



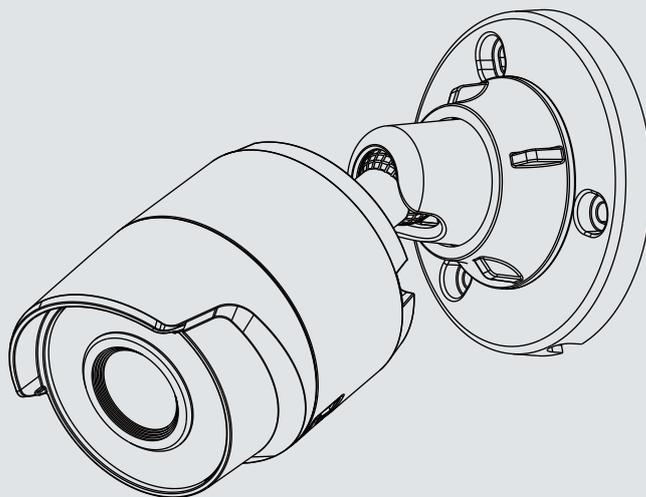
IB9360-H

IB9380-H

Cámara de red Bullet

Manual del usuario

5 MP/2 MP • Exterior • IP66 • IK10 • Día y noche
WDR Pro • Smart Stream III • 30 M Smart IR



Rev. 1.0

Tabla de contenido

Descripción general.....	3
Historial de revisiones	4
Leer antes de usar.....	4
Contenido del paquete	5
Símbolos y declaraciones en este documento.....	5
Descripción física	6
Instalación del hardware	8
Instalación del software	14
Despliegue de red	21
Listo para usar.....	22
Cómo acceder a la cámara de red.....	25
Uso de navegadores web	25
Uso de reproductores RTSP.....	28
Uso de dispositivos móviles compatibles con 3GPP.....	29
Uso del software de grabación VIVOTEK	30
Página principal.....	31
Configuración del cliente.....	36
Configuración.....	41
Sistema > Configuración general	42
Sistema > Diseño de la página de inicio	44
Sistema > Registros	47
Sistema > Parámetros	49
Sistema > Mantenimiento.....	50
Medios > Imagen	54
Medios > Vídeo	66
Medios > Vídeo	67
Medios > Vídeo	68
Red > Configuración general	77
Red > Protocolos de streaming	84
Red > SNMP (Protocolo simple de administración de red)	93
Red > FTP	94
Seguridad > Cuentas de usuario	95
Seguridad > HTTPS (Protocolo de transferencia de hipertexto sobre SSL)	97
Seguridad > Lista de acceso	104
PTZ > Ajustes PTZ	110
Evento > Configuración del evento.....	114
Aplicaciones > Detección de movimiento.....	128
Aplicaciones > Detección de manipulación	131
Aplicaciones > Gestión de paquetes - también conocida como VADP (plataforma de desarrollo de aplicaciones VIVOTEK)	132
Grabación > Ajustes de grabación	135
Almacenamiento local > Gestión de tarjetas SD.....	140
Almacenamiento local > Gestión de contenidos	141
Apéndice.....	144
Comandos URL para la cámara de red.....	144

Aviso de licencia de tecnología.....	397
Compatibilidad electromagnética (CEM).....	398

Descripción general

La IB9360 y la IB9380 son cámaras de red tipo bala para exteriores capaces de ofrecer una resolución de 1920 x 1080 a 30 fps o de 2560 x 1920 a 20 fps. Con una resolución de 5 MP y con la función WDR habilitada, la velocidad de cuadros se reduce ligeramente a 20 fps. El firmware incluye otro modo de resolución de 4 MP con una velocidad de cuadros de 30 fps. Con la tecnología WDR Pro de VIVOTEK más actualizada, la serie de cámaras es capaz de capturar imágenes de la más alta calidad tanto en entornos con poca luz como con alto contraste.

El IR integrado puede proporcionar iluminación en total oscuridad. Con la función Smart IR, el firmware ajusta automáticamente la intensidad del IR para los objetos que se acercan demasiado, a fin de evitar la sobreexposición.

La cámara también ofrece lo mejor en tecnología de vigilancia nocturna. Al adoptar la tecnología Smart IR II de los domos de alta velocidad de VIVOTEK, los iluminadores IR de la cámara ahora se alinean con el ángulo de enfoque de la lente de enfoque remoto para brindar la mejor calidad de imagen IR en cualquier configuración de lente. Esta función optimiza la intensidad IR, reduce los puntos calientes IR y aumenta el alcance efectivo IR hasta 30 metros.

Historial de revisiones

- Rev. 1.0: Versión inicial.

Leer antes de usar

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

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

La cámara de red es un dispositivo de red y su uso debería ser sencillo para quienes tengan conocimientos básicos de redes. Está diseñada para diversas aplicaciones, como compartir videos, seguridad y vigilancia en general, etc. El capítulo de configuración sugiere formas de utilizar mejor la cámara de red y garantizar un funcionamiento adecuado. Para los desarrolladores creativos y profesionales, los comandos URL de la sección Cámara de red sirven como una referencia útil para personalizar las páginas de inicio existentes o integrarlas con el servidor web actual.

Contenido del paquete

- IB9360-H o IB9380-H
- Paquete de tornillos y tapa lateral.
- Pegatina de alineación.
- Guía de instalación rápida.
- Prensaestopas impermeable.



ADVERTENCIA:

1. Este producto emite luces infrarrojas.
2. Utilice protección ocular o de protección adecuada.

Símbolos y declaraciones en este documento



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



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



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



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



Peligro eléctrico: Esta declaración aparece cuando un operador puede encontrarse ante peligros eléctricos de alto voltaje.



IMPORTANTE:

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

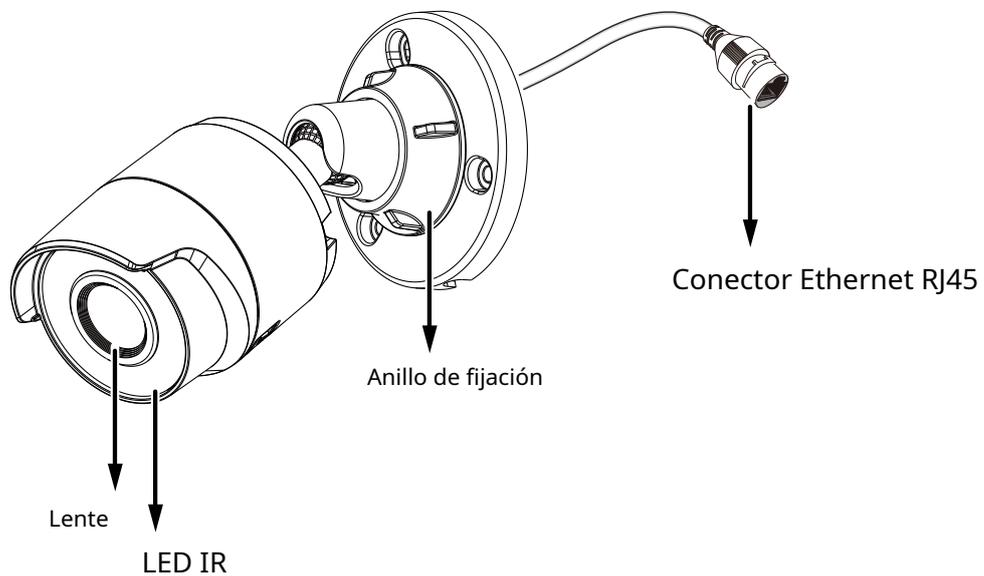
1. La cámara no debe estar conectada a ninguna red PoE, sin conexión a instalaciones externas.
2. Para las conexiones PoE, utilice únicamente un equipo de TI homologado UL, con una salida PoE.

Utilice la cámara únicamente con una fuente de alimentación de CC homologada por UL y certificada como fuente de alimentación limitada (LPS). La fuente de alimentación debe llevar las marcas LPS y homologada por UL. La fuente de alimentación también debe cumplir con los requisitos de seguridad y cumplimiento del país de uso.

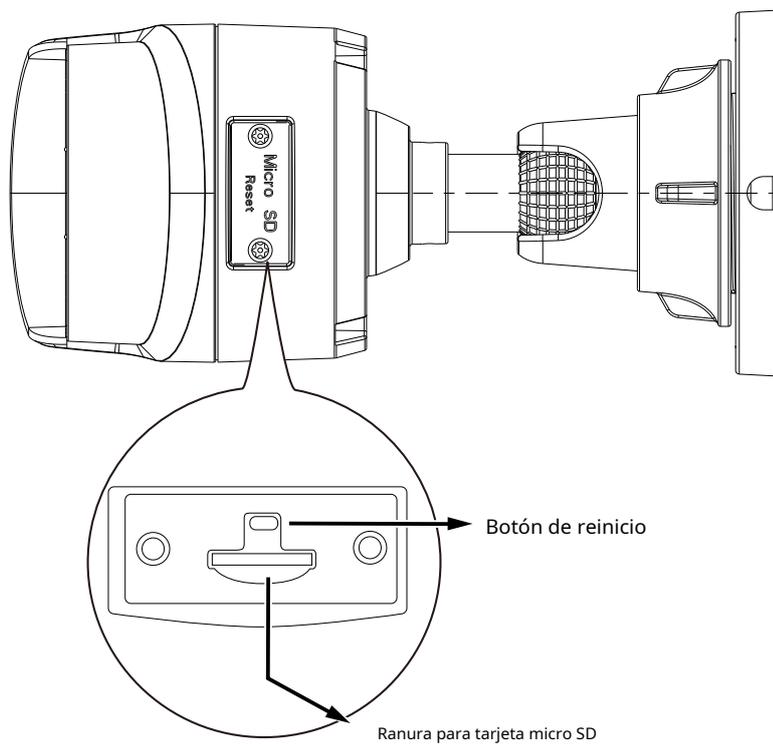
No utilice la cámara con un bloque de alimentación CC homologado UL y con certificación de alimentación limitada (LPS). El bloque de alimentación debe seguir las indicaciones de homologación UL y LPS. También debe responder a las exigencias en materia de seguridad y conformidad con el país de utilización.

Descripción física

Vista exterior



Vista interior



**NOTA:**

A continuación se enumeran algunas de las sintaxis de sufijo utilizadas en la denominación de modelos:

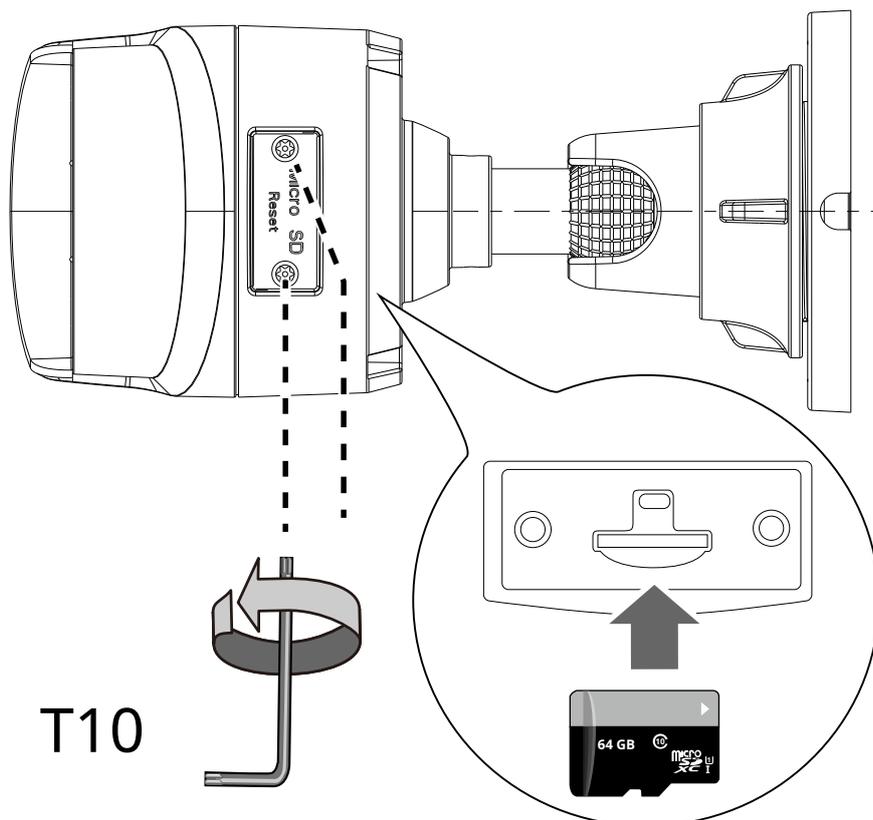
mi	Con calentador para climas extremos
Fx	Distancia focal con número
yo	Con lente de enfoque remoto
R	con repetidor PoE
yo	Con funcionalidad de alto rango dinámico

Instalación de hardware

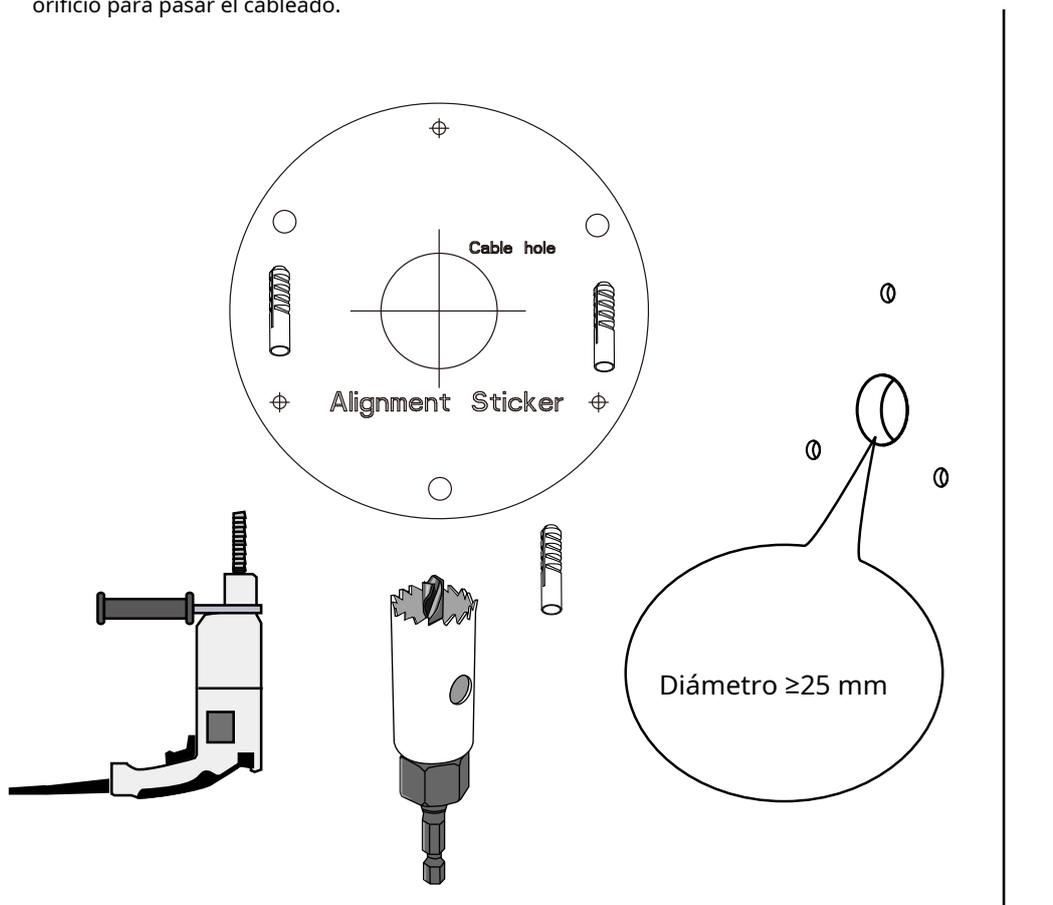
1. Anote la dirección MAC de la cámara para referencia posterior.



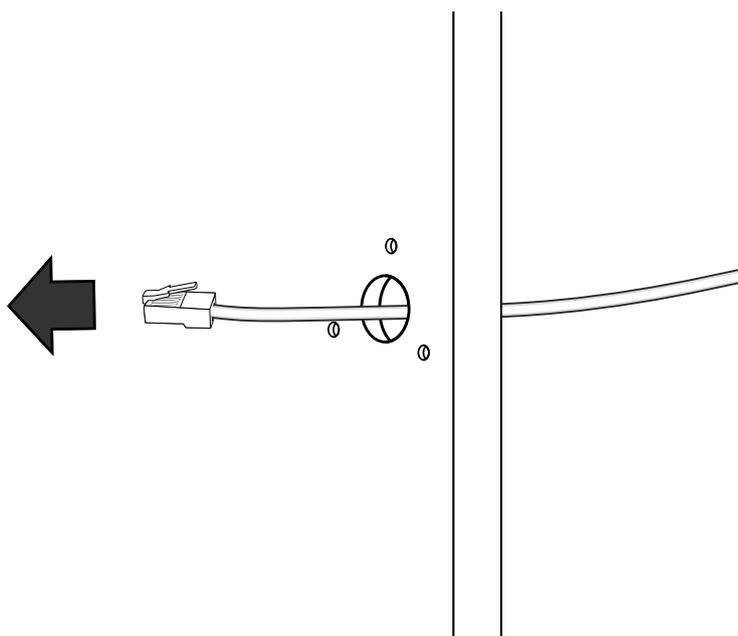
2. Abra la tapa de la escotilla pequeña aflojando los tornillos antimanipulación T10. Instale una tarjeta MicroSD si prefiere el almacenamiento a bordo.



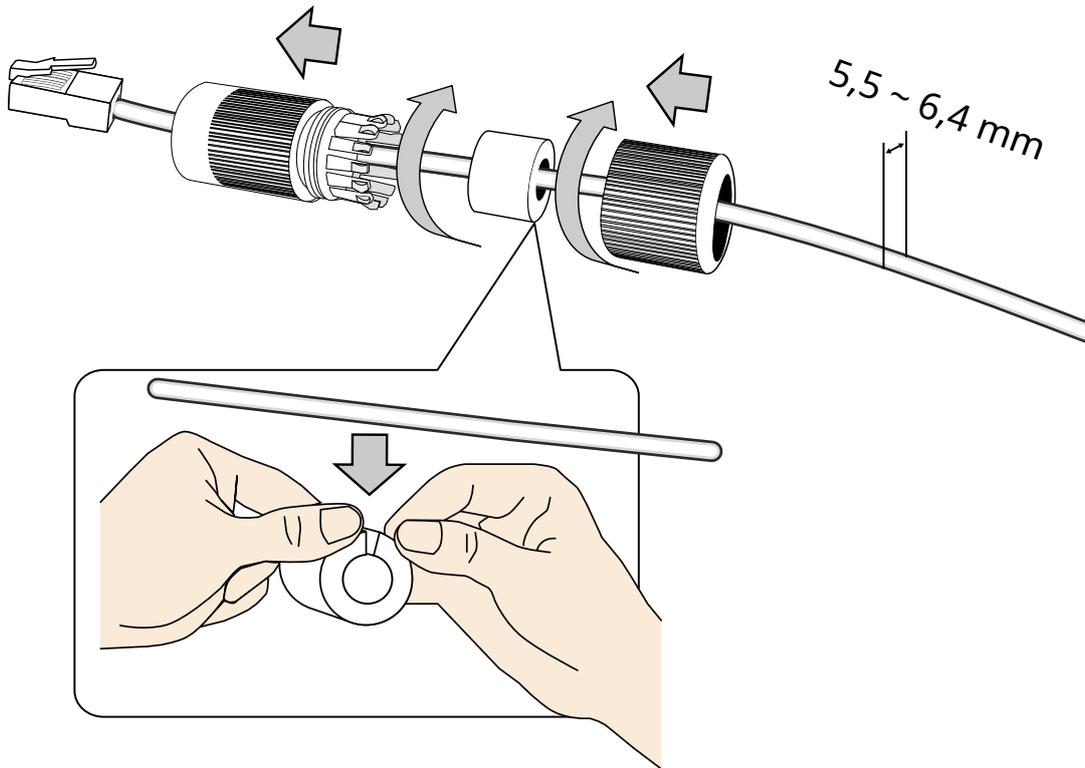
3. Utilice la etiqueta de alineación para perforar los orificios de montaje en la pared o el techo. Si lo prefiere, taladre un orificio para pasar el cableado.



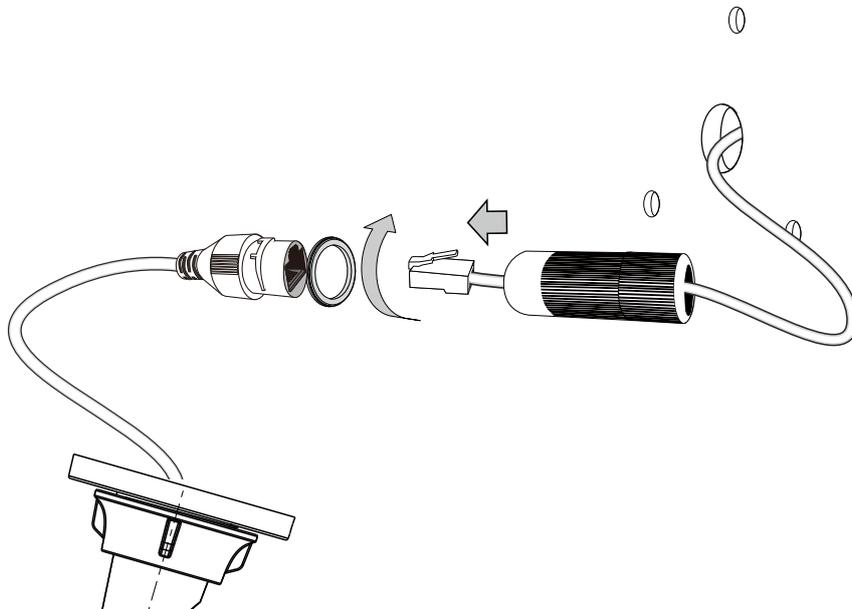
4. Pase un cable Ethernet a través del orificio para cableado.



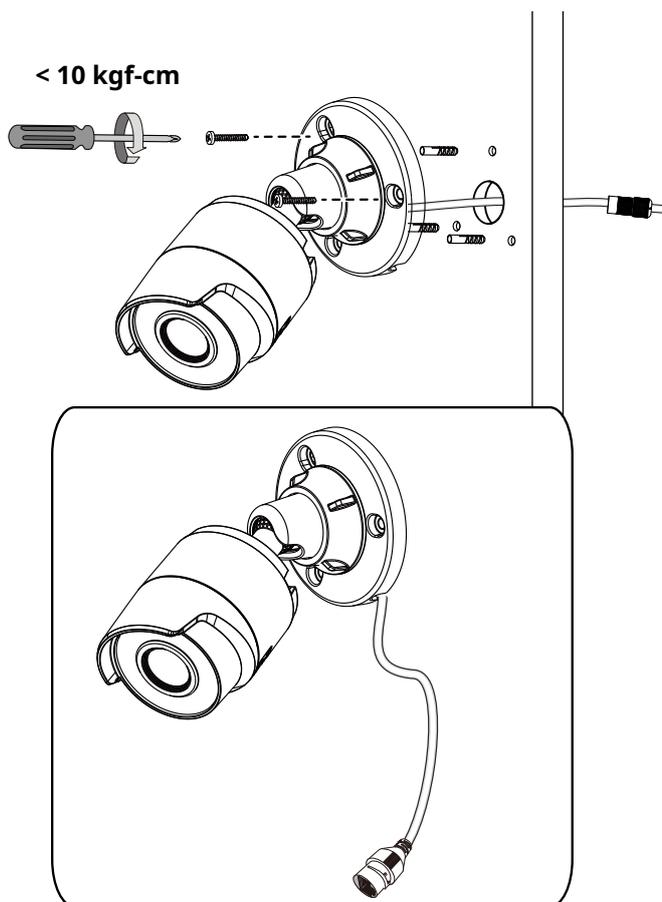
5. Pase un cable Ethernet a través de los componentes del pasacables a prueba de agua y a través del sello de goma, como se muestra a continuación. Conecte el cable Ethernet al conector RJ45 de la cámara.



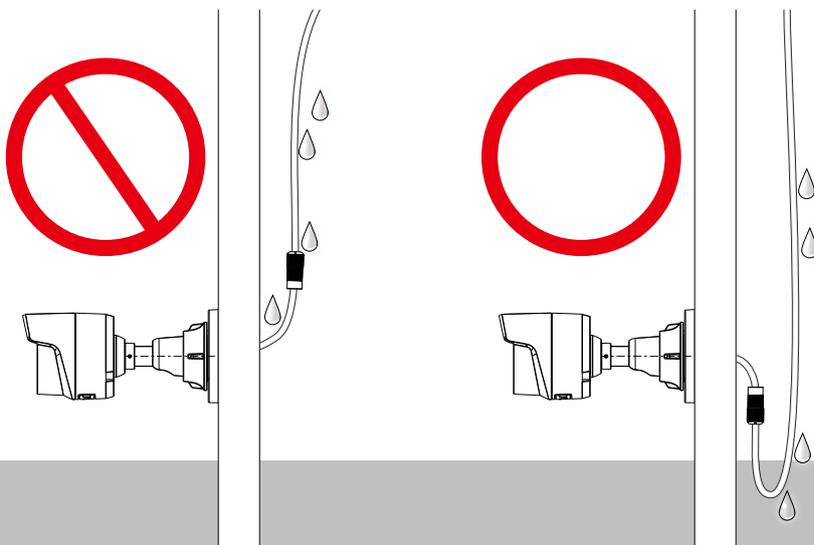
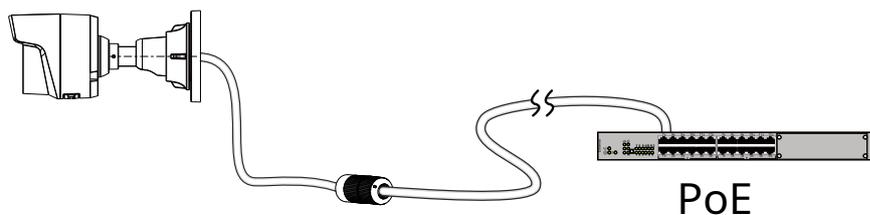
6. Instale el anillo de sello y apriete los componentes a prueba de agua.



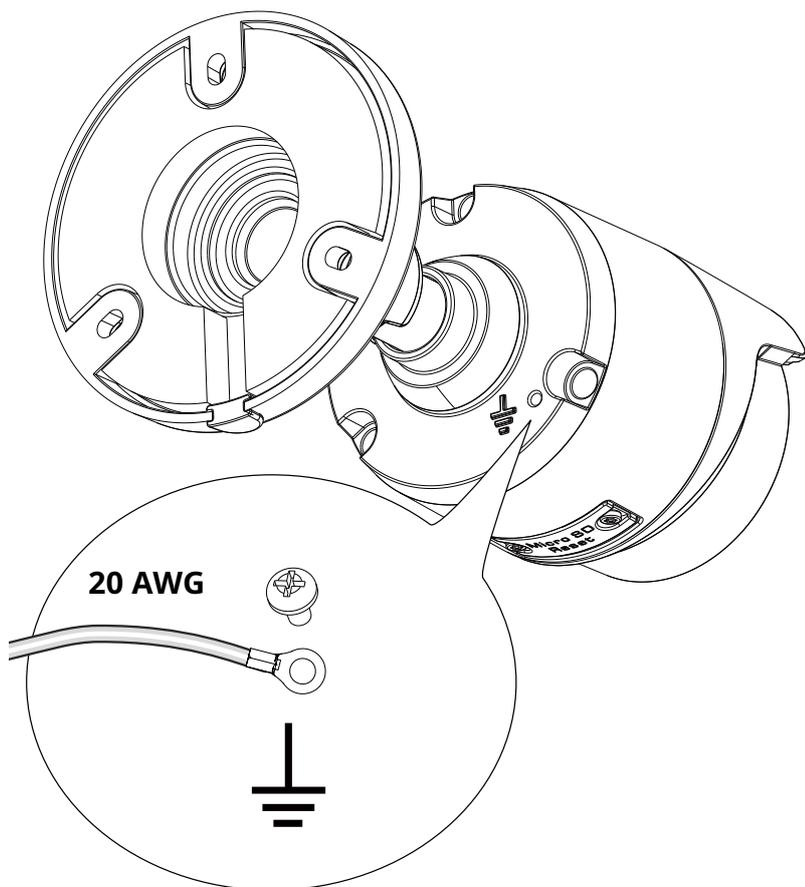
7. Instale la cámara en la pared con los tornillos incluidos. Tenga en cuenta que si no es posible hacer un orificio en la pared, también puede pasar el cable por la abertura lateral.



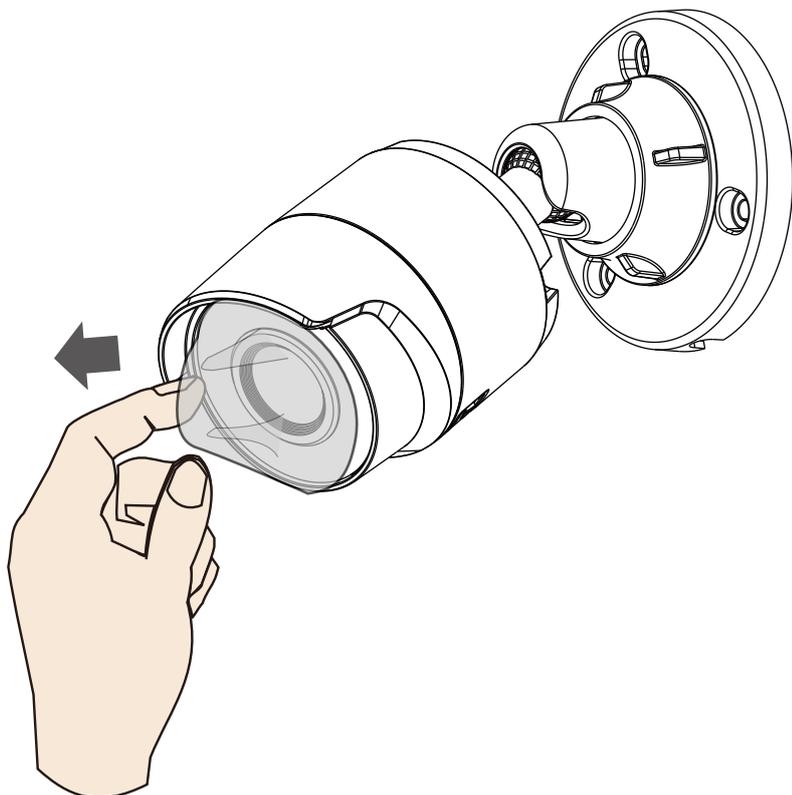
Tenga en cuenta que siempre es una buena práctica formar un bucle de goteo con los cables. La condensación de humedad o el goteo de agua pueden acabar provocando problemas si no se forma un bucle de goteo.



- Conecte un cable de tierra a la posición de conexión a tierra en la parte posterior de la cámara usando el tornillo incluido.



- Retire la hoja protectora de la parte frontal de la lente.



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

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



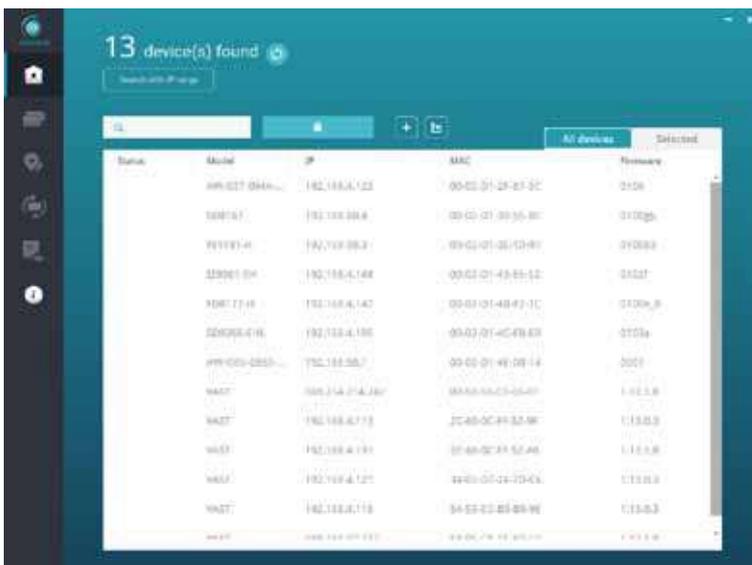
Instalación de software

11. Instalar el **Pastor** Utilidad que le ayuda a localizar y configurar su cámara de red en la red local. Si su cámara no incluye el CD, vaya al sitio web de VIVOTEK y localice la utilidad en la página Descargas > Software.



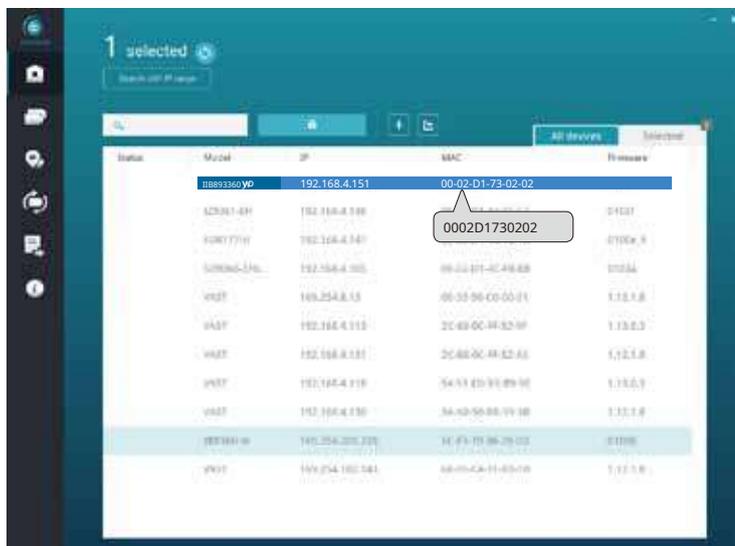
11-1. Ejecute la utilidad Shepherd.

11-2. El programa realizará un análisis de su entorno de red.



11-3. El programa buscará todos los dispositivos de red VIVOTEK en la misma LAN.

11-4. Después de una breve búsqueda, aparecerá la ventana de instalación. Haga clic en la MAC y el modelo nombre que coincida con el impreso en la etiqueta del producto. Luego puede hacer doble clic en la dirección para abrir una sesión de administración con la cámara de red.



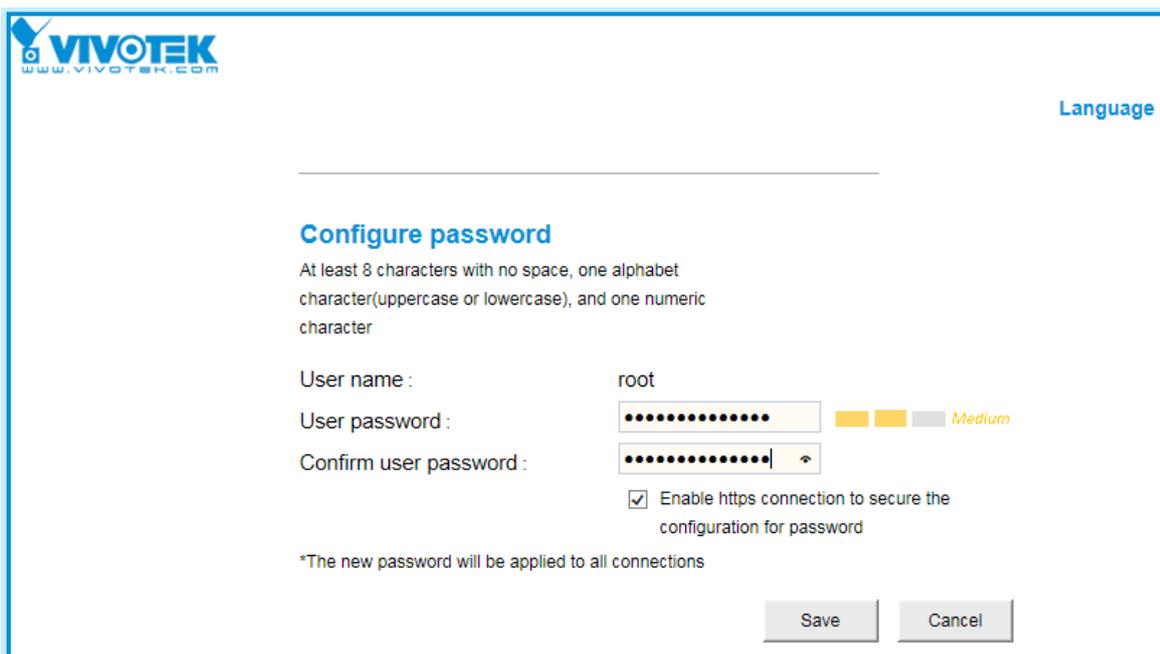
Configuración de contraseñas obligatoria

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

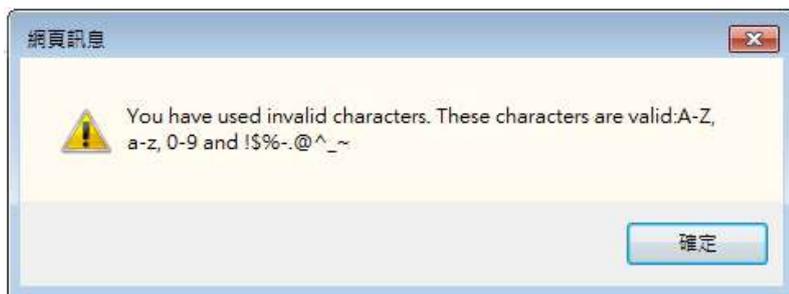
12-1. Como la cámara se utiliza por primera vez, no hay contraseña. Ingrese "root" como nombre de usuario y nada para la contraseña.



12-2. Ingrese la combinación de caracteres alfabéticos y numéricos para completar la contraseña Fuerza. requisito. El nombre predeterminado para el administrador de la cámara es "root" y no se puede cambiar.



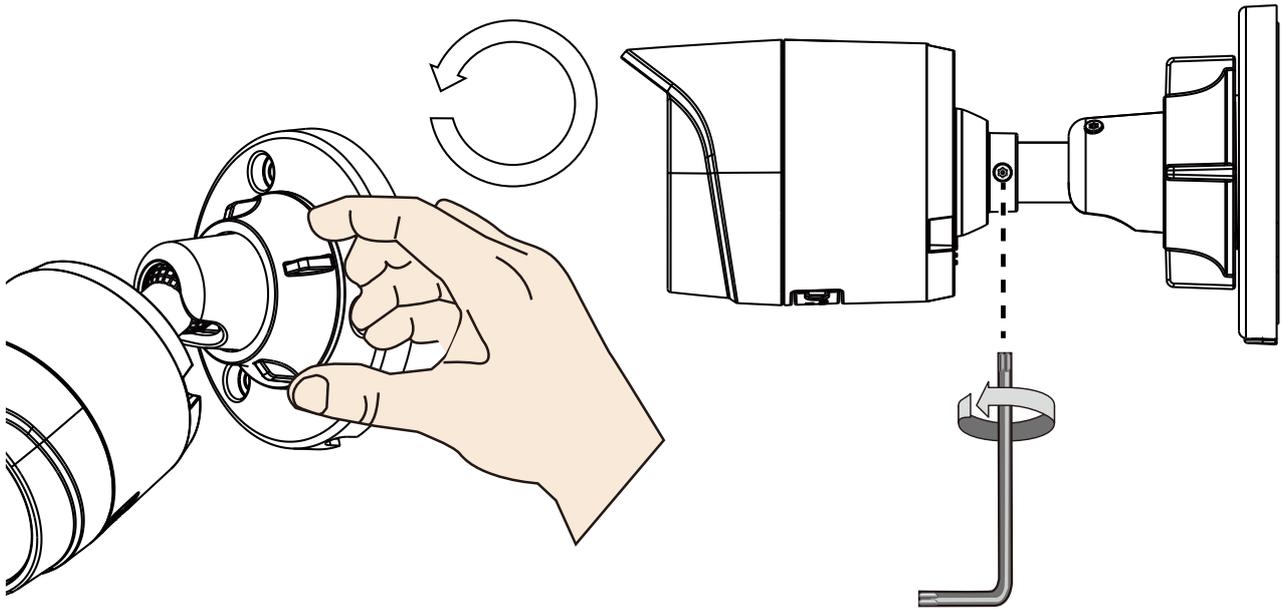
Se admiten algunos caracteres ASCII especiales, pero no todos: !, \$, %, -, ., @, ^, _ y ~. Puede utilizarlos en la combinación de contraseñas.



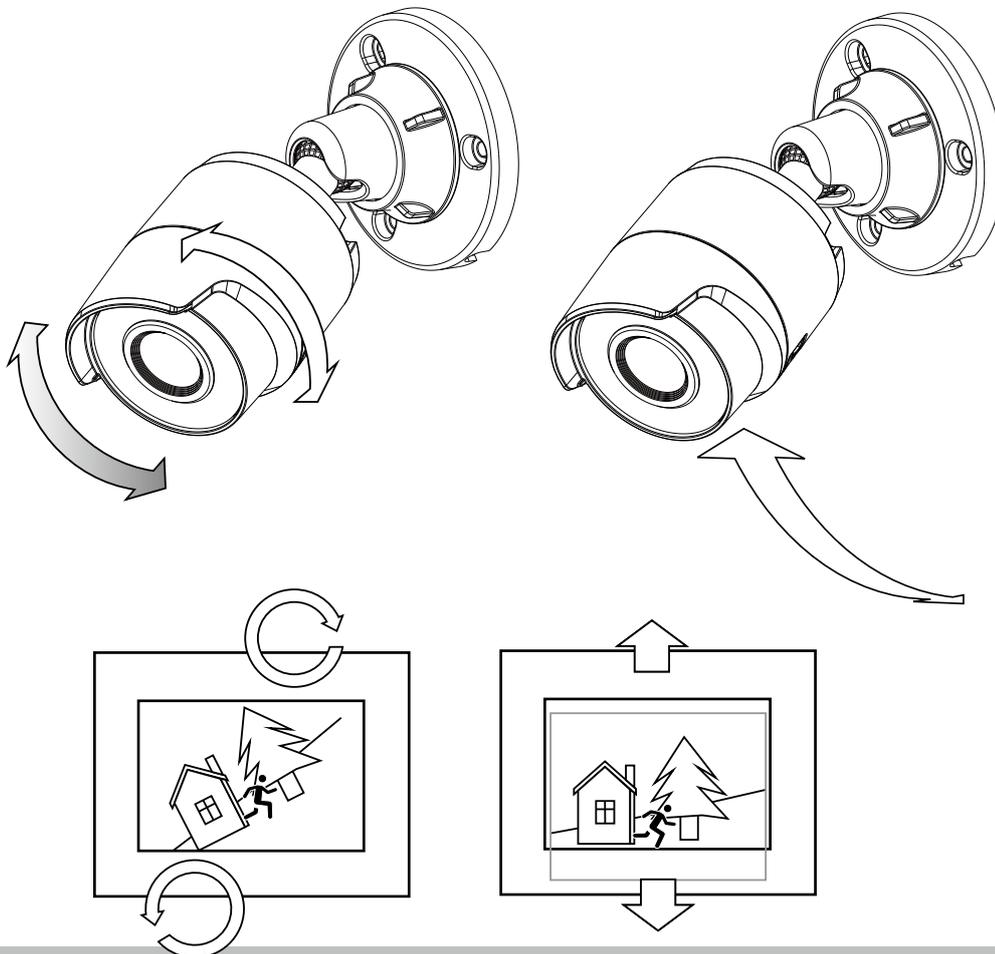
12-3. Aparecerá otro mensaje solicitando la contraseña que acaba de configurar. Ingrese la contraseña. y luego podrás comenzar a configurar tu cámara y ver la vista en vivo.



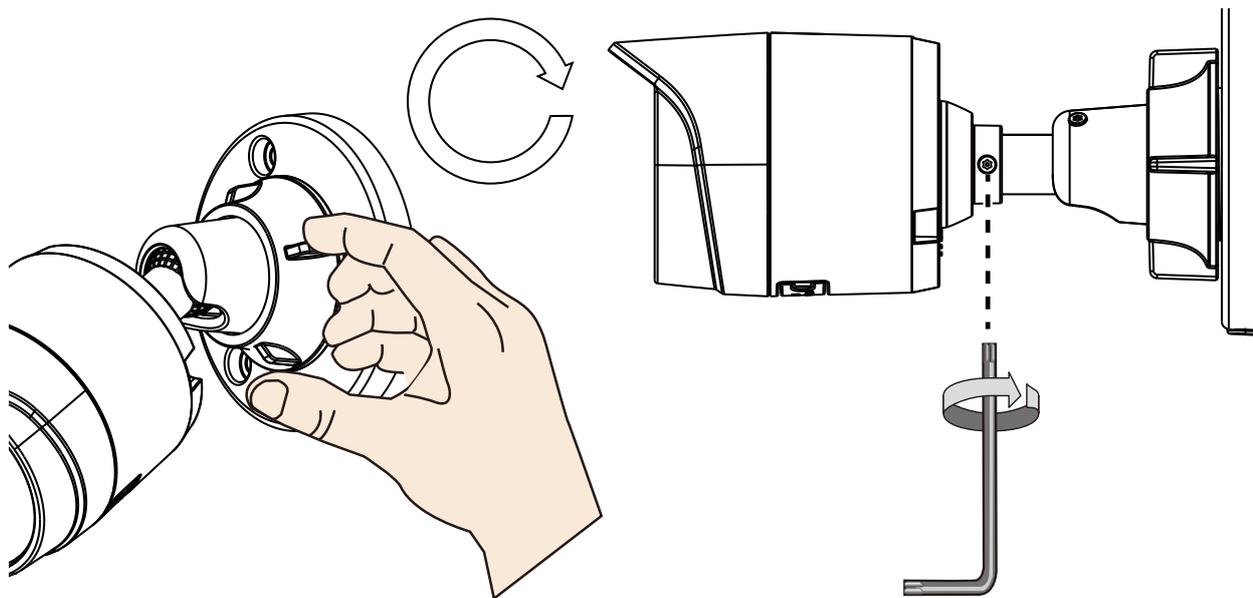
13. Afloje el anillo de fijación.



14. Mueva, incline o gire la cámara hasta encontrar un campo de visión óptimo.



15. Coloque el anillo de fijación cuando esté satisfecho con el campo de visión.



Reinicio de hardware

El botón de reinicio se utiliza para reiniciar el sistema o restablecer la configuración predeterminada de fábrica. A veces, reiniciar el sistema puede hacer que la cámara vuelva a funcionar con normalidad. Si los problemas del sistema persisten después del reinicio, restablezca la configuración de fábrica e instálela nuevamente.

Reiniciar : Presione el botón de reinicio oculto. Espere a que la cámara de red se reinicie.

Restaurar : Mantenga presionado el botón de reinicio hasta que el LED de estado parpadee rápidamente. Tenga en cuenta que todos los ajustes se restaurarán a los valores predeterminados de fábrica. Una vez que la restauración se haya realizado correctamente, el LED de estado parpadeará en verde y rojo durante el funcionamiento normal.

Capacidad de la tarjeta MicroSD/SDHC/SDXC

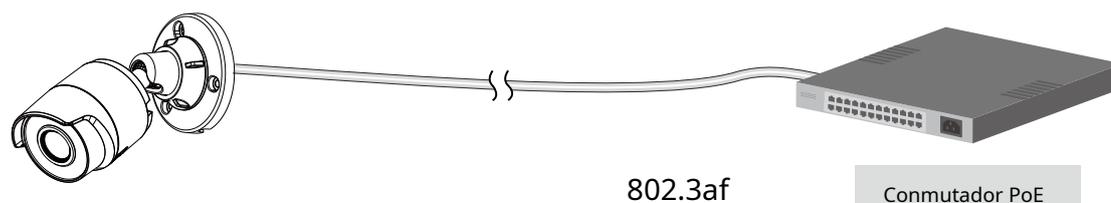
Esta cámara de red es compatible con **SD/SDHC/SDXC 16 GB/8 GB/32 GB/64 GB** y otras tarjetas SD estándar anteriores.

Despliegue de red

Conexión general (PoE)

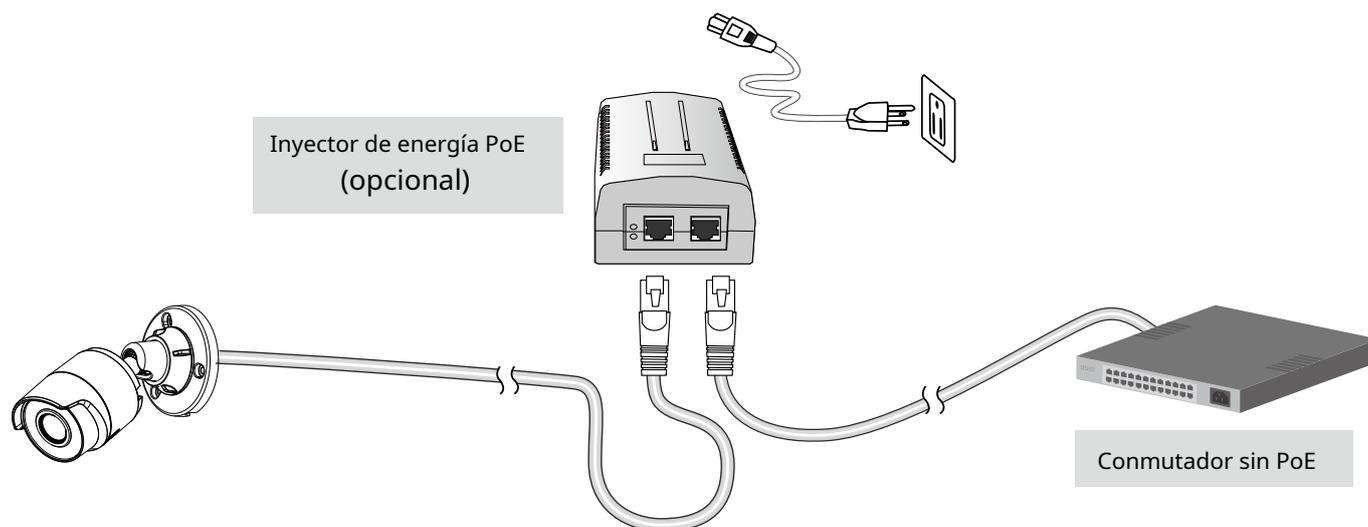
● Al utilizar un conmutador habilitado para PoE

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



● Cuando se utiliza un conmutador que no es PoE

Utilice un inyector de energía PoE (opcional) para conectar la cámara de red y un conmutador que no sea PoE.



NOTA:

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

Preparado para usar

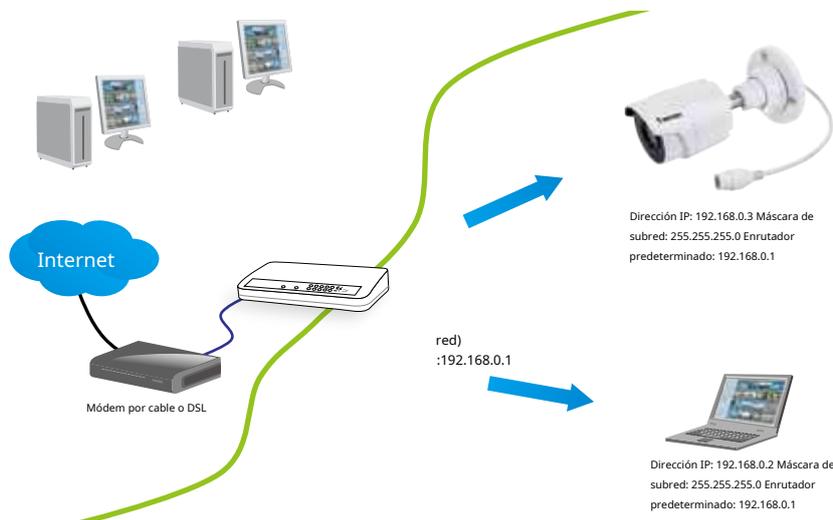
1. Debería aparecer una sesión del navegador en la cámara de red como se muestra a continuación.
2. Debería poder ver el video en vivo desde su cámara. También puede instalar el software de grabación de 32 canales desde el CD de software en una implementación que consta de varias cámaras. Para obtener detalles sobre su instalación, consulte los documentos relacionados.



Conexión a Internet a través de un enrutador

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

1. Conecte su cámara de red detrás de un enrutador; el entorno de Internet se ilustra a continuación. Para obtener información sobre cómo obtener su dirección IP, consulte Instalación del software en la página 20.



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

- Puerto HTTP: el valor predeterminado es 80
- Puerto RTSP: el valor predeterminado es 554
- Puerto RTP para vídeo: el valor predeterminado es 5556
- Puerto RTCP para vídeo: el valor predeterminado es 5557

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

3. Averigüe la dirección IP pública de su enrutador proporcionada por su ISP (Proveedor de servicios de Internet). Utilice la IP pública y el puerto HTTP secundario para acceder a la cámara de red desde Internet. Consulte Tipo de red en la página 78 para obtener más información.

Conexión a Internet con IP estática

Elija este tipo de conexión si necesita utilizar una IP estática para la cámara de red. Consulte la configuración de LAN en la página 77 para obtener más detalles.

Conexión a Internet a través de PPPoE (punto a punto sobre Ethernet)

Seleccione este tipo de conexión si está conectado a Internet a través de una línea DSL. Consulte PPPoE en la página 78 para obtener más detalles.

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

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

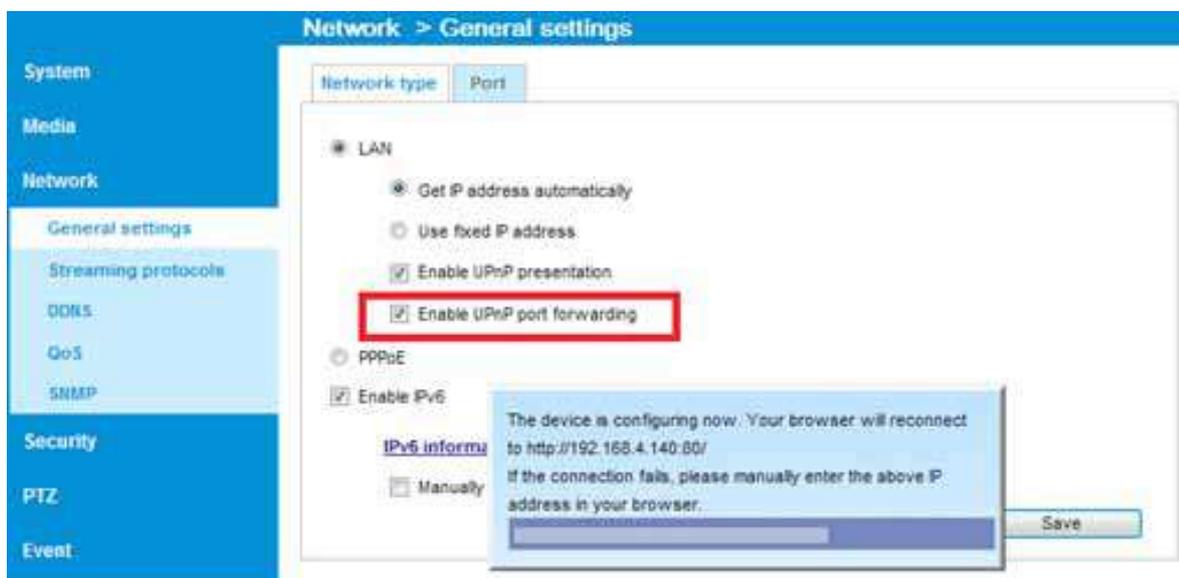
Configure el enrutador, el servidor virtual o el firewall para que el enrutador pueda reenviar cualquier dato que ingrese a un número de puerto preconfigurado a una cámara de red en la red privada y permitir que los datos de la cámara se transmitan al exterior de la red a través de la misma ruta.

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

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

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

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



Cómo acceder a la cámara de red

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

Uso de navegadores web

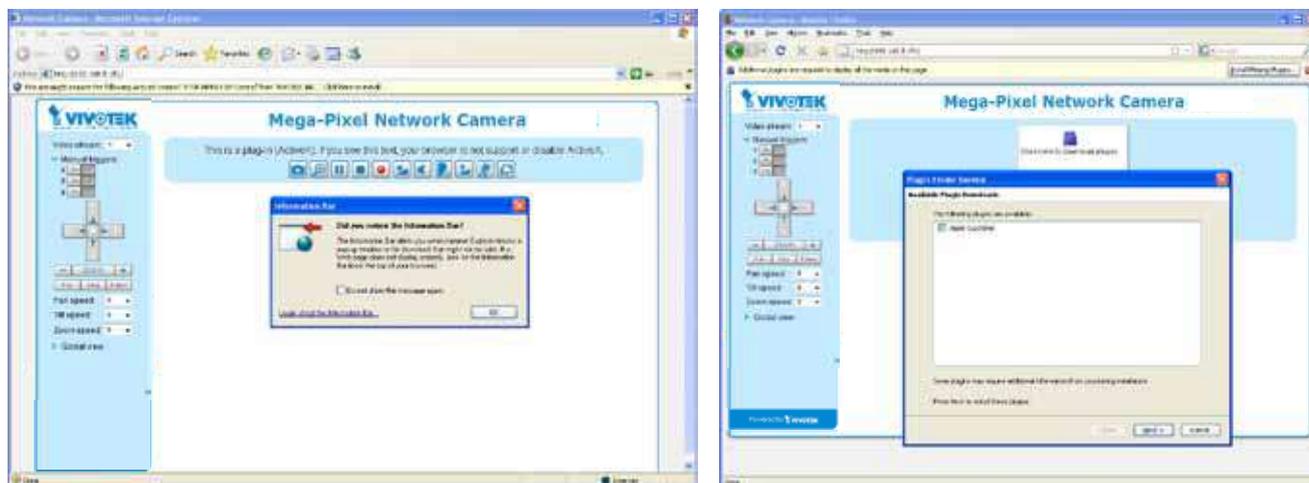
Utilice el Asistente de instalación 2 (IW2) para acceder a las cámaras de red en LAN.

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

2. Introduzca la dirección IP de la cámara de red en el campo de dirección. Pulse **Ingresar**.

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

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



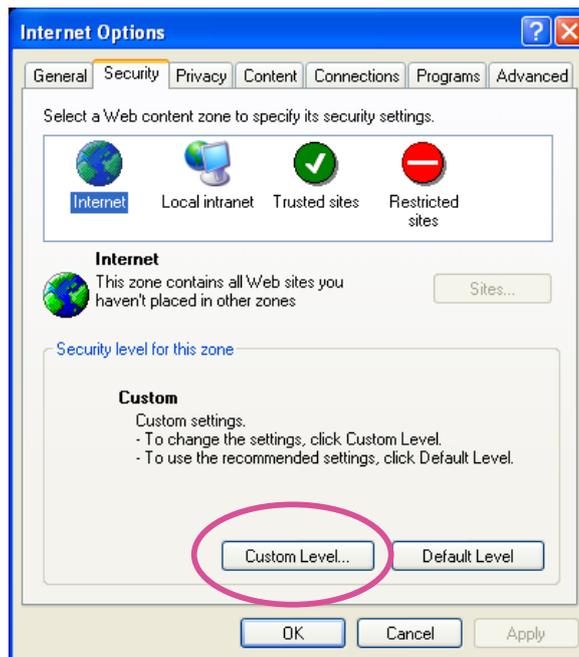
 **Beneficios según objetivos**NOTA:

- Para los usuarios de Mozilla Firefox o Chrome, su navegador utilizará QuickTime para transmitir el video en vivo. Si no tiene QuickTime en su computadora, descárguelo primero y luego abra el navegador web.

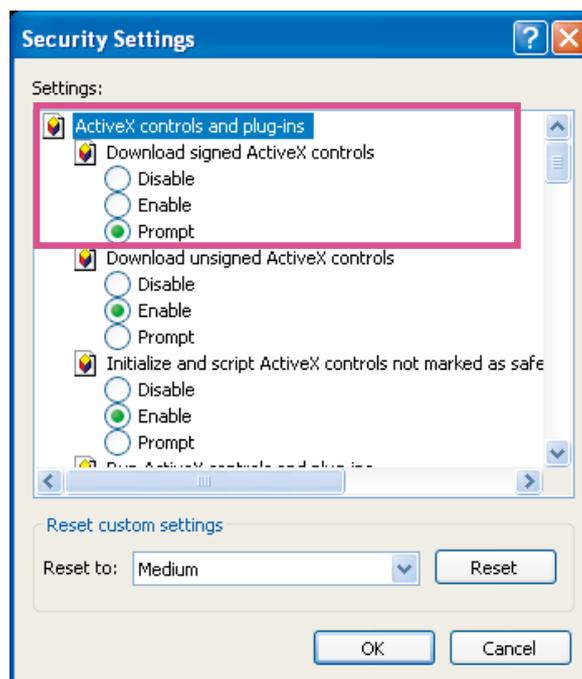


- De manera predeterminada, la cámara de red no está protegida con contraseña. Para evitar el acceso no autorizado, se recomienda encarecidamente establecer una contraseña para la cámara de red. Para obtener más información sobre cómo habilitar la protección con contraseña, consulte Seguridad en la página 95.
- Si ve un cuadro de diálogo que indica que su configuración de seguridad prohíbe la ejecución de ActiveX® Controles, por favor habilite el ActiveX® Controles para su navegador.

1. Seleccione Herramientas > Opciones de Internet > Seguridad > Nivel personalizado.



2. Busque Descargar ActiveX firmado®controles; seleccione Habilitar o Preguntar. Haga clic **DE ACUERDO**.



3. Actualice su navegador web y luego instale el ActiveX®Control. Siga las instrucciones para completar la instalación.

⚠ IMPORTANTE:

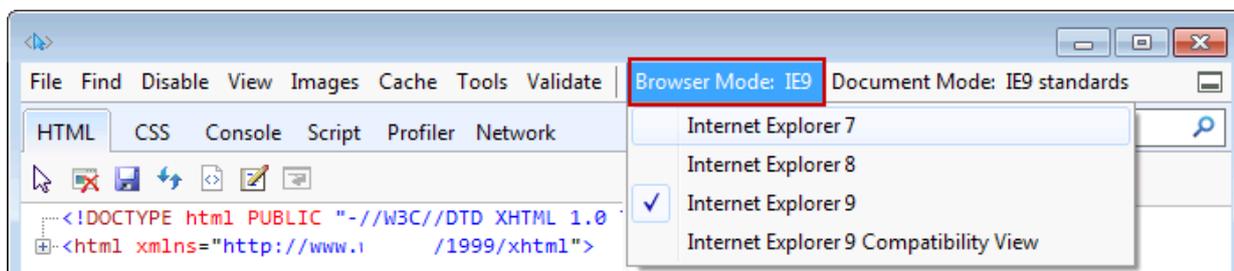
- Actualmente, la cámara de red utiliza un complemento ActiveX de 32 bits. NO PUEDE abrir una sesión de administración/visualización con la cámara utilizando un navegador IE de 64 bits.
- Si tiene este problema, intente ejecutar el programa Iexplore.exe desde C:\Windows\SysWOW64. Se instalará una versión de 32 bits del navegador IE.
- En Windows 7, se puede acceder al navegador explorador de 32 bits desde aquí: C:\Archivos de programa (x86)\Internet Explorer\Iexplore.exe
- Si abre una sesión web desde la utilidad Shepherd, se abrirá un navegador IE de 32 bits.

💡 Consejos:

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



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



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



Uso de reproductores RTSP

Para ver la transmisión multimedia mediante reproductores RTSP, puede utilizar uno de los siguientes reproductores que admiten la transmisión RTSP.



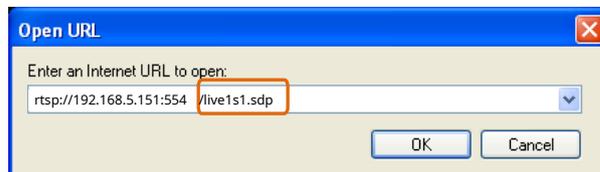
Reproductor de tiempo rápido



Reproductor multimedia VLC

1. Inicie el reproductor RTSP.
2. **Choose file to open** URL. Aparecerá un cuadro de diálogo de URL.
3. El formato de la dirección es `rtsp://<dirección IP>:<puerto rtsp>/<nombre de acceso de transmisión RTSP para flujo 1 o flujo 2>`

Como la mayoría de los ISP y reproductores solo permiten la transmisión RTSP a través del puerto número 554, configure el puerto RTSP en 554. Para obtener más información, consulte Transmisión RTSP en la página 85. Por ejemplo:



4. El vídeo en vivo se mostrará en su reproductor.
Para obtener más información sobre cómo configurar el nombre de acceso RTSP, consulte Transmisión RTSP en la página 85 para obtener detalles.



Uso de dispositivos móviles compatibles con 3GPP

Para ver la transmisión de contenido multimedia a través de dispositivos móviles compatibles con 3GPP, asegúrese de que se pueda acceder a la cámara de red a través de Internet. Para obtener más información sobre cómo configurar la cámara de red a través de Internet, consulte Configurar la cámara de red a través de Internet en la página 21.

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

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

Para obtener más información, consulte Transmisión RTSP en la página 85.

2. Como el ancho de banda de las redes 3G es limitado, no podrá utilizar videos de gran tamaño. Configure los parámetros de transmisión de video como se indica a continuación.

Para obtener más información, consulte Configuración de transmisión en la página 67.

Modo de vídeo	H.264
Tamaño del marco	176 x 144
Velocidad máxima de cuadros	5 fps
Período intra-cuadro	1S
Calidad de vídeo (velocidad de bits constante)	40 kbps

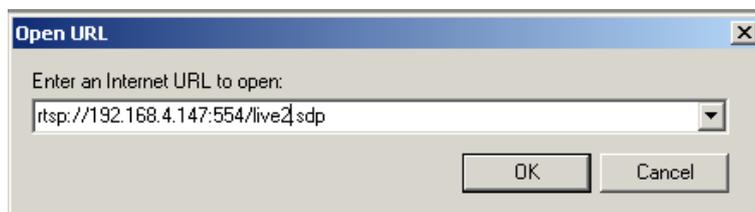
3. Como la mayoría de los ISP y reproductores solo permiten la transmisión RTSP a través del puerto número 554, configure el puerto RTSP en 554. Para obtener más información, consulte Transmisión RTSP en la página 85.

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

5. Escriba los siguientes comandos URL en el reproductor.

El formato de la dirección es `rtsp://<dirección IP pública de su cámara>:<puerto rtsp>/<nombre de acceso de transmisión RTSP para número de transmisión con tamaño de cuadro y velocidad de cuadros pequeños>`.

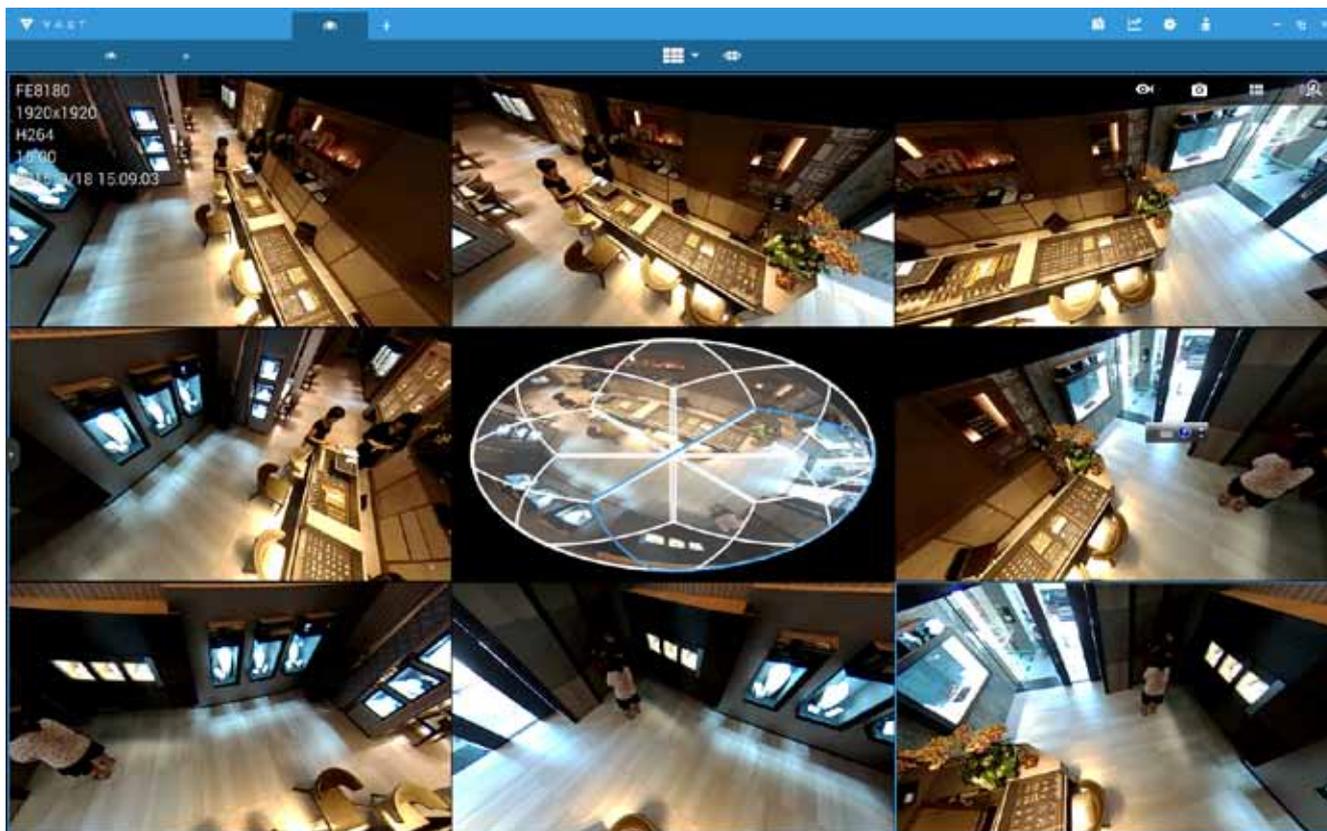
Por ejemplo:



Puede configurar la Transmisión n.º 2 en las configuraciones de transmisión sugeridas que se enumeran arriba para visualización en vivo en un dispositivo móvil.

Uso del software de grabación VIVOTEK

VIVOTEK también ofrece un software de grabación VAST, que permite la monitorización y grabación de vídeo simultáneas para varias cámaras de red. Instale el software de grabación y, a continuación, inicie el programa para añadir la cámara de red a la lista de canales. Para obtener información detallada sobre cómo utilizar el software de grabación, consulte el manual del usuario del software o descárguelo desde <http://www.vivotek.com>.



Consejos:

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

Página principal

En este capítulo se explica el diseño de la página principal, que se compone de las siguientes secciones: logotipo de VIVOTEK INC., nombre del host, área de control de la cámara, área de configuración, menú y ventana de video en vivo.



Logotipo de VIVOTEK INC.

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

Nombre de host

El nombre del host se puede personalizar para que se ajuste a sus necesidades. El nombre se puede cambiar, especialmente si hay muchas cámaras en su implementación de vigilancia. Para obtener más información, consulte Sistema en la página 42.

Área de control de cámara

Transmisión de video : Esta cámara de red admite varias transmisiones (transmisiones 1 y 2) simultáneamente. Puede seleccionar cualquiera de ellas para verlas en directo. Para obtener más información sobre transmisiones múltiples, consulte la página 67 para obtener información detallada.

Disparador manual : Haga clic para habilitar o deshabilitar manualmente un disparador de eventos. Configure un ajuste de evento en la página de la aplicación antes de habilitar esta función. Se pueden configurar un total de 3 ajustes de eventos. Para obtener más información sobre los ajustes de eventos, consulte la página 113. Si desea ocultar este elemento en la página de inicio, vaya a **Configuración > Sistema > Diseño de la página de inicio > Configuración general > Botón personalizado** para desmarcar la casilla de verificación "mostrar botón de disparo manual".

Área de configuración

Configuración del cliente : Haga clic en este botón para acceder a la página de configuración del cliente. Para obtener más información, consulte Configuración del cliente en la página 36.

Configuración : Haga clic en este botón para acceder a la página de configuración de la cámara de red. Se recomienda aplicar una contraseña a la cámara de red para que solo el administrador pueda configurarla. Para obtener más información, consulte Configuración en la página 41.

Idioma : Haga clic en este botón para elegir un idioma para la interfaz de usuario. Las opciones de idioma están disponibles en: inglés, alemán, español, francés, italiano, Japonés, Portugués, Chino tradicional, y Lengua china. Tenga en cuenta que también puede cambiar un idioma en la página de Configuración; consulte la página 41.

Botón Ocultar

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

Botones de cambio de tamaño



Haga clic en el botón Automático y la celda de video se redimensionará automáticamente para ajustarse al monitor. Haga clic en 100 % para mostrar el tamaño original de la página de inicio.

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

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

Ventana de video en vivo

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



Título del video : El título del video se puede configurar. Para obtener más información, consulte Configuración de video en la página 54.

Opciones de protocolo y medios H.264 o H.265 :El protocolo de transmisión y las opciones de medios para H.264 o Transmisión de video H.265. Para obtener más información sobre la configuración, consulte Configuración del cliente en la página 36.

Tiempo : Muestra la hora actual. Para obtener más información sobre la configuración, consulte Medios > Imagen > Configuración general en la página 54.

Título y hora : El título y la hora del video se pueden imprimir en el video transmitido. Para obtener más información sobre la configuración, consulte Medios > Imagen > Configuración general en la página 59.

Panel PTZ : Esta cámara de red admite el control de movimiento horizontal, vertical y zoom “digital” (e-PTZ), que permite recorrer un marco de visión más pequeño dentro de un marco de visión más grande. Consulte la configuración de PTZ en la página 110 para obtener información detallada.

Visión global : Haga clic en este elemento para visualizar la ventana Vista global. La ventana Vista global contiene una imagen de vista completa (el tamaño de fotograma más grande del vídeo capturado) y un fotograma flotante (la región de visualización de la transmisión de vídeo actual). El fotograma flotante permite a los usuarios controlar la función e-PTZ (movimiento panorámico/inclinación/zoom electrónico). Para obtener más información sobre el funcionamiento de e-PTZ, consulte Funcionamiento de E-PTZ en la página 110. Para obtener más información sobre cómo configurar la región de visualización de la transmisión de vídeo actual, consulte la página 110.



Tenga en cuenta que los botones PTZ del panel no funcionan a menos que esté mostrando solo una parte de la imagen completa. Si la ventana de visualización en vivo muestra la vista completa, los botones PTZ no funcionan.

Botones de control de video :Según el modelo de la cámara de red y la configuración de la cámara de red, es posible que algunos botones no estén disponibles.



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



Zoom digital : Haga clic y desmarque la opción “Desactivar zoom digital” para habilitar la operación de zoom. La pantalla de navegación indica la parte de la imagen que se está ampliando. Para controlar el nivel de zoom, arrastre la barra deslizante. Para moverse a un área diferente que desee ampliar, arrastre la pantalla de navegación.



Pausa : Pausa la transmisión de contenido multimedia. El botón se convierte en el botón después  Botón de reanudar de hacer clic en el botón Pausa.



Detener : Detener la transmisión del contenido multimedia. Haga clic en la  Botón Reanudar para continuar transmisión.



Iniciar grabación MP4 :Haga clic en este botón para grabar videoclips en formato de archivo MP4 en su computadora. Presione el botón  Detener grabación de MP4 para finalizar la grabación. Cuando salga del navegador web, la grabación de video se detendrá en consecuencia. Para especificar el destino de almacenamiento y el nombre del archivo, consulte Guardar MP4 Opciones en la página 37 para más detalles.



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

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



Título del video : El título del video se puede configurar. Para obtener más información, consulte Medios > Imagen en la página 59.

Tiempo : Muestra la hora actual. Para obtener más información, consulte Medios > Imagen en la página 59.

Título y hora : El título y la hora del video se pueden imprimir en el video en streaming. Para obtener más información, consulte Medios > Imagen en la página 59.

Botones de control de video :Según el modelo de la cámara de red y la configuración de la cámara de red, es posible que algunos botones no estén disponibles.

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

Zoom digital : Haga clic y desmarque la opción “Desactivar zoom digital” para habilitar la operación de zoom. La pantalla de navegación indica la parte de la imagen que se está ampliando. Para controlar el nivel de zoom, arrastre la barra deslizante. Para moverse a un área diferente que desee ampliar, arrastre la pantalla de navegación.



Iniciar grabación MP4 :Haga clic en este botón para grabar videoclips en formato de archivo MP4 en su computadora. Presione el botón **Detener grabación de MP4** para finalizar la grabación. Cuando salga del navegador web, la grabación de video se detendrá en consecuencia. Para especificar el destino de almacenamiento y el nombre del archivo, consulte Guardar MP4 Opciones en la página 37 para más detalles.

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

Configuración del cliente

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

Opciones de protocolo H.265/H.264



Dependiendo de su entorno de red, existen cuatro modos de transmisión de streaming H.264:

Unidifusión UDP : Este protocolo permite transmisiones de audio y video en tiempo real. Sin embargo, los paquetes de red pueden perderse debido a ráfagas de tráfico en la red y las imágenes pueden quedar interrumpidas. Active la conexión UDP cuando las ocasiones requieran respuestas urgentes y la calidad del video sea menos importante. Tenga en cuenta que cada cliente de unidifusión que se conecta al servidor ocupa un ancho de banda adicional y la cámara de red permite hasta diez accesos simultáneos.

Multidifusión UDP : Este protocolo permite que los enrutadores habilitados para multidifusión reenvíen paquetes de red a todos los clientes que solicitan transmisión de medios. Esto ayuda a reducir la carga de transmisión de red de la cámara de red mientras presta servicio a varios clientes al mismo tiempo. Tenga en cuenta que para utilizar esta función, la cámara de red debe estar configurada para habilitar la transmisión de multidifusión al mismo tiempo. Para obtener más información, consulte Transmisión RTSP en la página 85.

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

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

Opciones de guardado de MP4

MP4 saving options

Folder:

File name prefix:

Add date and time suffix to file name

Los usuarios pueden grabar videos en vivo mientras los miran haciendo clic en la página.  **Iniciar grabación MP4 en el principal**
Aquí, puede especificar el destino de almacenamiento y el nombre del archivo.

Carpeta : Especifique un destino de almacenamiento en su PC para los archivos de video grabados. La ubicación se puede cambiar.

Prefijo del nombre del archivo : Ingrese el texto que se agregará al principio del nombre del archivo de video. Se creará automáticamente una carpeta específica en su disco duro local.

Agregar sufijo de fecha y hora al nombre del archivo : Seleccione esta opción para agregar la fecha y la hora al final del nombre del archivo.



Tiempo de búfer de transmisión local

Local streaming buffer time

Millisecond

En caso de encontrarse con un ancho de banda inestable, la transmisión en vivo puede demorarse y la transmisión de video puede no ser muy fluida. Si habilita esta opción, la transmisión en vivo se almacenará temporalmente en la memoria caché de su PC durante unos pocos milisegundos antes de reproducirse en la ventana de visualización en vivo. Esto lo ayudará a ver la transmisión con mayor fluidez. Si ingresa 3000 milisegundos, la transmisión se demorará 3 segundos.

Configuración del joystick

Habilitar joystick

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

Luego, puede comenzar a configurar los ajustes del joystick de los dispositivos conectados. Siga las instrucciones a continuación para habilitar los ajustes del joystick.

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



NOTA:

- Si desea asignar acciones preestablecidas a su joystick, las ubicaciones preestablecidas deben configurarse con anticipación en el **Configuración>Cámara PTZ**. En Windows, utilice la función de búsqueda en el menú Inicio para buscar Controlador de juego.
- Si el joystick no funciona correctamente, es posible que deba calibrarlo. Haga clic en el botón **Calibrar** para abrir la ventana Controladores de juego ubicada en el panel de control de Microsoft Windows y seguir las instrucciones para solucionar problemas.
- El joystick aparecerá en la **Controladores de juegos** Lista de dispositivos en el Panel de control de Windows. Si desea verificar sus dispositivos, vaya a la siguiente página: Inicio -> Panel de control -> Dispositivos de juego.

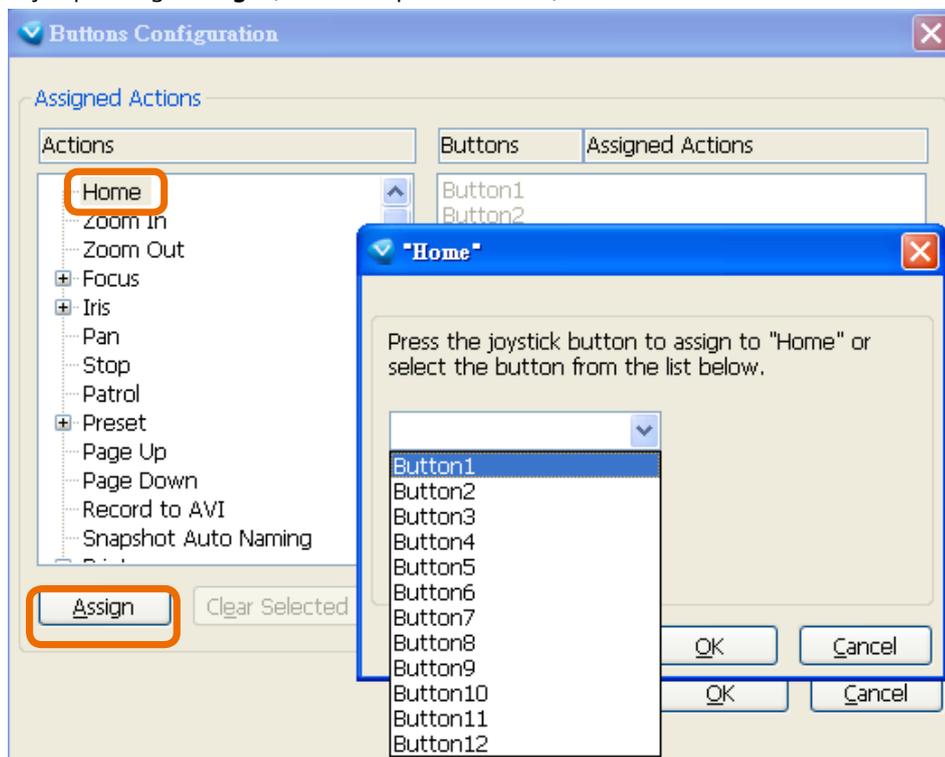


Configuración de botones

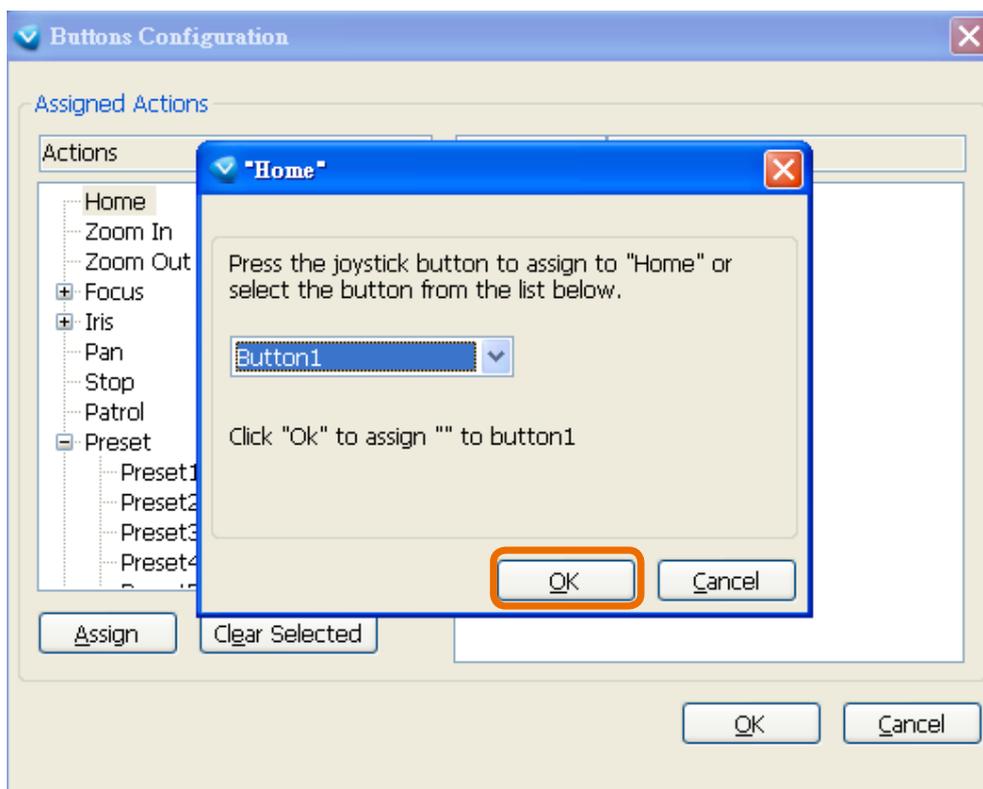
En la ventana Configuración de botones, la columna de la izquierda muestra las acciones que se pueden asignar y la columna de la derecha muestra los botones funcionales y las acciones asignadas. La cantidad de botones puede variar según el joystick.

Siga los pasos a continuación para configurar los botones del joystick:

1. Elija una de las acciones y haga clic **Asignar**. Aparecerá un cuadro de diálogo. Luego, puedes asignar este Asignar una acción a un botón presionando el botón del joystick o seleccionarlo de la lista desplegable. Por ejemplo: Asignar **Hogar** (mover a la posición inicial) al Botón 1.



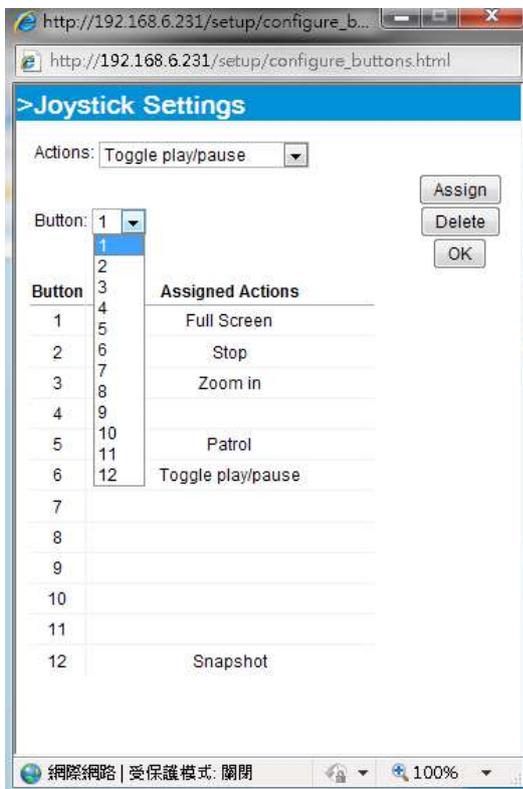
2. Haga clic **DE ACUERDO** para confirmar la configuración.



Configuración de botones

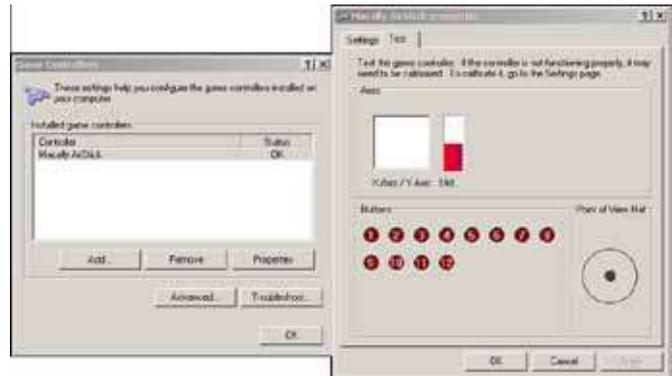
Haga clic en el **Configurar botones** Botón, aparecerá una ventana como la que se muestra a continuación. Siga los pasos a continuación para configurar los botones del joystick:

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



Consejos:

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



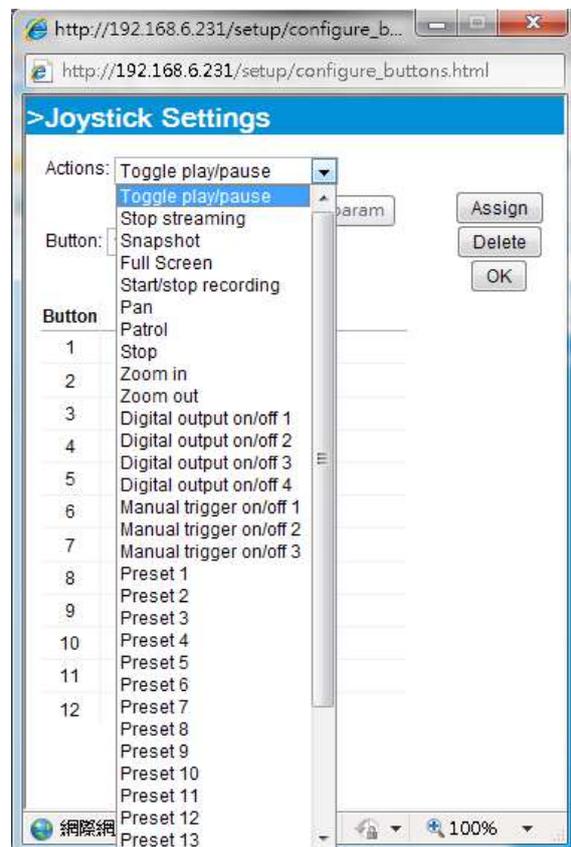
2. Seleccione una acción correspondiente, como Patrulla o Preadjuste#.

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

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

Los botones que defina deben aparecer en la lista de botones como corresponde.

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

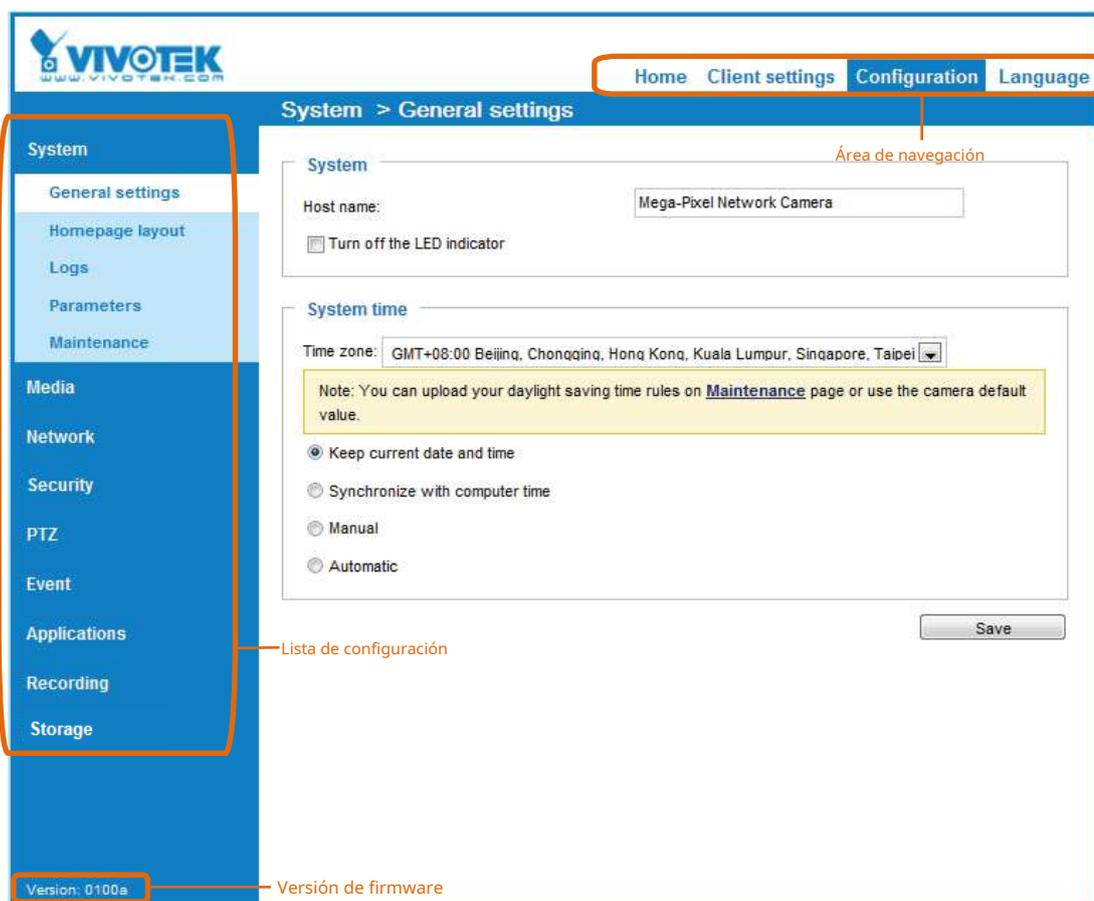


Configuración

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

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

La siguiente es la interfaz de la página principal:



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

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

Sistema > Configuración general

Esta sección explica cómo configurar los ajustes básicos de la cámara de red, como el nombre de host y la hora del sistema. Está compuesta por las dos columnas siguientes: Sistema y Hora del sistema. Cuando haya terminado con los ajustes de esta página, haga clic en **Ahorrraren** la parte inferior de la página para habilitar la configuración.

Sistema



The screenshot shows a configuration window titled "System". It contains two settings:

- Host name:** A text input field containing the text "Mega-Pixel Network Camera".
- Turn off the LED indicator:** A checkbox that is currently unchecked.

Nombre de host : Ingrese el nombre que desee para la cámara de red. El texto se mostrará en la parte superior de la página principal y también en las celdas de visualización del software de administración ST7501 y VAST.

Apagar los indicadores LED : Si no desea que otros noten que la cámara de red está en funcionamiento, puede seleccionar esta opción para apagar los indicadores LED.

Hora del sistema

System time

Time zone: GMT+08:00 Beijing, Chongqing, Hong Kong, Kuala Lumpur, Singapore, Taipei

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

Keep current date and time
 Synchronize with computer time
 Manual
 Automatic

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

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

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

Automático :El Protocolo de Tiempo de Red es un protocolo que sincroniza los relojes de las computadoras consultando periódicamente a un servidor NTP.

Servidor NTP : Asigne la dirección IP o el nombre de dominio del servidor horario. Si deja el cuadro de texto en blanco, conectará la cámara de red a los servidores horarios predeterminados. La condición previa es que la cámara debe tener acceso a Internet.

Intervalo de actualización : Seleccione esta opción para actualizar la hora mediante el servidor NTP cada hora, día, semana o mes.

Huso horario : Seleccione la zona horaria adecuada de la lista. Si desea cargar las reglas del horario de verano, consulte **Sistema > Mantenimiento > Importar/Exportar archivos** en la página 51 para más detalles.

Sistema > Diseño de la página de inicio

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

Configuración general

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



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

Gráfico del logotipo

Aquí puedes cambiar el logotipo que se coloca en la parte superior de tu página de inicio.

Logo graph

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

Default
 Custom



Logo link:

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

Haga clic en **Costumbrey** aparecerá el campo Explorar.

2. Seleccione un logotipo de sus archivos.

3. Haga clic **Subir** Reemplazar el logotipo existente por uno nuevo.

4. Introduzca un enlace de sitio web si es necesario.

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

Botón personalizado

Si desea ocultar los botones de activación manual en la página de inicio, desmarque esta opción. Esta opción está marcada de manera predeterminada.

Customized button

Show manual trigger button

Opciones de tema

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

The screenshot shows the 'Theme options' tab in the VIVOTEK settings. It features a preview of the 'Mega-Pixel Network' interface and a 'Color' configuration panel. Annotations point to various elements:

- Color de fuente:** Points to the 'Video stream' dropdown menu.
- Color de fondo del área de control:** Points to the background of the control area in the preview.
- Color de fuente de El área de configuración:** Points to the 'Powered by VIVOTEK' text in the preview.
- Color de fondo del área de configuración:** Points to the background of the configuration area in the preview.
- Patrones preestablecidos:** Points to the 'Themes' section showing three preset theme layouts.
- Color de fuente del título del video:** Points to the 'Mega-Pixel Network' title in the preview.
- Color de fondo de El área de video:** Points to the background of the video area in the preview.
- Color del marco:** Points to the border of the video area in the preview.

The 'Color' panel includes the following settings:

- Font color: #000000
- Font color of video title: #098BD6
- Bk color of control area: #C4EAFF
- Bk color of configuration area: #0186D1
- Bk color of video area: #C4EAFF
- Frame color: #0186D1

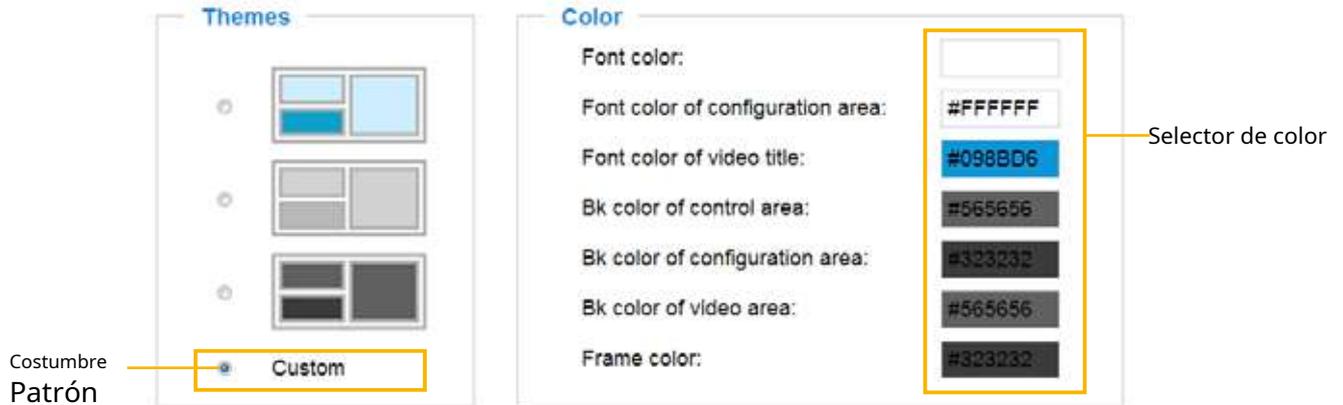
A 'Save' button is located at the bottom right of the configuration area.

This screenshot shows the VIVOTEK interface with a light grey theme. The 'Mega-Pixel Network' title is in grey, and the control area has a light grey background. The video area has a light grey background and a thin grey border.

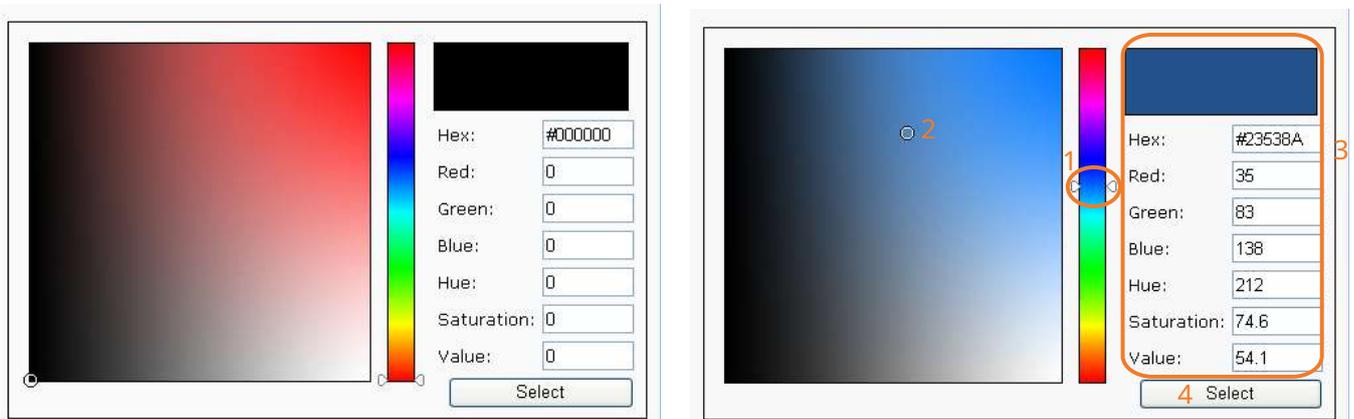
This screenshot shows the VIVOTEK interface with a dark grey theme. The 'Mega-Pixel Network' title is in white, and the control area has a dark grey background. The video area has a dark grey background and a thin dark grey border.

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

1. Haga clic **Costumbre** en la columna de la izquierda.
2. Haga clic en el campo donde desea cambiar el color en la columna derecha.



3. Aparecerá la ventana de la paleta como se muestra a continuación.



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

Sistema > Registros

Esta sección explica cómo configurar la cámara de red para enviar el registro del sistema a un servidor remoto como respaldo.

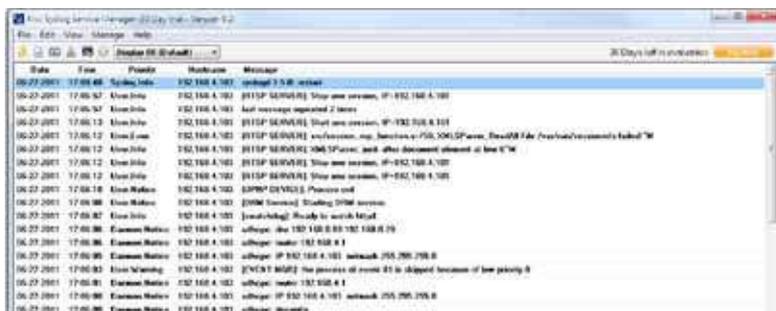
Configuración del servidor de registro



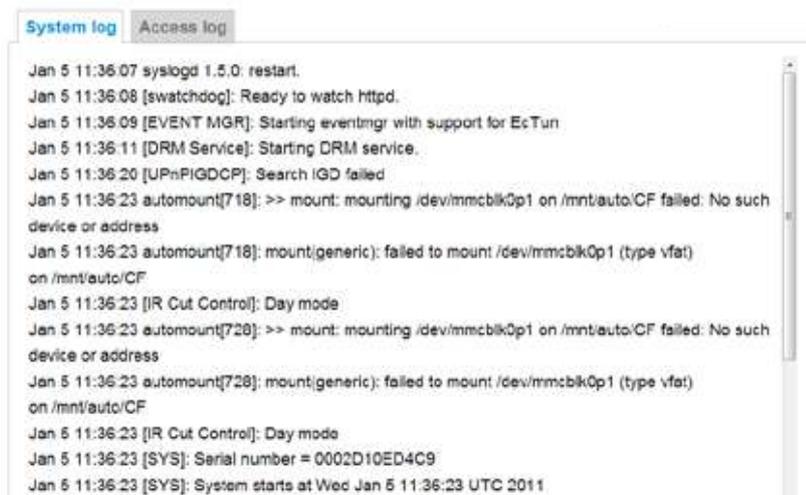
Siga los pasos a continuación para configurar el registro remoto:

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

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

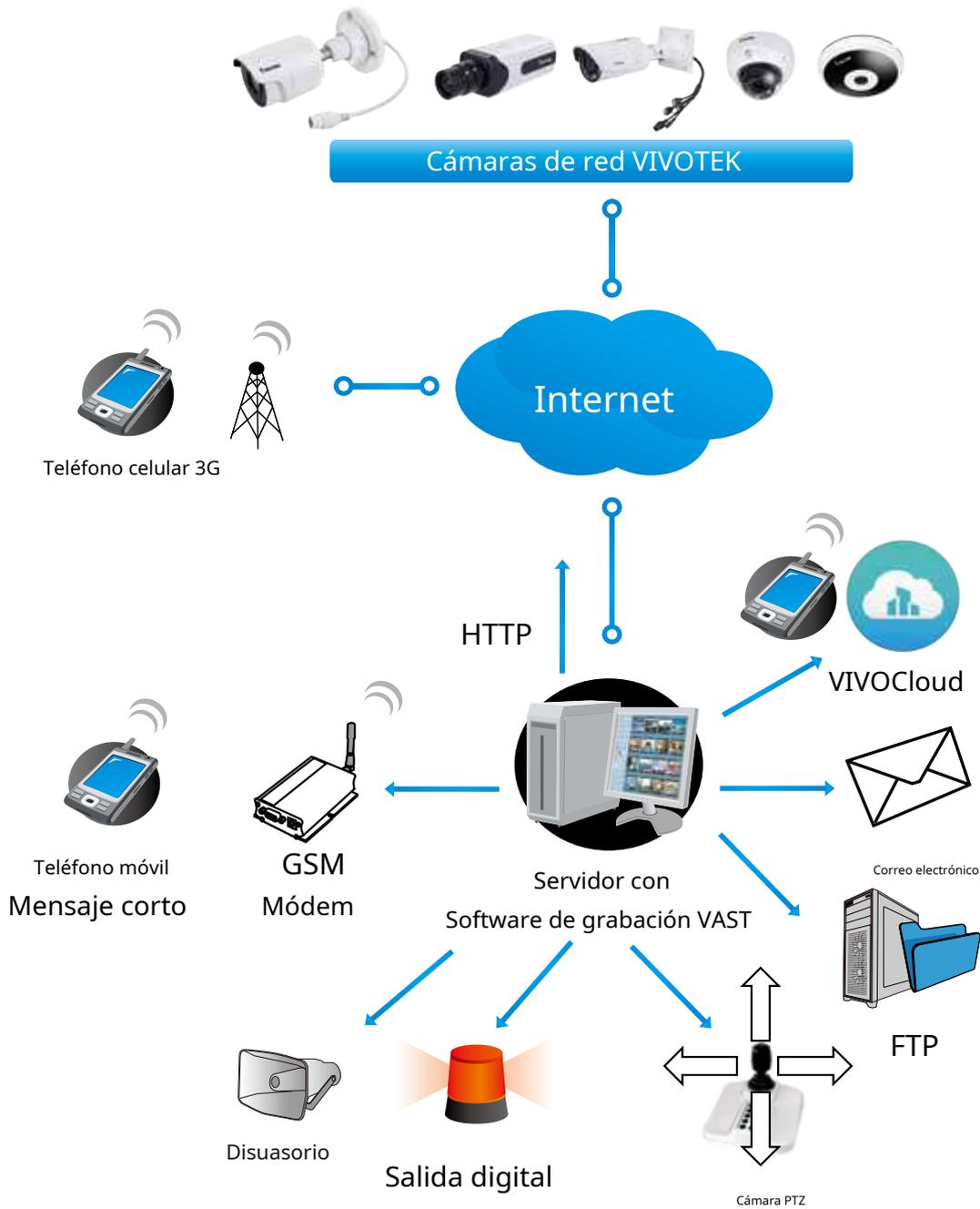


Registro del sistema



Esta columna muestra el registro del sistema en orden cronológico. El registro del sistema se almacena en el área de búfer de la cámara de red y se sobrescribirá cuando se alcance un límite determinado.

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



Registro de acceso

System log

Access log

```

Jan 5 11:36:28 [RTSP SERVER]: Start one session, IP=172.16.2.52
Jan 5 11:49:15 [RTSP SERVER]: Start one session, IP=192.168.4.105
Jan 5 13:11:20 [RTSP SERVER]: Start one session, IP=192.168.4.105

```

El registro de acceso muestra la hora de acceso y la dirección IP de todos los usuarios (incluidos los operadores y administradores) en orden cronológico. El registro de acceso se almacena en el área de búfer de la cámara de red y se sobrescribirá cuando se alcance un límite determinado.

Sistema > Parámetros

La página Ver parámetros muestra todos los parámetros del sistema. Si necesita asistencia técnica, proporcione la información que aparece en esta página.

Parameters

```

system_hostname='IB9380-H'
system_ledoff='0'
system_lowlight='1'
system_date='2019/07/08'
system_time='09:57:04'
system_datetime=''
system_ntp=''
system_timezoneindex='320'
system_daylight_enable='0'
system_daylight_dstactualmode='1'
system_daylight_auto_begintime='NONE'
system_daylight_auto_endtime='NONE'
system_daylight_timezones=',-360,-320,-280,-240,-241,-200,-201,-160'
system_updateinterval='0'
system_info_modelname='IB9380-H'
system_info_extendedmodelname='IB9380-H'
system_info_serialnumber='0002D183A522'
system_info_firmwareversion='IB9380-VVTK-0100m'
system_info_language_count='10'
system_info_language_i0='English'
system_info_language_i1='Deutsch'
system_info_language_i2='Español'
system_info_language_i3='Français'
system_info_language_i4='Italiano'
system_info_language_i5='日本語'
system_info_language_i6='Português'
system_info_language_i7='简体中文'
system_info_language_i8='繁體中文'
system_info_language_i9='Русский'
system_info_language_i10=''
system_info_language_i11=''

```

Sistema > Mantenimiento

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

Configuración general > Actualizar firmware

Upgrade firmware

Select firmware file:

Esta función le permite actualizar el firmware de su cámara de red. El proceso demora unos minutos.

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

Siga los pasos a continuación para actualizar el firmware:

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

Si la actualización se realizó correctamente, verá el mensaje "Reinicie el sistema ahora. Esta conexión se cerrará". Después de eso, vuelva a acceder a la cámara de red.

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

!!!Reinicie el sistema ahora!!!
Esta conexión se cerrará.

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

Iniciando actualización de firmware...
No apague el servidor durante la actualización. El servidor se reiniciará automáticamente una vez que se complete la actualización.
Esto tardará entre 1 y 5 minutos. Formato de archivo PKG incorrecto
Error al desempaquetar

Configuración general > Reiniciar

Reboot

Esta función le permite reiniciar la cámara de red, lo que demora aproximadamente un minuto. Una vez completado, la página de video en vivo se mostrará en su navegador. Durante el proceso de reinicio, se mostrará el siguiente mensaje.

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



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

Configuración general > Restaurar

Restore

Restore all settings to factory default except settings in

Network Daylight saving time Custom language VADP

Restore

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

Red: seleccione esta opción para conservar la configuración del Tipo de red (consulte Tipo de red en la página 78).

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

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

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

Posición de enfoque: conserva la posición de enfoque de la lente utilizando los parámetros de posición guardados previamente.

Si no se selecciona ninguna de las opciones, se restaurarán todos los ajustes a los valores predeterminados de fábrica. Durante el proceso de restauración, se muestra el siguiente mensaje.

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



Importar/Exportar archivos

Esta función le permite exportar/actualizar reglas de horario de verano, archivos de idioma personalizados, archivos de configuración e informes de estado del servidor.

General settings
Import/Export files

Export files

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

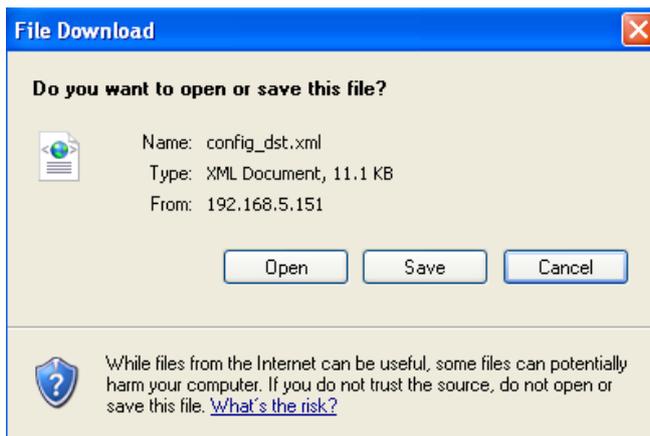
Upload files

Update daylight saving time rules:	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input type="button" value="Browse..."/> <input type="button" value="Upload"/>
Update custom language file:	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input type="button" value="Browse..."/> <input type="button" value="Upload"/>
Upload configuration file:	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input type="button" value="Browse..."/> <input type="button" value="Upload"/>

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

Siga los pasos a continuación para exportar:

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



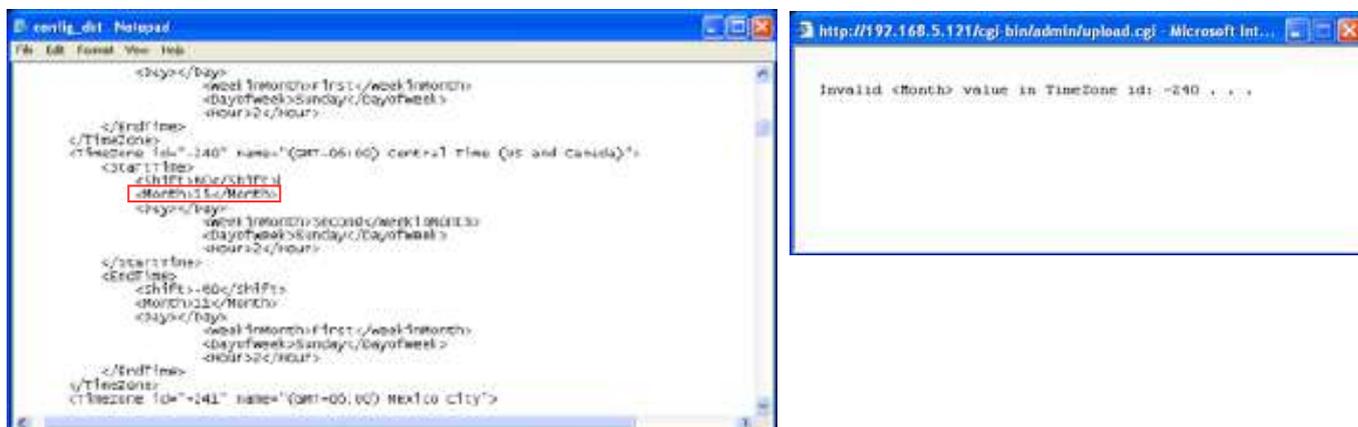
3. Abra el archivo con Microsoft® Utilice el Bloc de notas y localice su zona horaria; configure la hora de inicio y de finalización del horario de verano. Cuando haya terminado, guarde el archivo.

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



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

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



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



Exportar archivo de idioma: haga clic para exportar cadenas de idioma. VIVOTEK ofrece nueve idiomas: inglés, alemán, español, francés, italiano, Japonés, Portugués, Chino tradicional, y Lengua china.

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

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

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

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



Consejos:

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

Escenario aplicable:

- (a) La energía se desconectó durante la actualización del firmware.
- (b) Razón desconocida que provoca un estado anormal del LED y una restauración no puede recuperar la condición de funcionamiento normal.

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

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

Medios > Imagen

En esta sección se explica cómo configurar los ajustes de imagen de la cámara de red. Está compuesta por las siguientes columnas: Ajustes generales, Control de infrarrojos, Ajustes de imagen, Exposición, Enfoque y Máscara de privacidad. La ventana Enfoque está disponible solo para los modelos que vienen con lente motorizada.

Configuración general

General settings
IR control
Image settings
Exposure
Privacy mask

Video settings

Video title

Show timestamp and video title in video and snapshots

Position of timestamp and video title on image: Top

Timestamp and video title font-size: 30

Video font (.ttf): Default Upload

Color: B/W Color

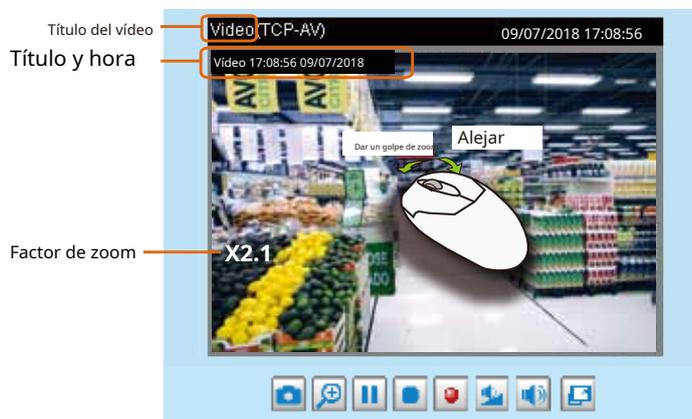
Power line frequency: 50 Hz 60 Hz

Video orientation: Flip Mirror

Rotate

Título del vídeo

Mostrar marca de tiempo y título del vídeo en vídeos e instantáneas : Ingrese un nombre que se mostrará en la barra de título del vídeo en vivo, como se muestra en la imagen a continuación. Se mostrará un indicador de zoom en la página de inicio cuando acerque o aleje la imagen en la ventana de visualización en vivo, como se muestra a continuación. Puede acercar o alejar la imagen desplazando la rueda del mouse dentro de la ventana de visualización en vivo; el zoom máximo será de hasta 12 veces.



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

Marca de tiempo y tamaño de fuente del título del vídeo : Seleccione el tamaño de fuente para la marca de tiempo y el título.

Fuente de vídeo (.ttf) : Puede seleccionar un archivo de fuente True Type para la visualización de mensajes de texto en vídeo.

Color : Seleccione para mostrar transmisiones de vídeo en color o en blanco y negro.

Frecuencia de la línea eléctrica : Configure la frecuencia de la línea eléctrica de acuerdo con la configuración de la red eléctrica local para eliminar el parpadeo de la imagen asociado con las luces fluorescentes. Tenga en cuenta que después de cambiar la frecuencia de la línea eléctrica, debe desconectar y volver a conectar el cable de alimentación de la cámara de red para que la nueva configuración surta efecto.

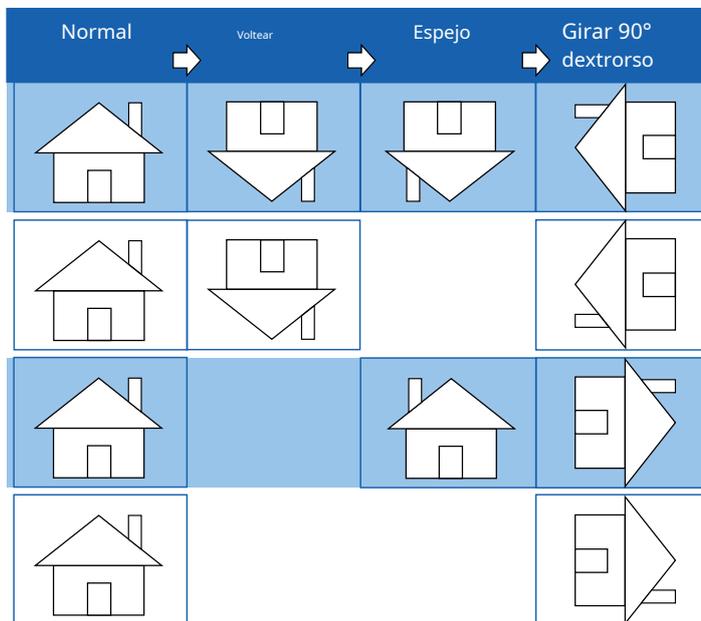
Orientación del video : Voltrear: refleja verticalmente la visualización del video en vivo; Reflejar: refleja horizontalmente la visualización del video en vivo. Seleccione ambas opciones si la cámara de red está instalada al revés (por ejemplo, en el techo) para corregir la orientación de la imagen. Tenga en cuenta que si tiene ubicaciones preestablecidas, esas ubicaciones se borrarán después de la configuración de voltrear/reflejar.

Girar-

Rotate Degrees

La rotación aquí indica una rotación en el sentido de las agujas del reloj. La rotación se puede aplicar con configuraciones de giro, espejo y rotación física de la lente (ver a continuación) para adaptarse a diferentes ubicaciones de montaje.

Las figuras de la ilustración se muestran en orden consecutivo.



La cámara se puede instalar en una superficie vertical, lateral o inclinada para adaptarse al diseño interior o exterior de un edificio. El interior de un edificio puede tener la forma de un espacio rectangular estrecho, como un pasillo. La imagen HD convencional, como la de una relación de aspecto de 16:9, no encajará con su amplia vista horizontal. Con la rotación de vídeo, la cámara puede cubrir más fácilmente el campo de visión en una escena alta y estrecha.

[Configuración día/noche](#)

Day/Night settings

Switch to B/W in night mode

IR cut filter:

Light sensor sensitivity:

Cambiar a B/N en modo nocturno

Seleccione esta opción para permitir que la cámara de red cambie automáticamente a blanco y negro durante el modo nocturno.

Filtro de corte IR

Con un filtro de corte IR extraíble, esta cámara de red puede quitar automáticamente el filtro para permitir que la luz infrarroja pase al sensor durante condiciones de poca luz.

- **Modo automático (El Perfil de exposición día/noche)** (no estará disponible si se selecciona el modo automático) La cámara de red elimina automáticamente el filtro al evaluar el nivel de luz ambiental.
- **Modo día**
En el modo diurno, la cámara de red enciende el filtro de corte IR en todo momento para evitar que la luz infrarroja llegue al sensor y así los colores no se distorsionen.
- **Modo nocturno**
En el modo nocturno, la cámara de red apaga el filtro de corte IR en todo momento para que el sensor acepte la luz infrarroja, lo que ayuda a mejorar la sensibilidad a la poca luz.
- **Sincronizar con entrada digital**
Si se conecta un dispositivo IR externo que viene con su propio sensor de luz, se puede utilizar una entrada digital de este para activar el filtro de corte IR. De esta manera, se puede sincronizar la detección del nivel de luz entre la cámara y el dispositivo IR externo.
- **Modo de programación**
La cámara de red cambia entre el modo diurno y el modo nocturno según un programa específico. Ingrese la hora de inicio y de finalización del modo diurno. Tenga en cuenta que el formato de hora es [hh:mm] y se expresa en formato de 24 horas. De manera predeterminada, la hora de inicio y de finalización del modo diurno se configuran a las 07:00 y a las 18:00.

Sensibilidad del sensor de luz

Ajuste la capacidad de respuesta del filtro IR a las condiciones de iluminación como Baja, Normal o Alta.

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

Control por infrarrojos

Encienda el iluminador IR incorporado en modo nocturno

Seleccione esta opción para encender el iluminador IR integrado de la cámara cuando la cámara detecte condiciones de poca luz y entre en el modo nocturno.

Anti-sobreeposición :Cuando esta opción está habilitada, la cámara ajusta automáticamente la proyección IR a los objetos adyacentes para evitar la sobreeposición en el modo nocturno.

La función Smart IR es más beneficiosa cuando el punto de intrusión o un objeto de su interés está cerca de la lente y las luces IR. Por ejemplo, si un intruso tiene la posibilidad de acercarse a un rango de 3 metros, Smart IR puede reducir eficazmente la sobreeposición. Para un área de vigilancia a una distancia mayor, por ejemplo, 5 metros o más lejos, la función Smart IR puede no brindar beneficios tan significativos como en un rango cercano.

IR inteligente desactivado; distancia: 5 m



Compatible con infrarrojos inteligentes; distancia: 5 m



IR inteligente desactivado; distancia: 3 m



Compatible con infrarrojos inteligentes; distancia: 3 m





Consejos:

Si hay un objeto muy cerca, las luces infrarrojas que se reflejan pueden confundir el cálculo del nivel de luz del Smart IR. Para resolver este problema, puede colocar una ventana de "Exclusión de exposición" en un objeto inevitable en la ventana de configuración de Exposición. Consulte la página 62 para saber cómo hacerlo.

También puede configurar la ventana "Excluir exposición" en una configuración de "Perfil" del modo nocturno para que su configuración diurna no se vea afectada.



Configuración de imagen

En esta página, puede ajustar el balance de blancos y el ajuste de imagen.

- Configuración del sensor 2:
Para situaciones especiales
- Configuración del sensor 1:
Para situaciones normales



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

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

1. Coloque una hoja de papel de color blanco o de una temperatura de color más fría, como azul, frente a la lente y luego deje que la cámara de red ajuste automáticamente la temperatura del color.
2. Haga clic en el botón para **Fijar el valor actual** y confirme la configuración mientras se mide el balance de blancos.

■ También puede ajustar manualmente la temperatura del color tirando de las barras deslizantes RGain y BGain.

Ajuste de imagen

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

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

■ **Saturación**: ajusta el nivel de saturación de la imagen, que varía entre 0% y 100%.

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

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

Esta opción está deshabilitada cuando la función WDR está habilitada.

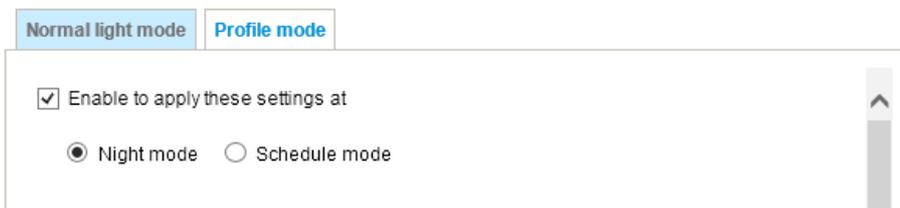
Desempañar: El desempañador ayuda a mejorar la calidad de visibilidad de la imagen capturada en malas condiciones climáticas, como smog, niebla o humo.

Reducción de ruido

- **Habilitar reducción de ruido:** Marque esta opción para habilitar la reducción de ruido a fin de reducir los ruidos y parpadeos en la imagen. Esto se aplica a la función de reducción de ruido 3D integrada. Use la barra deslizante para ajustar la intensidad de la reducción. Tenga en cuenta que aplicar esta función al canal de video consumirá energía de procesamiento del sistema.

La reducción de ruido 3D se aplica principalmente en condiciones de poca luz. Cuando se activa en condiciones de poca luz con objetos en movimiento rápido, pueden aparecer rastros de imágenes residuales. Luego, puede seleccionar un nivel de intensidad menor o deshabilitar la función.

Tenga en cuenta que **elAvance**Se ha cancelado el botón, todos los cambios realizados en la configuración de la imagen se muestran directamente en la pantalla. Puede hacer clic **Restaurar** para recuperar la configuración original sin incorporar los cambios. Cuando haya terminado con la configuración en esta página, haga clic en **Ahorrar** Para habilitar la configuración, también puede hacer clic en **Modo perfil** para ajustar todas las configuraciones anteriores en una ventana con pestañas para condiciones de iluminación especiales.



Habilite para aplicar estas configuraciones en : Seleccione el modo al que se aplicará este perfil: modo Día, modo Noche o modo Programación. Ingrese manualmente un intervalo de tiempo si elige el modo Programación. Luego marque **Ahorrar** para tener efecto.

Exposición

En esta página, puede configurar la ventana de medición de exposición, el nivel de exposición, el modo de exposición, el tiempo de exposición, el control de ganancia y los ajustes del modo día/noche. Puede configurar dos conjuntos de ajustes de exposición: uno para situaciones normales y el otro para situaciones especiales, como el modo día/noche/programación.

Configuración del sensor 2:
Para situaciones especiales

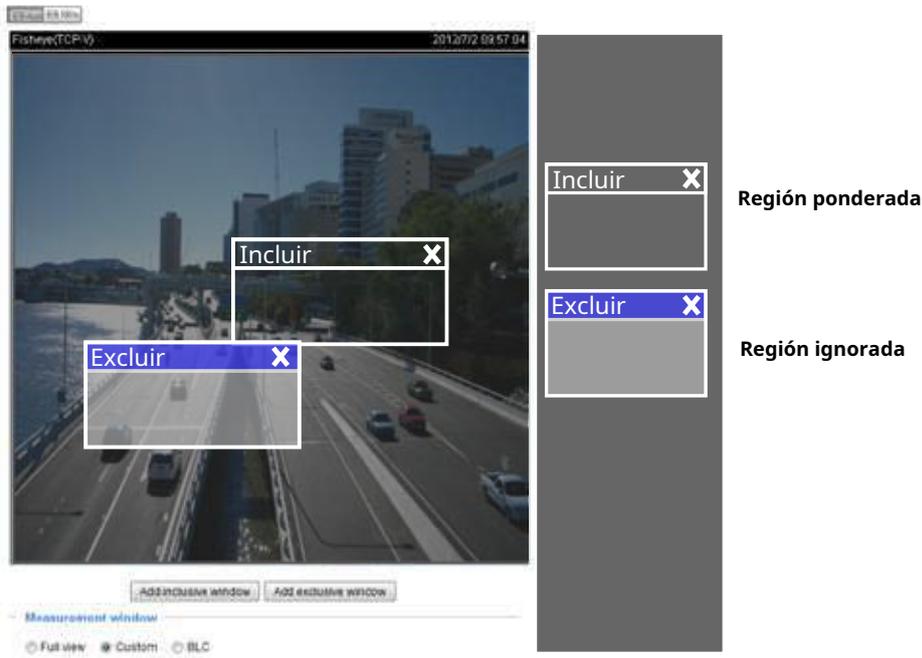
Configuración del sensor 1:
Para situaciones normales

Estrategia de exposición :

Ventana de medición: Esta función permite a los usuarios configurar ventanas de medición para condiciones de poca luz. Compensación. Por ejemplo, cuando se colocan objetos con poca luz sobre un fondo extremadamente brillante, es posible que desee excluir la luz solar intensa que brilla a través del pasillo de un edificio.

- **Vista completa:** calcula el rango de visión completo y ofrece una compensación de luz adecuada.
- **Personalizado:** esta opción le permite agregar manualmente ventanas personalizadas como regiones inclusivas o exclusivas. Se puede configurar un total de 10 ventanas. Consulte la siguiente página para obtener una ilustración detallada.
- **Auto:** El firmware determina automáticamente un nivel de exposición óptimo.

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



- Centro: utilice la parte central de la pantalla para determinar el nivel de exposición.
- **BLC**(Compensación de luz de fondo): esta opción agregará automáticamente una “región ponderada” en el medio de la ventana y proporcionará la compensación de luz necesaria.
- **HLCC (Centro de Información de Conducta Humana)**: (Compensación de altas luces). El firmware detecta fuentes de luz intensas y compensa los puntos afectados para mejorar la calidad general de la imagen. Por ejemplo, la compensación de altas luces ayuda a reducir los reflejos producidos por focos o faros.

Control de exposición:

■ **Nivel de exposición:** Puede configurar manualmente el nivel de exposición, que varía de -2,0 a +2,0 (oscuro a brillante). Puede hacer clic y arrastrar los punteros semicirculares en el **Tiempo de exposición** y **Ganar control** Barras deslizantes para especificar un rango de valores de control de ganancia y tiempo de obturación dentro del cual la cámara puede ajustarse automáticamente para obtener un resultado de imagen óptimo. Es posible que prefiera un tiempo de obturación más corto para capturar mejor los objetos en movimiento, mientras que un obturador más rápido reduce la luz y necesita ser compensado por ganancias de brillo eléctrico.

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

■ **Ajuste de velocidad AE:**

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

■ **WDR Pro:**

Se refiere a la función de amplio rango dinámico que permite a la cámara capturar detalles en un entorno de alto contraste. Utilice la casilla de verificación para habilitar la función y utilice la barra deslizante para seleccionar la intensidad de la funcionalidad WDR Pro, según las condiciones de iluminación en el lugar de instalación. Puede seleccionar un efecto más intenso cuando el contraste sea alto (entre el área sombreada y la luz detrás de los objetos).

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

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

Si desea configurar otra configuración de sensor para el modo día/noche/programación, haga clic en **Perfil** para abrir la página de configuración del Perfil de exposición como se muestra a continuación.

Periodo activado : Seleccione el modo al que se aplicará este perfil: modo Día, modo Noche o modo Programación. Ingrese manualmente un intervalo de tiempo si elige el modo Programación. Luego marque **Ahorrrar** para tener efecto.

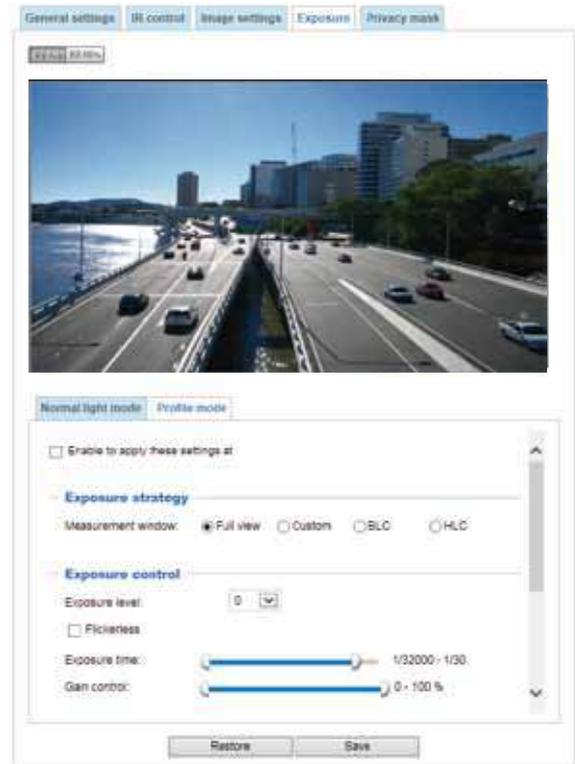
Siga los pasos a continuación para configurar un perfil: 1.

Seleccione el **Modo perfil** pestaña.

2. Seleccione el modo correspondiente: modo nocturno o modo de programación. Ingrese manualmente un intervalo de tiempo si elige el modo de programación.

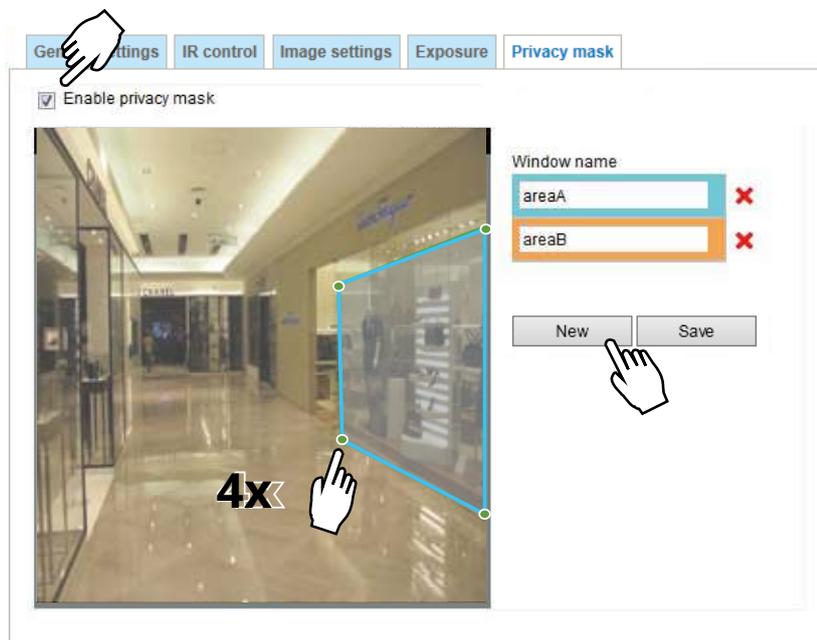
3. Configure los ajustes de control de exposición en las siguientes columnas. Consulte las discusiones anteriores para obtener información detallada.

4. Haga clic **Ahorrrar** para habilitar la configuración y hacer clic **Cercar** para salir de la página.



Máscara de privacidad

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



■ Para configurar las ventanas de máscara de privacidad,

1. Haga clic **Nuevo** para agregar una nueva ventana.
2. Puede utilizar 4 clics del mouse para crear una nueva ventana de enmascaramiento, que se recomienda que tenga al menos el doble del tamaño del objeto (alto y ancho) que desea cubrir.
3. Ingrese un nombre de ventana y haga clic **Ahorrar** para habilitar la configuración.
4. Haga clic en el **Habilitar máscara de privacidad** Casilla de verificación para habilitar esta función.



NOTA:

- Se pueden configurar hasta 5 ventanas de máscara de privacidad en la misma pantalla.
- Si desea eliminar la ventana de máscara de privacidad, haga clic en la marca "x" en el costado del nombre de la ventana.

Medios > Vídeo

Modo((IB9380-H))

Mode	Stream
<input checked="" type="radio"/> 5-Megapixel (4:3) (MAX 20fps)(WDR Pro)	
<input type="radio"/> 4-Megapixel (16:9) (MAX 20fps)(WDR Pro)	
<input type="radio"/> 4-Megapixel (16:9) (MAX 30fps)	

Los modos de vídeo aplicables incluyen:

- **5 MP (máximo 20 fps) (WDR Pro):** Esta es la resolución completa a 5 megapíxeles en un formato de pantalla de 4:3 relación, con la función WDR habilitada.
- **4 MP (16:9) (máximo 20 fps) (WDR Pro):** En la relación de aspecto 16:9, la resolución utilizable se reduce ligeramente a 4 MP, con la función WDR habilitada.
- **4 MP (16:9) (máximo 30 fps):** Este modo viene con una resolución de 4MP sin la función WDR. Esto se aplica cuando la escena de vigilancia no tiene iluminación de alto contraste, por ejemplo, objetos bajo luz solar intensa.

El IB9360 tiene una resolución de 1920 x 1080 y no tiene selecciones de modo de video.

Medios > Vídeo

Configuración de transmisión

Stream

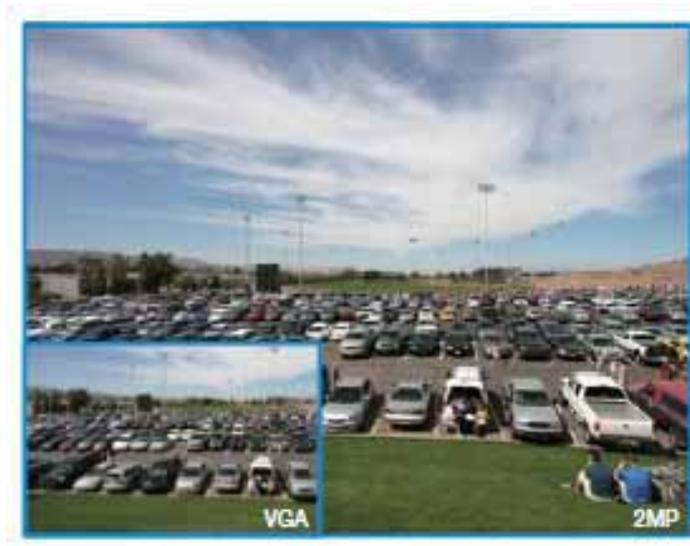
- ❖ Video settings for stream 1 [Viewing Window](#)
- ❖ Video settings for stream 2 [Viewing Window](#)
- ❖ Video settings for stream 3

Esta cámara de red admite múltiples transmisiones con tamaños de fotogramas que van desde 480 x 352 a 2560 x 1920 píxeles.

La definición de flujos múltiples:

- Transmisión 1: Los usuarios pueden definir la "Región de interés" (región de visualización) y el "Tamaño del cuadro de salida" (tamaño de la ventana de visualización en vivo).
- Transmisión 2: el tamaño de cuadro predeterminado para la Transmisión 2 se establece en 640 x 480.
- Transmisión 3: el tamaño de cuadro predeterminado para la Transmisión 3 se establece en 2560 x 1920.

Hacer clic **Ventana de visualización** para abrir la página de configuración de la región de visualización. En esta página, puede configurar la **Región de interés** y el **Tamaño del marco de salida** para una transmisión de video. Por ejemplo, puede recortar solo una parte de la imagen que le interese y, de esta manera, ahorrar el ancho de banda necesario para transmitir la transmisión de video. Como se muestra en la imagen a continuación, el área de su interés en un estacionamiento debe ser el área de vehículos. El cielo azul tiene poco valor para fines de vigilancia.





1. Siga los pasos a continuación para configurar esos ajustes para una transmisión: 1. Seleccione una transmisión para la que desea configurar la región de visualización.
2. Seleccione una **Región de interés** de la lista desplegable. El marco flotante, igual que el de la ventana Vista global de la página de inicio, se redimensionará en consecuencia. Si desea configurar una región de visualización personalizada, también puede redimensionar y arrastrar el marco flotante a la posición deseada con el mouse.
3. Elige un adecuado **Tamaño del marco de salida** de la lista desplegable según el tamaño de su dispositivo de monitoreo.

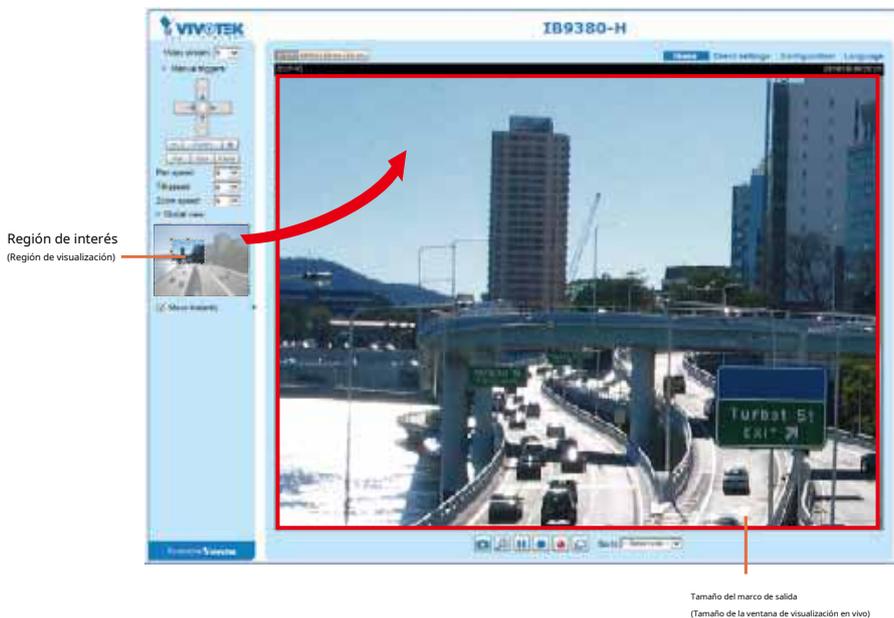
MI:Video

► Todos los elementos de la "Región de interés" no deben ser más grandes que el "Tamaño del cuadro de salida" (resolución máxima actual).

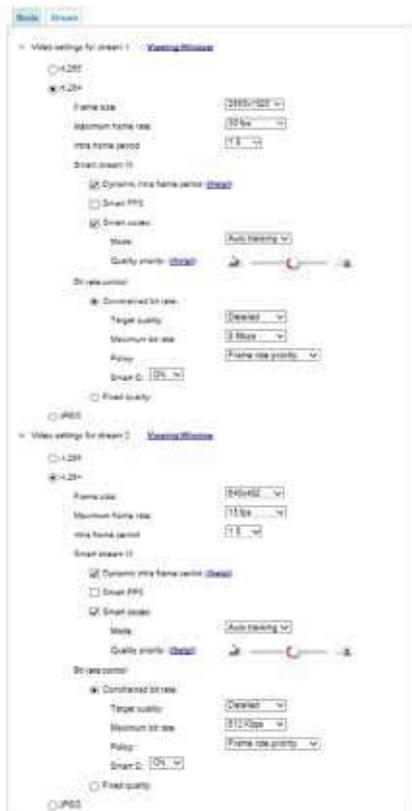
■ Los parámetros de los flujos múltiples:

	Región de interés	Tamaño del marco de salida
Transmisión 1	2560 x 1920 ~ 480 x 352 (seleccionable)	2560 x 1920 ~ 480 x 352 (seleccionable)
Transmisión 2	2560 x 1920 ~ 480 x 352 (seleccionable)	2560 x 1920 ~ 480 x 352 (seleccionable)
Transmisión 3	Fijado	Fijado

Cuando haya terminado con la configuración en la ventana de visualización, haga clic en **Ahorrar** para habilitar la configuración y hacer clic **Cerca** para salir de la ventana. El seleccionado **Tamaño del marco de salida** se aplicará inmediatamente a la **Tamaño del marco** de cada transmisión de video. Luego, puede regresar a la página de inicio para probar la función e-PTZ. Para obtener más información sobre la función e-PTZ, consulte la página 110.



Haga clic en el elemento de transmisión para visualizar la información detallada. El tamaño máximo de fotograma dependerá de la configuración que haya establecido en las secciones de la ventana de visualización anteriores.



Esta cámara de red ofrece estándares de compresión H.265, H.264 y MJPEG (Triple Codec) en tiempo real para visualización en tiempo real. **H.265** o **H.264** Si se selecciona el modo, el vídeo se transmite mediante el protocolo RTSP. Hay varios parámetros mediante los cuales se puede ajustar el rendimiento del vídeo:



■ Tamaño del marco

Puede configurar distintas resoluciones de video para distintos dispositivos de visualización. Por ejemplo, puede configurar un tamaño de fotograma más pequeño y una tasa de bits más baja para la visualización remota en teléfonos móviles y un tamaño de vídeo más grande y una tasa de bits más alta para la visualización en directo en navegadores web o para grabar la transmisión en un NVR. Tenga en cuenta que un tamaño de fotograma más grande ocupa más ancho de banda.

■ Velocidad máxima de cuadros

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

Si la frecuencia de la línea eléctrica está configurada en 50 Hz, las velocidades de cuadro se pueden seleccionar a 1 fps, 2 fps, 3 fps, 5 fps, 8 fps, 10 fps, 12 fps, 15 fps y hasta 25 fps. Si la frecuencia de la línea eléctrica está configurada en 60 Hz, las velocidades de cuadro se pueden seleccionar a 1 fps, 2 fps, 3 fps, 5 fps, 8 fps, 10 fps, 12 fps, 15 fps y hasta 30 fps. También puede seleccionar **Personalizar** ingrese un valor manualmente. El IB9365 admite una velocidad de cuadros de hasta 60 fps.

La velocidad de cuadros disminuirá si selecciona una resolución más alta.

■ **Periodo intracuadro**

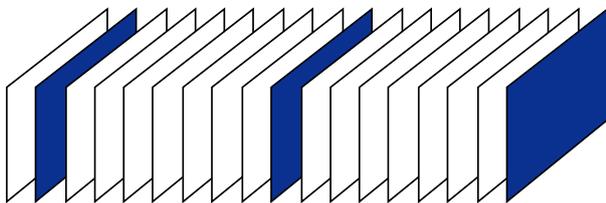
Determine la frecuencia con la que el firmware debe colocar un fotograma I. Cuanto más corta sea la duración, más probabilidades hay de obtener una mejor calidad de video, pero a costa de un mayor consumo de ancho de banda de red. Seleccione el período de fotogramas intra entre las siguientes duraciones: 1/4 de segundo, 1/2 segundo, 1 segundo, 2 segundos, 3 segundos y 4 segundos.

■ **Transmisión inteligente III**

■ **Periodo dinámico intracuadro**

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

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

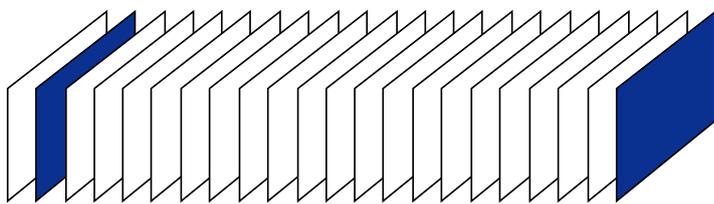


PIPPPPPPPPPPPPPPPI

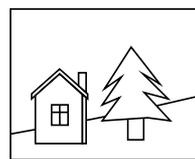
Tipos de trama H.264/265

Al prolongar dinámicamente los intervalos de inserción de fotogramas I hasta 10 segundos, se pueden reducir enormemente las tasas de bits necesarias para transmitir un vídeo. Al transmitir un vídeo de una escena estática, la función de fotogramas intra dinámicos puede ahorrar hasta un 53 % de ancho de banda. La cantidad de ancho de banda ahorrada de esta manera también está determinada por las actividades en el campo de visión. Si se producen actividades en la escena, el firmware acorta automáticamente los intervalos de inserción de fotogramas I para mantener la calidad de la imagen. En condiciones de poca luz o de noche, los tamaños de los fotogramas P tienden a agrandarse debido a los ruidos y, por lo tanto, también se reduce el efecto de ahorro de ancho de banda.

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

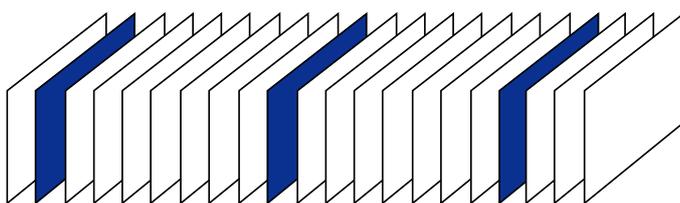
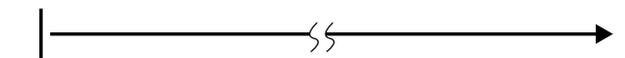


PIPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPP yo

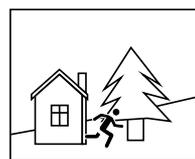


Escena estática

Intra Frame dinámico con escenas estáticas



PIPPPPPPPPPPPPPPPP



Actividades

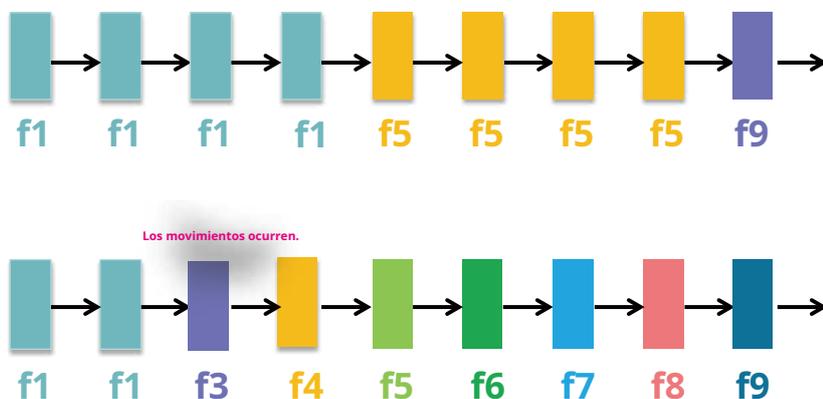
Intra Frame dinámico con actividades en escenas



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

■ FPS inteligente

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



Al poner en cola los fotogramas antiguos de una escena estática, se reducen tanto los esfuerzos de procesamiento como el tamaño de los fotogramas P. Esto resulta beneficioso para cumplir con los requisitos de velocidad de fotogramas.

El firmware incorpora un umbral de diferencia de cuadros predeterminado del 1 % para volver de Smart FPS a la codificación normal cuando se producen movimientos.



NOTA:

En comparación con Smart Stream II, Smart Stream III tiene dos opciones más configurables: [Q inteligente](#), y [FPS inteligente](#).

- **Códec inteligente:** El códec inteligente reduce eficazmente la calidad de toda la pantalla o de las áreas no interesadas y, por lo tanto, reduce el ancho de banda consumido.

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



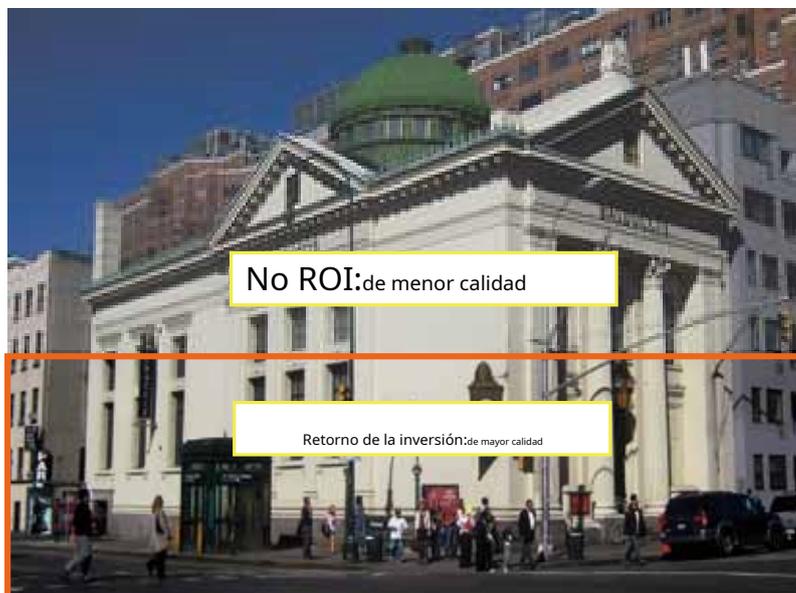
Seleccione un modo de operación si prefiere el códec inteligente.

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

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



Como resultado, la pantalla inferior se muestra constantemente con un alto nivel de detalle, mientras que la mitad superior se transmite utilizando un formato de menor calidad. Aunque la mitad superior se transmite utilizando un formato de menor calidad, aún se puede ver lo que está sucediendo en toda la pantalla.



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

En el "**Híbrido**" modo, cualquier objeto que entre en el área no interesada restaurará la calidad de video de los objetos en movimiento y el área que los rodea. La calidad de video del área no interesada asociada se restaura inmediatamente a la normalidad para cubrir los objetos en movimiento.

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

Quality priority: ([Help](#))



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

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

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

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

■ Control de velocidad de bits

Velocidad de bits restringida:

Una escena compleja generalmente produce un tamaño de archivo mayor, lo que significa que se necesitará un mayor ancho de banda para la transmisión de datos. La utilización del ancho de banda se puede configurar para que coincida con un nivel seleccionado, lo que da como resultado un rendimiento de calidad de video variable. Las velocidades de bits se pueden seleccionar a las siguientes velocidades: 20 Kbps, 30 Kbps, 40 Kbps, 50 Kbps, 64 Kbps, 128 Kbps, 256 Kbps, 512 Kbps, 768 Kbps, 1 Mbps, 2 Mbps, 3 Mbps, 4 Mbps, 6 Mbps, 8 Mbps, 10 Mbps, 12 Mbps, 14 Mbps, ~ a 80 Mbps. También puede seleccionar **Personalizar** e ingrese manualmente un valor de hasta 40Mbps.

- - **Calidad objetivo:** Seleccione la calidad deseada, desde Media a Excelente.

- **Velocidad de bits máxima:** seleccione una tasa de bits en el menú desplegable. La tasa de bits varía de 20 kbps a un máximo de 80 Mbps. La tasa de bits se convierte entonces en el número de tasa de bits promedio o límite superior. La cámara de red intentará ofrecer transmisiones de video dentro del límite de tasa de bits que usted imponga.

- **Política:** Si se selecciona Prioridad de velocidad de cuadros, la cámara de red intentará mantener el rendimiento de la velocidad de cuadros por segundo, pero se verá afectada la calidad de la imagen. Si se selecciona Prioridad de calidad de imagen, la cámara de red puede omitir algunos cuadros de video para mantener la calidad de la imagen.

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

- Ajuste dinámico de la calidad de la imagen para escenas con diferentes niveles de luminosidad en cuadros con poca luz. Menos ruido significa menos consumo de ancho de banda.
- Se admiten calidades diferentes para los cuadros I y P, y por lo tanto se reduce el tamaño del cuadro.
- Dividir un único marco en diferentes secciones y otorgarles distintas cualidades. Para un área muy compleja, como un área con vegetación densa, Las ventanas con mosquiteros o los patrones repetidos (patrones textiles complejos como el papel tapiz), al tener un valor de calidad más bajo, en realidad tienen pocos efectos en los ojos humanos.

La calidad innecesaria no es reconocida por el ojo humano y desperdicia la tasa de bits.

La transmisión Smart Q puede ahorrar entre un 50% y un 80% de ancho de banda en diferentes condiciones de iluminación manteniendo la misma calidad de imagen. Estas cifras se obtienen de la comparación entre las transmisiones Smart Stream II y Smart Stream III.

Calidad fija:

Por otra parte, si **Calidad fija** se selecciona, todos los fotogramas se transmiten con la misma calidad; por lo tanto, la utilización del ancho de banda es impredecible. La calidad del vídeo se puede ajustar a las siguientes configuraciones: Media, Estándar, Buena, Detallada y Excelente. También puede seleccionar **Personalizar** e ingrese manualmente un valor.

Velocidad máxima de bits: Con la calidad de imagen garantizada, es posible que aún desees establecer una limitación de velocidad de bits para controlar el tamaño de las transmisiones de video por cuestiones de ancho de banda y almacenamiento. La velocidad de bits configurable comienza desde 1 Mbps hasta 80 Mbps.

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

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

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

JPEG

Frame size:

Maximum frame rate:

Bit rate control

Constrained bit rate:

Fixed quality:

Quality:

Maximum bit rate:

■ Tamaño del marco

Puede configurar distintas resoluciones de video para distintos dispositivos de visualización. Por ejemplo, configure un tamaño de fotograma más pequeño y una tasa de bits más baja para la visualización remota en teléfonos móviles y un tamaño de vídeo más grande y una tasa de bits más alta para la visualización en directo en navegadores web. Tenga en cuenta que un tamaño de fotograma más grande ocupa más ancho de banda.

■ Velocidad máxima de cuadros

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

Si la frecuencia de la línea eléctrica está configurada en 50 Hz (con una resolución de 5 MP), las velocidades de cuadro se pueden seleccionar en 1 fps, 2 fps, 3 fps, 5 fps, 8 fps, 10 fps y 15 fps. Si la frecuencia de la línea eléctrica está configurada en 60 Hz, las velocidades de cuadro se pueden seleccionar en 1 fps, 2 fps, 3 fps, 5 fps, 8 fps, 10 fps y 15 fps. También puede seleccionar **Personalizare** ingrese un valor manualmente. La velocidad de cuadros disminuirá si selecciona una resolución más alta.

■ Calidad de vídeo

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

Para obtener información sobre la velocidad de bits constante y otras configuraciones, consulte la página anterior para obtener más detalles.



NOTA:

- La calidad del video y la calidad fija se refieren a la **tasa de compresión**, por lo que un valor más bajo producirá una mayor calidad.
- La conversión de videos de alta calidad puede aumentar significativamente la carga de la CPU y puede producirse una desconexión de la transmisión o pérdida de video al capturar una escena complicada. En caso de que esto ocurra, le sugerimos que personalice una resolución de video más baja o reduzca la velocidad de cuadros para obtener un video fluido.

Red > Configuración general

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

Tipo de red

Network type

LAN

Get IP address automatically

Use fixed IP address

Enable UPnP presentation

Enable UPnP port forwarding

PPPoE

Enable IPv6

Save

Red local

Seleccione esta opción cuando la cámara de red esté implementada en una red de área local (LAN) y se desee que accedan a ella equipos locales. La configuración predeterminada para el tipo de red es LAN. Recuerde hacer clic en el botón **Ahorrar** cuando complete la configuración de red.

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

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

Network type

LAN

Get IP address automatically

Use fixed IP address

IP address: 172.16.168.10

Subnet mask: 255.255.0.0

Default router: 172.16.0.1

Primary DNS: 192.168.0.21

Secondary DNS: 192.168.0.22

Primary WINS server: 192.168.0.21

Secondary WINS server: 192.168.0.22

Enable UPnP presentation

Enable UPnP port forwarding

PPPoE

Enable IPv6

Save

1. Puede utilizar el Asistente de instalación 2 de VIVOTEK que se encuentra en el CD de software para configurar fácilmente la cámara de red en la LAN. Consulte Instalación del software en la página 14 para obtener más detalles.
2. Ingrese la IP estática, la máscara de subred, el enrutador predeterminado y el DNS principal proporcionados por su ISP o administrador de red.

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

Enrutador predeterminado : Esta es la puerta de enlace que se utiliza para reenviar tramas a destinos en una subred diferente. Una configuración de enrutador no válida deshabilitará la transmisión a destinos en diferentes subredes.

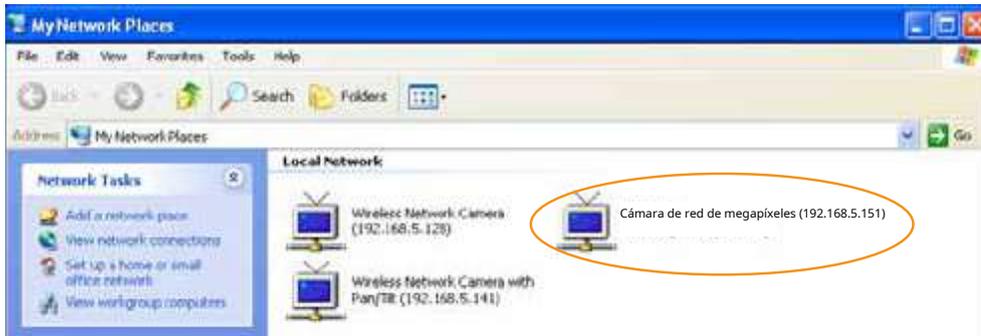
DNS primario :El servidor de nombres de dominio principal que traduce los nombres de host en direcciones IP.

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

Servidor WINS principal :El servidor WINS principal que mantiene la base de datos de nombres de computadoras y direcciones IP.

Servidor WINS secundario :El servidor WINS secundario que mantiene la base de datos de nombres de computadoras y direcciones IP.

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



Permitir
 permitir
 ser sen
 es un acto

Seleccione esta opción
 Los arroyos de deo pueden
 puertos UPnP_{MT}.y

PPPoE
 Seleccionar
 como allí
 Por ti

En cualquier lugar siempre y cuando
 cuenta proporcionada

Seguir

1. Establecer
2. Vaya a Configuración > Evento > Configuración de eventos > Agregar servidor (consulte Agregar servidor en la página 118) para agregar un nuevo servidor de correo electrónico o FTP.
3. Vaya a Configuración > Evento > Configuración de eventos > Agregar medios (consulte Agregar medios en la página 123).
 Seleccione Registro del sistema para recibir el registro del sistema en formato de archivo TXT que contiene la dirección IP pública de la cámara de red en su correo electrónico o en el servidor FTP.
4. Vaya a Configuración > Red > Configuración general > Tipo de red. Seleccione PPPoE e ingrese el nombre de usuario y la contraseña que le proporcionó su ISP. Haga clic en **Ahorrrar** para habilitar la configuración.

Network type

LAN

PPPoE

User name:

Password:

Confirm password:

Enable IPv6

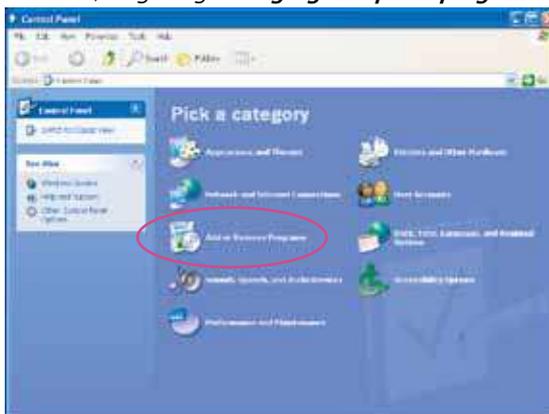
Save

5. La cámara de red se reiniciará.
6. Desconecte la alimentación de la cámara de red; retírela del entorno LAN.

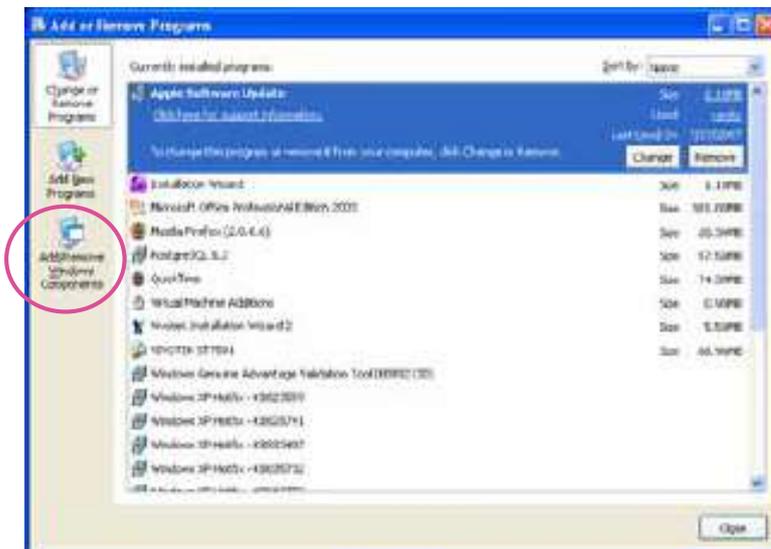
NOTA:

- ▶ Si los puertos predeterminados ya están siendo utilizados por otros dispositivos conectados al mismo enrutador, la cámara de red seleccionará otros puertos para la cámara de red.
- ▶ Si UPnP_{MT}.no es compatible con su enrutador, verá el siguiente mensaje: **Error: el enrutador no admite el reenvío de puertos UPnP.**
- ▶ Pasos para habilitar el UPnP_{MT}.Interfaz de usuario en su computadora:
Tenga en cuenta que debe iniciar sesión en la computadora como administrador del sistema para instalar UPnP_{MT}. Componentes.

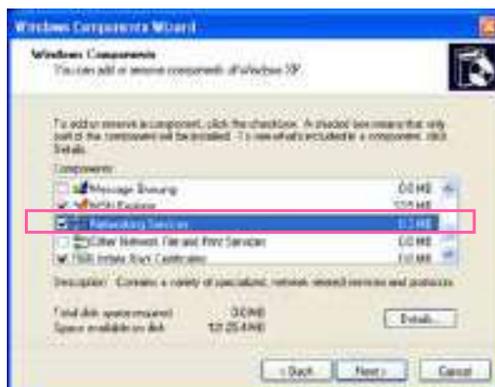
1. Vaya a Inicio, haga clic en **Panel de control**, luego haga clic **Agregar o quitar programas**.



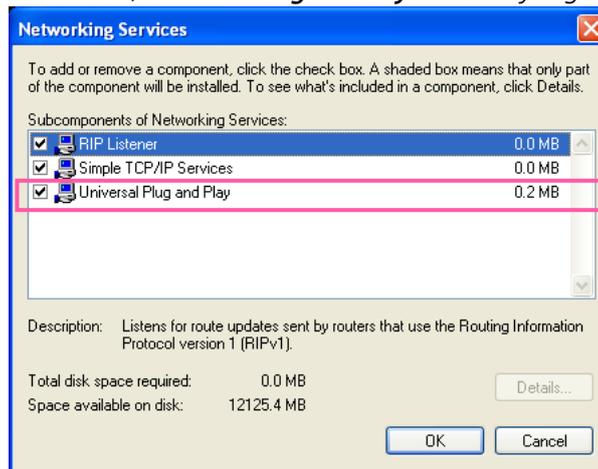
2. En el cuadro de diálogo **Agregar o quitar programas**, haga clic en **Agregar o quitar componentes de Windows**.



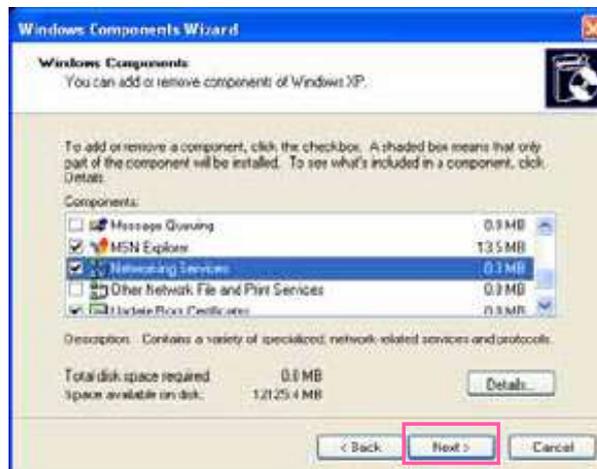
3. En el cuadro de diálogo **Asistente para componentes de Windows**, seleccione **Servicios de redes** y haga clic **Detalles**.



4. En el cuadro de diálogo *Servicios de red*, seleccione **Plug and Play universal** haga clic **DE ACUERDO**.



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



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

► ¿Cómo funciona *UPnP_{MT}* ¿trabajar?

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

► Al habilitar el reenvío de puertos *UPnP*, la cámara de red puede abrir un puerto HTTP secundario en el enrutador (no un puerto HTTP), lo que significa que debe agregar el número de puerto HTTP secundario a la dirección pública de la cámara de red para poder acceder a la cámara de red desde Internet. Por ejemplo, cuando el puerto HTTP está configurado en 80 y el puerto HTTP secundario está configurado en 8080, consulte la lista a continuación para obtener la dirección IP de la cámara de red.

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

► Si la configuración *PPPoE* no es correcta o el acceso a Internet no funciona, restaure la cámara de red a los valores predeterminados de fábrica; consulte *Restaurar* en la página 51 para obtener más detalles. Una vez que la cámara de red se restablezca a los valores predeterminados de fábrica, será posible acceder a ella en la LAN.

Habilitar IPv6

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

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

Network type

LAN

PPPoE

User name:

Password:

Confirm password:

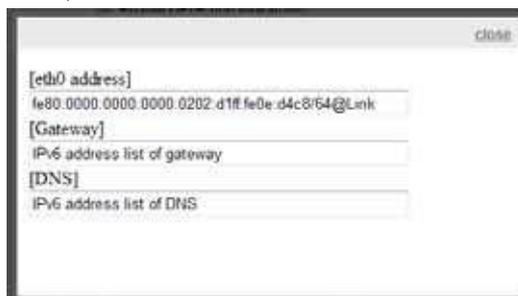
Enable IPv6

[IPv6 information](#)

Manually setup the IP address

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

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



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

Se refiere a Ethernet

[eth0 address]	
2001:0c08:2500:0002:0202:d1ff:fe04:65f4:654@Global	— Dirección IPv6/máscara de red global de enlace
fe80:0000:0000:0000:0202:d1ff:fe04:65f4:654@Link	— Dirección IPv6/máscara de red local de enlace
[Gateway]	
fe80::211:d8ff:fea2:1a2b	
[DNS]	
2010:05c0:978d::	

Siga los pasos a continuación para vincularse a una dirección

IPv6: 1. Abra su navegador web.

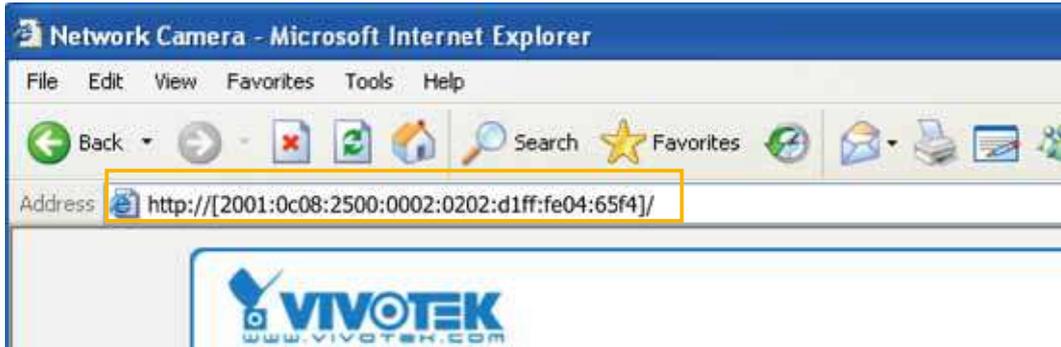
2. Ingrese la dirección IPv6 de enlace global o de enlace local en la barra de direcciones de su navegador web.

3. El formato debe ser:



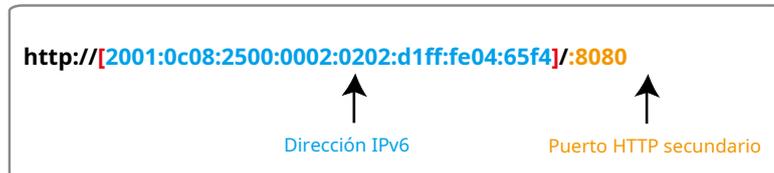
4. Prensas **Ingresar** en el teclado o haga clic **Refrescar** Botón para actualizar la página web.

Por ejemplo:

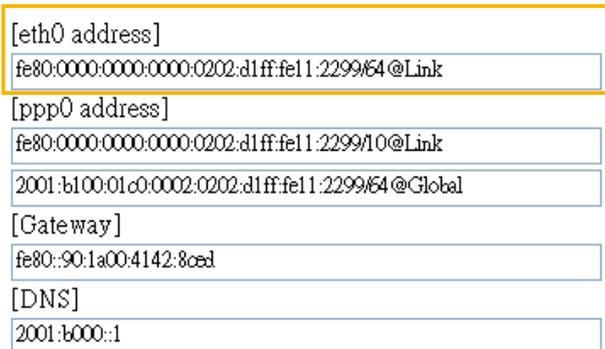


NOTA:

- Si tiene un puerto HTTP secundario (el valor predeterminado es 8080), también puede vincularse a la página web utilizando el siguiente formato de dirección: (consulte **HTTP** (Ver transmisión en la página 84 para obtener información detallada).



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



Configurar manualmente la dirección IP : Seleccione esta opción para configurar manualmente los ajustes de IPv6 si su entorno de red no tiene servidores DHCPv6 ni enrutadores con anuncios de enrutador habilitados. Si marca esta opción, se mostrarán los siguientes espacios en blanco para que ingrese la información correspondiente:

Enable IPv6

IPv6 information

Manually setup the IP address

Optional IP address / Prefix length /

Optional default router

Optional primary DNS

Red > Protocolos de streaming

Transmisión HTTP

Para utilizar la autenticación HTTP, asegúrese de haber establecido primero una contraseña para la cámara de red; consulte Seguridad > Cuenta de usuario en la página 95 para obtener más detalles.

HTTP	RTSP
Authentication:	basic ▾
HTTP port:	80
Secondary HTTP port:	8080
Access name for stream 1:	video1s1.mjpg
Access name for stream 2:	video1s2.mjpg
Access name for stream 3:	video1s3.mjpg

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

Si básico Se selecciona la autenticación, la contraseña se envía en formato de texto simple y puede haber riesgos potenciales de ser interceptada. **Si digerir** Se selecciona la autenticación, las credenciales del usuario se cifran mediante el algoritmo MD5 y, por lo tanto, proporcionan una mejor protección contra accesos no autorizados.

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



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

En la LAN

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

Nombre de acceso para la transmisión 1 ~ 3 : Esta cámara de red admite varias transmisiones simultáneas. El nombre de acceso se utiliza para identificar diferentes transmisiones de video. Los usuarios pueden hacer clic **Medios > Vídeo > Configuración de transmisión** Para configurar la calidad de video de las transmisiones vinculadas. Para obtener más información sobre cómo configurar la calidad de video, consulte Configuración de transmisión en la página 67.

Al utilizar **Mozilla Firefox** Para acceder a la cámara de red y el modo de vídeo está configurado en JPEG, los usuarios recibirán un vídeo compuesto por imágenes JPEG continuas. Esta tecnología, conocida como "server push", permite que la cámara de red envíe imágenes en directo a Mozilla Firefox.

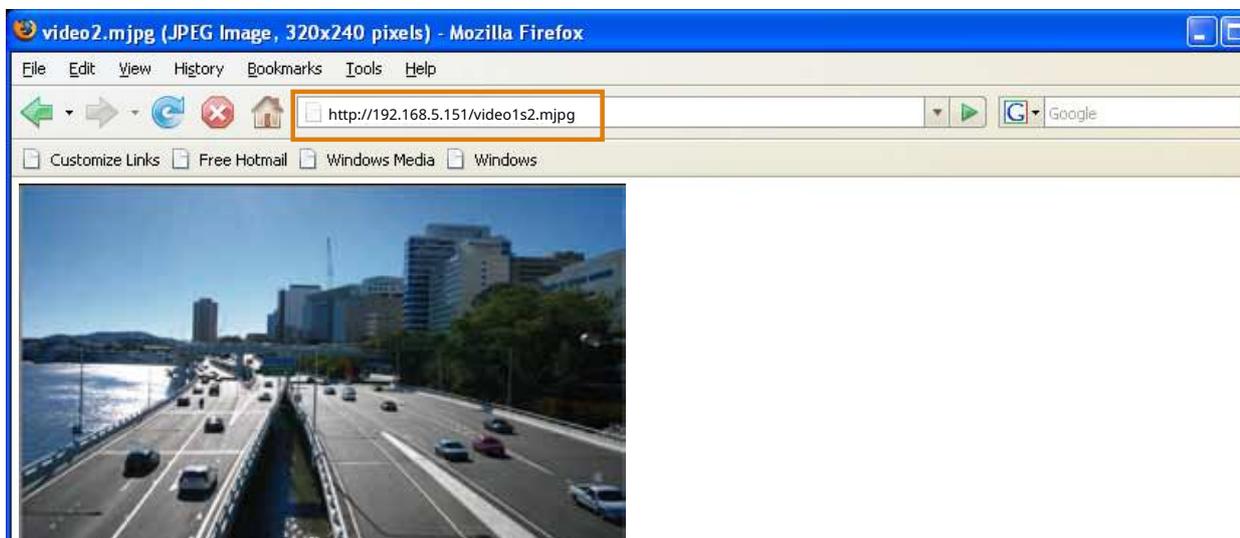
Comando URL --<http://<dirección IP>:<puerto http>/<nombre de acceso para la secuencia 1, 2, 3>>

Por ejemplo, cuando el nombre de acceso para **corriente 2** está configurado para **video1s2.mjpg**:1.

Inicie Mozilla Firefox o Netscape.

2. Escriba el comando URL anterior en la barra de direcciones. Presione **Ingresar**.

3. Las imágenes JPEG se mostrarán en su navegador web.



NOTA:

mi

Para utilizar la autenticación de transmisión RTSP, asegúrese de haber establecido una contraseña para controlar el acceso a la transmisión de video primero. Consulte Seguridad > Cuenta de usuario en la página 95 para obtener más detalles.

HTTP	RTSP
Authentication: <input type="text" value="digest"/>	
Access name for stream 1: <input type="text" value="live1s1.sdp"/>	
Access name for stream 2: <input type="text" value="live1s2.sdp"/>	
Access name for stream 3: <input type="text" value="live1s3.sdp"/>	
RTSP port: <input type="text" value="554"/>	
RTP port for video: <input type="text" value="5556"/>	
RTCP port for video: <input type="text" value="5557"/>	
RTP port for metadata: <input type="text" value="6556"/>	
RTCP port for metadata: <input type="text" value="6557"/>	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Multicast settings for stream 1 ➤ Multicast settings for stream 2 ➤ Multicast settings for stream 3 	
<input type="button" value="Save"/>	

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

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

A continuación se detalla la disponibilidad de la transmisión RTSP para los tres modos de autenticación:

	Reproductor Quick Time	VLC
Desactivar	Oh	Oh
Básico	Oh	Oh
Digerir	Oh	incógnita

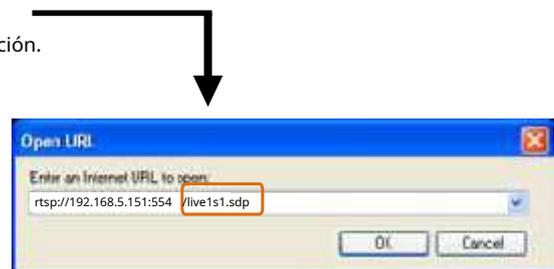
Nombre de acceso para la transmisión 1 ~ 3 :Esta cámara de red admite varias transmisiones simultáneas. El nombre de acceso se utiliza para diferenciar la fuente de transmisión.

Si desea utilizar un **Reproductor RTSP** Para acceder a la cámara de red, debe configurar el modo de video en **H.264** o **H.265** y utilice el siguiente comando RTSP URL para solicitar la transmisión de datos de transmisión.

`rtsp://<dirección IP>:<puerto rtsp>/<nombre de acceso para la transmisión 1 a 3>` Por ejemplo, cuando el nombre de acceso para **corriente 1** está configurado para **vivo1s1.sdp**:

Inicie un reproductor RTSP.

1. Seleccione Archivo > Abrir URL. Aparecerá un cuadro de diálogo de URL.
2. Escriba el comando URL anterior en el cuadro de texto.
3. El video en vivo se mostrará en su reproductor como se muestra a continuación.

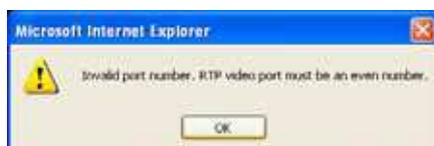


Puerto RTSP / Puerto RTP para video, audio / Puerto RTCP para video, audio

- El protocolo RTSP (Real-Time Streaming Protocol) controla la transmisión de contenido multimedia. De manera predeterminada, el número de puerto está configurado en 554.
- El protocolo RTP (Real-time Transport Protocol) se utiliza para enviar datos de audio y video a los clientes. De manera predeterminada, el puerto RTP para video está configurado en 5556.
- El protocolo RTCP (protocolo de control de transporte en tiempo real) permite que la cámara de red transmita datos mediante el control del volumen de tráfico de Internet. De manera predeterminada, el puerto RTCP para video está configurado en 5557.

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

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



Configuración de multidifusión para transmisiones : Haga clic en los elementos para visualizar la información de configuración detallada. Seleccione la opción Multidifusión siempre para habilitar la multidifusión para transmisiones de video.

Multicast settings for stream 1

Always multicast

Multicast group address:

Multicast video port:

Multicast RTCP video port:

Multicast metadata port:

Multicast RTCP metadata port:

Multicast TTL [1~255]:

Multicast settings for stream 2

Always multicast

Multicast group address:

Multicast video port:

Multicast RTCP video port:

Multicast metadata port:

Multicast RTCP metadata port:

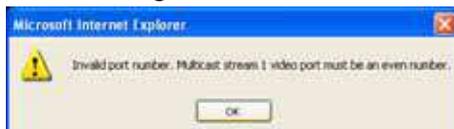
Multicast TTL [1~255]:

Multicast settings for stream 3

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

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

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



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

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

⚠ IMPORTANTE:

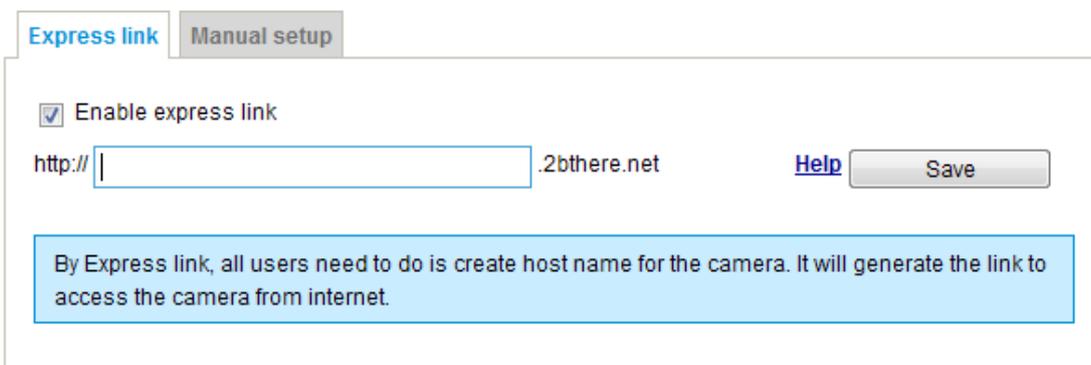
Los módulos VADP de VIVOTEK utilizan el puerto de metadatos de multidifusión para transferir resultados de análisis de video, transmisión PTZ, datos de texto y mensajes de eventos entre la cámara y el lado del cliente que ejecuta y observa el análisis de video. Si su computadora del lado del cliente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

Red > DDNS

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

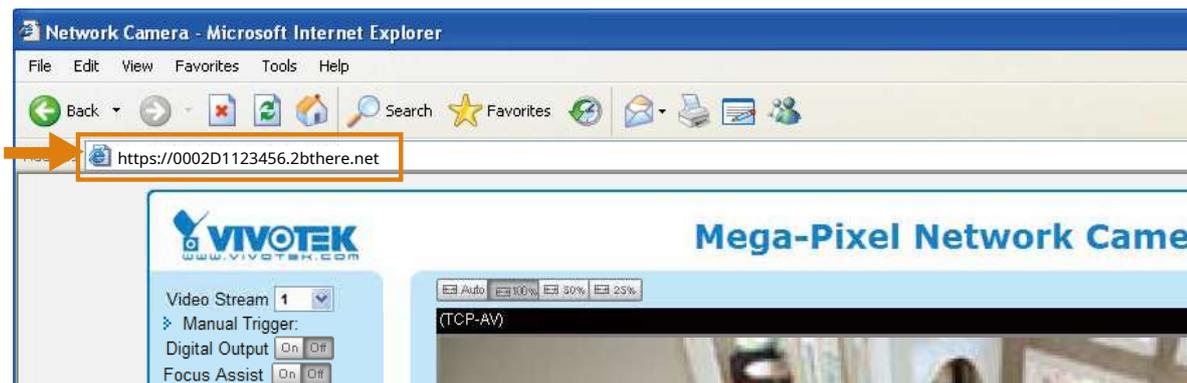
Enlace expreso

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



Siga los pasos a continuación para habilitar Express Link:

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



Configuración manual

DDNS: Servicio de nombres de dominio dinámicos

DDNS: Dynamic domain name service

Enable DDNS:

Provider:

Host name:

User name:

Password:

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

Proveedor :Seleccione un proveedor DDNS de la lista desplegable de proveedores. VIVOTEK ofrece **Seguro100.net**, un servicio de nombre de dominio dinámico gratuito para clientes de VIVOTEK. Se recomienda que se registre **Seguro100.net** para acceder a las cámaras de red de VIVOTEK desde Internet. Además, ofrecemos otros proveedores de DDNS, como Dyndns.org (Dynamic), Dyndns.org (Custom), TZO.com, DHS.org, CustomSafe100, dyn-interfree.it. Tenga en cuenta que antes de utilizar esta función, primero solicite una cuenta de dominio dinámico.

■ **Seguro100.net**

1. En la columna DDNS, seleccione **Seguro100.net** de la lista desplegable. Haga clic en **Acepto** después de revisar los términos del Acuerdo de Servicio.
2. En la columna Registrar, complete el nombre del host (xxxx.safe100.net), el correo electrónico, la clave y Confirmar clave, y haga clic en **Registro** Una vez creado correctamente un nombre de host, se mostrará un mensaje de éxito en la columna Resultado del registro DDNS.

Register

Host name:

Email:

Key:

Confirm key:

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

DDNS Registration Result:

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

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

DDNS: Dynamic domain name service

Enable DDNS:

Provider: Safe100.net

Host name: WTK.safe100.net [*safe100.net]

Email: wtk@vivotek.com

Key: ●●●●

Save

Register

Host name: WTK.safe100.net

Email: wtk@vivotek.com

Key: ●●●● Forget key

Confirm key: ●●●●

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

Register

DDNS Registration Result:

[Registrarse] Correctamente La información de su cuenta ha sido enviada a la dirección de correo electrónico registrada

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

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

■ Caja fuerte personalizada 100

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

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

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

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

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

Red > QoS (Calidad de servicio)

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

Los siguientes son los principales beneficios de una red que tiene en cuenta la calidad de servicio (QoS):

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

Requisitos para QoS

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

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

Modelos de QoS

CoS (el modelo VLAN 802.1p)

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

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

CoS

Enable CoS

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

Si asigna a Video el nivel más alto, el conmutador manejará primero los paquetes de video.



NOTA:

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

QoS/DSCP (el modelo DiffServ)

DSCP-ECN define la calidad de servicio en la capa 3 (capa de red). El modelo de servicios diferenciados (DiffServ) se basa en el marcado de paquetes y en las disciplinas de colas de enrutadores. El marcado se realiza añadiendo un campo al encabezado IP, llamado DSCP (punto de código de servicios diferenciados). Se trata de un campo de 6 bits que proporciona 64 identificadores de clase diferentes. Da una indicación de cómo se debe reenviar un paquete determinado, conocido como comportamiento por salto (PHB). El PHB describe un nivel de servicio particular en términos de ancho de banda, teoría de colas y decisiones de descarte (descarte del paquete). Los enrutadores en cada nodo de red clasifican los paquetes según su valor DSCP y les dan un tratamiento de reenvío particular; por ejemplo, cuánto ancho de banda reservar para ellos.

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

QoS/DSCP

Enable QoS/DSCP

Live video:

Live audio:

Event/Alarm:

Management:

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

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

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

QoS/DSCP

Enable QoS/DSCP

Live video:

Live audio:

Event/Alarm:

Management:

Recomendaciones de clasificación y marcado técnico/de línea base de QoS

Solicitud	Clasificación de capa 3			Capa 2 CoS/MPLS EXP	
	PPI	El doctor en filosofía	DSCP		
Enrutamiento IP	6	CS6	48	6	
Voz	5	ES	46	5	
Vídeo interactivo	4	AF41	34	4	Calidad de servicio B
Vídeo en streaming	4	CS4	32	4	
Datos críticos para la misión definidos localmente	3	-	25	3	
Señalización de llamadas	3	AF31/CS3	26/24	3	
Datos transaccionales	2	AF21	18	2	
Gestión de red	2	CS2	16	2	
Datos masivos	1	AF11	10	1	

Red > SNMP (Protocolo simple de administración de redes)

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

■ El SNMP consta de los siguientes tres componentes clave:

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

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

Configuración SNMP

Habilitar SNMPv1, SNMPv2c

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

Enable SNMPv1, SNMPv2c

SNMPv1, SNMPv2c Settings

Read/Write community:

Read only community:

Habilitar SNMPv3

Esta opción contiene seguridad criptográfica, un nivel de seguridad superior, que permite configurar la contraseña de Autenticación y la contraseña de Cifrado.

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

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

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

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

Enable SNMPv3

SNMPv3 Settings

Read/Write Security name:

Authentication Type:

Authentication Password:

Encryption Password:

Read only Security name:

Authentication Type:

Authentication Password:

Encryption Password:

Red > FTP

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

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



Consejos:

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

Seguridad > Cuentas de usuario

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

Gestión de cuentas

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

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

- Haga clic para desplegar el menú desplegable. Seleccione **Nuevo usuario**.
- Ingrese el nombre de usuario y la contraseña nuevos. Escriba la contraseña de forma idéntica en ambos cuadros de texto.

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

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

- Seleccione el nivel de privilegio para la nueva cuenta de usuario. Haga clic en **Agregar** Para habilitar la configuración, los niveles de privilegio se enumeran a continuación:

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

Los derechos de acceso se clasifican por privilegio de usuario (administrador, operador y espectador). Solo los administradores pueden acceder a la página de configuración. Aunque los operadores no pueden acceder a la página de configuración, pueden usar los comandos URL para obtener y configurar el valor de los parámetros. Para obtener más información, consulte Comandos URL de la cámara de red en la página 144. Los espectadores solo pueden acceder a la página principal para visualización en vivo.

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

Gestión de privilegios

Account management Privilege management

Allow anonymous viewing

Operator: PTZ control

Viewer: PTZ control

Save

Salida digital y control PTZ :Puede modificar los privilegios de administración como operadores o espectadores. Seleccione o desmarque las casillas de verificación y luego haga clic en **Ahorrar** para habilitar la configuración. Si les otorga a los espectadores el privilegio, los operadores también tendrán la capacidad de controlar la cámara de red a través de la página principal. (Consulte Configuración en la página 41).

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

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

En esta sección se explica cómo habilitar la autenticación y la comunicación cifrada mediante SSL (Secure Socket Layer). Esto ayuda a proteger la transmisión de datos en streaming a través de Internet con un nivel de seguridad más alto.

Método de creación e instalación de certificados

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

Crear certificado autofirmado

1. Seleccione esta opción del menú desplegable.
2. En la primera columna, seleccione **Habilitar conexión segura HTTPS**, luego seleccione una opción de conexión: "HTTP y HTTPS" o "Solo HTTPS".
3. Haga clic **Crear certificado** para generar un certificado.

HTTPS

Enable HTTPS secure connection

Mode:

HTTP & HTTPS HTTPS only

Certificate:

Certificate information

Status: Not installed

method: Create self-signed certificate

Country: TW

State or province: Asia

Locality: Asia

Organization: VIVOTEK.Inc

Organization unit: VIVOTEK.Inc

Common name: www.vivotek.com

Validity: 3650 days

Create certificate

Please wait while the certificate is being generated...

4. La información del certificado se mostrará automáticamente como se muestra a continuación. Puede hacer clic **Propiedades del certificado** para ver información detallada sobre el certificado.

Certificate information

Status: Active

method: Create self-signed certificate

Country: TW

State or province: Asia

Locality: Asia

Organization: VIVOTEK.Inc

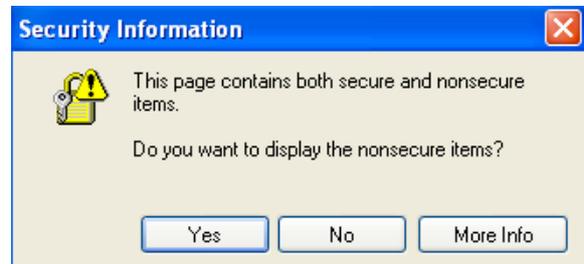
Organization unit: VIVOTEK.Inc

Common name: www.vivotek.com

[Certificate properties](#) Remove certificate

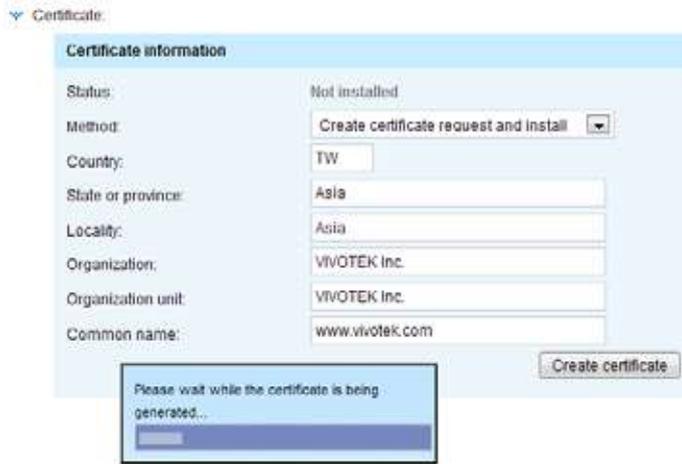
5. Haga clic **Ahorrar** para preservar su configuración, su sesión actual con la cámara cambiará a la conexión encriptada.
6. Si su sesión web no cambia automáticamente a una sesión HTTPS encriptada, haga clic en **Hogar** para volver a la página principal. Cambie la dirección URL de "<http://>" a "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

https://

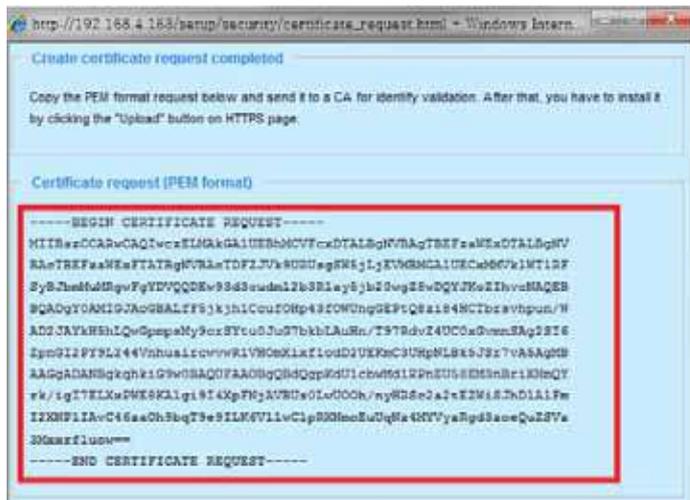


Crear solicitud de certificado e instalarla

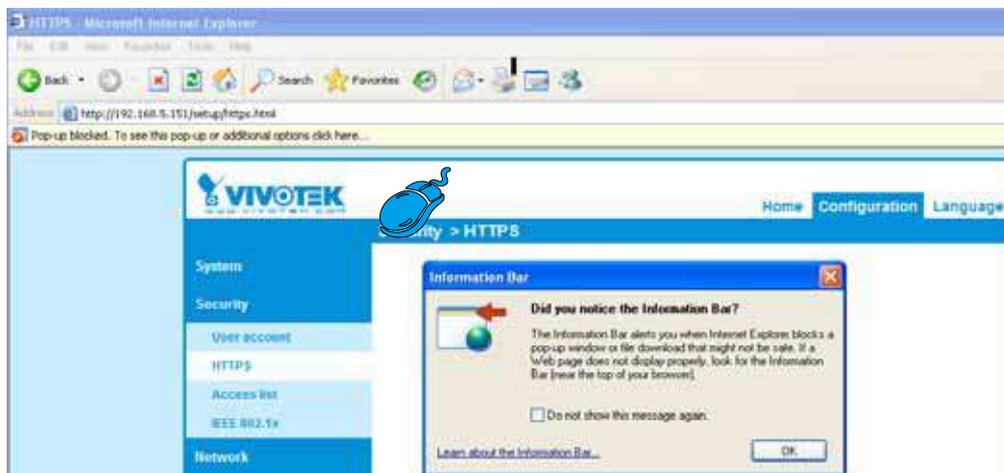
1. Seleccione la opción de la **Método** Menú desplegable.
2. Haga clic **Crear certificado** Para proceder.
3. La siguiente información aparecerá en una ventana emergente después de hacer clic **Crear** Luego haga clic **Ahorrar** para generar la solicitud de certificado.



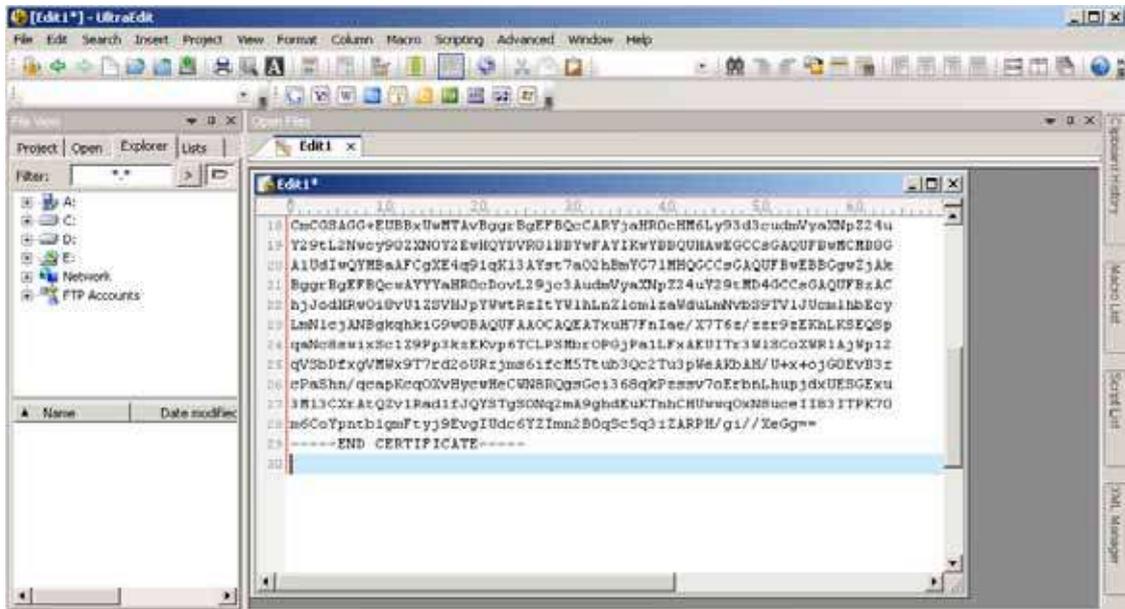
4. Aparecerá la ventana de solicitud de certificado.



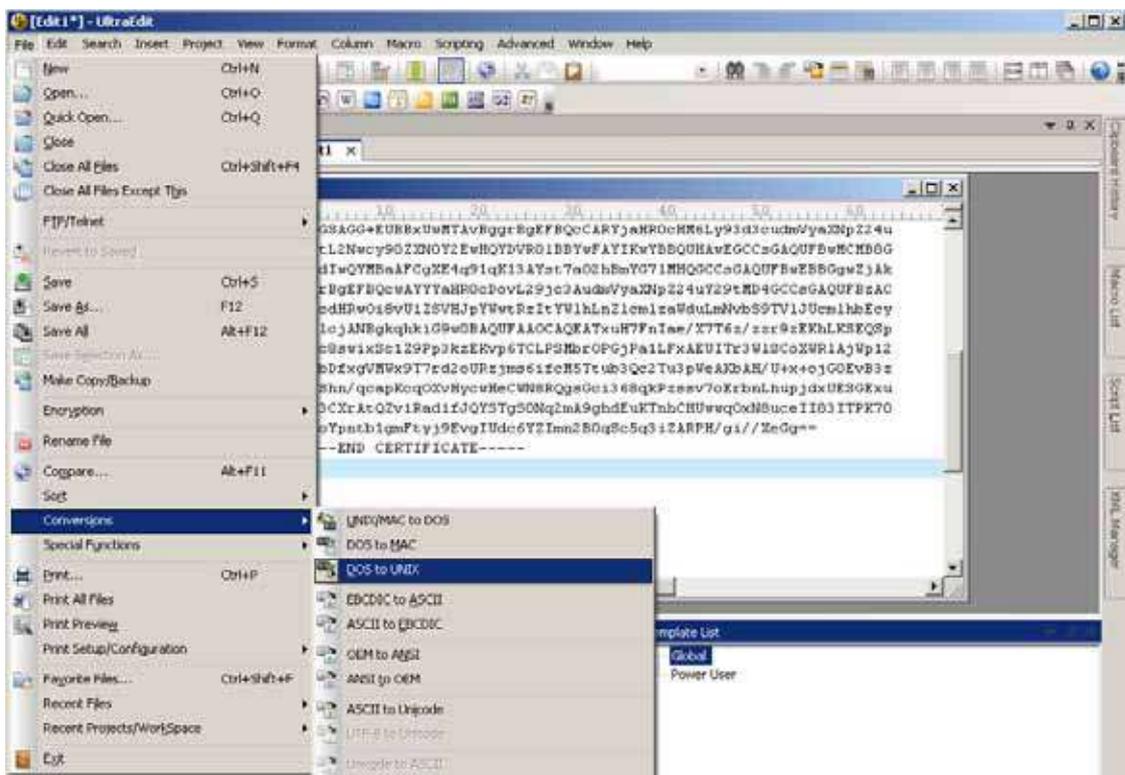
Si ve la siguiente barra de información, haga clic en **DE ACUERDO** y haga clic en la barra de información en la parte superior de la página para permitir las ventanas emergentes.



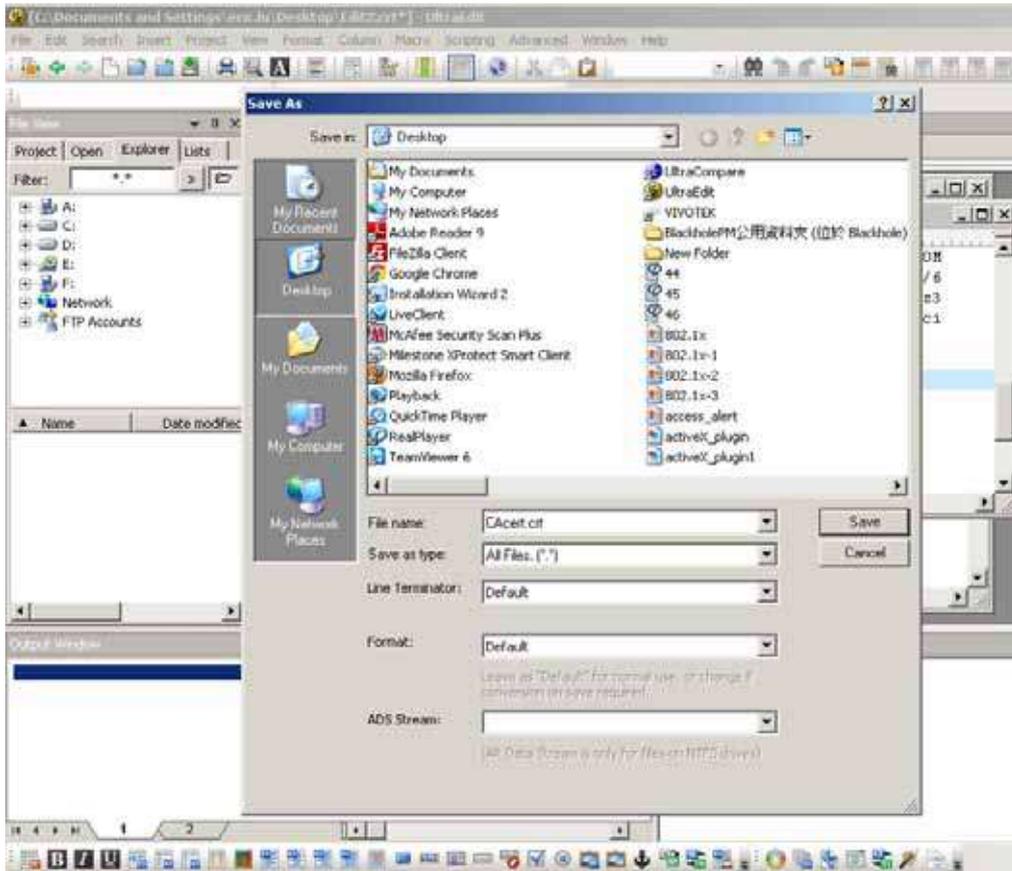
7. Abra una nueva edición, pegue el contenido del certificado y presione ENTER al final del contenido para agregar una línea vacía.



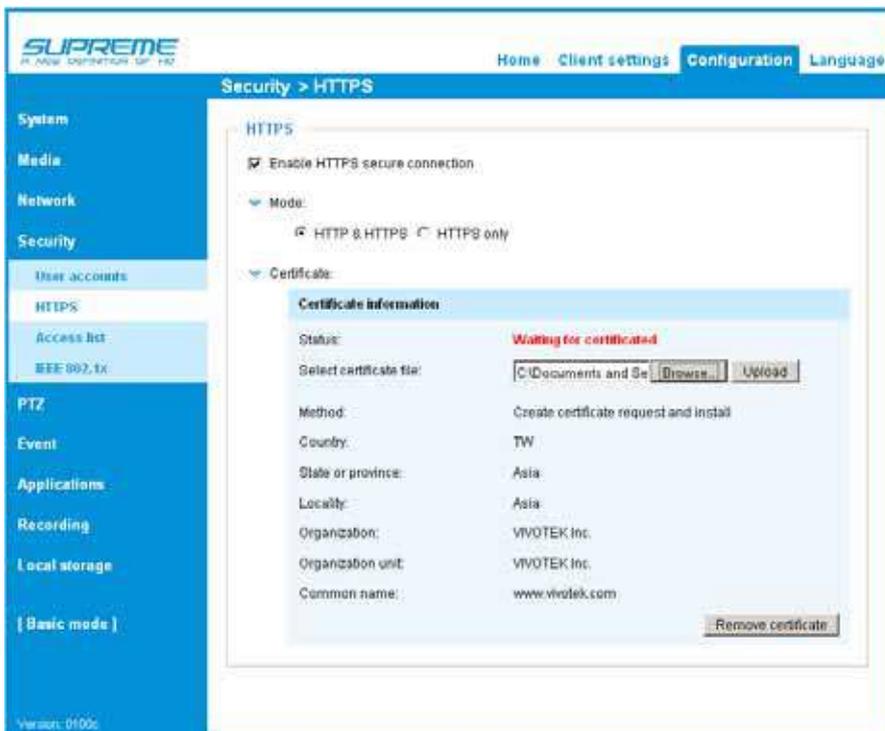
8. Convierte el formato de archivo de DOS a UNIX. Abrir **Archivo** Menú > **Conversiones** > **De DOS a Unix**.



9. Guarde la edición usando la extensión “.crt”, utilizando un nombre de archivo como “CAcert.crt”.



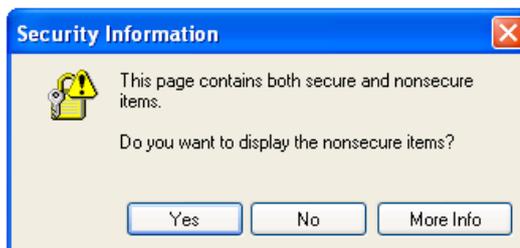
10. Regrese a la sesión de firmware original, utilice el **Navegar Botón** para localizar el archivo del certificado crt y haga clic en **Subir** para permitir la certificación.



11. Cuando el archivo del certificado se haya cargado correctamente, su estado se indicará como **Activo**. Tenga en cuenta que se debe haber creado e instalado un certificado antes de poder hacer clic en **"Ahorrar"** botón para que la configuración tenga efecto.



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



Seguridad > Lista de acceso

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

Configuración general



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

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

	IP address	Elapsed time	User ID
<input type="checkbox"/>	172.16.2.53	00:00:05	
<input type="checkbox"/>	192.168.4.104	01:49:35	

Refresh Add to deny list Disconnect Close

Tenga en cuenta que solo las consolas que actualmente muestran transmisión en vivo aparecerán en la lista **Ver información**.

■ **Dirección IP: Conexiones actuales a la cámara de red.**

■ **Tiempo transcurrido:** Cuánto tiempo ha estado el cliente en la página web.

■ **ID de usuario:** si el administrador ha establecido una contraseña para la página web, los clientes deben ingresar un nombre de usuario y una contraseña para acceder al video en vivo. El nombre de usuario se mostrará en la columna ID de usuario. Si el administrador permite que los clientes se vinculen a la página web sin un nombre de usuario y una contraseña, la columna ID de usuario estará vacía.

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

1. El administrador no configura una contraseña de root. Para obtener más información sobre cómo configurar una contraseña de root y administrar cuentas de usuario, consulte Seguridad > Cuenta de usuario en la página 95.
2. El administrador ha configurado una contraseña de root, pero la ha configurado **Autenticación RTSP** para "deshabilitar". Para obtener más información sobre **Autenticación RTSP**, consulte Transmisión RTSP en la página 85.
3. El administrador ha configurado una contraseña de root, pero permite la visualización anónima. Para obtener más información sobre **Permitir visualización anónima**, por favor consulte la página 95.

- **Actualizar:** haga clic en este botón para actualizar todas las conexiones actuales.
- **Agregar a la lista de denegados:** puede seleccionar entradas de la lista de estado de conexión y agregarlas a la lista de denegados para denegar el acceso. Tenga en cuenta que las conexiones marcadas solo se desconectarán temporalmente y volverán a intentar conectarse automáticamente (IE Explore o Quick Time Player). Si desea habilitar la lista de denegados, marque la casilla **Habilitar el filtrado de listas de acceso** y haga clic **Ahorrar** En la primera columna.
- **Desconectar:** si desea interrumpir las conexiones actuales, selecciónelas y haga clic en este botón. Tenga en cuenta que las conexiones marcadas solo se desconectarán temporalmente y volverán a intentar vincularse automáticamente (IE Explore o Quick Time Player).

Filtrar

Habilitar el filtrado de listas de acceso : Marque este elemento y haga clic **Ahorrar** Si desea habilitar la función de filtrado de la lista de acceso.

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

Entonces puedes **Agregar** una regla para la siguiente lista de acceso. Tenga en cuenta que la columna de lista de acceso IPv6 no se mostrará a menos que habilite IPv6 en la página Red. Para obtener más información sobre **Configuración de IPv6**, consulte Red > Configuración general en la página 77 para obtener información detallada.

Hay tres tipos de reglas:

Soltero :Esta regla permite al usuario agregar una dirección IP a la lista de permitidos/denegados.

Por ejemplo:

The dialog box is titled "Filter address". It contains a "Rule:" dropdown menu set to "Single". Below it is an "IP address:" text input field containing "192.168.2.1". At the bottom are "OK" and "Cancel" buttons.

Red : Esta regla permite al usuario asignar una dirección de red y la máscara de subred correspondiente a la lista de permitidos/denegados. La dirección y la máscara de red se escriben en formato CIDR.

Por ejemplo:

The dialog box is titled "Filter address". It contains a "Rule:" dropdown menu set to "Network". Below it is a "Network address / Network mask:" text input field containing "192.168.2.0 / 24". At the bottom are "OK" and "Cancel" buttons.

El rango de direcciones IP 192.168.2.x quedará bloqueado.

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

The dialog box is titled "Add ipv6 filter list". It contains a "Filter address" section with a "Rule:" dropdown menu set to "Network". Below it is a "Network address / Network mask:" text input field. At the bottom are "OK" and "Cancel" buttons.

Rango : Esta regla permite al usuario asignar un rango de direcciones IP a la lista de permitidos/denegados.

Nota: Esta regla solo se aplica a direcciones IPv4.

Por ejemplo:

The dialog box is titled "Filter address". It contains a "Rule:" dropdown menu set to "Range". Below it is an "IP address - IP address:" text input field containing "192.168.2.0 - 192.168.2.255". At the bottom are "OK" and "Cancel" buttons.

Dirección IP del administrador

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

The dialog box is titled "Administrator IP address". It contains a checkbox labeled "Always allow the IP address to access this device" which is currently unchecked. To the right of the checkbox is a text input field. At the bottom right is a "Save" button.

Seguridad > IEEE 802.1X

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

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

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



1. Solicitante: Un usuario final cliente (cámara), que solicita autenticación.
2. Autenticador (un punto de acceso o un conmutador): un "intermediario" que restringe el acceso no autorizado. Los usuarios se comunican con el servidor de autenticación.
3. Servidor de autenticación (normalmente un servidor RADIUS): comprueba el certificado del cliente y decide si acepta la solicitud de acceso del usuario final.

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

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

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

IEEE 802.1x

Enable IEEE 802.1x

EAP method: EAP-PEAP ▼

Identity:

Password:

CA certificate:

Status: no file

IEEE 802.1x

Enable 802.1x

EAP method: EAP-TLS

Identity:

Private key password:

CA certificate: Browse... Upload

Status: no file Remove

client certificate: Browse... Upload

Status: no file Remove

Client private key: Browse... Upload

Status: no file Remove

3. Cuando haya completado todos los ajustes, mueva la cámara de red a la LAN protegida conectándola a un conmutador habilitado para 802.1x. Los dispositivos comenzarán entonces la autenticación automáticamente.

NOTA:

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



Seguridad > Varios

La utilidad integrada de TrendMicro proporciona protección contra la falsificación de solicitudes entre sitios. La falsificación de solicitudes entre sitios también se conoce como ataque de un clic o robo de sesión y se abrevia como CSRF. CSRF es un tipo de explotación maliciosa de un sitio web, en este caso, la cámara. Los comandos no autorizados se transmiten desde un usuario en el que la aplicación web confía, utilizando el mecanismo de falsificar la propia solicitud de un usuario de confianza con una solicitud que contiene sus propias cookies, etc. Un sitio web malicioso puede utilizar diferentes métodos para transmitir dichos comandos. Pueden ser etiquetas de imagen especialmente diseñadas, formularios ocultos y XMLHttpRequests de JavaScript. El ataque malicioso puede ocurrir sin la interacción de los usuarios o incluso sin que estos lo sepan.

Miscellaneous

Enable Cross-Site Request Forgery(CSRF) protection.

We strongly recommend not to disable this protection. Disabling this feature will expose your camera to risks.

Save

PTZ > Configuración de PTZ

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

Digital: Controla el funcionamiento de la cámara e-PTZ. Dentro de un campo de visión, permite a los usuarios mover rápidamente el foco hacia un área objetivo para una visualización de cerca sin mover físicamente la cámara.

Operación PTZ digital (Operación E-PTZ)

La sección de configuración de control e-PTZ se mostrará como se muestra a continuación:

The screenshot displays the PTZ Digital configuration interface. At the top left, there is a 'Digital' tab and a 'Select stream: 1' dropdown. The main video feed shows a city street with a zoom factor of 'x1.8' and a timestamp of '2015/05/20 09:57:30'. To the right of the video are control buttons for Home, Zoom, Pan, and Tilt, along with speed settings for Pan, Tilt, and Zoom. Below the video are sections for Home location settings, Preset and patrol settings, and Misc settings. The Save button is highlighted with a yellow box.

Para obtener detalles relacionados con e-PTZ, consulte la página 112.

Velocidad de patrullaje/panorámica automática: Seleccione la velocidad de 1 a 5 (lenta/rápida) para configurar el control de velocidad de panorámica/patrulla automática.

Visualización del factor de zoom

Si marca esta opción, el indicador de zoom se mostrará en la página de inicio cuando acerque o aleje la ventana de visualización en vivo como se muestra en la imagen de la página siguiente.

Cuando haya terminado con la configuración de e-PTZ, haga clic en **Ahorrrar** para habilitar la configuración en esta página.

Página de inicio en modo E-PTZ



- Las posiciones preestablecidas electrónicamente también se mostrarán en la página de inicio. Seleccione una de la lista desplegable y la cámara de red se moverá a la posición seleccionada.
- Si ha configurado diferentes posiciones preestablecidas para diferentes transmisiones, puede seleccionar una de las transmisiones de video para mostrar sus posiciones preestablecidas separadas.

Visión global

Además de utilizar el panel de control e-PTZ, también puede utilizar el ratón para arrastrar o cambiar el tamaño del marco flotante para mover, inclinar o hacer zoom en la región de visualización. La ventana de visualización en directo también se moverá a la región de visualización correspondiente.

Moviéndose instantáneamente

Si marca esta opción, la ventana de visualización en vivo cambiará a la nueva región de visualización inmediatamente después de mover el marco flotante. Si no la selecciona, se mostrará el proceso de movimiento de una posición a otra.

Haga clic en la imagen

La función e-PTZ también admite la función "Hacer clic en la imagen". Cuando hace clic en cualquier punto de la ventana de vista global o de la ventana de vista en vivo, la región de visualización también se moverá a ese punto.

Tenga en cuenta que la función "Hacer clic en la imagen" solo se aplica cuando ha configurado una "Región de interés" más pequeña del tamaño máximo de cuadro de salida, por ejemplo, una región de 800 x 600 fuera del tamaño máximo de cuadro de la cámara.

Botón de patrulla :Haga clic en este botón; luego, la cámara de red patrullará continuamente entre las posiciones preestablecidas seleccionadas.

Configuraciones de patrulla

Puede seleccionar algunas posiciones preestablecidas para que la cámara de red las controle. Siga los pasos a continuación para configurar un cronograma de control:

1. Seleccione las ubicaciones preestablecidas en la lista y haga clic en **>>**
2. Las ubicaciones preestablecidas seleccionadas se mostrarán en la **Ubicaciones de patrulla** lista.
3. Establezca el **Tiempo de permanencia** para la ubicación preestablecida durante una patrulla automática.
4. Si desea eliminar una ubicación preestablecida de la lista de ubicaciones de patrulla, selecciónela y haga clic en **Eliminar**.
5. Seleccione una ubicación y haga clic **▲ ▼** para reorganizar el orden de patrulla.
6. Seleccione las ubicaciones de patrulla que desea guardar en la lista y haga clic en **Ahorrar** para habilitar la configuración de patrulla.
7. Para implementar el cronograma de patrulla, vaya a la página de inicio y haga clic en el **Patrulla** botón.

Digital
Select stream: 2 ▼

(TCP-V) 20/3/2018 09:57:30

x1.8



▲
Home
▼

- Zoom +

Pan speed: 0 ▼

Tilt speed: 0 ▼

Zoom speed: 0 ▼

Auto pan/patrol speed: 1 ▼

Go to: -- Select one -- ▼

Home location settings

Set current position as home

Restore home position to default

Preset and patrol settings
2

Name:

1

User preset locations

- upper left
- left
- lower left
- center
- right

Remove
More

Select Preset Locations for Patrol
3

Patrol locations

Dwell time (sec)

- upper left 5
- left 5
- lower left 5
- center 5
- right 5

Remove
▲ ▼
More

4
5

Misc settings
6

Zoom factor display

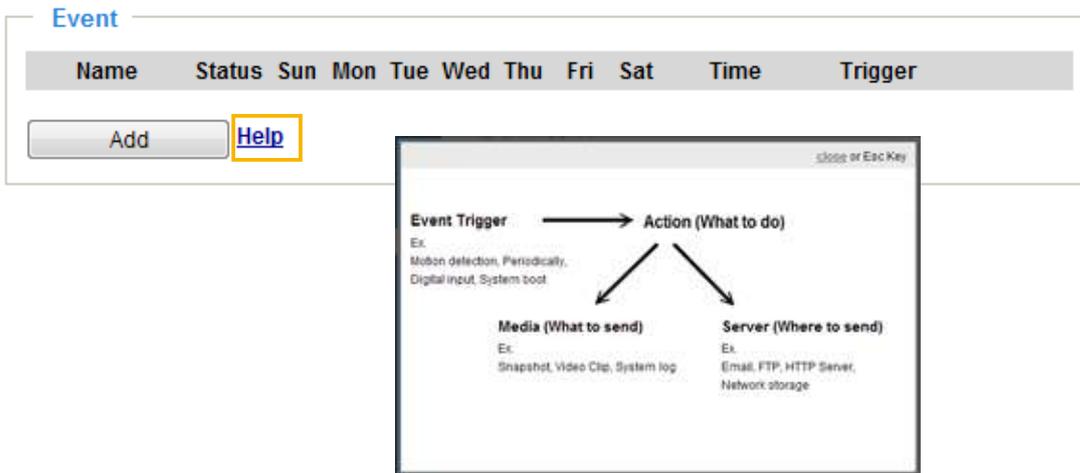
Save

**NOTA:**

- Las posiciones preestablecidas también se mostrarán en la página de inicio. Seleccione una en el menú Ir a y la cámara de red se moverá a la posición preestablecida seleccionada.
 - Haga clic en Patrulla: la cámara de red patrullará repetidamente las posiciones seleccionadas.
-

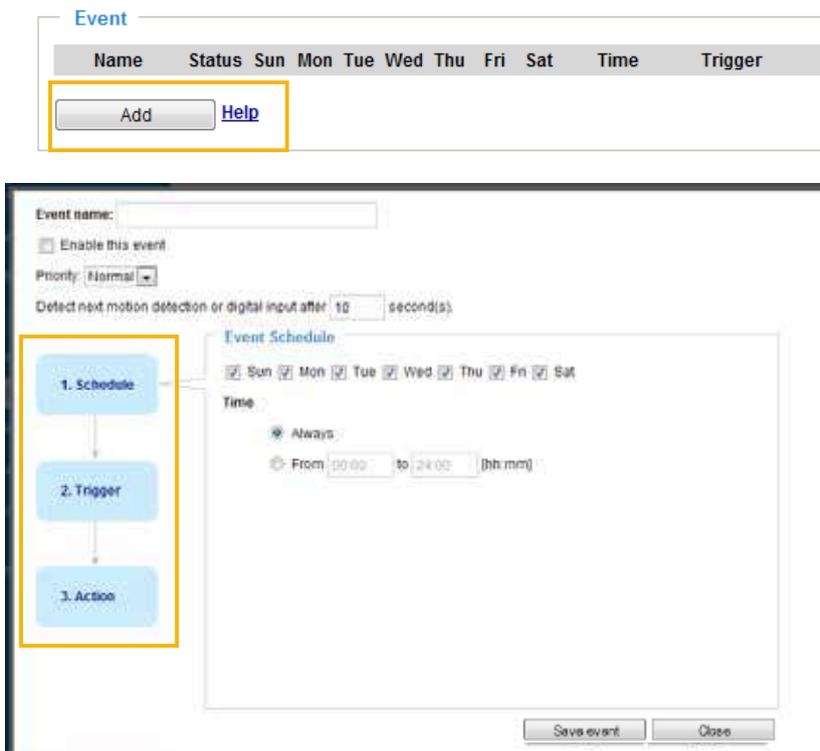
Evento > Configuración del evento

En esta sección se explica cómo configurar la cámara de red para que responda a situaciones particulares (eventos). Una aplicación típica es que cuando se detecta un movimiento, la cámara de red envía imágenes almacenadas en búfer a un servidor FTP o una dirección de correo electrónico como notificaciones. Haga clic en **Ayuda**, hay una ilustración que se muestra en la ventana emergente que explica que un evento puede ser desencadenado por muchos Fuentes de información, como detección de movimiento o dispositivos de entrada digital externos. Cuando se activa un evento, puede especificar qué tipo de acción se realizará. Puede configurar la cámara de red para que envíe instantáneas o videos a su dirección de correo electrónico o sitio FTP.



Evento

Para configurar un evento con medidas reactivas, como la grabación de video o instantáneas, es necesario configurar los ajustes del servidor y de los medios para que la cámara de red sepa qué acción tomar (por ejemplo, a qué servidor enviar los archivos multimedia) cuando se activa un disparador. Un evento es una acción iniciada por una fuente de disparador definida por el usuario. **Event** columna, haga clic **Agregar** para abrir la ventana de configuración de eventos. Aquí puedes Se pueden organizar tres elementos: Programación, Desencadenador y Acción para configurar un evento. Se pueden configurar un total de 3 configuraciones de eventos.



- Nombre del evento: Ingrese un nombre para la configuración del evento.
- Habilitar este evento: seleccione esta casilla de verificación para habilitar la configuración del evento.
- Prioridad: seleccione la importancia relativa de este evento (Alta, Normal o Baja). Los eventos con una configuración de prioridad más alta se ejecutarán primero.
- Detectar la siguiente detección de movimiento o entrada digital después de segundos: ingrese la duración en segundos para pausar la detección de movimiento después de que se detecte un movimiento. Esto puede evitar que las acciones relacionadas con eventos se realicen con demasiada frecuencia.

1. Horario

Especifique el período de tiempo durante el cual se activará el evento. Seleccione los días de la semana y la hora del día (en formato de 24 horas) para el cronograma de activación del evento. Por ejemplo, puede preferir que un evento se active solo fuera del horario de oficina.

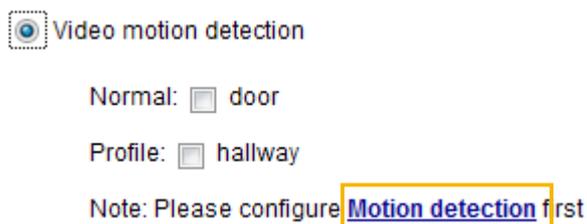
2. Disparador

Esta es la causa o el estímulo que define cuándo se debe activar la cámara de red. La fuente de activación se puede configurar para utilizar el mecanismo de detección de movimiento integrado de la cámara de red o dispositivos de entrada digital externos.

Existen varias opciones de fuentes de activación, como se muestra en la página siguiente. Seleccione el elemento para visualizar las opciones de configuración detalladas.

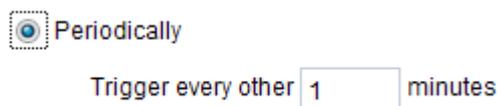
■ Detección de movimiento por vídeo

Esta opción utiliza el mecanismo de detección de movimiento integrado como fuente de activación. Para habilitar esta función, primero debe configurar una ventana de detección de movimiento. Para obtener más información, consulte Detección de movimiento en la página 128.



■ Periódicamente

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



■ Arranque del sistema

Esta opción activa la cámara de red cuando se desconecta y se vuelve a conectar la energía a la misma.

■ Notificación de grabación

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

■ Detección de manipulación de la cámara

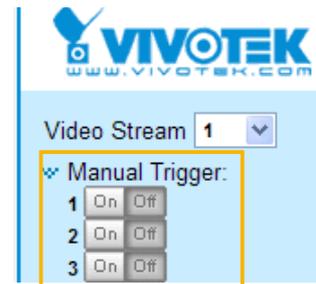
Esta opción permite que la cámara de red se active cuando detecta que se está manipulando su contenido. Para habilitar esta función, primero debe configurar la opción Detección de manipulación. Consulte la página 131 para obtener información detallada.

- Camera tampering detection
 - Tampering detection Too dark Too bright Too blurry

Note: Please configure [Camera tampering detection](#) first

■ Disparadores manuales

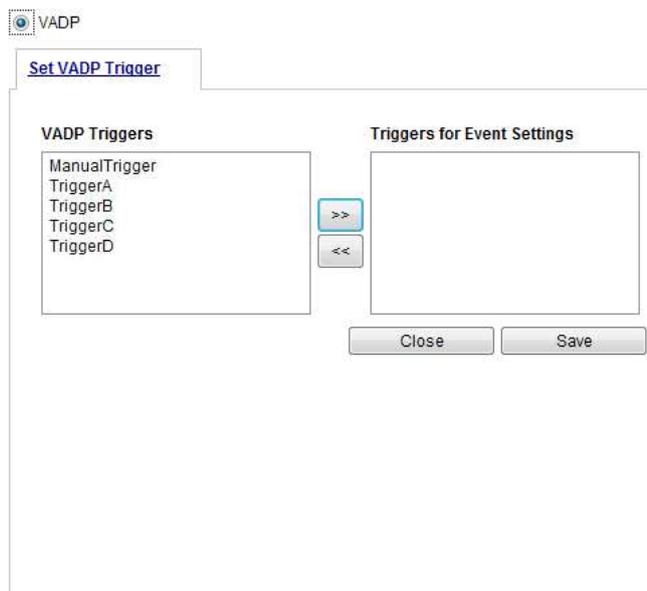
Esta opción permite a los usuarios habilitar activadores de eventos manualmente haciendo clic en el botón de encendido/apagado en la página de inicio. Configure entre 1 y 3 eventos asociados antes de usar esta función.



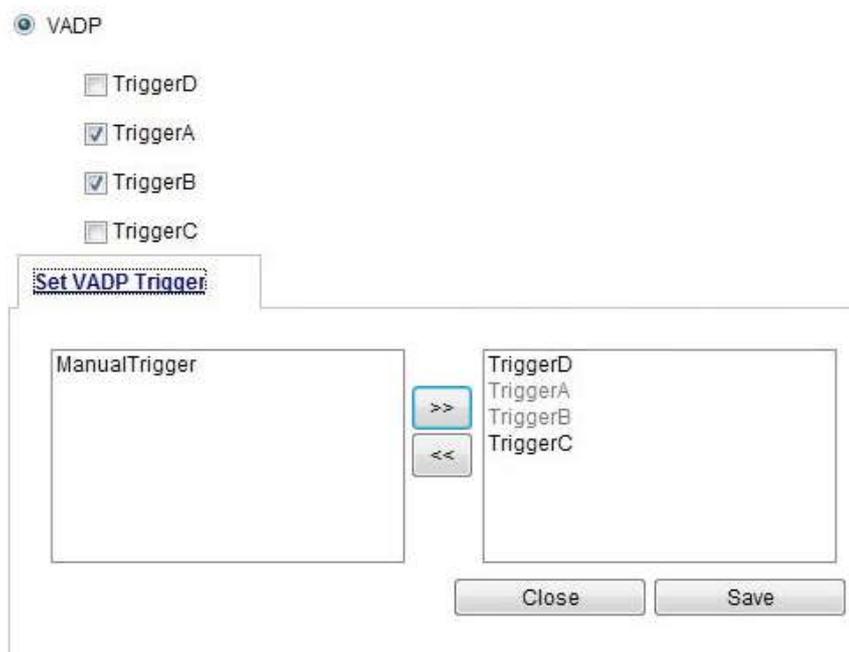
■ PDAV

Se supone que ya ha cargado y habilitado los módulos VADP antes de poder asociar los activadores VADP con una configuración de evento.

Haga clic en el botón Establecer disparador VADP para abrir el menú de configuración de VADP. Se mostrarán las condiciones de activación disponibles con los módulos de software de terceros conocidos como VADP. Utilice los botones de flecha para seleccionar estos disparadores. Los usuarios pueden implantar estos módulos para diferentes propósitos, como activar la detección de movimiento o aplicaciones relacionadas con el análisis de video, etc. Consulte la página 132 para conocer las opciones de configuración con módulos VADP.

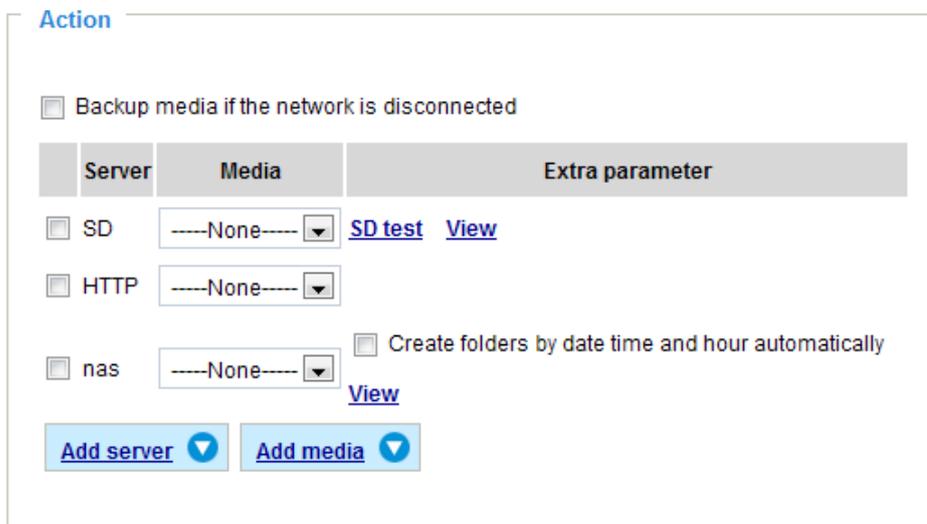


Una vez configurados los activadores, aparecerán en la opción VADP.



3. Acción

Define las acciones que debe realizar la cámara de red cuando se activa un disparador.



■ Copia de seguridad de los medios si la red está desconectada

Seleccione esta opción para realizar una copia de seguridad de los archivos multimedia en la tarjeta SD si la red está desconectada. Esta función solo se mostrará después de configurar un almacenamiento en red (NAS). Los medios a respaldar pueden incluir imágenes instantáneas, videos o registros del sistema, según la configuración de eventos.

Agregar servidor

Es necesario configurar el servidor y los ajustes multimedia para que la cámara de red sepa qué acción tomar (por ejemplo, a qué servidor enviar los archivos multimedia) cuando se activa un disparador. Haga clic en **Agregar servidor** para abrir la ventana de configuración del servidor. Puede especificar a dónde se envían los mensajes de notificación cuando se activa un disparador. Se pueden configurar un total de 5 configuraciones de servidor.

Hay cuatro opciones de tipos de servidores disponibles: correo electrónico, FTP, HTTP y almacenamiento en red. Seleccione el elemento para ver las opciones de configuración detalladas. Puede configurar una o todas ellas.

Tipo de servidor: correo electrónico

Seleccione para enviar los archivos multimedia por correo electrónico cuando se activa un disparador.

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

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

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



Hacer clic **Guardar servidor** para habilitar la configuración.

Tenga en cuenta que después de configurar el primer servidor de eventos, el nuevo servidor de eventos se mostrará automáticamente en la lista de servidores. Si desea agregar otras opciones de servidor, haga clic en **Agregar servidor**.

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

Tipo de servidor - FTP

Seleccione esta opción para enviar los archivos multimedia a un servidor FTP cuando se activa un disparador.

Server name:

Server Type

Email

FTP

Server address:

Server port:

User name:

Password:

FTP folder name:

Passive mode

HTTP

Network storage

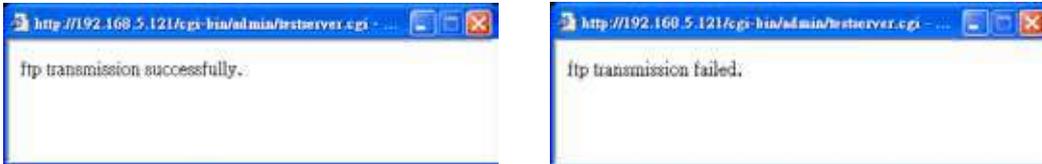
- Nombre del servidor: ingrese un nombre para la configuración del servidor.
- Dirección del servidor: ingrese el nombre de dominio o la dirección IP del servidor FTP.
- Puerto del servidor: de forma predeterminada, el puerto del servidor FTP está configurado en 21. También se puede asignar a otro número de puerto entre 1025 y 65535.
- Nombre de usuario: Ingrese el nombre de inicio de sesión de la cuenta FTP.
- Contraseña: Ingrese la contraseña de la cuenta FTP.
- Nombre de la carpeta FTP

Introduzca la carpeta donde se guardarán los archivos multimedia. Si el nombre de la carpeta no existe, la cámara de red creará una automáticamente en el servidor FTP.

■ Modo pasivo

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

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



Hacer clic **Guardar servidor** para habilitar la configuración.

Tipo de servidor: HTTP

Seleccione esta opción para enviar los archivos multimedia a un servidor HTTP cuando se activa un disparador.

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

■ URL: Ingrese la URL del servidor HTTP.

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

■ Contraseña: Ingrese la contraseña si es necesario.

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



Hacer clic **Guardar servidor** para habilitar la configuración.

Almacenamiento en red:

Seleccione esta opción para enviar los archivos multimedia a un almacenamiento en red cuando se activa un disparador. Consulte **Servidor NAS** Para obtener más detalles, consulte la página 138. Tenga en cuenta que solo se puede configurar un servidor NAS.

Hacer clic **Guardar servidor** para habilitar la configuración.

Action

Backup media if the network is disconnected

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

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

- **Prueba de SD:** haga clic para probar su tarjeta SD. El sistema mostrará un mensaje indicando si el resultado fue exitoso o fallido. Si desea utilizar su tarjeta SD para almacenamiento local, formateéela antes de usarla. Consulte la página 123 para obtener información detallada.
- **Ver:** Haga clic en este botón para abrir una ventana con la lista de archivos. Esta función solo es válida para tarjetas SD y almacenamiento en red. Si hace clic en el botón Ver para una tarjeta SD, aparecerá una página de almacenamiento local para que pueda administrar los archivos grabados en la tarjeta SD. Para obtener más información sobre el almacenamiento local, consulte la página 140. Si hace clic en el botón Ver de un almacenamiento en red, aparecerá una ventana de directorio de archivos para que pueda ver los datos registrados en el almacenamiento en red. Para obtener una ilustración detallada, consulte la página siguiente.
- **Crear carpetas por fecha, hora y hora automáticamente:** si selecciona este elemento, el sistema creará automáticamente carpetas por la fecha en que las secuencias de video se almacenen en el almacenamiento en red.

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

<input type="checkbox"/>	→	20190120	
<input type="checkbox"/>	→	20190121	
<input type="checkbox"/>	→	20190122	

El formato es: AAAAMMDD
Haga clic para abrir el directorio

Haga clic para eliminar todos los datos registrados

Haga clic para eliminar los elementos seleccionados

Hacer clic [20190120](#) Para abrir el directorio:

El formato es: HH (24r)

Haga clic para abrir la lista de archivos de esa hora

< 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 >

	file name	size	date	time
<input type="checkbox"/>	Recording1 58.mp4	2526004	20/01/2019	07 58 28
<input type="checkbox"/>	Recording1 59.mp4	2563536	20/01/2019	07 59 28

Delete Delete all Back

Haga clic para eliminar artículos seleccionados

Haga clic para volver al nivel anterior del directorio

Haga clic para eliminar todos los datos registrados

< 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 >

	file name	size	date	time
<input type="checkbox"/>	Recording1 58.mp4	2526004	20/01/2019	07:58:28
<input type="checkbox"/>	Recording1 59.mp4	2563536	20/01/2019	07:59:28

Delete Delete all Back

El formato es: Prefijo del nombre del archivo + Minuto (mm)

Puede configurar el prefijo del nombre del archivo en la página Agregar medio. Consulte la página siguiente para obtener información detallada.

Agregar medios

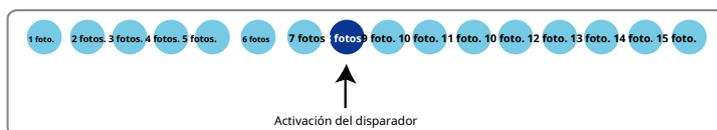
Hacer clic **Agregar medios** para abrir la ventana de configuración de medios. Puede especificar el tipo de medio que se enviará cuando se active un disparador. Se pueden configurar un total de 5 configuraciones de medios. Hay tres opciones de tipos de medios disponibles: Instantánea, Clip de video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

Tipo de medio: Instantánea

Seleccione para enviar instantáneas cuando se activa un disparador.

- Nombre del medio: Ingrese un nombre para la configuración del medio.
- Fuente: seleccione para tomar instantáneas de cualquiera de las transmisiones de video.
- Enviar imágenes previas al evento
La cámara de red tiene un búfer para almacenar datos temporalmente hasta un límite determinado. Ingrese un número para decidir cuántas imágenes capturar antes de que se active un disparador. Se pueden generar hasta 7 imágenes.
- Enviar imágenes posteriores al evento
Introduzca un número para decidir cuántas imágenes se capturarán después de que se active un disparador. Se pueden generar hasta 7 imágenes.

Por ejemplo, si Enviar imágenes previas al evento y Enviar imágenes posteriores al evento se configuran en 7, se pueden generar un total de 15 imágenes después de que se activa un disparador.



- Prefijo del nombre del archivo
Introduzca el texto que se agregará al principio del nombre del archivo.

■ Agregue el sufijo de fecha y hora al nombre del archivo

Seleccione esta opción para agregar un sufijo de fecha y hora al nombre del archivo.

Por ejemplo:



Hacer clic **Guardar medios** para habilitar la configuración.

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

Tipo de medio: videoclip

Seleccione esta opción para enviar videoclips cuando se active un disparador.

■ Nombre del medio: Ingrese un nombre para la configuración del medio.

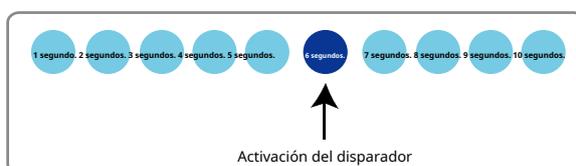
■ Fuente: seleccione una secuencia de vídeo como fuente del videoclip.

■ Grabación previa al evento

La cámara de red tiene un búfer para almacenar datos temporalmente hasta un límite determinado. Ingrese un número para decidir la duración de la grabación antes de que se active un disparador. Se pueden configurar hasta 9 segundos.

■ Duración máxima

Especifique la duración máxima de la grabación en segundos. La duración puede ser de hasta 10 segundos. Por ejemplo, si la grabación previa al evento se establece en cinco segundos y la duración máxima se establece en diez segundos, la cámara de red continúa grabando durante otros 4 segundos después de que se activa un disparador.



■ **Tamaño máximo de archivo**

Especifique el tamaño máximo de archivo permitido. Es posible que algunos usuarios deban unir los videoclips al buscar y agrupar pruebas forenses.

■ **Prefijo del nombre del archivo**

Introduzca el texto que se agregará al principio del nombre del archivo.

Por ejemplo:



Hacer clic **Guardar medios** para habilitar la configuración.

Tipo de medio: registro del sistema

Seleccione esta opción para enviar un registro del sistema cuando se activa un disparador.

Media name:

Media Type

Attached media:

Snapshot

Video Clip

System log

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

Action

Backup media if the network is disconnected

Server	Media	Extra parameter
<input type="checkbox"/> SD	----None----	SD test View
<input type="checkbox"/> mail	----None----	
<input type="button" value="Add server"/>	<input type="text" value="None"/> <ul style="list-style-type: none"> email log snapshot 	<input type="button" value="Add media"/>

En la columna de configuración de Evento, se enumerarán los Servidores y Medios que configuró; asegúrese de que Evento -> Estado esté indicado como **EN**, para habilitar la acción desencadenante del evento.

Cuando haya terminado, haga clic en el **Guardar evento** Botón para habilitar la configuración y haga clic en **Cerca** para salir de la página de Configuración de eventos. La nueva configuración de Evento/Servidor/Medios aparecerá en la lista desplegable de eventos en la página de configuración de Eventos.

Vea el ejemplo de la página de configuración de eventos a continuación:

Event

Name	Status	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Time	Trigger	
event1	ON	V	V	V	V	V	V	V	00:00~24:00	seq	Delete

Add [Help](#)

Server settings

Name	Type	Address/Location	
HTTP	http	http://192.168.5.10	Delete

Add

Media

Available memory space: 13000KB

Name	Type	
Snapshot	snapshot	Delete
Video clip	videoclip	Delete
System log	systemlog	Delete

Add

Customized script

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

Add

Cuando el estado del evento es **EN**, la configuración del evento anterior se activa mediante la detección de movimiento, la cámara de red enviará automáticamente instantáneas por correo electrónico.

Si desea detener el desencadenador del evento, puede hacer clic en el **EN** botón para girarlo a **APAGADO** estado o haga clic en el **Borrar** Botón para eliminar la configuración del evento.

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

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

Guión personalizado

Esta función le permite cargar un script de muestra (archivo .xml) en la cámara, lo que le ahorrará tiempo al configurar los ajustes. Tenga en cuenta que hay una cantidad limitada de scripts personalizados que puede cargar; si la cantidad actual de scripts personalizados ha alcanzado el límite, aparecerá un mensaje de alerta. Si necesita más información, comuníquese con el soporte técnico de VIVOTEK.

Customized Script

Name	Date	Time
User1	13/02/2019	18:13:46
User2	13/02/2019	18:11:32

Haga clic para cargar un archivo
Add
User1 ▾
Delete

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<eventmgr version="0102">
  <macroprocess>
    <!-- From 08:30:00-20:30:00 on Monday to Friday every week -->
    <schedule id="0">
      <duration>
        <weekdays>1-5</weekdays>
        <time>08:30:00-20:30:00</time>
      </duration>
    </schedule>
    <!-- Motion -->
    <motion condition="0">
      <status id="1"><trigger/></status>
      <status id="1"><trigger/></status>
    </motion>
    <event id="0">
      <description>Mail system log to email address</description>
      <condition></condition>
      <schedule></schedule>
      <delay>0</delay>
      <!-- users can send email with title "Motion" to recipient pudding.yang@vivotek.com. The body of mail is the log messages -->
      <process>
        /usr/bin/empollent -s "Motion" -f IP"193@vivotek.com" -b /var/log/messages -S ma.vivotek.tw -H S pudding.yang@vivotek.com
      </process>
      <priority>0</priority>
    </event>
  </eventmgr>
          
```

Upload

Haga clic para modificar el script en línea

Aplicaciones > Detección de movimiento

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



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

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

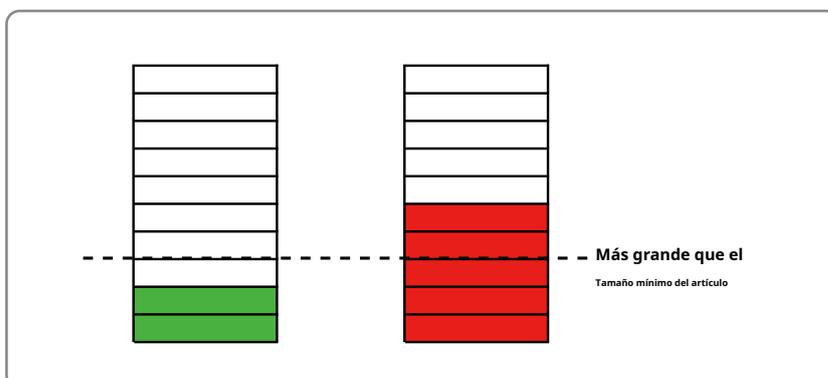
Por ejemplo:



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

Se pueden capturar fotos o videos al instante y configurarlos para que se envíen a un servidor remoto (a través de un servidor FTP o de correo electrónico). Para obtener más información sobre cómo configurar un ajuste de evento, consulte Ajustes de eventos en la página 114.

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



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

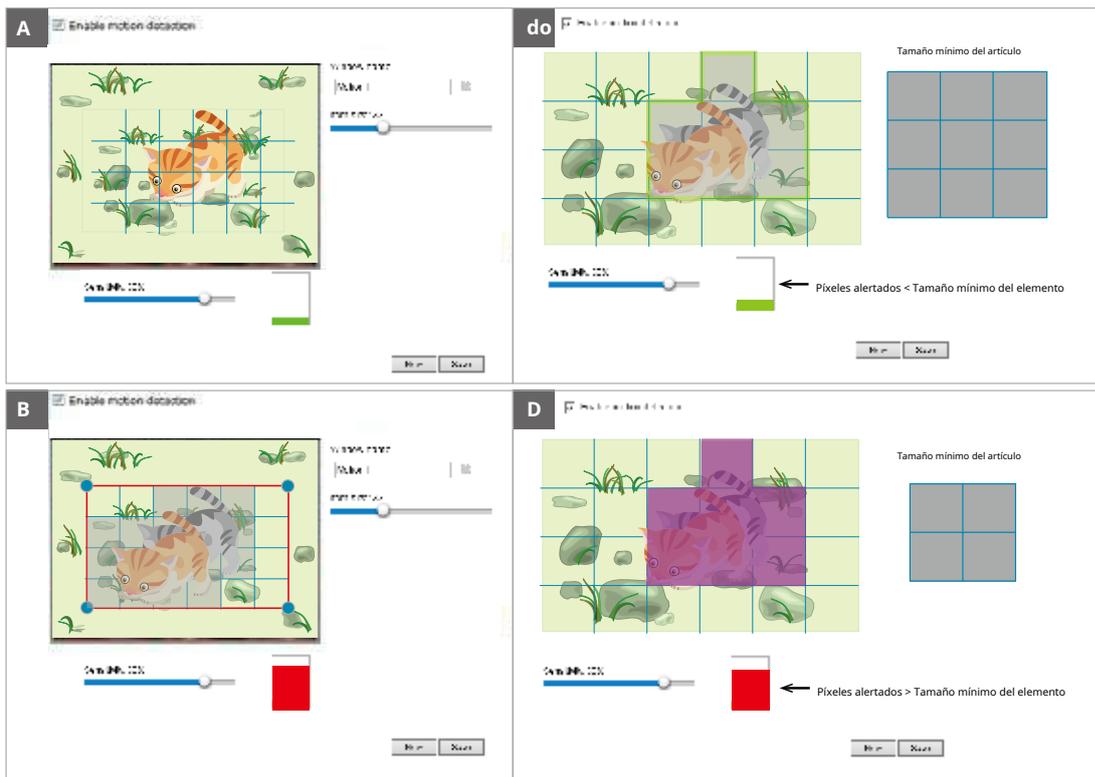


1. Cree una nueva ventana de detección de movimiento.
2. Haga clic en el **Modo perfil** pestaña.
3. Seleccione el modo de programación correspondiente. Ingrese manualmente un intervalo de tiempo.
4. Haga clic **Ahorrar** para habilitar la configuración y hacer clic **Cercar** para salir de la página.

Esta ventana de detección de movimiento también se mostrará en la página Configuración de eventos. Puede ir a **Evento > Configuración de eventos > Disparador** para seleccionarlo como fuente de activación. Consulte la página 114 para obtener información detallada.

 **NOTA:**

► ¿Cómo funciona la detección de movimiento?



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

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

Para aplicaciones que requieren un alto nivel de gestión de seguridad, se sugiere utilizar **más alto** Ajustes de sensibilidad. Sin embargo, un nivel de sensibilidad más alto también puede producir falsas alarmas debido a cambios rápidos de luz al cambiar entre los modos día y noche, interruptor AE, encendido o apagado de la luz, etc.

Aplicaciones > Detección de manipulación

En esta sección se explica cómo configurar la detección de manipulación de la cámara. Con la detección de manipulación, la cámara puede detectar incidentes como: **redirección, bloquear o desenfocar**, o incluso **pintura en aerosol**.

Camera tampering detection

Tampering detection

Trigger duration seconds [10~600]

Trigger threshold [0~100]

Image too dark detection

Trigger duration seconds [1~10]

Trigger threshold [0~100]

Image too bright detection

Trigger duration seconds [1~10]

Trigger threshold [0~100]

Image too blurry detection

Trigger duration seconds [1~10]

Trigger threshold [0~100]

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

- Haga clic para seleccionar la casilla de verificación antes de las condiciones de manipulación: Detección de manipulación, Imagen demasiado oscura, Imagen demasiado brillante e Imagen demasiado borrosa. Ingrese la duración de activación de la manipulación (10 s ~ 10 min). La duración específica el tiempo que debe transcurrir antes de que la manipulación se considere una alarma real. Esto ayuda a evitar falsas alarmas por cambios de corta duración.

La alarma de manipulación se activará solo cuando el factor de manipulación (la diferencia entre el fotograma actual y el fondo guardado previamente) supere el umbral de activación. También se pueden configurar como condiciones de manipulación condiciones como que la imagen sea demasiado oscura, demasiado brillante o demasiado borrosa (desenfocada). El umbral de activación determina la sensibilidad de la configuración de detección de manipulación. Cuanto menor sea el número del umbral, más fácil será la activación.

Demasiado brillante: Se utiliza una linterna. Se tiene en cuenta el nivel de iluminación promedio de la escena.

Demasiado oscuro: cubriendo el objetivo o rociando pintura.

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

- Puede configurar la detección de manipulación como un elemento desencadenante de las configuraciones de eventos proactivos en **Evento -> Configuración del evento -> Disparador**. Por ejemplo, si se manipula la cámara, se puede configurar para que envíe los clips de vídeo anteriores y posteriores al evento a un dispositivo de almacenamiento en red. Consulte la página 115 para obtener información detallada.

Aplicaciones > Gestión de paquetes: también conocida como VADP (plataforma de desarrollo de aplicaciones VIVOTEK)

La IB9365-HT es la primera línea de cámaras que incorpora la función de detección de movimiento inteligente. La detección de movimiento inteligente, con detección humana y filtro de tiempo ajustable, puede eliminar los defectos de la detección de movimiento tradicional y facilitar la configuración en un sitio de vigilancia.

Para conocer más sobre esta función, descargue su Guía de Usuario en: http://download.vivotek.com/downloadfile/solutions/vadp/smart-motion-detection-manual_en.pdf

Upload package

Save to SD card

Select file

Resource status

▼ Storage status:

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

▼ SD card status: Detached

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

▼ Memory status:

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

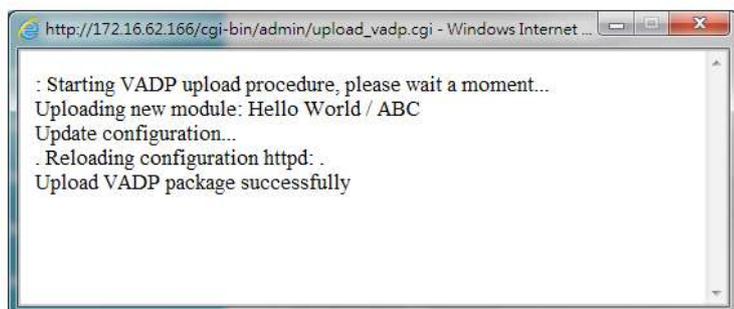
Package list

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

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

- Una vez que se haya cargado correctamente el paquete de software, se mostrará la información de configuración del módulo (vadp.xml). Al cargar un módulo, la cámara examinará si el módulo cumple con los requisitos predefinidos de VADP. Comuníquese con nuestro servicio de asistencia técnica o con el proveedor de su módulo de terceros para obtener los parámetros incluidos.
- Los usuarios también pueden ejecutar los paquetes VADP de VIVOTEK como un medio para acceder a la funcionalidad actualizada en lugar de reemplazar todo el firmware.
- Tenga en cuenta que en algunas cámaras el flash es demasiado pequeño para albergar paquetes VADP. Estas cámaras tendrán la casilla de verificación "Guardar en tarjeta SD" seleccionada y en gris para siempre.
- El sistema de archivos de la tarjeta SD (FAT32) no admite enlaces simbólicos. Si el módulo intenta crear enlaces simbólicos en la tarjeta SD, se producirá un error.

Para utilizar un módulo de software, adquiera el paquete de software y haga clic en **Navegar y Subir Botones**. El mensaje en pantalla que indica que la carga se realizó correctamente se muestra a continuación:



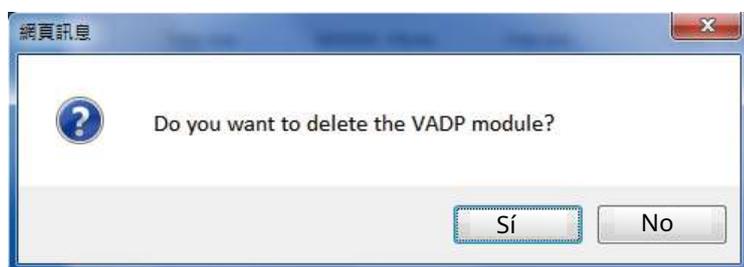
Para iniciar un módulo, seleccione el círculo de verificación que se encuentra al frente y haga clic en el botón **Comenzar** botón.



Si necesita eliminar un módulo, seleccione el círculo de verificación al frente y luego haga clic en el **Detener** Botón. Para entonces, el estado del módulo pasará a ser **APAGADO**, y el **incógnita** Aparecerá un botón al final de la fila. Haga clic en el botón **incógnita** Botón para eliminar un módulo existente.



Cuando aparezca un mensaje de confirmación, haga clic en **Sí** Para proceder.



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

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

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

Status License

Manual License

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

`BbM79RE=OdGu1PIUEqJRFgc6sacoRs7g4PXl`

Select file No file selected.

Grabación > Configuración de grabación

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

Configuración de grabación

Inserte su tarjeta SD y haga clic aquí para probar

Recording settings

Name	Status	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Time	Source	Destination	Delete

Add [SD test](#)

Note: Before setup recording, you may setup network storage via [NAS server](#) page



NOTA:

- Recuerde formatear la tarjeta SD a través de la consola web de la cámara (en la página Almacenamiento local . Gestión de la tarjeta SD) cuando la utilice por primera vez. Consulte la página 140 para obtener información detallada.

Configuración de grabación

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

Recording name:

Enable this recording

With adaptive recording

Pre-event recording: seconds [0~9]

Post-event recording: seconds [0~10]

Priority:

Source:

1. Trigger

2. Destination

Trigger

Schedule

Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat

Time

Always

From to [hh:mm]

Network fail

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

Close Save

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

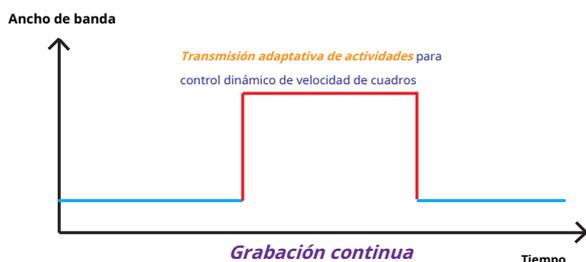
■ Habilitar esta grabación: seleccione esta opción para habilitar la grabación de video.

■ Con grabación adaptativa:

Seleccionar esta opción activará el control de velocidad de cuadros según el disparador de la alarma.

El control de cuadros significa que cuando se activa una alarma, la velocidad de cuadros aumentará hasta el valor que haya configurado en la página Calidad de video. Consulte la página 70 para obtener más información.

Si habilita la grabación adaptativa en una cámara, solo cuando se active un evento en la cámara A, el servidor grabará los datos de transmisión a velocidad de cuadros completa; de lo contrario, solo solicitará los datos de fotograma I durante el monitoreo normal, lo que ahorra efectivamente ancho de banda y espacio de almacenamiento.



NOTA:

- ▶ Para habilitar la grabación adaptativa, asegúrese de haber configurado la fuente de activación, como *Detección de movimiento*, *Dispositivo DI* o *Activador manual*.
- ▶ Cuando no hay ningún disparador de alarma:
 - *Modo JPEG: graba 1 fotograma por segundo.*
 - *Modo H.264: graba sólo el fotograma I.*
- ▶ Cuando el período de fotograma I es >1 s en la página de configuración de video, el firmware forzará la disminución del período de fotograma I a 1 s cuando la grabación adaptativa esté habilitada.

El disparador de alarma incluye: detección de movimiento y detección de DI. Consulte Configuración de eventos en la página 114.

- Grabación previa al evento y grabación posterior al evento
 La cámara de red tiene un búfer que almacena temporalmente los datos durante un período de tiempo. Por lo tanto, cuando ocurre un evento, la cámara puede recuperar fotogramas de imágenes tomados hace varios segundos. Ingrese un número para definir la duración de la grabación antes y después de que se active un disparador.
- Prioridad: seleccione la importancia relativa de esta grabación (Alta, Normal o Baja). La grabación con una configuración de prioridad más alta se ejecutará primero.
- Fuente: seleccione una transmisión de video como fuente de grabación.

NOTA:

▶ Para habilitar la notificación de grabación, configure **EventoajustesPrimero**. Consulte la página 114.

Siga los pasos a continuación para configurar la grabación.

1. Disparador

Seleccione una fuente de activación.

Trigger

Schedule

Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat

Time

Always

From to [hh:mm]

Network fail

- Programación: El servidor comenzará a grabar archivos en el almacenamiento local o en el almacenamiento de red (NAS).
- Falla de red: debido a una falla de red, el servidor comenzará a grabar archivos en el almacenamiento local (tarjeta SD).

2. Destino

Puede seleccionar la tarjeta SD o el almacenamiento en red (NAS) para los archivos de video grabados. Si no ha configurado un servidor NAS, consulte los detalles a continuación.

Priority:

Source:

1. Trigger

↓

2. Destination

Destination

Destination:

Capacity:

Entire free space

Reserved space: Mbytes

Enable cyclic recording

Recording file management

Maximum duration: minutes [1~30]

Maximum file size: MB [100~2000]

File name prefix:

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

Servidor NAS

Hacer clic **Agregar servidor NAS** Para abrir la ventana de configuración del servidor y seguir los pasos a continuación para configurarlo: 1. Complete la información de su servidor.

Por ejemplo:

1. Trigger

↓

2. Destination

Destination:

Add NAS server

Server name: 3

Ruta de almacenamiento de red
(\\nombre del servidor o dirección IP\nombre de la carpeta)

Server type

Network storage

Network storage location:

(For example: \\my_nas\disk\folder)

Workgroup:

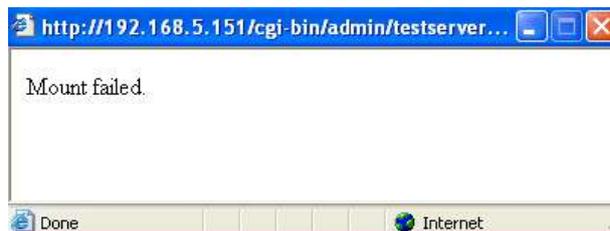
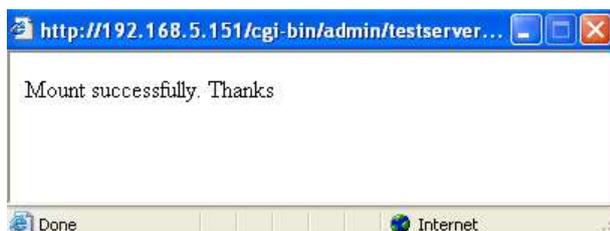
User name:

Password:

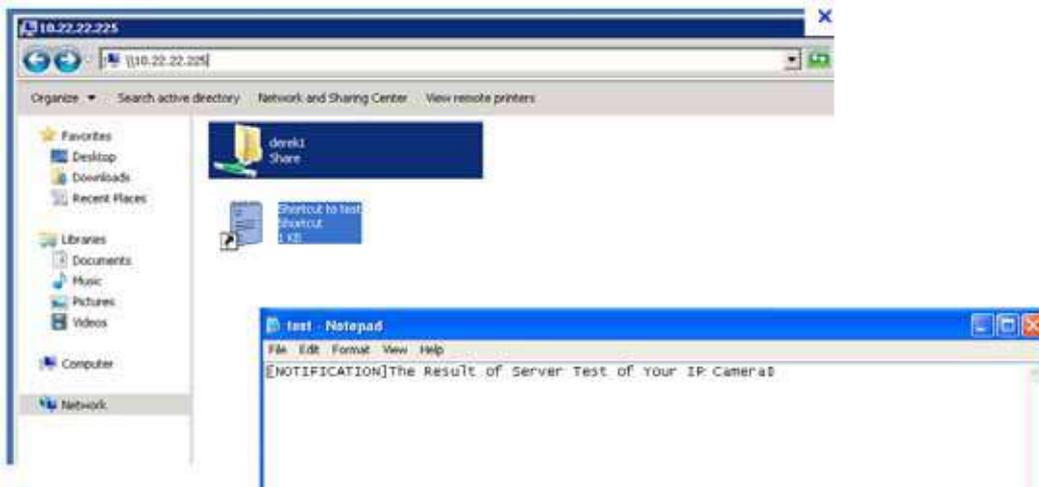
Nombre de usuario y contraseña para su servidor

2
 4

2. Haga clic **Prueba** Para comprobar la configuración, el resultado se mostrará en la ventana emergente.

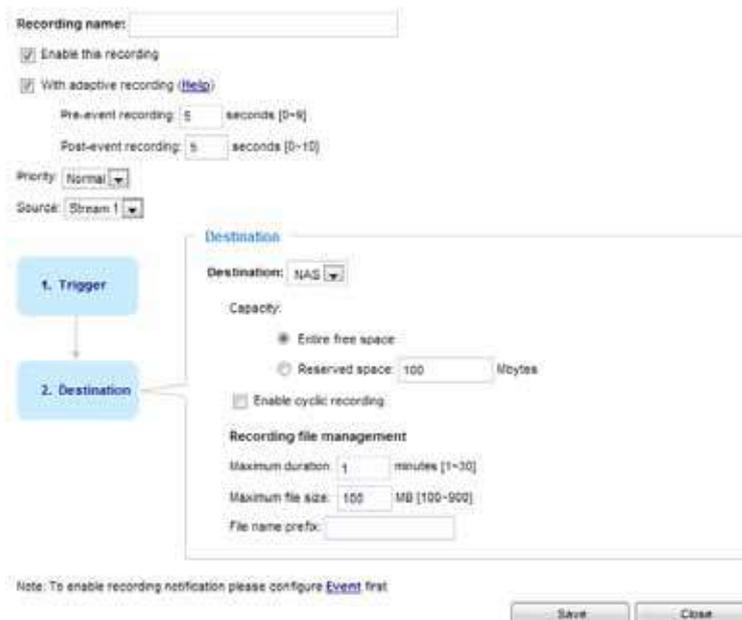


Si tiene éxito, recibirá un archivo test.txt en el servidor de almacenamiento de red.



3. Ingrese un nombre de servidor.

4. Haga clic **Ahorrar** para completar la configuración y hacer clic **Cercar** para salir de la página.



- **Capacidad:** Puede elegir entre todo el espacio libre disponible o limitar el espacio reservado. El límite de tamaño de grabación debe ser mayor que la cantidad reservada para la grabación cíclica. El espacio reservado es una pequeña cantidad de espacio que se utiliza solo para la etapa de transacción cuando la capacidad está a punto de agotarse o reciclarse.
- **Habilitar grabación cíclica:** si marca esta opción, cuando se alcance la capacidad máxima, el archivo más antiguo se sobrescribirá con el más reciente. La cantidad reservada se reserva para la etapa de transacción cuando el espacio de almacenamiento está a punto de llenarse y llegan nuevos datos. El mínimo para el espacio reservado debe ser mayor a 15 MegaBytes.
- **Gestión de archivos de grabación:** puede asignar manualmente la duración máxima y el tamaño máximo de archivo para cada metraje de grabación. Es posible que necesite unir archivos individuales en algunas circunstancias. También puede designar un prefijo para el nombre del archivo completando el campo de texto interactivo.
- **Prefijo del nombre de archivo:** Ingrese el texto que se agregará al principio del nombre del archivo.

Si desea habilitar la notificación de grabación, haga clic en **Evento** Para configurar los ajustes de activación de eventos, consulte **Evento > Configuración del evento** en la página 114 para más detalles.

Cuando haya terminado, seleccione **Habilitar esta grabación** Haga clic en **Ahorrar** para habilitar la configuración y hacer clic **Cerca** Para salir de esta página, cuando el sistema comience a grabar, enviará los archivos grabados al almacenamiento de red. El nuevo nombre de la grabación aparecerá en la lista desplegable de la página de grabación, como se muestra a continuación.

Para eliminar una configuración de grabación de la lista, seleccione un nombre de grabación de la lista desplegable y haga clic en **Borrar**.

Recording settings												
Name	Status	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Time	Source	Destination	Delete
recording	ON	V	V	V	V	V	V	V	00:00~24:00	stream1	NAS	<input type="button" value="Delete"/>
<input type="button" value="Add"/>		SD test										

- Haga clic **grabación(Nombre)**: Abre la página Configuración de grabación para modificar.
- Haga clic **EN(Estado)**: El estado se convertirá en **APAGADO** y detener la grabación.
- Haga clic **Lana(Destino)**: Abre la lista de archivos de grabaciones como se muestra a continuación. Para obtener más información sobre las reglas de denominación de carpetas, consulte la página 121 para obtener más detalles.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10/02/2019
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11/02/2019
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12/02/2019
<input type="button" value="Delete"/>		<input type="button" value="Delete all"/>

Almacenamiento local > Gestión de tarjetas SD



NOTA:

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

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

Estado de la tarjeta SD

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

SD card status

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

Total size: 0 KBytes Free size: 0 KBytes

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

SD card status

SD card status: Ready

File system: FAT32

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

Formato de tarjeta SD

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

SD card format

Ext4
Ext4
FAT32

Control de tarjeta SD

SD card control

Enable cyclic storage

Enable automatic disk cleanup

Maximum duration for keeping files: days

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

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

Almacenamiento local > Gestión de contenidos

En esta sección se explica cómo administrar el contenido de los videos grabados en la cámara de red. Aquí puede buscar y ver los registros y ver los resultados de la búsqueda.

Búsqueda y visualización de registros

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

Search

Trigger type

Backup System boot Motion

Network fail Recording notify Periodically

Tampering detection VADP Manual triggers

Media type

Video clip Snapshot Text

Time

Search for last

From: :

to: :

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

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

Resultados de la búsqueda

A continuación, se muestra un ejemplo de resultados de búsqueda. Hay cuatro columnas: Hora de activación, Tipo de medio, Tipo de activación y Bloqueo. Haga clic para ordenar los resultados de búsqueda en cualquier dirección.

Número de entradas mostradas en una página

Search results

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

10

1 / 3

Download Lock/Unlock JPEGs to AVI Remove

Haga clic para abrir una vista en vivo

- Reproducir: haga clic en un resultado de búsqueda para resaltar el elemento seleccionado. Aparecerá una ventana de reproducción en la parte superior para revisar de inmediato el archivo seleccionado.

Por ejemplo:



- Descargar: Haga clic en un resultado de búsqueda para resaltar el elemento seleccionado en violeta como se muestra arriba. Luego haga clic en el **Descargar** Botón y aparecerá una ventana de descarga de archivo para que guarde el archivo.

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

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

Por ejemplo:

Search results

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

10
 1 / 3

Haga clic para cambiar páginas

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

Apéndice

Comandos URL para la cámara de red

1. Descripción general

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

2. Convención de estilo

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

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

Sintaxis:

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

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

Devolver:

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

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

Ejemplo:Solicitar una única imagen instantánea

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

2. Convención de estilo

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

La sintaxis de la URL se escribe con la palabra "**Sintaxis:**" escrito en negrita seguido de un cuadro con la sintaxis de referencia como se ve a continuación. El nombre del servidor se escribe como <servername>. Esto se pretende reemplazar con el nombre del servidor real. Este puede ser un nombre, por ejemplo, "mywebcam" o "thecam.adomain.net" o el número de IP asociado para el servidor, por ejemplo, 192.168.0.220.

Las notas especiales se marcarán en **ROJO**.

Sintaxis:

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

La descripción de los datos devueltos se escribe con "**Devolver:**" en negrita seguido de los datos devueltos que se muestran en un cuadro. Todos los datos se devuelven con formato HTTP, es decir, comienzan con la cadena HTTP y se separan por líneas con un retorno de carro y avance de línea (CRLF) impreso como \r\n.

Devolver:

```
HTTP/1.0 <Código HTTP><Texto HTTP>\r\n
```

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

Ejemplo: Solicitar una única imagen instantánea

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

3. Sintaxis y parámetros generales de URL CGI

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

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/<subdirectorio>[/<subdirectorio>...]/<CGI (imagen generada por computadora)>.<extensión> [?<parámetro>=<valor>[&<parámetro>=<valor>...]]
```

Ejemplo: Establecer la salida digital n.º 1 como activa

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

4. Nivel de seguridad

NIVEL DE SEGURIDAD	SUBDIRECTORIO	DESCRIPCIÓN
0	anónimo	Desprotegido.
1 [ver]	espectador	Puede ver, escuchar y hablar a la cámara.
4 [operador]	operador	Los derechos de acceso del operador pueden modificar la mayoría de los parámetros de la cámara, excepto algunos privilegios y opciones de red.
6 [administrador]	administración	Los derechos de acceso de administrador pueden controlar completamente las operaciones de la cámara.
7	N / A	API internas. No se pueden modificar mediante ninguna interfaz externa.

Una cuenta de espectador puede acceder a todas las API con nivel de seguridad 0 y 1. Una cuenta de operador puede acceder a todas las API con nivel de seguridad 0, 1 o 4. Una cuenta de administrador puede acceder a todas las API excepto las API internas.

La gestión de acceso se basa en la estructura del directorio URL y se describe en los siguientes párrafos.

5. Obtener valores de parámetros del servidor

Nota: El derecho de acceso depende del directorio URL. **Método:**

OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

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

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

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

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

Donde el *<parámetro>* Debería ser *<grupo>[_<nombre>]* o *<grupo>[.<nombre>]*. Si no especifica ningún parámetro, se devolverán todos los parámetros del servidor. Si especifica solo *<grupo>* Se devolverán los parámetros del grupo relacionado.

Al consultar los valores de los parámetros, se devuelven los valores de los parámetros actuales. Una solicitud de control exitosa devuelve pares de parámetros de la siguiente manera:

Devolver:

```
HTTP/1.0 200 OK\r\n
Tipo de contenido: texto/html\r\n
Longitud del contexto: <length>\r\n
\r\n
<par de parámetros>
```

donde *<par de parámetros>* es

```
<parámetro>=<valor>\r\n [<par
de parámetros>]
```

<length> es la longitud real del contenido.

Ejemplo: Solicitar dirección IP y su respuesta

Pedido:

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

Respuesta:

HTTP/1.0 200 OK\r\n

Tipo de contenido: texto/html\r\n

Longitud del contexto: 33\r\n

\r\n

red.direcciónip=192.168.0.123\r\n

6. Establecer valores de parámetros del servidor

Nota: El derecho de acceso depende del directorio URL. **Método:**

OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/anónimo/setparam.cgi? <parámetro>=<valor>
[&<parámetro>=<valor>...][&return=<página de retorno>]
```

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/espectador/setparam.cgi? <parámetro>=<valor>
[&<parámetro>=<valor>...][&return=<página de retorno>]
```

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/operador/setparam.cgi? <parámetro>=<valor>
[&<parámetro>=<valor>...][&return=<página de retorno>]
```

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/administración/setparam.cgi? <parámetro>=<valor>
[&<parámetro>=<valor>...][&return=<página de retorno>]
```

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
<parámetro>	Una ruta completa como: "videoin_c0_s0_h264_resolution", "videoin_c0_s0_h264_maxframe", etc.
<valor>	El <valor> asignado al <parámetro>.
<regresar a la página>	Redireccionar a la página <página de retorno> después de asignar el <parámetro>. La <página de retorno> puede ser una ruta URL completa o una ruta relativa según la ruta actual. Si omite este parámetro, se redireccionará a una página vacía. (Nota: La página de retorno puede ser un archivo HTML general (.htm, .html). No puede ser un comando CGI ni tener parámetros adicionales. Este parámetro debe colocarse al final de la lista de parámetros.

Devolver:

```
HTTP/1.0 200 OK\r\n
Tipo de contenido: texto/html\r\n
Longitud del contexto: <length>\r\n
\r\n
<par de parámetros>
```

donde <par de parámetros>

es <parámetro>=<valor>\r\n

[<par de parámetros>]

Sólo se devolverán los parámetros que usted configure y sean legibles.

Ejemplo: Establezca la dirección IP del servidor en 192.168.0.123:

Pedido:

http://miservidor/cgi-bin/admin/setparam.cgi?dirección_ip_de_red=192.168.0.123

Respuesta:

HTTP/1.0 200 OK\r\n

Tipo de contenido: texto/html\r\n

Longitud del contexto: 33\r\n

\r\n

red.direcciónip=192.168.0.123\r\n

7. Parámetros disponibles en el servidor

Valores válidos:

VALORES VÁLIDOS	DESCRIPCIÓN
cadena[<n>]	Cadenas de texto con menos de 'n' caracteres. Los caracteres ",',<, >, & no son válidos.
cadena[n~m]	Cadenas de texto con una longitud superior a ñ' caracteres y una longitud inferior a ñm' caracteres. Los caracteres ",',<, >, & no son válidos.
contraseña[<n>]	Lo mismo que la cadena pero muestra '*' en su lugar.
<entero>	Cualquier número entero de 32 bits. El rango es -2147483648~2147483647.
<entero positivo>	Cualquier número entero positivo de 32 bits. El rango es 1~4294967295.
<m> ~ <n>	Cualquier número entre 'm' y 'n'.
nombre de dominio[<n>]	Una cadena limitada a un nombre de dominio más corto que 'n' caracteres (por ejemplo, www.ibm.com).
dirección de correo electrónico [<n>]	Una cadena limitada a una dirección de correo electrónico con menos de 'n' caracteres (por ejemplo, joe@www.ibm.com).
<dirección ip>	Una cadena limitada a una dirección IP (por ejemplo, 192.168.1.1).
<dirección mac>	Una cadena limitada a contener una dirección MAC sin guiones ni dos puntos.
<booleano>	Un valor booleano de 1 o 0 representa [Sí o No], [Verdadero o Falso], [Habilitar o Deshabilitar].
<valor1>, <valor2>, <valor3>, ...	Enumeración. Solo son válidos los valores dados.
blanco	Una cadena en blanco.
Todo dentro <>	Una descripción
clave primaria entera	Tipo de datos SQLite. Entero con signo de 32 bits. El servidor asigna un valor entero único al valor.
<texto>	Tipo de datos SQLite. El valor es una cadena de texto que se almacena utilizando la codificación de la base de datos (UTF-8, UTF-16BE o UTF-16-LE).
<coordenada>	Coordenada x, y (p. ej. 0,0)
<tamaño de ventana>	Ancho y alto de la ventana (por ejemplo, 800 x 600)
<Ancho,Alto>	Formato de coordenadas en 2D. W es el número de píxeles de ancho. H es el número de píxeles de alto. Ej.: (176,144)

VALORES VÁLIDOS	DESCRIPCIÓN
<Ancho x Alto>	El formato de resolución. W es el número de píxeles de ancho. H es el número de píxeles de alto. Ejemplo: 1920x1080, 2048x1536
disponible	La API aparece en las WebAPI del producto.
no disponible	La API no está en las WebAPI del producto.
válido	La API aparece en las WebAPI del producto y es funcional.
no válido	La API está incluida en las WebAPI del producto, pero en este estado no funciona correctamente.
<decimal>	Cualquier número decimal expresado en 32 bits comprendido entre 1,18e-38 y 3,40e+38.

NOTA: La cámara no debe reiniciarse cuando se cambian los parámetros.

7.1 Sistema

Grupo:**sistema**

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
nombre de host	cadena[64]	1/6	Nombre de host del servidor (cámara de red, Cámara de red inalámbrica, servidor de vídeo, Servidor de vídeo inalámbrico).
iniciado	<booleano>	6/6	Enciende (0) o apaga (1) todos los indicadores led.
fecha	<AAAA/MM/DD > , mantener, auto	6/6	Fecha actual del sistema. Establezca en "keep" para mantener la fecha sin cambios. Establezca en "auto" para utilizar NTP para sincronizar la fecha.
tiempo	<hh:mm:ss> , mantener, auto	6/6	Hora actual del sistema. Establezca en "keep" para mantener la hora sin cambios. Establezca en "auto" para utilizar NTP para sincronizar la hora.
fecha y hora	<MMDDhhmm AAAA.ss>	6/6	Otro formato de tiempo actual del sistema.
PNT	<dominio nombre> , <dirección ip> ,	6/6	Servidor NTP. * No utilice "omitir para invocar el servidor predeterminado" para el valor predeterminado.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
	<en blanco>		
índice de zona horaria	- 489 ~ 529	6/6	<p>Indicar zona horaria y área.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 480: GMT-12:00 Eniwetok, Kwajalein - 440: GMT-11:00 Isla Midway, Samoa - 400: GMT-10:00 Hawái - 360: GMT-09:00 Alaska - 320: GMT-08:00 Las Vegas, San_Francisco, Vancouver - 280: GMT-07:00 Hora de la montaña, Denver - 281: GMT-07:00 Arizona - 240: GMT-06:00 Centroamérica, Hora Central, Ciudad de México, Saskatchewan - 200: GMT-05:00 Hora del Este, Nueva York, Toronto - 201: GMT-05:00 Bogotá, Lima, Quito, Indiana - 180: GMT-04:30 Caracas - 160: GMT-04:00 Hora del Atlántico, Canadá, La Paz, Santiago - 140: GMT-03:30 Terranova - 120: GMT-03:00 Brasilia, Buenos Aires, Georgetown, Groenlandia - 80: GMT-02:00 Atlántico Medio - 40: GMT-01:00 Azores, Cabo Verde IS. 0: GMT Casablanca, Hora media de Greenwich: Dublín, Edimburgo, Lisboa, Londres 40: GMT 01:00 Ámsterdam, Berlín, Roma, Estocolmo, Viena, Madrid, París 41: GMT 01:00 Varsovia, Budapest, Berna 80: GMT 02:00 Atenas, Helsinki, Estambul, Riga 81: GMT 02:00 El Cairo 82: GMT 02:00 Líbano, Minsk 83: GMT 02:00 Israel

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			120: GMT 03:00 Bagdad, Kuwait, Riad, Moscú, San Petersburgo, Nairobi 121: GMT 03:00 Irak 140: GMT 03:30 Teherán 160: GMT 04:00 Abu Dabi, Mascate, Bakú, Tbilisi, Ereván 180: GMT 04:30 Kabul 200: GMT 05:00 Ekaterimburgo, Islamabad, Karachi, Tashkent 220: GMT 05:30 Calcuta, Chennai, Mumbai, Nueva Delhi 230: GMT 05:45 Katmandú 240: GMT 06:00 Almaty, Novosibirsk, Astana, Dhaka, Sri Jayawardenepura 260: GMT 06:30 Rangún 280: GMT 07:00 Bangkok, Hanoi, Yakarta, Krasnoyarsk 320: GMT 08:00 Beijing, Chongqing, Hong Kong, Kuala Lumpur, Singapur, Taipei 360: GMT 09:00 Osaka, Sapporo, Tokio, Seúl, Yakutsk 380: GMT 09:30 Adelaide, Darwin 400: GMT 10:00 Brisbane, Canberra, Melbourne, Sydney, Guam, Vladivostok 440: GMT 11:00 Magadan, Islas Salomón, Nueva Caledonia 480: GMT 12:00 Aucklan, Wellington, Fiji, Kamchatka, Islas Marshall. 520: GMT 13:00 Nuku'Alofa
habilitar luz diurna	<booleano>	6/6	Habilitar el horario de verano automático en la zona horaria.
luz del día_dstactualmod mi	<positivo entero>	6/7	Comprueba si la hora actual se encuentra dentro del horario de verano. (Usado internamente)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
inicio automático de la luz del día mi	cadena[19]	6/7	Muestra la hora de inicio del horario de verano actual.
Hora de finalización automática de la luz del día	cadena[19]	6/7	Muestra la hora de finalización del horario de verano actual.
zonas horarias de luz diurna	cadena	6/6	Lista del índice de zonas horarias que admiten el horario de verano.
intervalo de actualización	0, 3600, 86400, 604800, 2592000	6/6	0 para deshabilitar el ajuste automático de hora, de lo contrario, indica los segundos entre la actualización automática de NTP intervalos.
restaurar	0, <positivo entero>	7/6	Restaura los parámetros del sistema a los valores predeterminados después de <valor> segundos.
reiniciar	0, <positivo entero>	7/6	Reinicie el servidor después de <valor> segundos si <valor> no es negativo.
restaurarexceptnet	0, <positivo entero>	7/6	Restaurar los parámetros del sistema a los valores predeterminados excepto (dirección IP, subred, enrutador, dns1, dns2, pppoe). Este comando puede cooperar con otros comandos "restoreexceptXYZ". Al cooperar con otros, los parámetros del sistema se restaurarán a los valores predeterminados, excepto en el caso de una unión de los resultados combinados.
restaurarexceptdst	0, <positivo entero>	7/6	Restaura los parámetros del sistema a los valores predeterminados, excepto todas las configuraciones del horario de verano. Este comando puede cooperar con otros comandos "restoreexceptXYZ". Al cooperar con otros, los parámetros del sistema se restaurarán a los valores predeterminados, excepto en el caso de una unión de resultados combinados.
restaurarexceptlang	0,	7/6	Restaurar los parámetros del sistema a los valores predeterminados

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
	<positivo entero>		valores excepto el archivo de idioma personalizado que el usuario ha cargado. Este comando puede cooperar con otros comandos "restoreexceptXYZ". Al cooperar con otros, los parámetros del sistema se restaurarán a los valores predeterminados, excepto en el caso de una unión de los resultados combinados.
restaurarexceptvdp	0, <positivo entero>	7/6	Restaura los parámetros del sistema a los valores predeterminados, excepto los parámetros vdp y los módulos VADP almacenados en el sistema. Este comando puede cooperar con otros comandos "restoreexceptXYZ". Al cooperar con otros, los parámetros del sistema se restaurarán a los valores predeterminados, excepto por una unión de los resultados combinados.
restaurarexceptofocusvalu mi	0, <positivo entero>	7/6	Restaura los parámetros del sistema a los valores predeterminados, excepto el valor de zoom y enfoque. Este comando puede cooperar con otros comandos "restoreexceptXYZ". Al cooperar con otros, los parámetros del sistema se restaurarán a los valores predeterminados, excepto en el caso de una unión de los resultados combinados. * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_remotefocus" != 0.
restaurarexceptlen	0, <positivo entero>	7/6	Restaura los parámetros del sistema a los valores predeterminados excepto el perfil de la lente. Este comando puede cooperar con otros comandos "restoreexceptXYZ". Al cooperar con otros, los parámetros del sistema se restaurarán a los valores predeterminados, excepto en el caso de una unión de los resultados combinados.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			* Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_lensconfiguration_support" != 0.

7.1.1 Información del sistema

Subgrupo **desistema:información**(Los campos de este grupo no se pueden modificar).

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
nombre del modelo	cadena[40]	0/7	Nombre del modelo interno del servidor
nombre de modelo extendido	cadena[40]	0/7	Nombre del modelo específico de ODM del servidor (por ejemplo, DCS-5610). Si no es un modelo ODM, este campo será igual a "nombre del modelo"
Número de serie	<dirección mac>	1/7	Dirección MAC de 12 caracteres (sin guiones).
versión de firmware	cadena[40]	0/7	Versión de firmware, incluido el modelo, la empresa y el número de versión en el formato: <MODELO-MARCA-VERSIÓN>
recuento de idiomas	<positivo entero>	0/7	Número de idiomas de página web disponibles en el servidor.
idioma_i<0~(cuenta-1)>	cadena[16] idioma_i0 : Inglés idioma_i1 : Alemán idioma_i2 : Español idioma_i3 : Francés idioma_i4 : italiano idioma_i5 : Japonés idioma_i6 : Portugués	0/7	Listas de idiomas disponibles.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
	idioma_i7 : Hablar chino idioma_i8 : traducciones al chino		
idioma_personalizado_max contar	0,<positivo entero>	0/6	Número máximo de idiomas personalizados admitidos en el servidor.
país_idioma_personalizado a	0,<positivo entero>	0/6	Número de idiomas personalizados que se han cargado al servidor.
idioma_personalizado_i<0~ (máximo-1)>	cadena	0/6	Nombre de idioma personalizado.

7.2 Estado

Grupo: **estado**

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
di_i<0~(capacidad_ndi-1)> <depende del producto>	<booleano>	1/7	0 => Inactivo, normal 1 => Activo, activado (capability_ndi > 0)
do_i<0~(capacidad_ndo-1)> <depende del producto>	<booleano>	1/7	0 => Inactivo, normal 1 => Activo, activado (capability_ndo > 0)
número_en_línea_rtsp	0,<positivo entero>	6/7	Número actual de conexiones RTSP.
número en línea_httppush	0,<positivo entero>	6/7	Número actual de conexiones al servidor push HTTP.
número_sip_en_línea	0,<positivo entero>	6/7	Número actual de conexiones SIP.
eth_i0	<cadena>	1/7	Obtenga información de la red desde mii-tool.
vi_i<0~(capacidad_nvi-1)> <depende del producto>	<booleano>	1/7	Entrada virtual 0 => Inactivo 1 => Activo (capacidad_nvi > 0)

7.2.1 Estado por canal

Grupo:**estado_c<0~(n-1)>**Para productos de n canales, n denota el valor de "capability_nvideoin"

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
detección de señal	<booleano>	1/7	Indica si la fuente de vídeo está conectada o no. * Solo disponible cuando capacity_videoin_type es 0 o 1.
tipo_señal	ntsc, amigo	1/7	El tipo de modulación real. * Solo disponible cuando capacity_videoin_type es 0 o 1.

7.3 Definición del comportamiento de entrada digital

Grupo:**di_i<0~(n-1)>**para n es el valor de "capability_ndi"**(capacidad_capacidad_ndi > 0)**

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
estado normal	alto, bajo	1/1	Indica circuito abierto o circuito cerrado (estado inactivo)

7.4 Definición del comportamiento de la salida digital

Grupo:**hacer_i<0~(n-1)>**para n es el valor de "capability_ndo"**(capacidad_ndo > 0)**

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
estado normal	abierto, conectado a tierra	1/1	Indica circuito abierto o circuito cerrado (estado inactivo)

7.5 Seguridad

1. Grupo:**seguridad**

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
privilegio_hacer	vista, operador, administración	1/6	Indique qué privilegios y superiores pueden controlar la salida digital (capacidad_ndo > 0)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
privilegio_camctrl	vista, operador, administración	1/6	Indique qué privilegios y superiores pueden controlar PTZ (capacidad_ptzenabled > 0 o capacidad_eptz > 0)
nombre_usuario_i0	cadena[64]	6/7	Nombre de usuario root
usuario_i<1~20>_nombre	cadena[64]	6/7	Nombre de usuario
contraseña de usuario_i0	contraseña[64]	7/6	Contraseña de root
usuario_i<1~20>_pass	contraseña[64]	7/6	Contraseña de usuario
privilegio_usuario_i0	vista, operador, administración	6/7	Privilegio de root
privilegio user_i<1~20>_	vista, operador, administración	6/6	Privilegio de usuario

7.6 Red

Grupo:red

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
preprocesar	<entero positivo>	6/6	<p>Un entero de 32 bits, cada bit se puede configurar por separado de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> Bit 0 => Servicio HTTP; Bit 1 => Servicio HTTPS; Bit 2 => Servicio FTP; Bit 3 => Servicio de transmisión de audio bidireccional y RTSP; <p>Para detener el servicio antes de cambiar la configuración del puerto. recomendado Para configurar este parámetro cuando se cambia un puerto de servicio al puerto que ocupa otro servicio en ese momento. De lo contrario, el servicio puede fallar.</p> <p>El servicio detenido se iniciará automáticamente después de cambiar la configuración del puerto.</p>

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			<p>Ex:</p> <p>Cambie el puerto HTTP de 80 a 5556 y cambie el puerto RTP para video de 5556 a 20480.</p> <p>Luego, configure preprocess=9 para detener ambos servicios primero.</p> <p>"/cgi-bin/admin/setparam.cgi?network_preprocess=9&network_http_port=5556&puerto_de_video_rtp_de_red=20480"</p>
tipo	yan, Pppoe	6/6	Tipo de conexión de red.
Reiniciar	<booleano>	6/6	<p>1 => Obtener dirección IP, subred, enrutador, dns1, dns2 del servidor DHCP en el próximo reinicio.</p> <p>0 => Utilice dirección IP, subred, enrutador, DNS1 y DNS2 preestablecidos.</p>
dirección ip	<dirección ip>	6/6	Dirección IP del servidor.
subred	<dirección ip>	6/6	Máscara de subred.
enrutador	<dirección ip>	6/6	Puerta de enlace predeterminada.
dns1	<dirección ip>	6/6	Servidor DNS primario.
dns2	<dirección ip>	6/6	Servidor DNS secundario.
gana1	<dirección ip>	6/6	Servidor WINS principal.
victorias2	<dirección ip>	6/6	Servidor WINS secundario.

7.6.1 802.1x

Subgrupo dered: **ieee8021x**(protocolo de capacidad **ieee8021x > 0**)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	6/6	Habilitar/deshabilitar IEEE 802.1x
método eap	eap-peap, eap-tls	6/6	Método EAP seleccionado
identidad_peap	cadena[64]	6/6	Identidad PEAP
identidad_tls	cadena[64]	6/6	Identidad TLS
contraseña	cadena[200]	7/6	Contraseña para TLS

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
contraseña de clave privada	cadena[200]	7/6	Contraseña para PEAP
ca_exist	<booleano>	6/6	Bandera instalada de CA
ca_tiempo	0,<positivo entero>	6/7	Hora de instalación de CA. Representado en EPOCH
ca_tamaño	0,<positivo entero>	6/7	Tamaño del archivo CA (en bytes)
certificado_exist	<booleano>	6/6	Marca de certificado instalado (para TLS)
hora_del_certificado	0,<positivo entero>	6/7	Hora de instalación del certificado. Representado en EPOCH
tamaño del certificado	0,<positivo entero>	6/7	Tamaño del archivo del certificado (en bytes)
La clave privada existe	<booleano>	6/6	Marca de instalación de clave privada (para TLS)
tiempo de clave privada	0,<positivo entero>	6/7	Hora de instalación de la clave privada. Representada en EPOCH
tamaño de clave privada	0,<positivo entero>	6/7	Tamaño del archivo de clave privada (en bytes)

7.6.2 Calidad de servicio

Subgrupo dered: qos_cos(capacidad_protocolo_qos_cos > 0)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	6/6	Habilitar/deshabilitar CoS (IEEE 802.1p)
vlanida	1 ~ 4095	6/6	Identificación de VLAN
video	0 ~ 7	6/6	Canal de vídeo para CoS
audio <depende del producto>	0 ~ 7	6/6	Canal de audio para CoS (capability_ndaudioin > 0)
Alarma de evento	0 ~ 7	6/6	Canal de evento/alarma para CoS
gestión	0 ~ 7	6/6	Canal de gestión para CoS
Túnel de eventos	0 ~ 7	6/6	Canal de control/evento para CoS

Subgrupo dered: qos_dscp(capacidad_protocolo_qos_dscp > 0)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	6/6	Habilitar/deshabilitar DSCP
video	0 ~ 63	6/6	Canal de vídeo para DSCP

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
audio	0 ~ 63	6/6	Canal de audio para DSCP (capability_udioin > 0)
Alarma de evento	0 ~ 63	6/6	Canal de eventos/alarmas para DSCP
gestión	0 ~ 63	6/6	Canal de gestión para DSCP
Túnel de eventos	0 ~ 63	6/6	Canal de control/evento para DSCP

7.6.3 IPV6

Subgrupo **derech:IPv6**(**capacidad_protocolo_ipv6 > 0**)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	6/6	Habilitar IPv6.
dirección addoni	<dirección ip>	6/6	Dirección IP IPv6.
prefijo adicional	0 ~ 128	6/6	Longitud del prefijo IPv6.
enrutador adicional	<dirección ip>	6/6	Dirección de enrutador IPv6.
complementos	<dirección ip>	6/6	Dirección DNS IPv6.
permitir opcional	<booleano>	6/6	Permitir la configuración manual de la dirección IP.

7.6.4 FTP

Subgrupo **derech:FTP**

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
puerto	21, 1025 ~ 65535	6/6	Puerto del servidor ftp local.
permitir	<booleano>	6/6	Habilitar ftp.

7.6.5 HTTP

Subgrupo dered:http

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
puerto	80, 1025 ~ 65535	1/6	Puerto HTTP.
puerto alternativo	1025 ~ 65535	6/6	Puerto HTTP alternativo.
modo de autenticación	básico, digerir	1/6	Modo de autenticación HTTP.
s<0~(capacidad_nmediastream-1)>_acceso amo <depende del producto> <No recomendado> Para usar esto>	cadena[32]	1/6	Nombre de acceso push del servidor HTTP para la transmisión N, N = 1 ~ capacidad_nmediastream. (capacidad_protocol_spush_mjpeg = 1 y capacidad_nmediastream > 0) Los valores se muestran como video1s1.mjpg = c0_s0_accessname, (channel1stream1) video1s2.mjpg = c0_s1_accessname, (canal1stream2) video1s3.mjpg = c0_s2_accessname, (canal1stream3) video1s4.mjpg = c0_s3_accessname, (canal1transmisión4) etc. * Reemplazamos este parámetro con "network_http_c<0~(capability_nvideoin-1)>_s<0~(capacidad_nmediastream-1)>_nombre_acceso " cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0311c.
visualización anónima	<booleano>	1/6	Habilitar visualización de streaming anónima.

7.6.6 HTTP por canal

Subgrupo dered:http_c<0~(n-1)>Para productos de n canales, n denota el valor de "capability_nvideoin"

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
s<0~(capacidad_nmedia stream-1)>_nombreacceso <depende del producto>	cadena[32]	1/6	Nombre de acceso push del servidor HTTP para el canal N y la transmisión M, N = 1 ~ capacidad_nvideoin, M = 1 ~ capacidad_nmediastream. (capability_protocol_spush_mjpeg = 1 y capacity_nmediastream > 0) Los valores se muestran como video1s1.mjpg = c0_s0_accessname, (canal1transmisión1) video1s2.mjpg = c0_s1_accessname, (canal1stream2) video2s1.mjpg = c1_s0_nombreacceso, (canal2transmisión1) video2s2.mjpg = c1_s1_nombreacceso, (canal2transmisión2) etc. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0311c.

7.6.7 Puerto HTTPS

Subgrupo de red: **https**(protocolo_capacidad_https > 0)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
puerto	443, 1025 ~ 65535	1/6	Puerto HTTPS.

7.6.8 Resolución de problemas

Subgrupo de red:rtsp(capacidad_protocolo_rtsp > 0)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
puerto	554, 1025 ~ 65535	1/6	Puerto RTSP. (protocolo de capacidad rtsp=1)
visualización anónima	<booleano>	1/6	Habilitar visualización de streaming anónima.
modo de autenticación	desactivar, básico, digerir	1/6	Modo de autenticación RTSP. (capability_protocol_rtsp=1)
s<0~(capacidad_nmediastream*capacidad_nvideoin)-1>_accessname a mí <depende del producto>	cadena[32]	1/6	Nombre de acceso RTSP para canal/transmisión N, N = 1 ~ capacidad_nmediastream. (capacidad_protocol_spush_mjpeg = 1 y capacidad_nmediastream > 0) Los valores se muestran como live1s1.sdp = c0_s0_nombreacceso, (canal1transmisión1) live1s2.sdp = c0_s1_nombreacceso, (canal1transmisión2) live1s3.sdp = c0_s2_nombreacceso, (canal1transmisión3) live1s4.sdp = c0_s3_nombreacceso, (canal1transmisión4) etc.

7.6.9 Multidifusión RTSP

Subgrupo de red_rtsp_s<0~(n-1)>_multidifusión

n denota el valor de "capability_nmediastream * capacity_nvideoin"

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
siempremultidifusión	<booleano>	4/4	Habilitar siempre la multidifusión.
dirección ip	<ip dirección>	4/4	Dirección IP de vídeo de multidifusión. *Reemplazamos

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			"network_rtsp_s<0~(n-1)>_multicast_ipaddress" con " red_rtsp_s<0~(n-1)>_multicast_videoipadd ress". * Reservado por compatibilidad y se sugiere no utilizarlo ya que [httpversion] > 0304a
dirección ip del video	<ip dirección>	4/4	Dirección IP de vídeo de multidifusión. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0304a.
dirección ip de audio <producto dependiente>	<ip dirección>	4/4	Dirección IP de audio de multidifusión. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0304a. * Solo disponible cuando ability_naudioin > 0
dirección de metadatos S	<ip dirección>	4/4	Dirección IP de metadatos de multidifusión. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0304a.
puerto de video	1025 ~ 65535	4/4	Puerto de vídeo multidifusión.
puerto de audio <producto dependiente>	1025 ~ 65535	4/4	Puerto de audio de multidifusión. * Solo disponible cuando ability_naudioin > 0
puerto de metadatos	1026 ~ 6553 4	4/4	Puerto de metadatos de multidifusión.
TTL (título temporal)	1 ~ 255	4/4	Valor de tiempo de vida de multidifusión.

7.6.10 Puerto SIP

Subgrupo dered:sorbo(capacidad_protocolo_sip > 0)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
puerto	1025 ~ 65535	1/6	Puerto SIP.

7.6.11 Puerto RTP

Subgrupo **dered:RTP**

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
puerto de video	1025 ~ 65535	6/6	Puerto de canal de vídeo para RTP.
puerto de audio	1025 ~ 65535	6/6	Puerto de canal de audio para RTP.
puerto de metadatos	1025 ~ 65535	6/6	Puerto de canal de metadatos para RTP.

7.6.12 PPPoE

Subgrupo **dered:Pppoe**(*capacidad_protocolo_pppoe > 0*)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
usuario	cadena[128]	6/6	Nombre de usuario de la cuenta PPPoE.
aprobar	contraseña[64]	7/6	Contraseña de la cuenta PPPoE.

7.7 Filtro IP

Grupo: **filtro ip**

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	6/6	Habilitar el filtrado de la lista de acceso.
administrador_habilitar	<booleano>	6/6	Habilitar la dirección IP del administrador.
dirección IP del administrador	cadena[43]	6/6	Dirección IP del administrador.
conexión máxima	1~ "protocolo_de_capacidad "Conexión ol_max"	6/6	Número máximo de (s).
tipo	0, 1	6/6	Política de IPfilter: 0 => permitir 1 => negar
lista_ipv4_j<0~9>	Dirección única: <ip dirección> Dirección de red: <dirección ip / máscara de red>	6/6	Lista de direcciones IPv4.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
	Rango dirección:<ip de inicio dirección - dirección ip final>		
lista_ipv6_j<0~9>	cadena[43]	6/6	Lista de direcciones IPv6.

7.8 Entrada de vídeo

Grupo:videoen

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
frecuencia cmos	50, 60	4/4	Frecuencia CMOS. * Sólo disponible cuando capacity_videoen_type es 2.
balance de blancos <depende del producto>	auto, panorama, manual, rbde nuevo, amplia gama, exterior, interior, auto de sodio, etc. (Valores disponibles están listados en "imagen_de_capacidad_ c<0~(n-1)>_wbmo Delaware")	4/4	Modos de balance de blancos. " auto ": Balance de blancos automático " panorama ":indica que la cámara intentará equilibrar el efecto del balance de blancos de cada sensor. " ganancia de rb ":Utilice rgain y bgain para configurar el balance de blancos manualmente. " manual ": 2 casos: a. Si no se admite "rbgain", esto significa mantener el estado actual del balance de blancos. b. Si se admite "rbgain", "rgain" y "bgain" se actualizan a los valores actuales que se obtienen del módulo de balance de blancos. Luego, actúan como modo rbgain " amplia gama ":Balance de blancos con seguimiento automático (2000K a 10000K). " exterior ":Modo de balance de blancos automático específicamente para exteriores. " interior ":Modo de balance de blancos automático específicamente para interiores.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			<p>"sodioauto":lámparas de vapor de sodio.</p> <p>* Solo disponible cuando</p> <p>"capability_image_c<0~(n-1)>_wbmo de" != "-"</p>
nivel de exposición	0 ~ 12	4/4	<p>Nivel de exposición</p> <p>"0,12": este rango toma el concepto de las opciones de ajuste de exposición de DC. La definición es:</p> <p>0: EV-2.0 1: EV-1,7 2: EV-1,3 3: EV-1.0 4: EV-0,7 5: EV-0,3 6: EV0 7: EV+0,3 8: EV+0,7 9: EV+1.0 10: EV+1,3 11: EV+1,7 12: EV+2,0</p> <p>* Solo disponible cuando</p> <p>"capability_image_c<0~(n-1)>_exposu re_mode" !=0</p>
irismod	fijo, interior, exterior <producto independiente>	4/4	<p>Controlar el modo DC-Iris.</p> <p>"exterior":Configuración automática del iris de CC para obtener la mejor calidad, pero es fácil evitar efectos de parpadeo o balanceo en interiores.</p> <p>ambiente.</p> <p>"interior":Evite primero los efectos de balanceo y parpadeo.</p> <p>"fijado":Abre el iris al máximo.</p> <p>* Solo disponible cuando</p> <p>"capability_image_c<0~(n-1)>_iristype" =dciris</p>
habilitarblc	<booleano>	4/4	Habilitar la compensación de luz de fondo.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
<No es compatible ya no>			* Ya no se admite este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0301a. * Se recomienda utilizar "exposurewin_c<0~(n-1)>_mode" para activar o desactivar BLC.
color	0, 1	4/4	0 => monocromo 1 => color * Sólo disponible cuando "capacity_videoin_c<0~(n-1)>_color_support" es 1.
voltear	<booleano>	4/4	Voltear la imagen.
espejo	<booleano>	4/4	Reflejar la imagen.
girar	0,90,180,270	1/4	Ángulo de rotación de la imagen. Compatible solo en modo Rotación. * Solo disponible cuando "capacity_videoin_c<0~(n-1)>_rotation"=1
estado ptz <No es compatible ya no>	0,<positivo entero>	1/7	Un entero de 32 bits, cada bit se puede configurar por separado de la siguiente manera: Bit 0 => Función de control de cámara compatible; 0 (no compatible), 1 (compatible) Bit 1 => Incorporado o externo cámara; 0 (externa), 1 (incorporada) Bit 2 => Soporte cañón operación; 0 (no compatible), 1 (compatible) Bit 3 => Soporte inclinación operación; 0 (no compatible), 1 (compatible) Bit 4 => Soporte zoom operación; 0 (no compatible), 1 (compatible) Bit 5 => Soporte enfocar Operación; 0 (no compatible), 1 (compatible) (sólo series SD/PZ/IZ)
texto	cadena[64]	1/4	Incluir título.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
sello de tiempo de impresión	<booleano>	4/4	Superponer marca de tiempo en el vídeo.
exposición a minas <depende del producto>	<1~32000>, <5~32000>, <1~8000>, <5~8000>, etc. * El valor disponible se encuentra en "imagen_de_capacidad_c<0~(n-1)>_exposición_re_minrange"	4/4	Tiempo mínimo de exposición 1~32000 => 1s ~ 1/32000s 5~32000 => 1/5s ~ 1/32000s 1~8000 => 1s ~ 1/8000s 5~8000 => 1/5s ~ 1/8000s etc. * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_minrange" != "-" * Sólo válido cuando "piris_mode"=manual o "irismode"=arreglado * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_rangetype" es "twovalues".
exposición máxima <depende del producto>	<1~32000>, <5~32000>, <1~8000>, <5~8000>, etc. * El valor disponible se encuentra en "imagen_de_capacidad_c<0~(n-1)>_exposición_re_rango máximo"	4/4	Tiempo máximo de exposición 1~32000 => 1s ~ 1/32000s 5~32000 => 1/5s ~ 1/32000s 1~8000 => 1s ~ 1/8000s 5~8000 => 1/5s ~ 1/8000s etc. * Este parámetro también puede restringir la velocidad de cuadros de la imagen del sensor debido a que el sensor genera un cuadro por Tiempo de exposición. Por ejemplo: si se configura entre 1/5 s y 1/8000 s y la cámara toma 1/5 s durante la noche, el sensor solo emite 5 cuadros por segundo. * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_maxrange" != "-" * Sólo válido cuando "piris_mode"=manual o "irismode"=arreglado *Solo disponible cuando

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
			"capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_rangetype" es "dos valores".
habilitar vista previa	<booleano>	1/4	Uso para la interfaz de usuario de los ajustes de exposición. Vista previa de los ajustes del perfil de vídeo. * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_mode" !=0

7.8.1 Configuración de entrada de vídeo por canal

Grupo: **videoin_c<0~(n-1)>** para productos de canal n, y m es el número de flujo

n denota el valor de "capability_nvideoin", m denota el valor de "capability_nmediastream"

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD(obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
frecuencia cmos	50, 60	4/4	Frecuencia CMOS. * Solo disponible cuando "capacity_videoin_type" es 2
modo	0 ~ "capacidad_videoin_c<0~(n-1)>_nmode"-1	4/4	Indica el modo de vídeo en uso.
balance de blancos <producto dependiente>	auto, panorama, manual, rbde nuevo, amplia gama, exterior, interior, auto de sodio, etc. (Los valores disponibles se enumeran en "capacidad_imagen_c<0~(n-1)>_wbmode")	4/4	Modos de balance de blancos. "auto" : Balance de blancos automático "panorama" : indica que la cámara intentará equilibrar el efecto del balance de blancos de cada sensor. "ganancia de rb" : Utilice rgain y bgain para configurar el balance de blancos manualmente. "manual" : 2 casos: a. Si no se admite "rbgain", esto significa mantener el estado actual del balance de blancos. b. Si se admite "rbgain", "rgain" y "bgain" se actualizan a los valores actuales que se obtienen del módulo de balance de blancos. Luego, actúan como modo rbgain "amplia gama" : Balance de blancos con seguimiento automático (2000K a 10000K). "exterior" : Modo de balance de blancos automático específicamente para exteriores. "interior" : Modo de balance de blancos automático específicamente para interiores. "sodioauto" : Lámparas de vapor de sodio. * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_wbmo

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD(obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			de" !="-"
ganar	0 ~ 100	4/4	<p>Ajuste manual del valor de ganancia del ajuste de control de ganancia.</p> <p>0: Débil <-> 100: Fuerte</p> <p>* Solo disponible cuando "rbgain" aparece en la lista</p> <p>"capacidad_imagen_c<0~(n-1)>_wbmode".</p> <p>* Solo válido cuando</p> <p>"videoin_c<0~(n-1)>_whitebalance" != auto</p> <p>*Rango normalizado.</p>
volver a ganar	0 ~ 100	4/4	<p>Ajuste manual del valor bgain del ajuste de control de ganancia.</p> <p>0: Débil <-> 100: Fuerte</p> <p>* Solo disponible cuando "rbgain" aparece en la lista</p> <p>"capacidad_imagen_c<0~(n-1)>_wbmode".</p> <p>* Solo válido cuando</p> <p>"videoin_c<0~(n-1)>_whitebalance" != auto</p> <p>*Rango normalizado.</p>
nivel de exposición	0 ~ 12	4/4	<p>Nivel de exposición</p> <p>"0,12": este rango toma el concepto de las opciones de ajuste de exposición de DC. La definición es:</p> <p>0: EV-2.0</p> <p>1: EV-1,7</p> <p>2: EV-1,3</p> <p>3: EV-1.0</p> <p>4: EV-0,7</p> <p>5: EV-0,3</p> <p>6: EV0</p> <p>7: EV+0,3</p> <p>8: EV+0,7</p>

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD(obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			9: EV+1.0 10: EV+1,3 11: EV+1,7 12: EV+2,0 * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_mode" !=0
modo de exposición <producto dependiente>	auto, prioridad de obturación, prioridad del iris, prioridad de calidad, manual, etc. (Las opciones disponibles se enumeran en "capacidad_imagen_c<0~(n-1)>_tipo_modos_exposicion")	4/4	Seleccione el modo de exposición. "auto" :Ajusta automáticamente el iris, la ganancia y la velocidad de obturación para adaptarse al nivel de exposición. "prioridad de obturación" :Ajuste manualmente con velocidad de obturación variable y siga ajustando el iris y la ganancia automáticamente. "prioridad del iris" :Ajuste manualmente con iris variable y siga ajustando la ganancia y la velocidad de obturación automáticamente. "prioridad de calidad" :Ajusta automáticamente el iris, la ganancia y la velocidad de obturación mediante el algoritmo de calidad VIVOTEK. "manual" :Ajuste manualmente con obturador, iris y ganancia variables. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a. * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_mode" !=0
irismod	fijo, interior, exterior <depende del producto>	4/4	Controlar el modo DC-Iris. "exterior" :Configuración automática del iris de CC para obtener la mejor calidad, pero es fácil evitar efectos de parpadeo o balanceo en interiores. ambiente. "interior" :Evite primero los efectos de balanceo y parpadeo. "fijado" :Abre el iris al máximo.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD(obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			* Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_iristype "=dciris
modo piris <producto dependiente>	manual, interior, exterior,-	1/4	Controlar el modo P-Iris. "exterior":P-Iris con ajuste automático para obtener la mejor calidad, pero es fácil encontrar efectos de balanceo o parpadeo en interiores. ambiente. "interior":Evite primero los efectos de balanceo y parpadeo. "manual":Configuración manual del P-Iris mediante "piris_position". "-": no compatible. (solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_sensor type" es "smartsensor") * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_iristype "=piris
posición de piris <producto dependiente>	1 ~ 100	1/4	Juego manual P-Iris. 1: Abrir <-> 100: Cerrar * Sólo válido cuando "piris_mode"=manual o "capability_image_c<0~(n-1)>_sensor type" es "sensor inteligente" * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_iristype "=piris
habilitarblc <No es compatible ya no>	<booleano>	4/4	Habilitar compensación de luz de fondo * Ya no se admite este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0301a. * Se recomienda utilizar "exposurewin_c<0~(n-1)>_mode" para activar o desactivar BLC.
ganancia máxima	0 ~ 100	4/4	Valor de ganancia máxima.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD(obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			0: Bajo <-> 100: Alto * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_agc_m axgain" != "-" * Sólo válido cuando "piris_mode"=manual o "irismode"=arreglado *Rango normalizado. * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposu re_rangetype" es "twovalues".
mingain	0 ~ 100	4/4	Valor de ganancia mínima. 0: Bajo <-> 100: Alto * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_agc_mi ngain" != "-" * Sólo válido cuando "piris_mode"=manual o "irismode"=arreglado *Rango normalizado. * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposu re_rangetype" es "twovalues".
valor de ganancia	0 ~ 100	4/4	Ganar valor. 0: Bajo <-> 100: Alto * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_agc_m axgain" != "-" y "capability_image_c<0~(n-1)>_exposu re_rangetype" es "un valor". *Rango normalizado. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.
color	0, 1	4/4	0 => monocromo 1 => color

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD(obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			* Sólo disponible cuando "capacity_videoin_c<0~(n-1)>_color_support" es 1.
voltear	<booleano>	4/4	Voltear la imagen.
espejo	<booleano>	4/4	Reflejar la imagen.
girar	0,90,180,270	1/4	El ángulo de rotación de la imagen. Compatible solo en modo Rotación (capability_videoin_c<0~(n-1)>_rotation=1)
estado ptz <No es compatible ya no>	0,<entero positivo>	1/7	Un entero de 32 bits, cada bit se puede configurar por separado de la siguiente manera: Bit 0 => Función de control de cámara compatible; 0 (no compatible), 1 (compatible) Bit 1 => Incorporado externo cámara; 0 (externa), 1 (incorporada) Bit 2 => Soporte ca cerola operación; 0 (no compatible), 1 (compatible) Bit 3 => Soporte in clinación operación; 0 (no compatible), 1 (compatible) Bit 4 => Soporte z oom operación; 0 (no compatible), 1 (compatible) Bit 5 => Soporte e nfo c ar Operación; 0 (no compatible), 1 (compatible) (sólo series SD/PZ/IZ)
texto	cadena[64]	1/4	Incluir título.
improntatimesta diputado	<booleano>	4/4	Superponer marca de tiempo en el vídeo.
textonvideo_p posicion	arriba, abajo	4/4	Texto en la posición de la cadena de vídeo
textonvideo_si El	20 ~ 40	4/4	Tamaño de fuente del texto en el vídeo
textonvideo_fo ruta nt	/usr/share/font/Default.ttf , /mnt/flash2/upload.ttf	4/4	Elija el archivo de fuente predeterminado de la cámara (/usr/share/font/Default.ttf) o la fuente cargada por el usuario archivo(/mnt/flash2/upload.ttf).
textonvideo_u	Depende del archivo de fuente	1/7	Mostrar el nombre del archivo de fuente cargado.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD(obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
nombre_archivo_carga	nombre subido por el usuario		
exposición a minas <producto dependiente>	<p><1~32000>, <5~32000>, <1~8000>, <5~8000>, etc.</p> <p>* El valor disponible se encuentra en</p> <p>"capacidad_imagen_c<0~(n-1)>_rango_mín_exposición"</p>	4/4	<p>Tiempo mínimo de exposición</p> <p>1~32000 => 1s ~ 1/32000s 5~32000 => 1/5s ~ 1/32000s 1~8000 => 1s ~ 1/8000s 5~8000 => 1/5s ~ 1/8000s etc.</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_minrange" != "-"</p> <p>* Sólo válido cuando "piris_mode"=manual o "irismode"=arreglado</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_rangetype" es "twovalues".</p>
exposición máxima <producto dependiente>	<p><1~32000>, <5~32000>, <1~8000>, <5~8000>, etc.</p> <p>* El valor disponible se encuentra en</p> <p>"capacidad_imagen_c<0~(n-1)>_rango_máximo_exposición"</p>	4/4	<p>Tiempo máximo de exposición</p> <p>1~32000 => 1s ~ 1/32000s 5~32000 => 1/5s ~ 1/32000s 1~8000 => 1s ~ 1/8000s 5~8000 => 1/5s ~ 1/8000s etc.</p> <p>* Este parámetro también puede restringir la velocidad de cuadros de la imagen del sensor debido a que el sensor genera un cuadro por Tiempo de exposición. Por ejemplo: si se configura entre 1/5 s y 1/8000 s y la cámara toma 1/5 s durante la noche, el sensor solo emite 5 cuadros por segundo.</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_maxrange" != "-"</p> <p>* Sólo válido cuando "piris_mode"=manual o "irismode"=arreglado</p> <p>*Solo disponible cuando</p>

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD(obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
Valor de obturación <producto dependiente>	<1~32000>, <5~32000>, <1~8000>, <5~8000>, etc. * El valor disponible se encuentra en "capacidad_imagen_c<0~(n-1)>_rango_máximo_exposición"	4/4	"capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_rangetype" es "dos valores". Tiempo de exposición 1~32000 => 1s ~ 1/32000s 5~32000 => 1/5s ~ 1/32000s 1~8000 => 1s ~ 1/8000s 5~8000 => 1/5s ~ 1/8000s etc. * Este parámetro también puede restringir la velocidad de cuadros de la imagen del sensor debido a que el sensor genera un cuadro por segundo. * Este parámetro restringe el número de exposición de exposición. Por ejemplo: si se configura entre 1/5 s y 1/8000 s y la cámara toma 1/5 s durante la noche, el sensor solo emite 5 cuadros por segundo. * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_maxrange" != "-" y "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_rangetype" es "un valor". * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.
habilitar vista previa	<booleano>	1/4	Uso para la interfaz de usuario de los ajustes de exposición. Vista previa de los ajustes del perfil de vídeo. * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_mode" !=0
modo de medición	auto, negro, hlc * El valor disponible se encuentra en "capacidad_imagen_c<0~(n-1)>_medición_exposición"	4/4	"auto": El algoritmo elige la mejor estrategia de medición. "negro": Este método de medición aumenta el peso del área oscura. "hlc": El método de medición puede detectar luz fuerte y aclarar el área oscura.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD(obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0311a.
posición de cultivo	<coordenada> (x,y)	1/7	Recortar la coordenada de la esquina superior izquierda.
tamaño del cultivo	<tamaño de ventana> (Ancho x Alto)	1/7	Ancho y alto del cultivo. (el ancho debe ser 16x o 32x y la altura debe ser 8x)
visualización de relación de zoom sí	<booleano>	1/4	Indica si el múltiplo de zoom se muestra en "pantalla" o no. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.
entre corchetes_lev El	1 ~ 100	4/4	<ul style="list-style-type: none"> - Las listas totales disponibles (capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_bracketing_range) se normalizarán a una escala de 1~100. - Por ejemplo, la lista total disponible es 7. (2x, 3x, 4x, 5x, 6x, 7x, 8x) 1 ~ 14 que corresponden a 2x. 15 ~ 30 que corresponden a 3x. * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>exposure_bracketing_mode"=1. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0310a.
s<0~(m-1)>_es capazeptz	<booleano>	4/4	Indique si la transmisión admite EPTZ o no
s<0~(m-1)>_co dectipo	Listado en "capacidad_videoin_codec " Los valores posibles son: mjpeg, h264,h265 <depende del producto>	1/4	Tipo de códec para esta transmisión
s<0~(m-1)>_re	Las opciones disponibles se enumeran en	1/4	Resolución de vídeo en píxeles.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD(obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
solución	<p>"capacidad_videoin_c<0~(n-1)>_resolución".</p> <p>Además, las opciones disponibles se mencionan a continuación:</p> <p>"capacidad_videoin_c<0~(n-1)>_resolución_máxima"</p> <p>y</p> <p>"capacidad_videoin_c<0~(n-1)>_resolución_mínima"</p>		
s<0~(m-1)>_s Activación de smartfps mi	<booleano>	4/4	<p>Habilitar la función "Fps inteligentes".</p> <p>* Solo disponible cuando "capability_videoin_c<0~(n-1)>_smartfps_support" es 1.</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0309a.</p>
s<0~(m-1)>_h2 64_dintraperio d_habilitar	<booleano>	4/4	<p>Habilitar "Período dinámico entre cuadros".</p> <p>* Solo disponible cuando "capability_videoin_c<0~(n-1)>_dintraperio_support" es 1.</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0301c.</p>
s<0~(m-1)>_h2 64_intraperiod	250, 500, 1000, 2000, 3000, 4000	4/4	<p>El intervalo de tiempo entre dos fotogramas I (imagen codificada intra). La unidad es milisegundo (ms).</p>
s<0~(m-1)>_h2 64_control de velocidad modo	cbr, vbr	4/4	<p>cbr: Modo de velocidad de bits constante.</p> <p>VBR: Modo de calidad fija, todos los fotogramas se codifican con la misma calidad.</p>
s<0~(m-1)>_h2 64_cuanto	1~5, 99, 100	4/4	<p>Establezca el nivel de calidad predefinido: 1: Medio</p> <p>2: Estándar</p> <p>3: Bueno</p> <p>4: Detallado</p> <p>5: Excelente</p> <p>100: Utilice el nivel de calidad en</p>

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD(obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			"qpor ciento" 99: Utilice el nivel de calidad en "qvalue" * Sólo válido cuando "h264_ratecontrolmode"= vbr.
s<0~(m-1)>_h2 64_valorq	0 ~ 51	4/4	Entrada manual del nivel de calidad de video. El valor Q lo utiliza directamente la biblioteca codificada. * Sólo válido cuando "h264_ratecontrolmode"= vbr y s<0~(m-1)>_h264_quant = 99.
s<0~(m-1)>_h2 64_qporcentaje	1 ~ 100	4/4	Seleccione la calidad personalizada en una gama completa normalizada. 1: Peor calidad 100: La mejor calidad * Sólo válido cuando "h264_ratecontrolmode"= vbr y "quant"= 100.
s<0~(m-1)>_h2 64_maxvbrbitr <small>comió</small>	20000~"capacidad_videoin _c<0~(n-1)>_h264_velocidad de bits máxima"	4/4	La velocidad de bits máxima permitida en el modo de calidad fija. Cuando la tasa de bits excede este valor, se descartarán cuadros para restringir la tasa de bits. * Solo válido cuando "h264_ratecontrolmode"= vbr
s<0~(m-1)>_h2 64_cbr_quant	1~5, 100	4/4	Establezca el nivel de calidad predefinido: 1: Medio 2: Estándar 3: Bueno 4: Detallado 5: Excelente 100: Utilice el nivel de calidad en "cbr_qpercent" * Sólo disponible cuando "h264_ratecontrolmode"= cbr. * Solo disponible cuando "capability_smartstream_version" >=

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD(obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			"2.0"
s<0~(m-1)>_h2 64_cbr_qperce Nuevo Testamento	1 ~ 100	4/4	<p>Seleccione la calidad personalizada en una gama completa normalizada.</p> <p>1: Peor calidad</p> <p>100: La mejor calidad</p> <p>* Sólo válido cuando "h264_ratecontrolmode"= cbr y "quant"= 100.</p> <p>* Solo disponible cuando "capability_smartstream_version">= "2.0"</p>
s<0~(m-1)>_h2 64_tasa de bits	20000~"capacidad_videoin_c<0~(n-1)>_h264_velocidad de bits máxima"	4/4	<p>La velocidad de bits objetivo en el modo de velocidad de bits constante.</p> <p>* Solo válido cuando "h264_ratecontrolmode"= cbr</p>
s<0~(m-1)>_h2 64_prioridadpoli ci	velocidad de cuadros, calidad de imagen	4/4	<p>Establecer política de prioridad</p> <p>* Solo válido cuando "h264_ratecontrolmode"= cbr</p>
s<0~(m-1)>_h2 64_máximo marco	1~"capability_videoin_c<0~(n-1)>_h264_maxframerate"	1/4	<p>Las velocidades de cuadro máximas de una transmisión H264 en diferentes resoluciones ("capability_videoin_c<0~(n-1)>_resolution") se graban en "capability_videoin_c<0~(n-1)>_h264_maxframerate"</p>
s<0~(m-1)>_h2 64_perfil	0 ~ 2	1/4	<p>Indicar perfiles H264</p> <p>0: línea base</p> <p>1: perfil principal</p> <p>2: perfil alto</p>
s<0~(m-1)>_h2 64_smartq_es capaz	<booleano>	4/4	<p>Habilitar la función "Smart Q".</p> <p>* Solo disponible cuando "capability_videoin_c<0~(n-1)>_smartq_support" es 1.</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0309a.</p>
s<0~(m-1)>_h2	<booleano>	4/4	Habilitar "Período dinámico entre cuadros".

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD(obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
65_dintraperio d_habilitar			<p>* Solo disponible cuando "capability_videoin_c<0~(n-1)>_dintraperiod_support" es 1 y h265 aparece en "capability_videoin_codec".</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0301c.</p>
s<0~(m-1)>_h2 65_intraperiod	250, 500, 1000, 2000, 3000, 4000	4/4	<p>El intervalo de tiempo entre dos fotogramas I (imagen codificada intra). La unidad es milisegundo (ms).</p> <p>* Sólo disponible cuando h265 aparece en "capability_videoin_codec".</p>
s<0~(m-1)>_h2 65_control de velocidad modo	cbr, vbr	4/4	<p>cbr: Modo de velocidad de bits constante.</p> <p>VBR: Modo de calidad fija, todos los fotogramas se codifican con la misma calidad.</p> <p>* Sólo disponible cuando h265 aparece en "capability_videoin_codec".</p>
s<0~(m-1)>_h2 65_cuanto	1~5, 99, 100	4/4	<p>Establezca el nivel de calidad predefinido: 1: Medio 2: Estándar 3: Bueno 4: Detallado 5: Excelente</p> <p>100: Utilice el nivel de calidad en "qpercent" 99: Utilice el nivel de calidad en "qvalue"</p> <p>* Solo disponible cuando h265 aparece en "capability_videoin_codec" y "h265_ratecontrolmode"= vbr.</p>
s<0~(m-1)>_h2 65_valorq	0 ~ 51	4/4	<p>Entrada manual del nivel de calidad de video. El valor Q lo utiliza directamente la biblioteca codificada.</p> <p>* Sólo disponible cuando h265 aparece en "capability_videoin_codec".</p> <p>* Sólo válido cuando "h265_ratecontrolmode"= vbr y</p>

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD(obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			s<0~(m-1)>_h265_quant = 99.
s<0~(m-1)>_h265_qpor ciento	1 ~ 100	4/4	<p>Seleccione la calidad personalizada en una gama completa normalizada.</p> <p>1: Peor calidad</p> <p>100: La mejor calidad</p> <p>* Sólo disponible cuando h265 aparece en "capability_videoin_codec".</p> <p>* Sólo válido cuando "h265_ratecontrolmode"= vbr y "quant"= 100.</p>
s<0~(m-1)>_h265_maxvbrbitr <small>comió</small>	20000~"capacidad_videoin_c<0~(n-1)>_h265_velocidad_máxima_bit"	4/4	<p>La velocidad de bits máxima permitida en el modo de calidad fija.</p> <p>Cuando la tasa de bits excede este valor, se descartarán cuadros para restringir la tasa de bits.</p> <p>* Sólo disponible cuando h265 aparece en "capability_videoin_codec".</p> <p>* Solo válido cuando "h265_ratecontrolmode"= vbr</p>
s<0~(m-1)>_h265_cbr_quant	1~5, 100	4/4	<p>Establezca el nivel de calidad predefinido: 1: Medio</p> <p>2: Estándar</p> <p>3: Bueno</p> <p>4: Detallado</p> <p>5: Excelente</p> <p>100: Utilice el nivel de calidad en "cbr_qpercent"</p> <p>* Solo disponible cuando h265 aparece en "capability_videoin_codec" y "h265_ratecontrolmode"= cbr.</p> <p>* Solo disponible cuando "capability_smartstream_version" >= "2.0"</p>
s<0~(m-1)>_h265_cbr_qperce <small>Nuevo Testamento</small>	1 ~ 100	4/4	<p>Seleccione la calidad personalizada en una gama completa normalizada.</p> <p>1: Peor calidad</p>

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD(obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			<p>100: La mejor calidad</p> <p>* Sólo disponible cuando h265 aparece en "capability_videoin_codec".</p> <p>* Sólo válido cuando "h265_ratecontrolmode"= cbr y "quant"= 100.</p> <p>* Solo disponible cuando "capability_smartstream_version" >= "2.0"</p>
s<0~(m-1)>_h265_tasa de bits	20000~"capacidad_videoin_c<0~(n-1)>_h265_velocidad_máxima_bit"	4/4	<p>La velocidad de bits objetivo en el modo de velocidad de bits constante.</p> <p>* Sólo disponible cuando h265 aparece en "capability_videoin_codec".</p> <p>* Solo válido cuando "h265_ratecontrolmode"= cbr</p>
s<0~(m-1)>_h265_prioridadpolici	velocidad de cuadros, calidad de imagen	4/4	<p>Establecer política de prioridad</p> <p>* Sólo disponible cuando h265 aparece en "capability_videoin_codec".</p> <p>* Solo válido cuando "h265_ratecontrolmode"= cbr</p>
s<0~(m-1)>_h265_máximo marco	1~"capability_videoin_c<0~(n-1)>_h265_maxframe rate"	1/4	<p>Las velocidades de cuadro máximas de una transmisión H265 en diferentes resoluciones ("capability_videoin_c<0~(n-1)>_resolution") se graban en "capability_videoin_c<0~(n-1)>_h265_maxframerate"</p> <p>* Sólo disponible cuando h265 aparece en "capability_videoin_codec".</p>
s<0~(m-1)>_h265_perfil	Los valores disponibles se enumeran en "capacidad_videoin_c<0~(n-1)>_perfil_h265"	1/4	<p>Indicar perfiles H265</p> <p>* Sólo disponible cuando h265 aparece en "capability_videoin_codec".</p>
s<0~(m-1)>_h265_smartq_es capaz	<booleano>	4/4	<p>Habilitar la función "Smart Q".</p> <p>* Sólo disponible cuando h265 aparece en "capability_videoin_codec".</p> <p>*Solo disponible cuando</p>

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD(obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			"capacidad_videoin_c<0~(n-1)>_smart q_support" es 1. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0309a.
s<0~(m-1)>_mj control_de_tasa_de_fijación modo olvido	cbr, vbr	4/4	cbr : Modo de velocidad de bits constante. VBR : Modo de calidad fija, todos los fotogramas se codifican con la misma calidad.
s<0~(m-1)>_mj cantidad_de_peg	1~5, 99, 100	4/4	* Solo válido cuando "mjpeg_ratecontrolmode" = vbr. Establezca el nivel de calidad predefinido: 1: Medio 2: Estándar 3: Bueno 4: Detallado 5: Excelente 100: Utilice el nivel de calidad en "qpercent" 99: Utilice el nivel de calidad en "qvalue"
s<0~(m-1)>_mj valor_peg_q	10 ~ 200 (Solo válido cuando El formato de "capability_api_httpversion" es XXXXX_1 o XXXXX_3 o XXXXX_4 ej: 0301a_1 o 0301a_3 o 0301a_4) o 1~99 (Solo válido cuando El formato de "capability_api_httpversion" es XXXXX_2, p. ej.: 0301a_2) <depende del producto>	4/4	Entrada manual del nivel de calidad de video. El valor Q lo utiliza directamente la biblioteca codificada. * Solo válido cuando "mjpeg_ratecontrolmode" = vbr y s<0~(m-1)>_mjpeg_quant = 99
s<0~(m-1)>_mj peg_qporcentaje	1 ~ 100	4/4	Seleccione la calidad personalizada en una gama completa normalizada. 1: Peor calidad

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD(obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			100: La mejor calidad * Sólo válido cuando "mjpeg_ratecontrolmode"= vbr y s<0~(m-1)>_mjpeg_quant = 100.
s<0~(m-1)>_mjpeg_maxvbrbit tasa	20000~"capacidad_videoin_c<0~(n-1)>_mjpeg_maxbitratar"	4/4	La velocidad de bits máxima permitida en el modo de calidad fija. Cuando la tasa de bits excede este valor, se descartarán cuadros para restringir la tasa de bits. * Solo válido cuando "mjpeg_ratecontrolmode"= vbr
s<0~(m-1)>_mjpeg_cbr_quant	1~5, 100	4/4	Establezca el nivel de calidad predefinido: 1: Medio 2: Estándar 3: Bueno 4: Detallado 5: Excelente 100: Utilice el nivel de calidad en "cbr_qpercent" * Sólo válido cuando "mjpeg_ratecontrolmode"= cbr. * Solo disponible cuando "capability_smartstream_version" >= "2.0"
s<0~(m-1)>_mjpeg_cbr_qpercent	1 ~ 100	4/4	Seleccione la calidad personalizada en una gama completa normalizada. 1: Peor calidad 100: La mejor calidad * Sólo válido cuando "mjpeg_ratecontrolmode"= cbr y "quant"= 100. * Solo disponible cuando "capability_smartstream_version" >= "2.0"
s<0~(m-1)>_mjpeg_tasa de bits fija	20000~"capacidad_videoin_c<0~(n-1)>_mjpeg_maxbitratar"	4/4	La velocidad de bits objetivo en el modo de velocidad de bits constante.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD(obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
	Tratar"		* Solo válido cuando "mjpeg_ratecontrolmode"= cbr
s<0~(m-1)>_mj prioridad_de_peg Licia	velocidad de cuadros, calidad de imagen	4/4	Establecer política de prioridad * Solo válido cuando "mjpeg_ratecontrolmode"= cbr
s<0~(m-1)>_mj marco máximo de clavija	1~"capability_videoin_c<0~(n-1)>_mjpeg_maxframer comió"	1/4	Las velocidades de cuadro máximas de una transmisión mjpeg en diferentes Las resoluciones ("capability_videoin_c<0~(n-1)>_resolution") se graban en "capability_videoin_c<0~(n-1)>_mjpeg_maxframerate"
s<0~(m-1)>_ra tiocorregir	<booleano>	1/4	Cambie la resolución para que se ajuste a la relación de aspecto 4:3. Para PAL: D1/4CIF(720/704x576)->(768x576)CIF(352x288)->(384x288) Para NTSC: D1/4CIF(720/704x480)->(640x480)CIF(352x240)->(320x240) * Solo disponible cuando capacity_videoin_type es 0 o 1.
modo wdrpro <producto dependiente>	<booleano>	4/4	Habilitar WDR pro * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_wdrpro_mode" > 0
wdrpro_streng El <producto dependiente>	1 ~ 100	4/4	La fuerza de WDR Pro. Cuanto mayor sea el valor, mayor será la potencia del WDR Pro. * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_wdrpro_strength" es 1
modo wdrc <producto dependiente>	<booleano>	4/4	Habilitar WDR mejorado. * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_wdrc_mode" es 1
fuerza_wdrc <producto	1 ~ 100	4/4	La potencia del WDR se ha mejorado. Cuanto mayor sea el valor, más potente será.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD(obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
dependiente >			Se mejoró la intensidad del WDR. * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_wdrc_ mode" es 1
Modificación de velocidad de ae mi <producto dependiente >	<booleano>	4/4	Activar o desactivar la velocidad de convergencia AE. 0: desactivado 1: en * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_aespee d" es 1
Velocidad de aespeed nivel bajo <producto dependiente >	1 ~ 100	4/4	El nivel de velocidad de convergencia de AE. 1~20: nivel 1 21~40: nivel 2 41~60: nivel 3 61~80: nivel 4 81~100: nivel 5 Nivel 1 ~ 4 (bajo ~ alto) El nivel de velocidad más alto significa un tiempo de convergencia de AE más corto durante AE ejecutando. * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_aespee d" es 1
sensibilidad a la velocidad actividad <producto dependiente >	1 ~ 100	4/4	Sensibilidad de la velocidad de convergencia AE. 1~20: nivel 1 21~40: nivel 2 41~60: nivel 3 61~80: nivel 4 81~100: nivel 5 Nivel 1 ~ 4 (bajo ~ alto) El nivel de sensibilidad más alto significa que es fácil que se dispare cuando se cambia de escena. * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_aespee d" es 1 y

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD(obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			"capability_image_c<0~(n-1)>_aespeedsupportsensitivity" es 1.
Sin parpadeo <producto dependiente>	<booleano>	4/4	Activar (1) o desactivar (0) el modo sin parpadeo * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_flickerless" es 1.
tipo de montaje	techo, pared, suelo	1/6	Instalación de hardware. * Sólo disponible cuando "capability_videoin_c<0~(n-1)>_mounttype" = "-".
habilitarwatermark <producto dependiente>	0, 1	1/6	0: No agregar marcas de agua en las imágenes 1: Agregar marcas de agua en las imágenes * Solo disponible cuando "capability_fisheye" > 0
s<0~(m-2)>_fis Hola, Warpmoda <producto dependiente>	'10, 1P, 2P, 1R, 4R' para montaje en techo/suelo '10, 1P, 1R, 4R' para montaje en pared <depende del producto>	1/4	Modo de corrección de distorsión local. "10" es el modo original (desactivado). El modo de corrección de distorsión admitido varía según el tipo de montaje. (videoin_c<0~(n-1)>_mounttype) La lista de modos admitidos se puede extraer de (capacidad_videoin_c<0~(n-1)>_localdewarp_typeceilingmount) y (capacidad_videoin_c<0~(n-1)>_localdewarp_typewallmount) * Solo disponible cuando "capability_fisheylowaldewarp_c<0~(capacidad_nvideoin_c<0~(n-1)>_mounttype)>" > 0

Grupo:videoin_c<0~(n-1)>_s<0~(m-1)>_h264_smartstream2(capacidad_smartstream_support=1 y capacidad_smartstream_version>=2.0)

Grupo:videoin_c<0~(n-1)>_s<0~(m-1)>_h265_smartstream2(ability_smartstream_support=1, ability_smartstream_version>=2.0 y h265 aparece en "capability_videoin_codec")

n denota el valor de "capability_nvideoin", m denota el valor de "capability_nmediastream"

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	4/4	Habilitar o deshabilitar la función de códec inteligente
modo	seguimiento automático, manual, híbrido	4/4	Establecer el modo de transmisión inteligente "seguimiento automático" : solo disponible cuando "capability_smartstream_mode_autot racking" es 1. "manual" : solo disponible cuando "capability_smartstream_mode_man ual" es 1. "híbrido" : solo disponible cuando "capability_smartstream_mode_hybri d" es 1.
prioridad de calidad	- 5,-4,-3,-2,-1,1,2,3,4,5	4/4	El valor diferencial de Q entre las regiones de interés (ROI) y las áreas sin interés (no-ROI) de la imagen de visualización. Si el valor es un número positivo, la calidad del video de las áreas ROI es mejor que la de las áreas que no son ROI. El nivel va de 1 a 5. El nivel 5 es el nivel máximo de diferencia de calidad entre las áreas ROI y las que no son ROI. Si el valor es un número negativo, la calidad del video de las áreas que no son ROI es mejor que la del ROI. El nivel es de - 1 a -5. El nivel -5 es el nivel máximo de diferencia de calidad entre las áreas ROI y no ROI.

Grupo:**videoin_c<0~(n-1)>_s<0~(m-1)>_h264_smartstream2_win_i<0~(k-1)>**

(**capacidad_smartstream_support=1, capacidad_smartstream_version>=2.0 y capacidad_smartstream_mode_manual = 1**)

Grupo:**videoin_c<0~(n-1)>_s<0~(m-1)>_h265_smartstream2_win_i<0~(k-1)>**

(**capability_smartstream_support=1, ability_smartstream_version>=2.0 y h265 aparece en "capability_videoin_codec" y ability_smartstream_mode_manual = 1**)

n denota el valor de "capability_nvideoin",m denota el valor de "capability_nmediastream",k

denota el valor de "capability_smartstream_nwindow_manual".

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	4/4	Habilitar o deshabilitar la ventana.
hogar	0~320,0~240	4/4	Coordenada de la esquina superior izquierda de la ventana.
tamaño	0~320x0~240	4/4	Ancho y alto de la ventana

7.8.1.1 Perfiles de entrada de vídeo alternativos por canal

Además de la configuración principal de entrada de video, puede haber una configuración de entrada de video de perfil alternativa para cada canal que puede ser para diferentes escenas de luz (diurna o nocturna).

Grupo: **videoin_c<0~(n-1)>_perfil_i<0~(m-1)>** Para productos de canal n y perfil m, n denota el valor de "capability_nvideoin" y m denota el valor de "capability_nvideoinprofile" (**capacidad_nvideoinprofile > 0**)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	4/4	Habilitar o deshabilitar esta configuración de perfil
política	noche, cronograma	4/4	El modo al que se aplica el perfil. * Ya no se admite "policy=day" cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0301a.
hora de inicio	hh:mm	4/4	Hora de inicio del modo de programación.
tiempo del fin	hh:mm	4/4	Hora de finalización del modo de programación.
exposición a minas <producto dependiente>	<1~32000>, <5~32000>, <1~8000>, <5~8000>, etc. * El valor disponible se encuentra en "capacidad_imagen_c<0~(n-1)>_rango_mín_exposición"	4/4	Tiempo mínimo de exposición 1~32000 => 1s ~ 1/32000s 5~32000 => 1/5s ~ 1/32000s 1~8000 => 1s ~ 1/8000s 5~8000 => 1/5s ~ 1/8000s etc. * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_minrange" != "-" * Sólo válido cuando "piris_mode"=manual o "irismode"=arreglado

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
exposición máxima <producto dependiente>	<1~32000>, <5~32000>, <1~8000>, <5~8000>, etc. * El valor disponible se encuentra en "capacidad_imagen_c<0~(n-1)>_rango_máximo_exposición"	4/4	* Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_rangetype" es "twovalues". Tiempo máximo de exposición 1~32000 => 1s ~ 1/32000s 5~32000 => 1/5s ~ 1/32000s 1~8000 => 1s ~ 1/8000s 5~8000 => 1/5s ~ 1/8000s etc. * Este parámetro también puede restringir la velocidad de cuadros de la imagen del sensor debido a que el sensor genera un cuadro por tiempo de exposición. Por ejemplo: si se configura entre 1/5 s y 1/8000 s y la cámara toma 1/5 s durante la noche, el sensor solo emite 5 cuadros por segundo. * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_maxrange" != "-" * Sólo válido cuando "piris_mode"=manual o "irismode"=arreglado * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_rangetype" es "twovalues".
Valor de obturación <producto dependiente>	<1~32000>, <5~32000>, <1~8000>, <5~8000>, etc. * El valor disponible se encuentra en "capacidad_imagen_c<0~(n-1)>_rango_máximo_exposición"	4/4	Tiempo de exposición 1~32000 => 1s ~ 1/32000s 5~32000 => 1/5s ~ 1/32000s 1~8000 => 1s ~ 1/8000s 5~8000 => 1/5s ~ 1/8000s etc. * Este parámetro también puede restringir la velocidad de cuadros de la imagen del sensor debido a que el sensor genera un cuadro por tiempo de exposición. Por ejemplo: si esto se establece en 1/5 s ~ 1/8000 s y la cámara toma 1/5 s en

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			<p>por la noche, el sensor solo emite 5 cuadros por segundo.</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_maxrange" != "-" y "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_rangetype" es "un valor".</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.</p>
<p>habilitarblc</p> <p><No es compatible ya no></p>	<booleano>	4/4	<p>Habilitar la compensación de luz de fondo.</p> <p>* Ya no se admite este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0301a.</p> <p>* Se recomienda utilizar "exposurewin_c<n>_mode" para activar o desactivar BLC.</p>
nivel de exposición	0 ~ 12	4/4	<p>Nivel de exposición</p> <p>"0,12": este rango toma el concepto de las opciones de ajuste de exposición de DC. La definición es:</p> <p>0: EV-2.0 1: EV-1,7 2: EV-1,3 3: EV-1.0 4: EV-0,7 5: EV-0,3 6: EV0 7: EV+0,3 8: EV+0,7 9: EV+1.0 10: EV+1,3 11: EV+1,7 12: EV+2,0</p> <p>*Solo disponible cuando</p>

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
modo de exposición <producto dependiente>	<p>auto, prioridad de obturación, prioridad del iris, prioridad de calidad, manual, etc.</p> <p>(Las opciones disponibles se enumeran en</p> <p>"capacidad_imagen_c<0~(n-1)>_tipo_modos_exposición")</p>	4/4	<p>"capacidad_imagen_c0_exposición_mod e" != 0</p> <p>Seleccione el modo de exposición.</p> <p>"auto":Ajusta automáticamente el iris, la ganancia y la velocidad de obturación para adaptarse al nivel de exposición.</p> <p>"prioridad de obturación":Ajuste manualmente con velocidad de obturación variable y siga ajustando el iris y la ganancia automáticamente. "prioridad del iris":Ajuste manualmente con iris variable y siga ajustando la ganancia y la velocidad de obturación automáticamente. "prioridad de calidad":Ajusta automáticamente el iris, la ganancia y la velocidad de obturación mediante el algoritmo de calidad VIVOTEK.</p> <p>"manual":Ajuste manualmente con obturador, iris y ganancia variables.</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.</p> <p>* Solo disponible cuando "capability_image_c0_exposure_mod e" != 0</p>
balance de blancos <producto dependiente>	<p>auto, panorama, manual, rbde nuevo, amplia gama, exterior, interior, auto de sodio, etc.</p> <p>(Los valores disponibles se enumeran en</p> <p>"capacidad_imagen_c<0~(n-</p>	4/4	<p>Modos de balance de blancos. "auto": Balance de blancos automático "panorama":indica que la cámara intentará equilibrar el efecto del balance de blancos de cada sensor. "ganancia de rb":Utilice rgain y bgain para configurar el balance de blancos manualmente.</p> <p>"manual": 2 casos:</p> <p>a. Si no se admite "rbgain", esto significa mantener el estado actual del balance de blancos.</p> <p>b. Si se admite "rbgain", "rgain" y "bgain" se actualizan a la</p>

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
	1)>_modowb")		<p>Valores actuales que se obtienen del módulo de balance de blancos. Luego, actúa como modo rbgain</p> <p>"amplia gama":Balance de blancos con seguimiento automático (2000K a 10000K). "exterior":Modo de balance de blancos automático específicamente para exteriores.</p> <p>"interior":Modo de balance de blancos automático específicamente para interiores.</p> <p>"sodioauto":lámparas de vapor de sodio.</p> <p>* Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_wbmo de" != "_"</p>
ganar	0 ~ 100	4/4	<p>Ajuste manual del valor de ganancia del ajuste de control de ganancia.</p> <p>0: Débil <-> 100: Fuerte</p> <p>* Solo disponible cuando "rbgain" aparece en la lista "capacidad_imagen_c<0~(n-1)>_wbmo de".</p> <p>* Solo válido cuando "videoin_c<0~(n-1)>_whitebalance" != auto</p> <p>*Rango normalizado.</p>
volver a ganar	0 ~ 100	4/4	<p>Ajuste manual del valor bgain del ajuste de control de ganancia.</p> <p>0: Débil <-> 100: Fuerte</p> <p>* Solo disponible cuando "rbgain" aparece en la lista "capacidad_imagen_c<0~(n-1)>_wbmo de".</p> <p>* Solo válido cuando "videoin_c<0~(n-1)>_whitebalance" != auto</p> <p>*Rango normalizado.</p>
ganancia máxima	0 ~ 100	4/4	Valor de ganancia máxima.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
			0: Bajo <-> 100: Alto * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_agc_m axgain" != "-" * Sólo válido cuando "piris_mode"=manual o "irismode"=arreglado *Rango normalizado. * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposu re_rangetype" es "twovalues".
mingain	0 ~ 100	4/4	Valor de ganancia mínima. 0: Bajo <-> 100: Alto * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_agc_mi ngain" != "-" * Sólo válido cuando "piris_mode"=manual o "irismode"=arreglado *Rango normalizado. * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposu re_rangetype" es "twovalues".
valor de ganancia	0 ~ 100	4/4	Ganar valor. 0: Bajo <-> 100: Alto * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_agc_m axgain" != "-" y "capability_image_c<0~(n-1)>_exposu re_rangetype" es "un valor". *Rango normalizado. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.
modo de medición	auto, negro,	4/4	"auto" : El algoritmo elige la mejor estrategia de medición.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
	<p>hlc</p> <p>* El valor disponible se encuentra en</p> <p>"capacidad_imagen_c<0~(n-1)>_medición_exposición_ada"</p>		<p>"negro": Este método de medición aumenta el peso del área oscura.</p> <p>"hlc": El método de medición puede detectar luz fuerte y aclarar el área afectada.</p> <p>* Advertencia: Activamos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0311a.</p>
<p>modo piris</p> <p><producto dependiente></p>	<p>manual, interior, exterior,-</p>	<p>1/4</p>	<p>Controlar el modo P-Iris.</p> <p>"exterior":P-Iris con ajuste automático para obtener la mejor calidad, pero es fácil encontrar efectos de balanceo o parpadeo en interiores.</p> <p>ambiente.</p> <p>"interior":Evite primero los efectos de balanceo y parpadeo.</p> <p>"manual":Configuración manual del P-Iris mediante "piris_position".</p> <p>"-": no compatible (solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_sensor type" es "smartsensor")</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_iristype"="piris</p>
<p>posición de piris</p> <p><producto dependiente></p>	<p>1 ~ 100</p>	<p>1/4</p>	<p>Juego manual P-Iris.</p> <p>1: Abrir <-> 100: Cerrar</p> <p>* Sólo válido cuando "piris_mode"=manual o "capability_image_c<0~(n-1)>_sensor type" es "sensor inteligente"</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_iristype"="piris</p>
<p>irismod</p>	<p>fijo, interior, exterior</p> <p><depende del producto></p>	<p>4/4</p>	<p>Controlar el modo DC-Iris.</p> <p>"exterior":Configuración automática del iris de CC para obtener la mejor calidad, pero es fácil evitar efectos de parpadeo o balanceo en interiores.</p>

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			<p>ambiente.</p> <p>"interior": Evite primero los efectos de balanceo y parpadeo.</p> <p>"fijado": Abre el iris al máximo.</p> <p>* Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_iristype "=dciris</p>
modo wdrpro <producto dependiente>	<booleano>	4/4	<p>Habilitar WDR pro</p> <p>* Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_wdrpro _mode" > 0</p>
wdrpro_streng El <producto dependiente>	1 ~ 100	4/4	<p>La fuerza de WDR Pro.</p> <p>Cuanto mayor sea el valor, mayor será la potencia del WDR Pro.</p> <p>* Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_wdrpro _strength" es 1</p>
modo wdrc <producto dependiente>	<booleano>	4/4	<p>Habilitar WDR mejorado.</p> <p>* Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_wdrc_ mode" es 1</p>
fuerza_wdrc <producto dependiente>	1 ~ 100	4/4	<p>La potencia del WDR se ha mejorado.</p> <p>Cuanto mayor sea el valor, mayor será la potencia del WDR mejorado.</p> <p>* Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_wdrc_ mode" es 1</p>
Modificación de velocidad de ae mi <producto dependiente>	<booleano>	4/4	<p>Activar o desactivar la velocidad de convergencia AE. 0: desactivado</p> <p>1: en</p> <p>* Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_aespee d" es 1</p>
Velocidad de aespeed nivel bajo <producto	1 ~ 100	4/4	<p>El nivel de velocidad de convergencia de AE.</p> <p>1~20: nivel 1 21~40: nivel 2</p>

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
dependiente >			41~60: nivel 3 61~80: nivel 4 81~100: nivel 5 Nivel 1 ~ 4 (bajo ~ alto) El nivel de velocidad más alto significa un tiempo de convergencia de AE más corto durante AE ejecutando. * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_aespee d" es 1
sensibilidad a la velocidad actividad <producto dependiente >	1 ~ 100	4/4	Sensibilidad de la velocidad de convergencia AE. 1~20: nivel 1 21~40: nivel 2 41~60: nivel 3 61~80: nivel 4 81~100: nivel 5 Nivel 1 ~ 4 (bajo ~ alto) El nivel de sensibilidad más alto significa que es fácil que se dispare cuando se cambia de escena. * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_aespee d" es 1 y "capability_image_c<0~(n-1)>_aespee dsupportsensitivity" es 1.
Sin parpadeo <producto dependiente >	<booleano>	4/4	Activar (1) o desactivar (0) el modo sin parpadeo * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_flickerl ess" es 1

7.9 Ajustes de cambio de hora

Grupo: **cambio de tiempo** Para productos de canal n y transmisión m

n denota el valor de "capability_nvideoin", m denota el valor de "capability_nmediastream"

(capacidad_desplazamiento_temporal > 0)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	4/4	Habilitar la transmisión con cambio de horario.
c<0~(n-1)>_s<0~(m-1)>_allose	<booleano>	4/4	Habilitar la transmisión con cambio de horario para una transmisión específica.

7.10 Control de corte IR

Grupo: **control de corte de infrarrojos** (capacidad_día_noche_c<0~(n-1)>_soporte > 0)

n denota el valor de "capability_nvideoin"

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
modo	auto, día, noche, yo, horario...etc. * Los valores disponibles se enumeran en "capacidad_día_noche_c<0~(n-1)>_modo" <depende del producto>	6/6	Establecer el modo de control de corte IR
Señor <producto dependiente>	<booleano>	6/6	Habilitar/deshabilitar Smart IR * Solo disponible cuando "capability_daynight_c<0~"capability_nvideoin"-1>_smartir" es 1
hora de inicio del modo día	00:00 ~ 23:59	6/6	Hora de inicio del modo día
hora de finalización del modo día	00:00 ~ 23:59	6/6	Hora de finalización del mod del día

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
deshabilitado	<booleano>	6/6	Habilitar/deshabilitar el LED IR incorporado * Solo disponible cuando ability_daynight_c<0~"capability_ nvideoin"-1>_builtinir > 0
habilitar extled	<booleano>	1/6	Habilitar/deshabilitar LED IR externo * Solo disponible cuando ability_daynight_c<0~"capability_ nvideoin"-1>_externalir > 0
habilitado	<booleano>	6/6	Habilitar/deshabilitar LED blanco incorporado * Solo disponible cuando ability_daynight_c<0~"capability_ nvideoin"-1>_builtinwled > 0
modo bw	<booleano>	6/6	Cambiar a B/N en modo nocturno si está habilitado. * Solo disponible cuando "capability_daynight_c<0~(n-1)>_ blackwhitemode" es 1.
sensibilidad	Bajo, normal, alto, 1 ~ 10 0	6/6	Sensibilidad del control día/noche. Existen dos formatos de valores: "bajo,normal,alto" : si capacidad_día_noche_c<0~(n-1)>_ircuts sensibilidad_tipo=opciones "1~100" : si capacidad_día_noche_c<0~(n-1)>_ircuts sensibilidad_tipo=normalizar * Solo disponible cuando "capability_daynight_c<0~(n-1)>_ _ircutsensitivity_type" no es "-".
modo espectro	visible, ir, mejorado, azul mejorado <depende del producto>	6/6	Método de espectro establecido. * Solo disponible cuando "capability_daynight_c<0~(n-1)>_spec trum_support" es 1.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
	* Los valores disponibles se enumeran en "capacidad_día_noche_c<0~(n-1)>_espectro_mod".		

7.11 Configuración de imagen por canal

Grupo: **imagen_c<0~(n-1)>** Para productos de canal n y perfil m n denota el valor de "capability_nvideoin" y m denota el valor de "capability_nvideoinprofile"

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
brillo <No Recomendado para usa esto>	- 5~5.100	4/4	- 5: Más oscuro <-> 5: Brillante 100: Usar " imagen_c<n>_porcentaje de brillo" * Solo disponible cuando el bit 0 de "capability_image_c<0~(n-1)>_basicsetting" es 1 * Reemplazamos "brillo" por "porcentaje de brillo". * Este parámetro no se utilizará después de que el número de versión (httpversion) sea igual o mayor que 0400a.
contraste <No Recomendado para usa esto>	- 5~5.100	4/4	- 5: Menos contraste <-> 5: Más contraste 100: Utilice " imagen_c<0~(n-1)>_porcentaje de contraste" * Sólo disponible cuando el bit 1 de "capability_image_c<0~(n-1)>_basicsetting" es 1. * Reemplazamos "contraste" por "porcentaje de contraste". * Este parámetro no se utilizará después de que el número de versión (httpversion) sea igual o mayor que 0400a.
saturación	- 5~5.100	4/4	- 5: Menos saturación <-> 5: Más

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
<p><No Recomendado para usa esto></p>			<p> saturación 100: Utilice " imagen_c<n>_porcentaje de saturación" * Sólo disponible cuando el bit 2 de "capability_image_c<0~(n-1)>_basicsetting" es 1. * Reemplazamos "saturación" por "porcentaje de saturación". * Este parámetro no se utilizará después de que el número de versión (httpversion) sea igual o mayor que 0400a.</p>
<p>nitidez <No Recomendado para usa esto></p>	- 3~3.100	4/4	<p>- 3: Más suave <-> 3: Más nítido 100: Utilice " imagen_c<0~(n-1)>_nitidezporcentaje" * Sólo disponible cuando el bit 3 de "capability_image_c<0~(n-1)>_basicsetting" es 1. * Reemplazamos "nitidez" por "porcentaje de nitidez". * Este parámetro no se utilizará después de que el número de versión (httpversion) sea igual o mayor que 0400a.</p>
<p>porcentaje de brillo</p>	0 ~ 100	4/4	<p>Establezca el brillo en el rango normalizado. 0: Más oscuro <-> 100: Brillante * Sólo disponible cuando el bit 0 de "capability_image_c<0~(n-1)>_basicse tting" es 1.</p>
<p>porcentaje de contraste</p>	0 ~ 100	4/4	<p>Establezca el contraste en el rango normalizado. 0: Menos contraste <-> 100: Más contraste * Solo disponible cuando el bit 1 de "capability_image_c<0~(n-1)>_basicsetting" es 1</p>
<p>porcentaje de saturación</p>	0 ~ 100	4/4	<p>Establezca la saturación en el rango normalizado.</p>

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			0: Menos saturación <-> 100: Más saturación * Sólo disponible cuando el bit 2 de "capability_image_c<0~(n-1)>_basicsetting" es 1.
porcentaje de nitidez	0 ~ 100	4/4	Establezca la nitidez en el rango normalizado. 0: Más suave <-> 100: Más nítido * Solo disponible cuando el bit 3 de "capability_image_c<0~(n-1)>_basicsetting" es 1
curva gamma <producto dependiente>	0 ~ 100	4/4	0: Curva gamma finamente torneada por Vivotek. 1: Valor gamma = 0,01 2: Valor gamma = 0,02 3: Valor gamma = 0,03. . . 100: Valor gamma = 1 * Nota: Aunque fijamos el valor gamma en el nivel 100, no todos los valores gamma son válidos. El módulo interno tomará el valor válido más cercano. Por ejemplo, 1~45 pueden asignarse a un valor gamma = 0,45, etc. * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_gamma_acurve" es 1
modo de poca luz <producto dependiente>	<booleano>	4/4	Habilitar/deshabilitar el modo de poca luz. * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_lowlightmode" es 1
alto nivel <producto dependiente>	<booleano>	4/4	Habilitar/deshabilitar la máscara de resaltado. * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_hlm" es 1
modo dnr	<booleano>	4/4	Reducción de ruido 3D.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
<producto dependiente>			0:deshabilitar 1:habilitar * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_dnr" es 1
fuerza dnr <producto dependiente>	1 ~ 100	4/4	Fuerza de 3DNR * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_dnr" es 1
modo de desempañado <producto dependiente>	<booleano>	4/4	Habilitar/deshabilitar el modo antivaho. 0:deshabilitar 1:habilitar * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_defog_mode" es 1
fuerza de desempañado <producto dependiente>	1 ~ 100	4/4	Fuerza del desempañador * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_defog_mode" es 1
modo eis <producto dependiente>	<booleano>	4/4	Estabilizador electrónico de imagen 0:desactivar 1:habilitar * Sólo disponible cuando 'eis' aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_is_mod e".
fuerza_eis <producto dependiente>	1 ~ 100	4/4	Fuerza del estabilizador electrónico de imagen * Sólo disponible cuando 'eis' aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_is_mod e".
modo deshabilitado <producto dependiente>	<booleano>	4/4	Estabilizador de imagen digital 0:desactivar 1:habilitar * Sólo disponible cuando 'dis' aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_is_mod e".
Des_fuerza	1 ~ 100	4/4	Resistencia del estabilizador de imagen digital

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
<producto dependiente>			* Sólo disponible cuando 'dis' aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_is_mod e".
modo escena <producto dependiente>	AV)	4/4	Valor del modo de escena * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_scene mode_support" es 1
restauraratwb	<entero positivo>	4/4	Restauración del ajuste del balance de blancos de la imagen según la configuración del modo
congelar <producto dependiente>	<booleano>	4/4	Habilitar/deshabilitar la congelación de imagen mientras se patrulla. 0: deshabilitar 1: habilitar * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_freeze" es 1
habilitar desentrelazado	<booleano>	4/4	Habilitar/deshabilitar la función de desentrelazado. 0: deshabilitar 1: habilitar * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_deinterlace_support" es 1.
modo desentrelazado	espacial,mezcla	4/4	Los usuarios pueden elegir entre dos técnicas de desentrelazado diferentes: el modo espacial proporciona la mejor calidad de imagen, mientras que el modo Fusión proporciona una mejor calidad de imagen (que no utilizar la función de desentrelazado en absoluto). * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_deinterlace_support" es 1.
desplazamiento x	0 ~ 100	4/4	Ajustar la imagen a la posición adecuada horizontalmente. * Solo disponible cuando el bit 4 de ability_image_c<0~(n-1)>_basicset

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			El ting es 1.
desplazamiento	0 ~ 100	4/4	Ajustar la imagen a la posición adecuada verticalmente. * Sólo disponible cuando el bit 5 de capacity_image_c<0~(n-1)>_basicset es 1.
alineación de lentes	0 ~ 100	4/4	Unir los sensores en la posición enfocada. * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_lens_alignment" es 1.
modo lente_ldc	<booleano>	4/4	Habilitar/deshabilitar la corrección de la distorsión de la lente. * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_lens_ldc_support" es 1.
modo paleta	El valor disponible es listado en "capacidad_imagen_c<0~(n-1)>_paleta_mo Delaware"	1/4	Establecer la opción de paleta de colores. * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_palette_support" es 1. * Ya no se admite "policy=day" cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0310a.
perfil_i<0~(m-1)>_permitir	<booleano>	4/4	Habilitar o deshabilitar esta configuración de perfil
perfil_i<0~(m-1)>_política	noche, cronograma	4/4	El modo al que se aplica el perfil. * Ya no se admite "policy=day" cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0301a.
perfil_i<0~(m-1)>	hh:mm	4/4	Hora de inicio del modo de programación.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
_hora de inicio			
perfil_i<0~(m-1)> _hora final	hh:mm	4/4	Hora de finalización del modo de programación.
perfil_i<0~(m-1)> _brillo <No Recomendado para usa esto>	- 5~5.100	4/4	- 5: Más oscuro <-> 5: Brillante 100: Usar " imagen_c<0~(n-1)>_porcentaje de brillo" * Solo disponible cuando el bit 0 de "capability_image_c<0~(n-1)>_basicsetting" es 1 * Reemplazamos "profile_i0_brightness" por "profile_i0_brightnesspercent". * Este parámetro no se utilizará después de que el número de versión (httpversion) sea igual o mayor que 0400a.
perfil_i<0~(m-1)> _contraste <No Recomendado para usa esto>	- 5~5.100	4/4	- 5: Menos contraste <-> 5: Más contraste 100: Utilice " imagen_c<0~(n-1)>_porcentaje de contraste" * Sólo disponible cuando el bit 1 de "capability_image_c<0~(n-1)>_basicsetting" es 1. * Reemplazamos "profile_i0_contrast" por "profile_i0_contrastpercent". * Este parámetro no se utilizará después de que el número de versión (httpversion) sea igual o mayor que 0400a.
perfil_i<0~(m-1)> _saturación <No Recomendado para usa esto>	- 5~5.100	4/4	- 5: Menos saturación <-> 5: Más saturación 100: Utilice " imagen_c<0~(n-1)>_porcentaje de saturación" * Solo disponible cuando el bit 2 de "capability_image_c<0~(n-1)>_basicse

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			<p>"ajustar" es 1.</p> <p>* Reemplazamos "profile_i0_saturation" por "profile_i0_saturationpercent".</p> <p>* Este parámetro no se utilizará después de que el número de versión (httpversion) sea igual o mayor que 0400a.</p>
<p>perfil_i<0~(m-1)> _nitidez</p> <p><No Recomendado para usa esto></p>	- 3~3.100	4/4	<p>- 5: Menos saturación <-> 5: Más saturación</p> <p>100: Utilice "</p> <p>imagen_c<0~(n-1)>_porcentaje de saturación"</p> <p>* Sólo disponible cuando el bit 2 de "capability_image_c<0~(n-1)>_basicsetting" es 1.</p> <p>* Reemplazamos "profile_i0_saturation" por "profile_i0_saturationpercent".</p> <p>* Este parámetro no se utilizará después de que el número de versión (httpversion) sea igual o mayor que 0400a.</p>
<p>perfil_i<0~(m-1)> _porcentaje de brillo</p>	0 ~ 100	4/4	<p>Establezca el brillo en el rango normalizado.</p> <p>0: Más oscuro <-> 100: Brillante</p> <p>* Sólo disponible cuando el bit 0 de "capability_image_c<0~(n-1)>_basicsetting" es 1.</p>
<p>perfil_i<0~(m-1)> _porcentaje de contraste</p>	0 ~ 100	4/4	<p>Establezca el contraste en el rango normalizado. 0: Menos contraste <-> 100: Más contraste</p> <p>* Solo disponible cuando el bit 1 de "capability_image_c<0~(n-1)>_basicsetting" es 1</p>
<p>perfil_i<0~(m-1)> _porcentaje de saturación</p>	0 ~ 100	4/4	<p>Establezca la saturación en el rango normalizado.</p> <p>0: Menos saturación <-> 100: Más</p>

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			<p>saturación</p> <p>* Sólo disponible cuando el bit 2 de "capability_image_c<0~(n-1)>_basicsetting" es 1.</p>
perfil_i<0~(m-1)> _porcentaje de nitidez	0 ~ 100	4/4	<p>Establezca la nitidez en el rango normalizado.</p> <p>0: Más suave <-> 100: Más nítido</p> <p>* Solo disponible cuando el bit 3 de "capability_image_c<0~(n-1)>_basicsetting" es 1</p>
perfil_i<0~(m-1)> _curva gamma	0 ~ 100	4/4	<p>0: Curva gamma finamente torneada por Vivotek.</p> <p>1: Valor gamma = 0,01</p> <p>2: Valor gamma = 0,02</p> <p>3: Valor gamma = 0,03. . .</p> <p>100: Valor gamma = 1</p> <p>* Nota: Aunque fijamos el valor gamma en el nivel 100, no todos los valores gamma son válidos. El módulo interno tomará el valor válido más cercano. Por ejemplo, 1~45 pueden asignarse a un valor gamma = 0,45, etc.</p> <p>* Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_gammaacurve" es 1</p>
perfil_i<0~(m-1)> _modo de poca luz <producto dependiente>	<booleano>	4/4	<p>Habilitar/deshabilitar el modo de poca luz.</p> <p>* Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_lowlightmode" es 1</p>
perfil_i<0~(m-1)> _hlm <producto dependiente>	<booleano>	4/4	<p>Habilitar/deshabilitar la máscara de resaltado.</p> <p>* Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_hlm" es 1</p>
perfil_i<0~(m-1)> _modo dnr	<booleano>	4/4	<p>Reducción de ruido 3D.</p> <p>0:deshabilitar</p>

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
<producto dependiente>			1:habilitar * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_dnr" es 1
perfil_i<0~(m-1)>_dnr_fuerza <producto dependiente>	1 ~ 100	4/4	Fuerza de 3DNR * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_dnr" es 1
perfil_i<0~(m-1)>_modo desempañado <producto dependiente>	<booleano>	4/4	Habilitar/deshabilitar el modo antivaho. 0:deshabilitar 1:habilitar * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_defog_mode" es 1
perfil_i<0~(m-1)>_fuerza de desempañado <producto dependiente>	1 ~ 100	4/4	Fuerza del desempañador * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_defog_mode" es 1
perfil_i<0~(m-1)>_modo_eis <producto dependiente>	<booleano>	4/4	Estabilizador electrónico de imagen 0:desactivar 1:habilitar * Sólo disponible cuando 'eis' aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_is_mod e".
perfil_i<0~(m-1)>_fuerza_del_hielo <producto dependiente>	1 ~ 100	4/4	Fuerza del estabilizador electrónico de imagen * Sólo disponible cuando 'eis' aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_is_mod e".
perfil_i<0~(m-1)>_dis_mod <producto dependiente>	<booleano>	4/4	Estabilizador de imagen digital 0:desactivar 1:habilitar * Sólo disponible cuando 'dis' aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_is_mod e".
perfil_i<0~(m-1)>_des_fuerza	1 ~ 100	4/4	Resistencia del estabilizador de imagen digital * Solo disponible cuando 'dis' aparece en la lista

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
<producto dependiente>			"capacidad_imagen_c<0~(n-1)>_es_mod e".

7.12 Configuración de la ventana de exposición por canal

Grupo: **exposiciónwin_c<0~(n-1)>** Para productos de canal n, n denota el valor de "capability_nvideoin"

(Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_mode"=1)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
modo	automático, personalizado, blc, hlc, centro * Los valores disponibles se enumeran en "capacidad_imagen_c<0~(n-1)> "_modo_de_exposición_win"	4/4	" auto ": Utilice la vista de imagen completa como la única ventana de exposición. " costumbre ": Utilice ventanas personalizadas. " blc ": Utilice BLC (compensación de luz de fondo) y la única ventana de exposición estará ubicada en el centro de la vista. " HLC ": Utilice HLC (Compensación de alta luminosidad) para realizar el enmascaramiento del área de luz brillante. " centro ": Utilice la ventana central como área de medición y proporcione la compensación de luz necesaria.

Grupo: **exposiciónwin_c<0~(n-1)>_win_i<0~(k-1)>** n

denota el valor de "capability_nvideoin",

k denota el valor de "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_winum".

(Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_mode"=1 y cuando se incluye personalizado en "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_winmode" y es válido cuando "exposurewin_c<0~(n-1)>_mode"=personalizado o "exposurewin_c<0~(n-1)>_mode"=hlc)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	4/4	Habilitar o deshabilitar la ventana.
política	0 ~ 1	4/4	0: Indica exclusivo. 1: Indica inclusivo. *Solo disponible cuando es exclusivo

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			listado en "capacidad_imagen_c<0~(n-1)>_exposu re_wintype".
hogar	<0~320,0~240>	4/4	Coordenada de la esquina superior izquierda de la ventana. * Sólo disponible cuando qvga aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_exposu re_windomain".
tamaño	<0~320x0~240>	4/4	Ancho y alto de la ventana. * Sólo disponible cuando qvga aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_exposu re_windomain".
iniciopx	<0~Ancho,0~Alto> W: 0~ El ancho de la imagen actual - 1 H: 0~ La altura de la imagen actual - 1	4/4	Coordenada de la esquina superior izquierda de la ventana. * Solo disponible cuando px aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_exposu re_windomain".
tamañopx	<0~Ancho x 0~Alto> W: 0~ El ancho de la imagen actual - 1 H: 0~ La altura de la imagen actual - 1	4/4	Ancho y alto de la ventana. * Solo disponible cuando px aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_exposu re_windomain".
casa de familia	<0~9999,0~9999>	4/4	Coordenada de la esquina superior izquierda de la ventana. * Sólo disponible cuando std aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_exposu re_windomain".
tamaño estándar	<0~9999x0~9999>	4/4	Ancho y alto de la ventana. * Solo disponible cuando std aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_exposu

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			re_dominio_ventana".

Grupo:**exposiciónwin_c<0~(n-1)>_perfil_i<0~(m-1)>**Para productos de canal n y perfil m, n denota el valor de "capability_nvideoin", m denota el valor de "capability_nvideoinprofile", (Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_mode"=1)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
modo	automático, personalizado, blc, hlc, centro * Los valores disponibles se enumeran en "capacidad_imagen_c<0~(n-1)> > "_modo_de_exposición_win"	4/4	El modo indica cómo decidir la exposición. "auto" : Utilice la vista completa como la única ventana de exposición. "costumbre" : Utilice ventana inclusiva y exclusiva. "blc" : Utilice BLC (compensación de luz de fondo) y la única ventana de exposición estará ubicada en el centro de la vista. "HLC" : Utilice HLC (Compensación de alta luminosidad) para realizar el enmascaramiento del área de luz brillante. "centro" : Utilice la ventana central como área de medición y proporcione la compensación de luz necesaria.

Grupo:**exposiciónwin_c<0~(n-1)>_perfil_i<0~(m-1)>_win_i<0~(k-1)>**Para productos de perfil m y canal n, n denota el valor de "capability_nvideoin", m denota el valor de "capability_nvideoinprofile", k denota el valor de "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_winum".

(Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_mode"=1 y cuando se incluye personalizado en "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_winmode" y es válido cuando "exposurewin_c<0~(n-1)>_mode"=personalizado o "exposurewin_c<0~(n-1)>_mode"=hlc)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	4/4	Habilitar o deshabilitar la ventana.
política	0 ~ 1	4/4	0: Indica exclusivo. 1: Indica inclusivo.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			* Solo disponible cuando se incluye la opción exclusiva en "capacidad_imagen_c<0~(n-1)>_exposu re_wintype".
hogar	<0~320,0~240>	4/4	Coordenada de la esquina superior izquierda de la ventana. * Sólo disponible cuando qvga aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_exposu re_windomain".
tamaño	<0~320x0~240>	4/4	Ancho y alto de la ventana. * Sólo disponible cuando qvga aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_exposu re_windomain".
iniciopx	<0~Ancho,0~Alto> W: 0~ El ancho de la imagen actual - 1 H: 0~ La altura de la imagen actual - 1	4/4	Coordenada de la esquina superior izquierda de la ventana. * Solo disponible cuando px aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_exposu re_windomain".
tamañopx	<0~Ancho x 0~Alto> W: 0~ El ancho de la imagen actual - 1 H: 0~ La altura de la imagen actual - 1	4/4	Ancho y alto de la ventana. * Solo disponible cuando px aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_exposu re_windomain".
casa de familia	<0~9999,0~9999>	4/4	Coordenada de la esquina superior izquierda de la ventana. * Sólo disponible cuando std aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_exposu re_windomain".
tamaño estándar	<0~9999x0~9999>	4/4	Ancho y alto de la ventana. * Sólo disponible cuando std aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_exposu re_windomain".

7.13 Entrada de audio por canal

Grupo: **audioin_c<0~(n-1)>(capacidad_ audioin>0)**

n denota el valor de "capability_ audioin"

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
fuelle <No recomendado Para usar esto>	micina, lineína <producto dependiente>	4/4	micin => utiliza la entrada de micrófono incorporada. linein => utiliza entrada de micrófono externo. * Reservado por compatibilidad y se sugiere no utilizarlo ya que el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0301a. * Reemplazamos "fuente" por "entrada". Para más detalles, consulte la descripción del parámetro "entrada".
aporte	Íntimo, extmico <producto dependiente>	4/4	intmic: micrófono interno (incorporado). (Solo disponible cuando capacidad_audio_intmic = 1) extmic: Entrada de micrófono externo. (Solo disponible cuando capacidad_audio_extmic =1) * Nota: Si se muestra el interruptor de micrófono físico en el producto, este valor se actualiza durante el arranque para adaptarse al estado del interruptor.
volumen_interno	0 ~ 100	4/4	Volumen cuando se toma el micrófono interno como fuente de entrada. 0: Mínimo 100: Máximo * Solo disponible cuando el canal admite micrófono interno (el bit relacionado de "capability_audio_intmic" es igual a 1).

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
volumen_externo	0 ~ 100	4/4	Volumen cuando se toma un micrófono externo como fuente de entrada. 0: Mínimo 100: Máximo * Solo disponible cuando el canal admite micrófono externo (el bit relacionado de "capability_audio_extmic" es igual a 1).
silenciar	0, 1	1/4	0: Silencio desactivado 1: Silencio activado
ganar <No recomendado Para usar esto>	0 ~ 100	4/4	Ganancia de entrada. (audioin_c<0~(n-1)>_source = líneain) * Reservado por compatibilidad y se sugiere no utilizarlo ya que el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0301a. * Reemplazamos "gain" por "volume_internal" y "volume_external". Para obtener más detalles, consulte la descripción de los parámetros "volume_internal" y "volume_external".
micrófono de refuerzo <No recomendado Para usar esto>	0 ~ 100	4/4	Habilitar amplificación de micrófono. Ganancia de entrada. (audioin_c<0~(n-1)>_source = micrófono) * Reservado por compatibilidad y se sugiere no utilizarlo ya que el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0301a. * Reemplazamos "boostmic" por "volume_internal" y "volume_external". Para más detalles, consulte el parámetro

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			descripción de "volume_internal" y "volume_external".
tipo de códec s0	aac4, gamr, g711, g726 (Los códecs disponibles son listado en "capacidad_audioin_códec")	4/4	Establecer el tipo de códec de audio para la entrada. aac4: codificación de audio avanzada (AAC) gamr: multifrecuencia adaptativa (AMR) g711: G.711 g726: G.726
tasa de bits s0_aac4	16000, 32000, 48000, 64000, 96000, 128000	4/4	Establezca la tasa de bits de AAC4 en bps. *Solo disponible si se admite AAC.
tasa de bits de s0_gamr	4750, 5150, 5900, 6700, 7400, 7950, 10200, 12200	4/4	Tasa de bits codificada AMR en bps. *Solo disponible si se admite AMR.
modo s0_g711	unidad de procesamiento de datos, PCMA	4/4	Conjunto G.711 algoritmo de compresión-expansión. pcmu: algoritmo de ley μ pcma: algoritmo de ley A * Sólo disponible si se admite G.711.
tasa de bits s0_g726	16000, 24000, 32000, 40000	4/4	Establezca la tasa de bits codificada G.726 en bps. * Sólo disponible si se admite G.726.
s0_g726_transmisión de bits modo de ataque	pequeño, grande	4/4	Establecer el modo de empaquetado de transmisión de bits G.726. little: formato de flujo de bits little-endian. big: formato de flujo de bits big-endian. * Sólo disponible si se admite G.726.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
s0_g726_vlcmode	0, 1	4/4	Habilitar vlcmode para G.726. 0: Modo estándar. 1: Soluciona el problema de compatibilidad con el reproductor VLC. * Sólo disponible si se admite G.726.
habilitar aec	<booleano>	4/4	Habilitar la cancelación de eco acústico. * Sólo disponible cuando "capability_audio_aecmode" es "manual". * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0306b.
habilitar alarma	<booleano>	4/4	Habilitar detección de audio
nivel de alarma	1 ~ 100	4/4	Nivel de alarma de detección de audio
perfil_i0_habilitar	<booleano>	4/4	Habilitar o deshabilitar esta configuración de perfil
perfil_i0_policy	noche, cronograma	4/4	El modo al que se aplica el perfil. * Ya no se admite "policy=day" cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0301a.
perfil_i0_tiempo_de_inicio	hh:mm	4/4	Hora de inicio del modo de programación.
hora_final_del_perfil_i0	hh:mm	4/4	Hora de finalización del modo de programación.
perfil_i0_alarma_leve	1 ~ 100	4/4	Nivel de alarma de detección de audio

7.14 Salida de audio por canal

Grupo: **salida de audio_c<0~(n-1)>** Para productos de canal n (**capacidad_audio_audioclip=1**)

n denota el valor de "capability_nvideoin"

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
volumen	0 ~ 100	4/4	Ajuste del volumen del audio

7.15 Reproducir un clip de audio

Grupo: **clip de audio_i<0~1>**(**capacidad_audio_audioclip=1**)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
nombre	cadena[40]	1/4	Especifique el nombre del clip de audio que se puede reproducir cuando ocurre un evento.
tamaño	0,<entero positivo>	1/4	El tamaño del clip de audio.
pregrabación_segundos	1 ~ 10	1/4	Indica los segundos que se pueden esperar antes de que el clip de audio comience a grabarse.

7.16 Configuración de detección de movimiento

Grupo: **movimiento_c<0~(n-1)>** Para productos de n canales, n denota el valor de "capability_nvideoin"

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	4/4	Habilitar detección de movimiento.
sensibilidad de victoria	0 ~ 100	4/4	Sensibilidad de todas las ventanas de detección de movimiento. * El valor "0" está reservado para compatibilidad y no se utilizará después de que el número de versión (httpversion) sea igual o mayor que 0400a.

Grupo: **movimiento_c<0~(n-1)>_win_i<0~(k-1)>**

n denota el valor de "capability_nvideoin", k denota el valor de "capability_nmotion".

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	4/4	Habilitar ventana de detección de movimiento.
nombre	cadena[14]	4/4	Nombre de la ventana de movimiento.
polígono estándar	0 ~ 9999,0 ~ 9999, 0 ~ 9999,0 ~ 9999, 0 ~ 9999,0 ~ 9999, 0 ~ 9999,0 ~ 9999	4/4	Coordenada de la posición de la ventana del polígono. (4 puntos: x0,y0,x1,y1,x2,y2,x3,y3) * Sólo disponible cuando "capability_motion_wintype" =

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			polígono. * Solo disponible cuando std aparece en "capability_motion_windomain"
tamaño del objeto	1 ~ 100	4/4	Porcentaje de ventana de detección de movimiento.
sensibilidad <No recomendado> Para usar esto>	0 ~ 100	4/4	Sensibilidad de la ventana de detección de movimiento. * Reemplazamos "sensitivity" por "win_sensitivity". * Este parámetro no se utilizará después de que el número de versión (httpversion) sea igual o mayor que 0400a.
polígonopx <No recomendado> Para usar esto>	0 ~ Ancho, 0 ~ Alto, 0 ~ Ancho, 0 ~ Alto, 0 ~ Ancho, 0 ~ Alto, 0 ~ Ancho, 0 ~ Alto W: 0~ El ancho de la imagen actual -1 H: 0~ La altura de la imagen actual -1	4/4	Coordenada de la posición de la ventana del polígono. (4 puntos: x0,y0,x1,y1,x2,y2,x3,y3) * Sólo disponible cuando "capability_motion_wintype" = polígono. * Solo disponible cuando px aparece en "capability_motion_windomain". *Se recomienda utilizar polysd * Este parámetro no se utilizará después de que el número de versión (httpversion) sea igual o mayor que 0400a.
polígono <No recomendado> Para usar esto>	0 ~ 320,0 ~ 240, 0 ~ 320,0 ~ 240, 0 ~ 320,0 ~ 240,0 ~ 320,0 ~ 240	4/4	Coordenada de la posición de la ventana del polígono. (4 puntos: x0,y0,x1,y1,x2,y2,x3,y3) * Sólo disponible cuando "capability_motion_wintype" = polígono. * Sólo disponible cuando qvga figura en "capability_motion_windomain". *Se recomienda utilizar polysd * Este parámetro no se utilizará después de que el número de versión (httpversion) sea igual o mayor que 0400a.
izquierda <No recomendado>	0 ~ 320	4/4	Coordenada izquierda de la posición de la ventana. *Solo disponible cuando

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
Para usar esto>			<p>"capability_motion_wintype" = rectángulo.</p> <p>* Sólo disponible cuando qvga figura en "capability_motion_windomain".</p> <p>*Se recomienda utilizar polysd</p> <p>* Este parámetro no se utilizará después de que el número de versión (httpversion) sea igual o mayor que 0400a.</p>
arriba <No recomendado Para usar esto>	0 ~ 240	4/4	<p>Coordenada superior de la posición de la ventana.</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_motion_wintype" = rectángulo.</p> <p>* Sólo disponible cuando qvga figura en "capability_motion_windomain".</p> <p>*Se recomienda utilizar polysd</p> <p>* Este parámetro no se utilizará después de que el número de versión (httpversion) sea igual o mayor que 0400a.</p>
ancho <No recomendado Para usar esto>	0 ~ 320	4/4	<p>Ancho de la ventana de detección de movimiento.</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_motion_wintype" = rectángulo.</p> <p>* Sólo disponible cuando qvga figura en "capability_motion_windomain".</p> <p>*Se recomienda utilizar polysd</p> <p>* Este parámetro no se utilizará después de que el número de versión (httpversion) sea igual o mayor que 0400a.</p>
altura <No recomendado Para usar esto>	0 ~ 240	4/4	<p>Altura de la ventana de detección de movimiento.</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_motion_wintype" = rectángulo.</p> <p>* Sólo disponible cuando qvga figura en "capability_motion_windomain".</p> <p>*Se recomienda utilizar polysd</p> <p>* Este parámetro no se utilizará después</p>

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			El número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0400a.

Grupo: **movimiento_c<0~(n-1)>_perfil_i<0~(m-1)>** Para productos de perfil m y canal n, n denota el valor de "capability_nvideoin", m denota el valor de "capability_nmotionprofile",
(capacidad_perfil_movimiento > 0)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	4/4	Habilitar perfil 1 ~ (m-1).
política	noche, cronograma	4/4	El modo al que se aplica el perfil. * Ya no se admite "policy=day" cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0301a.
hora de inicio	hh:mm	4/4	Hora de inicio del modo de programación.
tiempo del fin	hh:mm	4/4	Hora de finalización del modo de programación.
sensibilidad de victoria	0 ~ 100	4/4	Sensibilidad de todas las ventanas de detección de movimiento. * El valor "0" está reservado para compatibilidad y no se utilizará después de que el número de versión (httpversion) sea igual o mayor que 0400a.

Grupo: **movimiento_c<0~(n-1)>_perfil_i<0~(m-1)>_ganar_i<0~(k-1)>** Para productos de perfil m y canal n, n denota el valor de "capability_nvideoin", m denota el valor de "capability_nmotionprofile", k denota el valor de "capability_nmotion".

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	4/4	Habilitar ventana de detección de movimiento.
nombre	cadena[14]	4/4	Nombre de la ventana de movimiento.
polígono estándar	0 ~ 9999,0 ~ 9999, 0 ~ 9999,0 ~ 9999,	4/4	Coordenada de la posición de la ventana poligonal. (4 puntos: x0,y0,x1,y1,x2,y2,x3,y3)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
	0 ~ 9999,0 ~ 9999, 0 ~ 9999,0 ~ 9999		* Sólo disponible cuando "capability_motion_wintype" = polígono. * Solo disponible cuando std aparece en "capability_motion_windomain"
tamaño del objeto	1 ~ 100	4/4	Porcentaje de ventana de detección de movimiento.
sensibilidad <No recomendado Para usar esto>	0 ~ 100	4/4	Sensibilidad de la ventana de detección de movimiento. * Reemplazamos "sensitivity" por "win_sensitivity". * Este parámetro no se utilizará después de que el número de versión (httpversion) sea igual o mayor que 0400a.
polígonopx <No recomendado Para usar esto>	0 ~ Ancho, 0 ~ Alto, 0 ~ Ancho, 0 ~ Alto, 0 ~ Ancho, 0 ~ Alto, 0 ~ Ancho, 0 ~ Alto W: 0~ El ancho de la imagen actual -1 H: 0~ La altura de la imagen actual -1	4/4	Coordenada de la posición de la ventana poligonal. (4 puntos: x0,y0,x1,y1,x2,y2,x3,y3) * Sólo disponible cuando "capability_motion_wintype" = polígono. * Solo disponible cuando px aparece en "capability_motion_windomain". *Se recomienda utilizar polysd * Este parámetro no se utilizará después de que el número de versión (httpversion) sea igual o mayor que 0400a.
polígono <No recomendado Para usar esto>	0 ~ 320,0 ~ 240, 0 ~ 320,0 ~ 240, 0 ~ 320,0 ~ 240,0 ~ 320,0 ~ 240	4/4	Coordenada de la posición de la ventana poligonal. (4 puntos: x0,y0,x1,y1,x2,y2,x3,y3) * Sólo disponible cuando "capability_motion_wintype" = polígono. * Sólo disponible cuando qvga figura en "capability_motion_windomain". *Se recomienda utilizar polysd * Este parámetro no se utilizará después de que el número de versión (httpversion) sea igual o mayor que 0400a.
izquierda <No recomendado Para usar esto>	0 ~ 320	4/4	Coordenada izquierda de la posición de la ventana. * Sólo disponible cuando "capability_motion_wintype" = rectángulo. * Solo disponible cuando qvga está incluido en

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			<p>"capacidad_movimiento_dominio_ventana".</p> <p>*Se recomienda utilizar polysd</p> <p>* Este parámetro no se utilizará después de que el número de versión (httpversion) sea igual o mayor que 0400a.</p>
<p>arriba</p> <p><No recomendado</p> <p>Para usar esto></p>	0 ~ 240	4/4	<p>Coordenada superior de la posición de la ventana.</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_motion_wintype" = rectángulo.</p> <p>* Sólo disponible cuando qvga figura en "capability_motion_windomain".</p> <p>*Se recomienda utilizar polysd</p> <p>* Este parámetro no se utilizará después de que el número de versión (httpversion) sea igual o mayor que 0400a.</p>
<p>ancho</p> <p><No recomendado</p> <p>Para usar esto></p>	0 ~ 320	4/4	<p>Ancho de la ventana de detección de movimiento.</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_motion_wintype" = rectángulo.</p> <p>* Sólo disponible cuando qvga figura en "capability_motion_windomain".</p> <p>*Se recomienda utilizar polysd</p> <p>* Este parámetro no se utilizará después de que el número de versión (httpversion) sea igual o mayor que 0400a.</p>
<p>altura</p> <p><No recomendado</p> <p>Para usar esto></p>	0 ~ 240	4/4	<p>Altura de la ventana de detección de movimiento.</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_motion_wintype" = rectángulo.</p> <p>* Sólo disponible cuando qvga figura en "capability_motion_windomain".</p> <p>*Se recomienda utilizar polysd</p> <p>* Este parámetro no se utilizará después de que el número de versión (httpversion) sea igual o mayor que 0400a.</p>

7.17 Configuración de detección de manipulación

Grupo: **manipulación_c<0~(n-1)>** Para productos de canal n (**capacidad_manipulación >**

0) n denota el valor de "capability_nvideoin"

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	4/4	Habilitar o deshabilitar la detección de manipulación.
límite	0 ~ 100	4/4	Umbral de detección de manipulación.
duración	10 ~ 600	4/4	Si el valor de manipulación excede el "umbral" durante más de "duración" segundo(s), se activa la detección de manipulación.
ignorar ancho	0,<positivo entero>	1/7	Indique el ancho a compensar para comenzar a analizar la imagen.
habilitar oscuridad	<booleano>	4/4	Habilitar o deshabilitar la detección de imágenes demasiado oscuras
Umbral oscuro	0 ~ 100	4/4	Umbral de detección de imagen demasiado oscura
duración oscura	1 ~ 10	4/4	Si el valor de imagen demasiado oscura excede el "umbral" durante más de "duración" segundo(s), se activa la detección de imagen demasiado oscura.
Habilitar brillo	<booleano>	4/4	Habilitar o deshabilitar la detección de imágenes demasiado brillantes
umbral brillante	0 ~ 100	4/4	Umbral de detección de imagen demasiado brillante
duración brillante	1 ~ 10	4/4	Si el valor de imagen demasiado brillante excede el "umbral" durante más de "duración" segundo(s), se activa la detección de imagen demasiado brillante.
Habilitar borroso	<booleano>	4/4	Habilitar o deshabilitar la detección de imágenes demasiado borrosas
umbral borroso	0 ~ 100	4/4	Umbral de detección de imagen demasiado borrosa
duración borrosa	1 ~ 10	4/4	Si el valor de imagen demasiado borrosa excede el "umbral" durante más de "duración" segundo(s), se activa la detección de imagen demasiado borrosa.

7.18 DDNS

Grupo: **ddns**(*capacidad_protocolo_ddns > 0*)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	6/6	Habilitar o deshabilitar el DNS dinámico.
proveedor	Dinámico dinámico, DyndnsCustom, Seguro 100	6/6	DyndnsDynamic => dyndns.org (dinámico) DyndnsCustom => dyndns.org Safe100 => safe100.net
<proveedor>_hostnam mi	cadena[128]	6/6	Su nombre de host DDNS.
<proveedor>_nombreusuario correo electrónico	cadena[64]	6/6	Su nombre de usuario o correo electrónico para iniciar sesión en el proveedor de servicios DDNS
<proveedor>_passwor tecla d	cadena[64]	7/6	Su contraseña o clave para iniciar sesión en el proveedor de servicios DDNS.

7.19 Enlace exprés

Grupo: **enlace expreso**

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	6/6	Habilitar o deshabilitar el enlace exprés.
estado	solo comprobar, solo sin conexión, comprobar en línea, Mala red	6/6	La cámara comprobará el estado del entorno de red y la URL del enlace exprés.
dirección URL	cadena[64]	6/6	La URL que el usuario define para vincular a la cámara

7.20 Presentación de UPnP

Grupo: **presentación upnp**

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	6/6	Habilitar o deshabilitar el servicio de presentación UPnP.

7.21 Reenvío de puertos UPnP

Grupo:reenvío de soporte

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	6/6	Habilitar o deshabilitar el servicio de reenvío de puertos UPnP.
estado de upnpna	0 ~ 3	6/7	El estado del reenvío del puerto UPnP, utilizado internamente. 0 = OK, 1 = FALLO, 2 = sin enrutador IGD, 3 = no es necesario reenviar puertos

7.22 Registro del sistema

Grupo:registro del sistema

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
habilitar registro remoto	<booleano>	6/6	Habilitar registro remoto.
servidorip	<Dirección IP>	6/6	Dirección IP del servidor de registro.
puerto de servidor	514, 1025 ~ 65535	6/6	Puerto del servidor utilizado para el registro.
nivel	0 ~ 7	6/6	Niveles utilizados para distinguir la importancia de la información: 0: LOG_EMERG 1: ALERTA DE REGISTRO 2: CRÍTICO_LOGICO 3: ERROR DE REGISTRO 4: ADVERTENCIA DE REGISTRO 5: AVISO DE REGISTRO 6: INFORMACIÓN DE REGISTRO 7: REGISTRO_DEPURACIÓN
establecer nivel de parámetro	0 ~ 2	6/6	Mostrar registro de configuración de parámetros. 0: deshabilitar 1: Muestra el registro de la configuración de parámetros establecida desde el exterior. 2: Muestra el registro de la configuración de parámetros establecida desde el exterior y el interior.

7.23 SNMP

Grupo: **SNMP-español:SNMPE**(*capacidad_protocolo_snmp > 0*)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
versión 2	<booleano>	6/6	SNMP v2 habilitado. 0 para deshabilitar, 1 para habilitar
versión 3	<booleano>	6/6	SNMP v3 habilitado. 0 para deshabilitar, 1 para habilitar
nombresecundario	cadena[31]	6/6	Nombre de seguridad de lectura/escritura
secnamero	cadena[31]	6/6	Nombre de seguridad de solo lectura
contraseña de autenticación	cadena[8~128]	7/6	Contraseña de autenticación de lectura/escritura
autenticación	cadena[8~128]	7/6	Contraseña de autenticación de solo lectura
autenticador	MD5,SHA	6/6	Tipo de autenticación de lectura/escritura
autenticado	MD5,SHA	6/6	Tipo de autenticación de solo lectura
contraseña cifrada	cadena[8~128]	7/6	Leer/escribir contraseña
encriptarpwro	cadena[8~128]	7/6	Contraseña de solo lectura
encriptartyperw	DES	6/6	Tipo de cifrado de lectura/escritura
encriptartypero	DES	6/6	Tipo de cifrado de solo lectura
Comunidad rw	cadena[31]	6/6	Comunidad de lectura y escritura
rocomunidad	cadena[31]	6/6	Comunidad de solo lectura
Ubicación del sistema	cadena[128]	6/6	Ubicación del sistema
contacto del sistema	cadena[128]	6/6	Contacto del sistema

7.24 Configuración del diseño

Grupo: **disposición**

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
logotipo predeterminado	<booleano>	1/6	0 => Logotipo personalizado 1 => Logotipo predeterminado
enlace_logotipo	cadena[128] http://www.vivotes.ek.com	1/6	Hipervínculo del logotipo
logotipo_powerbyvvtk_hidd es	<booleano>	1/6	0 => mostrar el logotipo de Power by Vivotek 1 => ocultar el logotipo de Power by Vivotek
botón_personalizado_manualtr espectáculo de igger	<booleano>	1/6	Mostrar u ocultar el botón de activación manual (VI) en la página de inicio 0 -> Oculto 1 -> Visibles
opción_temática	1~4	1/6	1~3: Uno de los temas predeterminados. 4: Definición personalizada.
fuelle del color del tema	cadena[7]	1/6	Color de fuente
configuración del color del tema	cadena[7]	1/6	Color de fuente del área de configuración.
tema_color_título_fuelle	cadena[7]	1/6	Color de fuente del título del vídeo.
control_color_tema suelo	cadena[7]	1/6	Color de fondo del área de control.
configuración del color del tema kground	cadena[7]	1/6	Color de fondo del área de configuración.
tema_color_videoback suelo	cadena[7]	1/6	Color de fondo del área de vídeo.
tema_color_case	cadena[7]	1/6	Color del marco

7.25 Máscara de privacidad

Grupo: **máscara de privacidad_c<0~(n-1)>** para productos de canal n y ventana de máscara de privacidad m. n denota el valor de "capability_nvideoin" y m denota el valor de "capability_videoin_c<0~(n-1)>_nprivacymask"

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	4/4	Habilitar máscara de privacidad.
win_i<0~(m-1)>_habilitar	<booleano>	4/4	Habilitar la ventana de máscara de privacidad.
win_i<0~(m-1)>_nombre	cadena[14]	4/4	Nombre de la ventana de máscara de privacidad.
ganar_i<0~(m-1)>_izquierda	0 ~ 320	4/4	Coordenada izquierda de la posición de la ventana. * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_privacymask_wintype" = rectángulo.
ganar_i<0~(m-1)>_arriba	0 ~ 240	4/4	Coordenada superior de la posición de la ventana. * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_privacymask_wintype" = rectángulo.
win_i<0~(m-1)>_ancho	0 ~ 320	4/4	Ancho de la ventana de la máscara de privacidad. * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_privacymask_wintype" = rectángulo.
win_i<0~(m-1)>_altura	0 ~ 240	4/4	Altura de la ventana de la máscara de privacidad. * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_privacymask_wintype" = rectángulo.
ganar_i<0~(m-1)>_polygo norte	0 ~ 320,0 ~ 240, 0 ~ 320,0 ~ 240, 0 ~ 320,0 ~ 240, 0 ~ 320,0 ~ 240	4/4	Coordenada de la posición de la ventana del polígono. (4 puntos: x0,y0,x1,y1,x2,y2,x3,y3) * Sólo disponible cuando "capability_image_c<n>_privacymask_wintype" = polígono. * Solo disponible cuando qvga aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_privacymask_windomain".
ganar_i<0~(m-1)>_polygo	0 ~ ancho, 0 ~ alto,	4/4	Coordenada de la ventana del polígono

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
npx	0 ~ ancho, 0 ~ alto, 0 ~ ancho, 0 ~ alto, 0 ~ ancho, 0 ~ alto W: 0~ El imagen actual ancho -1 H: 0~ La altura de la imagen actual -1		posición. (4 puntos: x0,y0,x1,y1,x2,y2,x3,y3) * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_privacy mask_wintype" = polígono. * Solo disponible cuando px aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_privacy mask_windomain".
ganar_i<0~(m-1)>_polygo no estándar	0 ~ 9999,0 ~ 9999,0 ~ 9999,0 ~ 9999,0 ~ 9999,0 ~ 9999, 0 ~ 9999,0 ~ 9999	4/4	Coordenada de la posición de la ventana del polígono. (4 puntos: x0,y0,x1,y1,x2,y2,x3,y3) * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_privacy mask_wintype" = polígono. * Solo disponible cuando std aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_privacy mask_windomain".

7.26 Máscara de privacidad 3D

Grupo: **máscara de privacidad3d_c<0~(n-1)>** para productos de canal n y ventana de máscara de privacidad m. (**capacidad_imagen_c<0~(n-1)>_máscara_de_privacidad_wintype = 3Drectangle**) n denota el valor de "capability_nvideoin" y m denota el valor de "capability_videoin_c<0~(n-1)>_nprivacymask"

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	4/4	Habilitar la máscara de privacidad 3D
color	0~" capacidad_imagen_c<0~(n-1)>_máscara_de_privacidad_ncolor" - 1	4/4	Color de la máscara de privacidad
win_i<0~(m-1)>_nombre	cadena[40]	4/4	Nombre de la ventana de máscara de privacidad.
ganar_j<0~(m-1)>_pan	"capacidad_ptz_c<0~(n-1)> >_minpan" ~ "capacidad_ptz_c<0~(n-1)>	4/4	Posición panorámica de la posición de la ventana. * Solo disponible cuando bit0 de

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
	>_máximo"		"capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildinpt" es "1"
ganar_i<0~(m-1)>_inclinación	"capacidad_ptz_c<0~(n-1) >_inclinación mínima" ~ "capacidad_ptz_c<0~(n-1) >_inclinación máxima"	4/4	Posición de inclinación de la posición de la ventana. * Solo disponible cuando el bit 1 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildinpt" es "1"
ganar_j<0~(m-1)>_zoom	"capacidad_ptz_c<0~(n-1) >_minzoom" ~ "capacidad_ptz_c<0~(n-1) >_zoommáx"	4/4	Posición de zoom de la posición de la ventana.
win_j<0~(m-1)>_volteado	<booleano>	4/4	Posición del lado opuesto de la ventana. 0: lado no opuesto 1: Lado opuesto

7.27 Capacidad

Grupo: **capacidad**

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
versión api_http	<cadena> Este numero comienza con 0301a.	0/7	<p>La versión de VIVOTEK WebAPI con 4 números enteros más 1 letra, se compone de "versión principal", "versión secundaria", "revisión", "plataforma". ej.: 0301a_1</p> <p><u>Versión mayor</u> Aumente la versión principal cuando cambie, elimine la anterior Las características/interfaces o el firmware han cambiado sustancialmente. Arquitectura y no se puede volver a la versión anterior. Esto puede causar incompatibilidad con el software de soporte.</p> <p><u>Versión menor</u> Aumente la versión menor cuando agregue nuevas funciones/interfaces sin cambiar las funciones antiguas y interfaces.</p> <p><u>Revisión</u> Aumente la revisión cuando corrija errores sin cambiar ninguna característica de la salida.</p> <p><u>_plataforma</u> Esta es una constante, se utiliza para distinguir entre diferentes plataformas.</p> <p><u>Formato de la versión API:</u> mmmmr_k Donde "MM" es la versión mayor, "mm" es la versión menor y "r" es la revisión.</p>

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			<p>'M', 'm' y 'k' son dígitos decimales del 0 al 9, mientras que 'r' es un alfabeto. Ej.: 0302b_1 => Versión principal = 03, versión secundaria = 02, revisión = b, plataforma = 1</p> <p>Los 4 números enteros son la versión de WebAPI; en este documento, usamos el nombre corto [httpversion]. El quinto carácter es la versión basada en el modelo para la corrección de errores de API y su valor predeterminado es "a".</p> <p>Ej.: Si algunas API en un modelo no siguen la definición de API de 0301a_1, las solucionaremos y cambiaremos este valor de API a 0301b_1.</p>
tiempo de arranque	<entero positivo>	0/7	Tiempo de arranque del servidor.
Nir <No es compatible ya no>	0, <entero positivo>	0/7	<p>Número de interfaces IR. (Se recomienda utilizar</p> <p>capacidad_día_noche_c<0~"capacidad_nvideoin"-1>_builtin para IR incorporado y</p> <p>capacidad_día_noche_c<0~"capacidad_nvideoin"-1>_ext para IR externo)</p> <p>* Ya no se admite este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0301a.</p>
npir	0, <entero positivo>	0/7	Número de PIR.
En fin	0, <entero positivo>	0/7	Número de entradas digitales.
nvi	0, <entero positivo>	0/7	Número de entradas virtuales (activación manual)
haciendo	0, <entero positivo>	0/7	Número de salidas digitales.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
naudioína	0, <entero positivo>	0/7	El número de canal de entrada de audio. 0 significa que no hay soporte de entrada de audio.
salida naudica	0, <entero positivo>	0/7	El número de canales de salida de audio
nvideoin	<entero positivo>	0/7	Número de entradas de vídeo.
salida de video	0, <Entero positivo>	0/7	Número de interfaz de salida de vídeo.
nvideoenperfil	<entero positivo>	0/7	Número de perfiles de entrada de vídeo.
transmisión de medios	<entero positivo>	0/7	Número de transmisiones multimedia por canal.
configuración de naudio <No es compatible ya no>	<entero positivo>	0/7	Número de configuraciones de audio por canal. * Ya no se admite este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0301a. * Reemplazamos "naudiosetting" por "naudioin". Para más detalles, consulte la descripción de parámetros de "volumen_interno" y "volumen_externo".
Nuart	0, <entero positivo>	0/7	Número de interfaces UART.
movimiento	<entero positivo>	0/7	El número de ventana de movimiento.
perfil nmotion	0, <entero positivo>	0/7	Número de perfiles de movimiento.
sin evento	0, <entero positivo>	0/7	Número de evento. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0311c.
ngrabación	0, <entero positivo>	0/7	Número de grabación. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0309a.
habilitado para ptzen	0, <entero positivo>	0/7	Un entero de 32 bits, cada bit se puede configurar por separado de la siguiente manera: Bit 0 => Soporte para control de cámara

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			<p>función;</p> <p>0 (no compatible), 1 (compatible)</p> <p>Bit 1 =>(solo disponible cuando bit0 es 1)</p> <p>Fuente de vídeo incorporada o externa; 0 (externa), 1 (incorporada)</p> <p>Bit 2 =>(solo disponible cuando bit0 es 1) Soporte para operación de sartén;</p> <p>0 (no compatible), 1 (compatible)</p> <p>Bit 3 =>(solo disponible cuando bit0 es 1) Operación de inclinación de soporte: 0 (no compatible), 1 (compatible)</p> <p>Bit 4 =>(solo disponible cuando bit0 es 1)</p> <p>Admite operación de zoom: 0 (no compatible), 1 (compatible)</p> <p>(solo disponible cuando se admite la interfaz RS-485 o la serie de servidores de video SD/PZ/PT/PD)</p> <p>Bit 5 =>(solo disponible cuando bit0 es 1)</p> <p>Operación de enfoque de soporte: 0 (no compatible), 1 (compatible)</p> <p>(solo disponible cuando se admite la interfaz RS-485 o la serie de servidores de video SD/PZ/PT/PD)</p> <p>Bit 6 =>(solo disponible cuando bit0 es 1) Bit reservado; siempre 0.</p> <p>Bit 7 =>(solo disponible cuando bit0 es 1) PT externo o incorporado; 0 (incorporado), 1 (externo)</p>
Sin ventanas	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir el complemento sin ventanas.
canal de control de emergencia	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir el túnel HTTP para la transferencia de eventos/control.
palanca de mando	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir el control mediante joystick.
enfoco remoto <No>	0,<entero positivo>	0/7	Un entero de 4 bits, que indica la aplicación de soporte de

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
Recomendado para usa esto>			<p>enfoque remoto.</p> <p>Si el valor de este parámetro es mayor que 0, significa que la cámara admite la función de enfoque remoto.</p> <p>bit 0 => Indica si se admitirán las funciones de zoom y enfoque.</p> <p>bit 1 => Solo admite la función de zoom. =></p> <p>bit 2 Solo admite el enfoque función.</p> <p>bit 3 => Actualmente, este es un bit reservado y el valor predeterminado es 0.</p> <p>*No se recomienda encarecidamente utilizar esto.</p> <p>* Esto está reservado para compatibilidad y no se utilizará después de que el número de versión (httpversion) sea igual o mayor que 0400a.</p> <p>*Reemplazamos "capacidad_remota_enfoque" con "capacidad_imagen_c0_remota_enfoque".</p>
npreestablecido	0, <entero positivo>	0/7	Número de ubicaciones preestablecidas
dirección del recorrido preestablecido	<booleano>	0/7	<p>Indique si se debe admitir la función de dirección de recorrido preestablecida. Esto significa que los usuarios pueden elegir en qué dirección va el recorrido preestablecido.</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0307a.</p>
Espectro electromagnético (EPZ)	0, <entero positivo>	0/7	<p>Para "nvideoin" = 1, la definición es la siguiente:</p> <p>Un entero de 32 bits, cada bit se puede configurar por separado de la siguiente manera:</p> <p>Bit 0 => La primera transmisión admite ePTZ o no.</p> <p>Bit 1 => La segunda transmisión admite ePTZ o no, y así sucesivamente.</p>

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			<p>Para <code>nvideoin</code> ≥ 2, la definición es diferente:</p> <p>Primero, los 32 bits se dividen en grupos para el canal.</p> <p>Ex:</p> <p><code>nvideoin</code> = 2, los bits 0~15 son el primer grupo para el primer canal, los bits 16~31 son el segundo grupo para el segundo canal. <code>nvideoin</code> = 3, los bits 0~9 son el primer grupo para el primer canal, los bits 10~19 son el segundo grupo para el segundo canal, los bits 20~31 son el tercer grupo para el tercer canal.</p> <p>Luego, el primer bit del grupo indica si el primer flujo de un canal es compatible con ePTZ o no. El segundo bit del grupo indica si el segundo flujo de un canal es compatible con ePTZ o no, y así sucesivamente.</p> <p>* En la mayoría de los productos, la última transmisión de un canal no es compatible con ePTZ. Está reservada para la visualización completa del canal. En algunos productos de transmisión dual, ambas transmisiones son compatibles con ePTZ.</p>
corriente nano	0, <entero positivo>	0/7	Número de cualquier flujo de medios por canal
iva	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir el análisis de video inteligente
luz blanca <No Recomendado para usa esto>	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir LED de luz blanca. * Reemplazamos este parámetro con " <code>capability_daynight_c<0~(n-1)>_built_inwled</code> " cuando el número de versión (<code>httpversion</code>) es igual o mayor que 0309d.
iris	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir el control del iris.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
apoyado	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir el almacenamiento local.
ojo de pez	<booleano>	0/7	El parámetro se utiliza para determinar si el producto es ojo de pez o no.
manipulación	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir la detección de manipulación.
modo de manipulación	manipular,demasiado oscuro,demasiado oscuro Pesado, demasiado borroso	0/7	Lista de modos de manipulación disponibles. * Sólo disponible cuando "capability_tampering" es 1.
grabación adaptativa	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir la grabación adaptativa.
transmisión adaptativa	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir la transmisión adaptativa.
tipo de disparador de soporte S	secuencia, arranque, movimiento, red orkfail,renotificar,apisonar ering,vi,vadp,di,volalar rm,temperatura,pir, señal visual, copia de seguridad,smartsd, Alarma de choque, restauración de virus <depende del producto>	0/7	Enumere todos los tipos de disparadores compatibles con la cámara: "seq" = Condición periódica "boot" = Arranque del sistema "motion" = Detección de movimiento de video "networkfail" = Falla de conexión de red "reconfirm" = Notificación de grabación. "tampering" = Detección de manipulación. "vi" = Entrada virtual (activador manual) "vadp" = Activador VADP. "di" = Entrada digital. "volalarm" = Detección de audio. "temperature" = Detección de temperatura. "pir" = detección PIR. "visignal" = pérdida de señal de entrada de vídeo. "backup" = copia de seguridad de archivos grabados. "smartsd" = detección de la vida útil de la tarjeta SD. "shockalarm" = Detección de choque. "virestore" = Restauración de la señal de entrada de vídeo.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			* Sólo disponible cuando [httpversion] >= 0301a
número de medios	0,<entero positivo>	0/7	Número de número de medio. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0311c.
almacenamiento_dbenabled	<booleano>	0/7	Los archivos multimedia están indexados en la base de datos.
protocolo_https	< booleano >	0/7	Indique si desea admitir HTTP sobre SSL.
protocolo_rtsp	< booleano >	0/7	Indique si desea admitir RTSP.
protocolo_sip	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir SIP.
protocolo_maxconn ección	<entero positivo>	0/7	El número máximo de conexiones simultáneas permitidas.
protocolo_maxgenc Conexión <No es compatible ya no>	<entero positivo>	0/7	El máximo de conexiones generales de streaming. * Ya no se admite este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0311c.
protocolo_rtp_multi fundición escalable	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir multidifusión escalable.
protocolo_rtp_multi canal de retorno de reparto	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir la multidifusión de canal de retorno.
protocolo_rtp_tcp	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir RTP sobre TCP.
protocolo_rtp_http	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir RTP sobre HTTP.
protocolo_spush_mj clavija	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir la inserción de MJPEG en el servidor.
protocolo_snmp	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir SNMP.
protocolo_ipv6	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir IPv6.
protocolo_pppoe	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir PPPoE.
protocolo_ieee8021 incógnita	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir IEEE802.1x.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
protocolo_qos_cos	<booleano>	0/7	Indique si desea apoyar CoS.
protocolo_qos_dscp	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir QoS/DSCP.
protocolo_ddns	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir DDNS.
tipo de video	0, 1, 2	0/7	0 => CCD entrelazado 1 => CCD progresivo 2 => CMOS
videoin_nresolución norte	<entero positivo>	0/7	Esto es igual a "capacidad_videoen_c0_nresolución". *Esto se mantiene por compatibilidad.
resolución de video	Una lista de <WxH> <depende del producto>	0/7	Esto es igual a "capacidad_videoen_resolución_c0". *Esto se mantiene por compatibilidad.
Vídeo en MaxFrame comió	Una lista de <Entero>	0/7	Esto es igual a "capacidad_videoin_c0_maxframerate". *Esto se mantiene por compatibilidad.
videoin_mjpeg_ma Velocidad de cuadros por segundo	Una lista de <Integer> y "_"	0/7	Esto es igual a "capacidad_videoin_c0_mjpeg_maxframerate". *Esto se mantiene por compatibilidad.
vídeo en h264_max velocidad de cuadros	Una lista de <Integer> y "_"	0/7	Esto es igual a "capacidad_videoin_c0_h264_velocidad_máxima_frase". *Esto se mantiene por compatibilidad.
códec de video	mjpeg, h264, h265 <depende del producto>	0/7	Códec disponible de un dispositivo, dividido por coma. La secuencia no está limitada. Ej: FD8183 admite H.264 y MJPEG, entonces esto es "mjpeg,h264". IP9171 admite H.264, MJPEG y H.265, entonces esto es "mjpeg,h264,h265"
Vídeo en Streamcod	Una lista de <Positivo	0/7	Esto es igual a

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
CE	Entero>		"capacidad_videoin_c0_streamcodec". *Esto se mantiene por compatibilidad.
videoin_flexiblebitr comió	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir un control de velocidad de bits flexible.
códec de salida de video	Una lista de los tipos de códecs disponibles separados por comas <depende del producto>	0/7	Lista de códecs disponibles. "-": no compatible
cambio de tiempo	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir el flujo de almacenamiento en caché con cambio de hora.
audio_aec	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir la cancelación de eco acústico.
modo audio_aec	auto, manual	0/7	Indica el modo de control de cancelación de eco acústico. "auto": control por cámara automáticamente. "manual": Enciende/apaga manualmente el modo de control. * Sólo disponible cuando "capability_audio_aec" es "1". * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0306b.
efecto_aeca_audio	- , Velocidad máxima de cuadros: fija: 1 5 <depende del producto>	0/7	Cuando la función de cancelación de eco acústico está habilitada, algunas funciones pueden dejar de funcionar correctamente o verse forzadas a un valor determinado. Las funciones se enumeran aquí. El formato es "Nombre de API afectado": "Política": "Descripción". La "Política" se puede clasificar en los siguientes grupos: - (deshabilitado): la interfaz de usuario se vuelve gris y los usuarios no pueden seleccionarla. - (sin cambios): la interfaz de usuario mantiene el estado anterior y el usuario no puede cambiarlo.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			<p>- (oculto): la interfaz de usuario está oculta.</p> <p>- (arreglado): la interfaz de usuario está fijada a una selección o valor.</p> <p>- (rango): la interfaz de usuario está fijada a múltiples selecciones o valores.</p> <p>- (habilitado): la interfaz de usuario está marcada.</p> <p>- (notsupport): la función afectada no está disponible.</p> <p>"Afectar nombre de API" se puede describir en jerarquía, como</p> <p>"exposurewin.mode.blc.disabled:" significa que la ventana de exposición de blc está deshabilitada. El nombre de la API también puede ser una palabra, como</p> <p>"exposurelevel.fixed:6" significa que el nivel de exposición está fijado al nivel 6.</p> <p>"Descripción" puede ser un entero no negativo o una cadena o NULL.</p> <p>Por ejemplo:</p> <p>"maxframerate: fixed:15" significa que la velocidad máxima de cuadros es 15 fps cuando la función de cancelación de eco acústico está habilitada.</p> <p> "-" significa que ninguna característica se ve afectada.</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_audio_aec" es "1".</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0306b.</p>
<p>micrófono de audio</p> <p><No es compatible ya no></p>	<booleano>	0/7	<p>Indique si desea admitir la entrada de micrófono incorporada.</p> <p>* Ya no se admite este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0301a.</p> <p>* Reemplazamos "audio_mic" por</p>

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			"audio_intmic".
audio_intmic	<0~Entero positivo>	0/7	Micrófono interno (integrado). 0: No compatible 1: Soporte Bit 0 para CH0, bit 1 para CH1, y así sucesivamente.
audio_extmic	<0~Entero positivo>	0/7	Micrófono externo. 0: No compatible 1: Soporte Bit 0 para CH0, bit 1 para CH1, y así sucesivamente.
alarma de audio	<0~Entero positivo>	0/7	0: No admite alarma de audio. 1: Admite alarma de audio. Bit 0 para CH0, bit 1 para CH1, y así sucesivamente.
entrada de línea de audio <No es compatible ya no>	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir la entrada de línea externa. * Ya no se admite este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0301a. * Será reemplazado por audio_intmic y audio_extmic.
salida de línea de audio	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir la salida de línea.
audio_michardwar interruptor electrónico	<booleano>	0/7	Indique si el hardware admite un interruptor de micrófono integrado o externo
auriculares de audio Utah <No es compatible ya no>	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir la salida de auriculares. * Ya no se admite este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0301a.
audio_clip de audio	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir la función de clip de audio. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0309a.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
código de entrada de audio	aac4, gamr, g711, g726,- <depende del producto>	0/7	Codec de audio disponible. Usamos comas para dividir el codec sin espacios. "aac4":Codificación de audio avanzada (AAC) "juego":Multifrecuencia adaptativa (AMR) "g711":G.711 "g726":G.726 "-":No compatible.
código de salida de audio	g711,- <depende del producto>	0/7	Lista de códecs disponibles para SIP. "-":No compatible.
tipo_de_ventana_de_movimiento	rectángulo, polígono,-	0/7	El tipo de ventana de movimiento admitido. "polígono":La ventana tiene forma de polígono 2D. "rectángulo":La ventana tiene forma de rectángulo 2D. "-":No compatible.
movimiento_windomai norte	qvga, px, estándar, -	0/7	El dominio para establecer una ventana de movimiento. "qvga":un rango de 320x240 para representar la imagen completa. "px":Ubica una ventana en la imagen con píxeles. "estándar":Un rango normalizado de 0 a 9999. "-":No compatible.
soporte de transmisión inteligente Orilla	<booleano>	0/7	Indique si se admite la transmisión inteligente.
versión smartstream en	<entero>	0/7	Número de versión de transmisión inteligente. * Solo disponible cuando "capability_smartstream_support" es 1
transmisión inteligente_nstre soy	<entero positivo>	0/7	Número de transmisiones que admiten transmisión inteligente. * Solo disponible cuando "capability_smartstream_support" es 1
flujo de viento inteligente dominio	qvga, px, estándar, -	0/7	El dominio para establecer una ventana de enfoque. "qvga":un rango de 320x240 para representar la imagen completa. "px":Ubica una ventana en la imagen

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			con píxeles. "estándar" :Un rango normalizado de 0 a 9999. "-":No compatible. * Solo disponible cuando "capability_smartstream_support" es 1
Modificación de transmisión inteligente seguimiento automático electrónico	<booleano>	0/7	Indique si se admite el seguimiento automático de transmisiones inteligentes. * Solo disponible cuando "capability_smartstream_support" es 1
Modificación de transmisión inteligente manual electrónico	<booleano>	0/7	Indique si se admite la transmisión inteligente manual. * Solo disponible cuando "capability_smartstream_support" es 1
Modificación de transmisión inteligente e_híbrido	<booleano>	0/7	Indique si se admite la transmisión inteligente híbrida (seguimiento automático + manual). * Solo disponible cuando "capability_smartstream_support" es 1
transmisión inteligente_nwin seguimiento automático dow	<entero positivo>	0/7	Número máximo de ventanas de seguimiento del seguimiento automático. * Solo disponible cuando "capability_smartstream_support" es 1
transmisión inteligente_nwin manual_de_down	<entero positivo>	0/7	Número máximo de ventanas de seguimiento del manual. * Solo disponible cuando "capability_smartstream_support" es 1
transmisión inteligente_nwin Dow_hybrid_autotr acosando	<entero positivo>	0/7	Número máximo de ventanas de seguimiento del seguimiento automático en modo híbrido. * Solo disponible cuando "capability_smartstream_support" es 1
transmisión inteligente_nwin manual híbrido dow Alabama	<entero positivo>	0/7	Número máximo de ventanas de seguimiento del manual en modo híbrido. * Solo disponible cuando "capability_smartstream_support" es 1
Función de soporte de vadp re	<entero positivo>	0/7	Un entero de 32 bits, cada bit se puede configurar por separado de la siguiente manera: Bit 0 => Interfaz VADP

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			Bit 1 => Captura datos sin procesar de video Bit 2 => Admite codificación jpeg Bit 3 => Captura datos sin procesar de audio Bit 4 => Admite activación de eventos Bit 5 => Admite registro de licencia Bit 6 => Admite API de memoria compartida Bit 7 => Admite firma digital del paquete Bit 8 => Instantánea de soporte
paquete vadp_n	<entero positivo>	0/7	Indique el número máximo de paquetes VADP que se pueden cargar en el dispositivo.
Túnel http de Camctrl <No es compatible ya no>	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir httptunnel. * Ya no se admite este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0301b. * Será reemplazado por capacity_camctrl_ptztunnel.
Túnel CamCtrl_Ptz	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir ptztunnel. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0301b. Esto es igual a "capacidad_camctrl_c0_ptztunnel". *Esto se mantiene por compatibilidad.
privilegio camctrl_	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir la opción "Administrar privilegios" del control PTZ en la página de seguridad. 1: apoyar a ambos /cgi-bin/camctrl/camctrl.cgi y / cgi-bin/viewer/camctrl.cgi 0: solo soporte /cgi-bin/visor/camctrl.cgi

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			Esto es equivalente a "capacidad_camctrl_c0_privilegio". *Esto se mantiene por compatibilidad.
Túnel Uart_http	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir el túnel HTTP para la transferencia UART.
Modificación de transmisión mi	Gracias, Receta, Ambos	0/7	Indique el modo de transmisión de la máquina: TX = servidor, Rx = caja receptora, Ambos = DVR.
cable de red	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir Ethernet.
red inalámbrica	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir la conexión inalámbrica.
red_dualmod mi	<booleano>	0/7	Indique si se admite el modo dual de red. * Sólo disponible cuando "capability_network_wireless" es "1". * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0305a.
inalámbrico_s802dot1 1b	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir la tecnología inalámbrica 802.11b+.
inalámbrico_s802dot1 1g	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir la tecnología inalámbrica 802.11g.
inalámbrico_s802dot1 1n	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir la tecnología inalámbrica 802.11n.
inicio inalámbrico nel	1 ~ 14	0/7	Indica el canal de inicio de la red inalámbrica
canal de acceso inalámbrico El	1 ~ 14	0/7	Indica el canal final de la red inalámbrica
cifrado inalámbrico Llame	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir WEP inalámbrico.
cifrado inalámbrico ap	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir WPA inalámbrico.
cifrado inalámbrico wpa2	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir WPA2 inalámbrico.
modo_ap_inalámbrico permitir	<booleano>	0/7	Indique si se admite el modo AP inalámbrico.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			<p>* Sólo disponible cuando "capability_network_wireless" es "1".</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0305a.</p>
modo_ap_inalámbrico prefijo ssid	<cadena>	0/7	<p>Indique el prefijo del SSID transmitido cuando la cámara esté en modo AP inalámbrico.</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_wireless_apmode_enable" es "1".</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0305a.</p>
marca derivada	<booleano>	0/7	<p>Indique si se debe admitir la función de actualización para la marca derivada. Por ejemplo, si el valor es verdadero, el producto VVTK se puede actualizar a VVXX. (Se exceptúa TCWV<->TCXX)</p>
prueba_ac	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir la clave de prueba CA.
versión_onvifdaem en	<cadena>	0/7	Indicar la versión del demonio ONVIF
versión_onviftestto de viejo	<cadena>	0/7	Indique la versión de la herramienta de prueba ONVIF
espacio_total_de_medios	<entero positivo>	0/7	Espacio de memoria disponible (KB) para medios.
instantánea_de_medios_ eventoprevio maximo	<entero positivo>	0/7	Número máximo de instantáneas antes de que ocurriera el evento.
instantánea_de_medios_ máximo post evento	<entero positivo>	0/7	Número máximo de instantáneas después de que ocurrió el evento.
instantánea_de_medios_ tamaño máximo	<entero positivo>	0/7	Tamaño máximo (KB) de una instantánea.
videoclip multimedia tamaño máximo	<entero positivo>	0/7	Tamaño máximo (KB) de un videoclip.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
videoclip multimedia longitud máxima	<entero positivo>	0/7	Duración máxima (segundos) de un videoclip.
videoclip multimedia eventoprevio maximo	<entero positivo>	0/7	Duración máxima (segundos) después de que ocurre el evento en un videoclip.
tipo_iris_imagen <No Recomendado para usa esto>	<cadena>	0/7	Indica el tipo de iris. - "piris": iris P - "dciris": Iris DC - "-": No admite control de iris * Cuando "capability_iris"=0, este valor debe ser "-". * Nota: Para algunas cámaras tipo caja, este valor puede variar dependiendo de la lente montada. *Reemplazamos "capability_image_iris" con "capability_image_c0_iris". * Reservado por compatibilidad y se sugiere no utilizarlo ya que [httpversion] > 0301a
asistencia de enfoque de imagen <No Recomendado para usa esto>	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir la asistencia de enfoque. * Reemplazamos "capability_image_focusassist" por "capacidad_imagen_c0_focusassist". * Reservado por compatibilidad y se sugiere no utilizarlo ya que [httpversion] > 0301a
maná de almacenamiento local geable	<booleano>	0/7	Indique si se admite el almacenamiento local administrable. * Solo disponible cuando "capability_supportsd" es 1 o "capability_storage_dbenabled" es 1.
almacenamiento_local_seaml ES	0, <entero positivo>	0/7	Indique si se admite la grabación sin interrupciones. Un bit representa un canal. Por ejemplo: "3" significa canal 0 y canal 1.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			Admite grabación sin interrupciones. * Solo disponible cuando "capability_supportsd" es 1 o "capability_storage_dbenabled" es 1.
Modificación de almacenamiento local Hola	0, <entero positivo>	0/7	Los números máximos de conexión MOD. * Solo disponible cuando "capability_supportsd" es 1 o "capability_storage_dbenabled" es 1.
almacenamiento local_modv ersión	<cadena>	0/7	Indica la versión del demonio MOD. * Solo disponible cuando "capability_supportsd" es 1 o "capability_storage_dbenabled" es 1.
tormenta de almacenamiento local grversión	<cadena>	0/7	Indique la versión del demonio del administrador de almacenamiento. * Solo disponible cuando "capability_supportsd" es 1 o "capability_storage_dbenabled" es 1.
soporte_de_almacenamiento_local borde	0, <entero positivo>	0/7	Un entero de 32 bits, que indica la aplicación de soporte del almacenamiento perimetral. Si el valor de este parámetro es mayor que 0, significa que la cámara admite la función de grabación de borde. bit 0: admite la grabación directa en una tarjeta SD incorporada. bit 1~: Actualmente, son bits reservados y el valor predeterminado es 0. * Solo disponible cuando "capability_supportsd" es 1 o "capability_storage_dbenabled" es 1.
almacenamiento local_slcon número	0,<entero positivo>	0/7	El número máximo de conexiones sin interrupciones para cada canal. * Solo disponible cuando "capability_supportsd" es 1 o "capability_storage_dbenabled" es 1.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
almacenamiento local_inteligente Dakota del Sur	<booleano>	0/7	La función "Duración útil y registro de la tarjeta SD" permite a los usuarios obtener información sobre la vida útil restante de la tarjeta. 0: No se admite esta función 1: Admite esta función * Actualmente, solo la tarjeta SD de Sony admite esta función. * Solo disponible cuando "capability_supportsd" es 1 o "capability_storage_dbenabled" es 1.
control_de_cámara_remota_may estrella	0, <entero positivo>	0/7	Indique si desea admitir una cámara auxiliar remota (lado principal); este valor significa admitir la cantidad máxima de cámaras auxiliares.
control remoto de cámara_sl y	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir el control remoto de la cámara (lado esclavo).
ojo de pez dewarp local _c<0~(capacidad_n videoen)-1> <producto dependiente>	0, <entero positivo>	0/7	Indique los flujos admitidos de corrección de distorsión local. Un bit representa un flujo admitido. El bit menos significativo indica el flujo 0. Ejemplo: "3" significa que los flujos 0 y 1 admiten corrección de distorsión local. * Solo disponible cuando "capability_fisheye" > 0
alarma de choque_apoyo en	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir la detección de impactos. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0306e.
redirección de diseño	<cadena>	0/7	Indique qué función se redirigirá a la ruta del paquete vadv. "-": No compatible. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0309a.

Grupo: **capacidad_camctrl_c<0~(n-1)>n** denota el valor de "capability_nvideoin" (capability_ptzenabled > 0)

* Apoyamos a este grupo cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0303b.

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
Túnel PTZ	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir ptztunnel en esta entrada de vídeo.
privilegio	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir la opción "Administrar privilegios" del control PTZ en la página de seguridad en esta entrada de video. 1: apoyar a ambos /cgi-bin/camctrl/camctrl.cgi y / cgi-bin/viewer/camctrl.cgi 0: solo soporte /cgi-bin/visor/camctrl.cgi
rs485	<booleano>	0/7	Un entero de 32 bits, cada bit se puede configurar por separado de la siguiente manera: Bit 0 => admite entrada rs485 Bit 1 => admite salida rs485
edificio	<booleano>	0/7	Un entero de 32 bits, cada bit se puede configurar por separado de la siguiente manera: Bit 0 => soporte para bandeja incorporada Bit 1 => soporte para inclinación incorporada
módulo de zoom	<booleano>	0/7	Indique si se admite el zoom. En nuestro producto, solo las series SD e IZ utilizan el zoom. * Tanto los objetivos varifocales como los zoom están fabricados con elementos móviles que permiten cambiar la distancia focal efectiva. La diferencia clave entre un objetivo varifocal y un zoom se puede explicar si pensamos en un objetivo que se ha enfocado en un objeto a cualquier distancia focal. Un objetivo varifocal deberá volver a enfocarse cada vez que se ajuste la distancia focal; el zoom permanecerá enfocado cuando se ajuste la distancia focal.

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
modo de enfoque	automático, automático de una sola vez, sp luz de trabajo, manual <producto dependiente>	0/7	<p>Selección del modo de enfoque:</p> <p>"auto": La cámara ajustará automáticamente la posición de enfoque todo el tiempo para adaptar una imagen clara.</p> <p>"automático de una sola vez": La cámara ajustará automáticamente la posición de enfoque una vez, después de cualquier control PTZ.</p> <p>"destacar": La cámara ajustará automáticamente la posición de enfoque en todo momento y tendrá en cuenta una situación en la que se deje de enfocar.</p> <p>"manual": Desactivar la función de enfoque automático. Para que el usuario controle la posición de enfoque manualmente según sus necesidades.</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_camctrl_c<0~(n-1)_zoommodule" es 1.</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0304a.</p>

Grupo: **capacidad_ptz_c<0~(n-1)>n** denota el valor de "capability_nvideoin" (capability_ptzenabled > 0 y capacity_camctrl_c<0~(n-1)>_zoommodule !=0)

* Apoyamos a este grupo cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0303b.

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
Velocidad panorámica	0, <entero positivo>	0/7	<p>El nivel máximo de velocidad del movimiento panorámico.</p> <p>* Solo disponible cuando el bit0 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildin pt" es "1"</p>

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
pan min	0, <entero positivo>	0/7	El límite inferior para la posición panorámica. * Solo disponible cuando el bit0 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildin pt" es "1"
pan máximo	0, <entero positivo>	0/7	El límite superior para la posición panorámica. * Solo disponible cuando el bit0 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildin pt" es "1"
ángulo pequeño	<entero>	0/7	El límite inferior para el ángulo de panorámica. * Solo disponible cuando el bit0 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildin pt" es "1"
ángulo máximo	<entero>	0/7	El límite superior para el ángulo de giro. * Solo disponible cuando el bit0 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildin pt" es "1"
Velocidad de inclinación	0, <entero positivo>	0/7	El nivel máximo de velocidad del movimiento de inclinación. * Solo disponible cuando el bit 1 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildin pt" es "1"
inclinación mínima	0, <entero positivo>	0/7	El límite inferior para la posición de inclinación. * Solo disponible cuando el bit 1 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildin pt" es "1"
Inclinación máxima	0, <entero positivo>	0/7	El límite superior para la posición de inclinación. * Solo disponible cuando el bit 1 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildin pt" es "1"
enredo mínimo	<entero>	0/7	El límite inferior para el ángulo de inclinación. * Solo disponible cuando el bit 1 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildin pt" es "1"

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
Máximo ángulo de inclinación	<entero>	0/7	El límite superior para el ángulo de inclinación. * Solo disponible cuando el bit 1 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildin pt" es "1"
zoom de velocidad	0, <entero positivo>	0/7	El nivel máximo de velocidad del movimiento de zoom. * Solo disponible cuando el valor de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_zoommodule" es "1"
zoom mínimo	0, <entero positivo>	0/7	El límite inferior para la posición de zoom. * Solo disponible cuando el valor de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_zoommodule" es "1"
zoom máximo	0, <entero positivo>	0/7	El límite superior para la posición de zoom. * Solo disponible cuando el valor de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_zoommodule" es "1"
zoom máximo	0, <entero positivo>	0/7	El límite superior para la posición del zoom digital. * Solo disponible cuando el valor de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_zoommodule" es "1"
enfoquespeedlv	0, <entero positivo>	0/7	El nivel máximo de velocidad del movimiento de enfoque. * Solo disponible cuando el valor de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_zoommodule" es "1"
minifoco	0, <entero positivo>	0/7	El límite inferior para la posición de enfoque. * Solo disponible cuando el valor de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_zoommodule" es "1"
enfoque máximo	0, <entero positivo>	0/7	El límite superior para la posición de enfoque. * Solo disponible cuando el valor de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_zoommodule" es "1"

Grupo: **capacidad_día_noche_c<0~(n-1)>n** denota el valor de "capability_nvideoin"

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
apoyo	<booleano>	0/7	Indique si la cámara admite el cambio de modo día/noche
incorporado	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir LED IR incorporado.
incorporado	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir LED blanco incorporado.
externalizar	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir LED IR externo.
Optimizado	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir la tecnología de control IR optimizada.
inteligente	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir IR inteligente.
filtro de corte de infrarrojos	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir el corte IR.
sensor de luz	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir el sensor de luz.
modoblanconegro	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir el cambio automático a la pantalla en blanco y negro durante el modo nocturno. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
tipo_sensibilidad_de_corte	<cadena>	0/7	<p>Indique la interfaz cgi de "ircutcontrol_sensitivity". "opciones":el valor del parámetro "ircutcontrol_sensitivity" es "bajo, normal, alto".</p> <p>"normalizar":el valor del parámetro "ircutcontrol_sensitivity" es "1~100"</p> <p>"-":no es compatible</p> <p>* Solo disponible cuando "capability_daynight_c<0~(n-1)>_support" es 1.</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.</p>
nivel de soporte de sensibilidad de corte	0, <entero positivo>	0/7	<p>El valor indica el nivel de fuerza de soporte de la sensibilidad al corte.</p> <p>* Solo disponible cuando "capability_daynight_c<0~(n-1)>_support" es 1 y "capability_daynight_c<0~(n-1)>_ircuts_tipo_de_sensibilidad" no es "-".</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.</p>
Interfaz extendida	hacer <producto dependiente>	0/7	<p>Interfaz del dispositivo del LED IR externo: "do": salida digital</p> <p>* Solo disponible cuando "capability_daynight_c<0~(n-1)>_external" es 1</p>

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
soporte de espectro	<booleano>	0/7	<p>Indique si se apoyará la propuesta de un método de mejora del brillo basado en el modelo CCM (matriz de corrección de color) para mejorar el efecto de brillo de las imágenes si existen luz azul e infrarroja.</p> <p>* Solo disponible cuando "capability_daynight_c<0~(n-1)>_support" es 1</p>
modo espectro	visible,ir,irmejorado, azul mejorado <producto dependiente>	0/7	<p>Indica el modo del espectro. "visible": la configuración predeterminada ideal para la luz visible.</p> <p>"ir": la configuración predeterminada ideal para la luz infrarroja.</p> <p>"irenhanced": este modelo CCM aumenta el efecto de brillo de la luz IR.</p> <p>"blueenhanced": este modelo CCM aumenta el efecto de brillo de la luz azul.</p> <p>* Solo disponible cuando "capability_daynight_c<0~(n-1)>_support" es 1 y "capacidad_día_noche_c<0~(n-1)>_espectro_soporte" es 1</p>

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
modo	automático, día-noche, di, di2, di3,di4,horario,- <producto dependiente>	0/7	<p>Indica el modo de conmutación día/noche.</p> <p>"auto": la cámara juzga automáticamente el modo de funcionamiento actual según el nivel de luz ambiental detectado. "daynight": admite el modo día y el modo noche. En el modo día, la cámara transmite video en color. En el modo nocturno, la cámara transmite video en blanco y negro en entornos con poca luz.</p> <p>"di": la cámara cambia automáticamente el modo actual cuando se activa una entrada digital 1.</p> <p>"di2": la cámara cambia automáticamente el modo actual cuando se activa una entrada digital 2.</p> <p>"di3": la cámara cambia automáticamente el modo actual cuando se activa una entrada digital 3.</p> <p>"di4": la cámara cambia automáticamente el modo actual cuando se activa una entrada digital 4.</p> <p>"programación": la cámara cambia entre el modo diurno y el modo nocturno según una programación específica.</p> <p>"-": no compatible</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0309d.</p>

Grupo: **capacidad_videoin_c<0~(n-1)>n** denota el valor de "capability_nvideoin"

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
tipo_de_lente	ojo de pez, fijo, varifocal, cambiable, motor, circuitos integrados,- <producto dependiente>	0/7	El tipo de lente de este canal. "ojo de pez" : Lente ojo de pez "fijado" : Lente de enfoque fijo incorporada. "varifocal" : Lente varifocal incorporada. "cambiable" : lente intercambiable. Al igual que las cámaras tipo caja, los usuarios pueden instalar cualquier lente con montura C o CS que deseen. "motor" : Lente con motor para soportar zoom, enfoque, etc. "ics" : Una lente i-CS es una lente inteligente con montura CS que contiene información, entre otras cosas, sobre su propia distorsión geométrica y la posición exacta de su zoom, enfoque y apertura del iris. "-": N / A * Sólo disponible cuando [httpversion] >= 0301a
soporte de color	<booleano>	0/7	1: la cámara puede seleccionar mostrar transmisiones de video en color o en blanco y negro. 0: la cámara no admite esta función. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0310a.
relación de zoom eptz	<cadena>	0/7	Indique la relación de zoom de soporte de eptz. "-": no es compatible con ePTZ * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0310a.
rotación	<booleano>	0/7	Indica si el modo actual admite la rotación de video

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
efecto de rotación	- <producto dependiente>	0/7	<p>Cuando la rotación está habilitada, algunas funciones pueden dejar de funcionar correctamente o verse obligadas a utilizar un valor determinado. Las funciones afectadas se enumeran aquí.</p> <p>El formato es "Nombre de API afectado": "Política": "Descripción". "Política" se puede clasificar en los siguientes grupos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (deshabilitado): la interfaz de usuario se vuelve gris y los usuarios no pueden seleccionarla. - (sin cambios): la interfaz de usuario mantiene el estado anterior y el usuario no puede cambiarlo. - (oculto): la interfaz de usuario está oculta. - (arreglado): la interfaz de usuario está fijada a una selección o valor. - (rango): la interfaz de usuario está fijada a múltiples selecciones o valores. - (habilitado): la interfaz de usuario está marcada. - (notsupport): la función afectada no está disponible. <p>"Afectar nombre de API" se puede describir en jerarquía, como "exposurewin.mode.blc.disabled:", que significa que la ventana de exposición de BLC está deshabilitada. El nombre de la API también puede ser una palabra, como "exposurelevel:fixed:6", que significa que el nivel de exposición está fijado en el nivel 6.</p> <p>"Descripción" puede ser un número entero o una cadena no negativa o NULL.</p> <p>"-" significa que ninguna característica se ve afectada.</p> <p>* Cuando "rotación"=0, este valor debe ser "-"</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0304b.</p>

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
ángulo de rotación	<cadena>	0/7	Los diferentes ángulos que admite la cámara para la rotación. * Sólo disponible cuando "capability_videoin_c<0~(n-1)>_rotation" es 1. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0309b.
orientación	voltear, espejo, rotación norte <producto dependiente>	0/7	Indica que la cámara admite giro, espejo o rotación. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0309b.
códec de flujo	<entero positivo>	0/7	Representa los tipos de códecs admitidos de cada transmisión. Contiene una lista de números enteros positivos, separados por comas. Cada uno representa un flujo de datos y la definición es la siguiente: Bit 0: compatible con MPEG4. Bit 1: compatible con MJPEG. Bit 2: compatible con H.264. Bit 3: compatible con H.265.
modo	0,<positivo entero>	0/7	Indica el modo de vídeo actual.
modo n	<entero positivo>	0/7	Indique cuántos modos de vídeo admite este canal.
tamaño máximo	<Ancho x Alto>	0/7	La resolución máxima de todos los modos en este canal, la unidad es píxel.
máscara de privacidad	0, <positivo entero>	0/7	Número de máscaras de privacidad por canal
nresolución	<entero positivo>	0/7	Las opciones de resolución máxima (enumeradas en "resolución") en el modo de video actual.

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
resolución	Una lista de <WxH> <producto dependiente>	0/7	Opciones de resolución en el modo de video actual. Estas opciones son las opciones posibles para "videoin_c<n>_s<m>_resolution". La última es la resolución máxima en el modo actual.
resolución máxima	Una lista de <Entero>	0/7	Representa la resolución máxima admitida de cada transmisión en el modo de video actual. * El número de elemento se define como "capability_nmediastream".
resolución mínima	Una lista de <Entero>	0/7	Representa la resolución mínima admitida de cada transmisión en el modo de video actual. * El número de elemento se define como "capability_nmediastream". * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0304b.
Velocidad máxima de cuadros	Una lista de <Entero>	0/7	Indica la velocidad de cuadros que emite la fuente de video en el modo de video actual. Mapeo uno a uno a la resolución en "resolución". * El número de elemento se define como "nresolution" en este grupo. * Este parámetro se puede cambiar cuando "videoin_c<n>_cmofreq"=50 o "videoin_c<n>_modulation"=pal. Ej.: 30 fps se cambia a 25 fps, 60 fps se cambia a 50 fps, y así sucesivamente.

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
Velocidad máxima de cuadros por segundo de mjpeg	Una lista de <enteros positivos> y "-"	0/7	<p>Fps máximos que el dispositivo puede codificar con MJPEG en resoluciones en el modo de video actual.</p> <p>"-" significa no soporte.</p> <p>* Mapeo uno a uno a la resolución en "resolución".</p> <p>* El número de elemento se define como "nresolution" en este grupo.</p> <p>* Este parámetro se puede cambiar cuando "videoin_c<n>_cmosfreq"=50 o "videoin_c<n>_modulation"=pal.</p> <p>Ej.: 30 fps se cambia a 25 fps, 60 fps se cambia a 50 fps, y así sucesivamente.</p> <p>* Sólo disponible cuando 'mjpeg' aparece en "capability_videoin_codec".</p>
tasa de bits máxima de mjpeg	<positivo entero>, -	0/7	<p>Velocidades de bits máximas de MJPEG.</p> <p>La unidad es bps.</p> <p>"-" significa que MJPEG no admite el control de velocidad de bits.</p> <p>* Sólo disponible cuando 'mjpeg' aparece en "capability_videoin_codec".</p>
h264_velocidad máxima de cuadros	Una lista de <enteros positivos> y "-"	0/7	<p>Fps máximos que el dispositivo puede codificar con H.264 en resoluciones en el modo de video actual.</p> <p>"-" significa no soporte.</p> <p>* Mapeo uno a uno a la resolución en "resolución".</p> <p>* El número de elemento se define como "nresolution" en este grupo.</p> <p>* Este parámetro se puede cambiar cuando "videoin_c<n>_cmosfreq"=50 o "videoin_c<n>_modulation"=pal.</p> <p>Ej.: 30 fps se cambia a 25 fps, 60 fps se cambia a 50 fps, y así sucesivamente.</p> <p>* Sólo disponible cuando 'h264' aparece en "capability_videoin_codec".</p>

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
h264_velocidad de bits máxima	<entero positivo>	0/7	Velocidades de bits máximas de H.264. La unidad es bps. * Sólo disponible cuando 'h264' aparece en "capability_videoin_codec".
perfil h264	línea base, principal, alto	0/7	Indicar perfiles H264 * Sólo disponible cuando 'h264' aparece en "capability_videoin_codec". * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0309a.
h265_velocidad máxima de cuadros	Una lista de <enteros positivos> y "-"	0/7	Fps máximos que el dispositivo puede codificar con H.265 en resoluciones en el modo de video actual. "- " significa no soporte. * Mapeo uno a uno a la resolución en "resolución". * El número de elemento se define como "nresolution" en este grupo. * Este parámetro se puede cambiar cuando "videoin_c<n>_cmosfreq"=50 o "videoin_c<n>_modulation"=pal. Ej.: 30 fps se cambia a 25 fps, 60 fps se cambia a 50 fps, y así sucesivamente. * Sólo disponible cuando 'h265' aparece en "capability_videoin_codec".
h265_velocidad de bits máxima	<entero positivo>	0/7	Velocidades de bits máximas de H.265. La unidad es bps. * Sólo disponible cuando 'h265' aparece en "capability_videoin_codec".
perfil h265	principal,principal10 <producto dependiente>	0/7	Indicar perfiles H265 * Sólo disponible cuando 'h265' aparece en "capability_videoin_codec". * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0309a.

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
tipo de montura de ojo de pez <No recomendado Para usar esto>	techo, pared, suelo <producto dependiente>	0/7	Indique el tipo compatible. Montaje en pared: vista panorámica de 180° Montaje en techo: vista envolvente de 360° sin puntos ciegos Montaje en el suelo: vista envolvente de 360° sin puntos ciegos * Solo disponible cuando "capability_fisheye" > 0 * Se recomienda utilizar "capability_videoin_c<0~(n-1)>_mounttype"
tipo de montaje	techo, pared, piso,- <producto dependiente * Valores disponibles se enumeran en "capacidad_videoin_c<0~(n-1)>_mountipont "	0/7	Indique el tipo de montaje admitido. "-" :no es compatible * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0309c.
soporte intraperiodico	<booleano>	0/7	0: No se admite el "Período dinámico de cuadros internos" 1: Admite "Período de cuadro intra dinámico" El "Período de cuadro intra dinámico" se puede utilizar para reducir la tasa de bits reduciendo la cantidad de cuadros I. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0301c.

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
nombre_de_unidad_de_cámara	CU8131, CU8171, CU8161-H, CU8162-H, CU8163-H, CU8361-H, ... - <producto dependiente>	0/7	Nombre de "unidad de cámara" para un sistema de cámara de tipo dividido, en el que la unidad de cámara y el núcleo de vídeo están separados. - : Si la cámara no es un sistema de cámara de tipo dividido, el valor de este parámetro es "-". * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302b.
soporte_cmosfreq	<booleano>	0/7	0: La cámara detecta automáticamente la frecuencia de la línea de alimentación (50/60 Hz). 1: El usuario puede configurar la frecuencia de la línea de alimentación (50/60 Hz). * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0308a.
soporte_smartfps	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir la función FPS inteligente. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0309a.
soporte_smartq	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir la función Smart Q. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0309a.

Grupo: **capacidad_videoin_c<0~(n-1)>_localdewarp**

(capacidad_ojo_de_pezlocaldewarp_c<0~(capacidad_nvideoin)-1> >

0) n denota el valor de "capability_nvideoin"

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
tipomontajeentecho	1O, 1P, 2P, 1R, 4R	0/7	Tipos de dewarp disponibles para montaje en techo y suelo.
tipomontaje en pared	1O, 1P, 1R, 4R	0/7	Tipos de soportes de pared de deformación disponibles.

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
resoluciónC1P	Una lista de <WxH>	0/7	Resoluciones disponibles del modo 1P de montaje en techo y suelo.
ResoluciónC2P	Una lista de <WxH>	0/7	Resoluciones disponibles del modo 2P de montaje en techo y suelo.
resoluciónC1R	Una lista de <WxH>	0/7	Resoluciones disponibles del modo 1R de montaje en techo y suelo.
resoluciónC4R	Una lista de <WxH>	0/7	Resoluciones disponibles del modo 4R de montaje en techo y suelo.
resoluciónW1P	Una lista de <WxH>	0/7	Resoluciones disponibles del modo 1P de montaje en pared.
resoluciónW1R	Una lista de <WxH>	0/7	Resoluciones disponibles del modo 1R de montaje en pared.
resoluciónW4R	Una lista de <WxH>	0/7	Resoluciones disponibles del modo 4R de montaje en pared.

Grupo: **capacidad_videoin_c<0~(n-1)>_modo<0~(m-1)>n** denota el valor de "capability_nvideoin", m denota el valor de "capability_videoin_c<0~(n-1)>_nmode"

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
rotación	<booleano>	0/7	Indique si este modo admite la rotación de video

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
Espectro electromagnético (EPZ)	0, <entero positivo>	0/7	<p>Indique si este modo admite eptz.</p> <p>Para "nvideoin" = 1, la definición es la siguiente:</p> <p>Un entero de 32 bits, cada bit se puede configurar por separado como</p> <p>Sigue:</p> <p>Bit 0 => La primera transmisión admite ePTZ o no.</p> <p>Bit 1 => La segunda transmisión admite ePTZ o no, y así sucesivamente.</p> <p>Para nvideoin >= 2, la definición es diferente:</p> <p>Primero, los 32 bits se dividen en grupos para el canal.</p> <p>Ex:</p> <p>nvideoin = 2, los bits 0-15 son el primer grupo para el primer canal, los bits 16-31 son el segundo grupo para el segundo canal.</p> <p>nvideoin = 3, los bits 0-9 son el primer grupo para el primer canal, los bits 10-19 son el segundo grupo para el segundo canal, bits 20-31 son el 3er grupo para el 3er canal.</p> <p>Entonces, el primer bit del grupo indica el primer flujo de un Soporte de canal ePTZ o no. El segundo bit del grupo Indica que la segunda transmisión de un canal admite ePTZ o no. etcétera.</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0304b.</p>
WDR Pro	0, 1, 2	0/7	<p>Indique si este modo es compatible con WDR pro.</p> <p>0: No compatible con WDR Pro</p> <p>1: Admite WDR Pro</p> <p>2: Admite WDR Pro y WDR Pro II</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0304b.</p>
píxel efectivo	<Ancho x Alto>	0/7	<p>El área visible de la escena completa en este modo de vídeo.</p> <p>La unidad es píxel en la fuente.</p> <p>* Si</p> <p>"effectivepixel"<"capability_videoin_c<0~(n-1)>_maxsize", entonces el área visible se ubica en el centro de la escena completa.</p>

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
tamaño de salida	<Ancho x Alto>	0/7	<p>El tamaño de salida de la fuente, igual al tamaño capturado por el dispositivo, en este modo de video. La unidad es el píxel.</p> <p>Este valor se utiliza como sistema de coordenadas básico para muchas funciones, como ePTZ, máscara de privacidad, movimiento, etc.</p> <p>* La fuente (la mayoría de los sensores de imagen) puede aplicar escala o binning, etc. a los datos de imagen y generar datos con un tamaño más pequeño. Este parámetro está diseñado para representar esto.</p>
agrupamiento	0, 1, 3	0/7	<p>Indica si se utiliza o no el binning en este modo de vídeo.</p> <p>0: Sin clasificación</p> <p>1: Agrupamiento 2x2</p> <p>3: Agrupamiento 3x3</p> <p>* Binning es una tecnología que aumenta la sensibilidad a la luz combinando varios píxeles en uno. Se reduce el inconveniente Resolución. Diseñamos este parámetro para revelar esta información.</p>
nresolución	<entero positivo>	0/7	¿Cuántas opciones de resolución hay en este modo de vídeo?
resolución	Una lista de <WxH>	0/7	<p>Opciones de resolución en este modo de video. La última es la resolución máxima en este modo de video.</p> <p>* El número de elemento se define como "nresolution" en este grupo.</p>
resolución máxima	Una lista de <Entero>	0/7	<p>Representa la resolución máxima admitida de cada transmisión en el modo de video actual.</p> <p>* El número de elemento se define como "capability_nmediastream".</p>

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
resolución mínima	Una lista de <Entero>	0/7	<p>Representa la resolución mínima admitida de cada transmisión en el modo de video actual.</p> <p>* El número de elemento se define como "capability_nmediastream".</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0304b.</p>
Velocidad máxima de cuadros	Una lista de <enteros positivos>	0/7	<p>Indica la velocidad de cuadros que emite la fuente de vídeo en este modo de vídeo.</p> <p>* Mapeo uno a uno a la resolución en "resolución".</p> <p>* El número de elemento se define como "nresolution" en este grupo.</p> <p>* Este parámetro registra la velocidad de cuadros cuando "videoin_c<0~(n-1)>_cmosfreq"=60 o "videoin_c<0~(n-1)>_modulation"=ntsc</p>
máximo fps_mjpeg	Una lista de <enteros positivos> y "-"	0/7	<p>Fps máximos que el dispositivo puede codificar con MJPEG en resoluciones en este modo de vídeo.</p> <p>"-" significa no soporte.</p> <p>* Mapeo uno a uno a la resolución en "resolución".</p> <p>* El número de elemento se define como "nresolution" en este grupo.</p> <p>* Este parámetro registra la velocidad de cuadros cuando "videoin_c<0~(n-1)>_cmosfreq"=60 o "videoin_c<0~(n-1)>_modulation"=ntsc</p> <p>* Sólo disponible cuando 'mjpeg' aparece en "capability_videoin_codec".</p>

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
máx. fps_h264	Una lista de <enteros positivos> y "-"	0/7	Fps máximos que el dispositivo puede codificar con H.264 en resoluciones en este modo de vídeo. "-" significa no soporte. * Mapeo uno a uno a la resolución en "resolución". * El número de elemento se define como "nresolution" en este grupo. * Este parámetro registra la velocidad de cuadros cuando "videoin_c<0~(n-1)>_cmosfreq"=60 o "videoin_c<0~(n-1)>_modulation"=ntsc * Sólo disponible cuando 'h264' aparece en "capability_videoin_codec".
máx. fps_h265	Una lista de <enteros positivos> y "-"	0/7	Fps máximos que el dispositivo puede codificar con H.265 en resoluciones en este modo de vídeo. "-" significa no soporte. * Mapeo uno a uno a la resolución en "resolución". * El número de elemento se define como "nresolution" en este grupo. * Este parámetro registra la velocidad de cuadros cuando "videoin_c<0~(n-1)>_cmosfreq"=60 o "videoin_c<0~(n-1)>_modulation"=ntsc * Sólo disponible cuando 'h265' aparece en "capability_videoin_codec".
descripción	<cadena[128]>	0/7	Descripción sobre este modo.

Grupo: **capacidad_imagen_c<0~(n-1)>n** denota el valor de "capability_nvideoin"

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
configuración básica	0, <positivo entero>	0/7	Un entero de 32 bits, cada bit se puede configurar por separado de la siguiente manera: Bit 0 => Admite brillo o no.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			Bit 1 => Admite contraste o no. Bit 2 => Admite saturación o no. Bit 3 => Admite nitidez o no. Bit 4 => Admite o no el ajuste de la imagen a la posición adecuada en sentido horizontal. Bit 5 => Admite o no el ajuste de la imagen a la posición adecuada en sentido vertical.
alto nivel	<booleano>	0/7	Máscara de resaltado: la función reforzará el contraste de la imagen y enmascarará la zona específica de la imagen si existe algún foco de luz fuerte. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0311a.
modo wdrpro	0, 1, 2	0/7	0: No compatible con WDR Pro 1: Compatible con WDR Pro 2: Admite WDR Pro y WDR Pro II
Fuerza de wdrpro	0, 1	0/7	0: No se admite la intensidad del ajuste de WDR Pro 1: Admite la intensidad del ajuste de WDR Pro * Si "capability_image_c<0~(n-1)>_wdrpro"=1, puede ser 0 o 1.
Nivel de soporte de wdrpro	0, <positivo entero>	0/7	Esto contiene una lista de números enteros positivos, divididos por comas. Si "wdrpro_mode" = 1, entonces el valor indica el nivel de intensidad de soporte de WDR Pro. Si "wdrpro_mode" = 2, entonces el primer número indica el nivel de intensidad de soporte de WDR Pro, y el segundo número indica el nivel de intensidad de soporte de WDR Pro II.
Efecto wdrpro	-, modo de exposición :arreglado:automático,	0/7	Cuando WDR Pro está habilitado, algunas funciones pueden dejar de funcionar correctamente o verse obligadas a utilizar un valor determinado.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
	<p>modo de exposición</p> <p>.blc:deshabilitado;</p> <p>aespeed:deshabilitado;</p> <p>nivel de exposición: oculto</p> <p>es;</p> <p>nivel de exposición: fijo</p> <p>:<x>;</p> <p>nivel de exposición: fijo</p> <p>:<x>/<x>;</p> <p>nivel de exposición: rango</p> <p>ed:<x>-<x>;</p> <p>modo de exposición:fijo</p> <p>d:auto</p> <p><x>: no negativo</p> <p>entero</p> <p><producto</p> <p>dependiente></p>		<p>Las funciones afectadas se enumeran aquí. El formato es "Afecta API" nombre": "Política": "Descripción"</p> <p>"Política" se puede clasificar en los siguientes grupos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (deshabilitado): la interfaz de usuario se vuelve gris y los usuarios no pueden seleccionarla. - (sin cambios): la interfaz de usuario mantiene el estado anterior y el usuario no puede cambiarlo. - (oculto): la interfaz de usuario está oculta. - (arreglado): la interfaz de usuario está fijada a una selección o valor. - (rango): la interfaz de usuario está fijada a múltiples selecciones o valores. - (habilitado): la interfaz de usuario está marcada. - (notsupport): la función afectada no está disponible. <p>"Afectar nombre de API" se puede describir en jerarquía, como</p> <p>"exposurewin.mode.blc.disabled:" significa que la ventana de exposición de blc está deshabilitada. El nombre de la API también puede ser una palabra, como</p> <p>"exposurelevel.fixed:6" significa que el nivel de exposición está fijado al nivel 6.</p> <p>"Descripción" puede ser un entero no negativo o una cadena o NULL.</p> <p>Por ejemplo:</p> <p>"exposurelevel.fixed:6/8/12" significa que el nivel de exposición está fijado en el nivel 6, nivel 8 y nivel 12.</p> <p>"-" significa que ninguna característica se ve afectada.</p> <p>* Cuando "wdrpro"=0, este valor debe ser "-"</p>
Descripción de wdrpro	<cadena>	0/7	<p>Descripción sobre el modo WDR Pro.</p> <p>*Solo disponible cuando</p>

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			"capacidad_imagen_c<0~(n-1)>_wdrpro_mode" > 0
modo wdr	0, 1	0/7	0: No compatible con WDR mejorado 1: Compatible con WDR mejorado
nivel de soporte de wdr	0, <positivo entero>	0/7	Indica el nivel de fuerza de soporte de WDR mejorado.
Efecto wdr	<p>- , modo de exposición :arreglado:automático, modo de exposición .blc:deshabilitado;, aespeed:deshabilitado;, nivel de exposición: oculto ES; nivel de exposición: fijo :<x>, nivel de exposición: fijo :<x>/<x>, nivel de exposición: rango ed:<x>-<x>, modo de exposición:fijo d:auto</p> <p><x>: no negativo entero <producto dependiente></p>	0/7	<p>Cuando se activa la función WDR Enhanced, es posible que algunas funciones dejen de funcionar correctamente o se vean obligadas a utilizar un valor determinado. Las funciones afectadas se enumeran aquí.</p> <p>El formato es "Nombre de API afectado": "Política": "Descripción". "Política" se puede clasificar en los siguientes grupos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (deshabilitado): la interfaz de usuario se vuelve gris y los usuarios no pueden seleccionarla. - (sin cambios): la interfaz de usuario mantiene el estado anterior y el usuario no puede cambiarlo. - (oculto): la interfaz de usuario está oculta. - (arreglado): la interfaz de usuario está fijada a una selección o valor. - (rango): la interfaz de usuario está fijada a múltiples selecciones o valores. - (habilitado): la interfaz de usuario está marcada. <p>- (notsupport): la función afectada no está disponible.</p> <p>"Afectar nombre de API" se puede describir en jerarquía, como "exposurewin.mode.blc:disabled:" significa que la ventana de exposición de blc está deshabilitada. El nombre de la API también puede ser una palabra, como "exposurelevel:fixed:6", que significa que el nivel de exposición está fijado en el nivel 6. "Descripción" puede ser un valor no negativo.</p>

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			<p>entero o cadena o NULL.</p> <p>Por ejemplo:</p> <p>"exposurelevel:fixed:6/8/12" significa que el nivel de exposición está fijado en el nivel 6, nivel 8 y nivel 12.</p> <p>"-" significa que ninguna característica se ve afectada.</p> <p>* Cuando "wdrc"=0, este valor debe ser "-"</p>
DNR	0,1	0/7	<p>0: No es compatible con reducción de ruido digital 3D</p> <p>1: Admite reducción de ruido digital 3D</p>
fuerza de reentrada	<entero positivo>	0/7	<p>Indica el nivel de fuerza del soporte de la reducción de ruido digital 3D.</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_dnr" > 0.</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0306d.</p>
tipo dnr	2d,3d	0/7	<p>Descripción sobre el tipo de DNR.</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_dnr" > 0.</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0308a.</p>
Helado	0,1	0/7	<p>0: No es compatible con estabilizador electrónico de imagen</p> <p>1: Admite estabilizador electrónico de imagen.</p>
es_modos	Hey, esto, -	0/7	<p>Indica el modo del estabilizador de imagen.</p> <p>"hecho": estabilizador electrónico de imagen</p> <p>"des": estabilizador de imagen digital "-":no es compatible</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.</p>

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
es_fuerza	<booleano>	0/7	<p>0: No se admite el ajuste de la intensidad del modo estabilizador de imagen.</p> <p>1: Admite ajuste de la fuerza del modo estabilizador de imagen.</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_is_mod e" no es "-".</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.</p>
es_nivel_de_soporte	0, <positivo entero>	0/7	<p>Indica el nivel de fuerza de soporte del modo estabilizador de imagen.</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_is_mod e" no es "-".</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.</p>
es_affect	<p>- , exposición de minas: oculta norte, mingain:oculto; wdrpro: sin cambios ;, 3dnr:sin cambios; u otros</p> <p><x>: no negativo entero</p> <p><producto dependiente></p>	0/7	<p>Cuando el modo Is no es "-", algunas funciones pueden dejar de funcionar correctamente o verse obligadas a utilizar un valor determinado. Las funciones afectadas se enumeran aquí.</p> <p>El formato es "Nombre de API afectado": "Política": "Descripción".</p> <p>"Política" se puede clasificar en los siguientes grupos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (deshabilitado): la interfaz de usuario se vuelve gris y los usuarios no pueden seleccionarla. - (sin cambios): la interfaz de usuario mantiene el estado anterior y el usuario no puede cambiarlo. - (oculto): la interfaz de usuario está oculta. - (arreglado): la interfaz de usuario está fijada a una selección o valor. - (rango): la interfaz de usuario está fijada a múltiples selecciones o valores.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			<p>- (habilitado): la interfaz de usuario está marcada.</p> <p>- (notsupport): la función afectada no está disponible.</p> <p>"Afectar nombre de API" se puede describir en jerarquía, como</p> <p>"exposurewin.mode.blc: deshabilitado:" significa que la ventana de exposición de blc está deshabilitada. El nombre de la API también puede ser una palabra, como</p> <p>"exposurelevel:fixed:6" significa que el nivel de exposición está fijado al nivel 6.</p> <p>"Descripción" puede ser un entero no negativo o una cadena o NULL.</p> <p>"-" significa que ninguna característica se ve afectada.</p> <p>* Sólo disponible cuando</p> <p>"capability_image_c<0~(n-1)>_is_mod e" no es "-".</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.</p>
soporte de modo de escena	0,1	0/7	0: Modo de escena sin soporte 1: Modo de escena con soporte
compatibilidad con modo de escena pe <depende del producto>	visibilidad, silencioso, estacionamiento lpc, calle lpc, autopista lpc, auto, desenfocar, autopista lpc <producto dependiente>	0/7	enumera todos los modos de escena compatibles con la cámara. * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_scenemode_support" es 1
modo wb	auto, panorama, manual, rbde nuevo,	0/7	Modo de balance de blancos disponible. "-" significa que el balance de blancos no es compatible.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
	amplia gama, Al aire libre, en interiores, auto de sodio, - <producto dependiente>		
iristipo	Piris, deciris, -	0/7	Indica el tipo de iris. "piris": iris P "dciris": Iris DC "-": No admite control de iris * Nota: Para algunas cámaras, este valor puede variar dependiendo de la lente montada.
tipo de sensor	sensor de crudo, sensor inteligente, sensor térmico, -	0/7	Indicar tipo de sensor. "sensor de crudo": Sensor sin procesar "sensor inteligente": Sensor inteligente "sensor térmico": Sensor térmico "-": N / A * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.
modo de exposición	0,1	0/7	0: Control de exposición sin soporte. 1: Control de exposición con soporte.
tipo_de_modo_de_exposición	auto, prioridad de obturación, prioridad del iris, manual <producto dependiente>	0/7	Modo disponible de ajuste de exposición. * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposition_mode" es 1. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.
tipo_de_rango_de_exposición	un valor, dos valores	0/7	Interfaz de soporte de rango de exposición. "un valor": El parámetro es un valor constante. "dosvalores": Se necesitan dos parámetros para indicar el rango de exposición. * Solo disponible cuando

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			<p>"capability_image_c<0~(n-1)>_exposition_mode" es 1.</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.</p>
exposición_obturador_valor tipo	fijado, máximo , -	0/7	<p>* Asignación uno a uno al tipo de modo en "exposure_modetype".</p> <p>"fijado":El valor del obturador es el valor asignado (videoin_c<0~(n-1)>_shuttervalue).</p> <p>"máximo":El valor del obturador puede ser hasta el valor asignado (videoin_c<0~(n-1)>_shuttervalue).</p> <p>"-":no soporte.</p> <p>* Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposition_mode" es 1 y "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_rangetype" es "onevalue".</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.</p>
Valor de ganancia de exposición pe	fijado, máximo , -	0/7	<p>* Asignación uno a uno al tipo de modo en "exposure_modetype".</p> <p>"fijado":El valor del obturador es el valor asignado (videoin_c<0~(n-1)>_gainvalue).</p> <p>"máximo":El valor del obturador puede ser hasta el valor asignado (videoin_c<0~(n-1)>_gainvalue)</p> <p>"-":no soporte.</p> <p>* Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposition_mode" es 1 y "capability_image_c<0~(n-1)>_exposure_rangetype" es "onevalue".</p>

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
			<p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.</p>
<p>exposición_modo_automático_afectar</p>	<p>- , modo de exposición .bhc:oculto; desempañar:deshabilitado; wdrpro:deshabilitado; nivel de exposición: oculto es; u otros <x>: no negativo entero <producto dependiente></p>	<p>0/7</p>	<p>Cuando el modo de exposición automática está activado, algunas funciones pueden dejar de funcionar correctamente o verse obligadas a utilizar un valor determinado. Las funciones afectadas se enumeran aquí.</p> <p>El formato es "Nombre de API afectado": "Política": "Descripción". "Política" se puede clasificar en los siguientes grupos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (deshabilitado): la interfaz de usuario se vuelve gris y los usuarios no pueden seleccionarla. - (sin cambios): la interfaz de usuario mantiene el estado anterior y El usuario no puede cambiarlo. - (oculto): la interfaz de usuario está oculta. - (arreglado): la interfaz de usuario está fijada a una selección o valor. - (rango): la interfaz de usuario está fijada a múltiples selecciones o valores. - (habilitado): la interfaz de usuario está marcada. - (notsupport): la función afectada no está disponible. <p>"Afectar nombre de API" se puede describir en jerarquía, como "exposurewin.mode.bhc:disabled:" significa que la ventana de exposición de bhc está deshabilitada. El nombre de la API también puede ser una palabra, como "exposurelevel:fixed:6" significa que el nivel de exposición está fijado al nivel 6. "Descripción" puede ser un entero no negativo o una cadena o NULL. "-" significa que ninguna característica se ve afectada.</p>

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			<p>* Solo disponible cuando el modo automático está incluido en "capability_image_c<0~(n-1)>_exposition_modetype" y "capability_image_c<0~(n-1)>_exposition_mode" es 1.</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.</p>
exposición_obturador_previo modo_de_vida_afecto	- , modo de exposición .bhc:oculto; desempañar:deshabilitado; wdrpro:deshabilitado; nivel de exposición: oculto es; u otros <x>: no negativo entero <producto dependiente>	0/7	<p>Cuando el modo de prioridad de exposición del obturador está habilitado, algunas funciones pueden dejar de funcionar correctamente o verse obligadas a utilizar un valor determinado. Las funciones afectadas se enumeran aquí.</p> <p>El formato es "Nombre de API afectado": "Política": "Descripción". "Política" se puede clasificar en los siguientes grupos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (deshabilitado): la interfaz de usuario se vuelve gris y los usuarios no pueden seleccionarla. - (sin cambios): la interfaz de usuario mantiene el estado anterior y el usuario no puede cambiarlo. - (oculto): la interfaz de usuario está oculta. - (arreglado): la interfaz de usuario está fijada a una selección o valor. - (rango): la interfaz de usuario está fijada a múltiples selecciones o valores. - (habilitado): la interfaz de usuario está marcada. - (notsupport): la función afectada no está disponible. <p>"Afectar nombre de API" se puede describir en jerarquía, como "exposurewin.mode.bhc:disabled:" significa que la ventana de exposición de bhc está deshabilitada. El nombre de la API también puede ser una palabra, como</p>

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			<p>"exposurelevel:fixed:6" significa que el nivel de exposición está fijado al nivel 6.</p> <p>"Descripción" puede ser un entero no negativo o una cadena o NULL.</p> <p>"-" significa que ninguna característica se ve afectada.</p> <p>* Solo disponible cuando la prioridad de obturación está indicada en</p> <p>"capacidad_imagen_c<0~(n-1)>_tipo_modos_exposición" y</p> <p>"capability_image_c<0~(n-1)>_exposition_mode" es 1.</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.</p>
<p>prioridad_iris_exposicion modo_afecto</p>	<p>- , modo de exposición .blc:oculto; desempañar:deshabilitado; wdrpro:deshabilitado; nivel de exposición: oculto es; u otros <x>: no negativo entero <producto dependiente></p>	<p>0/7</p>	<p>Quando el modo de prioridad de exposición del iris está habilitado, algunas funciones pueden dejar de funcionar correctamente o verse obligadas a utilizar un valor determinado. Las funciones afectadas se enumeran aquí.</p> <p>El formato es "Nombre de API afectado": "Política": "Descripción".</p> <p>"Política" se puede clasificar en los siguientes grupos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (deshabilitado): la interfaz de usuario se vuelve gris y los usuarios no pueden seleccionarla. - (sin cambios): la interfaz de usuario mantiene el estado anterior y el usuario no puede cambiarlo. - (oculto): la interfaz de usuario está oculta. - (arreglado): la interfaz de usuario está fijada a una selección o valor. - (rango): la interfaz de usuario está fijada a múltiples selecciones o valores. - (habilitado): la interfaz de usuario está marcada. - (notsupport): la función afectada no está disponible.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			<p>"Afectar nombre de API" se puede describir en jerarquía, como</p> <p>"exposurewin.mode.blc:disabled:" significa que la ventana de exposición de blc está deshabilitada. El nombre de la API también puede ser una palabra, como</p> <p>"exposurelevel:fixed:6" significa que el nivel de exposición está fijado al nivel 6.</p> <p>"Descripción" puede ser un entero no negativo o una cadena o NULL.</p> <p> "-" significa que ninguna característica se ve afectada.</p> <p>* Solo disponible cuando irispriority está incluido en</p> <p>"capacidad_imagen_c<0~(n-1)>_tipo_modos_exposición" y</p> <p>"capability_image_c<0~(n-1)>_exposition_mode" es 1.</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.</p>
<p>calidad_exposición_previa modo_de_vida_afecto</p>	<p>- , modo de exposición .blc:oculto; desempañar:deshabilitado; wdrpro:deshabilitado; nivel de exposición: oculto es; u otros <x>: no negativo entero <producto dependiente></p>	<p>0/7</p>	<p>Cuando se activa el modo de prioridad de calidad de exposición, algunas funciones pueden dejar de funcionar correctamente o verse obligadas a utilizar un valor determinado. Las funciones afectadas se enumeran aquí.</p> <p>El formato es "Nombre de API afectado": "Política": "Descripción".</p> <p>"Política" se puede clasificar en los siguientes grupos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (deshabilitado): la interfaz de usuario se vuelve gris y los usuarios no pueden seleccionarla. - (sin cambios): la interfaz de usuario mantiene el estado anterior y el usuario no puede cambiarlo. - (oculto): la interfaz de usuario está oculta. - (fijo): la interfaz de usuario está fijada a una selección o

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
			<p>valor.</p> <ul style="list-style-type: none"> - (rango): la interfaz de usuario está fijada a múltiples selecciones o valores. - (habilitado): la interfaz de usuario está marcada. - (notsupport): la función afectada no está disponible. <p>"Afectar nombre de API" se puede describir en jerarquía, como</p> <p>"exposurewin.mode.blc.disabled:" significa que la ventana de exposición de blc está deshabilitada. El nombre de la API también puede ser una palabra, como</p> <p>"exposurelevel:fixed:6" significa que el nivel de exposición está fijado al nivel 6.</p> <p>"Descripción" puede ser un entero no negativo o una cadena o NULL.</p> <p>"-" significa que ninguna característica se ve afectada.</p> <p>* Solo disponible cuando la prioridad de calidad está indicada en</p> <p>"capacidad_imagen_c<0~(n-1)>_tipo_modo_exposición" y</p> <p>"capability_image_c<0~(n-1)>_exposition_mode" es 1.</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0305a.</p>
<p>exposición_manualmode_afecto</p>	<p>- , modo de exposición .blc:oculto; desempañar:deshabilitado; wdrpro:deshabilitado; nivel de exposición: oculto es; u otros <x>: no negativo entero</p>	<p>0/7</p>	<p>Cuando se activa el modo de exposición manual, algunas funciones pueden dejar de funcionar correctamente o verse obligadas a utilizar un valor determinado. Las funciones afectadas se enumeran aquí.</p> <p>El formato es "Nombre de API afectado": "Política": "Descripción".</p> <p>"Política" se puede clasificar en los siguientes grupos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (deshabilitado): la interfaz de usuario se vuelve gris y los usuarios

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
	<producto dependiente>		<p>No puedo seleccionarlo.</p> <p>- (sin cambios): la interfaz de usuario mantiene el estado anterior y El usuario no puede cambiarlo.</p> <p>- (oculto): la interfaz de usuario está oculta.</p> <p>- (arreglado): la interfaz de usuario está fijada a una selección o valor.</p> <p>- (rango): la interfaz de usuario está fijada a múltiples selecciones o valores.</p> <p>- (habilitado): la interfaz de usuario está marcada.</p> <p>- (notsupport): la función afectada no está disponible.</p> <p>"Afectar nombre de API" se puede describir en jerarquía, como "exposurewin.mode.blc.disabled:" significa que la ventana de exposición de blc está deshabilitada. El nombre de la API también puede ser una palabra, como "exposurelevel.fixed:6" significa que el nivel de exposición está fijado al nivel 6. "Descripción" puede ser un entero no negativo o una cadena o NULL. "-" significa que ninguna característica se ve afectada. * Solo disponible cuando el manual aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_exposition_modetype" y "capability_image_c<0~(n-1)>_exposition_mode" es 1. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.</p>
rango de nivel de exposición	-, "0,12"	0/7	<p>Gama disponible para "videoin_c<0~(n-1)>_nivel de exposición" * Cuando "exposure_mode "=0, este valor debe establecerse en "-". *Solo disponible cuando</p>

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
			"capability_image_c<0~(n-1)>_exposition_mode" es 1.
modo de exposición_ganancia	auto, costumbre, negro, Hola, centro, - <producto dependiente>	0/7	Opciones disponibles para "exposiciónwin_c<0~(n-1)>_modo" * "-" significa grupo: ExhibitionWin no es compatible. * Cuando exhibition_mode="0", este valor debe establecerse en "-". * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposition_mode" es 1.
medición de exposición oda	auto, negro, hlc <producto dependiente>	0/7	Opciones disponibles para "videoin_c<0~(n-1)>_modo de medición" * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposition_mode" es 1.
exposición_hlcmode_s ventana de soporte	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir la ventana de exposición en modo hlc. * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exhibition_mode" es 1 y hlc aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_exhibition_winmode".
exposición_hlcmode_af efecto	- , u otros <x>: no negativo entero <producto dependiente>	0/7	Cuando el modo hlc está habilitado, algunas funciones pueden dejar de funcionar correctamente o verse obligadas a utilizar un valor determinado. Las funciones afectadas se enumeran aquí. El formato es "Nombre de API afectado": "Política": "Descripción". "Política" se puede clasificar en los siguientes grupos: - (deshabilitado): la interfaz de usuario se vuelve gris y los usuarios no pueden seleccionarla. - (sin cambios): la interfaz de usuario mantiene el estado anterior y el usuario no puede cambiarlo.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			<p>- (oculto): la interfaz de usuario está oculta.</p> <p>- (arreglado): la interfaz de usuario está fijada a una selección o valor.</p> <p>- (rango): la interfaz de usuario está fijada a múltiples selecciones o valores.</p> <p>- (habilitado): la interfaz de usuario está marcada.</p> <p>- (notsupport): la función afectada no está disponible.</p> <p>"Afectar nombre de API" se puede describir en jerarquía, como</p> <p>"exposurewin.mode.blc.disabled:" significa que la ventana de exposición de blc está deshabilitada. El nombre de la API también puede ser una palabra, como</p> <p>"exposurelevel.fixed:6" significa que el nivel de exposición está fijado al nivel 6.</p> <p>"Descripción" puede ser un entero no negativo o una cadena o NULL.</p> <p> "-" significa que ninguna característica se ve afectada.</p> <p>* Solo disponible cuando</p> <p>"capability_image_c<0~(n-1)>_exhibition_mode" es 1 y hlc aparece en "capability_image_c<0~(n-1)>_exhibition_winmode".</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0304a.</p>
tipo_de_exposición_win	inclusivo, exclusivo, -	0/7	<p>El tipo de ventana de exposición admitido.</p> <p>"inclusivo":La imagen dentro de una ventana es el área objetivo del control de exposición.</p> <p>"exclusivo":La imagen dentro de una ventana se omite mediante el control de exposición.</p> <p>"-":No compatible.</p> <p>*Solo disponible cuando</p>

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			"capability_image_c<0~(n-1)>_exposition_mode" es 1.
dominio_ventana_exposicion	qvga, px, estándar, -	0/7	El dominio para establecer una ventana de exposición. "qvga" :un rango de 320x240 para representar la imagen completa. "px" :Ubica una ventana en la imagen con píxeles. "estándar" :Un rango normalizado de 0 a 9999. "-":No compatible. * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposition_mode" es 1.
exposición_winum	0, <Positivo Entero>	0/7	Indique el número de ventanas de exposición personalizadas. * Si no hay ningún "personalizado" en "exposure_winmode", este debería ser 0. * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposition_mode" es 1.
exposición_ntsc_totalra Eng	Una lista de <enteros positivos>	0/7	Rango total disponible para salida analógica NTSC. * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposition_mode" es 1. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0301a.
exposición_pal_totalra Eng	Una lista de <enteros positivos>	0/7	Rango total disponible para salida analógica PAL. * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposition_mode" es 1. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
			igual o mayor que 0301a.
rango máximo de exposición	"1,32000", "1,8000", - , u otros <producto dependiente>	0/7	Gama disponible para "videoin_c<n>_maxexposure" "1,32000" => 1 s ~ 1/32000 s "1,8000" => 1 s ~ 1/8000 s etc. "-" significa que el tiempo máximo de exposición no está disponible. * Cuando "exposure_mode"=0, este valor debe establecerse en "-". * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposition_mode" es 1.
rango mínimo de exposición	"1,32000", "1,8000", - , u otros <producto dependiente>	0/7	Gama disponible para "videoin_c<n>_minexposure" "1,32000" => 1 s ~ 1/32000 s "1,8000" => 1 s ~ 1/8000 s etc. "-" significa que el tiempo mínimo de exposición no está disponible. * Cuando "exposure_mode"=0, este valor debe establecerse en "-". * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposition_mode" es 1.
horquillado de exposición modo	<booleano>	0/7	0: No compatible con horquillado automático de exposición (AEB) 1: Admite horquillado automático de exposición (AEB) El horquillado automático de exposición (AEB) es un término que se utiliza para indicar un proceso en el que la cámara toma automáticamente dos o más exposiciones pero con diferentes valores de exposición. * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			<p>"exposition_mode" es 1.</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0310a.</p>
<p>horquillado de exposición rango</p>	<p>Una lista de proporciones</p> <p>Por ejemplo: 2x, 3x, 4x</p>	<p>0/7</p>	<p>El parámetro de entrada decide cuánto se ampliará la relación de compensación de exposición en la siguiente transmisión, que se basa en la original.</p> <p>tiempo de exposición (primera corriente).</p> <p>* Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_exposition_bracketing_m" es 1.</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0310a.</p>
<p>máscara de privacidad_wintype</p>	<p>rectángulo, polígono, Rectángulo 3D</p>	<p>0/7</p>	<p>El tipo de ventana de máscara compatible.</p> <p>"polígono":La ventana tiene forma de polígono 2D.</p> <p>"rectángulo":La ventana tiene forma de rectángulo 2D.</p> <p>"Rectángulo 3D":La ventana tiene forma de rectángulo 3D.</p>
<p>máscara de privacidad_windom SÍ</p>	<p>qvga, px, estándar, -</p>	<p>0/7</p>	<p>El dominio para configurar una ventana. "qvga":un rango de 320x240 para representar la imagen completa.</p> <p>"px":Ubica una ventana en la imagen con píxeles.</p> <p>"estándar":Un rango normalizado de 0 a 9999. "-":No compatible.</p>
<p>máscara de privacidad_ncolor</p>	<p><Entero positivo></p>	<p>0/7</p>	<p>Número total de colores disponibles de máscara de privacidad.</p>
<p>ganancia máxima agc</p>	<p>"0,100", "-"</p>	<p>0/7</p>	<p>Gama disponible para "videoin_c<n>_maxgain"</p> <p>"0,100" => 0~100 por ciento</p> <p>"-" significa que "videoin_c<n>_maxgain" no está disponible.</p>

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
agc_mingain	"0,100", "-"	0/7	Gama disponible para "videoin_c<n>_mingain" "0,100" => 0~100 por ciento "-" significa que "videoin_c<n>_mingain" no está disponible.
Sin parpadeo	0,1	0/7	0: No compatible con parpadeo 1: Compatible con parpadeo
efecto sin parpadeo	- , exposición de minas: oculta norte; mingain:oculto; u otros <x>: no negativo entero <producto dependiente>	0/7	<p>Cuando la función sin parpadeo está habilitada, algunas funciones pueden dejar de funcionar correctamente o verse obligadas a utilizar un valor determinado. Las funciones afectadas se enumeran aquí.</p> <p>El formato es "Nombre de API afectado": "Política": "Descripción".</p> <p>"Política" se puede clasificar en los siguientes grupos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (deshabilitado): la interfaz de usuario se vuelve gris y los usuarios no pueden seleccionarla. - (sin cambios): la interfaz de usuario mantiene el estado anterior y el usuario no puede cambiarlo. - (oculto): la interfaz de usuario está oculta. - (arreglado): la interfaz de usuario está fijada a una selección o valor. - (rango): la interfaz de usuario está fijada a múltiples selecciones o valores. - (habilitado): la interfaz de usuario está marcada. - (notsupport): la función afectada no está disponible. <p>"Afectar nombre de API" se puede describir en jerarquía, como "exposurewin.mode.blc.disabled:" significa que la ventana de exposición de blc está deshabilitada. El nombre de la API también puede ser una palabra, como "exposurelevel:fixed:6" significa que el nivel de exposición está fijado al nivel 6.</p>

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
			"Descripción" puede ser un número entero o una cadena no negativa o NULL. "-" significa que ninguna característica se ve afectada. * Cuando "flickerless" = 0, este valor debe ser "-"
modo de desempañado	0,1	0/7	0: Desempañador sin soporte 1: Soporte para desempañar
fuerza de desempañado	0, 1	0/7	0: No se admite el ajuste de la intensidad del desempañador 1: Admite ajuste de la intensidad del desempañador * Si "capability_image_c<0~(n-1)>_defog_mode"=1, puede ser 0 o 1.
nivel de soporte de desempañado	0, <positivo entero>	0/7	El valor indica el nivel de fuerza de soporte del desempañador.
efecto de desempañamiento	-, wdrpro: sin cambios ;, u otros <x>: no negativo entero <producto dependiente>	0/7	Cuando se activa la función de desempañado, algunas funciones pueden dejar de funcionar correctamente o verse obligadas a utilizar un valor determinado. Las funciones se enumeran aquí. El formato es "Nombre de API afectado": "Política": "Descripción". La "Política" se puede clasificar en los siguientes grupos: - (deshabilitado): la interfaz de usuario se vuelve gris y los usuarios no pueden seleccionarla. - (sin cambios): la interfaz de usuario mantiene el estado anterior y el usuario no puede cambiarlo. - (oculto): la interfaz de usuario está oculta. - (arreglado): la interfaz de usuario está fijada a una selección o valor. - (rango): la interfaz de usuario está fijada a múltiples selecciones o valores. - (habilitado): la interfaz de usuario está marcada. - (notsupport): la función afectada no está disponible.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			<p>"Afectar nombre de API" se puede describir en jerarquía, como</p> <p>"exposurewin.mode.blc:disabled:" significa que la ventana de exposición de blc está deshabilitada. El nombre de la API también puede ser una palabra, como</p> <p>"exposurelevel:fixed:6" significa que el nivel de exposición está fijado al nivel 6.</p> <p>"Descripción" puede ser un entero no negativo o una cadena o NULL.</p> <p>"-" significa que ninguna característica se ve afectada.</p> <p>* Cuando "defog" = 0, este valor debe ser "-"</p>
velocidad	0,1	0/7	<p>0: Velocidad AE no compatible 1: Velocidad AE compatible</p>
nivel de soporte de aespeed	<entero positivo>	0/7	<p>El valor indica el nivel de fuerza de soporte de aespeed.</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_aespeed" es 1.</p>
soporte de velocidad sensible actividad	0,1	0/7	<p>0: No se admite el ajuste de la sensibilidad de la velocidad de convergencia de AE.</p> <p>1: Admite ajuste de la sensibilidad de la velocidad de convergencia AE.</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_aespeed" es 1.</p>
curva gamma	0,1	0/7	<p>0: Sin soporte de ajuste de curva Gamma 1: Soporte de ajuste de curva Gamma</p>
modo de poca luz	-, 0,1	0/7	<p>- : Parámetro interno, no debe estar abierto para el usuario.</p> <p>0: No admite modo de poca luz 1: Admite modo de poca luz</p>
Asistente de enfoque	0,1	0/7	<p>0: Asistencia de enfoque sin soporte 1: Asistencia de enfoque con soporte</p>
enfoco remoto	0,<positivo	0/7	Un entero de 4 bits, que indica el

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
	entero>		<p>Aplicación de apoyo del enfoque remoto en este canal.</p> <p>Si el valor de este parámetro es mayor que 0, significa que la cámara admite la función de enfoque remoto en este canal.</p> <p>bit 0 => Indica si se admitirán las funciones de zoom y enfoque.</p> <p>bit 1 => Solo admite la función de zoom. =></p> <p>bit 2 Solo admite el enfoque función.</p> <p>bit 3 => Actualmente, este es un bit reservado y el valor predeterminado es 0.</p>
dominio de ventana de enfoque	qvga, px, estándar, -	0/7	<p>El dominio para establecer una ventana de enfoque.</p> <p>"qvga": un rango de 320x240 para representar la imagen completa.</p> <p>"px": Ubica una ventana en la imagen con píxeles.</p> <p>"estándar": Un rango normalizado de 0 a 9999. "-": No compatible.</p>
ventana de enfoque_nwindo el	0,<positivo entero>	0/7	Número de ventana de enfoque
rango de ventana de enfoque	<rangoizquierdo,rango derecho ge, gama alta, lowran ge> <producto dependiente>	0/7	<p>Rango disponible para focuswindow.</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0305d.</p> <p>* - : No compatible.</p>
configuración_de_lentes_sup puerto	0,1	0/7	Indique si desea admitir diferentes archivos de configuración de biblioteca de imágenes para lentes intercambiables específicas.
congelar	<booleano>	0/7	<p>0: No se admite la función de congelación de imágenes 1: Se admite la función de congelación de imágenes</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.</p>
soporte de seguimiento automático	<booleano>	0/7	0: No se admite la función de seguimiento automático

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
			1: Admite función de seguimiento automático * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a.
sensor inteligente_iris total ángel	Una lista de valores del iris	0/7	Paso total disponible para el valor del iris. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0302a. * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_sensor type" es "smartsensor"
soporte de desentrelazado	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir la función de desentrelazado. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0308a.
modo desentrelazado	espacial, mezcla	0/7	El modo espacial proporciona la mejor calidad de imagen, mientras que el modo Fusión proporciona una mejor calidad de imagen (que no utilizar la función de desentrelazado). * Solo disponible cuando ability_image_c<0~(n-1)>_deinterlace_support es 1
alineación de lentes	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir la función de alineación de lentes. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0309b.
nivel_de_alineación_de_lente	<entero positivo>	0/7	El valor indica el nivel de soporte de alineación. * Solo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_lens_alignment" es 1.
soporte para lentes ldc	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir la función de corrección de distorsión de la lente.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
			* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0309d.
soporte de paleta	<booleano>	0/7	Indique si admite paletas de colores o no. Las cámaras térmicas ofrecen una selección de paletas de colores que ayudan a distinguir rápidamente las variaciones y patrones térmicos en una imagen. Los tonos de color corresponden a las temperaturas superficiales aparentes del objetivo. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0310a.
modo paleta	Una lista de opciones de paleta	0/7	Opciones de paleta utilizadas en vigilancia térmica. * Sólo disponible cuando "capability_image_c<0~(n-1)>_palette_support"=1. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0310a.

Grupo: **capacidad_periférica_c<0~(n-1)>n** denota el valor de "capability_nvideoin"

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
control de dispositivo	<booleano>	0/7	Indique si desea admitir el control del dispositivo periférico. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0305c.

7.28 Guión de evento personalizado

Grupo: **evento_fichero_tareas_personalizado_i<0~2>**

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
nombre	cadena[40]	6/6	Identificación de script personalizado de esta entrada.
fecha	cadena[4~20]	6/6	Fecha del script personalizado.
tiempo	cadena[4~20]	6/6	Hora del script personalizado.

7.29 Configuración de eventos

Grupo: **evento_i<0~(n-1)>** n denota el valor de "capability_nevent" (capability_nevent > 0)

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
nombre	cadena[40]	6/6	Identificación de esta entrada.
permitir	0, 1	6/6	Habilitar o deshabilitar este evento.
prioridad	0, 1, 2	6/6	Indique la prioridad de este evento: "0"= prioridad baja "1"= prioridad normal "2"=alta prioridad
demora	1 ~ 999	6/6	Retraso en segundos antes de detectar el próximo evento.

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
desencadenar	bota, yo, Pir, movimiento, secuencia, Renotificar, manipulación, Vi, volararma, señal visual, vadp, tarjeta inteligente <producto dependiente>	6/6	Indique la condición de activación: "boot" = Arranque del sistema. "di" = Entrada digital. "pir" = detección PIR. "movimiento" = Detección de movimiento de vídeo. "seq" = Condición periódica. "visignal" = Pérdida de señal de entrada de vídeo. "reconfity" = Notificación de grabación. "tampering" = Detección de manipulación. "vi" = Entrada virtual (Disparador manual). "volalarm" = Detección de audio. "smartsd" = Detección de vida útil de la tarjeta SD. "shockalarm" = Detección de golpes. "virestore" = Restauración de la señal de entrada de vídeo. "vadp" = disparador VADP. * "smartsd" solo es válido cuando se inserta una tarjeta SD inteligente
estado de activación	cadena[40]	6/6	El estado del activador de eventos
el	0,<positivo entero>	6/6	Indique el ID de origen del disparador di. Este campo es obligatorio cuando la condición del disparador es "di". Un bit representa una entrada digital. El bit menos significativo indica DI 0. * Solo disponible cuando "capability_ndi" > 0
mdwin	0,<positivo entero>	6/6	Indique el ID de la ventana de origen de la detección de movimiento. Este campo es obligatorio cuando la condición de activación es "md". Un bit representa una ventana. El bit menos significativo indica el 1.calleVentana. Por ejemplo, para detectar el 1.calle y 3tercer Windows, establezca mdwin como 5.
mdwin0	0,<positivo entero>	6/6	Similar a mdwin. El parámetro tiene efecto cuando se habilita el perfil 1 de detección de movimiento.

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
vi	0,<positivo entero>	6/6	Indique el ID de origen del activador vi. Este campo es obligatorio cuando la condición del activador es "vi". Un bit representa una entrada digital. El bit menos significativo indica VI 0.
VAP <depende del producto>	0,<positivo entero>	6/6	Indique el ID de origen de la notificación del evento vadvp. Cada bit corresponde a una fuente vadvp y el LSB indica el ID de fuente 0. Por ejemplo, para detectar un evento de cualquiera de los orígenes 0, 1 y 3, configure vadvp en 11. * Solo disponible cuando vadvp aparece en "capability_supporttriggertypes"
nivel de valva	0,1	6/6	Seleccionar evento de detección de audio. 0: no seleccionar 1: seleccionar
valevel0	0,1	6/6	Seleccionar evento de perfil de detección de audio. 0: no seleccionar 1: seleccionar
enterrar	1 ~ 999	6/6	Intervalo de capturas de pantalla en minutos. Este campo se utiliza cuando la condición de activación es "seq".
día laborable	0 ~ 127	6/6	Indica qué día de la semana está programado. Un bit representa un día de la semana. bit0 (LSB) = sábado bit1 = viernes bit2 = jueves bit3 = miércoles bit4 = martes bit5 = lunes bit6 = domingo Por ejemplo, para detectar eventos los días viernes y domingo, configure el día de la semana como 66.
hora de inicio	hh:mm	6/6	Hora de inicio de la programación semanal.

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
tiempo del fin	hh:mm	6/6	Hora de finalización de la programación semanal. (00:00 ~ 24:00 establece la programación como siempre activa)
condición de poca luz <depende del producto>	0, 1	6/6	Encender la luz LED blanca en condiciones de poca luz 0 => Realizar la acción en todo momento 1 => Realizar acciones en condiciones de poca luz
acción_do_i<0~(ndo-1)>_habilitar	<booleano>	6/6	Habilitar o deshabilitar la salida digital del disparador. * Solo disponible cuando "capability_ndo" > 0
acción_do_i<0~(ndo-1)>_duración	1 ~ 999	6/6	Duración del disparo de salida digital en segundos. * Solo disponible cuando "capability_ndo" > 0
acción_cf_enable	<Booleano>	6/6	Habilitar o deshabilitar el envío de medios a la tarjeta SD. * Solo disponible cuando "capability_supportsd" > 0
carpeta_cf_acción	cadena[128]	6/6	Ruta para almacenar medios. * Solo disponible cuando "capability_supportsd" > 0
acción_cf_media	NULO, 0~4,101	6/6	Índice de los medios adjuntos. 101 significa "Notificación de grabación" * Solo disponible cuando "capability_supportsd" > 0
acción_cf_datefolder	<booleano>	6/6	Habilite esta opción para crear carpetas por fecha, hora y hora automáticamente. * Solo disponible cuando "capability_supportsd" > 0
acción_cf_backup	<Booleano>	6/6	Habilite o deshabilite la función que envía medios a la tarjeta SD para realizar copias de seguridad si la red está desconectada. * Solo disponible cuando "capability_supportsd" > 0
action_server_i<0~4>_habilitado	<booleano>	6/6	Habilitar o deshabilitar esta acción del servidor.

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
acción_servidor_i<0~4>_m Edia	NULO, 0~4,101	6/6	Índice de los medios adjuntos. 101 significa "Notificación de grabación"
carpeta action_server_i<0~4>_da	<booleano>	6/6	Habilite esta opción para crear carpetas por fecha, hora y hora automáticamente.
acción_goto_enable <depende del producto>	<booleano>	6/6	Habilitar/deshabilitar ptz goto posición preestablecida cuando se activa un evento. * Sólo disponible cuando "capability_ptzenabled" > 0.
acción_ir_a_nombre <depende del producto>	cadena[40]	6/6	Especifique el nombre del ajuste preestablecido al que PTZ va dirigido cuando se activa el evento. * Sólo disponible cuando "capability_ptzenabled" > 0.
acción_goto_sync <depende del producto>	<booleano>	6/6	Capturar medios después de moverse a la ubicación. * Solo disponible cuando el bit4 de capacity_ptzenabled es 1 y el bit7 de capacity_ptzenabled es 0, o capacidad_camctrl_c0_zoommodule > 0
accion_autotrack_enable <depende del producto>	<booleano>	6/6	Habilitar/deshabilitar el seguimiento automático cuando se activa un evento. * Solo disponible cuando el bit4 de capacity_ptzenabled es 1 y el bit7 de capacity_ptzenabled es 0
accion_audioclip_habilitar	<booleano>	6/6	Habilitar/deshabilitar la función para reproducir un clip de audio cuando se activa un evento. * Sólo disponible cuando "capability_audio_audioclip" es 1.
clip de audio de acción multimedia	0,<positivo entero>	6/6	Indique el ID de la fuente de la notificación del evento de audioclip. * Sólo disponible cuando "capability_audio_audioclip" es 1.

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
manipulación	0,<positivo entero>	6/6	Indique el ID del canal de origen de la detección de manipulación. Un entero de 4 bits, cada bit representa cada canal. bit 0 => detección de manipulación para el primer canal. bit 1 => detección de manipulación para el segundo canal. bit 2 => detección de manipulación para el tercer canal. bit 3 => detección de manipulación para el cuarto canal. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0311c.

7.30 Configuración del servidor para la acción del evento

Grupo: **servidor_i**<0~4>

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
nombre	cadena[40]	6/6	Identificación de esta entrada
tipo	correo electrónico, archivo ftp, http, ns	6/6	Indique el tipo de servidor: "email" = servidor de correo electrónico "ftp" = servidor FTP "http" = servidor HTTP "ns" = almacenamiento en red
URL http	cadena[128]	6/6	URL del servidor HTTP para cargar.
http_nombre_usuario	cadena[64]	6/6	Nombre de usuario para iniciar sesión en el servidor.
contraseña_http	cadena[64]	7/6	Contraseña del usuario.
dirección ftp	cadena[128]	6/6	Dirección del servidor FTP.
nombre_usuario_ftp	cadena[64]	6/6	Nombre de usuario para iniciar sesión en el servidor.
contraseña ftp	cadena[64]	7/6	Contraseña del usuario.
puerto ftp	0 ~ 65535	6/6	Puerto para conectarse al servidor.

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
ubicación ftp	cadena[128]	6/6	Ubicación para cargar o almacenar los medios.
ftp_pasivo	<booleano>	6/6	Habilitar o deshabilitar el modo pasivo. 0 = deshabilitar el modo pasivo 1 = habilitar modo pasivo
dirección de correo electrónico	cadena[128]	6/6	Dirección del servidor de correo electrónico.
correo electrónico_sslmode	<booleano>	6/6	Habilitar soporte SSL.
puerto_de_correo_electronico	0 ~ 65535	6/6	Puerto para conectarse al servidor.
nombre_de_usuario_de_correo_electrónico	cadena[64]	6/6	Nombre de usuario para iniciar sesión en el servidor.
contraseña_de_correo_electronico	cadena[64]	7/6	Contraseña del usuario.
correo electrónico_remitentecorreo electrónico	cadena[128]	6/6	Dirección de correo electrónico del remitente.
correo electrónico_destinatario	cadena[640]	6/6	Dirección de correo electrónico del destinatario.
ns_ubicación	cadena[128]	6/6	Ubicación para cargar o almacenar los medios.
ns_nombreusuario	cadena[64]	6/6	Nombre de usuario para iniciar sesión en el servidor.
contraseña ns_wd	cadena[64]	7/6	Contraseña del usuario.
ns_grupo de trabajo	cadena[64]	6/6	Grupo de trabajo para almacenamiento en red.

7.31 Configuración de medios para la acción del evento

Grupo: **medios_i**<0~(n-1)> n denota el valor de "capability_media_num" (capability_media_num > 0)

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
Nombre	cadena[40]	6/6	Identificación de esta entrada
Tipo	instantánea, registro del sistema, videoclip, mensaje de registro	6/6	Tipo de medio para enviar al servidor o almacenar en el servidor.
canal_instantáneo	0~"capacidad_nvideoin"-1	6/6	Indique la fuente del canal de medios. 0 significa el primer canal. 1 significa el segundo canal. 2 significa el tercer canal. 3 significa el cuarto canal. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0311c.
fFuente de la instantánea	0~"capacidad_nmediastream"-1	6/6	Indique la fuente del flujo multimedia. 0 significa la primera transmisión. 1 significa la segunda corriente y etc. 2 significa la tercera corriente y etc. 3 significa la cuarta corriente y etc.
prefijo_instantáneo	cadena[16]	6/6	Indique el prefijo del nombre del archivo. media_i0=> Instantánea1_ media_i1=> Instantánea2_ media_i2=> Instantánea3_ media_i3=> Instantánea4_ media_i4=> Instantánea5_

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
fecha_de_instantánea	0, 1	6/6	Agregar sufijo de fecha y hora al nombre del archivo: 1 = Agregar sufijo de fecha y hora. 0 = No agregar.
evento previo a la instantánea	0~" capacidad_instantánea_de_medios_maxpreevent"	6/6	Indica el número de imágenes previas al evento.
instantánea_postevento	0~" capacidad_instantánea_de_medios_maxpostevent"	6/6	Indica el número de imágenes posteriores al evento.
canal de videoclips	0~"capacidad_nvideoin"-1	6/6	Indique la fuente del canal de medios. 0 significa el primer canal. 1 significa el segundo canal. 2 significa el tercer canal. 3 significa el cuarto canal. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0311c.
fuentes del videoclip	0~"capacidad_nmediastream"-1	6/6	Indique la fuente del flujo multimedia. 0 significa la primera transmisión. 1 significa la segunda corriente y etc. 2 significa la tercera corriente y etc. 3 significa la cuarta corriente y etc.
prefijo de videoclip	cadena[16]	6/6	Indique el prefijo del nombre del archivo.
videoclip_preevento	0 ~ " capacidad_medios_videoclip_maxpreevent"	6/6	Indica el tiempo de grabación previa al evento en segundos.
duración máxima del videoclip	1 ~ " capacidad_medios_videoclip_maxlength"	6/6	Duración máxima de un videoclip en segundos.

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
videoclip_tamaño máximo	50 ~ " capacidad_medios_videoclip_tamaño_máximo"	6/6	Tamaño máximo de un archivo de videoclip en Kbytes.

7.32 Grabación

Grupo: **grabación_i**<0~(n-1)> n denota el valor de "capability_nrecording"

(**capacidad_nrecording** > 0)

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
nombre	cadena[40]	6/6	Identificación de esta entrada.
desencadenar	cronograma, Falla de red	6/6	El tipo de disparador de evento es programado: El evento se activa por programación networkfail: el evento se activa cuando falla la conexión de red.
permitir	<booleano>	6/6	Habilitar o deshabilitar esta grabación.
prioridad	0, 1, 2	6/6	Indique la prioridad de esta grabación: "0" indica prioridad baja. "1" indica prioridad normal. "2" indica alta prioridad.
canal	0~"capacidad_nvideoin"-1	6/6	Indique la fuente del canal de grabación. 0 significa el primer canal. 1 significa el segundo canal. 2 significa el tercer canal. 3 significa el cuarto canal. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0311c.
fuentes	0~"capacidad_nmediastreamm"-1	6/6	Indica la fuente de la transmisión multimedia. 0 significa la primera transmisión. 1 significa la segunda corriente y así sucesivamente.

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
tiempo máximo de retención	<cadena>	6/6	<p>Para especificar el tiempo de vencimiento para la limpieza automática, y solo tiene efecto para el videoclip generado por recording_i <0~1>.</p> <p>El formato es "P[Y]Y[MM]M[DDD]DT[hh]H[mm]M[ss] S' , similar a ISO8601 con símbolos P Ej. P7D, significa 7 días. P1DT10H, significa 1 día y 10 horas.</p> <p>El parámetro tiene efecto cuando autocleanup_maxretentiontime_recording_enabled está habilitado.</p>
tamaño límite	<booleano>	6/6	<p>0: Mecanismo de espacio libre completo 1: Mecanismo de límite de tamaño de grabación</p>
cíclico	<booleano>	6/6	<p>0: Deshabilitar grabación cíclica 1: Habilitar grabación cíclica</p>
notificar	<booleano>	6/6	<p>0: Deshabilitar notificación de grabación 1: Habilitar notificación de grabación</p>
notificarservidor	0 ~ 31	6/6	<p>Indique qué servidor de notificación está programado.</p> <p>Un bit representa un servidor de aplicaciones (server_i0~i4).</p> <p>bit0 (LSB) = servidor_i0. bit1 = servidor_i1. bit2 = servidor_i2. bit3 = servidor_i3. bit4 = servidor_i4.</p> <p>Por ejemplo, habilite server_i0, server_i2 y server_i4 como servidores de notificación; el valor de notifyserver es 21.</p>

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
día laborable	0 ~ 127	6/6	Indica qué día de la semana está programado. Un bit representa un día de la semana. bit0 (LSB) = sábado bit1 = viernes bit2 = jueves bit3 = miércoles bit4 = martes bit5 = lunes bit6 = domingo Por ejemplo, para detectar eventos los días viernes y domingo, configure el día de la semana como 66.
hora de inicio	hh:mm	6/6	Hora de inicio de la programación semanal.
tiempo del fin	hh:mm	6/6	Hora de finalización del cronograma semanal. (00:00~24:00 indica que el cronograma siempre está activo)
prefijo	cadena[16]	6/6	Indique el prefijo del nombre del archivo.
tamaño del ciclo	100~	6/6	El tamaño máximo para la grabación de ciclo en Kbytes cuando se elige limitar el tamaño de la grabación.
monto de reserva	0 ~ 15000000	6/6	La cantidad reservada en Mbytes al elegir el mecanismo de grabación cíclica.
destino	ver, 0 ~ 4	6/6	El destino para almacenar los datos grabados. "cf" significa almacenamiento local (tarjeta CF o SD). "0" significa el índice del almacenamiento de red.
carpeta cf	cadena[128]	6/6	Nombre de la carpeta.
tamaño máximo	100 ~ 2000	6/6	Unidad: Megabytes. Cuando se alcanza esta condición, el archivo de grabación se trunca.
duración máxima	60 ~ 3600	6/6	Unidad: Segundo Cuando se alcanza esta condición, el archivo de grabación se trunca.
Habilitar adaptativamente	<booleano>	6/6	Indique si la grabación adaptativa está habilitada

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
prevención adaptativa	0 ~ 9	6/6	Indica cuándo se inicia la grabación adaptativa antes del punto de activación del evento (segundos)
postevento adaptativo	0 ~ 10	6/6	Indica cuándo se detiene la grabación adaptativa después del punto de activación del evento (segundos)

7.33 HTTPS

Grupo: **https(protocolo_capacidad_https > 0)**

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	6/6	Para habilitar o deshabilitar HTTP seguro.
política	<Booleano>	6/6	Si el valor es 1, forzará la redirección de la conexión HTTP a la conexión HTTPS.
método	auto, manual, instalar	6/6	auto => Crear certificado autofirmado automáticamente. manual => Crear certificado autofirmado manualmente. instalar => Crear solicitud de certificado e instalar.
estado	- 3 ~ 1	6/6	Especifique el estado https. - 3= Certificado no instalado - 2 = Clave pública no válida - 1 = Esperando certificado 0 = No instalado 1 = Activo
nombre del país	cadena[2]	6/6	Nombre del país en la información del certificado.
estado o provincia amo	cadena[128]	6/6	Nombre del estado o provincia en la información del certificado.
nombre de la localidad	cadena[128]	6/6	El nombre de la localidad en la información del certificado.
nombre de la organización	cadena[64] VIVOTEK Inc.	6/6	Nombre de la organización en la información del certificado.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
unidad	cadena[64] VIVOTEK Inc.	6/6	Nombre de la unidad organizativa en la información del certificado.
nombre común	cadena[64] www.vivotek.com	6/6	Nombre común en la información del certificado.
dias validos	0 ~ 3650	6/6	Periodo de validez de la certificación.

7.34 Configuración de gestión de almacenamiento

Grupo: **disco_i<0~(n-1)>n** es el número total de dispositivos de almacenamiento. (**capability_storage_dbenabled > 0**) Actualmente solo es para almacenamiento local (tarjeta SD, CF), por lo que n es igual a 1.

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
cíclico_habilitado	<booleano>	6/6	Habilitar el método de almacenamiento cíclico.
limpieza automática habilitada <No recomendado para usa esto>	<booleano>	6/6	Habilite el método de limpieza automática. Se eliminarán los archivos multimedia que hayan expirado y que no estén bloqueados. * Para reservas de compatibilidad futura, pero solo el grupo disk_i0_autocleanup es efectivo. * No se recomienda utilizar esta función. Consulta el grupo "limpieza automática". * Este parámetro no se utilizará después de que el número de versión (httpversion) sea igual o mayor que 0400a.
limpieza automática_máxima <No recomendado para usa esto>	<entero positivo>	6/6	Para especificar los días vencidos para la limpieza automática. * Para reservas de compatibilidad futura, pero solo el grupo disk_i0_autocleanup es efectivo. * No se recomienda utilizar esta función. Consulta el grupo "limpieza automática". * Este parámetro no se utilizará después de que el número de versión (httpversion) sea igual o mayor que 0400a.

Grupo: **limpieza automática**(*capacidad_almacenamiento_local_compatible_borde > 0*)

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
activado	<booleano>	6/6	Habilite el método de limpieza automática. Se eliminarán los archivos multimedia que hayan expirado y que no estén bloqueados.
tiempo de retención máximo_registro_habilitado	<booleano>	6/6	Habilite el método de limpieza automática para los videoclips generados por la tarea de grabación. El parámetro entra en vigencia cuando se habilita autocleanup_enabled.
tiempo de retención máximo_registro_ing_i<0~1>_maxage	<cadena>	6/6	Para especificar el tiempo de vencimiento para la limpieza automática, y solo tiene efecto para el videoclip generado por recording_i <0~1>. El formato es "P[Y]Y[MM]M[DDD]DT[hh]H[mm]M[ss]S ' , similar a ISO8601 con símbolos P Ej. P7D, significa 7 días. P1DT10H, significa 1 día y 10 horas. El parámetro tiene efecto cuando autocleanup_ maxretentiontime_recording_enabled está habilitado.
tiempo máximo de retención_otros_habilitado	<booleano>	6/6	Habilite el método de limpieza automática para todos los archivos multimedia, excepto los archivos multimedia generados por la tarea de grabación. El parámetro tiene efecto cuando autocleanup_enabled está habilitado.

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
tiempo máximo de retención_otros_maxage	<cadena>	6/6	<p>Para especificar el tiempo de vencimiento para la limpieza automática, y surte efecto para todos los archivos multimedia, excepto los archivos multimedia generados por la tarea de grabación.</p> <p>El formato es <code>"P[Y]Y[MM]M[DDD]DT[hh]H[mm]M[ss]S "</code> , similar a ISO8601 con símbolos P Ej. P7D, significa 7 días. P1DT10H, significa 1 día y 10 horas.</p> <p>El parámetro surte efecto cuando autocleanup_maxretentiontime_others_enabled está habilitado.</p>

7.35 Región de interés

Grupo: **roi_c<0~(n-1)>** para el producto de canal n y m es el índice de la transmisión de video que admite ePTZ.

(capacidad_eptz > 0 o capacidad_ojo de pez = 1)

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
s<0~(m-1)>_inicio	<Ancho,Alto> <producto dependiente>	1/6	<p>Coordenada de la esquina superior izquierda de ROI.* Si el tamaño mínimo de la ventana es 64x64, entonces "win_i0_home"=(0~resolution_W-64, 0~resolution_H-64), cuya resolución es el valor en la transmisión actual.</p> <p>* Si la transmisión no admite ePTZ, los permisos de este parámetro deben establecerse como 1/7.</p>

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
s<0~(m-1)>_tamaño	<Ancho x Alto> <producto dependiente>	1/6	Ancho y alto del ROI. El valor del ancho debe ser múltiplo de 16 y el valor de la altura debe ser múltiplo de 8. * El tamaño mínimo de la ventana es 64x64, y luego resolución_W, resolución_H es el valor en la transmisión actual. * Si la transmisión no admite ePTZ, los permisos de este parámetro deben establecerse como 1/7.

7.36 Configuración ePTZ

Grupo: **eptz_c<0~(n-1)>** para producto de canal n. (capacidad_eptz > 0 o capacidad_ojo de pez = 1)

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
zoom de OSD <No recomendado para usa esto>	<booleano>	1/4	Indica si el múltiplo de zoom se muestra en "pantalla" o no. * Reservado por compatibilidad y se sugiere no utilizarlo ya que [httpversion] > 0302a *Reemplazamos "eptz_c<0~(n-1)>_osdzoom" con "videoin_c<0~(n-1)>_zoomratioidisplay".
liso	<booleano>	1/4	Habilitar la función de "movimiento suave" del ePTZ
velocidad de inclinación	- 5 ~ 5	1/4	Velocidad de inclinación * Solo disponible cuando "capability_fisheye" es 1
		1/7	Velocidad de inclinación (Debe configurarse mediante eCamCtrl.cgi en lugar de setparam.cgi).
Velocidad de giro	- 5 ~ 5	1/4	Velocidad de giro * Solo disponible cuando "capability_fisheye" es 1
		1/7	Velocidad de giro (Debe configurarse mediante eCamCtrl.cgi en lugar de setparam.cgi).

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
Velocidad de zoom	- 5 ~ 5	1/4	Velocidad de zoom * Solo disponible cuando "capability_fisheye" es 1
		1/7	Velocidad de zoom (Debe configurarse mediante eCamCtrl.cgi en lugar de setparam.cgi).
velocidad automática	1 ~ 5	1/4	Velocidad de patrullaje/panorámica automática * Solo disponible cuando "capability_fisheye" es 1
		1/7	Velocidad de patrullaje/panorámica automática (Debe configurarse mediante eCamCtrl.cgi en lugar de setparam.cgi).
velocidad de rotación	1 ~ 5	1/4	Velocidad de rotación (solo para la serie Fisheye) * Solo disponible cuando "capability_fisheye" es 1 y "capability_fisheyelocaldewarp_c<0~(n-1) >" es 0

Grupo: **eptz_c<0~(n-1)>_s<0~(m-1)>** para el producto de canal n y m es el índice de la transmisión de video que admite ePTZ si capacity_eptz > 0; m es el índice del número de transmisión si capacity_fisheye = 1. (**capacidad_eptz > 0 o capacidad_ojo de pez = 1**)

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
secuencia de patrulla	cadena[120]	1/4	La secuencia de patrullaje de ePTZ. Todos los índices de posición de patrullaje estarán separados por ","
vivienda patrullada	cadena[160]	1/4	El tiempo de permanencia (unidad: segundo) de cada punto de patrulla, separado por ",".
preset_i<0~19>_nombre	cadena[40]	1/4	Nombre del ajuste preestablecido ePTZ. * Solo disponible cuando "capability_fisheye" es 1
		1/7	Nombre del ajuste preestablecido ePTZ. (Debe configurarse mediante ePreset.cgi en lugar de setparam.cgi).

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
preestablecido_i<0~19>_pos	<Ancho,Alto> <producto dependiente>	1/4	Coordenada de la esquina superior izquierda del ajuste preestablecido. * Solo disponible cuando "capability_fisheye" es 1
		1/7	Coordenada de la esquina superior izquierda del valor preestablecido. (Debe configurarse mediante ePreset.cgi en lugar de setparam.cgi).
tamaño_preestablecido_i<0~19>	<Ancho x Alto> <producto dependiente>	1/4	Ancho y alto del preset. * Solo disponible cuando "capability_fisheye" es 1
		1/7	Ancho y alto del valor preestablecido. (Debe configurarse mediante ePreset.cgi en lugar de setparam.cgi).

7.37 Configuración de la ventana de enfoque

Grupo: **ventana de enfoque_c<0~(n-1)>** Para productos de canal n, n denota el valor de "capability_nvideoin".

(capacidad_imagen_c<0~(n-1)>_ventana_de_enfoque_nventana > 0)

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
habilitar win_i0	<booleano>	4/4	Habilitar o deshabilitar la ventana.
ganar_i0_inicio	<Ancho,Alto> <producto dependiente>	4/4	Coordenada de la esquina superior izquierda de la ventana. * Si el tamaño mínimo de la ventana es 192x144, entonces "win_i0_home"=(0~resolución_W-192, 0~resolución_H-144), resolución_W y resolución_H según "imagen_de_capacidad_c<0~(n-1)>_rango_de_ventana_de_enfoque".
tamaño_win_i0	<Ancho x Alto> <producto dependiente>	4/4	Ancho y alto de la ventana. * El tamaño mínimo de la ventana es 192x144, y la resolución_W y la resolución_H se basan en "capability_image_c<0~(n-1)>_rango_de_ventana_de_enfoque".

7.38 Configuración de grabación sin interrupciones

Grupo: **grabación sin fisuras**

(*capacidad_almacenamiento_local_sin_interrupciones > 0*)

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
modo disco	sin costura, manejable	1/6	“Seamless” indica que permite la grabación sin interrupciones. “manejable” indica deshabilitar la grabación sin interrupciones.
conexión máxima	3	1/7	Número máximo de transmisiones continuas conectadas.
permitir	<booleano>	1/7	Indique si la grabación continua se está grabando en el almacenamiento local o no en este momento. (Solo lectura)
guía<0~2>_id	cadena[127]	1/7	El ID de transmisión continua conectado. (Solo lectura)
guid<0~2>_número	0 ~ 3	1/7	Número de transmisiones continuas conectadas con guid<0~(k-1)>_id. (Solo lectura)

7.39 Configuración de la plataforma de desarrollo de aplicaciones VIVOTEK

Grupo:VAP

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
versión	<cadena>	6/7	Indique la versión de VADP.
memoria total de recursos	0,<positivo entero>	6/7	Indique el tamaño total de memoria disponible para los módulos VADP.
almacenamiento total de recursos	0,<positivo entero>	6/7	Indique el tamaño total del espacio de almacenamiento interno para almacenar módulos VADP.
memoria libre de recursos	0,<positivo entero>	6/7	Indique el tamaño de memoria libre para los módulos VADP.
almacenamiento sin recursos	0,<positivo entero>	6/7	Indique el tamaño de almacenamiento libre actual para cargar módulos VADP.
número_de_módulo	0,<positivo entero>	6/7	Registre el número total de módulos que ya están almacenados en el sistema.
orden_módulo	cadena[40]	6/6	El orden de ejecución de los módulos habilitados.
módulo_save2sd	<booleano>	6/6	Indique si el módulo debe guardarse en la tarjeta SD cuando el usuario desee cargarlo. Si el valor es falso, guarde el módulo en el espacio de almacenamiento interno y ocupará el tamaño de almacenamiento.
número	cadena[128]	6/7	Este número se utiliza para registrar la clave de licencia para la aplicación VADP.

Grupo:**módulo vadv_i<0~(n-1)>** para n número de paquete VADP(**capacidad_vadv_npackage > 0**)
n denota el valor de "capability_vadv_npackage".

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	6/6	Indica si el módulo está habilitado o no. En caso afirmativo, agregue también el índice de este módulo a module_order.
nombre	cadena[40]	6/6	Nombre del módulo
nombre extendido	cadena[40]	6/6	Nombre del módulo extendido. Si este valor no está en blanco, se mostrará primero en la interfaz de usuario de VADP en lugar de vadv_module_i<n>_nombre.
dirección URL	cadena[120]	6/6	Define la cadena URL después de la dirección IP si el módulo proporciona su propia página web.
proveedor	cadena[40]	6/6	El proveedor del módulo.
URL del vendedor	cadena[120]	6/6	URL del vendedor.
versión	cadena[40]	6/6	Versión del módulo.
licencia	cadena[40]	6/6	Indique el estado de la licencia del módulo.
licencia	cadena[128]	6/6	Indique el mensaje que se mostrará sobre el estado de la licencia al pasar el mouse sobre ella.
camino	cadena[40]	6/6	Registre la ruta de almacenamiento del módulo.
Inicial	cadena[40]	6/6	El script que manejará los comandos de operación del sistema.
estado	cadena[40]	6/6	Indica el estado de ejecución del módulo.
mensaje de estado	cadena[128]	6/6	Indique el mensaje que se mostrará en el estado de ejecución cuando pase el mouse por encima.
licencia vvtkmec	cadena[40]	6/7	Indique el módulo que utiliza el mecanismo de licencia VIVOTEK

Grupo:**programa_vadv_i<0~(n-1)>** para el paquete VADP número n denota el valor de "capability_vadv_npackage".

(Solo disponible cuando "capability_vadv_npackage" > 0 y el número de versión de "vadv_version" >= "1.3.2.0")

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	6/6	Habilite o deshabilite el modo de programación para controlar la ejecución del paquete VADP
hora de inicio	hh:mm	6/6	Hora de inicio del cronograma
tiempo del fin	hh:mm	6/6	Hora de finalización del horario

Grupo: **evento vadp**

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
disparador	0,<positivo entero>	6/7	Indique la cantidad de temas que se transferirán al administrador de eventos para el activador.
lista de activadores_i<0~(n-1)>_t tema	cadena[256]	6/6	Indique que la notificación del evento con este tema se transferirá al administrador de eventos como disparador. n es igual a ntrigger anterior.

7.40 Control PTZ de la cámara

Grupo: **control de cámara**(*capacidad_camctrl_ptztunnel > 0*)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
habilitarptztunnel	<booleano>	1/4	Habilitar el túnel PTZ para el control de la cámara.

Grupo: **control_cam_c<0~(n-1)>** Para productos de canal n(*capacidad_ptzenabled > 0*)

n denota el valor de "capability_nvideoin" y k denota el valor de "capability_npreset"

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
Velocidad de giro	- 5 ~ 5	1/4	Velocidad de giro
velocidad de inclinación	- 5 ~ 5	1/4	Velocidad de inclinación
Velocidad de zoom	- 5 ~ 5	1/4	Velocidad de zoom
Velocidad de enfoque	- 5 ~ 5	1/4	Velocidad de enfoque automático
secuencia de patrulla	cadena[120]	1/4	(Para dispositivo externo) Los índices de los puntos de patrulla, separados por ",",
vivienda patrullada	cadena[160]	1/4	(Para dispositivo externo)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			El tiempo de permanencia de cada punto de patrulla, separado por ","
preestablecido_i<0~(k-1)>_nami	cadena[40]	1/4	Nombre de la ubicación preestablecida.
preestablecido_i<0~(k-1)>_vivienda	0 ~ 999	1/4	El tiempo de permanencia de cada ubicación preestablecida
uart	0 ~ " capacidad_nuar "-1"	1/4	Seleccione uart correspondiente (capability_nuart>0).
cámara	0 ~ 255	1/4	Identificación de cámara que controla la cámara PTZ externa.
isptz	0 ~ 2	1/4	0: deshabilitar los comandos PTZ. 1: habilite los comandos PTZ con el controlador PTZ. 2: habilitar comandos PTZ con túnel UART. * Solo disponible cuando el bit 7 de ability_ptzenabled es 1
deshabilitarmdonptz	<booleano>	1/4	Deshabilitar la detección de movimiento en la operación PTZ.

7.41 Control PTZ de la cámara (Serie IZ)

Grupo: **control_cam_c<0~(n-1)>** Para productos de canal n (**capacidad_camctrl_c0_zoommodule = 1** y **capacidad_camctrl_c0_buildinpt = 0**)

n denota el valor de "capability_nvideoin" y k denota el valor de "capability_npreset"

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
tipoccd	cadena[16]	6/7	(Uso interno, solo lectura)
tipo de motor	cadena[16]	6/7	(Uso interno, solo lectura)
cámara	0 ~ 255	1/4	Identificación de cámara que controla la cámara PTZ externa. Nota: Configure su domo de velocidad a la velocidad en baudios adecuada y al ID de cámara, por ejemplo, 2400 bps, ID de cámara 1, 2, 3,,,,etc.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			Todas las identificaciones de cámaras en el mismo sistema de control (NVR o teclado rs485) deben ser distintas. Por lo tanto, una vez que se envía una señal de control, cada cámara solo aceptará las entradas con el ID correspondiente.
Velocidad de giro	- 5 ~ 5	1/4	Velocidad de giro
velocidad de inclinación	- 5 ~ 5	1/4	Velocidad de inclinación
Velocidad de zoom	- 5 ~ 5	1/4	Velocidad de zoom
velocidad automática	- 5 ~ 5	1/4	Velocidad de desplazamiento automático
Velocidad de enfoque	- 5 ~ 5	1/4	Velocidad de enfoque automático
modo de enfoque	Auto,OneTimeau Para,destacar,ma Nual * Disponible Los valores son listado en "capacidad_cam control_c<0~(n-1)> _modo de enfoque"	1/4	Indica el modo de control de enfoque.
uart	0 ~ "capacidad_nua "-1"	1/4	Seleccione uart correspondiente (capability_uart>0).
isptz	0 ~ 2	1/4	0: deshabilitar los comandos PTZ. 1: habilite los comandos PTZ con el controlador PTZ. 2: habilitar comandos PTZ con túnel UART. * Solo disponible cuando el bit 7 de ability_ptzenabled es 1
preset_i<0~(k-1)>_nombre	cadena[40]	1/4	Nombre de la ubicación preestablecida.
preajuste_i<0~(k-1)>_zoom	capacidad_ptz_ c<0~(n-1)>_mín acercar ~ capacidad_ptz_ c<0~(n-1)>_ma	1/4	Posición de zoom en cada ubicación preestablecida.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
	Ampliar		
preset_i<0~(k-1)>_enfoco	capacidad_ptz_ c<0~(n-1)>_mín enfoco ~ capacidad_ptz_ c<0~(n-1)>_ma enfoco x	1/4	Posición de enfoque en cada ubicación preestablecida.
preestablecido_i<0~(k-1)>_ vivienda	0 ~ 999	1/4	El tiempo de permanencia de cada ubicación preestablecida
ajuste de enfoque preset_i<0~(k-1)>	sincronizar, fijar corriente	1/4	El modo de enfoque de cada ajuste preestablecido, que es esencial y debe agruparse con "preset_i<0~(k-1)>_name". * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0305b.
secuencia de patrulla	cadena[120]	1/4	(Para dispositivo externo) Los índices de los puntos de patrulla, separados por ","
vivienda patrullada	cadena[160]	1/4	(Para dispositivo externo) El tiempo de permanencia de cada punto de patrulla, separado por ","
deshabilitarmdonptz	<booleano>	1/4	Deshabilitar la detección de movimiento en la operación PTZ.
Página de inicio predeterminada	<booleano>	1/4	Este campo le indica al sistema si utilizará la posición de inicio predeterminada o no.
ejez	capacidad_ptz_ c<0~(n-1)>_mín acercar ~ capacidad_ptz_ c<0~(n-1)>_ma Ampliar	1/4	Posición de zoom de inicio personalizada.
eje	capacidad_ptz_ c<0~(n-1)>_mín enfoco ~ capacidad_ptz_ c<0~(n-1)>_ma	1/4	Posición de enfoque personalizada en el hogar.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
	enfoque x		
zoom digital	<booleano>	1/4	Habilitar/deshabilitar el zoom digital
zoommejorar	<booleano>	1/4	Habilitar/deshabilitar la mejora del zoom
volver a casa	<booleano>	1/4	Habilitar/deshabilitar el regreso a casa mientras está inactivo.
intervalo de regreso a casa	1 ~ 999	1/4	Mientras esté inactivo durante este intervalo de tiempo, se tomarán medidas al respecto.
Habilitar acción inactiva	<booleano>	1/4	Habilitar/deshabilitar la acción inactiva mientras está inactivo
tipo_de_acción_inactiva	hogar	1/4	Este campo indica qué tipo de acción se debe realizar mientras está inactivo.
intervalo de acción inactiva	1 ~ 999	1/4	Mientras esté inactivo durante este intervalo de tiempo, se tomarán medidas al respecto.

[PAGCONTRATO DE ARRENDAMIENTO CONSULTECámara PTZ CcontrolAPI](#)

7.42 Control PTZ de la cámara (serie SD)

Grupo: **control_cam_c<0~(n-1)>** Para productos de canal n (el bit7 de **ability_ptzenabled** es 0 y el bit4 de **ability_ptzenabled** es 1)

n denota el valor de "capability_nvideoin" y k denota el valor de "capability_npreset"

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
tipoccd	cadena[16]	6/7	(Uso interno, solo lectura)
tipo de motor	cadena[16]	6/7	(Uso interno, solo lectura)
cámara	1 ~ 255	1/4	Identificación de cámara que controla la cámara PTZ externa. Nota: Configure su domo de velocidad a la velocidad en baudios adecuada y al ID de cámara, por ejemplo, 2400 bps, ID de cámara 1, 2, 3,,,,etc. Todos los identificadores de cámara del mismo sistema de control (NVR o teclado RS485) deben ser distintos. Por lo tanto, una vez que envíe una señal de control, cada cámara solo aceptará las entradas con el identificador correspondiente.
Velocidad de giro	- 5 ~ 5	1/4	Velocidad de giro
velocidad de inclinación	- 5 ~ 5	1/4	Velocidad de inclinación
Velocidad de zoom	- 5 ~ 5	1/4	Velocidad de zoom
velocidad automática	- 5 ~ 5	1/4	Velocidad de desplazamiento automático
Velocidad de enfoque	- 5 ~ 5	1/4	Velocidad de enfoque automático
modo de enfoque	automático, automático de una sola vez, sp luz de trabajo, manual * Los valores disponibles se enumeran en "capacidad_camctrl_c <0~(n-1)>_enfoquemod mi"	1/4	Indica el modo de control de enfoque.
preset_i<0~(k-1)>_nombre	cadena[40]	1/4	Nombre de la ubicación preestablecida.
preajuste_i<0~(k-1)>_pan	capacidad_ptz_c<0~(1/4	Posición panorámica en cada ajuste preestablecido

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
	n-1)>_minpan ~ capacidad_ptz_c<0~(n-1)>_máximo		ubicación.
preset_i<0~(k-1)>_inclinación	capacidad_ptz_c<0~(n-1)>_mintilt ~ capacidad_ptz_c<0~(n-1)>_inclinación máxima	1/4	Posición de inclinación en cada ubicación preestablecida.
preajuste_i<0~(k-1)>_zoom	capacidad_ptz_c<0~(n-1)>_minzoom ~ capacidad_ptz_c<0~(n-1)>_zoommáx	1/4	Posición de zoom en cada ubicación preestablecida.
preset_i<0~(k-1)>_enfoco	capacidad_ptz_c<0~(n-1)>_minfoco ~ capacidad_ptz_c<0~(n-1)>_enfoco máximo	1/4	Posición de enfoque en cada ubicación preestablecida.
ajuste de enfoque preset_i<0~(k-1)>	sincronizar, fijar corriente	1/4	El modo de enfoque de cada preset, que es esencial y debe agruparse con "preset_i<0~(k-1)>_nombre." * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0305b.
preset_i<0~(k-1)>_volteado	<booleano>	1/4	Gire el lado en cada ubicación preestablecida.
patrulla_i<0~39>_nombre	cadena[40]	1/4	(Para dispositivo interno) El nombre de la ubicación de la patrulla
patrulla_i<0~39>_ vivienda	0 ~ 999	1/4	(Para dispositivo interno) El tiempo de permanencia en cada ubicación de patrulla.
deshabilitarmdonptz	<booleano>	1/4	Deshabilitar la detección de movimiento en la operación PTZ.
Página de inicio predeterminada	<booleano>	1/4	Este campo le indica al sistema si utilizará la posición de inicio predeterminada o no.
ejex	capacidad_ptz_c<0~(n-1)>_minpan ~ capacidad_ptz_c<0~(n-1)>_máximo	1/4	Posición de la sartén personalizada para el hogar.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
	n-1)>_máximo		
eje	capacidad_ptz_c<0~(n-1)>_mintilt ~ capacidad_ptz_c<0~(n-1)>_inclinación máxima	1/4	Posición de inclinación de la casa personalizada.
ejez	capacidad_ptz_c<0~(n-1)>_minzoom ~ capacidad_ptz_c<0~(n-1)>_zoommáx	1/4	Posición de zoom de inicio personalizada.
ejef	capacidad_ptz_c<0~(n-1)>_minfoco ~ capacidad_ptz_c<0~(n-1)>_enfoco máximo	1/4	Posición de enfoque personalizada en el hogar.
inversión de eje	<booleano>	1/4	La otra cara de una casa personalizada.
volver a casa	<booleano>	1/4	Habilitar/deshabilitar el regreso a casa mientras está inactivo.
intervalo de regreso a casa	1 ~ 999	1/4	Mientras esté inactivo durante este intervalo de tiempo, se tomarán medidas al respecto.
zoom digital	<booleano>	1/4	Habilitar/deshabilitar el zoom digital
Habilitar acción inactiva	<booleano>	1/4	Habilitar/deshabilitar la acción inactiva mientras está inactivo
tipo_de_acción_inactiva	Pan, patrulla, gira, hogar , pista de objetos, anterior	1/4	Este campo indica qué tipo de acción se debe realizar mientras está inactivo.
intervalo de acción inactiva	1 ~ 999	1/4	Mientras esté inactivo durante este intervalo de tiempo, se tomarán medidas al respecto.
zoommejorar	<booleano>	1/4	Habilitar/deshabilitar el zoom realce
índice_de_recorrido	- 1, 0 ~ 19	1/4	Índice del grupo turístico habilitado, de 0 a 19. Establezca -1 para deshabilitar todos los grupos de viajes.
tour_i<0~19>_nombre	cadena[40]	1/4	Nombre del tour.
tour_i<0~19>_tipo	<booleano>	1/4	0 = Tour grabado 1 = Tour preestablecido
tour_i<0~19>_velocidad	- 5 ~ 5	1/4	Recorrido preestablecido: velocidad de panorámica e inclinación al moverse entre ajustes preestablecidos.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			Visita grabada: innecesaria.
tour_i<0~19>_dirección	adelante,atrás,ra al azar	1/4	<p>El usuario puede elegir en qué dirección va el recorrido preestablecido.</p> <p>"adelante":El recorrido preestablecido avanza en orden hacia adelante.</p> <p>"hacia atrás":El recorrido preestablecido va en orden inverso.</p> <p>"aleatorio":Los ajustes preestablecidos del recorrido se recuperarán aleatoriamente.</p> <p>* Sólo disponible cuando "capability_presettourdirection" es 1.</p> <p>* Admitimos este parámetro cuando el número de versión (httpversion) es igual o mayor que 0307a.</p>
tour_i<0~19>_lista de verificación	cadena[512]	1/4	Los índices de las posiciones preestablecidas, separados por ","
tour_i<0~19>_tiempo de permanencia mi	cadena[512]	1/4	<p>Recorrido preestablecido: tiempo de espera antes de pasar a la siguiente posición preestablecida, separados por ","</p> <p>Recorrido grabado: número de segundos de espera antes de continuar un recorrido circular.</p>

[PAGCONTRATO DE ARRENDAMIENTO CONSULTECámara PTZ CcontrolAPI](#)

7.43 Control UART

Grupo: **uart**(*capacidad_nuart > 0 y capacidad_ojo de pez = 0*)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
controladores ptz_i<0~19, 127>_nombre	cadena[40]	1/4	Nombre del controlador PTZ.
controladores ptz_i<0~19, 127>_ubicación	cadena[128]	1/4	Ruta completa del controlador PTZ.
habilitarhttptunnel	<booleano>	1/4	Habilitar el canal de túnel HTTP para controlar UART.

Grupo: **uart_i<0~(n-1)>n** es el número de puertos uart(*capacidad_nuart > 0 y capacidad_ojo de pez = 0*)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
tasa de baudios	300,600,1200,2400, 4800,9600,19200,38 400,57600,115200	4/4	Establecer la velocidad en baudios del puerto COM.
bit de datos	5,6,7,8	4/4	Bits de datos en un marco de caracteres.
bit de paridad	ninguno, extraño, incluso	4/4	Para comprobar errores.
bit de parada	1,2	4/4	"1": Se transmite un bit de parada para indicar el final de un byte. "2": Se transmiten dos bits de parada para indicar el final de un byte. Si desea transferir el bit de parada durante el 150% del tiempo normal utilizado para transferir un bit, <code>uart_i<0~(n-1)>_stopbit</code> debe establecerse como 2 y <code>uart_i<0~(n-1)>_databit</code> también como 5.
modo uart	rs485, rs232	4/4	RS485 o RS232.
controlador_personalizado_i<0~ 9>	cadena[128]	1/4	Comando PTZ para cámara personalizada.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
enlace de velocidad_i<0~4>_n amo	cadena[40]	1/4	Nombre de comando PTZ adicional.
enlace de velocidad_i<0~4>_c Maryland	cadena[40]	1/4	Lista de comandos PTZ adicionales.
controlador ptz	0 ~ 19, 127 (personalizado), 128 (sin conductor)	1/4	Este puerto COM utiliza el controlador PTZ.

7.44 Control UART (Serie SD)

Grupo:uart_i<0~(n-1)>n es el número de puertos uart(capability_nuart > 0 y el bit7 de capacity_ptzenabled es 0, el bit4 de capacity_ptzenabled es 1)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
cámara	1 ~ 255	4/4	Identificación de cámara que controla la cámara PTZ externa. Nota: Configure su domo de velocidad con la velocidad en baudios adecuada y la identificación de la cámara, por ejemplo, 2400 bps, identificación de cámara 1, 2, 3, etc. Todas las identificaciones de cámara en el mismo sistema de control (NVR o teclado RS485) deben ser distintas. Por lo tanto, una vez que se envía una señal de control, cada cámara solo aceptará las entradas con el ID correspondiente.
tasa de baudios	2400,4800,9600,19200,38400,57600,115200	4/4	Establecer la velocidad en baudios del puerto COM.
bit de datos	5,6,7,8	4/4	Bits de datos en un marco de caracteres.
bit de paridad	ninguno, extraño, incluso	4/4	Para comprobar errores.

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
bit de parada	1,2	4/4	"1":Se transmite un bit de parada para indicar el final de un byte. "2":Se transmiten dos bits de parada para indicar el final de un byte. Si desea transferir el bit de parada durante el 150% del tiempo normal utilizado para transferir un bit, <code>uart_i<0~(n-1)>_stopbit</code> debe establecerse como 2 y <code>uart_i<0~(n-1)>_databit</code> también como 5.
modo uart	rs485	4/7	Modo RS485.

7.45 Configuración de lentes

Grupo:**lente** Para productos de canal n

n denota el valor de "capability_nvideoin"

(`capacidad_imagen_c<0~(n-1)>_soporte_configuración_lente = 1`)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
seleccionado	<cadena>	6/7	Perfil de lente seleccionado actualmente. Por ejemplo, <code>lens_selected=lens_default_i0</code> , significa que la configuración de lente elegida es la lente i0 del grupo predeterminado.

Grupo:**lente_predeterminado**

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
números totales	0,<positivo entero>	6/7	Número total de perfiles de lentes predeterminados admitidos

Grupo:**usuario_de_lente**

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
números totales	0,<positivo entero>	6/7	Número total de perfiles de lentes de usuario admitidos

Grupo:**lente_predeterminado_i<0~(n-1)>**

n denota el valor de "lens_default_totalnumbers"

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
nombre	<cadena>	6/7	Nombre de lente predeterminado

Grupo:**lente_usuario_i<0~(n-1)>**

n denota el valor de "lens_user_totalnumbers"

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
nombre	<cadena>	6/7	Nombre de lente definido por el usuario

7.46 Información de ojo de pez.

Grupo:**información de ojo de pez(capacidad_ojo de pez > 0)**

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
eje central revisado	<coordenada>	6/7	La coordenada real del eje central
radio	0, <positivo entero>	6/7	El radio central real

7.47 Ajuste de corrección de distorsión local de ojo de pez

Grupo:**ojo de pez dewarp_c<0~(n-1)>(capacidad_ojo_de_pezdewarp_local_c<0~(n-1)> > 0)**

n denota el valor de "capability_nvideoin", m denota el valor de "capability_nmediastream"

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
Velocidad de giro	- 5 ~ 5 <entero>	1/4	Velocidad de desplazamiento de la vista regional
velocidad de inclinación	- 5 ~ 5 <entero>	1/4	Velocidad de inclinación de la vista regional
Velocidad de zoom	- 5 ~ 5 <entero>	1/4	Velocidad de zoom de la región
s<0~(m-2)>_panorámica ma_panstart	0 ~ 359 <entero>	1/4	Posición panorámica inicial de la vista panorámica (solo disponible para el modo 1P y 2P en montaje en techo o piso)
s<0~(m-2)>_región_ cacerola	- 90 ~ 359 <entero>	1/4	Ángulo de visión regional de inicio panorámico El rango de giro del montaje en el techo/piso es

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
			[0~359]. El rango de giro del soporte de pared es [-90~90].
s<0~(m-2)>_región_t no	- 90~90 <entero>	1/4	Ángulo de inclinación inicial de la vista regional El rango de inclinación del soporte de techo/piso es [0~90]. El rango de inclinación del soporte de pared es [-90~90].
s<0~(m-2)>_región_ zoom	100 ~ 300 <entero>	1/4	Relación de zoom de la vista regional

[PAGCONTRATO DE ARRENDAMIENTO CONSULTAFOJO DE ISHEYOLocalDPrograma de Acción EspecificaAPI](#)

7.48 Comportamiento PIR Definir

Grupo:**Piraña**(**capacidad_npir > 0**)

NOMBRE	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
permitir	<booleano>	1/1	Habilitar/deshabilitar PIR

7.49 Configuración de seguimiento automático

Grupo:**seguimiento automático_c<0~(n-1)>**(**capacidad_imagen_c<0~(n-1)>_soporte_de_seguimiento_automático >**

0) n denota el valor de "capability_nvideoin"

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
tipo_de_tamaño_obj	- 1~2	1/4	Tipo de tamaño del objeto. - 1: ancho y alto personalizados 0: tamaño del objeto = 30 x 30 1: tamaño del objeto = 10 x 20 2: tamaño del objeto = 10 x 10
tamaño_obj_personalizado_w identidad	10 ~ 320	1/4	El ancho mínimo del objetivo de seguimiento.
tamaño_obj_personalizado_h ocho	10 ~ 240	1/4	La altura mínima del objetivo de seguimiento.
sensibilidad	0 ~ 2	1/4	Sensibilidad de seguimiento. 0: Bajo 1: Medio 2: Alto

7.50 Inalámbrico

Grupo: **inalámbrico** (*capacidad_red_inalámbrica > 0*)

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD <small>(obtener/establecer)</small>	DESCRIPCIÓN
ssid	cadena[32]	6/6	SSID para configuración de LAN inalámbrica.
modo wl	Infra, Ad hoc	6/6	Modo inalámbrico. Infra: Infraestructura
canal	1 ~ 11 <input type="radio"/> 1 ~ 13 <input type="radio"/> 10 ~ 11 <input type="radio"/> 10 ~ 13 <input type="radio"/> 1 ~ 14	6/6	Lista de canales WLAN. Cada país aplica sus propias normas sobre los canales permitidos. 1~11: EE. UU. y Canadá 1~13: Europa 10~11: España 10~13: Francia 1~14: Japón * Solo válido cuando "wireless_wlmode" es "Adhoc"
cifrar	ninguno, llorar, bueno, wpa2	6/6	Método de cifrado: ninguno: NINGUNO, WEP: WEP, WPA: WPA, wpa2: WPA2PSK
modo de autenticación	ABIERTO, COMPARTIDO	6/6	Modo de autenticación. * Solo válido cuando "wireless_encrypt" es "wep"
longitud de clave	64, 128	6/6	Longitud de la clave en bits. * Solo válido cuando "wireless_encrypt" es "wep"
formato de clave	HEXAGONAL, ASCII	6/6	Formato de presentación clave1 ~ clave4. * Solo válido cuando "wireless_encrypt" es "wep"
selección de teclas	1 ~ 4	6/6	Número de clave predeterminado. * Solo válido cuando "wireless_encrypt" es "wep"

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
clave1	contraseña [26]	6/6	Clave WEP1 para cifrado. * Solo válido cuando "wireless_encrypt" es "wep"
clave2	contraseña [26]	6/6	Clave WEP2 para encriptación. * Solo válido cuando "wireless_encrypt" es "wep"
clave3	contraseña [26]	6/6	Clave WEP3 para encriptación. * Solo válido cuando "wireless_encrypt" es "wep"
clave4	contraseña [26]	6/6	Clave WEP4 para encriptación. * Solo válido cuando "wireless_encrypt" es "wep"
algoritmo	AES, TKIP	6/6	Algoritmo * Solo válido cuando "wireless_encrypt" es "wpa" o "wpa2"
clave precompartida	contraseña [64]	6/6	Clave precompartida en modo WPA/WPA2PSK. * Solo válido cuando "wireless_encrypt" es "wpa" o "wpa2"

7.51 Detección de impactos

Grupo: **choque_c<0~(n-1)>** Para productos de canal n

n denota el valor de "capability_nvideoin" (**capacidad_soporte_alarma_de_choque > 0**)

PARÁMETRO	VALOR	SEGURIDAD (obtener/establecer)	DESCRIPCIÓN
habilitar alarma	<booleano>	4/4	Habilitar la alarma de detección de impactos.
nivel de alarma	1 ~ 100	4/4	El valor indica el nivel de fuerza de soporte de la alarma de detección de impactos.

8. Funciones útiles

8.1 Controlar la salida digital(**capacidad_ndo > 0**)

Nota:Esta solicitud requiere privilegios de espectador.

Método:OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

```
[&do2=<estado>]
[&do3=<estado>][&do4=<estado>]
```

Donde el estado es 0 o 1; "0" significa estado inactivo o normal, mientras que "1" significa estado activo o activado.

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
hacer<num>	0, 1	0 - Inactivo, estado normal
		1 - Estado activo y activado

Ejemplo:Lleva la salida digital 1 al estado activado y redirige a una página vacía.

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

8.2 Estado de consulta de la entrada digital(**capacidad_ndi > 0**)

Nota: Esta solicitud requiere privilegios de espectador.

Método:OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/dido/getdi.cgi?[di0][&di1][&di2][&di3]
```

Si no se especifica ningún parámetro, se devolverán todos los estados de entrada digital.

Devolver:

```
HTTP/1.0 200 OK\r\n
Tipo de contenido: texto sin formato\r\n
Longitud del contenido:<longitud>\r\n
\r\n
[di0=<estado>]\r\n
[di1=<estado>]\r\n
[di2=<estado>]\r\n
```

```
[di3=<estado>]\r\n
```

dónde <estado> Puede ser 0 o 1.

Ejemplo: Consultar el estado de la entrada digital 1.

Pedido:

<http://myserver/cgi-bin/dido/getdi.cgi?di1>

Respuesta:

HTTP/1.0 200 OK\r\n

Tipo de contenido: texto sin formato\r\n

Longitud del contenido: 7\r\n

\r\n

di1=1\r\n

8.3 Estado de consulta de la salida digital (capacidad_ndo > 0)

Nota: Esta solicitud requiere privilegios de espectador

Método: OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/dido/getdo.cgi?[do0][&do1][&do2][&do3]
```

Si no se especifica ningún parámetro, se devolverán todos los estados de salida digital.

Devolver:

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

Tipo de contenido: texto sin formato\r\n

Longitud del contenido: <longitud>\r\n

\r\n

```
[do0=<estado>]\r\n
```

```
[do1=<estado>]\r\n
```

```
[do2=<estado>]\r\n
```

```
[do3=<estado>]\r\n
```

dónde <estado> Puede ser 0 o 1.

Ejemplo: Consultar el estado de la salida digital 1.

Pedido:

<http://miservidor/cgi-bin/dido/getdo.cgi?do1>

Respuesta:

HTTP/1.0 200 OK\r\n

Tipo de contenido: texto sin formato\r\n

Longitud del contenido: 7\r\n

\r\n

hacer1=1\r\n

8.4 Capturar una única instantánea

Nota:Esta solicitud requiere privilegios de usuario normal.

Método:OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

http://<nombre del servidor>/cgi-bin/viewer/video.jpg?[canal=<valor>][&resolución=<valor>]
[&calidad=<valor>][&streamid=<valor>]

Si el usuario solicita un tamaño mayor que todas las configuraciones de transmisión en el servidor, esta solicitud fallará.

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
canal	0~(capacidad_nvideoin -1)	El número de canal de la fuente de vídeo.
resolución	Las opciones disponibles se enumeran en "capability_videoin_c<0~(n-1)>_resolution". Además, las opciones disponibles se denominan "capability_videoin_c<0~(n-1)>_maxresolution" y "capacidad_videoin_c<0~(n-1)>_minresolution"	La resolución de la imagen.
calidad	1~5	La calidad de la imagen.
id de transmisión	0~(capacidad_nmediastream -1)	El número de transmisión.

El servidor devolverá la instantánea más actualizada del canal y la transmisión seleccionados en formato JPEG. El tamaño y la calidad de la imagen se establecerán de acuerdo con la configuración de video del servidor.

Devolver:

HTTP/1.0 200 OK\r\n

Tipo de contenido: imagen/jpeg\r\n [Longitud del

contenido: <tamaño de la imagen>\r\n] <datos

binarios de la imagen JPEG>

8.5 Gestión de cuentas

Nota: Esta solicitud requiere privilegios de administrador.

Método: CORREO

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/editaccount.cgi ? método=<valor>&nombreusuario=
<nombre>[&contraseña de usuario= <valor>][&privilegio= <valor>] [&privilegio= <valor>][&retorno=
<regresar a la página>]
```

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
método	agregar	Añadir una cuenta al servidor. Al utilizar este método, el campo "nombre de usuario" es necesario. Se utilizará el valor predeterminado de los demás campos si no se especifica.
	borrar	Eliminar una cuenta del servidor. Al utilizar este método, el campo "nombre de usuario" es necesario y los demás se ignoran.
	editar	Modificar la contraseña y los privilegios de la cuenta. Al utilizar este método, el campo "nombre de usuario" es necesario y los demás campos son opcionales. Si no se especifica, se mantendrá la configuración original.
nombre de usuario	<nombre>	El nombre del usuario que se agregará, eliminará o editará.
contraseña de usuario	<valor>	La contraseña del nuevo usuario que se va a agregar o la del antiguo que se va a modificar. El valor predeterminado es una cadena vacía.
privilegio	vista	El privilegio del usuario para agregar o modificar. " vista "
	operador	:Privilegio de espectador. " operador ":Privilegio del operador. " administración ":Privilegio de administrador.
	administración	
devolver	<regresar a la página>	Redireccionar a la página <página de retorno> después de asignar el parámetro. La <página de retorno> debe ser la ruta relativa según la raíz de la cámara. Si omite este parámetro, se redireccionará a una página vacía. * Si la <página de retorno> es una ruta no válida, se ignorará este parámetro.

8.6 Registro del sistema

Nota: Esta solicitud requiere privilegios de administrador. **Método:**

OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/syslog.cgi
```

El servidor devolverá el registro del sistema más actualizado.

Devolver:

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

```
Tipo de contenido: texto sin formato\r\n Longitud del
```

```
contenido: <longitud del syslog>\r\n \r\n
```

```
<información del registro del sistema>\r\n
```

8.7 Actualizar firmware

Nota: Esta solicitud requiere privilegios de administrador.

Método: POST

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/upgrade.cgi
```

Datos de la publicación:

```
fimage=<nombre de archivo>[&return=<página de retorno>]\r\n
```

```
\r\n
```

```
<datos de formulario codificados en varias partes>
```

El servidor aceptará el archivo llamado <nombre de archivo> para actualizar el firmware y regresará con <página de retorno> si se indica.

Control de cámara 8.8ePTZ(capacidad_eptz > 0 y

Capacidad_ojo de pez = 0)

Nota:Esta solicitud requiere privilegios de camctrl. **Método:**

OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/camctrl/eCamCtrl.cgi?channel=<value>&stream=<value>
[&move=<value>] - Mover a inicio, arriba, abajo, izquierda, derecha
[&auto=<valor>] - Desplazamiento automático,
patrullaje [&zoom=<valor>]- Acercar, alejar
[&zooming=<valor>&zs=<valor>] - Zoom sin parar, usado para joystick
[&x=<valor>&y=<valor>&w=<valor>&h=<valor>&resolution=<valor>] - Acercar o alejar un área
específica
[&vx=<valor>&vy=<valor>&vs=<valor>] - Shift sin parar, usado para joystick
[&x=<valor>&y=<valor>&videosize=<valor>&resolution=<valor>&stretch=<valor>]- Haga clic en la
imagen
(Mueva el centro de la imagen a la coordinación (x,y) según la resolución o el tamaño del video).
[ [&speedpan=<valor>][&speedtilt=<valor>][&speedzoom=<valor>][&speedapp= <valor>] ]- Establecer
velocidades
[&return=<página de retorno>]
```

Ejemplo:

```
http://myserver/cgi-bin/camctrl/eCamCtrl.cgi?channel=0&stream=0&move=right
http://myserver/cgi-bin/camctrl/eCamCtrl.cgi?channel=0&stream=1&vx=2&vy=2&vz=2
http://myserver/cgi-bin/camctrl/eCamCtrl.cgi?channel=0&stream=1&x=100&y=100&videosize=640x480&resolution=640x480&stretch=0
```

En la operación de zoom, hay dos formas de controlarlo, zoom de escala y zoom de área.

1. [Zoom de escala]: contiene dos métodos de control, movimiento relativo y movimiento continuo.

a. movimiento relativo -

Si activas un movimiento relativo, solo se acercará hasta cierta proporción y se detendrá automáticamente. <http://IPAddr/cgi-bin/camctrl/eCamCtrl.cgi?stream=0&zoom=tele> <http://IPAddr/cgi-bin/camctrl/eCamCtrl.cgi?stream=0&zoom=wide>

La relación de zoom para moverse por movimiento relativo depende de la configuración de speedzoom [-5~5]. <http://IPAddr/cgi-bin/camctrl/eCamCtrl.cgi?stream=0&speedzoom=5>

b. movimiento continuo -

Si activa un movimiento continuo, deberá controlar el tiempo de parada usted mismo. Es conveniente integrar un control de joystick en un movimiento continuo. <http://IPAddr/cgi-bin/camctrl/eCamCtrl.cgi?stream=0&zooming=tele&zs=1> <http://IPAddr/cgi-bin/camctrl/eCamCtrl.cgi?stream=0&zooming=wide&zs=5> El zoom se utiliza para indicar la dirección del movimiento y zs se utiliza para indicar la velocidad. Para detener un movimiento continuo, debe utilizar el siguiente comando: <http://direcciónIP/cgi-bin/camctrl/eCamCtrl.cgi?stream=0&zoom=stop&zs=0>

2. [Zoom de área]: significa hacer zoom en un área específica, aquí hay un ejemplo para un movimiento directo [x, y] es la coordenada deseada y será el centro después del movimiento.

[w, h] es el tamaño del área escalada

[resolución] es el rango base de este sistema de coordenadas

El ejemplo muestra que [w, h] = [864, 488], lo que significa que se debe hacer un zoom con una relación x2,2 en función de [1920x1080]. Tenga en cuenta que [x, y, w, h] son parámetros esenciales en un caso de zoom de área y que el índice de flujo se cuenta desde 0 como el primer flujo.

[http://IPAddr/cgi-bin/camctrl/eCamCtrl.cgi?](http://IPAddr/cgi-bin/camctrl/eCamCtrl.cgi?channel=0&stream=0&x=912&y=297&w=864&h=488&resolución=1920x1080)

[channel=0&stream=0&x=912&y=297&w=864&h=488&resolución=1920x1080](http://IPAddr/cgi-bin/camctrl/eCamCtrl.cgi?channel=0&stream=0&x=912&y=297&w=864&h=488&resolución=1920x1080)

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
canal	<0~(n-1)>	Canal de fuente de video.
arroyo	<0~(m-1)>	Arroyo.
mover	hogar	Retorno de la inversión al mudarse a casa.
	arriba	Subir.
	abajo	Mover hacia abajo.
	izquierda	Muévete hacia la izquierda.
	bien	Muévete a la derecha.
auto	cacerola	Panorámica automática.
	patrulla	Patrulla automática.
	detener	Detener el movimiento panorámico/patrulla automático.
zoom	ancho	Ampliar la vista con la velocidad actual.
	tele	Amplía aún más con la velocidad actual.
haciendo zoom	gran angular o teleobjetivo	Zoom sin detenerse para una vista más grande o una vista más lejana con velocidad zs, utilizado para control con joystick.
ZS	0 ~ 6	Establezca la velocidad del zoom, "0" significa detener.
incógnita	<entero>	La coordenada deseada, y será el centro después

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
y	<entero>	movimiento
el	<entero>	El tamaño del área escalada
yo	<entero>	
resolución	<tamaño de ventana>	La resolución del streaming.
Vx	<entero>	La dirección del movimiento, utilizada para el control del joystick.
Viva	<entero>	
contra	0 ~ 7	Establezca la velocidad de movimiento, "0" significa detenerse.
incógnita	<entero>	Coordenada x en la que hizo clic el usuario. Será la coordenada x del centro después del movimiento.
y	<entero>	Coordenada y en la que hizo clic el usuario. Será la coordenada y del centro después del movimiento.
tamaño del video	<tamaño de ventana>	El tamaño de la ventana del complemento (ActiveX) en la página web
resolución	<tamaño de ventana>	La resolución del streaming.
estirar	<booleano>	0 indica que utiliza resolución (tamaño de transmisión) como el rango del sistema de coordenadas. 1 indica que utiliza tamaño del video (tamaño del complemento) como el rango del sistema de coordenadas.
Velocidad de giro	- 5 ~ 5	Establezca la velocidad de panorámica.
Inclinación rápida	- 5 ~ 5	Establecer la velocidad de inclinación.
zoom de velocidad	- 5 ~ 5	Establecer la velocidad del zoom.
aplicación de velocidad	1 ~ 5	Establezca la velocidad de patrullaje/panorámica automática.
devolver	<regresar a la página>	Redireccionar a la página <página de retorno> después de asignar el parámetro. La <página de retorno> debe ser la ruta relativa según la raíz de la cámara. Si omite este parámetro, se redireccionará a una página vacía. * Si la <página de retorno> es una ruta no válida, se ignorará este parámetro.

8.9 Retirada del servicio ePTZ (**capacidad_eptz > 0 y capacidad_ojo de pez = 0**)

Nota: Esta solicitud requiere privilegios de camctrl.

Método: GET/POST

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/camctrl/eRecall.cgi?channel=<valor>&stream=<valor>&recall=<valor>[&return=<regresar a la página>]
```

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
canal	<0~(n-1)>	Canal de la fuente del video.
arroyo	<0~(m-1)>	Arroyo.
recordar	Cadena de texto de menos de 40 caracteres	Una de las posiciones actuales a recordar.
devolver	<regresar a la página>	Redireccionar a la página <página de retorno> después de asignar el parámetro. La <página de retorno> debe ser la ruta relativa según la raíz de la cámara. Si omite este parámetro, se redireccionará a una página vacía. * Si la <página de retorno> es una ruta no válida, se ignorará este parámetro.

8.10 Ubicaciones preestablecidas de ePTZ (**capacidad_eptz > 0 y**

capacidad_ojo de pez = 0)

Nota: Esta solicitud requiere privilegios de operador. **Método:**

OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/operator/ePreset.cgi?channel=<valor>&stream=<valor>[&addpos=<valor>][&delpos=<valor>][&return=<regresar a la página>]
```

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
canal	<0~(n-1)>	Canal de la fuente del video.
arroyo	<0~(m-1)>	Arroyo.

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
añadir puntos	<Cadena de texto de menos de 40 caracteres>	Añade una ubicación preestablecida a la lista de preestablecidos.
Delpos	<Cadena de texto de menos de 40 caracteres>	Eliminar la ubicación preestablecida de la lista de preestablecidos.
devolver	<regresar a la página>	Redireccionar a la página <página de retorno> después de asignar el parámetro. La <página de retorno> debe ser la ruta relativa según la raíz de la cámara. Si omite este parámetro, se redireccionará a una página vacía. * Si la <página de retorno> es una ruta no válida, se ignorará este parámetro.

8.11 Filtrado de IP para ONVIF

Sintaxis:<dependiente del producto>

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/ipfilter.cgi?type[=<valor>]
```

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/ipfilter.cgi?method=add<v4/v6>&ip=<dirección ip>[&index=<valor>]
[&return=<volver a la página>]
```

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/ipfilter.cgi?method=del<v4/v6>&index=<valor>[&return=<volver a la
página>]
```

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
tipo	NULO	Obtener el tipo de filtro IP
	permitir, negar	Establecer el tipo de filtro IP
método	añadir v4	Agregue la dirección IPv4 a la lista de acceso.
	añadirv6	Agregue la dirección IPv6 a la lista de acceso.
	delv4	Eliminar la dirección IPv4 de la lista de acceso.
	delv6	Eliminar la dirección IPv6 de la lista de acceso.
IP	<Dirección IP>	Dirección única: <dirección IP> Dirección de red: <dirección IP / máscara de red> Dirección de rango: <dirección IP inicial - dirección IP final>
índice	<valor>	La posición inicial para agregar o eliminar.

8.12 Canal de túnel HTTP UART (número de capacidad > 0)

Nota: Esta solicitud requiere privilegios de operador.

Método: OBTENER y PUBLICAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/operator/uartchannel.cgi?[canal=<valor>]
```

```
----- GET /cgi-bin/operator/uartchannel.cgi?[canal=<valor>] x-
```

```
sessioncookie: cadena[22]
```

```
acceptar: aplicación/x-vvtk-tunnelled
```

```
pragma: no-cache
```

```
control de caché: sin caché
```

```
- ...
```

```
x-sessioncookie: string[22] tipo de contenido:
```

```
aplicación/x-vvtk-tunnelled pragma: sin caché
```

```
control de caché: sin caché
```

```
longitud del contenido: 32767
```

```
expira: dom, 9 ene 1972 00:00:00 GMT
```

El usuario debe utilizar GET y POST para establecer dos canales para el flujo descendente y ascendente. La cookie x-sessioncookie en GET y POST debe ser la misma para que se la reconozca como un par para una sesión. El contenido del flujo ascendente debe estar codificado en base64 para poder pasar a través de un servidor proxy.

Este canal ayudará a transferir los datos sin procesar de UART a través de la red. Consulte las especificaciones del túnel UART para obtener información detallada.

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
canal	0 ~ (n-1)	El número de canal de UART.

8.13 Canal de túnel HTTP de control/evento

(capacidad_evctrlchannel > 0)

Nota: Esta solicitud requiere **Administrador** privilegios.

Método: OBTENER y PUBLICAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/ctrlevent.cgi
```

```
----- OBTENER /cgi-bin/admin/ctrlevent.cgi
```

```
x-sessioncookie: string[22] aceptar:
```

```
aplicación/x-vvtk-tunnelled pragma:
```

```
no-cache
```

```
control de caché: sin caché
```

```
- ...
```

```
x-sessioncookie: string[22] tipo de contenido:
```

```
aplicación/x-vvtk-tunnelled pragma: sin caché
```

```
control de caché: sin caché
```

```
longitud del contenido: 32767
```

```
expira: dom, 9 ene 1972 00:00:00 GMT
```

El usuario debe utilizar GET y POST para establecer dos canales para el flujo descendente y ascendente. La cookie x-sessioncookie en GET y POST debe ser la misma para que se la reconozca como un par para una sesión. El contenido del flujo ascendente debe estar codificado en base64 para poder pasar a través del servidor proxy.

Este canal ayudará a realizar la suscripción y notificación de eventos en tiempo real, así como el control de cámaras de manera más eficiente. Los formatos de eventos y control se describen en otro documento.

Consulte las especificaciones del túnel de control/evento para obtener información detallada

8.14 Obtener SDP de transmisiones

Nota:Esta solicitud requiere privilegios de acceso de espectador.

Método:OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/<network_rtsp_s<0~m-1>_nombreacceso>
```

“m” es el número de flujo.

“network_accessname_<0~(m-1)>” es el nombre de acceso para la transmisión “1” a la transmisión “m” . Consulte el “subgrupo de red: rtsp” para configurar el nombre de acceso de SDP.

Puede obtener el SDP mediante HTTP GET.

Al utilizar multidifusión escalable, obtenga el archivo SDP que contiene la información de multidifusión a través de HTTP.

8.15 Abrir la transmisión de red

Nota:Esta solicitud requiere privilegios de acceso de espectador.

Sintaxis:

Para el servidor push HTTP (MJPEG):

```
http://<nombre del servidor>/<red_http_s<0~m-1>_nombreacceso>
```

Para RTSP (MP4), el usuario debe ingresar la URL a continuación en un reproductor compatible con RTSP.

```
rtsp://<nombre del servidor>/<network_rtsp_s<0~m-1>_nombreacceso>
```

“m” es el número de flujo.

Para obtener detalles sobre el protocolo de transmisión, consulte los documentos “señalización de control” y “formato de datos” .

8.16 Enviar datos (número de capacidad > 0)

Nota: Esta solicitud requiere privilegios de espectador. **Método:**

OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/viewer/senddata.cgi? [com=<valor>][&data=<valor>]
[&flush=<valor>] [&wait=<valor>] [&read=<valor>]
```

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
con	1 ~ <número máximo de puerto COM>	El número de puerto COM/RS485 de destino.
datos	<decimal hexadecimal datos>[,<decimal hexadecimal datos>]	Los <datos decimales hexadecimales> son una serie de dígitos del 0 al 9 y de la A a la F. Cada coma separa los comandos por 200 milisegundos.
enjuagar	Sí, no	Sí: El búfer de recepción de datos del puerto COM se borrará antes de la lectura. no: no borre el búfer de datos de recepción.
esperar	1 ~ 65535	Tiempo de espera en milisegundos antes de leer los datos.
leer	1 ~ 128	La longitud de los datos que se van a leer en bytes. Los datos leídos estarán en la página de retorno.

Devolver:

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

Tipo de contenido: texto sin formato\r\n Longitud del contenido:

```
<longitud de la información del sistema>\r\n \r\n
```

```
<datos decimales hexadecimales>\r\n
```

Donde los datos hexadecimales son dígitos del 0 al 9 y de la A a la F.

8.17 Gestión de almacenamiento (**capacidad_almacenamiento.dbenabled > 0**)

Nota: Esta solicitud requiere **administrador** privilegios.

Método: OBTENER y PUBLICAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/lscrtl.cgi?cmd=<tipo_cmd>[&<parámetro>=<valor>...]
```

El uso de los comandos y sus argumentos de entrada son los siguientes.

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
tipo_cmd	<cadena>	Requerido. Comando a ejecutar, incluyendo <i>buscar</i> , <i>insertar</i> , <i>borrar</i> , <i>actualizar</i> , y <i>consultaEstado</i> .

Dominio: **buscar**

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
etiqueta	<clave principal entera>	Opcional. A la columna de clave principal entera se le asignará automáticamente un entero único.
tipo de disparador	<texto>	Opcional. Indique el tipo de disparador del evento. Escriba el valor de entrada entre comillas simples. Por ejemplo, <code>mediaType='motion'</code> Los tipos de activadores de soporte dependen del producto.
tipo de medio	<texto>	Opcional. Indique el tipo de medio del archivo. Incluya su valor de entrada entre comillas simples. Por ejemplo, <code>mediaType='videoclip'</code> Los tipos de activadores de soporte dependen del producto.
Ruta de destino	<texto>	Opcional. Indique la ubicación del archivo en la cámara. Escriba el valor de entrada entre comillas simples. Por ejemplo, <code>destPath = '/mnt/auto/CF/NCMF/abc.mp4'</code>
resolución	<texto>	Opcional. Indique la resolución del archivo multimedia. Incluya su valor de entrada entre comillas simples.

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
		Ej. resolución='800x600'
Está bloqueado	<booleano>	Opcional. Indica si el archivo está bloqueado o no. 0: el archivo no está bloqueado. 1: el archivo está bloqueado. Un archivo bloqueado no se eliminará de la interfaz de usuario ni del almacenamiento cíclico.
tiempo de disparo	<texto>	Opcional. Indique la hora de activación del evento (no la hora de creación del archivo) El formato es "AAAA-MM-DD HH:MM:SS" Escriba el valor de entrada entre comillas simples. Por ejemplo: triggerTime='2008-01-01 00:00:00' Si desea buscar un período de tiempo, aplique la operación "HASTA" . Por ejemplo, triggerTime='2008-01-01 00:00:00'+TO+'2008-01-01 23:59:59' es para buscar registros desde el inicio del 1 de enero.calle2008 hasta finales del 1 de enero.calle2008.
límite	<entero positivo>	Opcional. Limite el número máximo de registros de búsqueda devueltos.
compensar	<entero positivo>	Opcional. Especifica cuántas filas se deben omitir al comienzo de los registros coincidentes. Tenga en cuenta que la palabra clave offset se utiliza después de la palabra clave limit.

Para aumentar la flexibilidad del comando de búsqueda, puede utilizar los conectores "OR" para las operaciones de búsqueda lógicas "OR" . Además, para buscar un período de tiempo específico, puede utilizar el conector "TO" .

Por ejemplo, para buscar registros activados por movimiento o di o secuencial y también activados entre 2008-01-01 00:00:00 y 2008-01-01 23:59:59.

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/lctrl.cgi?cmd=search&triggerType='movimiento'+OR+'di'+OR+'seq'
&triggerTime='2008-01-01 00:00:00'+TO+'2008-01-01 23:59:59'
```

Dominio:borrar

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
etiqueta	<clave principal entera>	Requerido. Identifique el registro designado.

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
		Ejemplo: etiqueta=1

Por ejemplo, eliminar registros cuyos números de clave sean 1, 4 y 8.

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/lscrtl.cgi?cmd=delete&label=1&label=4&label=8
```

Dominio: actualizar

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
etiqueta	<clave principal entera>	Requerido. Identificar el registro designado. Por ejemplo, etiqueta=1
Está bloqueado	<booleano>	Requerido. Indica si el archivo está bloqueado o no.

Ej. Actualizar registros cuyos números de clave sean 1 y 5 para que pasen al estado bloqueado.

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/lscrtl.cgi?cmd=update&isLocked=1&label=1&label=5
```

Ej. Actualizar registros cuyos números de clave sean 2 y 3 para que pasen al estado de desbloqueo.

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/lscrtl.cgi?cmd=update&isLocked=0&label=2&label=3
```

Comando: queryStatus

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
tipo ret	xml o javascript	Opcional. Por ejemplo, retype=javascript El mensaje de retorno predeterminado está en formato XML.

Por ejemplo, consultar el estado del almacenamiento local y solicitar un mensaje de retorno en formato JavaScript.

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/lscrtl.cgi?cmd=queryStatus&retType=javascript
```

8.18 Entrada virtual(**capacidad_nvi > 0**)

Nota: Cambiar el estado de la entrada virtual (activación manual).

Método: GET

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/setvi.cgi?vi0=<valor>[&vi1=<valor>][&vi2=<valor>]
[&return=<página de retorno>]
```

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
vi<numero>	state[(duration)nstate] Donde "state" es 0, 1. "0" significa estado inactivo o normal mientras que "1" significa estado activo o activado. Donde "nstate" es el siguiente estado después de duration.	<p>Ejemplo: vi0=1 Configuración de la entrada virtual 0 para activar el estado</p> <p>Ejemplo: vi0=0(200)1 Estableciendo la entrada virtual 0 al estado normal, esperando 200 milisegundos, configurándolo en estado de disparo. Tenga en cuenta que cuando la entrada virtual está esperando el siguiente estado, no puede aceptar nuevas solicitudes.</p>
devolver	<regresar a la página>	<p>Redireccionar a la página <página de retorno> después de asignar el parámetro. La <página de retorno> debe ser la ruta relativa según la raíz de la cámara. Si omite este parámetro, se redireccionará a una página vacía.</p> <p>* Si la <página de retorno> es una ruta no válida, se ignorará este parámetro.</p>

Código de retorno	Descripción
200	La solicitud se ejecutó exitosamente.
400	<p>No se puede asignar la solicitud, por ejemplo, los parámetros son incorrectos.</p> <p>Ejemplos:</p> <p>setvi.cgi?vi0=0(10000)1(15000)0(20000)1 Sin duración múltiple.</p> <p>conjuntovi.cgi?vi3=0 El índice VI está fuera de rango.</p> <p>setvi.cgi?vi=1 No se especifica ningún índice VI.</p>
503	El recurso no está disponible, p. ej., la entrada virtual está esperando el siguiente estado.

	<p>Ejemplos:</p> <pre>¿setvi.cgi?vi0=0(15000)1</pre> <pre>conjuntovi.cgi?vi0=1</pre> <p>La solicitud 2 no será aceptada durante el tiempo de ejecución (15 segundos).</p>
--	---

8.19 Abrir transmisión de Timeshift(capacidad_desplazamiento_temporal > 0, cambio de tiempo_habilitar=1, cambio de tiempo_c<n>_s<m>_permitir=1)

Nota:Esta solicitud requiere privilegios de acceso de espectador.

Sintaxis:

Para el servidor push HTTP (MJPEG):

```
http://<nombre_servidor>/<nombre_acceso_http_s<m>_red>?maxsft=<valor>[&tsmode=<valor>&reftime=<valor>&forcechk&minsft=<valor>]
```

Para RTSP (MP4 y H264), el usuario debe ingresar la URL a continuación en un reproductor compatible con RTSP.

```
rtsp://<nombre_servidor>/<nombre_acceso_red_rtsp_s<m>?maxsft=<valor>[&tsmode=<valor>&reftime=<valor>&forcechk&minsft=<valor>]
```

“n” es el índice del canal.

“m” es el índice del flujo de cambio de tiempo.

Para obtener detalles sobre la transmisión de cambio de tiempo, consulte los documentos “Timeshift Caching” .

PARÁMETRO	VALOR	POR DEFECTO	DESCRIPCIÓN
máximo sft	<positivo entero>	0	Solicitar transmisión en caché hace como máximo cuántos segundos. El valor debe ser un entero positivo. (>0)
modo ts	normal, adaptado	normal	Modo de transmisión: normal => FPS completo todo el tiempo. Adaptable => Por defecto, envía solo fotogramas I para MP4 y H.264, y envía 1 FPS para MJPEG. Si se activan DI o ventana de movimiento, la transmisión se modifica para enviar FPS completos durante 10 segundos. (*Nota: este parámetro también funciona en transmisiones sin cambio de tiempo). modo ts debe coincidir exactamente con una redacción bien definida (normal, adaptativa), los parámetros desconocidos siempre son

PARÁMETRO	VALOR	POR DEFECTO	DESCRIPCIÓN
			Ignorado.
tiempo de referencia	mm:ss	El tiempo cámara recibe el pedido.	Tiempo de referencia para maxsft y minsft. (Esto proporciona un control de tiempo más preciso para eliminar la imprecisión debida a la latencia de la red). Ej: Solicitar el streaming a partir de las 12:20 rtsp://10.0.0.1/live.sdp?maxsft=10&reftime=12:30
forzar	N / A	N / A	Verifique si la transmisión solicitada habilita la función Timeshift y si se puede lograr minsft. Si es falso, devuelve "415 Tipo de medio no compatible" .
Ministerio de Salud	<positivo entero>	0	¿Cuántos segundos de transmisión en caché puede aceptar como mínimo el cliente? (Utilizado por forcechk) El valor debe ser un entero positivo. (>0)

Código de retorno	Descripción
400 Solicitud incorrecta	La solicitud se rechaza porque algunos valores de parámetros son ilegales.
415 Tipo de medio no compatible	Se devuelve, si aparece forcechk, cuando no se puede lograr minsft o la función de cambio de tiempo de la transmisión de destino no está habilitada.

8.20 Enfoque remoto

(capacidad_imagen_c<0~(n-1)>_remotefocus=1)

Nota: Esta solicitud requiere privilegios de administrador. **Método:**

OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/remotefocus.cgi?function=<valor>[&dirección=<valor>]  
[&posición=<valor>][&pasos=<valor>][&iris]
```

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
función	zoom, enfocar, auto, escanear, detener, posicionamiento, iris abierto, irisable, obtener estado	<p>Tipo de función</p> <p>zoom-Mover el motor de enfoque enfocar- Mover el motor de enfoque auto-Realizar enfoco automático escanear-Realizar escaneo de enfoque detener-Detener la operación actual posicionamiento-Posicionar los motores</p> <p>iris abierto-Iris completamente abierto. Mantendrá el estado de iris completamente abierto hasta que se envíe la función cgi = irisenable.</p> <p>Irisable-Regresa al estado de configuración del usuario de iris. <code>getstatus</code>: información de los motores, valor de retorno como se muestra a continuación:</p> <p>motor de zoom de enfoque remoto máximo:Pasos máximos del motor de zoom</p> <p>motor de enfoque remoto de enfoque máximo: Pasos máximos del motor de enfoco</p> <p>motor de zoom con enfoque remoto y arranque:Punto de inicio del motor de zoom motor de zoom de enfoque remoto final:Punto final del motor de zoom</p> <p>motor de enfoque de enfoque remoto:Punto de inicio de la distancia focal efectiva</p> <p>motor de enfoque remoto final:Punto final de la distancia focal efectiva</p> <p>motor de zoom con enfoque remoto:Posición actual del motor de zoom</p> <p>motor de enfoque de enfoque remoto:Posición actual del motor de enfoque</p> <p>habilitar zoom con enfoque remoto:Función actual del motor de zoom</p> <p>enfoco_remoto_enfoque_habilitar:Función actual del motor de enfoque</p> <p>enfoco remoto iris abierto: El estado actual de iris. 0: irisenable, 1: irisopen</p> <p>Función actual del motor de zoom/enfoque, valor de retorno como se muestra a continuación: 0: sin servicio</p> <p>1: zoom</p> <p>2. enfoque</p> <p>3: enfoque automático</p> <p>4: escaneo de enfoque</p> <p>5: posicionamiento (tanto el motor de zoom como el motor de enfoque) 12: restablecer el enfoque</p>

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
dirección	directo, adelante, hacia atrás	Dirección de movimiento del motor. Sólo funciona si función=zoom o función=enfoque.
posición	0~<motor_máximo>	Posición del motor. Sólo funciona si función=zoom o función=foco y dirección=directa. <motor_max> se refiere a remote_focus_focus_motor_max o remote_focus_zoom_motor_max que respondió desde "function=getstatus"
pasos	1 ~ <motor_máximo>	Pasos móviles del motor. Funciona solo si function=zoom o function=focus y direction=forward y direction=backward. <motor_max> se refiere a remote_focus_focus_motor_max o remote_focus_zoom_motor_max que respondió desde "function=getstatus" * Este parámetro es para un ajuste fino adicional, el valor es de 1 a 30.
iris	N / A	Iris abierto o no. Sólo funciona si function=auto o function=scan.

8.21 Enfoque posterior(**capacidad_imagen_c<0~(n-1)>_remotefocus=4**)

Nota: Esta solicitud requiere privilegios de administrador. **Método:**

OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/remotefocus.cgi?function=<valor>[&dirección=<valor>]  
[&posición=<valor>][&pasos=<valor>][&iris]
```

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
-----------	-------	-------------

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
función	enfocar, auto, escanear, detener, posicionamiento, iris abierto, irisable, restablecer el enfoque, obtener estado	<p>Tipo de función</p> <p>enfocar–Mover el motor de enfoque auto–Realizar enfoque automático escanear –Realizar escaneo de enfoque detener–Detener la operación actual</p> <p>posicionamiento–Posicionar los motores restablecer el enfoque–restablecer la posición de enfoque a la predeterminada iris abierto–Iris completamente abierto. Mantendrá el estado de iris completamente abierto hasta que se envíe la función cgi = irisenable.</p> <p>Irisable–Regresa al estado de configuración del usuario de iris. getstatus: información de los motores, valor de retorno como se muestra a continuación: motor de enfoque remoto de enfoque máximo: Pasos máximos del motor de enfoque</p> <p>motor de enfoque de enfoque remoto:Punto de inicio de la distancia focal efectiva</p> <p>motor de enfoque remoto final:Punto final de la distancia focal efectiva</p> <p>motor de enfoque de enfoque remoto:Posición actual del motor de enfoque</p> <p>enfoque_remoto_enfoque_habilitar:Función actual del motor de enfoque</p> <p>enfoque remoto iris abierto: El estado actual de iris. 0: irisenable, 1: irisopen</p> <p>Función actual del motor de zoom/enfoque, valor de retorno como se muestra a continuación:</p> <p>0: sin servicio</p> <p>1: zoom</p> <p>2. enfoque</p> <p>3: enfoque automático</p> <p>4: escaneo de enfoque</p> <p>5: posicionamiento (tanto el motor de zoom como el motor de enfoque) 12: restablecer el enfoque</p>
dirección	directo, adelante, hacia atrás	<p>Dirección de movimiento del motor.</p> <p>Funciona solo si function=focus.</p>

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
posición	0~<motor_máximo>	Posición del motor. Funciona solo si function=focus y direction=direct. <motor_max> hace referencia a remote_focus_focus_motor_max que respondió desde "function=getstatus"
pasos	1 ~ <motor_máximo>	Pasos móviles del motor. Sólo funciona si función=foco y dirección=adelante o dirección=atrás. <motor_max> se refiere a remote_focus_focus_motor_max que respondió desde "function=getstatus" * Este parámetro es para un ajuste fino adicional, el valor va de 1 a 30.
iris	N / A	Iris abierto o no. Sólo funciona si function=auto o function=scan.

8.22 Exportar archivos

Nota: Esta solicitud requiere privilegios de administrador.

Método: GET

Sintaxis:

Para el archivo de configuración del horario de verano:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/exportDst.cgi
```

Para el archivo de idioma:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/export_language.cgi?currentlanguage=<valor>
```

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
idioma actual	0 ~ 20	Listas de idiomas disponibles. Consulta: información_del_sistema_idioma_i0 ~ información_del_sistema_idioma_i19.

Para configurar el archivo de respaldo:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/export_backup.cgi?backup
```

8.23 Subir archivos

Nota: Esta solicitud requiere privilegios de administrador.

Método: POST

Sintaxis:

Para el archivo de configuración del horario de verano:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/upload_dst.cgi
```

Datos de la publicación:

```
nombre_archivo =<nombre_archivo>\r\n\r\n<datos de formulario codificados en varias partes>
```

Para el archivo de idioma:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/upload_lan.cgi
```

Datos de la publicación:

```
nombre_archivo =<nombre_archivo>\r\n\r\n<datos de formulario codificados en varias partes>
```

Para configurar el archivo de respaldo:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/upload_backup.cgi
```

Datos de la publicación:

```
nombre_archivo =<nombre_archivo>\r\n\r\n<datos de formulario codificados en varias partes>
```

El servidor aceptará el archivo llamado <nombre de archivo> para cargarlo en la cámara.

8.24 Actualizar configuración de lentes

(capacidad_imagen_c<0~(n-1)>_soporte_configuración_lente > 0)

Nota: Esta solicitud requiere privilegios de administrador.

Método: CONSEGUIR

Sintaxis:

Para enumerar el nombre de una lente utilizada actualmente:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/update_lens.cgi?get_currentlens
```

Para enumerar todos los nombres de lentes instalados en la cámara:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/update_lens.cgi?list_lens
```

Para elegir la configuración de lente seleccionada:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/update_lens.cgi?choose_lens=<valor>
```

Debe reiniciar manualmente después de elegir otra configuración de lente.

Para elegir la configuración de lente seleccionada y reiniciar la cámara:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/update_lens.cgi?choose_reboot_lens=<valor>
```

La cámara se reiniciará después de usar este cgi.

Para eliminar la configuración de lente seleccionada:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/update_lens.cgi?delete_lens=<valor>
```

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
valor	<cadena>	Nombre de lente disponible. Por favor consulte: lens_default_i<0~(n-1)>_name lens_user_i<0~(n-1)>_name n es un entero positivo.

Método: CORREO

Sintaxis:

Para cargar la configuración de lente definida por el usuario:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/update_lens.cgi?upload_lens
```

Datos de la publicación:

```
upload_lens_profile_input = <nombre de archivo>\r\n
\r\n
<datos de formulario codificados en varias partes>
```

El servidor aceptará el archivo llamado <nombre de archivo> para cargar el perfil de la lente a la cámara.

8.25 Medios a la carta (capacidad_almacenamiento_local.modnum > 0)

Los medios a pedido permiten a los usuarios seleccionar y recibir/ver/escuchar contenidos de metadatos/video/audio a pedido.

Nota: Esta solicitud requiere privilegios de acceso de Visualizador.

Sintaxis:

```
rtsp://<nombre_servidor>/mod.sdp? [&stime=<valor>] [&etime=<valor>] [&length=<valor>] [&loctime=<valor>] [&file=<valor>] [&tsmode=<valor>]
```

PARÁMETRO	VALOR	POR DEFECTO	DESCRIPCIÓN
tiempo	<AAAAMMDD_HHMMSS.MMM>	N / A	Hora de inicio.
tiempo	<AAAAMMDD_HHMMSS.MMM>	N / A	Fin del tiempo.
longitud	<entero positivo>	N / A	La longitud del medio de interés. La unidad es el segundo.
hora local	<booleano>	0	Especifique si la hora de inicio/finalización está en formato de hora local. 1 para hora local, 0 para UTC+0
archivo	<cadena>	N / A	El archivo multimedia que se reproducirá.
modo ts	<entero positivo>	N / A	Modo Timeshift, la unidad es segunda.

Ex.

tiempo	tiempo	longitud	archivo	Descripción
V	V	incógnita	incógnita	Reproducir grabaciones entre stime y etime rtsp://10.10.1.2/mod.sdp?stime=20110312_040400.000&etime=2011_0312_040510.000
V	incógnita	V	incógnita	Reproducir grabaciones durante segundos de duración que comienzan desde stime rtsp://10.10.1.2/mod.sdp?stime=20110312_040400.000&length=120
incógnita	V	V	incógnita	Reproducir grabaciones durante unos segundos que finalizan en etime

				rtsp://10.10.1.2/mod.sdp?etime=20110312_040400.000&length=120
incógnita	incógnita	incógnita	V	Reproducir archivo archivo
				rtsp://10.10.1.2/mod.sdp?filename=/mnt/link0/

8.26 Control de cámara con corrección de distorsión esférica local de ojo de pez (capacidad_ojo de pez >

0 y ability_fisheycaldewarp.c0 > 0, solo compatible con 1R modo)

Nota: Esta solicitud requiere privilegios de camctrl. **Método:**

OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/camctrl/fdCamCtrl.cgi?channel=<valor>&stream=<valor> [&move=<valor>]
– Mover a casa, arriba, abajo, izquierda, derecha [&zoom=<valor>]– Zoom gran angular, teleobjetivo
[&speedpan=<valor>][&speedtilt=<valor>][&speedzoom=<valor>]– Establecer velocidades
[&zooming=<valor>&zs=<valor>]– Zoom sin parar, utilizado para joystick [&vx=<valor>&vy=<valor>&vs=<valor>]–
Cambio sin parar, utilizado para joystick
[&x=<valor>&y=<valor>&videosize=<valor>&resolution=<valor>&stretch=<valor>]– Haga clic en la imagen (mueva
el centro de la imagen a la coordinación (x,y) según la resolución o el tamaño del video del modo 10).

[&retorno=<regresar a la página>]
```

Ejemplo:

```
http://myserver/cgi-bin/camctrl/fdCamCtrl.cgi?channel=0&stream=0&move=right http://myserver/cgi-
bin/camctrl/fdCamCtrl.cgi?channel=0&stream=0&zoom=tele http://myserver/cgi-bin/camctrl/
fdCamCtrl.cgi?channel=0&stream=0&move=top&speedtilt=-1 http://myserver/cgi-bin/camctrl/
fdCamCtrl.cgi?channel=0&stream=0&zooming=tele&zs=2 http://myserver/cgi-bin/camctrl/
fdCamCtrl.cgi?channel=0&stream=0&vx=5&vy=3&vs=2 http://myserver/cgi-bin/camctrl/fdCamCtrl.cgi?
channel=0&stream=0&x=700&y=700&videosize=1920x1920&resolution=1920x1920&stretch=1
```

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
canal	<0~(n-1)>	Canal de fuente de video.
arroyo	<0~(m-1)>	Arroyo.
mover	hogar	Mover a la posición inicial.
	arriba	Subir.
	abajo	Mover hacia abajo.

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
	izquierda	Muévete hacia la izquierda.
	bien	Muévete a la derecha.
zoom	ancho	Ampliar la vista con la velocidad actual.
	tele	Amplía aún más con la velocidad actual.
Velocidad de giro	- 5 ~ 5	Establezca la velocidad de panorámica del comando actual.
Inclinación rápida	- 5 ~ 5	Establezca la velocidad de inclinación del comando actual.
zoom de velocidad	- 5 ~ 5	Establezca la velocidad de zoom del comando actual.
haciendo zoom	gran angular o teleobjetivo	Zoom sin detenerse para una vista más grande o una vista más lejana con velocidad zs, utilizado para control con joystick.
ZS	0 ~ 6	Establezca la velocidad del zoom, "0" significa detener.
Vx	- 6 ~ 6	La dirección del movimiento, utilizada para el control del joystick.
Viva	- 6 ~ 6	
contra	0 ~ 7	Establezca la velocidad de movimiento, "0" significa detenerse.
incógnita	<entero>	Coordenada x en la que hizo clic el usuario. Será la coordenada x del centro después del movimiento.
y	<entero>	Coordenada y en la que hizo clic el usuario. Será la coordenada y del centro después del movimiento.
tamaño del video	<tamaño de ventana>	El tamaño de la ventana del complemento (ActiveX) en una página web de contenido 10.
resolución	<tamaño de ventana>	La resolución de streaming de contenidos 10.
estirar	<booleano>	0 indica que utiliza resolución (tamaño de transmisión) como el rango del sistema de coordenadas. 1 indica que utiliza tamaño del video (tamaño del complemento) como el rango del sistema de coordenadas.
devolver	<regresar a la página>	Redireccionar a la página <página de retorno> después de asignar el parámetro. La <página de retorno> debe ser la ruta relativa según la raíz de la cámara. Si omite este parámetro, se redireccionará a una página vacía. * Si la <página de retorno> es una ruta no válida, se ignorará este parámetro.

[PAGCONTRATO DE ARRENDAMIENTO CONSULTEFOJO DE ISHEYOLocalDPrograma de Acción EspecíficaAPI](#)

8.27 Máscara de privacidad 3D

(Capacidad_imagen_c<0~(n-1)>_máscara_de_privacidad_wintype =

3D rectángulo)

n denota el valor de "capability_nvideoin" **Nota:**Esta solicitud

requiere privilegios de usuario administrador **Método:**

OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/setpm3d.cgi?method=<valor>&maskname=<valor>&[maskheight=<valor>&maskwidth=<valor>&videosize=<valor>&return=<página de retorno>]

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
método	agregar	Agregar una máscara de privacidad 3D en la ubicación actual
	borrar	Eliminar una máscara de privacidad 3D
	editar	Editar una máscara de privacidad 3D
nombre de máscara	cadena[40]	Nombre de la máscara de privacidad 3D
altura de la máscara	entero	Altura de la máscara de privacidad 3D
ancho de máscara	entero	Ancho de la máscara de privacidad 3D
tamaño del video	<tamaño de ventana>	Óptimo. El tamaño de la ventana del complemento (ActiveX) en la página web es el tamaño de la ventana de privacidad. Este campo no es necesario, se utilizará el valor predeterminado si no se especifica. 320x180 para una resolución de 16:9 y 320x240 para una resolución de 4:3.
devolver	<regresar a la página>	Redireccionar a la página <página de retorno> después de asignar el parámetro. La <página de retorno> debe ser la ruta relativa según la raíz de la cámara. Si omite este parámetro, se redireccionará a una página vacía. * Si la <página de retorno> es una ruta no válida, se ignorará este parámetro.

8.28 Control de cámara

(capacidad_camctrl_c<0~(n-1)>_zoommodule = 1)

Nota: Esta solicitud requiere privilegios de espectador. **Método:**

OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis: **(para API de control)**

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/camctrl/camctrl.cgi?[channel=<value>][&camid=<value>]
[&move=<value>] – Mover a inicio, arriba, abajo, izquierda, derecha
[&focus=<valor>] – Operación de enfoque
[&zoom=<valor>] – Acercar, alejar
[&zooming=<valor>&zs=<valor>] – Zoom sin parar, usado para joystick
[&vx=<valor>&vy=<valor>&vs=<valor>] – Shift sin parar, usado para joystick
[&x=<valor>&y=<valor>&videosize=<valor>&resolution=<valor>&stretch=<valor>] – Clic en la
imagen
(Mueva el centro de la imagen a la coordinación (x,y) según la resolución o el tamaño del video).
[ [&speedpan=<valor>][&speedtilt=<valor>][&speedzoom=<valor>][&speedapp=<valor>][&speedlink=<valor>] ] –
Establecer velocidades
[&return=<página de retorno>]
```

Ejemplo:

```
http://myserver/cgi-bin/camctrl/camctrl.cgi?channel=0&camid=1&move=right http://myserver/cgi-bin/
camctrl/camctrl.cgi?channel=0&camid=1&zoom=tele http://myserver/cgi-bin/camctrl/camctrl.cgi?
channel=0&camid=1&x=300&y=200&resolution=704x480&videosize=704x480&stretch=1
```

Ejemplo: (establecer el ajuste preestablecido ptz con modo de enfoque)

* Admitimos esta función cuando el número de versión del módulo de control PTZ es igual o mayor que 5.0.0.20.

```
http://myserver/cgi-bin/camctrl/camctrl.cgi?name=xxx&focussetting=sync&cam=getsetpreset
```

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
canal	<0~(n-1)>	Canal de fuente de video.
camida	0,<entero positivo>	Identificación de la cámara.
mover	hogar	Mueva la cámara a la posición inicial.
	arriba	Mueva la cámara hacia arriba.

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
	abajo	Mueva la cámara hacia abajo.
	izquierda	Mueva la cámara hacia la izquierda.
	bien	Mueva la cámara hacia la derecha.
Velocidad de giro	- 5 ~ 5	Establezca la velocidad de panorámica.
Inclinación rápida	- 5 ~ 5	Establecer la velocidad de inclinación.
zoom de velocidad	- 5 ~ 5	Establecer la velocidad del zoom.
enfoque de velocidad	- 5 ~ 5	Establezca la velocidad de enfoque.
aplicación de velocidad	- 5 ~ 5	Establezca la velocidad de patrullaje/panorámica automática.
auto	cacerola	Panorámica automática.
	patrulla	Patrulla automática.
	detener	Detener la cámara.
zoom	ancho	Ampliar la vista con la velocidad actual.
	tele	Amplía aún más con la velocidad actual.
	detener	Detener el zoom.
haciendo zoom	gran angular o teleobjetivo	Zoom sin detenerse para una vista más grande o una vista más lejana con velocidad zs, utilizado para control con joystick.
zs	0 ~ 8 <SD8362>	Establezca la velocidad del zoom, "0" significa detener.
Vx	<entero, excluyendo 0>	La pendiente del movimiento = v_y/v_x , utilizada para el control del joystick.
Viva	<entero>	
contra	0 ~ 127	Establezca la velocidad de movimiento, "0" significa detenerse.
incógnita	<entero>	Coordenada x en la que hizo clic el usuario. Será la coordenada x del centro después del movimiento.
y	<entero>	Coordenada y en la que hizo clic el usuario. Será la coordenada y del centro después del movimiento.
tamaño del video	<tamaño de ventana>	El tamaño de la ventana del complemento (ActiveX) en la página web
resolución	<tamaño de ventana>	La resolución del streaming.
estirar	<booleano>	0 indica que utiliza resolución (tamaño de transmisión) como el rango del sistema de coordenadas. 1 indica que utiliza tamaño del video (tamaño del complemento) como el rango del sistema de coordenadas.

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
enfocar	auto	Enfoque automático.
	lejos	Centrarse en una mayor distancia.
	cerca	Centrarse en la distancia más cercana.
ajuste de enfoque	sincronizar	Aplica el modo de enfoque seleccionado en camctrl_c<0~(n-1)>_focusmode a este ajuste preestablecido.
	fijar corriente	Aplica la posición de enfoque actual a este ajuste preestablecido.
	* Admitimos esta función cuando el número de versión del módulo de control PTZ es igual o mayor que 5.0.0.20.	
leva	obtenerpreajuste	Agrega un ajuste preestablecido con nombre en la posición actual y devuelve el índice del ajuste preestablecido. * Admitimos esta función cuando el número de versión del módulo de control PTZ es igual o mayor que 5.0.0.20.

Sintaxis: **(para la API de consulta)**

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

Ejemplo:

<http://miservidor/cgi-bin/camctrl/camctrl.cgi?getpan>

Respuesta:

HTTP/1.0 200 OK\r\n

Control de caché: no-cache\r\n

Pragma: no-cache\r\n

\r\n

sartén=4117\r\n

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
obtener versión	<cadena>	Obtenga la versión del módulo de control PTZ.
Obtener acción	inactivo, autopan, seguimiento, recorrido, patrulla,	Obtenga el estado actual de la cámara. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (getversion) es igual o mayor que 5.0.0.12
obtener pan	0, <entero positivo>	Obtener la posición panorámica actual. * Solo disponible cuando el bit0 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildingpt" es "1"

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
obtenerpanangle	<entero>	Obtener el ángulo de panorámica actual. * Solo disponible cuando el bit0 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildinpt" es "1"
Inclinarse	0, <entero positivo>	Obtener la posición de inclinación actual. * Solo disponible cuando el bit 1 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildinpt" es "1"
desenredarse	<entero>	Obtenga el ángulo de inclinación actual. * Solo disponible cuando el bit 1 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildinpt" es "1"
obtener zoom	0, <entero positivo>	Obtener la posición de zoom actual.
proporción de obtención	<decimal>	Obtener la relación de zoom actual.
obtener foco	0, <entero positivo>	Obtener la posición de enfoque actual.
obtenerminspeedlv	0, <entero positivo>	Obtenga el nivel de velocidad mínimo del control PTZ. Normalmente, el nivel de velocidad es "0", lo que indica que se detiene un movimiento continuo.
obtenermaxptspeedlv	0, <entero positivo>	Obtenga el nivel máximo de velocidad de movimiento panorámico/inclinación. * Solo disponible cuando "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildinpt" > 0
obtenermaxzspeedlv	0, <entero positivo>	Obtenga el nivel máximo de velocidad de zoom en movimiento.
obtenermaxfspeedlv	0, <entero positivo>	Consigue el máximo nivel de velocidad de enfoque en movimiento.
conseguirminpan	0, <entero positivo>	Obtenga el límite inferior para la posición panorámica. * Solo disponible cuando el bit0 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildinpt" es "1"
obtenermaxpan	0, <entero positivo>	Obtenga el límite superior para la posición panorámica. * Solo disponible cuando el bit0 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildinpt" es "1"
obtenerminpanangle	<entero>	Obtenga el límite inferior para el ángulo de panorámica. * Solo disponible cuando el bit0 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildinpt" es "1"
obtener el ángulo máximo	<entero>	Obtenga el límite superior para el ángulo de panorámica. * Solo disponible cuando el bit0 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildinpt" es "1"
obtener mintilt	0, <entero positivo>	Obtenga el límite inferior para la posición de inclinación. * Solo disponible cuando el bit 1 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildinpt" es "1"
obtener inclinación máxima	0, <entero positivo>	Obtenga el límite superior para la posición de inclinación. * Solo disponible cuando bit1 de

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
		"capacidad_camctrl_c<0~(n-1)>_buildinpt" es "1"
conseguirmintiltangle	<entero>	Obtenga el límite inferior para el ángulo de inclinación. * Solo disponible cuando el bit 1 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildinpt" es "1"
obtenermaxtiltangle	<entero>	Obtenga el límite superior para el ángulo de inclinación. * Solo disponible cuando el bit 1 de "capability_camctrl_c<0~(n-1)>_buildinpt" es "1"
obtenerminzoom	0, <entero positivo>	Obtenga el límite inferior para la posición de zoom.
obtener zoom máximo	0, <entero positivo>	Obtenga el límite superior para la posición de zoom.
obtenermaxdzoom	0, <entero positivo>	Obtenga el límite superior para la posición del zoom digital.
obtenerratiomáxima	<decimal>	Obtenga la máxima relación de zoom óptico. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (getversion) es igual o mayor que 5.0.0.14
obtenermaxdratio	<decimal>	Obtenga la máxima relación de zoom digital. * Admitimos este parámetro cuando el número de versión (getversion) es igual o mayor que 5.0.0.14
obtenerminfocus	0, <entero positivo>	Obtenga el límite inferior para la posición de enfoque.
obtener foco maximo	0, <entero positivo>	Obtenga el límite superior para la posición de enfoque.

8.29 Recordatorio(**capacidad_camctrl_c<0~(n-1)>_zoommodule = 1**)

Nota:Esta solicitud requiere privilegios de espectador. **Método:**

CONSEGUIR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/viewer/recall.cgi?
recall=<valor>[&canal=<valor>][&return=<regresar a la página>]
```

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
recordar	cadena[30]	Una de las posiciones actuales a recordar.
canal	0~" capacidad_nvideoin"-1	Canal de la fuente del video.

8.30 Ubicaciones preestablecidas

(capacidad_camctrl_c<0~(n-1)>_zoommodule = 1)

Nota:Esta solicitud requiere privilegios de operador. **Método:**

OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/operator/preset.cgi?[canal=<valor>]
[&addpos=<valor>][&delpos=<valor>][&return=<regresar a la página>]
```

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
añadir puntos	cadena[30]	Añade una ubicación preestablecida a la lista de preestablecidos.
canal	0~"capacidad_nvideoin"-1	Canal de la fuente del video.
Delpos	cadena[30]	Eliminar la ubicación preestablecida de la lista preestablecida.
devolver	<regresar a la página>	Redireccionar a la página <página de retorno> después de asignar el parámetro. La <página de retorno> debe ser la ruta relativa según la raíz de la cámara. Si omite este parámetro, se redireccionará a una página vacía. * Si la <página de retorno> es una ruta no válida, se ignorará este parámetro.

8.31 Tarjeta SD inteligente(**capacidad_almacenamiento_local_smartsd > 0**)

Nota:Esta solicitud requiere privilegios de administrador. **Método:**

OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

`http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/smartsd.cgi?function=<valor>`

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
función	obtener estado	<p>Tipo de función</p> <p>getstauts: información del valor de retorno del estado interno de smartSD como se muestra a continuación:</p> <p>número de vida útil de smartsd: Cantidad acumulada de datos que se han escrito</p> <p>vida útil de smartsd: Cantidad de datos que se pueden escribir garantizada por tarjeta</p> <p>tasa de vida útil de smartsd: La relación entre smartsd_lifetime_num y smartsd_lifetime_den.</p> <p>Significa el porcentaje acumulado de bloques flash que se han escrito. El rango va de 0 a 100 (unidad: %). Se recomienda reemplazar la tarjeta SD si el porcentaje supera el 90 %.</p> <p>tasa de bloques de repuesto smartsd: Tasa de utilización de bloques de repuesto.</p> <p>Significa el porcentaje de uso del bloque de repuesto total. El rango va de 0 a 100 (unidad: %). Se recomienda reemplazar la tarjeta SD si el porcentaje supera el 90 %.</p> <p>tamaño de datos smartsd por unidad: Tamaño (en sectores) de los datos que se escribirán cuando se actualice Life Information1.</p> <p>smartsd_num_de_fallas_de_energía_súbitas: Indica cuántas veces se produjo una desconexión de energía durante la escritura/borrado operaciones</p> <p>modo_operacion_smartsd: Habilita o deshabilita la detección de apagado y la notificación de errores de escritura.</p> <p>smartsd_adjunto: Indica si la smartSD está conectada o no.</p>

8.32 Conectarse a AP(**capacidad_red_inalámbrica > 0**)

Nota:Esta solicitud requiere privilegios de administrador. **Método:**

OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/connect_ap.cgi
```

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
N / A	N / A	Aplice la configuración inalámbrica y conéctese al AP.

8.33 Obtener información inalámbrica(**capacidad_red_inalámbrica > 0**)

Nota:Esta solicitud requiere privilegios de administrador. **Método:**

OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/getwirelessinfo.cgi
```

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
N / A	N / A	<p>Obtenga información inalámbrica. La cámara le devolverá la siguiente información.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Canal inalámbrico 2. Calidad del enlace 3. Nivel de señal 4. Nivel de ruido 5. Relación señal/ruido 6. Tasa de transmisión 7. Tasa de RX

8.34 Obtener la intensidad de la señal inalámbrica (**capacidad_red_inalámbrica > 0**)

Nota: Esta solicitud requiere privilegios de administrador. **Método:**

OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/getwlsignalstrength.cgi
```

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
N / A	N / A	Obtenga la intensidad de la señal inalámbrica.

8.35 Transacción WPS (**capacidad_red_inalámbrica > 0**)

Nota: Esta solicitud requiere privilegios de administrador. **Método:**

OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/start_wps.cgi
```

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
N / A	N / A	Iniciar transacción WPS.

8.36 Control periférico (capacidad_periférica_c<0~(n-1)>_

control de dispositivo > 0)

Nota: Esta solicitud requiere privilegios de administrador. **Método:**

OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis: (para API de control)

```
http://<servername>/cgi-bin/admin/peripheral.cgi?channel=<value>&operation=set
[&washer_mode=<value>] – Establecer el modo de lavado
[&washer_status=<valor>] – Establecer el estado de la lavadora
[&washer_dwelltime=<valor>] – Establecer el tiempo de limpieza de la lavadora
[&heater_status=<valor>] – Establecer el estado del calentador
```

Ejemplo:

http://myserver/cgi-bin/admin/peripheral.cgi?channel=0&operation=set&washer_mode=wiper&estado_de_lavado=encendido

Respuesta:

HTTP/1.0 200 OK\r\n

Control de caché: no-cache\r\n

Pragma: no-cache\r\n

\r\n

"modo_lavadora: OK\r\n"

"estado_de_lavado: FALLO\r\n"

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
canal	0~"capacidad_nvideoin"-1	Canal de la fuente del video.
modo lavadora	limpiaparabrisas	Aplique el limpiaparabrisas al modo del sistema de control del lavaparabrisas. * Solo disponible cuando ability_peripheral_c<0~(n-1)>_washer_support=1
	arandela	Aplique la lavadora al modo del sistema de control de la lavadora. * Solo disponible cuando ability_peripheral_c<0~(n-1)>_washer

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
		_soporte=1
estado de la lavadora	en	Habilitar la funcionalidad del sistema de control de la lavadora. * Solo disponible cuando ability_peripheral_c<0~(n-1)>_washer_support=1
	apagado	Desactivar la funcionalidad del sistema de control de la lavadora. * Solo disponible cuando ability_peripheral_c<0~(n-1)>_washer_support=1
tiempo de permanencia de la lavadora	15 ~ 999	Aplicar el tiempo de funcionamiento del sistema de control del lavaparabrisas (incluido el tiempo en el que se realizan las acciones de pulverización y limpiaparabrisas). * Solo disponible cuando ability_peripheral_c<0~(n-1)>_washer_support=1
estado del calentador	auto	Control automático del componente calentador para mantener el dispositivo en condiciones de funcionamiento. ambiente. * Solo disponible cuando ability_peripheral_c<0~(n-1)>_heater_support=1
	desencadenar	El componente calentador trabaja con fuerza al mismo tiempo que el calentador. * Solo disponible cuando ability_peripheral_c<0~(n-1)>_heater_support=1

Sintaxis: **(para la API de consulta)**

```

http://<servername>/cgi-bin/admin/peripheral.cgi?channel=<value>&operation=get
[&supportdevice] – Obtener soporte para dispositivos periféricos
[&washer_supportmode] – Obtener modos de soporte de la lavadora
[&washer_mode] – Obtener el modo de la lavadora
[&washer_status] – Obtener el estado de la lavadora [washer_dwellingtime] – Obtener el
tiempo de limpieza de la lavadora [heater_supportstatus] – Obtener el estado del control
de soporte del calentador
    
```

```
[&heater_status] – Obtener el estado del calentador
```

Ejemplo:

```
http://myserver/cgi-bin/admin/peripheral.cgi?channel=0&operation=get&supportdevice&washer\_status
```

Respuesta:

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

```
Control de caché: no-cache\r\n
```

```
Pragma: no-cache\r\n
```

```
\r\n
```

```
dispositivo_de_soporte=lavadora,calentador\r\nestado_de_la_lavadora=apagado\r\n
```

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
canal	0~"capacidad_nvideoin"-1	Canal de la fuente del video.
dispositivo de soporte	N / A	Obtenga soporte para dispositivos periféricos.
modo de soporte de lavadora	N / A	Obtenga el modo de soporte del sistema de control de la lavadora, su valor es el mismo que "capacidad_periférica_c<0~(n-1)>_modo_lavador". * Solo disponible cuando ability_peripheral_c<0~(n-1)>_washer_support=1
modo lavadora	N / A	Obtiene el modo actual del sistema de control de la lavadora. Devuelve el valor de "washer_mode" * Los valores disponibles se enumeran en "capability_peripheral_c<0~(n-1)>_washer_mode"
estado de la lavadora	N / A	Obtenga el estado actual del módulo de control de la lavadora. El estado predeterminado es "apagado", lo que significa que la lavadora está detenida; y el estado "encendido" significa que la lavadora está funcionando. * Solo disponible cuando ability_peripheral_c<0~(n-1)>_washer_support=1
tiempo de permanencia de la lavadora	N / A	Obtenga el período de limpieza actual de la lavadora del sistema de control de la lavadora.

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
		* Solo disponible cuando ability_peripheral_c<0~(n-1)>_washer_support=1
estado de soporte del calentador	N / A	Obtenga el estado de soporte del sistema de control del calentador. * Solo disponible cuando ability_peripheral_c<0~(n-1)>_heater_support=1
estado del calentador	N / A	Obtenga el estado actual del calentador. Normalmente será 'automático', significa que el dispositivo calentador está controlado por un algoritmo interno para mantenerse en un entorno adecuado; de lo contrario, es 'disparador', significa que el dispositivo calentador está habilitado a la fuerza para calentar a una condición interna. El estado 'disparador' se transferirá a 'automático' después de alcanzar la condición interna. * Solo disponible cuando ability_peripheral_c<0~(n-1)>_heater_support=1

8.37 Control IR optimizado

(capacidad_día_noche_c<0~(n-1)>_optimizedir > 0)

Nota: Esta solicitud requiere privilegios de administrador. **Método:**

OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis:

[http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/optimizedir.cgi?function=<valor>\[&channel=<valor >\]](http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/optimizedir.cgi?function=<valor>[&channel=<valor >])

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
canal	0~"capacidad_nvideoin"-1	Canal de la fuente del video.
función	obtener estado, Automático de una sola vez	<p>"automático de una sola vez": La cámara ajustará automáticamente la zona IR solo una vez.</p> <p>"obtener estado": Información del estado de control IR optimizado y valor de retorno como se muestra a continuación:</p> <p>optimizedir_c<0~(n-1)>_irmode: Indica el modo actual de IR, los valores disponibles son modo "automático" y "manual" .</p> <p>optimizadoir_c<0~(n-1)>_irnum: La cantidad de IR que admite la cámara.</p> <p>optimizadoir_c<0~(n-1)>_irstrength: Solo está disponible cuando el modo IR está configurado como manual. Es un conjunto de números enteros que indican la intensidad de cada LED IR (por ejemplo, 23, 45, 100, 100).</p> <p>optimizedir_c<0~(n-1)>_irstatus: Estado actual de IR, normal/ajuste: "normal": Se ha corregido la intensidad del LED IR. "ajustando": La intensidad del LED IR se está ajustando.</p>

Ejemplo:

<http://myserver/cgi-bin/admin/optimizedir.cgi?function=getstatus>

Respuesta:

```
HTTP/1.0 200 OK\r\n
Control de caché: no-cache\r\n
Pragma: no-cache\r\n
\r\n
"optimizedir_c0_irmode='automático'"
"optimizedir_c0_irnum='5'"
"optimizedir_c0_irstrength='1,97,100,100,100'"
"optimizedir_c0_irstatus='normal'"
```

Sintaxis: **(para API de control)**

<http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/optimizedir.cgi> ?channel=<valor>&operation=<valor>&irmode=manual[&strength=<valor>] – Establecer la intensidad de IR

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
canal	0~"capacidad_nvideoin"-1	Canal de la fuente del video.
operación	colocar, establecertodo	"colocar": Establecer la intensidad de cada LED IR por separado "establecertodo": Utilice una intensidad fija para todos los LED IR
irmode	auto, manual	Es necesario configurar el modo Ir como manual para ajustar la intensidad del LED IR.
fortaleza	1 ~ 100	Si la operación se configura como "set", la cantidad de valores de fuerza debe ser la misma que la de irnum. Sin embargo, solo se necesita un valor para la fuerza cuando la operación se configura como "settoall".

Ejemplo:

<http://myserver/cgi-bin/admin/optimizedir.cgi?channel=0&operation=set&irmode=manual&strength=50,70,50,50,50>

Respuesta:

```
HTTP/1.0 200 OK\r\n
Control de caché: no-cache\r\n
Pragma: no-cache\r\n
\r\n
"optimizedir_c0_irstrength='50,70,50,50,50'"
"optimizedir_c0_irmode='manual'"
```

Ejemplo:

<http://myserver/cgi-bin/admin/optimizedir.cgi?channel=0&operation=settoall&irmode>manual&strlongitud=100>

Respuesta:

HTTP/1.0 200 OK\r\n

Control de caché: no-cache\r\n

Pragma: no-cache\r\n

\r\n

"optimizedir_c0_irstrength='100,100,100,100,100'"

"optimizedir_c0_irmode='manual'"

Ejemplo:

<http://myserver/cgi-bin/admin/optimizedir.cgi?channel=0&operation=set&irmode=auto&strength=50,70,50,50,50>

Respuesta:

HTTP/1.0 200 OK\r\n

Control de caché: no-cache\r\n

Pragma: no-cache\r\n

\r\n

ERROR: ¡El parámetro "irmode" debe configurarse como "manual"!

Ejemplo:

<http://myserver/cgi-bin/admin/optimizedir.cgi?channel=0&operation=set&strength=50,70,50,50,50>

Respuesta:

HTTP/1.0 200 OK\r\n

Control de caché: no-cache\r\n

Pragma: no-cache\r\n

\r\n

ERROR: ¡Debe tener el argumento "irmode=manual"!

Sintaxis: [\(para la API de consulta\)](#)

<http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/optimizedir.cgi?channel=<valor>&operation=get>

[&support_irmode] – enumera todos los modos de ajuste que admite IR [&irmode] – Obtener el modo IR actual

[&irnum] – Obtener el número de zona IR

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
canal	0~"capacidad_nvideoin"-1	Canal de la fuente del video.
soporte_irmode	N / A	Enumere todos los modos de ajuste que admite IR
irmode	N / A	Obtenga el modo de control IR actual.
irnum	N / A	Obtenga la cantidad de IR que admite la cámara.

Ejemplo:

<http://myserver/cgi-bin/admin/optimizedir.cgi?channel=0&operation=get&irmode>

Respuesta:

HTTP/1.0 200 OK\r\n

Control de caché: no-cache\r\n

Pragma: no-cache\r\n

\r\n

"optimizedir_c0_irmode='automático'"

8.38 Control térmico de la lente

(capacidad_imagen_c<0~(n-1)>_sensortype=sensortérmico)

Nota: Esta solicitud requiere privilegios de administrador. **Método:**

OBTENER/PUBLICAR

Sintaxis: (para API de control)

```
http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/thermalctrl.cgi?
operation=set&action=<valor>
```

Ejemplo:

```
http://myserver/cgi-bin/admin/thermalctrl.cgi?operation=set&action=shuttercompensate
```

Respuesta:

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

```
Control de caché: no-cache\r\n
```

```
Pragma: no-cache\r\n
```

```
\r\n
```

DE ACUERDO

Ejemplo:

```
http://myserver/cgi-bin/admin/thermalctrl.cgi?operation=set&action=shuttercompensate
```

Respuesta:

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

```
Control de caché: no-cache\r\n
```

```
Pragma: no-cache\r\n
```

```
\r\n
```

ERROR: tiempo agotado

Ejemplo:

```
http://myserver/cgi-bin/admin/thermalctrl.cgi?operation=set&action=shuttercompensate
```

Respuesta:

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

```
Control de caché: no-cache\r\n
```

```
Pragma: no-cache\r\n
```

\r\n

ERROR: falla

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
acción	compensación de obturador	La cámara compensará el obturador.

Sintaxis: **(para la API de consulta)**
<http://<nombre del servidor>/cgi-bin/admin/thermalctrl.cgi?operación=get&version=<valor>>

PARÁMETRO	VALOR	DESCRIPCIÓN
versión	N / A	Indicar la versión térmica de lensctrl

Ejemplo:

<http://myserver/cgi-bin/admin/thermalctrl.cgi?function=get&version>

Respuesta:

HTTP/1.0 200 OK\r\n

Control de caché: no-cache\r\n

Pragma: no-cache\r\n

\r\n

versión=1120B15

<Fin del documento>

Aviso de licencia de tecnología

Norma AMR-NB

ESTE PRODUCTO ESTÁ LICENCIADO BAJO EL ACUERDO DE LICENCIA DE PATENTE ESTÁNDAR AMR-NB. CON RESPECTO AL USO DE ESTE PRODUCTO, PUEDEN APLICARSE LAS SIGUIENTES PATENTES DE LOS LICENCIANTES:

TELEFONAKIEBOLAGET ERICSSON AB: US PAT. 6192335; 6275798; 6029125; 6424938; 6058359. CORPORACIÓN NOKIA DE EE. UU. 5946651; 6199035. CORPORACIÓN VOICEAGE: EN PAT. 0516621; SÉ PAT. 0516621; CA PAT. 2010830; CH PAT. 0516621; DE PAT. 0516621; DK PAT. 0516621; ES PAT. 0516621; FR PAT. 0516621; GB PAT. 0516621; GR PAT. 0516621; ES PAT. 0516621; LI PAT. 0516621; LU PAT. 0516621; NL PAT. 0516621; SE PAT 0516621; PAT 5444816 de EE. UU.; EN PAT. 819303/AT E 198805T1; AU PAT. 697256; SÉ PAT. 819303; BR PAT. 9604838-7; CA PAT. 2216315; CH PAT. 819303; CN PAT. ZL96193827.7; DE PAT. 819303/DE69611607T2; DK PAT. 819303; ES PAT. 819303; EP PAT. 819303; FR PAT. 819303; PATENTE GB 819303; PATENTE IT 819303; PATENTE JP 8-529817; PATENTE NL 819303; PATENTE SE 819303; PATENTE US 5664053. LA LISTA PUEDE SER ACTUALIZADA PERIÓDICAMENTE POR LOS LICENCIANTES Y UNA VERSIÓN ACTUAL DE QUE ESTÁ DISPONIBLE EN EL SITIO WEB DEL LICENCIATARIO EN [HTTP://WWW.VOICEAGE.COM](http://www.voiceage.com).



Avisos de HEVC Advance:

ESTE PRODUCTO SE VENDE CON UNA LICENCIA LIMITADA Y SE AUTORIZA SU USO ÚNICAMENTE EN RELACIÓN CON CONTENIDO HEVC QUE CUMPLE CON CADA UNO DE LOS TRES REQUISITOS SIGUIENTES: (1) CONTENIDO HEVC SÓLO PARA USO PERSONAL; (2) CONTENIDO HEVC QUE NO SE OFRECE PARA LA VENTA; Y (3) CONTENIDO HEVC CREADO POR EL PROPIETARIO DEL PRODUCTO. ESTE PRODUCTO NO PUEDE UTILIZARSE EN RELACIÓN CON CONTENIDO CODIFICADO EN HEVC CREADO POR UN TERCERO, QUE EL USUARIO HAYA ORDENADO O COMPRADO A UN TERCERO, A MENOS QUE UN VENDEDOR AUTORIZADO DEL CONTENIDO LE CONCEDA AL USUARIO DERECHOS POR SEPARADO PARA USAR EL PRODUCTO CON DICHO CONTENIDO. SU USO DE ESTE PRODUCTO EN RELACIÓN CON CONTENIDO CODIFICADO HEVC SE CONSIDERA ACEPTACIÓN DE LA AUTORIDAD LIMITADA PARA USARLO COMO SE INDICA ANTERIORMENTE.

H.264

ESTE PRODUCTO ESTÁ AUTORIZADO BAJO LA LICENCIA DE LA CARTERA DE PATENTES AVC PARA USO PERSONAL Y NO COMERCIAL POR PARTE DE UN CONSUMIDOR PARA (i) CODIFICAR VÍDEO DE CONFORMIDAD CON EL ESTÁNDAR AVC ("VÍDEO AVC") Y/O (ii) DESCODIFICAR VÍDEO AVC QUE FUE CODIFICADO POR UN CONSUMIDOR QUE REALIZA UNA ACTIVIDAD PERSONAL Y NO COMERCIAL Y/O QUE FUE OBTENIDO DE UN PROVEEDOR DE VÍDEO CON LICENCIA PARA PROPORCIONAR VÍDEO AVC. NO SE CONCEDE NINGUNA LICENCIA NI SE IMPLÍCITA PARA NINGÚN OTRO USO. SE PUEDE OBTENER INFORMACIÓN ADICIONAL DE MPEG LA, LLC, CONSULTE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

Compatibilidad electromagnética (CEM)

Declaración de la FCC

Este dispositivo cumple con las normas de la FCC Parte 15. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes.

- Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas y
- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida aquella que pueda provocar un funcionamiento no deseado.

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites establecidos para dispositivos digitales de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no existe garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación parcial. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente de aquel al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda. Se deben utilizar cables de interfaz blindados para cumplir con los límites de emisión.

Advertencia sobre la marca CE

Este es un producto de clase B. En un entorno doméstico, este producto puede causar interferencias de radio, en cuyo caso el usuario podría verse obligado a tomar medidas adecuadas.

VCCI se está volviendo cada vez más popular

-
この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取扱いをして下さい。
VCCI-B

Responsabilidad

VIVOTEK Inc. no se hace responsable de ningún error técnico o tipográfico y se reserva el derecho de realizar cambios en el producto y los manuales sin previo aviso. VIVOTEK Inc. no ofrece garantías de ningún tipo con respecto al material contenido en este documento, incluidas, entre otras, las garantías implícitas de comerciabilidad y de idoneidad para un fin determinado.