



Cámara de red

Manual del usuario

Informacion legal

Acerca de este producto



- Este producto solo se puede disfrutar una vez soporte de servicio en el país o región donde se encuentra realizada la compra.
- Si el producto que elige es un producto de video, escanee el siguiente código QR para obtenerlo Iniciativa sobre el Uso de Productos de Vídeo", y léala con atención.



Reconocimiento de los derechos de propiedad intelectual

- Hikvision posee los derechos de autor y/o patentes relacionados con la tecnología incorporada en el Productos descritos en este Documento, que pueden incluir licencias obtenidas de terceros. • Cualquier parte del Documento, incluyendo texto, imágenes, gráficos, etc., pertenece a Hikvision. Ninguna parte de este Documento puede ser extractada, copiada, traducida o modificada, total o parcialmente, por ningún medio sin el permiso escrito. y otras marcas comerciales y logotipos de Hikvision son
- **HIKVISION** propiedad de Hikvision en diversas rti.
- Otras marcas comerciales y logotipos son propiedad de sus respectivos propietarios.

AVISO LEGAL

- HASTA EL GRADO MÁXIMO PERMITIDO POR LA LEY APLICABLE, ESTE DOCUMENTO Y LA EL PRODUCTO DESCRITO, CON SU HARDWARE, SOFTWARE Y FIRMWARE, SE PROPORCIONA "TAL CUAL" Y "CON TODOS SUS FALLOS Y ERRORES". HIKVISION NO OFRECE GARANTÍAS, EXPRESAS O

IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, LA COMERCIABILIDAD, LA CALIDAD SATISFACTORIA O LA IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EL USO DEL PRODUCTO POR SU PARTE ES BAJO SU PROPIA RESPONSABILIDAD.

EN NINGÚN CASO HIKVISION SERÁ RESPONSABLE ANTE USTED POR DAÑOS ESPECIALES, DERIVADOS, INCIDENTALES O INDIRECTOS, INCLUYENDO, ENTRE OTROS, DAÑOS POR PÉRDIDA DE BENEFICIOS COMERCIALES, INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD COMERCIAL O PÉRDIDA DE DATOS, CORRUPCIÓN DE SISTEMAS O PÉRDIDA DE DOCUMENTACIÓN, YA SEA CON BASE EN INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO, AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA), RESPONSABILIDAD DEL PRODUCTO O DE OTRO MODO, EN RELACIÓN CON EL USO DEL PRODUCTO, INCLUSO SI HIKVISION HA SIDO ADVERTIDO DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS O PÉRDIDAS.

- USTED RECONOCE QUE LA NATURALEZA DE INTERNET CONLLEVA RIESGOS DE SEGURIDAD INHERENTES, Y HIKVISION NO ASUMIRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD POR FUNCIONAMIENTO ANORMAL, FUGA DE PRIVACIDAD U OTROS DAÑOS RESULTANTES DE ATAQUES CIBERNÉTICOS, ATAQUES DE PIRATAS INFORMÁTICOS, INFECCIÓN DE VIRUS U OTROS RIESGOS DE SEGURIDAD DE INTERNET; SIN EMBARGO, HIKVISION PROPORCIONARÁ SOPORTE TÉCNICO OPORTUNO SI ES NECESARIO.
- USTED ACEPTA UTILIZAR ESTE PRODUCTO EN CUMPLIMIENTO CON TODAS LAS LEYES APLICABLES Y ES EL ÚNICO RESPONSABLE DE ASEGURARSE DE QUE SU USO SE AJUSTE A LA LEY APLICABLE.
ESPECIALMENTE, USTED ES RESPONSABLE DE USAR ESTE PRODUCTO DE FORMA QUE NO INFRINJA LOS DERECHOS DE TERCEROS, INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, LOS DERECHOS DE PUBLICIDAD, DE PROPIEDAD INTELECTUAL, DE PROTECCIÓN DE DATOS Y OTROS DERECHOS DE PRIVACIDAD. NO DEBERÁ UTILIZAR ESTE PRODUCTO PARA NINGÚN USO FINAL PROHIBIDO, INCLUYENDO EL DESARROLLO O LA PRODUCCIÓN DE ARMAS DE DESTRUCCIÓN MASIVA, EL DESARROLLO O LA PRODUCCIÓN DE ARMAS QUÍMICAS O BIOLÓGICAS, CUALQUIER ACTIVIDAD RELACIONADA CON CUALQUIER EXPLOSIVO NUCLEAR O CICLO DE COMBUSTIBLE NUCLEAR INSEGURO, O EN APOYO A ABUSOS DE LOS DERECHOS HUMANOS.
- EN CASO DE CONFLICTO ENTRE ESTE DOCUMENTO Y LA LEY APLICABLE, LA LO ÚLTIMO PREVALECE.

© Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

Convenciones de Símbolos

Los símbolos que pueden encontrarse en este documento son    en la siguiente manera.

Símbolo	Definición
 Peligro	Indica un resultado peligroso  que, si no se evita, se producirá o podría producirse que puede provocar muerte o lesiones graves.
 Advertencia	Indica un resultado altamente peligroso  que, si no se evita, podría que puede provocar daños al equipo, pérdida de datos o rendimiento. resultados inesperados
 Nota	Proporciona  para enfatizar o complementar. Puntos importantes del texto principal.

Instrucciones de Seguridad

Escanee el siguiente código QR para obtener la "Seguridad nn" del producto, y léelo

Con cuidado. Estas instrucciones están destinadas a garantizar que el usuario pueda utilizar el producto correctamente para evitar... peligro o pérdida de propiedad.



Figura 1-1 Instrucciones de seguridad

Contenido

Capítulo 1 Activación y acceso del dispositivo	1
1.1 Dispositivo activo	1
1.1.1 activar vía SADP	1
1.1.2 Activar mediante iVMS-4200	2
1.1.3 Activar el dispositivo a través del navegador web	3
1.2 Acceso a la cámara	4
1.2.1 Acceder a la cámara a través del navegador web	4
1.2.2 Acceso a la cámara a través de iVMS-4200	6
1.2.3 Acceder a la cámara a través de Hik-Connect	6
Capítulo 2 Configuración de la Cámara de red	11
2.1 Actualización de firmware	11
2.2 Requisitos del sistema	11
2.3 Vista en vivo	11
2.3.1 Parámetros de visualización en vivo	11
2.3.2 Establecer parámetros de transmisión	15
2.3.3 Configurar transmisión fluida	16
2.4 Vídeo y audio	17
2.4.1 Vídeo	17
2.4.2 Retorno de la inversión	21
2.4.3 Mostrar información en la transmisión	22
2.4.4 Audio	22
2.4.5 Audio bidireccional	23
2.4.6 Pantalla	24
2.4.7 OSD	30
2.4.8 Establecer máscara de privacidad	30
2.4.9 Imagen superpuesta	30

2.4.10 Establecer recorte de destino	31
2.5 Grabación de vídeo y captura de imágenes	31
2.5.1 Almacenamiento	31
2.5.2 Grabación de vídeo	36
2.5.3 Capturar nrtin	38
2.6 Evento y alarma	40
2.6.1 Evento básico	40
2.6.2 Evento inteligente	46
2.7 Red	56
2.7.1 TCP/IP	56
2.7.2 SNMP	58
2.7.3 Establecer SRTP	58
2.7.4 Asignación de puertos	59
2.7.5 Puerto	61
2.7.6 Acceso al dispositivo a través del nombre de dominio	62
2.7.7 Acceso al dispositivo a través de acceso telefónico PPPoE	62
2.7.8 Marcación inalámbrica	63
2.7.9 Wi-Fi	64
2.7.10 Establecer servicio de red	64
2.7.11 Establecer la interfaz de vídeo de red abierta	66
2.7.12 Establecer ISUP	66
2.7.13 Configurar el servidor de alarmas	66
2.8 Programación de armado y vinculación de alarmas	67
2.8.1 Establecer el programa de armado	67
2.8.2 Método de vinculación	67
2.9 Sistema y seguridad	71
2.9.1 Ver información del dispositivo	71
2.9.2 Búsqueda y gestión de registros	

2.9.3 Inicio de sesión simultáneo	72
2.9.4 Importar y exportar archivo configuración archivo	72
2.9.5 Exportar información de diagnóstico	72
2.9.6 Reiniciar	72
2.9.7 Restaurar y valores predeterminados	73
2.9.8 Actualización	73
2.9.9 Mantenimiento automático del dispositivo	73
2.9.10 Ver licencia software de código abierto	74
2.9.11 Wiegand.....	74
2.9.12 Metadatos	74
2.9.13 Hora y fecha	74
2.9.14 Establecer RS-485	76
2.9.15 Establecer RS-232	76
2.9.16 Modo Información de potencia	76
2.9.17 Dispositivo externo	77
2.9.18 Seguridad	78
2.9.19 Gestión de rtic	82
2.9.20 Usuario y cuenta	84
2.10 Recurso VCA	85
2.10.1 Asignar recursos VCA	85
2.10.2 Establecer tfrm abierto	86
2.10.3 Carretera rc	87
2.10.4 Captura de rostro	90
2.11 Pantalla inteligente	93
2.12 EPTZ	94
2.12.1 Patrulla	95
2.12.2 Seguimiento automático	95
2.13 Timbre de imagen	95

Apéndice A. Preguntas frecuentes 98

Capítulo 1 Activación y acceso del dispositivo

Para proteger la seguridad y privacidad de la cuenta de usuario y los datos, debe establecer una contraseña de inicio de sesión. Para activar el dispositivo cuando se accede a él a través de la red.



Nota

Consulte el manual del usuario del cliente software para obtener información detallada sobre el cliente. actividad software

1.1 Dispositivo activo

El dispositivo debe estar activo mediante ctivtin Cree una contraseña segura antes de usarla. Esta sección presenta utilizando herramientas de cliente rn.

1.1.1 activo vía SADP

SADP es una herramienta para detectar, activar y modificar la dirección IP del dispositivo a través de la LAN.

Antes de empezar

- Obtenga el SADP software desde el disco suministrado o el sitio web c _____ www.vnm, e instale el SADP según las instrucciones.
- El dispositivo y la PC que ejecuta la herramienta SADP deben pertenecer a la misma subred.

Los siguientes pasos muestran cómo activar un dispositivo y modificar su dirección IP. Para la activación por lotes y la dirección IP mctin consulte el Manual de usuario de SADP para obtener más detalles.

Pasos

1. Ejecute SADP software y busque los dispositivos en línea.
2. Busque y seleccione su dispositivo en la lista de dispositivos en línea.
3. Ingrese la nueva contraseña (contraseña de administrador) y confirme la contraseña.



estaño

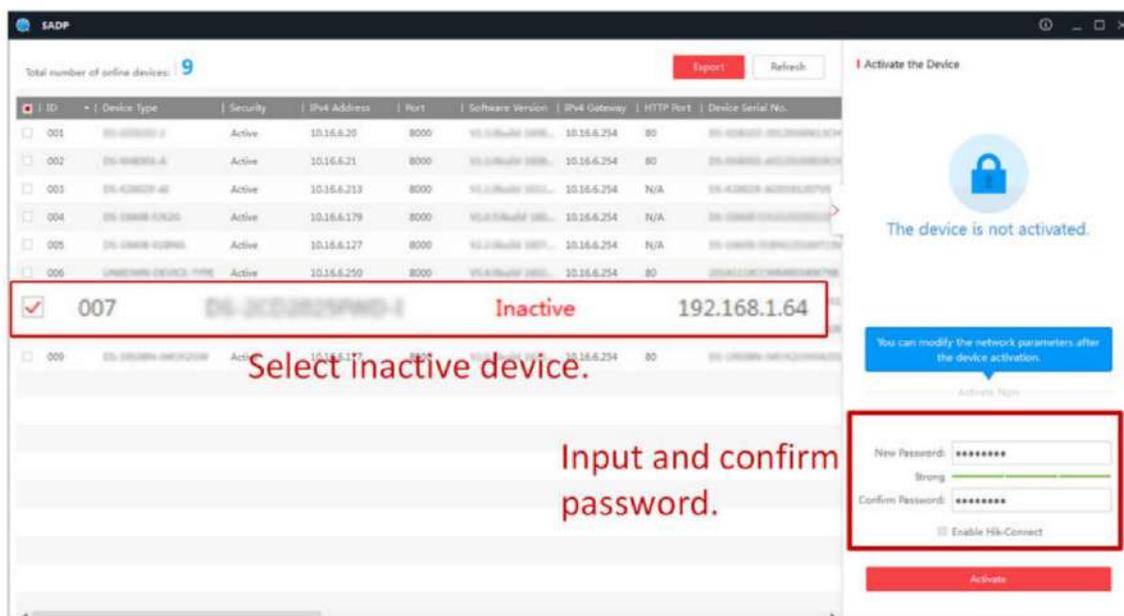
SE RECOMIENDA UNA CONTRASEÑA SEGURA: Le recomendamos encarecidamente que cree una contraseña segura su propia elección (utilizando un mínimo de 8 caracteres, incluidas mayúsculas y minúsculas)

números r y caracteres especiales) para aumentar la seguridad de su producto. Y

Le recomendamos que restablezca su contraseña periódicamente, especialmente en el sistema de alta seguridad.

El uso de contraseña mensual o semanal puede proteger su producto.

4. Haga clic en ctiv para iniciar ctivtin



El estado del dispositivo se convierte en activo después de una activación exitosa. 5.

Modifique la dirección IP del dispositivo.

- 1) Seleccione el dispositivo.
- 2) Cambie la dirección IP del dispositivo a la misma subred que su computadora modificando la dirección IP manualmente o marcando Habilitar DHCP.
- 3) Ingrese la contraseña de administrador y haga clic en Modificar para activar su dirección IP.

1.1.2 Cámara activa mediante iVMS-4200

iVMS-4200 es un cliente para PC que permite administrar y operar sus dispositivos. La cámara activa es compatible con software.

Antes de empezar •

Descargue el cliente software del disco suministrado o del sitio web de c. Instale el software siguiendo las www.nmn instrucciones. • La cámara y el PC que ejecuta el software deben estar en la misma subred.

Pasos

1. Ejecute el cliente software
2. Ingrese a Administración de dispositivos o Dispositivo en línea.
3. Verifique el estado del dispositivo en la lista de dispositivos y seleccione una cámara nctiv.
4. Haga clic en el activo.
5. Cree y confirme la contraseña de administrador de la cámara.



estaño

SE RECOMIENDA UNA CONTRASEÑA FUERTE: Le recomendamos encarecidamente que cree una contraseña segura de su elección (utilizando un mínimo de 8 caracteres, incluidas mayúsculas y minúsculas).

números r y caracteres especiales) para aumentar la seguridad de su producto. Y

Le recomendamos que restablezca su contraseña periódicamente, especialmente en el sistema de alta seguridad. Cambiar la contraseña mensual o semanalmente puede proteger su producto.

6. Haga clic en Aceptar para iniciar activin.

Cambio de estado del dispositivo a ctiv ftr exitoso ctivtin 7. Modifique la dirección IP

del dispositivo.

- 1) Seleccione el dispositivo y haga clic en Modificar Ntin en Dispositivo en línea.
- 2) Cambie la dirección IP del dispositivo a la misma subred que su computadora modificando la Dirección IP manualmente o verificando DHCP.
- 3) Ingrese la contraseña de administrador del dispositivo y haga clic en Aceptar para completar mctin

1.1.3 Activar dispositivo a través del navegador web

Utilice el navegador web para activar el dispositivo. Para dispositivos con DHCP habilitado por defecto, utilice SADP software o un cliente de PC para activarlo.

Antes de comenzar

Asegúrese de que su dispositivo y su PC estén conectados a la misma LAN.

Pasos

1. Cambie la dirección IP de su PC a la misma subred que el dispositivo.
La dirección IP predeterminada del dispositivo es 192.168.1.64.
 2. Abra un navegador web e ingrese la dirección IP predeterminada.
 3. Cree y confirme la contraseña de administrador.
-



estaño

SE RECOMIENDA UNA CONTRASEÑA FUERTE: Le recomendamos encarecidamente que cree una contraseña segura de su elección (utilizando un mínimo de 8 caracteres, incluidas mayúsculas y minúsculas).

números r y caracteres especiales) para aumentar la seguridad de su producto. Y

Le recomendamos que restablezca su contraseña periódicamente, especialmente en el sistema de alta seguridad. Cambiar la contraseña mensual o semanalmente puede proteger su producto.

4. Haga clic en Aceptar para completar la activación e ingresar a la página Vista en vivo .

5. Modifique la dirección IP de la cámara.

- 1) Ingrese la dirección IP en la página mctin.ntin → Red → TCP/IP 2) Cambie la dirección IP.
- 3) Guardar el

1.2 Acceso a la cámara

Esta parte presenta cómo acceder a la cámara a través del navegador web o el cliente software.

1.2.1 Acceder a la cámara a través del navegador web

Antes de empezar
Verifique los requisitos del sistema para confirmar que se cumplen los requisitos. La computadora y el navegador web se encuentran

Tabla 1-1 Requisitos del sistema

System crft Windows XP y versiones superiores, Mac OS X 10.8 y versiones superiores	
UPC	3,0 GHz o superior
RAM	1 GB o más
Mostrar	1024 × 768 rtin o superior
Navegador web	Internet Explorer 8.0 y versiones superiores, Mozilla Firefox 30.0-51, Google Chrome 31.0-44, Safari 8.0+

Pasos

1. Abra el navegador web.



Nota

Algunos navegadores web requieren un complemento. Para conocer los requisitos detallados, consulte [Complemento](#).

2. Ingrese la dirección IP de la cámara para ingresar a la interfaz de inicio de sesión.
3. Ingrese el nombre de usuario y la contraseña.



Nota

El bloqueo de inicio de sesión Por defecto. Si el usuario administrador realiza siete intentos fallidos de cambio de contraseña. ilegal está activo (vm para usuario/operador), la dirección IP está bloqueada durante 30 minutos.

Si no necesita el bloqueo de inicio de sesión ilegal, vaya a ntin → Sistema → Seguridad → Servicio de seguridad para girarlo

4. Haga clic en Iniciar sesión.

5. Descargue e instale el complemento apropiado para su navegador web.

Para los navegadores web basados en IE, los componentes web y TM son de archivo. Para los navegadores web que no están basados en IE, Los componentes web, TM, VLC y MJPEG son estaño

¿Qué hacer a continuación?

- Puedes recuperar tu contraseña de administrador. Para más información, consulta "Recuperación de contraseña de administrador".
- Puede configurar un bloqueo de inicio de sesión ilegal para mejorar la seguridad. Para más información, consulte Bloqueo de inicio de sesión ilegal.

Plug-in ntin

Ciertos sistemas rtin y navegadores web pueden restringir la visualización y el rtin de la cámara.

ntin Debe instalar el complemento o completar ciertas n para garantizar una visualización y un funcionamiento normales. Para obtener información detallada sobre restricciones, consulte el dispositivo real.

Sistema de estaño	Navegador web	estaño
Ventanas	<ul style="list-style-type: none"> • Internet Explorer 8+ • Google Chrome 57 y versiones anteriores • Mozilla Firefox 52 y versiones anteriores 	Siga las instrucciones emergentes para completar la instalación del complemento.
	<ul style="list-style-type: none"> • Google Chrome 57+ • Mozilla Firefox 52+ 	Haga  Download Plug-in a clic en descargar e instalar el complemento.
Sistema operativo Mac	<ul style="list-style-type: none"> • Google Chrome 57+ • Mozilla Firefox 52+ • Mac Safari 16+ 	<p>No se requiere el complemento ntin.</p> <p>Vaya a ntin → Red → Avanzado → Servicio de red para habilitar <small>note</small> WebSocket o Websockets para la vista normal. Visualización y</p> <p>rtin de cierta nctin</p> <p>Están restringidas. Por ejemplo, Reproducción e Imagen no están disponibles. Para obtener información detallada sobre las restricciones, consulte el dispositivo.</p>



Nota

La cámara solo es compatible con sistemas Windows y Mac OS y no es compatible con sistemas Linux.

Recuperación de contraseña de administrador

Si olvida la contraseña de administrador, puede restablecerla haciendo clic en Olvidar contraseña en la página de inicio de sesión ftr cmtin la seguridad de la cuenta note

Puede restablecer la contraseña mediante en la lista de seguridad o correo electrónico.



Nota

Cuando necesite restablecer la contraseña, asegúrese de que el dispositivo y la PC estén en el mismo segmento de red.

Seguridad Qtin

Puede configurar la seguridad de la cuenta durante la actividad o puede ir a **ntin** → **Sistema** →

Gestión de usuarios , Haga clic en **Seguridad de la cuenta** , seleccione la casilla de seguridad e ingrese su respuesta.

Puede hacer clic en **Olvidar contraseña** y responder la pregunta de seguridad para restablecer la contraseña de administrador cuando **Acceder al dispositivo** a través del navegador.

Correo electrónico

Puede configurar la seguridad de la cuenta durante la actividad o puede ir a **ntin** → **Sistema** →

Administración de usuarios ,haga clic en **Seguridad de la cuenta** n, ingrese su dirección de correo electrónico para recibir el **Código verificación** durante el proceso de recuperación de **rtin**.

Bloqueo de inicio de sesión ilegal

Ayuda a mejorar la seguridad al acceder al dispositivo a través de Internet.

Vaya a **ntin** → **Sistema** → **Seguridad** → **Bloqueo del servicio de seguridad** . , y habilitar **Habilitar inicio de sesión ilegal** **Inicio de sesión ilegal** y **bloqueo de tin** son **cnrb**.

Inicio de sesión ilegal m

Quando inicia sesión con una contraseña incorrecta y llega al momento establecido, el dispositivo se bloquea.

Cierre **estaño**

El dispositivo libera el bloqueo del **n rtin**

1.2.2 Acceder a la cámara a través de iVMS-4200

Agregue la cámara al cliente software antes de

Consulte el cliente iVMS-4200 **continuar**.

Manual de usuario para información detallada

n pasos.

1.2.3 Acceder a la cámara a través de Hik-Connect

Hik-Connect es una aplicación para dispositivos móviles. Con la aplicación, puedes ver imágenes en vivo y recibir... **Alarma anti-tictin** y demás.

Antes de empezar

Conecte la cámara a la red con cables de red.

Pasos

1. Obtenga e instale Hik-Connect ctin de las siguientes maneras. vnm para

- Visita _____ descargar el ctin segun tu movil sistema telefónico.

Visite el sitio web de nuestra empresa. Luego, vaya a Soporte → Herramientas → Hikvision App Store .

- Escanee el código QR a continuación para descargar el ctin



Si se producen errores como "Aplicación desconocida" durante el ntin, resuelva el problema de dos maneras:

- Visite vnmnm Para referirse al rbtin _____
- Visita _____ vnm _____ , y haga clic en Ayuda en la esquina superior derecha de La interfaz para hacer referencia al rbtin

2. Inicie el ctin y regístrese para obtener una cuenta de usuario de Hik-Connect.

3. Inicie sesión ftr rrtin 4. En la

aplicación, toque "+" en la esquina superior derecha y luego escanee el código QR de la cámara para agregar La cámara. Puede encontrar el código QR en la cámara o en la portada de la Guía de inicio rápido incluida en el paquete.

5. Siga las instrucciones para configurar la conexión de red y agregar la cámara a su Hik-Connect. cuenta.

Para obtener información detallada, consulte el manual del usuario de la aplicación Hik-Connect.

Habilitar el servicio Hik-Connect en la cámara

El servicio Hik-Connect debe estar habilitado en su cámara antes de usar el servicio.

Puede habilitar el servicio a través de SADP software o del navegador web.

Habilitar el servicio Hik-Connect a través del navegador web

Siga los siguientes pasos para habilitar el servicio Hik-Connect a través del navegador web.

Antes de comenzar

Debe activar la cámara antes de habilitar el servicio.

Pasos

1. Acceda a la cámara a través del navegador web.

2. Ingrese a la interfaz de acceso a tfm. nтин → Red → Avanzado → Acceso a tfm 3. Seleccione Hik-Connect como Modo de acceso a tfm.

4. Marque Habilitar.

5. Haga clic y lea "Términos de servicio" y "Política de privacidad" en la ventana emergente.

6. Cree un código verificacion o cambie el código verificacion antiguo de la cámara.



Nota

El código verificacion es necesario cuando agrega la cámara al servicio Hik-Connect.

7. Guardar el

Habilitar el servicio Hik-Connect a través de SADP w

Esta parte presenta cómo habilitar el servicio Hik-Connect a través de SADP software de un ctiv

cámara.

Pasos

1. Ejecute SADP software 2.

Seleccione una cámara e ingrese a la página Modificar parámetros de red .

3. Marque la opción Habilitar Hik-Connect.

4. Cree un código verificacion o cambie el código verificacion antiguo.



Nota

El código verificacion es necesario cuando agrega la cámara al servicio Hik-Connect.

5. Haga clic y lea los "Términos de servicio" y la "Política de privacidad". 6. nrm the

Configurar Hik-Connect

Pasos

1. Obtenga e instale Hik-Connect ctin de las siguientes maneras. vnm para descargar el

- Visita [ctin_segun_tu_movil](#)

sistema telefónico.

Visite el sitio web de nuestra empresa. Luego, vaya a Soporte → Herramientas → Hikvision App Store .

- Escanee el código QR a continuación para descargar el ctin





Nota

Si se producen errores como "Aplicación desconocida" durante el inicio, resuelva el problema de dos maneras:

• Visite [vnm](#) para referirse al inicio.

• Visite [vnm](#), y haga clic en Ayuda en la esquina superior derecha de la interfaz para hacer referencia al inicio.

-
2. Inicie el inicio y regístrese para obtener una cuenta de usuario de Hik-Connect.
 3. Iniciar sesión

Agregar cámara a Hik-Connect

Pasos

1. Conecte su dispositivo móvil a una red Wi-Fi.
2. Inicie sesión en la aplicación Hik-Connect.
3. En la página de inicio, toque "+" en la esquina superior derecha para agregar una cámara.
4. Escanee el código QR en el cuerpo de la cámara o en la cubierta de la Guía de inicio rápido.



Nota

Si falta el código QR o está demasiado borroso para ser reconocido, también puedes agregar la cámara ingresando el número de serie de la cámara.

-
5. Ingrese el código de verificación de su cámara.



Nota

• El código de verificación requerido es el código que crea o cambia cuando habilita el servicio Hik-Connect en la cámara.

• Si olvida el código de verificación, puede verificar el código de verificación actual en la página de acceso de verificación de [tfn](#) a través del navegador web.

-
6. Toque Conectarse a una red inalámbrica en la interfaz emergente. Ingrese la contraseña de la red Wi-Fi a la que se conectó su teléfono móvil y toque
 7. Elija conexión con cable o conexión inalámbrica según la conexión de su cámara. Siguiente para iniciar la conexión. (Coloque la cámara a menos de 3 metros del enrutador al conectar la red Wi-Fi).

cableada

Conecte la cámara al enrutador con un cable de red y toque Conectado en la interfaz de resultados.



Nota

El enrutador debe ser el mismo al que está conectado su teléfono móvil.

-
8. Toque Agregar en la siguiente interfaz para agregar.

Para obtener información detallada, consulte el manual del usuario de la aplicación Hik-Connect.

Tarjeta de memoria nti a través de Hik-Connect

La tarjeta de memoria requiere ntitin antes de guardar las grabaciones y fotografías de la cámara.

Pasos

1. Verifique el estado de la tarjeta de memoria tocando Estado de almacenamiento en el n interfaz. dispositivo . 2. Si el estado de la tarjeta de memoria se muestra como nnti, él. toque nti. El estado cambiará a Normal después de una nti exitosa.

Resultado

Luego puede comenzar a grabar cualquier video activado por evento en la cámara, como mtin ctin

Capítulo 2 Cámara de red nctin

2.1 Actualizar firmware

Para una mejor experiencia de usuario, le recomendamos que actualice su dispositivo a la última versión de rmwr lo antes posible.

Obtenga el paquete rmwr más reciente del sitio web de c o del experto técnico local. Para

Para más información sobre nrmtin, visite el sitio web de c: www.vnmn.wnmw.

Para la actualización n consulte [Actualización](#).

2.2 Requisitos del sistema

Su computadora debe cumplir con los requisitos para una vtin adecuada y rtin el producto.

Sistema rtin	crft Windows XP SP1 y versiones superiores
UPC	2,0 GHz o superior
RAM	1G o superior
Mostrar	1024×768 rtin o superior
Navegador web	Para más detalles, consulte el complemento nn .

2.3 Vista en vivo

Presenta los parámetros de visualización en vivo, los íconos nctin y los parámetros de transmisión. ---

2.3.1 Parámetros de vista en vivo

Los nctin compatibles varían según el modelo.

Habilitar y deshabilitar la vista en vivo

Esta nctin se utiliza para habilitar o deshabilitar rápidamente la vista en vivo del canal.

- Haga clic para iniciar la vista en vivo.
- Haga clic para detener la vista en vivo.

Ajustar aspecto Rti

Pasos

1. Haga clic en Vista en vivo.
2. Haga clic  para seleccionar el aspecto rti
 -  se refiere al tamaño de ventana 4:3.
 -  Se refiere al tamaño de ventana 16:9.
 -  se refiere al tamaño de la ventana original.
 -  se refiere al tamaño de la ventana tiv.
 -  Se refiere al tamaño de la ventana rti original.

Tipo de transmisión de vista en vivo

Seleccione el tipo de transmisión en vivo según sus necesidades. Para obtener información detallada sobre...

tipo de flujo ctin se refiere al tipo de flujo . _____

Seleccione el complemento de terceros

Cuando la vista en vivo no se puede mostrar a través de ciertos navegadores, puede cambiar el complemento para la vista en vivo según el navegador.

Pasos

1. Haga clic en Vista en vivo.
2. Haga  para seleccionar el complemento.
 - clic en - Cuando acceda al dispositivo a través de Internet Explorer, puede seleccionar Componentes web o QuickTime.
 - Cuando acceda al dispositivo a través de otros navegadores, podrá seleccionar Componentes web, QuickTime, VLC o MJPEG.

División de ventanas

-  se refiere a la división de ventana de 1 × 1.
-  se refiere a la división de ventana de 2 × 2.
-  se refiere a la división de ventana de 3 × 3.
-  se refiere a la división de ventana de 4 × 4.

Luz

Haga clic  para encender o girar el iluminador.

Contar píxeles

Ayuda a obtener la altura y el ancho en píxeles de la región seleccionada en la imagen de vista en vivo.

Pasos

1. Haga clic  para habilitar la función de clic.
2. Arrastre el mouse sobre la imagen para seleccionar el área rectangular deseada.

El píxel de ancho y el píxel de alto se muestran en la parte inferior de la imagen de vista en vivo.

Iniciar zoom digital

Ayuda a ver una descripción detallada de cualquier región de la imagen.

Pasos

1. Haga clic  para habilitar el zoom digital.
2. En la imagen de vista en vivo, arrastre el mouse para seleccionar la región deseada.
3. Haga clic en la imagen de vista en vivo para volver a la imagen original.

Enfoque auxiliar

Se utiliza para dispositivos motorizados. Puede mejorar la imagen si el dispositivo no enfoca con claridad.

En dispositivos compatibles con ABF, ajuste el ángulo de la lente, enfoque y haga clic en "ABF bn" en el dispositivo. El dispositivo enfocará con claridad.

Haga clic  para enfocar automáticamente.



Nota

- Si el dispositivo no puede enfocar con el enfoque auxiliar, puede usar el enfoque de lente manual  , luego usa auxiliar nuevamente para que la imagen sea más clara.
 - Si el enfoque auxiliar no puede ayudar al dispositivo a enfocar con claridad, puede usar el enfoque manual.
-

Antitín de lentes

El dispositivo con lente motorizada utiliza un sistema de reajuste de lente. Este sistema puede reajuste de lente cuando el zoom o el enfoque prolongados resultan en una imagen borrosa. Este sistema varía según el modelo.

Lente manual

Haga clic  para operar la lente manual.

Antitín para lentes de auto

Vaya a **ntin** → **Sistema** → **Mantenimiento** → **Lente** puede configurar el **ctin** para habilitar este **ntin** Usted programa de armado y el dispositivo corregirá el movimiento de la lente durante el armado. períodos de tiempo **cnr**.

Vista en vivo de configuración rápida

Él **ra** configuración rápida de PTZ, visualización **n** OSD, vídeo/audio **n** en la página de vista en vivo.

Pasos

1. Haga clic **para** mostrar la página de configuración rápida.
2. Configure PTZ, visualización en OSD, parámetros de vídeo/audio.
 - Para PTZ **n** consulte **Ajuste de parámetros de lente** . _____
 - Para ver la pantalla **n**, consulte **Pantalla -** _____ nota .
 - Para ver OSD **n**, consulte **OSD** . _____
 - Para audio y vídeo _____ **n** ver **Vídeo y Audio** . _____



Nota

El **ntin** solo es compatible con ciertos modelos.

Ajuste de los parámetros de la lente

Se utiliza para ajustar el enfoque de la lente, el zoom y el iris.

Zoom

- Haga clic en , y la lente hace zoom.
- Haga clic en , y la lente se aleja.

Enfocar

- Haga clic en , Luego la lente enfoca lejos y el objeto distante se ve claro.
- Haga clic en , Luego la lente enfoca cerca y el objeto cercano se aclara.

Velocidad PTZ

- Diapositiva  para ajustar la velocidad del movimiento **nti**.

Iris

- Cuando la imagen esté demasiado oscura,  para agrandar el iris.
- Cuando la imagen esté demasiado brillante, haga clic  para reducir el iris.

Bloqueo PTZ

El bloqueo de PTZ significa deshabilitar el zoom, el enfoque y el ajuste de PTZ del canal correspondiente, de modo de reducir la pérdida de objetivos causada por el ajuste de PTZ.

Ir a **ntin** → **PTZ** , Marque **Habilitar bloqueo PTZ** y haga clic en **Guardar**.

Realizar tinn 3D

3D tinn consiste en reubicar el área seleccionada en el centro de la imagen.

Pasos

1. Haga clic para habilitar **ntin** 2.

Seleccione un área objetivo en la imagen en vivo.

- Haga clic con el pie en un punto de la imagen en vivo: el punto se reubica en el centro de la imagen en vivo. Con No acercar ni alejar
- Mantenga y arrastre el mouse hacia la esquina inferior derecha para enmarcar un área en vivo: el área enmarcada El área se amplía y se reubica en el centro de la imagen en vivo.
- Mantenga y arrastre el mouse hacia la parte superior del pie para enmarcar un área en vivo: el enmarcado El área se aleja y se reubica en el centro de la imagen en vivo.

3. Haga clic en **bn** nuevamente para activar el **ntin**

2.3.2 Establecer parámetros de transmisión

La imagen de visualización en vivo puede mostrarse de manera anormal según la red **ntin**. En entornos de red **rn**, puede ajustar los parámetros de transmisión para resolver el problema.

Pasos

1. Vaya a **ntin** → **Local** .

2. Configure los parámetros de transmisión según sea necesario.

Protocolo

TCP

TCP garantiza la entrega completa de datos de transmisión y calidad de video **br**, pero la transmisión **rtim** será adecuada para el entorno de **red estable**.

UDP

UDP es adecuado para entornos de red inestables que no exigen una alta velocidad de video.

ncia

MULTIDIFUSIÓN

MULTICAST es adecuado para la que hay clientes **mti**. Debes configurar el dirección **mtic** para ellos antes de **ctin**



Nota

Para obtener información detallada sobre mtic, consulte _____ .

HTTP

HTTP es adecuado para el _____ lata que el tercero necesita para obtener la transmisión desde el dispositivo.

Actuación teatral

Retraso más corto

El dispositivo toma la imagen de video rtim como prioridad sobre el video _____ ncia

Equilibrado

El dispositivo garantiza tanto la imagen de vídeo rtim como la _____ ncia

Fluido

El dispositivo toma el entorno de _____ La prioridad sobre el tiempo en una red deficiente video, el dispositivo no puede garantizar el video _____ ncy incluso el ncy está habilitado.

Costumbre

Puede configurar la velocidad de fotogramas manualmente. En un entorno de red deficiente, puede reducir la Velocidad de fotogramas para obtener una vista en vivo. Sin embargo, es posible que la regla nrmtin no pueda mostrarse.

3. Haga clic en Aceptar.

2.3.3 Establecer transmisión fluida

Es una nctin para abordar la latencia y la restricción de red causadas por una restricción de red inestable. y mantener la transmisión de visualización en vivo en el navegador web o el cliente software sin problemas.

Antes de empezar

Agregue el dispositivo a su cliente software y seleccione el protocolo NPQ en el cliente software antes

CNN la transmisión fluida Nctin

Asegúrese de que el tipo de tasa de bits esté seleccionado como Constante y que el SVC esté seleccionado como APAGADO antes

Habilitar nctin Vaya a nctin → Video/Audio → Video para configurar los parámetros.

Pasos

1. Vaya a la página n: nctin → Red → Avanzado 2. Marque Habilitar transmisión fluida. _____ n → Transmisión fluida .

3. Seleccione el modo para transmisión fluida.

Auto

El rtin y la tasa de bits se ajustan mticy y rtin toma el prioridad. Los límites superiores de estos dos parámetros no superarán los valores Configurado en la página de Video . Vaya a nctin → Video/Audio → Video Rtin y Bitrate _____ , establecer el Máx. antes de habilitar la transmisión fluida en nctin. En este modo, la velocidad de fotogramas se ajustará al valor máximo. mticy

Rtin	El rtin permanece igual que el valor establecido en la página de Vídeo , y la tasa de bits se
Prioridad	ajustará mticy Vaya a ntin → Vídeo/Audio → Vídeo configure la tasa de bits máxima antes de , habilitar la transmisión fluida nctin En este modo, la velocidad de cuadros se ajustará al valor máximo mticy
Velocidad de cuadros	La imagen es muy fluida incluso en redes deficientes, aunque la calidad de la imagen
Prioridad	puede no ser buena.
Error	El valor de rtin y la tasa de bits se mantienen igual que los valores establecidos en la página de
ctina	Vídeo . Este modo corrige errores de datos durante la transmisión para garantizar la calidad de la imagen. Puede configurar el valor de rtin de error entre 0 y 100.

Cuando rrtin es 0, el error de datos se corregirá mediante la retransmisión de datos.
Si rrtin es mayor que 0, los datos erróneos se corregirán mediante datos redundantes que se
añaden al flujo y la retransmisión de datos. Cuanto mayor sea el valor, mayor será
la redundancia generada, mayor será la corrección de errores de datos, pero mayor será el
ancho de banda requerido. Si rrtin es 100, los datos redundantes serán tan grandes como los
datos originales y se requerirá el doble de ancho de banda.



Asegúrese de que el ancho de banda sea cn en el modo Error rrtin.

4. Guardar el ...

2.4 Vídeo y audio

Esta parte presenta la conservación de parámetros relacionados con el vídeo y el audio.

2.4.1 Vídeo note

Esta parte presenta el rtin n de parámetros de vídeo, como tipo de transmisión, codificación de vídeo y

Ir a n página: ntin → Vídeo/Audio → Vídeo .

Tipo de flujo

Para que el dispositivo admita más de una transmisión, puede especificar parámetros para cada tipo de transmisión.

Corriente principal

La transmisión representa el mejor rendimiento de transmisión que admite el dispositivo. Generalmente, representa el mejor RTIN y la mejor velocidad de fotogramas que el dispositivo puede alcanzar. Sin embargo, un RTIN y una velocidad de fotogramas altos suelen implicar mayor espacio de almacenamiento y mayores requisitos de ancho de banda para la transmisión.

Subtransmisión

La corriente generalmente y r cmrtivy low rtin tin que consume menos ancho de banda el espacio de almacenamiento.

Otros arroyos

También pueden existir otros flujos distintos al principal y al secundario. r para uso personalizado.

Establecer vídeo personalizado

Puedes Transmisiones de vídeo en lata si es necesario. Para transmisiones de vídeo personalizadas, puede previsualizarlas. configurarlos, pero no puedes grabarlos ni reproducirlos.

Pasos



Nota

• nctin solo es compatible con ciertos modelos de cámara. • Al restaurar el dispositivo (no restaurarlo a los valores predeterminados), se conservan la cantidad de transmisiones de vídeo personalizadas y sus nombres, pero se restauran los parámetros relacionados.

1. Haga clic para agregar una transmisión.
2. Cambie el nombre de la transmisión según sea necesario.



Nota

Hasta 32 Se permiten r y símbolos (excepto &, <, >, ' o ") para el nombre del flujo.

3. Personalice los parámetros de transmisión (velocidad de cuadros rtin, tasa de bits máxima, codificación de vídeo). 4. tin Agregue crtin de transmisión según sea necesario. 5. tin Si no necesita una transmisión personalizada, haga clic en 6. Haga x para borrarlo. clic en Guardar.

Tipo de vídeo

Seleccione el contenido (vídeo y audio) que debe incluir la transmisión.

Vídeo

La transmisión solo incluye contenido de vídeo.

Vídeo y audio

El contenido de vídeo y el contenido de audio están incluidos en la transmisión compuesta.

Rtin

Seleccione el RTIN de vídeo según sus necesidades. Un RTIN más alto requiere mayor ancho de banda y almacenamiento.

Tipo de tasa de bits y tasa de bits máxima

Tasa de bits constante

Esto significa que la transmisión está comprimida y procesada a una tasa de bits de 1000 Mbps. La velocidad de compresión es rápida, pero puede aparecer un mosaico en la imagen.

Tasa de bits variable

Esto significa que el dispositivo puede ajustar la tasa de bits por debajo de la tasa de bits máxima establecida. La velocidad de compresión es menor que la de la tasa de bits constante, pero garantiza la calidad de imagen en escenas complejas.

Calidad de vídeo

Cuando el tipo de tasa de bits se configura como Variable, la calidad del vídeo es cnrb. Seleccione una calidad de vídeo según sus necesidades. Tenga en cuenta que una mayor calidad de vídeo requiere mayor ancho de banda.

Velocidad de cuadros

La velocidad de cuadros se utiliza para describir la frecuencia con la que se actualiza la transmisión de vídeo y se mide en cuadros por segundo (fps).

Una mayor velocidad de fotogramas es ventajosa cuando hay movimiento en la transmisión de vídeo, ya que mantiene la calidad de la imagen en todo momento. Tenga en cuenta que una mayor velocidad de fotogramas requiere mayor ancho de banda y mayor espacio de almacenamiento.

Codificación de vídeo

Representa el estándar de compresión que adopta el dispositivo para la codificación de vídeo.



Nota

Los estándares de compresión disponibles varían según los modelos de dispositivo.

H.264

H.264, también conocido como MPEG-4 Parte 10 (Codificación de Vídeo Avanzada), es un estándar de compresión. Sin comprimir la calidad de la imagen, aumenta el RTI de compresión y reduce el tamaño del vídeo en comparación con MJPEG o MPEG-4 Parte 2.

H.264+

H.264+ es una tecnología de codificación de compresión mejorada basada en H.264. Al habilitar H.264+, puede controlar el rendimiento del disco duro según su tasa de bits promedio máxima. En comparación con H.264, H.264+ reduce el almacenamiento hasta en un 50 % con la misma tasa de bits máxima en la mayoría de las escenas.

Cuando H.264+ está habilitado, la tasa de bits promedio máxima es $cnrb$. El dispositivo proporciona una tasa de bits promedio máxima recomendada por defecto. Puede ajustar el parámetro a un valor mayor si la calidad del video es inferior. La tasa de bits promedio máxima no debe ser mayor que la tasa de bits máxima.



Nota

Cuando H.264+ está habilitado, no se admiten la calidad de video, el $cnrb$, SVC, Suavizado de flujo principal intervalo de I-frame ni ROI.

H.265

H.265, también conocido como Codificación de Vídeo de Alta Velocidad (HEVC) y MPEG-H Parte 2, es un estándar de compresión. Comparado con H.264, ofrece $cnrb$ Compresión de video $cnrb$ en el mismo cuadro $cnrb$ mejor velocidad y calidad de imagen.

H.265+

H.265+ es una tecnología de codificación de compresión mejorada basada en H.265. Al habilitar H.265+, puede controlar el rendimiento del disco duro según su tasa de bits promedio máxima. En comparación con H.265, H.265+ reduce el almacenamiento hasta en un 50 % con la misma tasa de bits máxima en la mayoría de las escenas.

Cuando H.265+ está habilitado, la tasa de bits promedio máxima es $cnrb$. El dispositivo proporciona una tasa de bits promedio máxima recomendada por defecto. Puede ajustar el parámetro a un valor mayor si la calidad del video es inferior. La tasa de bits promedio máxima no debe ser mayor que la tasa de bits máxima.



Nota

Cuando H.265+ está habilitado, Calidad de video, Intervalo de I-Frame, $cnrb$ y SVC no son $cnrb$

Intervalo de fotograma I

Intervalo de fotograma I $cnrb$ n el número de fotogramas entre 2 fotogramas I.

En H.264 y H.265, un fotograma I, o intrafotograma, es un fotograma autónomo que puede decodificarse de forma independiente sin referencia a otras imágenes. Un fotograma I consume más bits que otros fotogramas. Por lo tanto, un vídeo con más fotogramas I (es decir, con un intervalo entre ellos menor), genera bits de datos más estables y fiables, a la vez que requiere más espacio de almacenamiento.

SVC

Codificación de vídeo escalable (SVC) es el nombre de la extensión del Anexo G del estándar de compresión de vídeo H.264 o H.265.

El objetivo del SVC nrtin es permitir la codificación de un flujo de bits de vídeo de alta calidad que contiene uno o más subconjuntos de flujos de bits que pueden decodificarse con una complejidad y calidad de rcrnrtin similares a las obtenidas con el diseño xtin H.264 o H.265, con la misma cantidad de datos que el subconjunto de flujos de bits. Este subconjunto de flujos de bits se obtiene descartando paquetes del flujo de bits más grande.

SVC permite la decodificación directa para hardware más antiguo: el mismo flujo de bits puede ser consumido por hardware básico que sólo puede decodificar un subconjunto escrito, mientras que hardware más avanzado podrá decodificar flujos de video de alta calidad.

MPEG4

MPEG4, que hace referencia a MPEG-4 Parte 2, es un formato de compresión de vídeo desarrollado por Moving Picture Experts Group (MPEG).

MJPEG

JPEG (M-JPEG o MJPEG) es un formato de compresión de vídeo en el que la codificación intracadro Se utiliza tecnología. Las imágenes en formato MJPEG se comprimen como imágenes JPEG individuales.

Esta nctin significa que, bajo la misma tasa de bits, más compleja es la calidad de la imagen es decir, cuanto mayor sea y el requisito de ancho de banda de la red también es mayor.

Suavizado

Se refiere a la suavidad de la transmisión. Cuanto mayor sea el valor de suavizado, mayor será la calidad de la transmisión, aunque la calidad del video puede no ser tan buena. Cuanto menor sea el valor de suavizado, mayor será la calidad de la transmisión, aunque pueda parecer diferente.

2.4.2 Retorno de la inversión

La codificación ROI (Región de Interés) ayuda a distinguir entre la ROI y la nrmtin de fondo durante la compresión de video. Esta tecnología asigna más recursos de codificación a la región de interés, lo que aumenta la calidad de la ROI, mientras que la nrmtin de fondo está menos enfocada.

Establecer el ROI

La codificación ROI (región de interés) ayuda a asignar más recursos de codificación a la región de interés, aumentando así la calidad de la ROI mientras que la región de interés de fondo está menos enfocada.

Antes de empezar ,
compruebe el tipo de codificación de vídeo. ROI es compatible con H.264 o H.265.

Pasos

1. Vaya a ntin → Vídeo/Audio → ROI .
2. Marque Habilitar.
3. Seleccione el tipo de transmisión.
4. Seleccione el número de región en Región fija para dibujar la región ROI.
 - 1) Haga clic en Área de dibujo.
 - 2) Haga clic y arrastre el mouse en la pantalla de visualización para dibujar la región x.
 - 3) Haga clic en Detener dibujo.



Nota

Seleccione la región x que necesita ajustarse y arrastre el mouse para ajustar su altura.

5. Ingrese el nombre de la región y el nivel de ROI.

6. Haga clic en Guardar.
-



Nota

Cuanto mayor sea el nivel ROI, más clara será la imagen de la región detectada.

7. Seleccione otro número de región y repita los pasos anteriores si necesita dibujar mti x regiones.

2.4.3 Mostrar información en la transmisión

La ubicación de los objetos (p. ej., humanos, vehículos, etc.) se marca en la transmisión de video. Puede establecer reglas en el dispositivo trasero conectado o en el software cliente para detectar eventos como cruces de línea, intrusiones, etc.

Pasos

1. Vaya a 2. n página: ntin → Vídeo/Audio → Mostrar información en Stream .

Marque Habilitar Dual-VCA.

3. Haga clic en Guardar.

2.4.4 Audio

Es una función para configurar parámetros de audio como codificación de audio y ruido ambiental.

entferma

Ir al audio

n página: nтин → Video/Audio → Audio .

Codificación de audio

Seleccione la compresión de codificación de audio del audio.

Entrada de audio



Nota

- Conecte el dispositivo de entrada de audio según sea necesario.
- La pantalla de entrada de audio varía según los modelos del dispositivo.

Entrada de línea	Configure la entrada de audio en LineIn cuando el dispositivo se conecte al dispositivo de entrada de audio con alta potencia de salida, como MP3, sintetizador o pastilla activa.
MicIn	Configure la entrada de audio en MicIn cuando el dispositivo se conecte al dispositivo de entrada de audio con baja potencia de salida, como un micrófono o una pastilla pasiva.

Salida de audio



Nota

Conecte el dispositivo de salida de audio según sea necesario.

Es un interruptor de la salida de audio del dispositivo. Cuando está desactivado, no se puede reproducir todo el audio del dispositivo. La visualización de la salida de audio varía según los modos del dispositivo.

Filtro de ruido ambiental

Configúrelo como APAGADO o ENCENDIDO. Cuando nctin está habilitado, el ruido ambiental puede ser... r a hasta cierto punto.

2.4.5 Audio bidireccional

Se utiliza para realizar la comunicación de audio bidireccional entre el centro de monitoreo y el objetivo en la pantalla de monitoreo.

Antes de empezar

- Asegúrese de que el dispositivo de entrada de audio (pastilla o micrófono) y el dispositivo de salida de audio (altavoz) El dispositivo conectado funciona correctamente. Consulte la información sobre entrada y salida de audio. dispositivos para la conexión de dispositivos
- Si el dispositivo tiene micrófono y altavoz integrados, se puede habilitar la función de audio bidireccional. directamente.

Pasos

1. Haga clic en Vista en vivo.
2. Haga clic en en la barra de herramientas para habilitar la activación de audio bidireccional de la cámara.
3. Haga clic en para Deshabilitar la función de audio bidireccional nctin

2.4.6 Pantalla

Él r el parámetro n para ajustar las características de la imagen.

Vaya a nctin → Imagen → Pantalla

Haga clic en Predeterminado para restaurar

Modo de escena

Hay varios conjuntos de parámetros de imagen rn para entornos n ntin.

Seleccione una escena de acuerdo con el entorno nctin real para acelerar la visualización

Ajuste de imagen

Por el estaño se muestra el brillo .

Estaño, Tono, Contraste y Nitidez, la imagen puede ser mejor



Low Saturation



High Saturation

Figura 2-1

estaño

Exposición

La exposición está controlada por la concentración del iris, y sensibilidad a la luz. Puedes ajustar imagen c por n parámetros de exposición.

En el modo manual, debe configurar el tiempo de exposición, la ganancia y la velocidad lenta.

Enfocar

El r tin para ajustar el modo de enfoque.

Modo de enfoque

Auto

El dispositivo enfoca automáticamente a medida que cambia la escena. Si no puede obtener una imagen bien enfocada en el modo automático, reduzca las fuentes de luz en la imagen y evite... n luces.

Semiautomático

El dispositivo enfoca una vez tras el PTZ y el zoom del objetivo. Si la imagen es nítida, el enfoque no cambia al cambiar la escena.

Manual

Puede ajustar el enfoque manualmente en la página de vista en vivo.

Interruptor día/noche

El interruptor día/noche nctin puede proporcionar imágenes a color en modo día y encender la luz en modo noche. El modo de conmutación es cnrb.

Día

La imagen siempre está en color.

Noche

La imagen es en blanco y negro o en color y se habilitará la luz complementaria para garantizar una imagen en vivo clara durante la noche.



Nota

Sólo ciertos modelos de dispositivos admiten el complemento de luz e imagen colorida.

Auto

La cámara cambia entre el modo diurno y el modo nocturno según el mntin mticy

Cambio programado

Establezca la hora de inicio y la hora de finalización en en el rtin para el modo diurno.



La función de interruptor día/noche varía según los modelos.

Escala gris

Puede elegir el rango de la escala de grises como [0-255] o [16-235].

Girar

Al habilitar esta opción, la vista en vivo girará 90° en sentido antihorario. Por ejemplo, de 1280 × 720 a 720 × 1280.

Habilitar esta opción puede cambiar el Rango de monitoreo activo en la región vertical

Lente motorizada Lente fija

En dispositivos con lente motorizada, la imagen puede aparecer algo distorsionada. Habilite esta función.
Habilite esta opción para corregir la distorsión



- Esta función solo es compatible con ciertos dispositivos equipados con lentes motorizadas. •
El borde de la imagen se perderá si esta función está habilitada.
-

BLC

Si enfoca un objeto con una luz de fondo intensa, este se verá demasiado oscuro para verlo con claridad. La función BLC (control de contraluz) compensa la luz del objeto frontal para que se vea más nítido. Si el modo BLC está configurado como Personalizado, puede dibujar un rectángulo rojo en la imagen de vista en vivo como área BLC.

La función WDR (amplio rango dinámico) ayuda a la cámara a proporcionar imágenes claras en entornos con fuerte exposición.

Cuando haya áreas muy brillantes y muy oscuras simultáneamente, active la función WDR Desde el punto de vista, puedes ajustar el nivel. La función WDR equilibra el brillo de toda la imagen y proporciona imágenes nítidas con más detalles.



Al habilitar WDR, es posible que no se admitan otras opciones. Consulte la interfaz para obtener más información.



Figura 2-2 WDR

Contenido de marca de agua

Cuando el área brillante de la imagen está sobreexpuesta y el área oscura está subexpuesta, se puede habilitar la función HLC (High Light Compression) para debilitar el área brillante y aclarar el área oscura, a fin de lograr el equilibrio de luz de la imagen general.

Balance de blancos

El balance de blancos es la función de la temperatura de color de la cámara. Sirve para ajustar la temperatura de color según el entorno.



Figura 2-3 Balance de blancos

DNR

Se pueden seleccionar los modos Ruido digital y Experto . La ctina se utiliza para reducir el ruido de la imagen y mejorar su calidad. Normal

Normal

Ajuste el nivel de DNR para controlar el grado de reducción de ruido. Cuanto más alto sea el nivel, mayor será el grado de reducción.

Experto

Establezca el nivel de DNR tanto para el DNR espacial como para el DNR temporal para controlar el grado de reducción de ruido. Un nivel más alto implica una reducción más intensa.

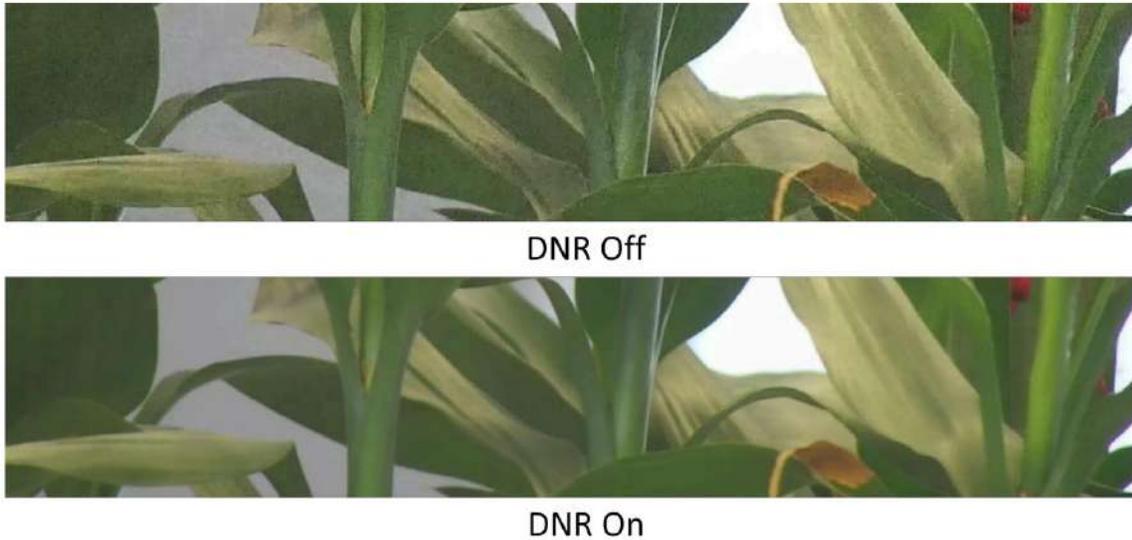


Figura 2-4 DNR

Desempañar

Puedes activar la función de desempañado cuando el entorno esté nublado y la imagen borrosa. Esta función realza los detalles sutiles para que la imagen se vea más nítida.



Figura 2-5 Desempañado

EIS

Aumente la estabilidad de la imagen de vídeo mediante el uso de Tecnología r cmntin.

Espejo

Cuando la imagen de visualización en vivo es inversa a la escena real, esta función ayuda a mostrar la imagen normalmente.

Seleccione el modo espejo según sea necesario.



Nota

La grabación de vídeo se interrumpirá brevemente cuando se habilite nctin.

Cambio de parámetros de imagen

El dispositivo mticy cambia los parámetros de la imagen en períodos de tiempo establecidos.

Vaya al interruptor de parámetros de imagen y n página: nctin → Imagen → Cambiar parámetros de imagen , configure los parámetros según sea necesario.

Interruptor de ajuste

Cambia los parámetros de la imagen a la minuciosidad de la escena en determinados periodos de tiempo.

Pasos

1. Marque Habilitar.
2. Seleccione y cnr el periodo de tiempo correspondiente y la escena.



Nota

Para controlar la escena, consulte Modo de escena .

3. Haga clic en Guardar.

Estándar de vídeo

El estándar de video es la capacidad de una tarjeta de video o dispositivo de visualización n la cantidad de para mostrar los colores y el formato. Los dos estándares de video más comunes son NTSC y PAL. En NTSC, se reproducen 30 fotogramas por segundo. Cada fotograma está compuesto por 525 líneas de escaneo individuales. En PAL, se reproducen 25 fotogramas por segundo. Cada fotograma está compuesto por 625 líneas de escaneo individuales. Seleccione el estándar de señal de video según el sistema de video de su país o región.

Salida de vídeo local

Si el dispositivo está equipado con interfaces de salida de video, como BNC, CVBS, HDMI y SDI, puede obtener una vista previa de la imagen en vivo directamente conectando el dispositivo a la pantalla del monitor.

Seleccione el modo de salida como ON/OFF para controlar la salida.

2.4.7 OSD

Puede personalizar la información OSD (visualización en pantalla), como el nombre del dispositivo y el tiempo que se muestra la superposición de texto en la transmisión de video. fuente, y

Vaya a la página OSD n: nтин → Imagen → Parámetros OSD n y haga clic en Guardar para . Establezca el correspondiente guardar. do

Conjunto de caracteres

Seleccione el conjunto de caracteres para el nרתn mostrado. Si desea que se muestre coreano en pantalla, seleccione EUC-KR. De lo contrario, seleccione GBK.

Se muestra Información Establezca el nombre de la cámara, la fecha, la semana y su formato de visualización relacionado.

Superposición de texto

Establezca un texto superpuesto personalizado en la imagen.

Parámetros OSD

Configure los parámetros OSD, como el modo de visualización, el tamaño OSD y la alineación.

2.4.8 Establecer máscara de privacidad

Nרתn bloquea ciertas áreas de la vista en vivo para proteger la privacidad. Independientemente de cómo se mueva el dispositivo, la escena bloqueada nunca se verá.

Pasos

1. Vaya a la máscara de n página: nרתn → Imagen → Máscara de privacidad . privacidad
2. Marque Habilitar máscara de privacidad.
3. Haga clic en "Dibujar área". Arrastre el ratón en la vista en vivo para dibujar un área cerrada.

Arrastre las esquinas del área Ajuste el tamaño del área.

Arrastre el área Ajustar la lata del área.

Haga clic en Borrar Limpia todas las áreas que configures.

todo. 4. Haga clic en Detener dibujo.

5. Haga clic en Guardar.

2.4.9 Imagen superpuesta

Superponga una imagen personalizada en la vista en vivo.

Antes de comenzar

La imagen a superponer debe estar en formato BMP con 24 bits y el tamaño máximo de la imagen es 128 × 128 píxeles.

Pasos

1. Vaya a la superposición de imágenes en la página: [ntin](#) → Imagen → Superposición de imágenes .
2. Haga clic en Explorar para seleccionar una imagen y haga clic en Cargar.

La imagen con un rectángulo rojo aparecerá en la vista en vivo después de cargarse exitosamente.

3. Marque la opción Habilitar superposición de imágenes.
4. Arrastre la imagen para ajustar su tamaño. 5. Haga clic en Guardar.

2.4.10 Establecer recorte de destino

Puede recortar la imagen, transmitir y guardar solo las imágenes del área objetivo para ahorrar ancho de banda de transmisión y almacenamiento.

Pasos

1. Vaya a [ntin](#) → Video/Audio → Recorte de destino .
2. Marque la opción Habilitar recorte de destino y configure Tercera transmisión como Tipo de transmisión.



Nota

Al habilitar el recorte de destino, el tercer flujo de video no se puede configurar. Seleccione un flujo de video de recorte.

Aparece un marco rojo en la vista en vivo.

4. Arrastre el marco al área de destino.
5. Haga clic en Guardar.



Nota

- Solo ciertos modelos admiten el recorte de destino y la resolución varía según los modelos de cámaras.
 - Es posible que algunas resoluciones se desactiven después de habilitar el recorte de destino.
-

2.5 Grabación de vídeo y captura de imágenes

Esta parte presenta el proceso de captura de videoclips e instantáneas, su reproducción y descarga.

2.5.1 Almacenamiento

Esta parte presenta la conservación de varias rutas de almacenamiento comunes.

Establecer tarjeta de memoria

Si decide almacenarlo con antelación. En la tarjeta de memoria, asegúrese de insertarla y formatearla.

Antes de comenzar

Inserte la tarjeta de memoria en la cámara. Para obtener información detallada, consulte la Guía de inicio rápido de la cámara.

Pasos

1. Vaya a la página de administración de almacenamiento: **ntin** → Almacenamiento → Administración de almacenamiento → Administración de HDD .
2. Seleccione la tarjeta de memoria y haga clic en **Formatear** para iniciar la copia de seguridad en la tarjeta de memoria.

El estado de la tarjeta de memoria cambia de **ntni** a **Normal** , lo que significa que puede usarse con normalidad. **n** es la cuota de la tarjeta de memoria. Ingrese el porcentaje de cuota para **m** 3. Ajuste el contenido según sus necesidades.

4. Haga clic en **Guardar**.

Detectar el estado de la tarjeta de memoria

El dispositivo detecta el estado de la tarjeta de memoria Hikvision. Recibirá un aviso si detecta alguna anomalía en la tarjeta de memoria.

Antes de comenzar

La página **cnrtin** solo aparece cuando hay una tarjeta de memoria Hikvision instalada en el dispositivo.

Pasos

1. Vaya a **ntin** → Almacenamiento → Administración de almacenamiento → Tarjeta de memoria 2. **ctina** . Haga clic en **Estado ctin** para verificar la vida útil restante y el estado de salud de su tarjeta de memoria.

Vida útil restante

Muestra el porcentaje de vida útil restante. La vida útil de una tarjeta de memoria puede variar según factores como su capacidad y la tasa de bits. Si la vida útil restante es insuficiente, deberá cambiar la tarjeta de memoria.

Estado de salud

Muestra el estado de tu tarjeta de memoria. Hay tres estados: bueno, malo y dañado. Recibirás una notificación si el estado no es bueno al configurar el programa de armado y el método de vinculación .



Nota

Se recomienda cambiar la tarjeta de memoria cuando el estado de salud no sea "bueno".

3. Haga clic en **Bloquear R/W** para establecer el permiso de lectura y escritura en la tarjeta de memoria.
- Agregar un candado

a. Seleccione el interruptor de bloqueo en ON.

b. Ingrese la contraseña. c. Haga clic en Guardar -

Desbloquear.

- Si utiliza la tarjeta de memoria en el dispositivo que la bloquea, el desbloqueo se realizará automáticamente y no se requieren procedimientos de desbloqueo por parte de los usuarios.
- Si usa la tarjeta de memoria (con bloqueo) en un dispositivo externo, puede ir al HDD Administración para desbloquear la tarjeta de memoria manualmente. Seleccione la tarjeta de memoria y haga clic en Desbloquear. Ingrese la contraseña correcta para desbloquearla.

- Quitar el bloqueo

a. Seleccione el interruptor de bloqueo como

APAGADO. b. Ingrese la contraseña en Contraseña nueva y haga clic en Guardar.



Nota

- Solo el usuario administrador puede configurar el bloqueo de lectura/escritura. • La tarjeta de memoria solo se puede leer y escribir cuando está desbloqueada.
- Si el dispositivo, que agrega un bloqueo a una tarjeta de memoria, se restaura a la configuración de fábrica, entonces puedes Vaya a Administración de HDD para desbloquear la tarjeta de memoria.

4. Configure el horario de armado y el método de vinculación. Consulte "[Configurar el horario de armado y el método de vinculación](#)".
Vaya a Administración de HDD para más detalles.

5. Haga clic en Guardar.

Establecer FTP

Puede configurar el servidor FTP para guardar imágenes capturadas por eventos o una tarea de instantánea de tiempo.

Antes de empezar

Obtener la dirección del servidor FTP

Pasos

1. Vaya a Configuración → Red → Avanzado → Servidor FTP → Servidor FTP.

2. Configuración de Servidor FTP

Protocolo FTP

Se pueden seleccionar FTP y SFTP.

La carga se cifra mediante el protocolo SFTP.

Dirección y puerto del servidor

La dirección del servidor FTP y el puerto correspondiente.

Nombre de usuario y contraseña

El usuario FTP debe tener permiso para cargar imágenes.

Si el servidor FTP admite la carga de imágenes por parte de usuarios anónimos, puede marcar Anónimo para ocultar la información de su dispositivo durante la carga.

Estructura de directorio La

ruta de guardado de las instantáneas en el servidor FTP.

Intervalo de archivo de imágenes

Para la gestión de imágenes, puede configurar el intervalo de captura de imágenes desde 1 día hasta 30 días.

Las imágenes capturadas en el mismo intervalo de tiempo se guardarán en una carpeta denominada con la fecha de inicio y la fecha de finalización del intervalo de tiempo.

Nombre de la imagen

Establezca la regla de nomenclatura para las imágenes capturadas. Puede seleccionar "Predeterminado" en la lista desplegable para usar la regla predeterminada, es decir, dirección IP_número de canal_tipo de tiempo de captura.jpg (p. ej., 10.11.37.189_01_20150917094425492_DETECCIÓN_FACIL.jpg). También puede personalizarla añadiendo una "x" a la regla de nomenclatura predeterminada.

3. Marque Cargar imagen para habilitar la carga de instantáneas al servidor FTP.

4. Marque la opción Habilitar reposición de red mtic.



Nota

La carga a FTP/tarjeta de memoria/NAS en el método de vinculación y la habilitación de reposición deben estar habilitadas simultáneamente.

Red mtic

5. Haga clic en Probar para verificar el servidor FTP.

6. Haga clic en Guardar.

Establecer NAS

Tome el servidor de red como disco de red para almacenar el registro

imágenes capturadas, etc.

Antes de empezar

Obtener la dirección IP del disco de red r

Pasos

1. Vaya a la página NAS n: ntin → Almacenamiento → Administración de almacenamiento → HDD de red 2. Haga clic en N.º

de HDD. Ingrese la dirección del servidor y la ruta del disco.

Dirección del servidor

La dirección IP del disco de red.

Ruta del archivo

La ruta de guardado del disco de red

Tipo de montaña

Seleccionar Protocolo del sistema según el sistema rtin.

Introduzca el nombre de usuario y la contraseña del disco duro de red para garantizar la seguridad si se selecciona SMB/CIFS.

3. Haga clic en Probar para comprobar si el disco de red está disponible.

4. Haga clic en Guardar.

Activa eMMC

Se trata de detener el uso de eMMC como medio de almacenamiento cuando su estado de salud es deficiente.



Nota

La activación de eMMC solo es compatible con ciertos modelos de dispositivos con un hardware eMMC.

Vaya a **Inicio** → **Sistema** → **Mantenimiento** → **Servicio del Sistema para la eMMC (tarjeta de memoria integrada)**. Es un sistema de memoria integrada. Permite almacenar las imágenes o los vídeos capturados por el dispositivo.

El dispositivo monitorea el estado de salud del eMMC y apaga el eMMC cuando su estado es deficiente.

De lo contrario, el uso de un eMMC desgastado puede provocar que el dispositivo no arranque.

Configurar almacenamiento en la nube

Permite subir las imágenes y los datos capturados a la nube. El dispositivo solicita imágenes directamente desde la nube para su análisis. El dispositivo solo es compatible con ciertos modelos.

Pasos



Atención

Si el almacenamiento en la nube está habilitado, las imágenes se almacenan en el administrador de vídeos en la nube.

1. Vaya a **Inicio** → **Almacenamiento** → **Administración de almacenamiento** → **Almacenamiento en la nube**.

2. Marque la opción **Habilitar almacenamiento en la nube**.

3. Establecer parámetros básicos.

Versión del protocolo	La versión de protocolo del administrador de vídeo en la nube.
IP del servidor	La dirección IP del gestor de vídeo en la nube. Admite direcciones IPv4.
Servir puerto	El puerto del gestor de vídeo en la nube. Se recomienda usar el puerto predeterminado.
Tecla de acceso	La clave para iniciar sesión en el administrador de vídeo en la nube.
Clave secreta	La clave para cifrar los datos almacenados en el administrador de vídeo en la nube.
Nombre de usuario y contraseña	El nombre de usuario y la contraseña del administrador de vídeo en la nube.
ID de grupo de	El ID de la región de almacenamiento de imágenes en el administrador de vídeos en la nube. Asegúrese de que el ID del grupo de almacenamiento y el ID de la región de almacenamiento coincidan.

almacenamiento de imágenes 4. Haga clic en Probar para probar el conector

5. Haga clic en Guardar.

2.5.2 Grabación de vídeo

Esta parte presenta la función de grabación, reproducción y descarga manual y programada de grabaciones.

Récord de mticy

Esta unidad puede grabar videos durante los períodos de tiempo que tarda la computadora en funcionar.

Antes de comenzar,

seleccione Activar grabación en Alarma de _____ n para cada tipo de registro excepto ntin. Consulte Evento y _____ para obtener más detalles.

Pasos

1. Vaya a ntin → Almacenamiento → Programación 2. Marque _____ n → Programación de registros .

Habilitar.

3. Seleccione un tipo de registro.



Nota

El tipo de registro varía según los modelos rn.

ntin

El video se grabará diariamente según el cronograma.

Montaña

Cuando mtin ctin está habilitado y se selecciona la grabación de disparador como método de vinculación, se registra el movimiento del objeto.

Alarma

Cuando la entrada de alarma está habilitada y se selecciona la grabación de activación como método de vinculación, el video se graba después de recibir la señal de alarma del dispositivo de entrada de alarma externo.

Mtin | Alarm

El video se graba cuando se detecta mtin o se recibe una señal de alarma del dispositivo de entrada de alarma externo.

Montaña y alarma

El video se graba solo cuando se detecta mtin y se recibe la señal de alarma del dispositivo de entrada de alarma externo.

Evento

El vídeo se graba cuando se detecta el evento cnr.

4. Configure el horario para el tipo de registro seleccionado. Consulte [Configurar el horario de armado para...](#) _____
rtin

5. Haga clic en Avanzado para configurar las opciones avanzadas.

Exagerar

Activa la función Sobrescribir para sobrescribir los vídeos cuando el espacio de almacenamiento esté lleno. De lo contrario, la cámara no podrá grabar nuevos vídeos.

Enlatar

El período de tiempo que configuraste para grabar antes de la hora programada

Post-registro

El período de tiempo que configure para detener la grabación después del tiempo programado.

Tipo de transmisión

Seleccione el tipo de transmisión para la grabación.



Nota

Cuando selecciona el tipo de transmisión con una tasa de bits más alta, el tiempo real de la pregrabación y la posgrabación puede ser menor que el valor establecido.

Grabación xtin

Las grabaciones se eliminan cuando exceden el tiempo vencido. El tiempo vencido es cnrb Tenga en cuenta que una vez que se eliminan las grabaciones, no se pueden recuperar.

6. Haga clic en Guardar.

Grabar manualmente

Pasos

1. Vaya a ntin → Local .
2. Establezca el tamaño del archivo de grabación y la ruta de guardado para los archivos grabados.
3. Haga clic en Guardar.
4. Haga clic En la interfaz de visualización en vivo para iniciar la grabación, haga clic en para detener la grabación.

Almacenamiento Set Lite

Una vez habilitado el almacenamiento liviano, se pueden reducir la velocidad de cuadros y la tasa de bits de la transmisión de video para prolongar el tiempo de almacenamiento de la tarjeta de memoria cuando no hay ningún objeto en movimiento en el escenario de monitoreo.

Pasos

1. Vaya a ntin → Almacenamiento → Administración de almacenamiento → Almacenamiento Lite .
2. Marque la opción "Habilitar" y configure el nivel. Cuanto más alto sea el nivel, mayor será la velocidad de fotogramas y la tasa de bits. y cuanto más corto sea el tiempo de almacenamiento recomendado.
3. Establecer el tiempo de almacenamiento El dispositivo mticy calcula la tasa de bits y r el
El tiempo de almacenamiento recomendado depende del espacio y el nivel de la tarjeta de memoria. Se recomienda configurar el tiempo de almacenamiento según el tiempo recomendado del dispositivo.



Nota

- Si el almacenamiento ligero está habilitado, la tarjeta de memoria nrm será rm mticy
 - El espacio disponible mostrado de la tarjeta de memoria se asigna de manera predeterminada de acuerdo con Porcentaje de registros en almacenamiento → Gestión de almacenamiento → Cuota . Puede ajustarlo como requerido.
 - Solo ciertos modelos de dispositivos admiten nctin
-

Reproducción y descarga de vídeo

Puede buscar, reproducir y descargar los vídeos almacenados en el almacenamiento local o en el almacenamiento de red.

Pasos

1. Haga clic en Reproducción.

2. Configure el cuadro de búsqueda y haga clic en Buscar.

El video coincidente se mostró en la barra de tiempo.

3. Haga clic para reproducir el video -

Haga clic para recortar el video -

Haga doble clic en la imagen de vista en vivo para reproducir el video en pantalla completa. Presione ESC para salir de pantalla completa.



Nota

Ir a nctin → Local , Haga clic en Guardar clips en para cambiar la ruta de guardado del vídeo

recortado . Haga clic en la interfaz de reproducción para

descargar. 1) Configure el cuadro de búsqueda y haga clic en Buscar.

2) Seleccione el vídeo y luego haga clic en Descargar.



Nota

Ir a nctin → Vídeo descargado , Haga clic en Guardar descargado para cambiar la ruta de guardado de localmente

2.5.3 Captura nctin

El dispositivo puede capturar las imágenes de forma manual o virtual y guardarlas en el guardado de CNR.

Ruta. Puede ver y descargar las instantáneas.

Captura mticy

Esta unidad puede capturar imágenes de forma instantánea durante los períodos de tiempo críticos.

Antes de empezar

Si se requiere captura activada por eventos, debe incluir los métodos de vinculación relacionados en el evento.

n Consulte Evento y Alarma para conocer el evento.

Pasos

1. Vaya a **ntin** → **Almacenamiento** → **Programación** 2. Configure **n** → **Capturar** → **Parámetros de captura** .
el tipo de captura.

Momento

Captura una imagen en el intervalo de tiempo **cnr**.

Activado por eventos

Captura una imagen cuando se activa un evento.

3. Configure el formato, **Rtin**, calidad, intervalo y número de captura.

4. Consulte Establecer programación de armado para conocer la hora de programación de **Cnrn**. 5.

Haga clic en **Guardar**.

Capturar manualmente

Pasos

1. Vaya a **ntin** → **Local** .
2. Configure el formato de imagen y la ruta de guardado para las instantáneas.

JPEG

El tamaño de la imagen de este formato es muy pequeño, lo cual es ideal para la transmisión en red.

BMP

La imagen está comprimida con buena calidad.

3. Haga clic en **Guardar**.

4. Haga clic  cerca de la vista en vivo o de la ventana de reproducción para capturar una imagen manualmente.

Establecer hora de activación

Cuando el dispositivo esté en modo de suspensión, se reactivará en el intervalo de tiempo establecido, capturará imágenes y las cargará.

Pasos



Nota

El **ntin** solo es compatible con ciertos modelos de dispositivos.

1. Vaya a **ntin** → **Sistema** → **Sistema n** → **Programación del modo de energía** Información, haga clic en la **Información** , bajo el sueño programación

2. Ingrese **htin** → **Evento** → **Evento básico** → **Temporización de activación** .
de tiempo para configurar el intervalo de captura del sueño.

3. Marque **Habilitar**.

4. Seleccione tipos de captura.

5. Para el método de vinculación 6. **n** ver Método de Vinculación n .

Haga clic en **Guardar**.

Resultado

El dispositivo se activará en el intervalo de captura de sueño establecido, capturará imágenes y las cargará.

Ver y descargar imagen

Puede buscar, ver y descargar las imágenes almacenadas en el almacenamiento local o en el almacenamiento de red.

Pasos

1. Haga clic en Imagen.
2. Configure el cuadro de búsqueda y haga clic en Buscar.

Las imágenes coincidentes se muestran en la lista.

3. Seleccione las imágenes y luego haga clic en Descargar para descargarlas.



Nota

Ir a [ntin](#) → Imágenes locales. , Haga clic en Guardar instantáneas durante la reproducción para cambiar la ruta de guardado de

2.6 Evento y alarma

Esta sección presenta la gestión de eventos. El dispositivo responde de forma específica ante una alarma. Es posible que algunos eventos no sean compatibles con ciertos modelos de dispositivo.

2.6.1 Evento básico

Conjunto Mtin ctin

Ayuda a detectar los objetos en movimiento en el [ntin](#) región ctina y desencadenar el enlace ctina

Pasos

1. Vaya a [ntin](#) → Evento → Evento básico → Mtin ctin .
2. Marque Habilitar Mtin ctin. 3. Resalte tin

para mostrar el objeto en movimiento en la imagen en verde.

- 1) Marque la opción Habilitar análisis dinámico para Mtin.
- 2) Vaya a [ntin](#) → Local .
- 3) Establecer reglas para habilitar.
4. Seleccione el modo [ntin](#) y configure la región de la regla y los parámetros de la regla.
 - Para obtener más información sobre el modo normal, consulte [Modo normal](#) .
 - Para obtener más información sobre el modo experto, consulte [Modo experto](#) .
5. Configure el programa de armado y los métodos de vinculación. Para obtener información sobre el programa de armado consulte [Establecer programa de armado](#) . Para obtener información sobre los métodos de vinculación, consulte [Vinculación](#). Método n [Método n](#) .

6. Haga clic en Guardar.

Modo experto

Puede cambiar los parámetros cnr rn $mtin$ $ctin$ para el día y la noche según las necesidades reales.

Pasos

1. Seleccione el modo experto en $ntin$.
2. Establecer los parámetros del modo experto.

Imagen programada

APAGADO

El cambio de imagen está deshabilitado.

Cambio automático

El sistema alterna entre el modo día y noche según el entorno. Muestra imágenes en color durante el día y en blanco y negro durante la noche.

Cambio programado

El sistema alterna entre el modo día y la noche según la programación. Cambia al modo día durante los periodos establecidos y al modo noche durante los demás.

$ntivy$:

Cuanto mayor sea el valor de $ntivy$, mayor será la $ntiv$ de $mtin$ $ctin$. Si la imagen programada no está habilitada, la $ntivy$ de día y de noche se puede configurar por separado.

3. Seleccione un área y haga clic en "Dibujar área". Haga clic y arrastre el ratón sobre la imagen en vivo y luego suéltelo. el ratón para dibujar un área.



Figura 2-6 Establecer reglas

Detener el dibujo Termine de dibujar un área.

Borrar todo Eliminar todas las áreas.

4. Haga clic en

Guardar. 5. Repita los pasos anteriores para configurar las áreas mti.

Modo normal

Puede configurar los parámetros mtin ctin de acuerdo con los parámetros predeterminados del dispositivo.

Pasos

1. Seleccione el modo normal en ntin.

2. Configure el ntivy del modo normal. Cuanto mayor sea el valor de ntivy, mayor será el ntiv de mtin ctin. Si ntivy se establece en 0, mtin ctin y el análisis dinámico no se realizan.

do

Se Objetivo ctin. Hay personas y vehículos disponibles. Si se establece el 3. El objetivo de ctina no está seleccionado, todos informarán los objetivos detectados, incluyendo a las personas y los vehículos.

4. Haga clic en el área de dibujo. Haga clic y arrastre el mouse sobre el video en vivo y luego suéltelo para... n dibujando un área.

Detener el dibujo Detener el dibujo de un área.

Borrar todo Limpia todas las áreas. 5.

Puede configurar los parámetros de las áreas mti siguiendo los pasos anteriores.

Configurar la alarma de manipulación de vídeo

Cuando el área cnr está cubierta y no se puede monitorear normalmente, se activa la alarma y el dispositivo toma cierta respuesta de alarma ctin

Pasos

1. Vaya a ntin → Evento → Evento básico → Manipulación de video .
2. Marque Habilitar.
3. Configure el valor de ntivy. Cuanto mayor sea el valor, más fácil será detectar el área que cubre.
4. Haga clic en Dibujar área y arrastre el mouse en la vista en vivo para dibujar el área.

Detener el dibujo . Terminar de dibujar.

Borrar todo Eliminar todas las áreas dibujadas.

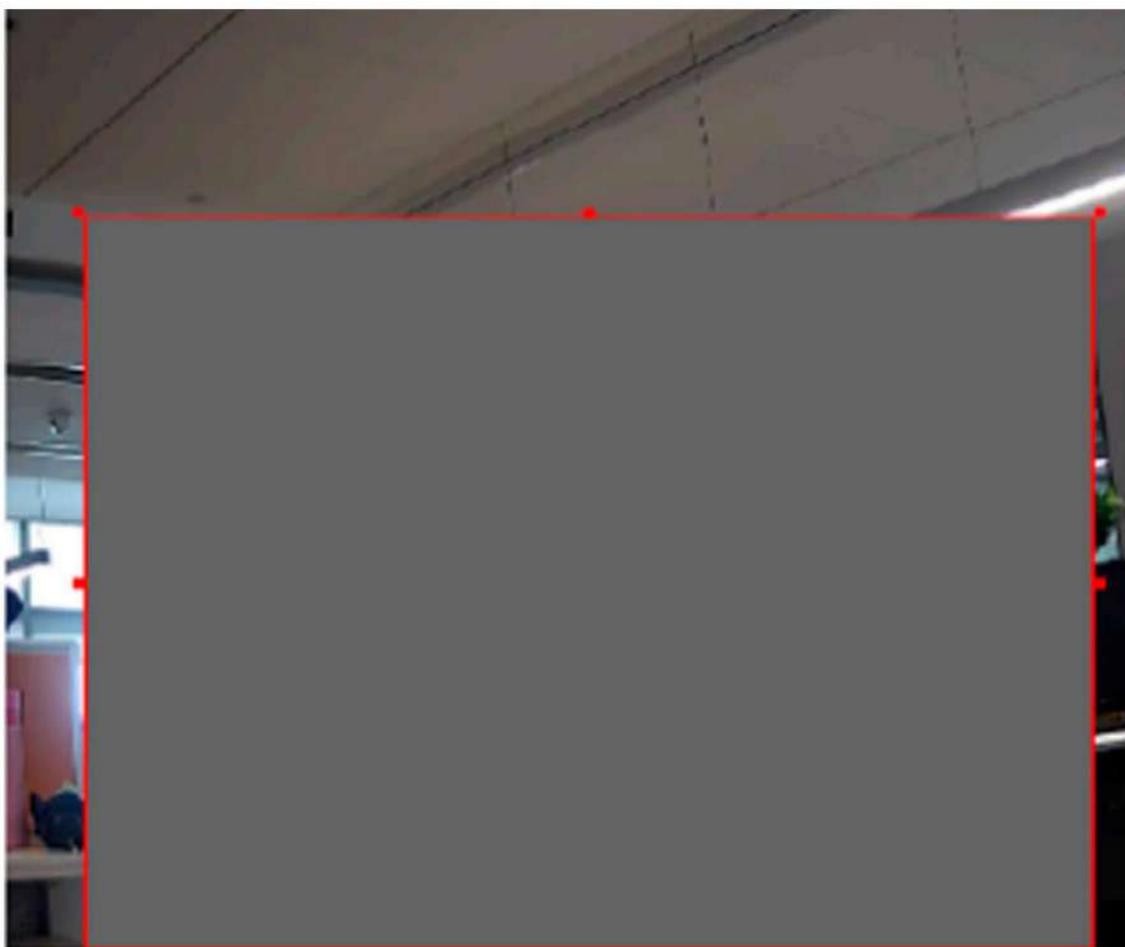


Figura 2-7 Establecer el área de manipulación

5. Consulte Establecer programa de armado para de video en un horario programado Consulte el método de vinculación n para conocer el método de vinculación n.
6. Haga clic en Guardar.

Configurar alarma PIR

Una alarma PIR (infrarroja pasiva) se activa cuando un intruso se mueve dentro del campo de visión del detector. Se puede detectar la energía térmica disipada por una persona o cualquier otro animal de sangre caliente, como perros, gatos, etc.

Pasos



Nota

Sólo algunos modelos admiten alarma PIR.

1. Vaya a **ntin** → **ntin avanzado** → **Evento básico** → **Alarma PIR** .
2. Marque la opción **Habilitar alarma PIR**.
3. Consulte **Establecer programa de armado para** **n tiempo programado** Consulte el **método de vinculación n para** conocer el método de vinculación n.
4. Haga clic en **Guardar**.

Establecer alarma xctin

xctin como cnntin de red puede hacer que el dispositivo tome ctin correspondiente

Pasos

1. Vaya a **ntin** → **Evento** → **Evento básico** → **xctin** .
2. Seleccione el tipo de xctin.

HDD lleno El almacenamiento del disco duro está lleno.

Error de disco duro Se produce un error en el disco duro.

Red desconectada El dispositivo está ffln

Dirección IP nc La dirección IP del dispositivo actual es la misma que la del otro dispositivo en la red.

Inicio de sesión ilegal Se ingresó un nombre de usuario o contraseña incorrectos.

3. Consulte el **método de vinculación n para obtener información** sobre el método de vinculación n.
4. Haga clic en **Guardar**.

Establecer entrada de alarma

La señal de alarma del dispositivo externo activa el ctin correspondiente del dispositivo actual.

Antes de comenzar:

Asegúrese de que el dispositivo de alarma externo esté conectado. Consulte la Guía de inicio rápido para conocer la conexión del cable.

Pasos

1. Vaya a **ntin** → **Evento** → **Evento básico** → **Entrada de alarma** .

2. Marque la opción **Habilitar** manejo de entrada de alarma.
 3. Seleccione el número de entrada de alarma y el tipo de alarma en la lista desplegable. Edite el nombre de la alarma.
 4. Consulte **Establecer programa de armado para** _____ **n tiempo programado** Consulte el **método de vinculación n para** _____
conocer el método de vinculación n.
 5. Haga clic en **Copiar a...** para copiar el 6. _____ **n a otros canales de entrada de alarma.**
- Haga clic en **Guardar**.

Establecer diagnóstico de calidad de video

Cuando la calidad de video del dispositivo es anormal y la conexión de alarma está activada, se activará la alarma mticy

Pasos

1. Vaya a **ntin** → **Evento** → **Evento básico** → **Diagnóstico de calidad de video** .
2. Seleccione el tipo de diagnóstico.
3. Establezca los parámetros correspondientes.

Alarma **Intervalo de ctin**

El intervalo de tiempo para detectar la xctina

hiedra

Cuanto mayor sea el valor, más fácilmente se detectará la xctin y mayor será la posibilidad de mnrmtin.

Tiempos de retardo de alarma

El dispositivo carga la alarma cuando la alarma alcanza el número de tiempo establecido.

4. Marque **Habilitar** y se detectará el tipo de diagnóstico seleccionado.
5. Configure el horario de armado. Consulte "**Configurar el horario de armado**".
6. Establezca el método de vinculación. Consulte **Método de vinculación n.º 7**.

Haga clic en **Guardar**.



Nota

El nctin solo es compatible con ciertos modelos. La pantalla real varía según el modelo.

Conjunto btin ctin

Se utiliza para detectar si el dispositivo está vbtrtin. El dispositivo informa una alarma y activa el enlace ctin si el nctin está habilitado.

Pasos

1. Vaya a **ntin** → **Evento** → **Evento básico** → **btin ctin** .
 2. Marque **Habilitar**.
 3. Arrastre el control deslizante para configurar el _____ **ctin ntivy** También puede ingresar un número para configurar el ntivy
- horario de armado . 4. Configure el horario de armado. Consulte "**Configurar el horario de armado**".

5. Configure el método de vinculación. Consulte [Método de vinculación n.º 6](#).

Haga clic en Guardar.



El nctin solo es compatible con ciertos modelos. La pantalla real varía según el modelo.

2.6.2 Evento inteligente

Establezca eventos inteligentes mediante la siguiente nrtin



- Para ciertos modelos de dispositivos, debe habilitar el evento inteligente nctin en la página de recursos de VCA r para mostrar la página nctin nrtin. • El nctin varía según los modelos rn.
-

Detectar exctin de audio

Audio xctin ctin nctin detecta el sonido anormal en la escena, como el aumento o disminución repentinos de la intensidad del sonido, y algunos ctin determinados pueden tomarse como respuesta.

Pasos

1. Vaya a nctin → Evento → Evento inteligente → Audio xctin ctin .
2. Seleccione uno o varios tipos de extractos de audio.

Pérdida de audio ctina

Detectar pérdida repentina de pista de audio.

Aumento repentino de la intensidad del sonido ctina

Detecta aumento repentino de intensidad de sonido. ntivy y Umbral de intensidad de sonido son cnrb



- Cuanto menor sea el ntivy, más ncn debe ser el cambio para activar el ctina
 - El umbral de intensidad del sonido se refiere a la referencia de intensidad del sonido para el ctin Es
Se recomienda configurarlo como la intensidad de sonido promedio del entorno. Cuanto más alto sea el sonido ambiental, mayor será el valor. Puede ajustarlo según el entorno real.
-

Disminución repentina de la intensidad del ctina

sonido Detecta una disminución repentina de la intensidad del sonido. ntivy es

3. Consulte [Establecer programa de armado para](#) cnrb n tiempo programado Consulte [el método de vinculación n](#) para conocer los n métodos de vinculación.
-

4. Haga clic en Guardar.



Nota

El nctin solo es compatible con ciertos modelos. El nctin real varía según...
modelos rn.

Establecer desenfoque ctina

Se puede detectar la imagen borrosa causada por el desenfoque de la lente. Si esto ocurre, el dispositivo puede tomar medidas.
ctina

Pasos

1. Vaya a nctin → Evento → Evento inteligente → Desenfoque 2. Marque ctina .

Habilitar.

3. Configure ntivy. Cuanto mayor sea el valor, más fácil será que la imagen desenfocada active la alarma.

Puede ajustar el valor según el entorno real.

4. Para el método de vinculación 5. Consulte el método de vinculación n _____ .

Haga clic en Guardar.



Nota

El nctin solo es compatible con ciertos modelos. La pantalla real varía según el modelo.

Detectar cambio de escena

Cambio de La ctina nctin detecta el cambio de escena. Cierta ctina puede ser...
escena tomado cuando se activa la alarma.

Pasos

1. Vaya a nctin → Evento → Evento inteligente → Cambio de escena 2. Haga clic en ctina .

Habilitar.

3. Configure el ntivy. Cuanto mayor sea el valor, más fácil será detectar el cambio de escena.

Pero el La precisión de ctin se reduce.

4. Consulte Establecer programa de armado para n horas programadas. Consulte Método de vinculación n para _____
n método de ligamiento.

5. Haga clic en Guardar.



Nota

La nctin varía según los modelos rn.

Poner cara ctina

Ayuda a detectar la cara en el enlace ctin. región ctina. Si se detecta un rostro, el dispositivo activa el

Pasos

1. Vaya a ntin → Evento → Evento inteligente → Cara 2. Marque Habilitar ctina .
cara 3. Resalte tin para ctina.

mostrar la cara en la imagen.

- 1) Marque la casilla Habilitar análisis dinámico para cara ctin.
- 2) Vaya a ntin → Local 4. Configure ntivy. , Establecer reglas para habilitar.

Cuanto menor sea ntivy, mayor será la r a detectar. de la cara o cara poco clara es más c

5. Configure el programa de armado y los métodos de vinculación. Para obtener información sobre el programa de armado

Consulte [Establecer programa de armado](#) . Para obtener información sobre los métodos de vinculación, consulte [Vinculación](#).
[Método n.º 6. Haga](#) .

clic en Guardar.

Establecer pérdida de video

Esta nctin puede detectar la pérdida de señal de video en tiempo y activar la ctin de enlace.

Pasos

1. Vaya a ntin → Evento → Evento básico → Pérdida de video .

2. Marque Habilitar.

3. Consulte [Establecer programa de armado para](#) n tiempo programado Consulte el [método de vinculación n para](#)
conocer el método de vinculación n.

4. Haga clic en Guardar.

Intrusión de conjunto ctina

Se utiliza para detectar objetos que entran y merodean en una región virtual rn. Si esto ocurre, el

El dispositivo puede tomar el enlace ctin

Antes de empezar

- Para ciertos modelos de dispositivos, debe habilitar el evento inteligente nctin en la página de recursos de VCA
o
- Para el dispositivo rtin HEOP, vaya a VCA → APP para importar y habilitar Evento Inteligente.

Pasos

1. Vaya a VCA → Evento inteligente → Intrusión ntin ctin . Para ciertos modelos de dispositivos, debe ir a
→ Evento → Evento inteligente → Intrusión 2. Marque Habilitar. ctina .

3. Seleccione una región. Para la región ctin 4. Establezca el tamaño mínimo y el tamaño máximo del objetivo para mejorar la precisión de ctin. Solo

Los objetivos cuyo tamaño se encuentra entre el tamaño máximo y el tamaño mínimo activan el ctin
Para el detalle 5. Consulte Establecer filtro de tamaño .

Establecer reglas.

hiedra

ntivy representa el porcentaje de la parte del cuerpo de un objetivo aceptable que ingresa al región rn. $ntivy = 100 - S1/ST \times 100$. S1 representa la parte del cuerpo objetivo que va en toda la región rn. ST representa el cuerpo objetivo completo. Cuanto mayor sea el valor de Cuanto más alta sea la temperatura, más fácilmente se podrá activar la alarma.

Límite

El umbral representa el tiempo que el objeto permanece en la región. Si el Si un objeto permanece por encima del umbral, se activa la alarma. Cuanto mayor sea el valor Cuanto más alto sea el umbral, mayor será el tiempo de activación de la alarma.

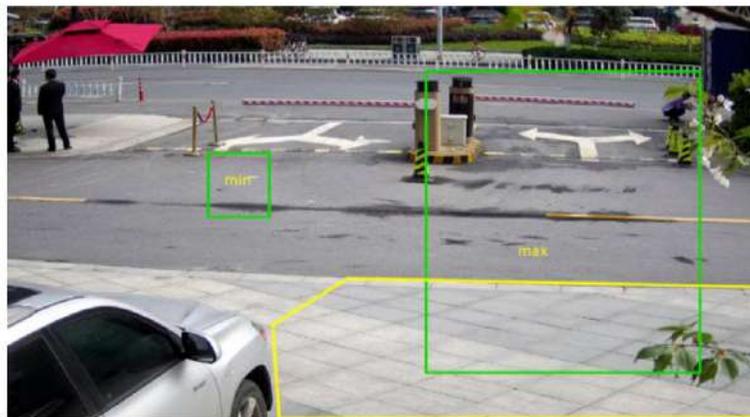


Figura 2-8 Establecer regla

6. Puede configurar los parámetros de las áreas mti siguiendo los pasos anteriores.

7. Para conocer el cronograma de armado, consulte "Establecer programa de armado". Para conocer el método de vinculación, consulte el Método de vinculación n.

8. Haga clic en Guardar.

Establecer cruce de línea ctina

Se utiliza para detectar objetos que cruzan una línea virtual rn. Si esto ocurre, el dispositivo puede establecer la conexión. ctina

Antes de empezar

- Para ciertos modelos de dispositivos, debe habilitar el evento inteligente nctin en la página de recursos de VCA o
- Para el dispositivo rtin HEOP, vaya a VCA → APP para importar y habilitar Evento Inteligente.

Pasos

1. Vaya a VCA → Evento inteligente → Cruce de línea a ntin → ctin . Para ciertos modelos de dispositivos, deberías ir Evento → Evento inteligente → Cruce de línea 2. Marque Habilitar. ctina .
3. Seleccione una línea y configure el tamaño . r Para el tamaño o n consulte Establecer filtro de tamaño .
4. Haga clic en "Dibujar área" y aparecerá una línea con una flecha en el video en vivo. Arrastre la línea hasta el punto deseado en el video en vivo.
5. Establecer reglas.

ctina

Representa la recta desde la cual el objeto cruza la línea.

A<->B: Se puede detectar el objeto que cruza la línea desde ambos puntos y se activan las alarmas.

A->B: Solo se puede detectar el objeto que cruza la línea cnr desde el lado A al lado B.

B->A: Solo se puede detectar el objeto que cruza la línea cnr desde el lado B al lado A.

ntivy

Representa el porcentaje de la parte del cuerpo de un objetivo aceptable que cruza la línea r. $ntivy = 100 - S1/ST \times 100$. S1 representa la parte del cuerpo objetivo que cruza la línea rn. ST representa el cuerpo objetivo completo. Cuanto mayor sea el valor de

Cuanto más alta sea la temperatura, más fácilmente se podrá activar la alarma.

Objetivo de ctina

Están disponibles tanto humanos como vehículos. Si no se selecciona el objetivo ctin, se informarán todos los objetivos detectados, incluyendo al humano y al vehículo.

Validez del objetivo

Si se establece una validez mayor, las características del objetivo requeridas serán más evidentes y la precisión de la alarma será mayor. El objetivo con características menos evidentes no se detectará.

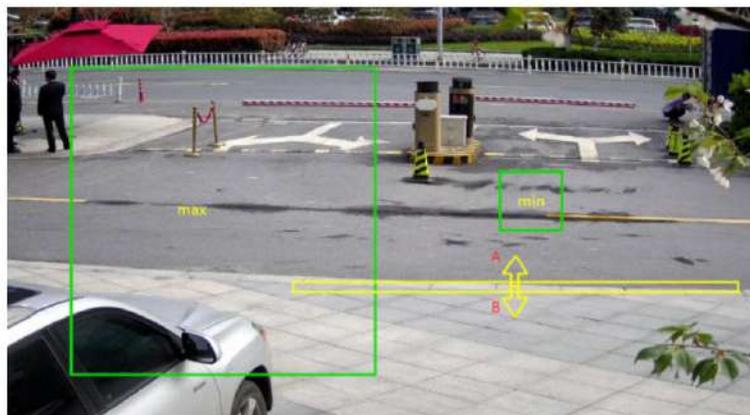


Figura 2-9 Regla de conjunto

6. Puede configurar los parámetros de las áreas mti siguiendo los pasos anteriores.

7. Para conocer el cronograma de [ntin](#) Consulte "Establecer programa de armado". Para conocer el método de vinculación, consulte el [Método de vinculación n](#).

8. Haga clic en Guardar.

Establecer entrada a la región [ctin](#)

Se utiliza para detectar objetos que entran en una región virtual rn desde el exterior. Si esto ocurre,

El dispositivo puede tomar el enlace [ctin](#)

Antes de empezar

- Para ciertos modelos de dispositivos, debe habilitar el evento inteligente [nctin](#) en la página de recursos de VCA [o](#)
- Para el dispositivo [rtin HEOP](#), vaya a VCA → APP para importar y habilitar el evento inteligente.

Pasos

1. Vaya a VCA → Evento inteligente → Entrada a la región [ctin](#). Para ciertos modelos de dispositivos, debería Vaya a [ntin](#) → Evento → Evento inteligente → Entrada a la región [ctina](#).

2. Marque Habilitar.

3. Seleccione una región. Para la región [ctin](#) 4. Establezca el [ntin](#) Consulte [Área de dibujo](#).

tamaño mínimo y el tamaño máximo del objetivo para mejorar

precisión de [ctin](#). Solo

Los objetivos cuyo tamaño se encuentra entre el tamaño máximo y el tamaño mínimo activan el [ctin](#)

Para el detalle 5. Consulte [Establecer filtro de tamaño](#).

Establezca el [ntin](#) objetivo [ctin](#), [ntivy](#) y la validez del objetivo.

[hiedra](#)

Representa el porcentaje de la parte del cuerpo de un objetivo aceptable que pasa por el [región rn](#). $ntivy = 100 - S1/ST \times 100$. S1 representa la parte del cuerpo objetivo que va en toda la [región rn](#). ST representa el cuerpo objetivo completo. Cuanto mayor sea el valor de [ntivy](#), más precisa será la alarma. Cuanto más alta sea la temperatura, más fácilmente se podrá activar la alarma.

Objetivo de [ctina](#)

Hay personas y vehículos disponibles. Si no se selecciona el objetivo [ctin](#), todos los detectados Se informará sobre los objetivos, incluidos los humanos y los vehículos.

Validez del objetivo

Si se establece una validez más alta, las características objetivo requeridas deberían ser más obvias y La precisión de la alarma sería mayor. El objetivo con características menos obvias se perdería.

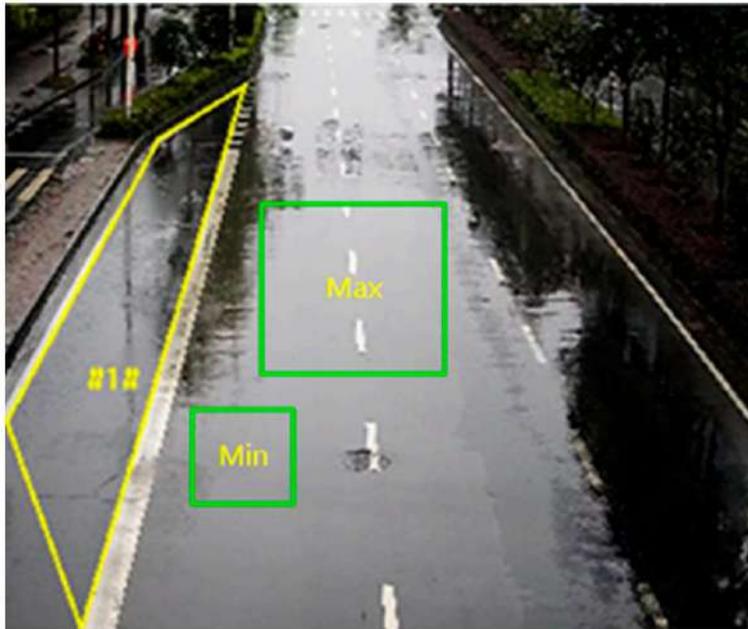


Figura 2-10 Establecer regla

6. Puede configurar los parámetros de las áreas mti siguiendo los pasos anteriores.

7. Para conocer el cronograma de note Consulte "Establecer programa de armado". Para conocer el método de vinculación. note
armado, consulte el Método de vinculación n. 8.

Haga clic en Guardar.

Establecer región xtin ctina

Se utiliza para detectar objetos xtin de una región virtual rn. Si esto ocurre, el dispositivo puede tomar ctina de ligamiento

Antes de empezar

- Para ciertos modelos de dispositivos, debe habilitar el evento inteligente nctin en la página de recursos de VCA o
- Para el dispositivo rtin HEOP, vaya a VCA → APP para importar y habilitar Evento Inteligente.

Pasos

1. Vaya a VCA → Evento inteligente → Región xtin ctin . Para ciertos modelos de dispositivos, debe vaya a nctin → Evento → Evento inteligente → Región xtin ctin .

2. Marque Habilitar.

3. Seleccione una región. Para la región ctin 4. Establezca el note Consulte Área de dibujo .

tamaño mínimo y el tamaño máximo del objetivo para mejorar

precisión de ctin. Solo

Los objetivos cuyo tamaño se encuentra entre el tamaño máximo y el tamaño mínimo activan el ctin

Para el detalle 5. note Consulte Establecer filtro de tamaño .

Establezca el objetivo ctin, nctiv y la validez del objetivo.

hiedra

Representa el porcentaje de la parte del cuerpo de un objetivo aceptable que cruza el región m . $ntivy = 100 - S1/ST \times 100$. $S1$ representa la parte del cuerpo objetivo que va en toda la región m . ST representa el cuerpo objetivo completo. Cuanto mayor sea el valor de Cuanto más alta sea la temperatura, más fácilmente se podrá activar la alarma.

Objetivo de ctina

Hay personas y vehículos disponibles. Si no se selecciona el objetivo ctin, todos los detectados Se informará sobre los objetivos, incluidos los humanos y los vehículos.

Validez del objetivo

Si se establece una validez más alta, las características objetivo requeridas deberían ser más obvias y La precisión de la alarma sería mayor. El objetivo con características menos obvias se perdería.

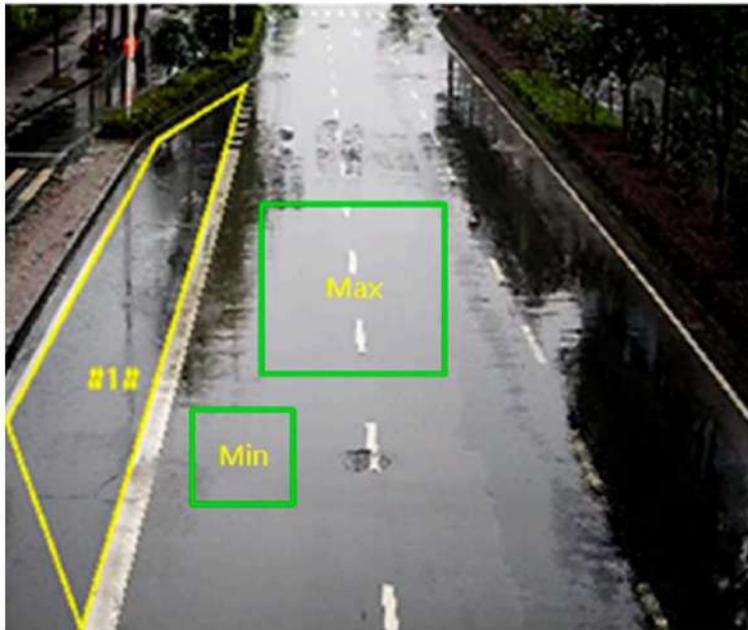


Figura 2-11 Regla de conjunto

6. Puede configurar los parámetros de las áreas mti siguiendo los pasos anteriores.
7. Para conocer el cronograma de Consulte "Establecer programa de armado". Para conocer el método de vinculación, armado, consulte el Método de vinculación n. .
8. Haga clic en Guardar.

Conjunto nn Equipaje ctina

Se utiliza para detectar los objetos que se encuentran en la región m . Los métodos de enlace pueden ser Se activa cuando el objeto se mueve y permanece en la región durante un período de tiempo determinado.

Pasos

1. Vaya a ntin → Evento → Evento inteligente → nn Equipaje ctina .

2. Marque Habilitar.

3. Seleccione una región . 4. Establezca región de la ctina → Consulte Área de dibujo . reglas.

ntivy ntivy representa el porcentaje de la parte del cuerpo de un objetivo aceptable que entra en la región rn. $ntivy = 100 - S1/ST \times 100$. S1 representa La parte del cuerpo objetivo que atraviesa la región rn. ST significa Cuerpo objetivo completo. Cuanto mayor sea el valor de ntivy, más fácil será... Se puede activar la alarma.

Umbral Representa el tiempo que los objetos permanecen en la región. La alarma se activa después de... El objeto es ft y permanece en la región durante el período de tiempo establecido.

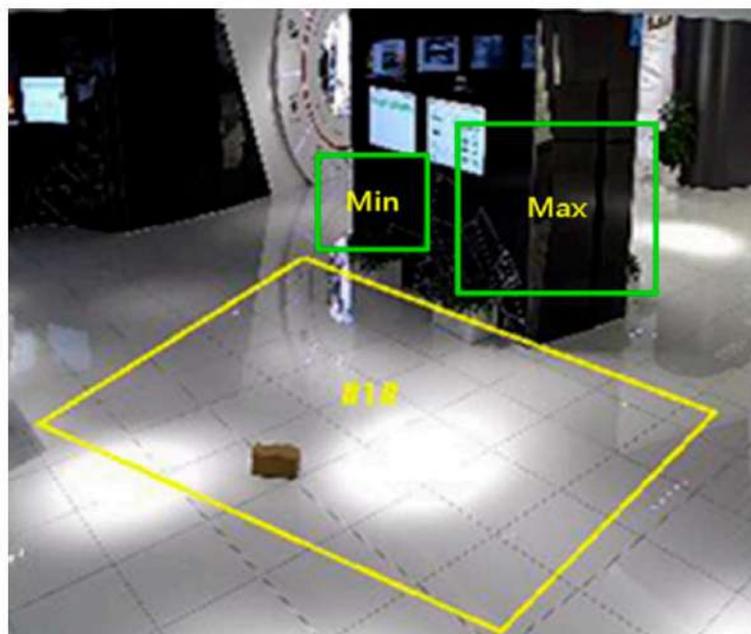


Figura 2-12 Regla de conjunto

5. Puede configurar los parámetros de las áreas mtí siguiendo los pasos anteriores.

6. Para conocer el cronograma de → Consulte "Establecer programa de armado". Para conocer el método de vinculación. armado, consulte el Método de vinculación n. .

7. Haga clic en Guardar.

Eliminación de objetos establecidos ctina

Detecta si los objetos se eliminan de la región rn ctin, como por ejemplo el Exhibiciones en exhibición. Si esto ocurre, el dispositivo puede intervenir para reducir la pérdida de propiedad. puede tomar medidas

Pasos

1. Vaya a ntin → Evento → Evento inteligente → Eliminación de objetos ctina .

2. Marque Habilitar.

3. Seleccione una región. Para la región 4. n ver Área de dibujo .

Establezca la regla.

ntivy Representa el porcentaje de la parte del cuerpo de un objetivo aceptable que sale de la región rn. $ntivy = 100 - S1/ST*100$

S1 representa la parte del cuerpo diana que sale de la región rn. ST representa el cuerpo diana completo.

Ejemplo: si establece el valor como 60, un objetivo se podrá considerar como objeto eliminado solo cuando el 40 por ciento de la parte del cuerpo del objetivo abandone la región.

Umbral: El umbral para el tiempo que los objetos se eliminan de la región. Si se establece el valor en 10, la alarma se activa cuando el objeto desaparece de la región durante 10 s.

5. Iata Repita los pasos anteriores para configurar más regiones.

6. Para el método de vinculación del n ver Establecer programación de armado . Para el método de vinculación n ver cronograma de armado n 7. _____ .

Haga clic en Guardar.



Nota

El nctin solo es compatible con ciertos modelos. La pantalla real varía según el modelo.

Área de dibujo

Esta sección introduce la definición de área.

Pasos

1. Haga Área de ctina.

clic en 2. Haga clic en la vista en vivo para dibujar los límites de la región ctin y haga clic derecho para completar dibujo.

3. Haga clic en Guardar.



Nota

• Haga clic en Borrar para borrar el área seleccionada. • Haga clic en Borrar todo para borrar todas las áreas rn.

Filtro de tamaño de conjunto

Esta parte presenta la r Sólo se detecta el objetivo cuyo tamaño está entre el valor mínimo y el valor máximo y se activa la alarma.

Pasos

1. Haga clic en Tamaño máximo y arrastre el mouse en la vista en vivo para dibujar el tamaño máximo del objetivo.
2. Haga clic en Tamaño mínimo y arrastre el mouse en la vista en vivo para dibujar el tamaño mínimo del objetivo.
3. Haga clic en Guardar.

2.7 Red

2.7.1 TCP/IP

Se debe estar correctamente configurado antes de operar el dispositivo a través de la red. IPv4 y IPv6 admiten TCP/IP. Ambas versiones pueden conectarse simultáneamente sin necesidad de conectarse entre sí.

Vaya a **Configuración** → **Red** → **Básico**

Configuración → **TCP/IP** para parámetro

Tipo de NIC

Seleccione un tipo de NIC (tarjeta de interfaz de red) según su contenido de red

IPv4

Hay dos modos IPv4 disponibles.

DHCP

El dispositivo automáticamente obtiene los parámetros IPv4 de la red si activa DHCP. La dirección IP del dispositivo se modifica tras habilitarlo. Puede usar SADP para obtener la dirección IP del dispositivo.



Nota

La red a la que está conectado el dispositivo debe ser compatible con DHCP (Host dinámico). Protocolo de red.

Manual

Puede configurar manualmente los parámetros IPv4 del dispositivo. Introduzca la dirección IPv4, la máscara de subred IPv4 y la puerta de enlace predeterminada IPv4, y haga clic en "Probar" para comprobar si la dirección IP está disponible.

IPv6

Hay tres modos IPv6 disponibles.

Ruta virtual

La dirección IPv6 se genera combinando la ruta virtual y la dirección Mac del dispositivo.



Nota

El modo virtual de ruta requiere el soporte del enrutador al que está conectado el dispositivo.

DHCP

La dirección IPv6 la asigna el servidor, enrutador o puerta de enlace.

Manual

Ingrese la dirección IPv6, la subred IPv6 y la puerta de enlace predeterminada IPv6. Consulte al administrador de red para obtener la información necesaria.

Significa unidad máxima de transmisión. Es el tamaño de la unidad de datos de protocolo más grande que se puede comunicar en una sola capa de red. El rango de valores válidos de MTU es de 1280 a 1500.

DNS

Significa servidor de nombres de dominio. Es necesario para acceder al dispositivo con nombre de dominio. También es necesario para ciertas tareas (por ejemplo, enviar correo electrónico). Configure correctamente el servidor DNS preferido y el servidor DNS alternativo si es necesario.

Nombre de Dominio Dinámico.

Marque la casilla "Habilitar Nombre de Dominio Dinámico" e introduzca el nombre de dominio registrado. El dispositivo se registra con el nombre de dominio registrado para facilitar su administración en la red de área local.



Nota

Se debe habilitar DHCP para que el nombre de dominio dinámico tome

do

Mtic

es un grupo de dispositivos donde la transmisión de datos está dirigida a un grupo de dispositivos de mtic simultáneamente.

Vaya a **Inicio** → **Red** → **Básico**

n → **Mtic** para el mtic

Dirección IP

Representa la dirección del host mtic.

Tipo de transmisión

El tipo de transmisión como fuente mtic.

Puerto de vídeo

El puerto de vídeo de la transmisión seleccionada.

Puerto de audio

El puerto de audio de la transmisión seleccionada.

Descubrimiento Mtic

Marque la opción **Habilitar descubrimiento Mtic** y, a continuación, el cliente software podrá detectar la cámara de red en línea mediante el protocolo MTIC privado en la LAN.

2.7.2 SNMP

Puede configurar el SNMP (Protocolo simple de administración de red) para obtener el nrmtin del dispositivo en la administración de red.

Antes de empezar con el SNMP, debe descargar el SNMP software y lograr recibir el dispositivo nrmtin a través del puerto SNMP.

Pasos

1. Vaya a **ntin** → **Red** → **Avanzado n** → **SNMP**.
2. Marque **Habilitar SNMPv1**, **Habilitar SNMP v2c** o **Habilitar SNMPv3**.



Nota

La versión de SNMP que seleccione debe ser la misma que la de SNMP software. También debe usar la versión rn según el nivel de seguridad requerido. SNMP v1 no es seguro y SNMP v2 requiere contraseña para acceder. SNMP v3 proporciona ncrutin y, si usa la tercera versión, debe habilitar el protocolo HTTPS.

-
3. nr el SNMP n 4. Haga clic en **Guardar**.

2.7.3 Establecer SRTP

El Protocolo de Transporte de Tiempo Seguro (SRTP) es un protocolo diseñado para proporcionar cifrado de mensajes. rctin a los datos RTP tanto en unidifusión como en mtic

Protocolo de Transporte RTP (Internet), protección e integridad de datos, y capacidad de reproducción.

Pasos

1. Vaya a **ntin** → **Red** → **Avanzado** 2. Seleccione **Servidor n** → **SRTP**.
3. Seleccione **Algoritmo cifrado**.
4. Haga clic en **Guardar**.



Nota

- Solo ciertos modelos de dispositivos admiten este nctin
 - Si el nctin es anormal, verifique si el crtic seleccionado es anormal en crtic gestión.
-

2.7.4 Asignación de puertos

Por En el mapeo de puertos, puede acceder a los dispositivos a través del c puerto.

Antes de comenzar

Cuando los puertos del dispositivo sean los mismos que los de otros dispositivos en la red, consulte Puerto para modificar los puertos del dispositivo.

Pasos

1. Vaya a nтин → Red → Básico 2. Seleccione el modo de mapeo n → NAT .
- de puertos.

Mapeo automático de puertos Consulte [Establecer asignación automática de puertos](#) para obtener información detallada.

Asignación manual de puertos Consulte [Establecer asignación manual de puertos para obtener información detallada](#)

3. Haga clic en Guardar.

Establecer asignación automática de puertos

Pasos

1. Marque Habilitar UPnP™ y elija un nombre descriptivo para la cámara, o puede usar el nombre predeterminado. nombre.
2. Seleccione el modo de mapeo de puertos en Automático.
3. Haga clic en Guardar.



Nota

La nтин UPnP™ en el enrutador debe estar habilitada al mismo tiempo

Establecer la asignación manual de puertos

Pasos

1. Marque Habilitar UPnP™ y elija un nombre descriptivo para el dispositivo, o puede usar el nombre predeterminado. nombre.
2. Seleccione el modo de asignación de puertos en Manual y configure el puerto externo para que sea el mismo que el puerto interno.
3. Haga clic en Guardar.

Qué hacer a continuación:

Acceda a la asignación de puertos del router, n interfaz y configure el número de puerto y la dirección IP como que es la misma que la del dispositivo. Para obtener más información, consulte el manual del usuario del router.

Establecer la asignación de puertos en el enrutador

Los siguientes n son para un enrutador determinado. El n varían dependiendo de los modelos m de enrutadores.

Pasos

1. Seleccione el tipo de conexión WAN.
2. Configure la dirección IP, la máscara de subred y otros parámetros de red del enrutador.
3. Vaya a Reenvío → Servidores virtuales 4. Haga, e ingrese el número de puerto y la dirección IP. clic en Guardar.

Ejemplo:

Cuando las cámaras están conectadas al mismo enrutador, puede cnr los puertos de una cámara como 80, 8000 y 554 con la dirección IP 192.168.1.23, y los puertos de otra cámara como 81, 8001, 555, 8201 con la IP 192.168.1.24.

ID	Service Port	IP Address	Protocol	Enable
1	80	192.168.10.23	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>
2	8000	192.168.10.23	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>
3	554	192.168.10.23	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>
4	8200	192.168.10.23	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>
5	81	192.168.10.24	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>
6	8001	192.168.10.24	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>
7	555	192.168.10.24	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>
8	8201	192.168.10.24	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>

Common Service Port: ID

Figura 2-13 Asignación de puertos en el enrutador

 Nota

El puerto de la cámara de red no puede conectarse a otros puertos. Por ejemplo, el puerto de administración web del router es 80. Cambie el puerto de la cámara si coincide con el puerto de administración.

2.7.5 Puerto

El puerto del dispositivo se puede m Cuando el dispositivo no puede acceder a la red debido al puerto cnc



estaño

No modifique los parámetros del puerto predeterminados a voluntad, de lo contrario el dispositivo puede quedar inaccesible.

Vaya a ntin → Red → Básico

n → Puerto para puerto

Puerto HTTP

Se refiere al puerto a través del cual el navegador accede al dispositivo. Por ejemplo, si se accede a la dirección 81, se El puerto HTTP es m debe ingresar 19218181 en el navegador para iniciar sesión.

Puerto HTTPS

Se refiere al puerto a través del cual el navegador accede al dispositivo con crtic verificacion es necesario para rtic

Puerto RTSP

Se refiere al puerto del protocolo de streaming rtim.

Puerto SRTP

Se refiere al puerto del protocolo de transporte seguro rtim.

Puerto del servidor

Se refiere al puerto a través del cual el cliente agrega el dispositivo.

Puerto de servicio SDK mejorado

Se refiere al puerto a través del cual el cliente agrega el dispositivo. rtic verificacion es necesario para garantizar el acceso seguro.

Puerto WebSocket

Puerto de protocolo cmmnctin full-duplex basado en TCP para vista previa sin complementos.

Puerto WebSockets

Puerto de protocolo cmmnctin full-duplex basado en TCP para vista previa sin complementos. Se requiere rtic verificacion para garantizar el acceso seguro.



Nota

- El puerto de servicio SDK mejorado, el puerto WebSocket y el puerto WebSockets solo son compatibles con ciertos modelos.
 - Para los modelos de dispositivos que admiten nctin, vaya a ntin → Red → Avanzado n → Servicio de red para habilitarlo.
-

2.7.6 Acceso al dispositivo a través del nombre de dominio

Puede usar el DNS dinámico (DDNS) para acceder a la red. La dirección IP dinámica del dispositivo se puede asignar a un servidor RTIN de nombres de dominio para acceder a la red mediante un nombre de dominio.

El servicio DDNS del dispositivo solo admite HTTPS.

Antes de empezar

Se requiere rtin en el servidor DDNS antes de cnrn el DDNS n del dispositivo.

Pasos

1. Consulte [TCP/IP para configurar los parámetros DNS](#).
2. Vaya a la página DDNS n: ntin → Red → Básico 3. Marque Habilitar DDNS y seleccione el n → DDNS . tipo de DDNS.

DynDNS

El servidor DNS dinámico se utiliza para el nombre de dominio rtin

NO-IP

El servidor NO-IP se utiliza para el nombre de dominio rtin 4. Ingrese el nombre de dominio nrtin y haga clic en Guardar.

5. Verifique los puertos del dispositivo y complete la asignación de puertos. Consulte [Puerto para verificar el puerto del dispositivo](#).

Consulte [Asignación de puertos para la asignación de puertos](#) .

6. Acceda al dispositivo.

Por navegadores Introduzca el nombre de dominio en la barra de direcciones del navegador para acceder al dispositivo.

Por cliente w Agregar nombre de dominio al cliente software Consulte el manual del cliente para conocer los métodos para agregar cc.

2.7.7 Acceso al dispositivo a través de acceso telefónico PPPoE

Este dispositivo admite la función de acceso telefónico automático PPPoE. El dispositivo obtiene una dirección IP pública mediante acceso telefónico ADSL una vez conectado a un módem. Debe configurar los parámetros PPPoE del dispositivo.

Pasos

1. Vaya a ntin → Red → Básico 2. Marque Habilitar PPPoE. n → PPPoE .

3. Configure los parámetros PPPoE.

IP dinámica

Tras una conexión telefónica exitosa, se muestra la dirección IP dinámica de la WAN.

Nombre de usuario

Nombre de usuario para acceso a red mediante acceso telefónico.

Contraseña

Contraseña para acceder a la red de acceso telefónico.

Nuevo Méjico

Ingrese nuevamente su contraseña de acceso telefónico.

4. Haga clic en Guardar.

5. Acceda al dispositivo.

Por navegadores Introduzca la dirección IP dinámica WAN en la barra de direcciones del navegador para acceder al dispositivo.

Por Cliente w Agregue la dirección IP dinámica de WAN al cliente software Consulte la Manual del cliente para más detalles.



Nota

La dirección IP obtenida se asigna dinámicamente mediante PPPoE, por lo que siempre cambia al recibir la señal de la cámara. Para solucionar el inconveniente de la IP dinámica, necesita obtener un nombre de dominio del proveedor de DDNS (por ejemplo, DynDns.com). Consulte " Acceso al dispositivo mediante nombre de dominio " para obtener más información.

2.7.8 Marcación inalámbrica

Se pueden transferir datos de audio, vídeo e imagen a través de la red inalámbrica 3G/4G.



Nota

El nctin solo es compatible con ciertos modelos de dispositivos.

Establecer marcación inalámbrica

El módulo inalámbrico incorporado proporciona acceso telefónico a Internet para el dispositivo.

Antes de empezar:

Consigue una tarjeta SIM y activa los servicios 3G/4G. Inserta la tarjeta SIM en la ranura correspondiente.

Pasos

1. Vaya a nctin → Red → Avanzado 2. Marque para habilitar nctin 3. n → Marcación inalámbrica .

Haga clic en Parámetros de marcado para

regresar y guardar los parámetros.

4. Haga clic en Plan de Marcación. Consulte "Establecer Programa de Armado" para obtener información detallada. 5.

Haga clic en Estado de Marcación.

Haga clic en Actualizar Actualizar el estado del dial.

Haga clic en Desconectar Desconecte la red inalámbrica 3G/4G.

Cuando el estado de marcado cambia a Conectado, significa que el marcado se realizó correctamente.

6. Acceda al dispositivo a través de la dirección IP de la computadora en la red.

- Introduzca la dirección IP en el navegador para acceder al dispositivo.
- Agregue el dispositivo en el cliente ctin Seleccione IP/Dominio e ingrese la dirección IP y otros parámetros para acceder al dispositivo.

2.7.9 Wi-Fi

Conecte el dispositivo a la red inalámbrica mediante n Parámetros de Wi-Fi.



Este nctin solo es compatible con ciertos modelos de dispositivos.

Conectar el dispositivo a Wi-Fi

Antes de comenzar

Consulte el manual del usuario del enrutador inalámbrico o AP para configurar SSID, clave y otros parámetros.

Pasos

1. Vaya a la página TCP/IP n: ntin → Red → ntin básico → TCP/IP .
 2. Seleccione WLAN para configurar los parámetros. Consulte TCP/IP para obtener información detallada.
-



Para un uso estable de Wi-Fi, no se recomienda utilizar DHCP.

3. Vaya a Wi-Fi. n página: ntin → Red → Avanzado ntin → Wi-Fi .
4. Configure y guarde los parámetros.
 - 1) Haga clic en Buscar.
 - 2) Seleccione un SSID, que debe ser el mismo que el del enrutador inalámbrico o AP.

Los parámetros de la red se muestran en mticy en Wi-Fi.
 - 3) Seleccione el Modo de red como Administrar.
 - 4) Ingrese la clave para conectarse a la red inalámbrica. La clave debe ser la de la red inalámbrica. cnnctin que configuró en el enrutador.

Qué hacer a

continuación Vaya a la página TCP/IP n: ntin → Red → ntin básico → TCP/IP y haga clic en Wlan para comprobar la dirección IPv4 e iniciar sesión en el dispositivo.

2.7.10 Establecer servicio de red

Puede controlar el estado de encendido o apagado de determinado protocolo según lo desee.

Pasos



Nota

Esta nctin varía según los modelos rn.

1. Vaya a nctin → Red → Avanzado 2. Configure el servicio nctin → Servicio de red .
de red.

WebSocket y WebSockets

El protocolo WebSocket debe estar habilitado si utiliza Google Chrome 57 y versiones posteriores, o Mozilla Firefox 52 y versiones posteriores para acceder al dispositivo. De lo contrario, no podrá usar la vista en vivo, la captura de imágenes, el zoom digital, etc.

Si el dispositivo utiliza HTTP, habilite WebSocket.

Si el dispositivo usa HTTPS, habilite WebSockets.

Cuando utilice WebSockets, seleccione la casilla Servidor.



Nota

Gestión crítica completa antes

ctin server crtic Consulte

Gestión para la información detallada

Servicio SDK y servicio SDK mejorado

Marque Habilitar servicio SDK para agregar el dispositivo al cliente software con protocolo SDK.

Marque Habilitar servicio SDK mejorado para agregar el dispositivo al cliente software con SDK sobre el protocolo

TLS.

Cuando utilice el Servicio SDK mejorado, seleccione la marca de verificación Servidor.



• Gestión crítica completa antes

ctin server crtic Consulte

Gestión para la información detallada

Al configurar la conexión entre el dispositivo y el cliente software, se recomienda usar el servicio SDK mejorado y

configurar el cmmnctin en modo de armado para cifrar la transmisión de datos. Consulte el manual del usuario

~~del cliente software para obtener información sobre el modo de armado .~~

TLS (Seguridad de la capa de transporte)

El dispositivo r TLS1.1, TLS1.2 y TLS1.3. Habilite una o más versiones del protocolo según

según tus necesidades.

Hola

Desmarque para deshabilitar el protocolo.

3. Haga clic en Guardar.

2.7.11 Establecer interfaz de vídeo de red abierta

Si necesita acceder al dispositivo a través del protocolo de interfaz de video de red abierta, puede cambiar la contraseña del usuario para mejorar la seguridad de la red.

Pasos

1. Vaya a *ntin* → *Red* → *Avanzado* 2. Marque *Habilitar interfaz* *Protocolo n* → *ntin* .

de video de red abierta.

3. Haga clic en *Agregar* para abrir el usuario de *Interfaz de video de red abierta*.

Eliminar Eliminar el usuario de *Interfaz de vídeo de red abierta* seleccionado.

Modificar Modifique el usuario de la *interfaz de video de red abierta* seleccionado.

4. Haga clic en

Guardar. 5. Repita los pasos anteriores para agregar más usuarios de *Open Network Video Interface*.

2.7.12 Establecer ISUP

Cuando el dispositivo está registrado en *ISUP tfrm* (antes llamado *Ehome*), puede visitar y administrar el dispositivo, transmitir datos y reenviar notificaciones de alarma a través de la red pública.

Pasos

1. Vaya a *ntin* → *Red* → *Avanzado* 2. Seleccione *ISUP* como *n* → *tfrm Acceso* .

modo de acceso *tfrm*.

3. Seleccione *Habilitar*.

4. Seleccione una versión de protocolo e ingrese los parámetros relacionados.

5. Haga clic en *Guardar*.

El estado del registro cambia a *En línea* cuando el *ntin* está configurado correctamente.

2.7.13 Establecer servidor de alarma

El dispositivo puede enviar alarmas a la dirección IP o al nombre de host de *Tintin* mediante los protocolos *HTTP*, *HTTPS* o *ISUP*. La dirección IP o el nombre de host de *Tintin* deben ser compatibles con la transmisión de datos *HTTP*, *HTTPS* o *ISUP*.

Pasos

1. Vaya a *ntin* → *Red* → *Avanzado* *n* → *Servidor de alarmas* .

2. Ingrese la IP o el nombre de host, la URL y el puerto de *tintin*. 3.

Marque *Habilitar* para habilitar *ANR*.

4. Seleccione *Protocolo*.



Nota

Se pueden seleccionar HTTP, HTTPS e ISUP. Se recomienda usar HTTPS, ya que cifra la transmisión de datos durante la comunicación. 5.

Haga clic en "Probar" para comprobar si la IP o el host

están disponibles.

6. Haga clic en Guardar.

2.8 Programación de armado y vinculación de alarmas

El programa de armado es un período de tiempo personalizado en el que el dispositivo realiza ciertas tareas. La vinculación de alarmas es la respuesta a un incidente u objetivo específico detectado durante el tiempo programado.

2.8.1 Establecer programación de armado

Establezca el tiempo válido de las tareas del dispositivo.

Pasos

1. Haga clic en Programación de armado.
2. Arrastre la barra de tiempo para dibujar el tiempo válido deseado.



Nota

Se pueden contabilizar hasta 8 periodos por día.

3. Ajuste el período de tiempo.

Haga clic en el periodo seleccionado e introduzca el valor deseado. Haga clic en Guardar.

Haga clic en el periodo seleccionado. Arrastre ambos extremos para ajustarlo.

- Haga clic en el período de tiempo seleccionado y arrástrelo a la barra de tiempo. 4. Haga clic

en Copiar a... para copiar el mismo número a otros días.

5. Haga clic en Guardar.

2.8.2 Método de vinculación

Puede habilitar la vinculación nctin cuando se produce un evento o una alarma.

Salida de alarma de activación

Si el dispositivo se ha conectado a un dispositivo de salida de alarma y el número de salida de alarma se ha modificado, el dispositivo envía un mensaje de alarma al dispositivo de salida de alarma conectado cuando se activa una alarma.

Pasos



Nota

Esta función solo es compatible con ciertos modelos.

1. Vaya a **ntin** → **Evento** → **Evento básico** → **Salida de alarma** .
2. Configure los parámetros de salida de alarma.

Alarma mtic Para obtener más información sobre la cancelación, consulte **Alarma m** . _____

Alarma manual

Para obtener más información sobre la función, consulte **Alarma manual** . _____

3. Haga clic en **Guardar**.

Alarma manual

Puede activar una salida de alarma manualmente.

Pasos

1. Configure los parámetros de alarma manual.

Salida de alarma N.º

Seleccione el número de salida de alarma de acuerdo con la interfaz de alarma conectada al dispositivo de alarma externo.

Nombre de la alarma

Editar un nombre para la salida de alarma.

Demora

Seleccione **Manual**.

2. Haga clic en **Alarma manual** para habilitar la salida de alarma manual. 3.
Haga clic en **Borrar alarma** para deshabilitar la salida de alarma manual.

Alarma mtic

Configure los parámetros de alarma mtic, luego el dispositivo activa una salida de alarma mticy en el programa de armado establecido.

Pasos

1. Configure los parámetros de alarma mtic.

Salida de alarma N.º

Seleccione el número de salida de alarma de acuerdo con la interfaz de alarma conectada al dispositivo de alarma externo.

Nombre de la alarma

Personalice un nombre para la salida de alarma.

Demora

Se refiere al tiempo que la salida de alarma permanece después de que se produce una alarma.

2. Configure el programa de alarma. Para obtener más información sobre la alarma, consulte " Configurar programa de armado" .
3. Haga clic en Copiar a... para copiar los parámetros a otros canales de salida de alarma.
4. Haga clic en Guardar.

Carga de FTP/NAS/Tarjeta de memoria

Si ha habilitado y cnr la carga de FTP/NAS/tarjeta de memoria, el dispositivo envía la notificación de alarma al servidor FTP, red c activada.
almacenamiento y tarjeta de memoria cuando suena una alarma

Consulte [Establecer FTP](#) para configurar el servidor FTP.

Consulte [Establecer NAS](#) para la contraseña NAS

Consulte [Configurar tarjeta de memoria](#) para ver la función de almacenamiento de la tarjeta de memoria.

Enviar correo electrónico

Marque Enviar correo electrónico y el dispositivo enviará un correo electrónico a las direcciones designadas con el número de alarma cuando se detecte un evento de alarma.

Para correo electrónico n consulte [Establecer correo electrónico](#) .

Establecer correo electrónico

Cuando el correo electrónico es cnr y Enviar correo electrónico está habilitado como método de vinculación, el dispositivo envía una notificación por correo electrónico a todos los receptores designados si se detecta un evento de alarma.

Antes de empezar

Configurar el servidor DNS antes de usar el correo electrónico nctin Vaya a nctin → Red → Básico
n → TCP/IP para DNS n

Pasos

1. Vaya a la página de correo electrónico: nctin → Red → Avanzado 2. Configure los parámetros del nctin → Correo electrónico .
correo electrónico.

1) Ingrese el número de correo electrónico del remitente, incluida la dirección del remitente, el servidor SMTP y
Puerto SMTP.

2) estaño Si su servidor de correo electrónico lo requiere control de tictin nctin e ingrese su
Nombre de usuario y contraseña para iniciar sesión en el servidor.

3) Configure la dirección de correo electrónico.

- Al seleccionar SSL o TLS y deshabilitar STARTTLS, los correos electrónicos se envían cifrados FTR mediante SSL o TLS. El puerto SMTP debe configurarse como 465.
- Al seleccionar SSL o TLS y habilitar STARTTLS, los correos electrónicos se envían cifrados FTR mediante STARTTLS y el puerto SMTP deben configurarse como 25.



Nota

Si desea utilizar STARTTLS, asegúrese de que su servidor de correo electrónico admita el protocolo.

Si marca la opción Habilitar STARTTLS mientras su servidor de correo electrónico no admite el protocolo,

Su correo electrónico se envía sin cifrado.

- 4) Si desea recibir notificaciones con imágenes de alarma, marque Imagen. La configuración de correo electrónico de notificaciones de imágenes de alarma sobre el evento con imagen de captura tiene 3 intervalos de captura.
- 5) Ingrese el nombre del receptor, incluido el nombre y la dirección del receptor.
- 6) Haga clic en Probar para ver si la notificación está bien configurada.

3. Haga clic en Guardar.

Centro de Vigilancia de Notificación

Verifique el Centro de Vigilancia de Notificación, la notificación de alarma se carga en el centro de vigilancia cuando se detecta un evento de alarma.

Grabación de activación

Marque la opción de grabación de activación y el dispositivo grabará el video sobre el evento de alarma detectado.

Para grabar, consulte [Grabación de video y captura de imágenes](#).

Luz intermitente

Al habilitar la luz intermitente y configurar la salida de alarma de luz intermitente, la luz intermitente se enciende cuando se detecta un evento de alarma.

Establecer la salida de luz de alarma intermitente

Pasos

1. Vaya a Configuración → Evento → Evento básico → Salida de luz de alarma intermitente.
2. Configure el parpadeo, la frecuencia y el brillo del parpadeo.

Parpadeo

El periodo de tiempo de parpadeo es largo cuando sucede una alarma.

Frecuencia de parpadeo

El nivel de velocidad de la luz. Se pueden seleccionar Alto, Medio y Bajo.

Brillo

El brillo de la luz.

3. Edite el programa de armado.

4. Haga clic en Guardar.



Sólo ciertos modelos de cámaras admiten nctin

Advertencia audible

Al habilitar la advertencia audible y la salida de alarma audible, el altavoz incorporado del dispositivo o el altavoz externo conectado reproduce sonidos de advertencia cuando sucede una alarma.

Para la salida de alarma audible consulte [Establecer la salida de alarma audible](#).



El nctin solo es compatible con ciertos modelos de cámaras.

Establecer la salida de alarma audible

Cuando el dispositivo detecta objetivos en la [Área de la cámara](#), se puede activar una alarma audible como advertencia.

Pasos

1. Vaya a nctin → Evento → Evento básico → Salida de alarma audible.
2. Seleccione el tipo de sonido y configure los parámetros relacionados.
 - Seleccione Aviso y configure la hora de alarma que necesite.
 - Seleccione la advertencia y su contenido. Configure la hora de la alarma que necesite.
 - Seleccione Audio Personalizado. Puede seleccionar un audio personalizado de la lista desplegable. Si no hay ninguno disponible, haga clic en Agregar para cargar un audio que cumpla con los requisitos. Se pueden cargar hasta tres audios.
3. Haga clic en

Probar para reproducir el audio seleccionado en el dispositivo.

4. Configure el horario de armado para la alarma sonora. Consulte "[Configurar horario de armado](#)" para obtener más información.
 5. Haga clic en Guardar.
-



El nctin solo es compatible con ciertos modelos de dispositivos.

2.9 Sistema y seguridad

Introduce el mantenimiento del sistema y los parámetros [de configuración](#) y gestión de la seguridad, y explica cómo relevantes del sistema cnr.

2.9.1 Ver dispositivo Información

Puede ver la información del dispositivo, como el número de dispositivo, el modelo, el número de serie y la versión del firmware.

Ingrese a [ntin](#) → Sistema → Sistema de [ntin](#)

[n](#) → Información básica para visualizar el dispositivo

2.9.2 Buscar y administrar registros

El registro ayuda a localizar y solucionar problemas.

Pasos

1. Vaya a [ntin](#) → Sistema → Mantenimiento → Registro .
2. Configure el cuadro de búsqueda Tipo principal, Tipo secundario, Hora de inicio y Hora de finalización.
3. Haga clic en Buscar.

El registro coincidente se mostrará en la lista de registros.

4. Haga clic en Exportar para guardar el registro. [n](#) en tu computadora.

2.9.3 Inicio de sesión simultáneo

El administrador puede establecer el número máximo de usuarios que inician sesión en el sistema a través de la web navegador simultáneamente.

Vaya a [ntin](#) → Sistema → Administración de usuarios , haga clic en General y configure Inicio de sesión simultáneo.

2.9.4 Importar y exportar archivo [ntin](#)

Ayuda a acelerar la ejecución por lotes en otros dispositivos con los mismos parámetros.

Ingrese a [ntin](#) → Sistema → Mantenimiento → Actualización y mantenimiento . Seleccione el dispositivo. [n](#) parámetros que se deben importar o exportar y seguir la [nrctin](#) en la interfaz para importar o exportar [nrctin](#)

2.9.5 Exportar diagnóstico Información

Diagnosticar [nrctin](#) incluye registro de ejecución, [nrctin](#) del sistema y [nrctin](#) de hardware.

Vaya a [ntin](#) → Sistema → Mantenimiento → Actualización y mantenimiento Información para [n](#) y haga clic en Diagnosticar exportar, [n](#) el [nrctin](#) de diagnóstico del dispositivo.

2.9.6 Reiniciar

Puede reiniciar el dispositivo a través del navegador.

Vaya a [ntin](#) → Sistema → Mantenimiento → Actualización y mantenimiento [n](#) , y haga clic en Reiniciar.

2.9.7 Restaurar y valores predeterminados

Restaurar y predeterminado ayuda a restaurar los parámetros del dispositivo a los valores predeterminados.

Pasos

1. Vaya a **ntin** → **Sistema** → **Mantenimiento** → **Actualización y mantenimiento**.
2. Haga clic en **Restaurar** o **Predeterminado** según sus necesidades.

Restaurar Restablecer los parámetros del dispositivo, excepto los parámetros IP **nrmtin** del usuario y el formato de video a los valores predeterminados

Predeterminado Restablece todos los parámetros a los valores predeterminados de fábrica.



Nota

Tenga cuidado al usar este **ntin** **fr** **rn** a los valores predeterminados de fábrica, todos los parámetros se restablecen a los valores predeterminados.

2.9.8 Actualización

Antes de comenzar Debe

obtener el paquete de actualización correcto.



estaño

NO desconecte la energía durante el proceso y el dispositivo se reiniciará.

Pasos

1. Vaya a **ntin** → **Sistema** → **Mantenimiento** → **Actualización y mantenimiento**.
2. Elija un método para actualizar.

Firmware Localice la ruta exacta de la actualización

Directorio de firmware Localice el directorio al que pertenece la actualización.

3. Haga clic en **Explorar** para seleccionar la actualización.
4. Haga clic en **Actualizar**.

2.9.9 Mantenimiento automático del dispositivo

Pasos

1. Marque **Habilitar mantenimiento automático**.
2. Lea el mensaje **nrmtin** y haga clic en **Aceptar**.
3. Seleccione la fecha y la hora en que desea reiniciar el dispositivo.
4. Haga clic en **Guardar**.



Esta nctin solo está disponible para el administrador.



Tras habilitar el mantenimiento automático, el dispositivo se reiniciará automáticamente según el plan de mantenimiento. El dispositivo no puede grabar vídeo durante el proceso de reinicio.

2.9.10 Ver código abierto con licencia

Vaya a nctin → Sistema → Sistema

n → Acerca del dispositivo , y haga clic en Ver licencias.

2.9.11 Wiegand



Esta nctin solo es compatible con ciertos modelos de cámaras.

Marque la casilla "Habilitar" y seleccione el protocolo. El protocolo predeterminado es SHA-1 de 26 bits.

Si está habilitado, el número de matrícula reconocido se emitirá a través del protocolo Wiegand seleccionado.

2.9.12 Metadatos

Los metadatos son los datos sin procesar que la cámara recopila antes del procesamiento del algoritmo. Proporcionan a los usuarios la información necesaria para explorar diversos usos de los datos.



El nctin solo es compatible con ciertos modelos de dispositivos.

Vaya a nctin → Sistema → Metadatos
nctina

n para habilitar la carga de metadatos de los deseados

Evento inteligente

Los metadatos del evento inteligente incluyen el ID del objetivo, la coordenada del objetivo, la hora, etc.

2.9.13 Hora y fecha

Puede cambiar la hora y la fecha del dispositivo cambiando la zona horaria, la sincronización horaria y el horario de verano (DST).

Sincronizar la hora manualmente

Pasos

1. Vaya a **ntin** → **Sistema** → **Sistema 2**. Seleccione **Zona horaria**. **n** → **Tiempo** **note** .
3. Haga clic en **Sincronización horaria manual**.
4. Elija un método de sincronización de tiempo.
 - Seleccione **Establecer hora** e ingrese o seleccione manualmente la fecha y hora del calendario emergente.
 - Marque **Sincronizar con hora de computadora** para sincronizar la hora del dispositivo con la del local.
5. Haga clic en **Guardar**.

Establecer servidor NTP

Puede utilizar el servidor NTP cuando se requiera una fuente de tiempo precisa y confiable.

Antes de empezar

Configurar un servidor NTP u obtener el **nrmtin** del servidor NTP

Pasos

1. Vaya a **ntin** → **Sistema** → **Sistema 2**. Seleccione **Zona horaria**. **n** → **Tiempo** **note** .
3. Haga clic en **NTP**.
4. Configure la dirección del servidor, el puerto NTP y el intervalo.



Nota

La dirección del servidor es la dirección IP del servidor NTP.

5. Haga clic en **Probar** para probar la conectividad del servidor.
6. Haga clic en **Guardar**.

Sincronizar la hora por satélite



Nota

Esta **ntin** varía dependiendo del dispositivo **rn**.

Pasos

1. Ingrese **ntin** → **Sistema** → **Sistema 2**. Seleccione **Sincronización** **n** → **Tiempo** **note** .
horaria por satélite.
3. Establecer intervalo.
4. Haga clic en **Guardar**.

Establecer el horario de verano

Si la región donde se encuentra el dispositivo adopta el horario de verano (DST), puede configurar esto
nctina

Pasos

1. Vaya a **ntin** → **Sistema** → **Sistema 2**. Marque **n** → **Horario de verano** .
Habilitar DST.
3. Seleccione Hora de inicio, Hora de finalización y Sesgo de horario de verano.
4. Haga clic en Guardar.

2.9.14 Establecer RS-485

RS-485 se utiliza para conectar el dispositivo a un dispositivo externo. Puede usar RS-485 para transmitir datos entre el dispositivo y la computadora o terminal cuando la distancia de comunicación es demasiado larga.

Antes de comenzar

Conecte el dispositivo y la computadora o terminal con el cable RS-485.

Pasos

1. Vaya a **ntin** → **Sistema** → **Sistema 2**. Configure los **n** → **RS-485** .
parámetros RS-485.



Nota

Debes mantener los parámetros del dispositivo y del ordenador o terminal iguales.

3. Haga clic en Guardar.

2.9.15 Establecer RS-232

RS-232 se puede utilizar para depurar dispositivos o acceder a dispositivos periféricos. Permite la comunicación entre el dispositivo y la computadora o terminal cuando la distancia de comunicación es corta.

Antes de comenzar

Conecte el dispositivo a la computadora o terminal con el cable RS-232.

Pasos

1. Vaya a **ntin** → **Sistema** → **Sistema 2**. Configure los **n** → **RS-232** .
parámetros RS-232 para que coincidan con el dispositivo con la computadora o el terminal.
3. Haga clic en Guardar.

2.9.16 Modo Información de potencia

Se utiliza para cambiar el interruptor de encendido cuando el dispositivo está funcionando.



Nota

El nctin solo es compatible con ciertos modelos de cámaras.

Vaya a nctin → Modo ctiv → Modo Información de energía modo c Información. , Seleccione la potencia deseada

Modo de rendimiento

El dispositivo funciona con todos los nctin habilitados.

Modo activo

El DSP del dispositivo funciona correctamente. Graba los vídeos con la transmisión principal a la mitad de la velocidad de fotogramas y admite el inicio de sesión remoto, la vista previa y la función de control remoto.

Suspensión de bajo consumo

Cuando la energía del dispositivo es inferior al umbral del modo de suspensión de bajo consumo, el dispositivo entra en modo de suspensión.

Cuando la energía del dispositivo se recupera al 10 % por encima del umbral, el dispositivo ingresa al modo de control del usuario.

Sueño programado

Si el dispositivo está durante el tiempo de suspensión programado, ingresa al modo de suspensión; de lo contrario, ingresa al modo de control del usuario.



Nota

Para conocer el cronograma de sueño programado, consulte [Establecer cronograma de armado](#) .

El dispositivo admite la activación temporizada. Para más información, consulte [Configurar activación temporizada](#) .

2.9.17 Dispositivo externo

La luz LED y el dispositivos externos rtin, incluida la luz complementaria, el limpiaparabrisas en la carcasa, calentador del dispositivo se pueden controlar mediante el navegador web cuando se utiliza con la carcasa. Los dispositivos externos varían según el modelo.

Suplemento ligero

Puede configurar la luz complementaria y consultar el dispositivo real para conocer los parámetros relevantes.

Luz suplementaria inteligente

La luz complementaria inteligente evita la sobreexposición cuando la luz complementaria está encendida.

Modo de luz suplementario

Cuando el dispositivo admite luz complementaria, puede seleccionar el modo de luz complementaria.

Modo IR

La luz IR está habilitada.

Modo de luz blanca

La luz blanca está habilitada.

Modo Mixto

Están habilitadas tanto la luz infrarroja como la luz blanca.

La luz complementaria está desactivada.

Modo de ajuste de brillo

Auto

El brillo se ajusta según el entorno real.

Manual

Puede arrastrar el control deslizante o establecer un valor para ajustar el brillo.

Calentador

Puede habilitar el calentador para eliminar la niebla alrededor de la lente del dispositivo.

Vaya a [Inicio](#) → Sistema → Sistema requerido. [Inicio](#) → Dispositivo externo y seleccione el modo como

2.9.18 Seguridad

Puede mejorar la seguridad del sistema mediante [Inicio](#) parámetros de seguridad.

ntictina

Puede mejorar la seguridad del acceso a la red mediante [Inicio](#) RTSP y WEB [Inicio](#) ntictina

Vaya a [Inicio](#) → Sistema → Seguridad → ntictin para elegir un método según sus necesidades. [Inicio](#) protocolo anti-tictina

RTSP [Inicio](#) ntictina

Se admiten Digest y digest/basic, lo que significa que se necesita ntictin nrmtin cuando

La solicitud RTSP se envía al dispositivo. Si selecciona resumen/básico, significa que el dispositivo admite...

Digerir o ntictin básico Si selecciona digerir, el dispositivo solo admite digerir

ntictina

Algoritmo de resumen RTSP

Algoritmo cifrado MD5, SHA256 y MD5/SHA256 en RTSP ntictin Si habilita la

Algoritmo de resumen excepto MD5, es posible que el tfrm de terceros no pueda iniciar sesión en el

dispositivo o habilitar la vista en vivo debido a cmtiby El algoritmo encriptado con alta resistencia
Se recomienda.

WEB ntictina

Se admiten Digest y digest/basic, lo que significa que se necesita ntictin nrmtin cuando
La solicitud web se envía al dispositivo. Si selecciona resumen/básico, significa que el dispositivo admite resumen.
o básico ntictin Si selecciona resumen, el dispositivo solo admite resumen ntictina

Algoritmo de resumen WEB

Algoritmo de cifrado MD5, SHA256 y MD5/SHA256 en WEB ntictin Si habilita la
Algoritmo de resumen excepto MD5, es posible que el tfrm de terceros no pueda iniciar sesión en el
dispositivo o habilitar la vista en vivo debido a cmtiby El algoritmo encriptado con alta resistencia
Se recomienda.



Nota

Consulte el contenido cc del protocolo para verlo

Requisitos de anti-tictina.

Establecer filtro de direcciones IP

La dirección IP r es una herramienta de control de acceso. Permite habilitar la dirección IP para r permitir o prohibir
las visitas desde ciertas direcciones IP.

La dirección IP se refiere a IPv4.

Pasos

1. Vaya a ntin → Sistema → Seguridad → Filtro de direcciones IP .
2. Marque la opción Habilitar filtro de direcciones IP.
3. Seleccione el tipo de dirección IP o

Las direcciones IP prohibidas en la lista no pueden acceder al dispositivo.

Permitido Sólo las direcciones IP de la lista pueden acceder al dispositivo.

4. Editar la dirección IP lista r.

Agregar Agregue una nueva dirección IP o rango de direcciones IP a la lista.

Modificar Modifique la dirección IP o el rango de direcciones IP seleccionados en la lista.

Eliminar Elimina la dirección IP o el rango de direcciones IP seleccionados en la lista.

5. Haga clic en Guardar.

Establecer HTTPS

HTTPS es un protocolo de red que permite la transmisión cifrada y mejora la seguridad del acceso ntictina
remoto.

Pasos

1. Vaya a *ntin* → Red → Avanzado 2. Marque *Habilitar para n* → HTTPS .
acceder a la cámara a través del protocolo HTTP o HTTPS.
3. Marque *Habilitar navegación HTTPS* para acceder a la cámara solo a través del protocolo HTTPS.
4. Seleccione la casilla *Servidor*.
5. Haga clic en *Guardar*.



Si la *ntin* es anormal, verifique si el *tic* seleccionado es anormal en el *Manejo de tics*.

Establecer QoS

QoS (Calidad de Servicio) puede ayudar a mejorar el retraso y la capacidad de la red mediante la prioridad del envío de datos.



QoS necesita soporte de dispositivos de red como enrutadores y conmutadores.

Pasos

1. Vaya a *ntin* → Red → *ntin* avanzado → QoS .
2. Configure DSCP de video/audio, DSCP de alarma y DSCP de administración.



La red puede modificar la prioridad de la transmisión de datos. Cuanto mayor sea el valor DSCP, mayor será la prioridad. Debe configurar el mismo valor en el enrutador durante la configuración 3. Haga clic en *Guardar*.

Establecer IEEE 802.1X

IEEE 802.1x es un control de acceso a la red basado en puertos. Mejora la seguridad de la LAN/WLAN. Cuando los dispositivos se conectan a la red con el estándar IEEE 802.1x, se requiere... La *ntictina* es

Vaya a *ntin* → Red → Avanzado *n* → 802.1X , y habilitar el *ntin*

Establecer el protocolo y la versión EAPOL según el *nrmtin* del enrutador

Protocolo

Se pueden seleccionar EAP-LEAP, EAP-TLS y EAP-MD5
EAP-LEAP y EAP-MD5

Si utiliza EAP-LEAP o EAP-MD5, el servidor de autenticación debe ser capaz de registrar un nombre de usuario y la contraseña para EAP. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña para EAP en el servidor con anticipación.

EAP-TLS

Si usa EAP-TLS, ingrese la contraseña de clave privada y cargue el usuario CA de certificado y clave privada.

Versión EAPOL

La versión de EAPOL debe ser compatible con la del enrutador o el conmutador.

Tiempo de espera de control

Si esta función está habilitada, se cerrará su sesión cuando no realice ninguna acción (sin incluir visualización de imágenes en vivo) al dispositivo a través del navegador web dentro del tiempo establecido período.

Vaya a **Inicio** → **Sistema** → **Seguridad** → **Seguridad avanzada** para completar

Buscar registros de auditoría de seguridad

Puede buscar y analizar el registro de seguridad y el del dispositivo para así evitar la intrusión ilegal y solucionar problemas de eventos de seguridad.

Pasos



Nota

Esta función solo es compatible con ciertos modelos de cámaras.

1. Vaya a **Inicio** → **Sistema** → **Mantenimiento** → **Registro de auditoría de seguridad**.
2. Seleccione los tipos de registro, la hora de inicio y la hora de finalización.
3. Haga clic en **Buscar**.

El registro que coincidan con el cuadro de búsqueda se mostrarán en la Lista de registro.

4. Haga clic en **Exportar** para guardar el registro a tu computadora.

Refuerzo de seguridad

El refuerzo de seguridad es una herramienta para mejorar la seguridad de la red. Con esta función habilitada, riesgos...

Protocolos de esta función, los puertos del dispositivo están deshabilitados y más seguros. Con esta función habilitada, los protocolos y puertos están habilitados.

Vaya a **Inicio** → **Sistema** → **Seguridad** → **Seguridad avanzada**. Marque la opción **Refuerzo de seguridad** y haga clic en **Guardar**.

SSH

Secure Shell (SSH) es un protocolo de red criptográfico para redes no seguras. Servicios de red rtin a través de un

Vaya a ntin → Sistema → Seguridad → Servicio de seguridad. El SSH nctin , y marque Habilitar SSH. está deshabilitado de forma predeterminada.



estaño

Utilice nctin con ctin El riesgo de seguridad de una fuga de nrmtin interna del dispositivo existe cuando nctin está habilitado.

2.9.19 Gestión de tics

Ayuda a administrar el crítico del servidor/cliente y el crítico de la CA y a enviar una alarma si los críticos están cerca de la fecha de vencimiento o están vencidos/son anormales.



Nota

El nctin solo es compatible con ciertos modelos de dispositivos.

Crear tic autofirmado

Pasos

1. Haga clic en Crear tic autofirmado.
2. Siga las instrucciones para ingresar el ID de tic, el país/región, el nombre de host/IP, la validez y otros datos. parámetros.



Nota

El ID del crítico debe ser de 3 dígitos o 1. r y no debe tener más de 64 caracteres.

Haga clic en

Aceptar. 4. Haga clic en Exportar para exportar el crítico o haga clic en Eliminar para eliminarlo. recrear un crítico o clic tic ti para ver los detalles de la crítica.

Crear solicitud de tic

Antes de empezar

Seleccione una crítica autofirmada

Pasos

1. Haga clic en Crear solicitud de tic.
2. Ingrese el nrmtin relacionado

3. Haga clic en Aceptar.

Importar tic

Pasos

1. Haga clic en Importar.
2. Haga clic en Crear solicitud de tic.
3. Ingrese el ID del tic.
4. Haga clic en Explorador para seleccionar el crítico del servidor/
cliente deseado .
5. Seleccione el método de importación deseado e ingrese el número
requerido.
- 6.

Haga clic en Aceptar. 7. Haga clic en Exportar para exportar el crítico o haga clic en Eliminar para eliminar el crítico.
recrear un crítico o clic tic ti para ver los detalles de la crítica.



Nota

- Se permiten hasta 16 crtic. • Si ciertas
nctin están usando el crtic, no se puede eliminar. • Puede ver las nctin que están
usando el crtic en la columna nctin. • No puede crear un crtic que tenga el mismo ID que el crtic xtin y

Importar un crtic que tenga el mismo contenido que el del crtic xtin

Instalar tic de Servidor/Cliente

Pasos

1. Vaya a ntin → Sistema → Seguridad → Administración de tic .
2. Haga clic en Crear tic autofirmado, Crear solicitud de tic e Importar para instalar el servidor/cliente
crítico

Crear ctic autofirmado Consulte Crear ctic autofirmado _____

Crear solicitud ctic Consulte Crear _____ Pedido _____

Importar tic Consulte Importar _____

Instalar CA tic

Pasos

1. Haga clic en Importar.
2. Ingrese el ID del tic.
3. Haga clic en Navegador para seleccionar el servidor/cliente crítico
deseado .
4. Seleccione el método de importación deseado e ingrese el nrmtin requerido.
5. Haga clic en Aceptar.



Nota

Se permiten hasta 16 críticos.

Habilitar alarma tic xtin

Pasos

1. Marque la opción "Habilitar alarma de tic xtin". Si está habilitada, recibirá un correo electrónico o un enlace a la cámara para el centro de vigilancia indicando que el crítico está a punto de caducar, está caducado o presenta un comportamiento anormal.
 2. Configure Recordarme antes de xtin (día), Frecuencia de alarma (día) y xtin Tiempo (hora).
-



Nota

- Si configura el día de recordatorio antes de xrtin en 1, la cámara le recordará el día Antes del día de la fecha límite. Hay disponibles de 1 a 30 días. El recordatorio predeterminado es de siete días. El recordatorio
 - Si configura el día de recordatorio antes de xrtin en 1 y el xtin finaliza a las 10:00 y el recordatorio expirará a las 9:00 del día siguiente. La cámara le recordará a las 10:00 del día de la fecha límite.
-

3. Haga clic en Guardar.

2.9.20 Usuario y cuenta

Establecer cuenta de usuario y permiso

El administrador puede agregar, modificar o eliminar otras cuentas y otorgarle permiso a diferentes niveles de usuario.



estaño

Para mayor seguridad al usar el dispositivo en la red, cambie la contraseña de su cuenta regularmente. Se recomienda cambiarla cada 3 meses. Si el dispositivo se utiliza en un entorno de alto riesgo, se recomienda cambiarla mensual o semanalmente.

Pasos

1. Vaya a Inicio → Sistema → Administración de usuarios → Administración de usuarios .
2. Haga clic en Agregar. Introduzca el nombre de usuario, seleccione el nivel e introduzca la contraseña. Asigne permisos remotos a los usuarios según sus necesidades.

Administrador

El administrador tiene autoridad sobre todos los críticos y puede agregar usuarios y operadores y asignar permisos.

Usuario

A los usuarios se les puede asignar permiso para ver videos en vivo, parámetros PTZ y cambiar sus propias contraseñas, pero no se les puede asignar permiso para otros usuarios.

Operador A

los operadores se les pueden asignar todos los permisos excepto rtin en las cuentas de administrador y crtin.

Modificar Seleccione un usuario y haga clic en Modificar para cambiar la contraseña y el permiso.

Eliminar Seleccione un usuario y haga clic en Eliminar.



Nota

El administrador puede agregar hasta 31 cuentas de usuario.

3. Haga clic en Aceptar.

Inicio de sesión simultáneo

El administrador puede establecer el número máximo de usuarios que inician sesión en el sistema a través del navegador web simultáneamente.

Vaya a nтин → Sistema → Administración de usuarios , haga clic en General y configure Inicio de sesión simultáneo.

Usuarios en línea

Se muestra el número de usuarios que inician sesión en el dispositivo.

Vaya a nтин → Sistema → Administración de usuarios → Usuarios en línea para ver la lista de usuarios en línea.
usuarios.

2.10 Recurso VCA

El recurso VCA es una cctin de nctin inteligente compatible con el dispositivo.

2.10.1 Asignar recursos VCA

El recurso VCA ¿Puede habilitar ciertas funciones VCA según sus necesidades reales? Esto ayuda.
asigna más recursos al nctin deseado

Pasos

1. Vaya a VCA → Recurso VCA . Para ciertos modelos de dispositivos, debe ir a nтин →

Sistema → Sistema 2. n → Recurso VCA .

Seleccione el VCA nctin deseado 3.

Guarde el



Nota

Ciertas nctinas VCA son mutuamente excluyentes.

2.10.2 Establecer tfm abierto

HEOP (Hikvision Embedded Open tfrm) permite instalar el ctin para que terceros desarrollen y ejecuten su nctin y servicio. Para el dispositivo rtin HEOP, puede seguir los pasos para importar y ejecutar el ctin inteligente.

Pasos

1. Vaya a VCA → APP .



Nota

Antes de instalar el ctin asegúrese de que el ctin que desea instalar contenga el siguiente ctin • Cada ctin tiene su propio nombre exclusivo. • El espacio de memoria FLASH que ocupa el ctin es menor que el espacio de memoria FLASH disponible.
 espacio de memoria del dispositivo.
 • La memoria y la potencia cmtin del ctin son menores que la memoria disponible y cmtin potencia del dispositivo.

2. En Aplicaciones, haga clic en Importar ctin.
3. Haga clic en Explorar para seleccionar un paquete ctin.
4. Haga clic en Importar para importar el paquete. Puede hacer clic en la aplicación para ver los detalles relevantes.
5. Configurar la lata.

Hacer clic <input type="checkbox"/>	Habilitar o deshabilitar el ctin
Hacer clic <input type="checkbox"/>	Eliminar la ctina
Haga clic en Descargar registros	Registro de exportación.
Haga clic en Actualizar	Busque una ruta local e importe un paquete ctin para actualizar el ctin



Figura 2-14 Establecer recurso VCA

2.10.3 Carretera do

El ctin y xrc ctin están disponibles para el monitoreo de rc en carretera. El dispositivo del vehículo captura los vehículos motorizados y no motorizados que pasan y carga la información relevante. nrmtn junto con las imágenes capturadas.



Nota

- Para ciertos modelos de dispositivos, debe seleccionar Road c en la página de recursos de VCA r
 - Este nctin solo es compatible con ciertos modelos de dispositivos.
-

Establecer vehículo ctina

Se pueden detectar los vehículos que entran en el carril establecido y se puede obtener la imagen del vehículo y su matrícula. Se pueden capturar y almacenar las placas. Se activarán alarmas y se podrán subir las capturas.

Antes de empezar

Ir a VCA → Recursos de VCA , y seleccione Carretera do.

Pasos

1. Vaya a VCA → Tipo de c → ctin ntin , y seleccione Vehículo ctina como ctina carretera.
2. Marque Habilitar.
3. Seleccione el número total de carriles.
4. Haga clic y arrastre la línea del carril para fijar su longitud o haga clic y arrastre el extremo de la línea para ajustar la longitud. y el ángulo de la línea.
5. Ajuste el zoom rti de la cámara para que el tamaño del vehículo en la imagen sea cercano al de El marco rojo. Solo la lata del marco rojo es ajustable.



Nota

Sólo se podrá capturar 1 matrícula a la vez por cada carril.

6. Seleccione Región y País/Región.
7. Seleccione el modo de carga de nrmtn de matrícula.

Entrada/Salida El número de placa del vehículo detectado se cargará cuando

El vehículo pasa la zona ctin y acciona la salida.

ctina en la entrada/

Calle de la ciudad

El número de matrícula del vehículo detectado se cargará cuando

El vehículo pasa por las calles. área de la ctina y desencadena la

ctin en la ciudad

Entrada de alarma

Significa que la alarma de entrada activará una captura de matrícula y rntin ctina



Nota

- Cuando se selecciona la entrada de alarma, la entrada de alarma A<-1 se asignará automáticamente para activarse. vehículo ctin y su tipo de alarma es siempre NO.
- Si se utiliza la entrada de alarma A<-1 para activar el vehículo ctin no se puede utilizar para otros fines básicos eventos.
- Cuando se selecciona y guarda la entrada de alarma, el método de vinculación cnr anterior para A<-1 ser cancelado.

8. Seleccione modo ctin.

la opción 9. Marque la casilla "Eliminar matrículas duplicadas" y configure el intervalo de tiempo. El intervalo predeterminado es 4. minutos.



Nota

Se admiten hasta 8 matrículas.

10. Configure el programa de armado y el método de vinculación. Para el programa de n consulte Establecer armado Programación . Para el método de vinculación 11. armado, consulte el método de vinculación. .

Haga clic en Guardar.

Establecer regla Mxc ctin

Se pueden detectar los vehículos motorizados y no motorizados que entran en el carril establecido, y

Se pueden capturar y almacenar imágenes de los objetivos. Se activarán alarmas y se podrán realizar capturas. subido.

Antes de empezar

Ir a VCA → Recursos de VCA , y seleccione Carretera do.

Pasos

1. Vaya a VCA → Carretera c → ctin ntin , y seleccione Mxc ctin como tipo ctina.
2. Marque Habilitar.
3. Seleccione el número total de carriles.
4. Haga clic y arrastre la línea del carril para fijar su longitud o haga clic y arrastre el extremo de la línea para ajustar la longitud. y el ángulo de la línea.
5. Ajuste el zoom rti de la cámara para que el tamaño del vehículo en la imagen sea cercano al de El marco rojo. Solo la lata del marco rojo es ajustable.



Nota

Sólo se podrá capturar 1 matrícula a la vez por cada carril.

6. Seleccione Región y País/Región.

7. Marque la opción "Eliminar matrículas duplicadas" y configure el intervalo de tiempo. El intervalo predeterminado es 4. minutos.



Nota

Se admiten hasta 8 matrículas.

8. Configure el programa de armado y el método de vinculación. Para el programa de [n](#) consulte [Establecer armado](#).

Programación . Para el método de vinculación 9. [armado](#), consulte [el método de vinculación](#) .

Haga clic en Guardar.

Subir imágenes

note

Puede configurar los parámetros de imagen de las imágenes capturadas en el vehículo. [ctin](#) y [mxrc](#)

[ctina](#)

Ir a [VCA](#) → [Carretera](#) [c](#) → [Imagen](#) .

Calidad de la imagen

Cuanto mayor sea el valor, más clara será la imagen, pero también se requerirá mayor espacio de almacenamiento.

Tamaño de la imagen

Cuanto mayor sea el valor, mayor será el espacio de almacenamiento necesario. Y el nivel de red...

El requisito de transmisión también es mayor.

Mejora de la matrícula

Cuanto mayor sea el valor, más clara será la matrícula, pero también se requerirá mayor espacio de almacenamiento.

Marca la opción Mejora de matrícula y establece el nivel. El nivel predeterminado es 50.



Nota

Sólo ciertos modelos de dispositivos admiten este [nctin](#)

Cubrir

Puede superponer la información de la cámara, el dispositivo o el vehículo en la imagen capturada y hacer clic para [↑](#) [↓](#) a ajustar el orden de los textos superpuestos.

Cámara

note

Puede configurar los parámetros de cada cámara para la gestión [br](#).

Ir a [ntin](#) → [Carretera](#) [c](#) → [Cámara](#) para configurar los parámetros relevantes y haga clic en Guardar.

Importar o exportar listas de bloqueo y listas de permitidos

Puede importar y exportar la lista de bloqueo y la lista de permitidos como desee y verificar el contenido de la lista en esta interfaz.

Pasos

1. Haga clic en Explorar para abrir el directorio local de la PC.

2. Encuentra la lista de bloqueo y la lista de permitidos y haga clic para seleccionarlo. Haga clic en Abrir para controlar.



Nota

- El archivo a importar debe corresponderse con la plantilla que requiere la cámara.
Se recomienda exportar una lista de bloqueo y una lista de permitidos vacías desde la cámara como plantilla y en el contenido.
- Debe estar en formato .xls y el formato de celda debe ser Texto.

3. Haga clic en Importar para importar el seleccionado .

4. Haga clic en Exportar para abrir el directorio local de la PC.

5. Seleccione un directorio en el directorio local de su PC.

6. Nombre el en el texto del nombre 7. Haga clic en

Guardar.

2.10.4 Captura de rostro

El dispositivo puede capturar la cara que aparece en el área cnr, y la nitidez de la cara se

También se puede cargar con la imagen capturada.



Nota

La captura de rostro solo es compatible con ciertos modelos.

Establecer captura de rostro

Se puede capturar la cara que aparece en el área cnr.

Antes de empezar

Para habilitar nctin, vaya a VCA → Recurso VCA y seleccione Captura de rostro.

Para el dispositivo rtin HEOP, vaya a VCA → APP para importar y habilitar la captura facial.

Pasos

1. Vaya a VCA → Captura de rostro .

2. Para la región de protección, consulte Establecer región de protección .

3. Seleccione Regla y marque Regla para habilitar la regla.

4. Ingrese la distancia mínima entre pupilas en el texto o haga clic para dibujar la distancia mínima entre pupilas.

Distancia mínima entre pupilas

La distancia mínima entre pupilas se refiere al área mínima entre dos pupilas y es básica para la dispositivo para reconocer una cara.

5. Ingrese la distancia máxima entre pupilas en el texto. 6. o haga clic para dibujar la distancia máxima entre pupilas.

Haga clic para dibujar la Área de ctin donde desea que se tome la captura de la cara c Dibuje el área por pies

Puntos finales de ccn en la ventana de vista en vivo y haciendo clic derecho en el dibujo del área.

Se recomienda que el área dibujada ocupe entre 1/2 y 2/3 de la imagen de vista en vivo.

7. Para conocer el cronograma de armado, consulte "Establecer programa de armado" . Para conocer el método de vinculación, consulte el Método de vinculación n. 8. Haga clic en Guardar.

9. Para superposición y captura, consulte Parámetros de algoritmos de captura facial . Para parámetros avanzados.

Resultado

Puedes ver y descargar imágenes de rostros capturados en Picture. Consulta " Ver y descargar imágenes". Para más detalles.

Superposición y captura

Seleccione los parámetros de captura cnr y el nrmtin que desea mostrar en la transmisión y imagen.

Mostrar información de VCA en la transmisión

Mostrar nrmtin inteligente en la transmisión, incluido el nrmtin de objetivo y reglas

Mostrar información del objetivo en la imagen de alarma

Superponer la imagen de la alarma con el objetivo nrmtin

Se pueden seleccionar

imagen de objetivo personalizada, disparo a la cabeza, disparo a medio cuerpo y disparo a cuerpo completo.



Nota

Si selecciona Personalizado, puede personalizar el ancho, la altura de la cabeza y la altura del cuerpo según sea necesario.

Puede marcar Valor fijo para establecer la altura de la imagen.

Imagen de fondo

En comparación con la imagen de destino, la imagen de fondo es la imagen de la escena o el entorno adicional.

nrmtin Puede configurar la calidad de la imagen de fondo y rtin Si la imagen de fondo

Debe cargarse en el centro de vigilancia, verifique la carga en segundo plano.

Personas ntin Superposición

Seleccione el tipo de superposición w.

Seleccione el tiempo de reinicio diario. Haga clic en Reinicio manual si desea reiniciar ahora mismo.

Cámara

Puede configurar el número de dispositivo y la información de la cámara, que se pueden superponer en las imágenes capturadas.

imagen.

Superposición de texto

Puede verificar los elementos deseados y ajustar su orden para que se muestren en las imágenes capturadas. El contenido del Número  

de dispositivo y la Información de la cámara deben estar en la misma página.

Parámetros de los algoritmos de captura facial

Se utiliza para establecer y cronometrar los parámetros de la biblioteca de algoritmos para la captura de rostros.

Versión de captura facial

Enumera la versión de la biblioteca de algoritmos.

Parámetros de ctin

Velocidad de Gntin

Velocidad para detectar un objetivo. Cuanto mayor sea el valor, más rápido se reconocerá. Si el valor es bastante bajo, si desde el principio había un rostro en el área central, este no se capturará. Esto puede reducir la cantidad de rostros en la pared o en los carteles. Se recomienda el valor predeterminado de 3.

hiedra

El valor de ntivy para identificar un objetivo. Cuanto mayor sea el valor, más fácil será reconocer un rostro y mayor será la probabilidad de mnrmtin. Se recomienda el valor predeterminado de 3.

Parámetros de captura

Mejor tiro

El mejor disparo desde el objetivo deja el área de ctina.

Tiempos de captura

Se refiere al tiempo que tarda en capturarse un rostro durante su permanencia en el área central. El valor predeterminado es 1.

Umbral de captura

Representa la calidad del rostro para activar la captura y la alarma. Un valor más alto indica que se debe cumplir con la calidad del rostro para activar la captura y la alarma.

Disparo rápido

Puede n umbral de disparo rápido e intervalo de captura máximo.

Umbral de disparo rápido

Representa la calidad del rostro para disparar rápidamente.

Exposición facial

Marque la casilla de verificación para habilitar la exposición facial.

Brillo de referencia

El brillo de referencia de un rostro en el modo de exposición facial. Si se detecta un rostro, la cámara ajusta el brillo según el valor establecido. Cuanto mayor sea el valor, más brillante será el rostro.

Mínimo estaño

El ángulo mínimo de exposición de la cámara es el rostro.



Nota

Si la exposición facial está habilitada, asegúrese de que la función WDR esté deshabilitada y que el iris manual esté seleccionado.

Tiempo de filtrado facial

Esto significa que el intervalo de tiempo entre la permanencia del rostro detectado en la escena por parte de la cámara inferior al tiempo de captura establecido no se activará. Por ejemplo, si el tiempo de captura del rostro se establece en 5 segundos, la cámara capturaré el rostro detectado cuando permanezca en la escena durante 5 segundos.



Nota

El tiempo de respuesta de la cara (mayor que 0 s) puede aumentar la posibilidad de que el tiempo de captura real sea menor que el valor establecido anteriormente.

Restaurar valores predeterminados

Haga clic en Restaurar para restaurar todo el n en en nrtin avanzado a los valores predeterminados de fábrica.

Establecer región de escudo

La región de escudo le permite establecer la región cc en la que la regla nctin inteligente establecida no es válida.

Pasos

1. Seleccione la región de escudo.
2. Haga clic para dibujar el área del escudo. Repita este paso para definir más áreas de escudo.
3. Haga clic para eliminar las áreas dibujadas.
4. Haga clic en Guardar.

2.11 Pantalla inteligente

Este nctin muestra imágenes en tiempo real capturadas por el nctin inteligente y analiza el objetivo en tiempo real.



Nota

El nctin solo es compatible cuando ciertos nctin inteligentes están habilitados.

Parámetro de vista en vivo

Icono	Función
	Captura una fotografía.
	Iniciar o detener la grabación.
	Ajuste el volumen de la vista en vivo. Mueva el control deslizante hacia la derecha para subir el volumen y hacia abajo para bajarlo. Mueva hacia abajo para silenciar la vista en vivo.

Descargar imágenes de visualización.

Haga clic  para que el dispositivo guarde las imágenes capturadas en la caché del navegador. Pase el cursor sobre el icono para ver la cantidad de imágenes en la caché. Haga clic en  de nuevo para descargar las imágenes en un "Empaquetar".

 Nota

La caché del navegador tiene un tamaño limitado. Se recomienda descargar un máximo de 200 imágenes.

Diseño:

Haga clic  y seleccione Diseño. Marque el contenido que necesita para agregarlo a la página de visualización inteligente. Al seleccionar "rtim analysis", puede elegir el contenido que desea mostrar.

Detectar función

Haga clic  y seleccione Detectar función. Marque la casilla correspondiente para mostrar las características de la objetivo de ctina.

2.12 EPTZ

EPTZ (PTZ electrónico) es una función RTIN que acerca y desplaza digitalmente la imagen, sin movimiento físico de la cámara. Si desea usar EPTZ, asegúrese de que su dispositivo sea compatible con Third Stream. Third Stream y EPTZ deben estar habilitados simultáneamente.

 Nota

El nctin solo es compatible con ciertos modelos de dispositivos.

2.12.1 Patrulla

Pasos

1. Vaya a [ntin](#) → EPTZ 2. Marque [ntin](#).

Habilitar EPTZ.

3. El tipo de transmisión predeterminado es Tercera transmisión y no se puede [cncr](#) 4.

Seleccione Patrulla en [ntin](#).

5. Haga clic en Guardar.

¿Qué hacer a continuación?

Para obtener información detallada sobre la patrulla [ntin](#) vea la rotación PTZ en la página de vista en vivo.

2.12.2 Seguimiento automático

Pasos

1. Vaya a [ntin](#) → EPTZ 2. Marque [ntin](#).

Habilitar EPTZ.

3. El tipo de transmisión predeterminado es Tercera transmisión y no se puede [cncr](#) 4.

Seleccione Seguimiento automático en [ntin](#).

5. Haga clic en el área para comenzar a dibujar.

6. Haga clic en el video en vivo para especificar los cuatro vértices del [ntin](#) área de [ntin](#) y haga clic derecho para [ntin](#) dibujo completo

7. Establecer reglas.

Objetivo de [ntin](#)

Hay personas y vehículos disponibles. Si se [ntin](#) El objetivo de [ntin](#) no está seleccionado, todos los detectados rastrearán los objetivos, incluyendo a las personas y los vehículos.



Nota

Sólo ciertos modelos de cámaras admiten esta [ntin](#)

hiedra

Representa el porcentaje de la parte del cuerpo de un objetivo aceptable que se rastrea.

$ntivy = 100 - S1/ST \times 100$. S1 representa la parte del cuerpo objetivo que entra en el área [ntin](#). ST representa el cuerpo objetivo completo. Cuanto mayor sea el valor de [ntivy](#), más fácil será rastrear el objetivo.

8. Haga clic en Guardar.

2.13 Tick de imagen

Puede cambiar el modo de salida de vídeo de la cámara según su demanda real.

Pasos



Nota

- El nctin solo es compatible con ciertos modelos de dispositivos. • El modo de salida de video varía según el modelo. El modelo actual prevalece.
-

1. Vaya a nctin → Sistema → Sistema 2. Seleccione el n → Imagen tictn . modo de salida de video deseado.

Panorama + ePTZ	Una imagen panorámica de tictn (8 MP) e imágenes ePTZ de canales mti. El canal 01 corresponde a la imagen panorámica de 8 MP, y el canal 02 y los canales subsiguientes corresponden a imágenes ePTZ. Puede configurar el número de canales para la imagen ePTZ. Hay diez canales disponibles. Por ejemplo, si configura el número de canales ePTZ en 6, la vista en vivo consta de siete canales: una imagen panorámica de 8 MP y seis imágenes ePTZ.
Panorama	Una imagen panorámica (32 MP) y salida de imagen panorámica desde 1 o 3 pistas del codificador.
Original	Cuatro imágenes originales independientes (8 MP). Tomemos como ejemplo la pantalla colgante: al mirar la lente de la cámara, el orden de los canales es 01-04, de derecha a izquierda.
Dividido Panorama	La imagen panorámica de 32 MP se divide en cuatro imágenes de 8 MP.
Codificador Pista	La transmisión se puede dividir en varias pistas para compensar la complejidad del decodificador. Se pueden seleccionar 1 pista y 3 pistas, y se recomienda seleccionar 3 cuando el decodificador tiene un rendimiento deficiente.



Nota

- Los canales ePTZ admiten patrullaje nctin. Puede hacer clic en la imagen de vista en vivo para habilitar o deshabilite la patrulla nctin para canales ePTZ. n para
 - Puede configurar la imagen tictn cada canal en el modo original.
 - Solo la transmisión principal de la cámara panorámica de 24 MP y 16 MP admite la pista del codificador.
-

3. Introduzca la mejor distancia de tictn.

Mejor distancia de tictn

La distancia entre la lente y la superficie del tictn que se configura para obtener la mejor calidad de imagen. Cuanto mayor sea la distancia, peor será la calidad de la imagen.

Ejemplo :

Si se establece la distancia óptima de tictn en 30 metros, la imagen de tictn a 30 metros del objetivo tendrá la mejor calidad. La imagen de tictn a 20 o 40 metros no es buena, y la imagen a 10 o 50 metros es la peor.

4. Haga clic en Guardar.



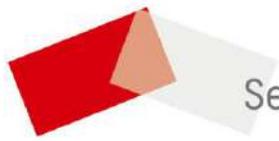
Para el modo Original , no se admite la mejor distancia de tick .

Apéndice A. Preguntas frecuentes

Escanee el siguiente código QR para ver las preguntas frecuentes del dispositivo.

Tenga en cuenta que algunas preguntas frecuentes solo se aplican a ciertos modelos.





See Far, Go Further