live View** haga clic en **Patrol** en el panel de control.



2. Pulse .
3. En la página **Add Patrol**, ingrese el ID y el nombre del recorrido y luego haga clic en **Add** para agregar una acción de patrullaje. Se permiten hasta 64 acciones. Cada línea incluye dos acciones cuando el tipo de acción se configura en **Move Direction** y **Zoom**, de manera que se permiten 32 acciones. Utilice los botones para ajustar la secuencia de acciones.

Las acciones de patrullaje incluyen:

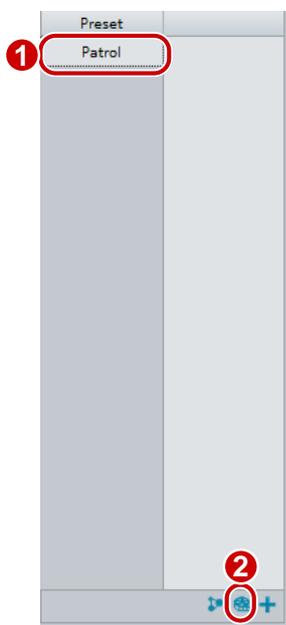
- Ir a un valor preestablecido y permanecer un tiempo antes de pasar al siguiente valor preestablecido.
- Rotar en la dirección establecida a la velocidad configurada durante un tiempo, hacer zoom, permanecer en una posición configurada un tiempo o patrullar repetidamente si está seleccionado **Keep Rotating**.

Se recomienda que el primer tipo de acción sea **Go to Preset**.

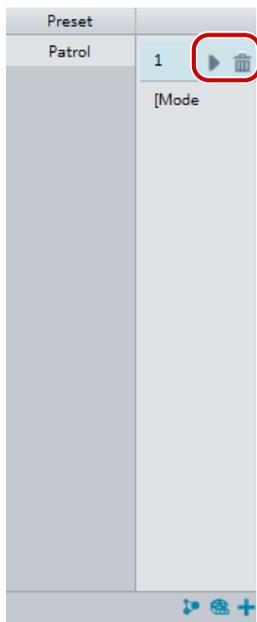
4. Haga clic en **OK**.

Grabar un recorrido de patrulla

1. En la página **Live View** haga clic en **Patrol** en el panel de control.

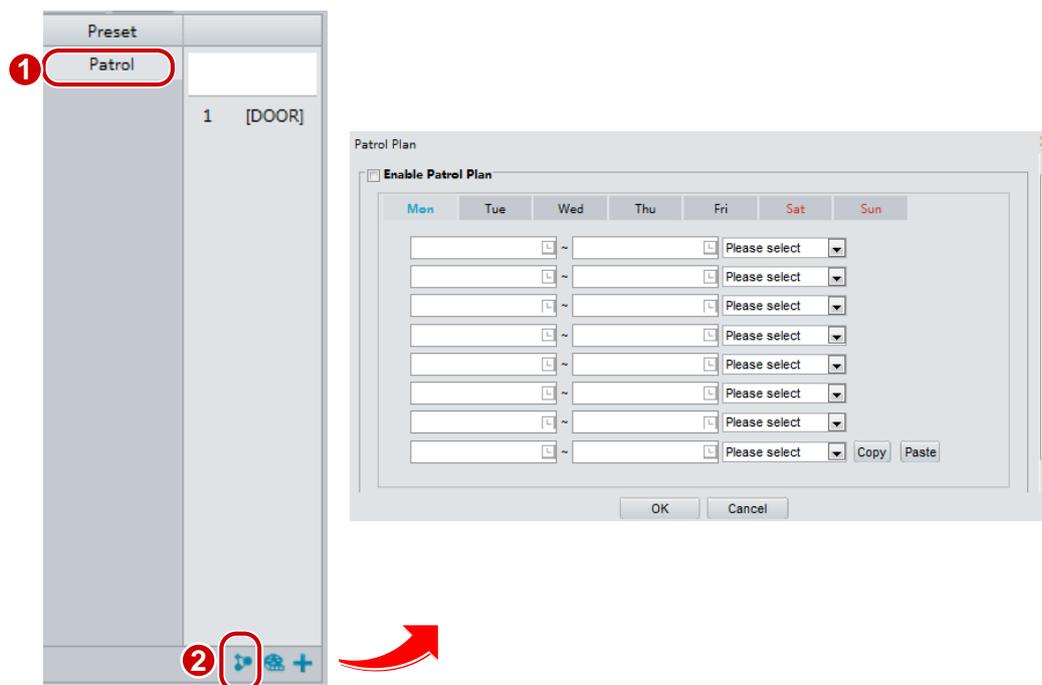


2. Haga clic en  para iniciar la grabación de un recorrido de la patrulla. Puede ajustar la dirección y el zoom de la cámara durante la grabación. El sistema graba el movimiento y el recorrido de la cámara y los agrega a la lista de acciones.
3. Haga clic en  para finalizar la grabación. El recorrido de la patrulla se guardará automáticamente como un modo de recorrido. Puede hacer clic en  para iniciar la patrulla o  para eliminar el modo de recorrido.



Fijar un plano de patrullaje

1. En la página **Live View** haga clic en **Patrol** en el panel de control.

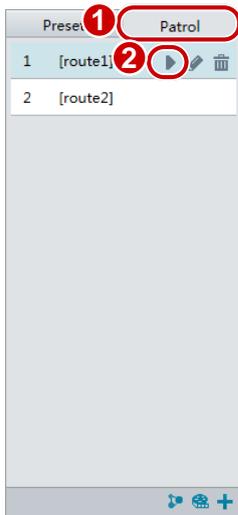


2. Pulse . Se visualiza la página para configurar los planos de patrullaje.
3. Configure la hora y el recorrido correcto de la patrulla.
4. Seleccione **Enable Patrol Plan**.
5. Haga clic en **OK**.

Iniciar un recorrido de la patrulla

Una vez que agregó un recorrido de la patrulla, seleccione un recorrido para iniciar el patrullaje.

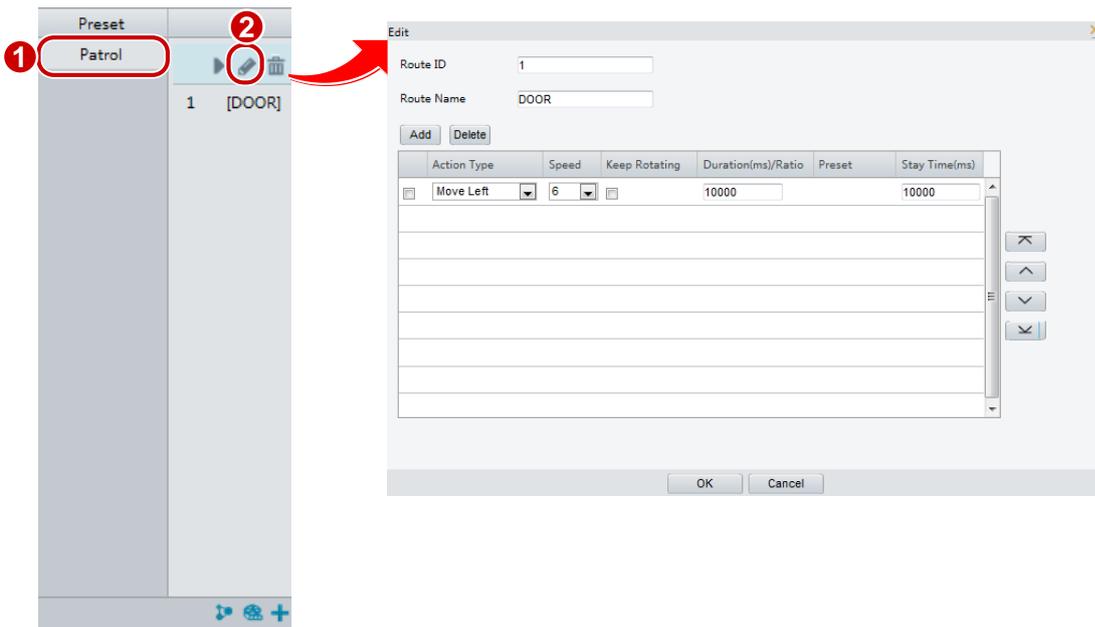
1. En la página **Live View** haga clic en **Patrol** en el panel de control.



2. Haga clic en  para acceder al recorrido de la patrulla que desea iniciar.

Editar un recorrido de la patrulla

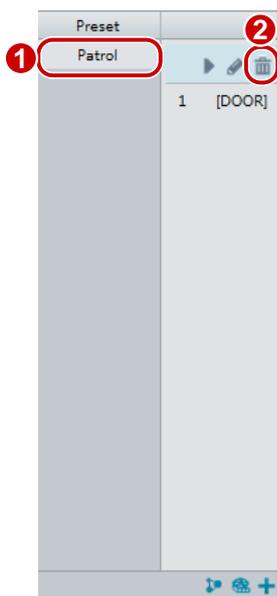
1. En la página **Live View** haga clic en **Patrol** en el panel de control.



2. Haga clic en  para acceder al recorrido de la patrulla que desea editar y modifique la configuración según sus necesidades.

Borrar un recorrido de la patrulla

1. En la página **Live View** haga clic en **Patrol** en el panel de control.



2. Haga clic en  para acceder al recorrido de la patrulla que desea borrar y luego confirme la eliminación.

Configuración de la posición inicial

La cámara PTZ regresará a la posición inicial si no se realiza ninguna operación en un plazo de tiempo determinado.



¡NOTA!

- Esta función está disponible solo para las cámaras en red PTZ.
- Primero debe agregar valores preestablecidos o un recorrido de la patrulla. Consulte [Agregar un valor preestablecido](#) y [Agregar un recorrido de la patrulla](#) para ver más detalles.

1. Haga clic en **Setup > PTZ > Home Position**.

Home Position	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Mode	Preset
ID	1[DOOR]
Idle State(s)	60

2. Seleccione un modo y un ID.
3. Haga clic en **Save**.

Control remoto del desplazamiento horizontal/vertical y zoom (PTZ)

Si se utiliza una plataforma de terceros y el protocolo de desplazamiento horizontal/vertical y zoom (PTZ) no coincide con ella, puede configurar la función de control remoto para controlar el PTZ.



¡NOTA!

Esta función solo es soportada por las cámaras PTZ.

- Haga clic en **Setup > PTZ > Remote Control**.

Remote Control	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Listener Port	<input type="text" value="10008"/>
Address Code	<input type="text" value="1"/>

- Seleccione **On** para activar **Remote Control**. Configure el puerto del oyente y el código de dirección. La siguiente tabla describe algunos de los parámetros principales.

Acrónimo	Descripción
Puerto de escucha	Puerto local de la cámara, que no puede ser un puerto que esté en uso. Cambie la configuración predefinida solo si es necesario.
Código de la dirección	La cámara puede leer el código de dirección que figura en las instrucciones. La cámara solo interpretará las instrucciones si el código de dirección que figura allí es el mismo que está configurado aquí.

- Haga clic en **Save**.

Límite de PTZ

Configure los límites de rotación para evitar que la cámara PTZ golpee contra algún obstáculo, como por ejemplo, una pared.



¡NOTA!

Esta función solo es soportada por algunas cámaras PTZ.

- Haga clic en **Setup > PTZ > PTZ Limit**.

The screenshot displays the PTZ Limit configuration interface. On the left, a live video feed shows a mall interior. Below it is a PTZ control panel with directional buttons (up, down, left, right, and center) and a zoom slider. On the right, a diagram shows a camera's field of view with a rectangular limit box. Red circles and numbers 1-4 highlight key elements: 1. PTZ control panel, 2. Limit box, 3. Save button, 4. start PTZ Limit button.

2. Utilice los botones de dirección para girar la cámara en una posición deseada.
3. Haga clic en  para configurar la posición actual como límite. Por ejemplo, haga clic en  en la parte superior para establecer el límite superior. Al hacer clic en  la cámara girará a la posición actual si la dirección ha sido cambiada.
4. Repita los pasos anteriores para configurar todos los límites necesarios (arriba, abajo, izquierda, derecha).
5. Haga clic en **Save**.
6. Haga clic en **Start PTZ Limit** para aplicar la configuración.
7. Haga clic en  para borrar la configuración y restablecer el límite.

Reanudar la patrulla

1. Haga clic en **Setup > PTZ > Patrol**.

Preset Snapshot	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Resume Patrol(s)	<input type="text" value="60"/>

2. Configure el tiempo en el que se reanudará la patrulla.
3. Haga clic en **Save**.

7 LPR

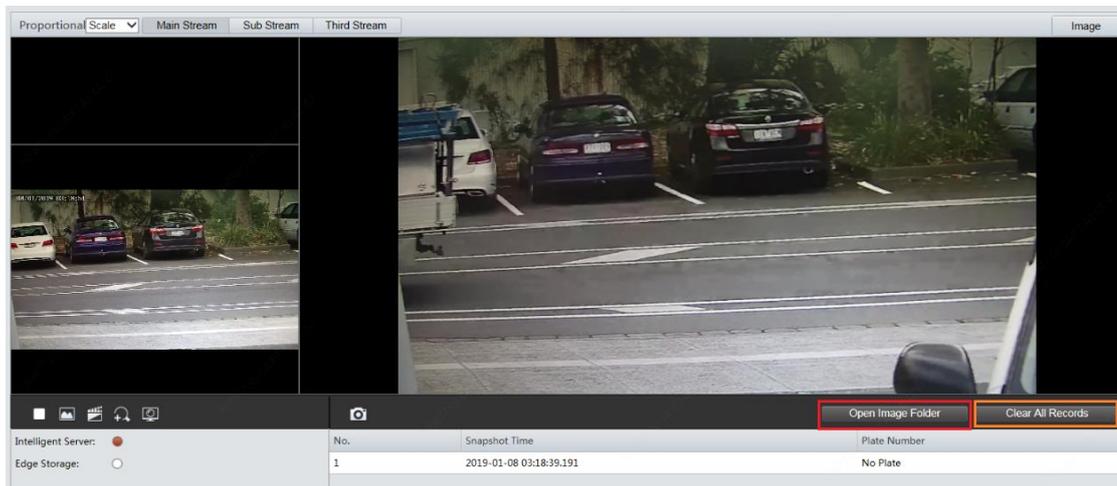


¡NOTA!

- Esta función solo está disponible para determinados modelos.
-

Vista en Vivo de LPR

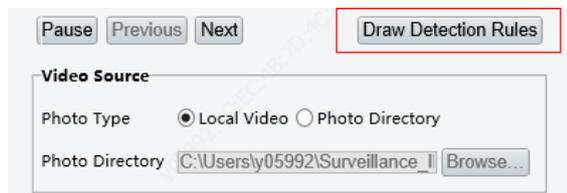
1. Las cámaras instaladas con tarjeta Micro SD, guardarán las capturas de pantalla en la tarjeta SD. Si no hay ninguna tarjeta SD instalada, las capturas de pantalla se guardarán en la PC. Haga clic en **Open Image Folder** para ver las capturas de pantallas. La imagen de primer plano de la placa se muestra en el panel superior izquierdo.
2. Haga clic en **Clear All Records** para borrar los registros de capturas de pantalla.



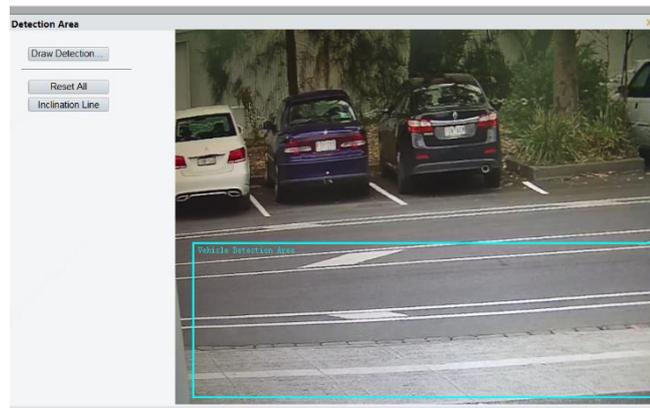
Configuración de LPR

Dibujar Área de Detección

1. Haga clic en **Setup > Intelligent > Traffic Monitoring**. Haga clic en **Draw Detection Rules**.



2. Haga clic en **Draw Detection Rules** y luego, dibuje un área de detección en la captura de pantalla.

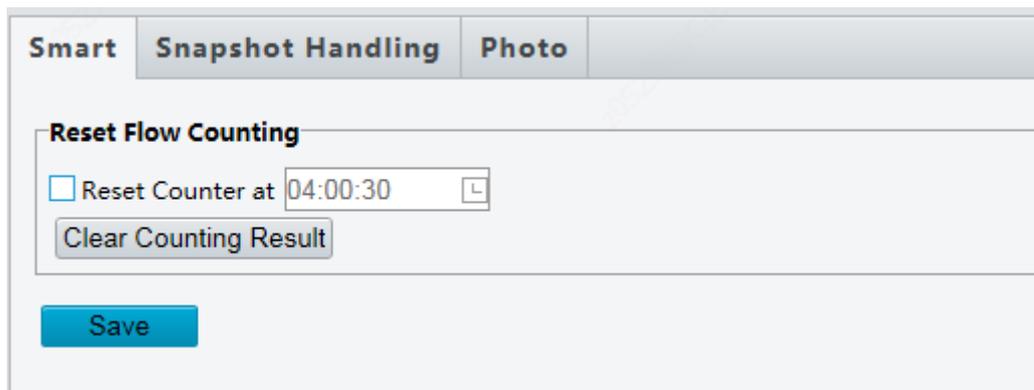


3. Haga clic en **Inclination Line** y dibuje una línea de inclinación que muestre la inclinación de la superficie de la carretera.



Reiniciar el conteo de flujo

Haga clic en **Setup > Intelligent > Traffic Monitoring > Smart > Reset Flow Counting**. Configure la hora para restablecer la captura de pantalla de LPR.



The screenshot shows a web interface with three tabs: 'Smart', 'Snapshot Handling', and 'Photo'. The 'Smart' tab is active. Below the tabs is a section titled 'Reset Flow Counting'. It contains a checkbox labeled 'Reset Counter at' followed by a text input field containing '04:00:30' and a small square icon to its right. Below this is a button labeled 'Clear Counting Result'. At the bottom of the section is a blue 'Save' button.

Manejo de Smart-Snapshot

Haga clic en **Setup > Intelligent > Traffic Monitoring > Snapshot Handling**. Por lo general, se recomiendan los ajustes predefinidos:.



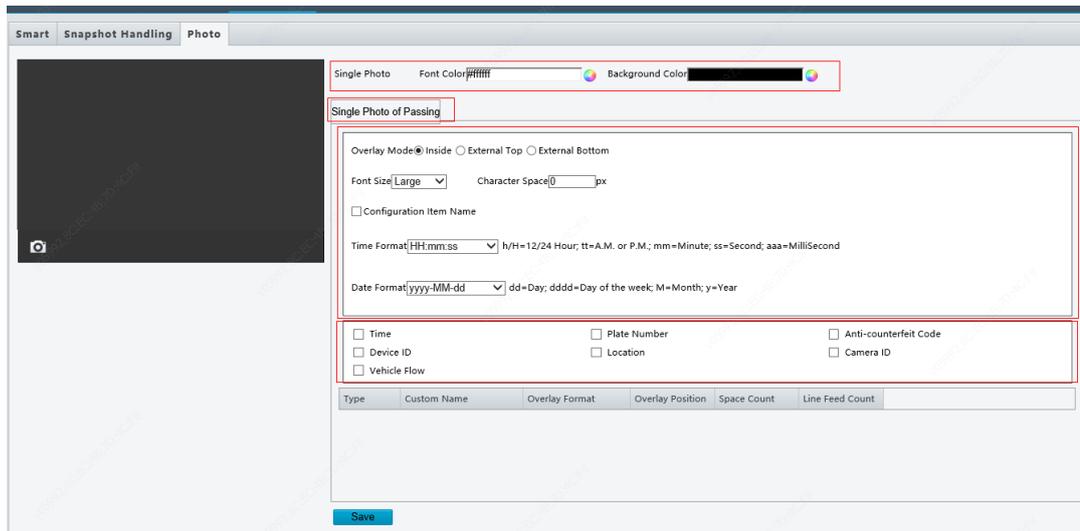
The screenshot shows a web interface with three tabs: 'Smart', 'Snapshot Handling', and 'Photo'. The 'Snapshot Handling' tab is active. The page is divided into two columns. The left column has three sections: 'Unidentified Vehicles', 'Generated Photos', and 'Intersection Info'. The right column has a checkbox labeled 'Generate Passing Record' which is checked. Below it is a section titled 'Photo of Passing' with a checkbox labeled 'Small Color Photo of Plate' which is checked. At the bottom of the right column is a text input field containing the word 'road'. A blue 'Save' button is located at the bottom left of the page.

Vehículos no identificados: Seleccione si desea generar registros de paso para vehículos no identificados. Esta función está activada de forma predefinida.

Fotos generadas: Seleccione si desea mostrar la imagen de primer plano de la placa. La imagen está configurada para mostrarse de forma predefinida.

Foto

Haga clic en **Setup > Intelligent > Traffic Monitoring > Photo**. Configure el OSD de capturas de pantalla en esta página.



Artículo	Descripción
Foto individual	Color de la fuente: Color del texto OSD. Color de fondo: Color de fondo OSD.
Tamaño de fuente	Establece el tamaño de la fuente.
Espacio de caracteres	Establece el espacio entre los caracteres OSD.
Formato de hora	Establece el formato de fecha.
Formato de fecha	Establece el formato de fecha.
Elementos OSD	Establece los elementos OSD. Después de seleccionar los elementos, puede completar la configuración detallada de OSD para cada elemento editando en la tabla siguiente.

Anexo A Glosario

Acrónimo	Descripción
ARP	Protocolo de resolución de direcciones
CBR	Velocidad de transferencia de bits constante
DNS	Servicio de nombre de dominio
DDNS	Servicio de nombre de dominio dinámico
DHCP	Protocolo de configuración de central dinámica
DST	Tiempo de ahorro de luz solar
FTP	Protocolo de transferencia de archivos
GOP	Grupo de imágenes
GUI	Interfaz gráfica de usuario
HTTPS	Protocolo de transferencia de hipertexto basado en SSL
IE	Internet Explorer
IMOS	Sistema de funcionamiento multimedia por IP
IP	Protocolo de internet
IPC	Cámara IP
MTU	Unidad de transmisión máxima
NTP	Protocolo de tiempo de red
OSD	Visualización en pantalla
PoE	Alimentación por Ethernet
PPPoE	Protocolo punto a punto por Ethernet
PTZ	Desplazamiento horizontal, desplazamiento vertical, zoom
ROI	Región de interés
SMTP	Protocolo para la transferencia simple de correo electrónico
SSL	Capa de sockets seguros
UNP	Pasaporte de red universal
USB	Bus universal en serie
VBR	Tasa de bits variable
WDR	Rango dinámico amplio

Anexo B Preguntas frecuentes

¿Qué debo hacer si no aparece el mensaje de instalación de ActiveX al iniciar sesión en una PC con Windows 7 por primera vez?

Respuesta: Siga los pasos a continuación para apagar UAC y luego inicie sesión nuevamente:

1. Haga clic en el botón **Start** y luego en **Control Panel**.
2. En el cuadro de búsqueda, escriba uac y luego haga clic en **Change User Account Control Settings**.
3. Mueva el cursor a la posición **Never Notify** nunca y luego haga clic en **OK**.
4. Una vez que UAC esté apagado, inicie sesión nuevamente.

¿Qué debo hacer si la instalación de ActiveX falla?

Respuesta: Si la instalación falló, agregue la dirección IP de la cámara como un sitio de confianza: abra **Internet Option** en IE, haga clic en la pestaña **Security** , haga clic en **Trusted sites** y luego en **Sites** para agregar el sitio web.

Si utiliza Windows 7, primero debe guardar el archivo **setup.exe** en su PC, luego hacer clic con el botón derecho sobre él, seleccionar **Run as administrator**, e instalarlo siguiendo las instrucciones.

¿Qué debo hacer si el video en vivo falla cuando inicio sesión por primera vez?

Respuesta: Cierre el cortafuegos instalado en su PC e inicie sesión en la interfaz Web nuevamente.