Tiandy

Serie de grabadores de vídeo en red

User Manual

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

Tiandy Technologies Co., Ltd
Address: No.8, Huake Rd2, Binhai Hi-Tech Industry Park (Huayuan), Tianjin 300384, China

Tiandy

Declaración de responsabilidad

Este manual puede contener imprecisiones, discrepancias en la funcionalidad del producto o errores de impresión.

Nuestra empresa actualizará el contenido de este manual en función de las mejoras y cambios en las características del producto y mejorará periódicamente el software y el hardware productos descritos aquí. La información actualizada se reflejará en la última Versión sin previo aviso. Si necesita la última versión del documento, Por favor visite nuestro sitio web oficial.

Debido a nuestra continua adopción de nuevas tecnologías, los cambios en los productos Las especificaciones pueden variar sin previo aviso.

Este manual se proporciona solo con fines de referencia y no garantiza Consistencia total con el producto real. Consulte el producto físico para mayor precisión.

Las piezas, componentes y accesorios mencionados en este manual son para Son sólo fines ilustrativos y no representan la configuración del producto adquirido. modelo.

Todos los textos, tablas e imágenes de este manual están protegidos por las leyes nacionales pertinentes. y no puede reproducirse sin permiso.

Tenga en cuenta la naturaleza abierta de Internet. Conectar el producto a Internet

Tiandy

Internet puede exponerlo a riesgos como ataques a la red, piratería y virus.

Infecciones. Nuestra empresa no se hace responsable de ningún mal funcionamiento del producto o

fugas de información causadas por tales riesgos, pero brindaremos soporte técnico oportuno

relacionado con el producto.

Al utilizar este producto, cumpla estrictamente con las leyes y regulaciones aplicables.

regulaciones para evitar infringir los derechos de terceros, incluidos, entre otros,

propiedad intelectual, derechos sobre datos u otros derechos de privacidad. No debe utilizar este

producto para fines relacionados con armas de destrucción masiva, bioquímicas

armas, explosiones nucleares, cualquier aplicación peligrosa de la energía nuclear o daños humanos

violaciones de derechos.

Se recomienda que utilice este documento bajo la guía de un

profesional.

Si el contenido de este documento entra en conflicto con las leyes aplicables, prevalecerán las leyes.

Los derechos de autor y los derechos de interpretación final de este documento pertenecen a nuestra

compañía.

Prefacio

Le invitamos a adquirir nuestros productos. Si tiene alguna pregunta sobre el uso, por favor...

Consulte con el distribuidor o nuestro servicio posventa.

El propósito de este documento es garantizar que el usuario utilice el producto correctamente.

Para evitar peligros o daños materiales, lea atentamente este manual antes de usar este producto.

y guárdelo para futuras referencias.

Instrucciones antes de usar

Visite nuestro sitio web (www.tiandy.com) para obtener manuales, herramientas de aplicación y desarrollo.

materiales.

Por favor, cronometra el equipo antes de usarlo.

Convención de notación

Símbolo	Explicar
 Advertencia	Indica un riesgo potencial que, si no se evita, podría provocar lesiones, daños al equipo. daños o interrupción del negocio.
 Aviso	Indica que se debe alertar al usuario sobre una acción importante o prevenir posibles lesiones. o daños a la propiedad. Si no se evita, puede causar lesiones, accidentes y equipo. daños o interrupción del negocio.
 Explicar	La expresión es la información adicional del texto, que es el énfasis. y complemento al texto.

Tiandy

Precauciones para un uso seguro

Advertencia:

No se pueden colocar recipientes que contengan líquidos (como vasos de agua) sobre el NVR.

Instale el NVR en un lugar bien ventilado. Si se instalan varios dispositivos,

La distancia entre los dispositivos debe ser mayor a 2cm.

Haga que el NVR funcione dentro de la temperatura permitida (-10 ~ + 55) y

Humedad (10% ~ 90%). (El rango de temperatura de funcionamiento del NVR de la serie H.265 en

El modo RAID es de 0 ~ + 55 ; el rango de temperatura de funcionamiento del NVR de la serie H.265

En el modelo E16 en modo de redundancia es de + 20 ~ + 55 ; la temperatura de funcionamiento

El rango de NVR de la serie E24 en el nivel de monitor del disco duro de 1T ~ 4T es de 0 ~ + 50).

Al limpiar el equipo, asegúrese de desenchufar el cable de alimentación y cortar el suministro de energía.

poder completamente.

El polvo en la placa de circuito del NVR provocará un cortocircuito cuando se humedezca.

Utilice periódicamente un cepillo suave para eliminar el polvo de la placa de circuito y del conector.

Chasis y ventilador del chasis. Si la suciedad es difícil de eliminar, puede usar un neutro.

detergente diluido con agua para limpiar la suciedad y luego secarlo.

Al limpiar el equipo, utilice disolventes volátiles como alcohol,

benceno o disolvente. No utilice agentes de limpieza fuertes o abrasivos, ya que...

dañar el revestimiento de la superficie.

Compre un disco duro SATA de nivel de monitor en los canales habituales para garantizar

Requisitos de calidad y uso del disco duro. Recomendamos Seagate.

disco duro a nivel de monitor.

En el proceso de configuración de grabación de video, el flujo de bits de almacenamiento máximo de

Un solo grupo de discos no debe ser superior a 100 Mbps (para la serie H.265 NVRmE16)

modelo, el flujo de bits de almacenamiento máximo de un solo grupo de discos por debajo de 0 no debe

ser superior a 50Mbps).

Asegúrese de que no exista ningún peligro debido a una carga mecánica desigual.

Asegúrese de que haya suficiente espacio de instalación para el cable de video y el cable de audio.

cable, y el radio de curvatura del cable no debe ser inferior a 5 veces el radio exterior.

diámetro del cable.

Asegúrese de que el NVR esté conectado a tierra de manera confiable.

Si la batería se reemplaza incorrectamente, habrá riesgo de explosión y no es recomendable

Se recomienda que el usuario lo reemplace directamente. Si es necesario reemplazarlo, debe

Solo se puede realizar con el mismo tipo de batería o uno equivalente.

Contenido

1 Activación e inicio de sesión..... 1

1.1 Activación a través de la aplicación de administración de dispositivos..... 1

1.2 Activar a través del navegador.....2

1.3 Inicio de sesión.....3

1.3.1 Entorno operativo..... 4

1.3.2 Instalación del complemento..... 4

1.3.3 Restablecer contraseña.....7

2 Vista en vivo 8

2.1 Interfaz de vista previa.....8

2.2 Menú de control - PTZ..... 11

2.2.1 PTZ..... 11

2.2.2 Posición preestablecida.....14

2.2.3 Parámetros de vídeo 16

2.2.4 Escenario de acceso directo 17

2.3 Menú de control - Información del objetivo.....17

3 Administrar canales 19

3.1 Configuración básica..... 19

3.1.1 Buscar Agregar canal..... 19

3.1.2 Adición rápida.....21

3.1.3 Agregar personalizado.....21

3.1.4 Opciones avanzadas 24

3.1.5 Contraseña de inicio de sesión de la cámara..... 24

3.1.6 Dispositivo añadido..... 24

3.2 Gestión del IPC..... 26

3.3 Actualización de IPC.....26

4 Parámetros de audio y vídeo 28

4.1 Parámetros de vídeo 28

4.1.1 Parámetros de vídeo 28

4.1.2 Área clave.....32

4.2 Parámetros de audio.....33

4.3 Configuración de la imagen.....34

4.3.1 Imagen.....34

4.3.2 Cronograma 39

4.3.3 Día/Noche..... 40

4.4 OSD.....42

4.4.1 OSD..... 42

4.4.2 Oclusión de vídeo.....45

4.4.3 Enmascaramiento de privacidad dinámico..... 46

4.5 Configuración del domo 47

5 Red..... 49

5.1 Ajustes básicos 49

5.1.1 TCP/IP..... 49

5.1.2 DDNS.....52

5.1.3 Asignación de puertos 53

5.1.4 Mapeo de puertos de canal..... 55

5.1.5 Configuración de enrutamiento 56

5.2 Configuración avanzada 57

5.2.1 Lista negra y blanca..... 57

5.2.2 Correo..... 59

5.2.3 PPPoE..... 60

5.2.4 Almacenamiento en red FTP.....61

5.2.5 Multidifusión.....61

5.2.6 Configuración de QoS 64

5.2.7 802.1X..... 65

5.2.8 Acceso a la plataforma 65

5.2.9 Centro de Registro.....66

5.2.10 Centro de transmisión.....66

5.2.11 HTTPS.....67

5.2.12 SRTP..... 68

5.2.13 SNMP..... 69

5.3 Gestión de la seguridad.....70

5.3.1 Gestión de certificados..... 70

5.3.2 Tipo de certificación.....71

5.3.3 Tiempo de espera de la sesión.....71

5.4 Detección de red..... 72

6 Programa del evento 73

6.1 Gestión de alarmas.....73

6.1.1 Entrada de evento.....73

6.1.2 Salida de eventos.....76

6.1.3 Movimiento.....77

6.1.4 Máscara.....79

6.1.5 Pérdida de vídeo 80

6.1.6 Excepción.....81

6.1.7 Desarmar..... 82

6.2 Gestión del plan..... 83

6.3 Evento manual..... 85

6.4 Evento de borrado.....85

7 Ajustes de medición de temperatura 87

7.1 Medición de la temperatura corporal humana.....87

7.1.1 Medición de la temperatura corporal humana..... 87

7.1.2 Alarma de temperatura corporal inaceptable..... 89

7.1.3 Evento anormal de cuerpo negro..... 89

7.2 Medición de la temperatura ambiente.....90

7.2.1 Configuración básica..... 90

7.2.2 Área de blindaje..... 92

8 VCA..... 93

8.1 Configuración del algoritmo..... 93

8.1.1 Asignación de recursos.....95

8.1.2 Salto rápido inteligente.....96

8.2 Parámetros de evento.....96

8.2.1 Configuración de eventos 97

8.2.2 Tiempo de despliegue de la defensa..... 126

8.2.3 Modo de enlace 127

8.3 Escenarios inteligentes 127

8.3.1 Escenario inteligente 127

8.3.2 Establecimiento de condiciones.....128

8.3.3 Área protegida.....130

8.4 Declaración estadística..... 130

8.4.1 Estadísticas de flujo de pasajeros 130

8.4.2 Estadísticas del mapa de calor 131

8.5 Flujo de pasajeros 132

8.5.1 Configuración del front-end.....132

8.5.2 Configuración regional.....133

8.5.3 Alarma de sobrelímite..... 133

8.5.4 Configuración de pantalla..... 135

8.6 Recuperación inteligente.....136

8.6.1 Búsqueda inteligente.....136

8.6.2 Recuperación inteligente de escenas..... 137

9 IA.....138

9.1 Biblioteca de rostros 141

9.1.1 Gestión de la biblioteca de rostros 141

9.1.2 Gestión de la biblioteca de rostros..... 144

9.2 Configuración facial.....146

9.2.1 Detección de rostros..... 147

9.2.2 Reconocimiento facial..... 151

9.2.3 Frecuencia del personal 155

9.3 Recuperación de rostros..... 156

9.3.1 Recuperación de rostros.....156

9.3.2 Búsqueda por imagen.....157

9.3.3 Búsqueda por frecuencia 158

9.4 Recuperación humana.....158

9.5 Recuperación de vehículos.....158

9.6 Estadísticas faciales 159

10 Inspección dinámica inteligente.....161

10.1 Configuración básica..... 161

10.2 Inspección dinámica inteligente Parámetro..... 162

11 Configuración de la tienda 163

11.1 Estrategia de grabación de vídeo 163

11.1.1 Estrategia de grabación de vídeo 163

11.1.2 Planificación de vacaciones 166

11.2 Estrategia de embalaje 166

11.3 Administración de discos.....167

11.3.1 Información del disco.....167

11.3.2 NFS.....169

11.3.3 SMB/CIFS.....170

11.4 Política de disco 170

11.5 Detección de disco.....173

11.5.1 INTELIGENTE.....173

11.5.2 Detección de pistas defectuosas.....174

11.6 Ajustes de imagen 175

11.6.1 Almacenamiento de imágenes..... 175

11.6.2 Ajustes de ajuste 176

11.7 Reindexar..... 177

12 Reproducción 179

12.1 Modo de línea de tiempo 179

12.2 Modo documento 182

13 Configuración del sistema 184

13.1 Configuración del sistema 184

13.1.1 Ajuste de la hora..... 184

13.1.2 Configuración del puerto serie 185

13.1.3 Ajustes de salida 186

13.2 Gestión de usuarios.....186

13.2.1 Gestión de usuarios.....186

13.2.2 Configurar permisos 188

13.2.3 Información de conexión..... 189

13.3 Mantenimiento del sistema..... 190

13.3.1 Mantenimiento del sistema.....190

13.3.2 Actualización del sistema.....192

13.4 Configuración de espera activa.....193

13.4.1 Modo normal 194

13.4.2 Modo de espera activa.....195

13.5 Configuración local 196

14 Manejo de bayonetas.....198

14.1 Equipo de bayoneta..... 198

14.2 Gestión de carriles..... 199

14.2.1 Configuración de intersección/ubicación 200

14.2.2 Ajustes de carril/área de detección 201

14.3 Configuración de carga 202

14.4 Consulta de datos 203

14.5 Parámetros del sistema.....206

14.5.1 Parámetros del sistema..... 206

14.5.2 Cuota de captura..... 207

14.6 Gestión de operaciones..... 207

15 Registros 208

16 SE.....209

16.1 Configuración del plan de contingencia 209

16.2 Configuraciones personalizadas 210

1 Activación e inicio de sesión

En el acceso a la red, con el fin de proteger la seguridad y privacidad de las cuentas personales y mejorar la seguridad del monitoreo, la contraseña de inicio de sesión se establece para activar el dispositivo y evitar que otros inicien sesión en el dispositivo para obtener datos de monitoreo.

1.1 Activación a través de la aplicación de administración de dispositivos

A través del software de administración de dispositivos de su computadora, busque y active dispositivos en la misma red de área local que su computadora.

Prerrequisitos

Acceda a www.tiandy.com, descargue la aplicación de administración de dispositivos desde Soporte-Centro de descargas-Utilidades y completar la instalación.

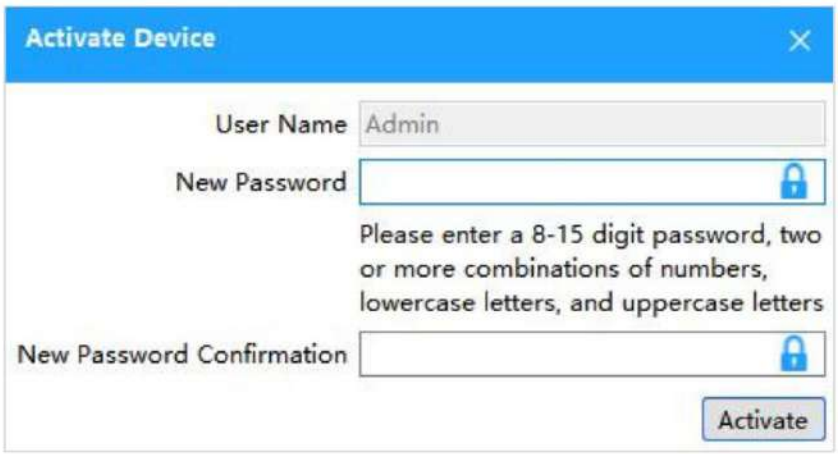
Pasos de la operación:

1. Conecte el dispositivo a la red y asegúrese de que el dispositivo y la computadora estén encendidos. la misma LAN.

2. Ejecute el software de aplicación de administración del dispositivo para buscar automáticamente en línea dispositivos en el mismo segmento de red.

3. Seleccione en la lista el dispositivo que necesita ser activado y cuyo estado de activación es no activado

4. Al activar el dispositivo, configure la contraseña del dispositivo.



Aviso:

Para proteger su privacidad personal y los datos de su empresa y evitar el robo de datos en la red, problemas de seguridad de los productos de equipo, se recomienda que establezca un fuerte contraseña que cumpla con las especificaciones de seguridad.

Para mayor seguridad al usar el producto a través de Internet, utilice un código de 8 a 15 dígitos. contraseña con dos o más combinaciones de números, letras minúsculas, mayúsculas letras y caracteres especiales (los caracteres especiales no pueden ser comillas, dos puntos, punto y coma, signos #, espacios y barras invertidas).

1.2 Activar a través del navegador

Active el dispositivo accediendo al mismo a través de un navegador.

Pasos de la operación:

1. Conecte el dispositivo a la red y asegúrese de que el dispositivo y la computadora estén encendidos. la misma LAN.

2. Asegúrese de que la dirección IP del dispositivo y la dirección IP de la computadora sean la misma. segmento de red.

3. Ingrese la dirección IP del dispositivo en el navegador para mostrar la interfaz de activación.



4. Establezca la contraseña de activación del dispositivo en el dispositivo de activación y haga clic en Aceptar.

5. Ingrese la contraseña de activación para iniciar sesión en el dispositivo.

Explicar:

Si el equipo está conectado directamente a la computadora a través de un cable de red,

La dirección IP de fábrica del equipo es 192.168.1.3, y la dirección IP del

La computadora se puede configurar con cualquier dirección IP entre 192.168.1.4 y 192.168.1.253. Para

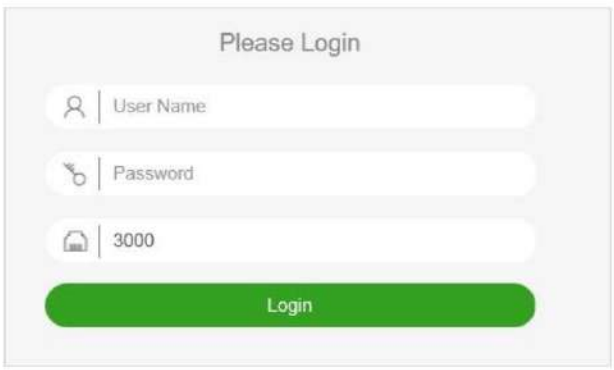
Por ejemplo, establezca la dirección IP de la computadora en 192.168.1.4.

1.3 Inicio de sesión

Inicie sesión en el dispositivo a través de un navegador.

Pasos de la operación:

1. Ingrese la dirección IP del dispositivo en el navegador para que aparezca la pantalla de inicio de sesión.



2. El dispositivo solicita instalar el complemento del navegador. Instale el complemento según las instrucciones.

Indicador de interfaz.

3.Abra nuevamente el navegador e ingrese la dirección IP del dispositivo.

4. Ingrese el nombre de usuario y la contraseña y haga clic en Iniciar sesión.

Aviso:

Si utiliza Google Chrome para acceder al dispositivo, puede usar el puerto 3002 sin complementos.

acceso, que no requiere la instalación de complementos, o el puerto 3000, que requiere

complementos que se instalarán.

1.3.1 Entorno operativo

Se recomienda ejecutarlo en un entorno de sistema operativo Win7 o superior. Para...

Operar y utilizar mejor el equipo y aprovechar al máximo su rendimiento y efecto.

reflejado, asegúrese de que los siguientes elementos estén configurados o instalados correctamente:

(1) Configure la resolución de la pantalla a 1024 × 768 o superior y configure el color en Mejorado

Color (32 bits). Consulte la documentación de ayuda de Windows o la ayuda en línea para obtener instrucciones.

sobre cómo configurar la resolución de la pantalla y los colores.

(2) Confirme que la fuente requerida, Song typeface, esté instalada en el sistema operativo Windows.

Sistema. Si la interfaz no se muestra correctamente, es posible que la fuente requerida no esté instalada.

o la fuente requerida está dañada y necesita ser reinstalada.

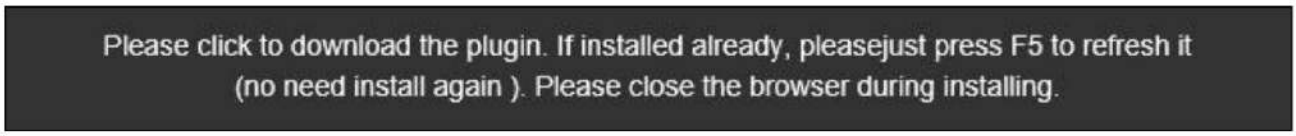
1.3.2 Instalación del complemento

Al iniciar sesión en el dispositivo a través de diferentes sistemas operativos y navegadores,

Se pueden mostrar diferentes funciones. Para garantizar la visualización y el uso normales de

las funciones, instale complementos o configure parámetros según la situación de uso,

y prevalecerá la interfaz real del dispositivo.



Haga clic en el enlace de texto para abrir la interfaz de control Guardar o Ejecutar, como se muestra en la

Figura siguiente. Seleccione "Guardar" para descargar Swallow.exe localmente y seleccione "Ejecutar".

Para instalar automáticamente Swallow.exe una vez completada la descarga, cierre el programa.

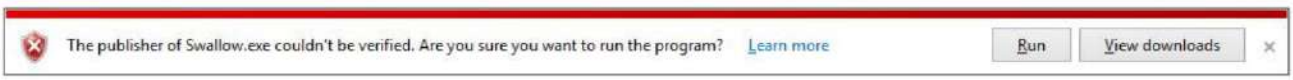
el navegador durante la instalación del complemento, de lo contrario la instalación podría fallar.



Una vez descargado el control, es necesario instalarlo. La interfaz de ejecución...

Aparecerá el programa de instalación del control, como se muestra en la siguiente figura. Haga clic en el botón

Botón "Ejecutar".

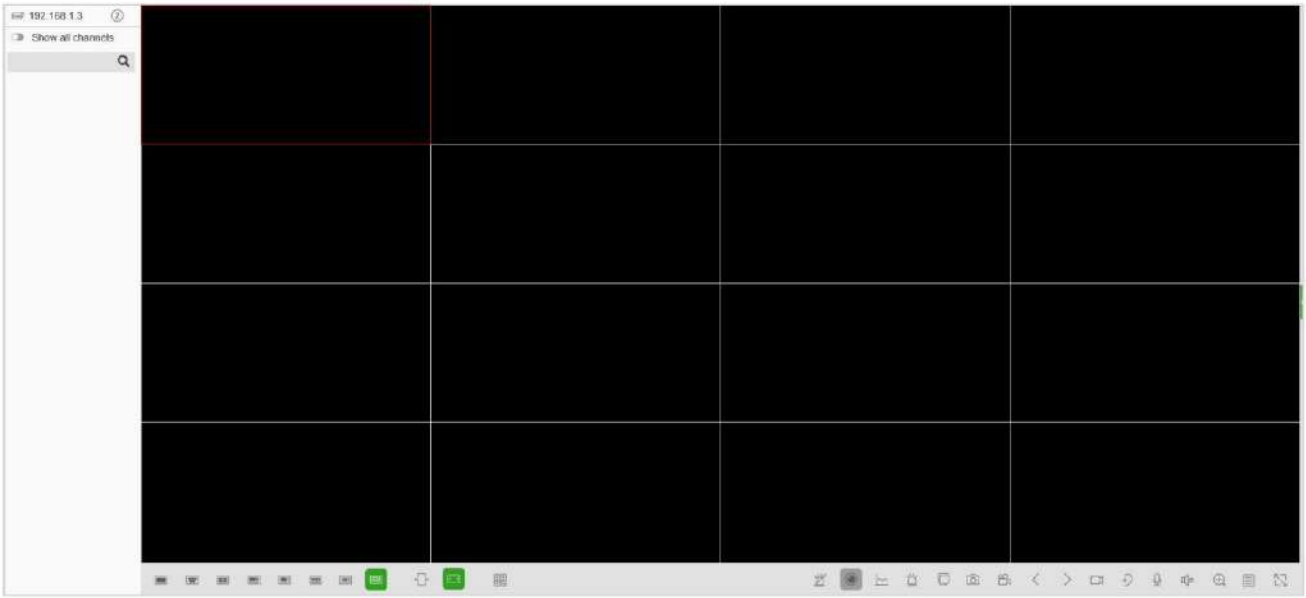


Cuando aparezca la interfaz de control de instalación, haga clic en "Siguiente" o "Siguiente" para completar

La instalación.

Una vez instalado correctamente el complemento, actualice el navegador para mostrar el

imagen de vista previa.



Después de iniciar sesión en el dispositivo, haga clic en el ícono sobre la interfaz para cambiar a una interfaz diferente o ejecutar comandos relacionados.

Icono	Explicar
Vista en vivo	Haga clic en este icono para ingresar a la interfaz de “Vista en vivo”.
Reproducción	Haga clic en este icono para ingresar a la interfaz de “Reproducción”.
Registro	Haga clic en este icono para ingresar a la interfaz de “Registro”.
Configuración	Haga clic en este icono para ingresar a la interfaz de “Configuración”.
EW	Haga clic en este icono para ingresar a la interfaz de “EW”. (Compatible con algunos recursos modelos)
administración	Muestra el nombre de usuario para este inicio de sesión. (Este icono solo se puede mostrar, pero no se puede ocultar). hecho clic)
	Haga clic en este icono para obtener información de ayuda en línea. (compatible con algunos modelos)
	Haga clic en este icono para cerrar sesión.

1.3.3 Restablecer contraseña

Al configurar la información de seguridad de la cuenta, cuando el usuario administrador olvida la Contraseña, la contraseña se puede restablecer a través de la aplicación de administración del equipo. de nuestra empresa. Puede restablecer la contraseña del administrador a través del correo electrónico.

Explicar:

Al restablecer la contraseña del usuario administrador, asegúrese de que la IP del dispositivo y la Las computadoras están en el mismo segmento LAN.

Configure la seguridad de la cuenta durante la activación y complete el correo electrónico, o haga clic en Editar administrador cuenta y complete el número de teléfono móvil a través de Configuración → Común Configuración → Gestión de usuarios.

2 Vista en vivo

En esta sección se describen los iconos de función y los parámetros de vista previa del dispositivo.

Interfaz de vista previa.

2.1 Interfaz de vista previa

Icono	Explicar
	Mostrar IP del dispositivo (este ícono solo se puede mostrar y no se puede hecho clic)
	Activar para mostrar todos los canales, desactivar para mostrar solo en línea canales
	Búsqueda de canales, ingrese palabras clave para buscar el canal correspondiente canal
	Haga clic en Habilitar para obtener una vista previa de la imagen de video correspondiente. canal y haga clic nuevamente para cerrarlo
	Haga clic en Habilitar y la ventana de video mostrará el código principal. Transmisión tras la selección. La resolución, la velocidad de codificación y la calidad de la imagen de la imagen de vista previa son altos. Se recomienda seleccionar cuando El ancho de banda de la red es suficiente.
	Haga clic en Habilitar y la ventana de video mostrará el video secundario. Transmisión tras la selección. La resolución, la velocidad de codificación y la calidad de la imagen de la imagen de vista previa son bajos. Se recomienda seleccionar cuando El ancho de banda de la red es insuficiente para garantizar la fluidez de la

Icono	Explicar
	imagen en vivo.
	1 * 1 pantalla dividida, seleccione para mostrar solo una pantalla.
	2 * 1 pantalla dividida, seleccione para mostrar dos pantallas.
	2 * 2 pantallas divididas, seleccione y muestre cuatro pantallas.
	6 Pantalla dividida, seleccione para mostrar seis pantallas.
	8 Pantalla dividida, seleccione para mostrar ocho pantallas.
	3 * 3 pantallas divididas, seleccione y muestre nueve pantallas.
	13 Pantalla dividida, seleccione para mostrar trece pantallas.
	4 * Pantalla dividida en 4, seleccione para mostrar 16 pantallas.
	El vídeo se muestra en una escala fija.
	El vídeo se adapta automáticamente a la visualización de la ventana de vista previa.
	Botón de código QR. Haga clic en el código QR. El usuario puede escanearlo. según el tipo de teléfono móvil y descargar el móvil cliente. Cuando el dispositivo está conectado a la red pública, el Aparecerá el segundo código QR. El dispositivo se puede agregar escaneándolo. en el cliente móvil.
	Botón de eliminación de alarma NVR, haga clic en Habilitar para eliminar la alarma NVR
	Solo se admite la cámara ojo de pez. Haga clic para mostrar la opción Modo de expansión de ojo de pez.
	Haga clic en Mostrar vista previa de reglas inteligentes y haga clic en No mostrar reglas nuevamente
	Botón de alarma del sistema. Haga clic en "Habilitar" para visualizar la alarma del sistema.

Icono	Explicar
	información
/	Conectar/Desconectar todos los canales
	Botón de control manual de instantáneas local. Haga clic en Habilitar para habilitarlo. Imagen de vista previa que se capturará y guardará localmente. El almacenamiento Se puede modificar la ruta del archivo de instantánea. Modifique la página: Configuración-Configuración del sistema-Configuración local-Vista previa de instantánea Ruta de almacenamiento.
	Botón de control de grabación de video manual local. Haga clic en "Habilitar" para iniciar. Grabación de video local. La ruta de almacenamiento del archivo de video se puede modificar. Modificar la página: Configuración-Configuración del sistema-Local Configuración-Ruta de almacenamiento de archivos de vídeo.
	Botón de alerta sonora. Haga clic en Habilitar. Cuando está habilitado, se emite un tono de alerta. jugó.
	Página anterior/siguiente, cambiar de página
	Interruptor de intercomunicación de voz, después de habilitarlo, se puede escuchar el audio local. se transmite a la salida del equipo frontal a través de la red.
	Botón de ajuste del volumen de la vista previa de audio. Ajuste la salida local. volumen ajustando la posición del control deslizante.
	Botón de zoom electrónico. Después de hacer clic en el botón para activarlo Función, mantenga presionado el botón izquierdo del mouse durante un tiempo prolongado.

Icono	Explicar
	Pantalla de vista previa para dibujar el área que se ampliará. Puede ampliar Para ver el área, arrastre el ratón para mover la pantalla. Haga clic en el Presione nuevamente el botón para desactivar la función de ampliación electrónica.
	Muestra la información del objetivo y reconoce la cara después haciendo clic.
	Botón de visualización en pantalla completa. Tras hacer clic en el ícono, el vídeo... La imagen de monitoreo ocupa toda la pantalla. En la visualización de pantalla completa estado, haga doble clic en la imagen del video o presione la tecla "ESC" para salir la pantalla completa.

Aviso:

Todos los íconos son válidos cuando se presionan.

Cuando no hay video en la interfaz, la vista previa de audio no es válida.

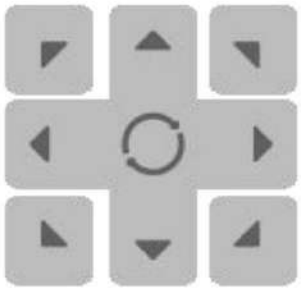
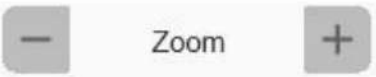
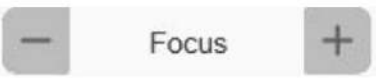
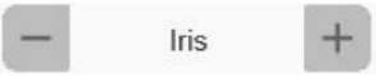
Solo se admite un intercomunicador a la vez. Se recomienda cerrar el intercomunicador en

tiempo después de utilizar el intercomunicador.

2.2 Menú de control - PTZ

2.2.1 PTZ

Icono	Explicar

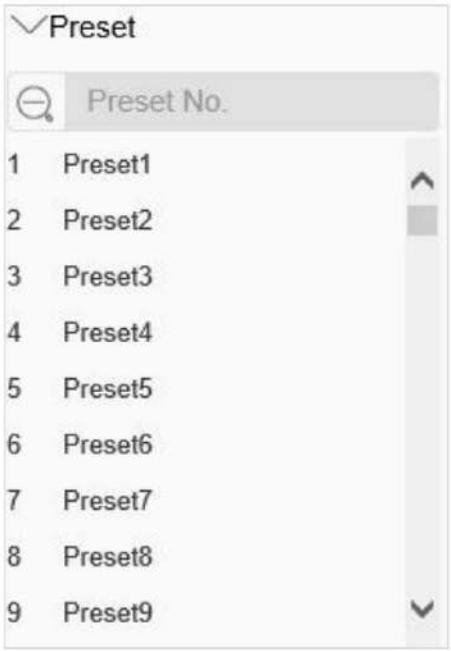
Icono	Explicar
	8 teclas de dirección.
	El control deslizante puede ajustar la velocidad de rotación del equipo. más cerca del extremo "-", más lenta es la velocidad. Cuanto más cerca del Cuanto más "+" termine, más rápida será la velocidad.
	Botón de control de zoom, presione "-" para controlar el dispositivo a Al ejecutar la operación de zoom pequeño, el ángulo de campo se hace más grande. y la escena se vuelve más pequeña; presione "+" para controlar el Dispositivo para ejecutar operaciones de zoom grandes, el ángulo de campo se hace más pequeño y la escena se hace más grande.
	Botón de control de enfoque, presione "-" para controlar el dispositivo a ejecutar la operación de enfoque cercano, la escena cercana es clara y la La escena lejana está borrosa; presione "+" para controlar el dispositivo para que se ejecute Operación de enfoque lejano, la escena lejana es clara y la escena cercana es borroso.
	Botón de control de apertura, presione "-" para controlar el dispositivo a Realice la operación de reducción de apertura y presione "+" para Controlar el dispositivo para realizar la operación de aumento de apertura.
	Botón de control del limpiaparabrisas, equipo de soporte del limpiaparabrisas, después de hacer clic

Icono	Explicar
	Al presionar el botón, el limpiaparabrisas ejecutará una operación. Para... Prolonga la vida útil del limpiaparabrisas, el limpiaparabrisas está equipado con medidas de protección de baja temperatura y la función Cuando la temperatura ambiente es inferior a 0 grados se apaga.
	Voltear video: controla la imagen de video para voltearla 180°.
	Botón de captura frontal, presione el botón para abrir el Función de captura frontal y captura de la imagen frontal.
	Botón del intercomunicador frontal, presione el botón para iniciar el Función de intercomunicación frontal.
	El botón de posicionamiento 3D se utiliza para ajustar la escena a monitoreado al centro del video haciendo clic con el mouse. Las operaciones específicas son las siguientes: 1. Haga clic en el botón izquierdo. para monitorear el punto a monitorear en la pantalla de video, y mover el punto correspondiente al centro del vídeo; 2. Mantenga presionado el botón izquierdo para extraer un área rectangular. la parte inferior derecha y mover el centro del correspondiente área designada al centro del video y hacer zoom; 3. Mantenga presionado el botón izquierdo para extraer un área rectangular. la parte superior izquierda y luego mover el centro del correspondiente área designada al centro del video y alejar para visita.

Icono	Explicar
	Botón de luz de alarma, haga clic en Habilitar y luego el láser se encenderá. encendido; haga clic nuevamente y el láser se apagará. La temperatura de trabajo del láser es de -15 -45 , y la El tiempo de encendido continuo más largo es de 300 segundos y el láser... se apagará automáticamente después de 300 segundos.
	Botón de eliminación de alarma de IPC, haga clic en Habilitar para eliminar IPC alarma

2.2.2 Posición preestablecida

La función de posición preestablecida es que el dispositivo puede almacenar los parámetros de posición. como el ángulo horizontal, el ángulo de inclinación y la distancia focal de la lente del dispositivo en el estado actual en la memoria, y puede llamar rápidamente estos parámetros y ajustarlos El PTZ y la cámara se posicionan cuando es necesario. Solo cámaras compatibles con PTZ. Son compatibles. Ingrese el número de bit preestablecido y haga clic en el botón Buscar para seleccionar operaciones para el bit preestablecido, incluidas las operaciones [Establecer] y [Llamar].



Pasos de la operación:

1.Haga clic en [Preajuste] para abrir u ocultar la página de configuración de parámetros.

2. [Configuración]: Controle el PTZ para moverlo a la posición especificada, seleccione el ajuste preestablecido deseado

número de etiqueta y luego preestablezca el botón detrás del número de etiqueta.

El bit preestablecido correspondiente se agregó correctamente; se pueden agregar varios bits preestablecidos.

3. [Llamar]: Ingrese el número de etiqueta preestablecida correspondiente en la columna en blanco, presione Enter para

consulta, busque el número de etiqueta preestablecido correspondiente y luego haga clic en el botón después

El número de etiqueta preestablecido para realizar la llamada. Después de la llamada, el PTZ se mueve al número especificado.

posición preestablecida.

2.2.3 Parámetros de vídeo



Pasos de la operación:

1. 1.Haga clic en [Parámetros de video] para abrir u ocultar la página de configuración de parámetros.

2. Se pueden ajustar parámetros de vídeo como brillo, contraste, saturación y tono.

ajustando el control deslizante correspondiente.

3. Si necesita restaurar todos los parámetros de video al estado predeterminado, puede hacer clic en el botón

" " icono.

Los iconos de los parámetros de vídeo se describen a continuación:

Icono	Explicar
50	Ajuste de brillo, ajuste la posición del control deslizante a cambiar el brillo de la imagen.
50	Ajuste de contraste, ajuste la posición del control deslizante a cambiar el contraste de la imagen.
50	Ajuste de saturación. Ajuste la posición del control deslizante a cambiar la saturación de la imagen.
50	Ajuste de croma, ajuste la posición del control deslizante a

	cambiar el croma de la imagen.
	Botón Restaurar valores predeterminados. Pulse el botón para restaurar los valores predeterminados. parámetros de vídeo a los valores predeterminados. (Compatible con (modelos selectos)

2.2.4 Escenario de acceso directo



A través de esta interfaz se pueden transmitir dos modos de transmisión: [adaptativo] y [retardo más corto]. Se puede seleccionar según el entorno de red de transmisión del equipo.

En caso de ancho de banda de red limitado, se recomienda seleccionar el modo adaptativo

Para garantizar imágenes fluidas; en el entorno de aplicación con alta calidad de video

requisitos, se recomienda seleccionar el modo de transmisión con la conexión más corta

demora.

2.3 Menú de control - Información del objetivo

Muestra la foto del rostro capturada por el canal y la similitud de comparación con

la base de datos de rostros; si no se encuentra una foto similar en la base de datos de rostros, mostrar el rostro Información. Los desconocidos admiten la función Agregar a la biblioteca.

Haga clic en [Agregar a la biblioteca] e ingrese la información correspondiente para agregar la cara

foto a la biblioteca de caras seleccionadas.

Antes de utilizar esta función, debe configurar la biblioteca de rostros en [Inteligente

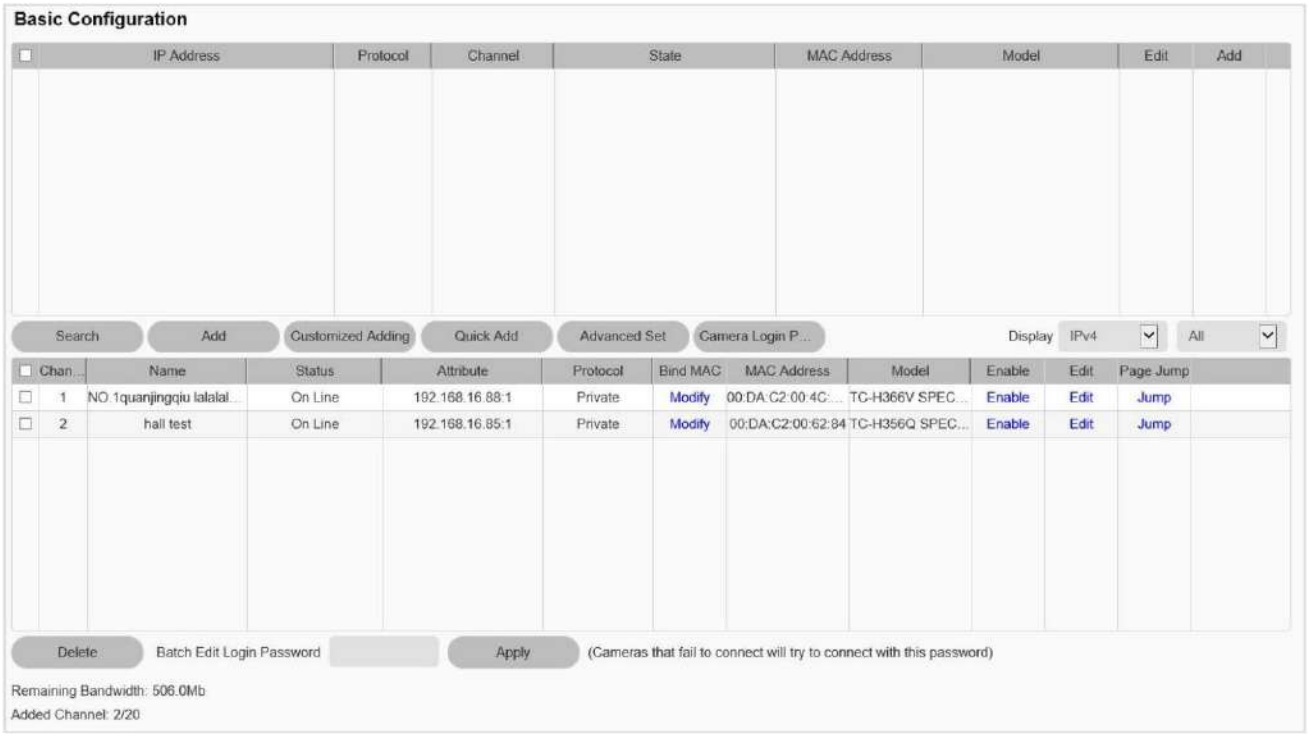
[Análisis-Biblioteca de rostros] y agregue una cámara facial.

3 Administrar canales

El dispositivo admite operaciones como agregar y editar canales digitales en el

Cliente WEB.

3.1 Configuración básica



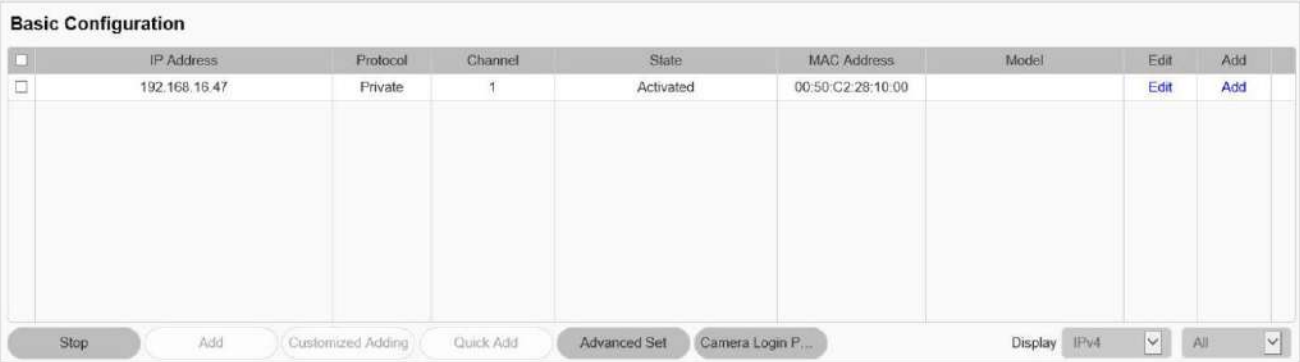
3.1.1 Buscar Agregar canal

Pasos de la operación:

1. Haga clic en [Buscar] y el dispositivo comenzará a buscar. Los resultados de la búsqueda se muestran automáticamente.

Ordenados por dirección IP. Puede modificar la información básica del frontend IP en

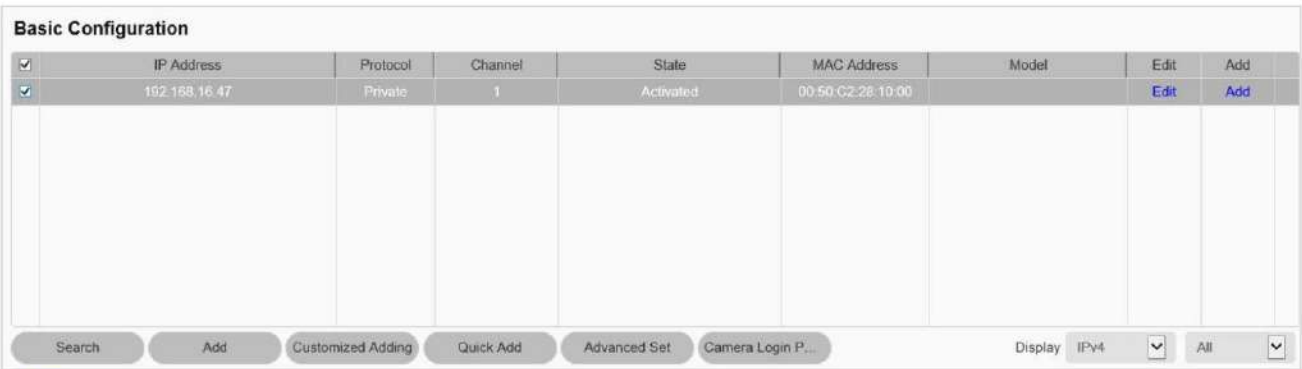
la lista de resultados de la búsqueda, como se muestra en la siguiente figura.



2. Haga clic en el botón [Editar] para que aparezca la interfaz de modificación de IP, como se muestra en la siguiente figura.



3. Seleccione el canal IP que se agregará en la lista de búsqueda y haga clic en [Agregar]. El dispositivo IP Se agregará al canal inactivo del NVR. Se pueden seleccionar múltiples canales IP para Además, como se muestra en la siguiente figura.



Explicar:

Si no está configurada la [Contraseña de inicio de sesión de la cámara], utilice la contraseña del NVR para agregar el dispositivo.

La barra de estado muestra si el dispositivo está activo y si ha sido agregado por otro

Dispositivo NVR.

Solo algunos dispositivos pueden mostrar si fueron agregados por otros dispositivos. Consulte la

situación actual.

3.1.2 Adición rápida

Para facilitar al usuario agregar equipos rápidamente, el usuario puede seleccionar abrir

La función [Agregar rápidamente] permite agregar canales. En este modo, el dispositivo se conecta automáticamente.

buscado y agregado a los canales digitales.



Explicar:

La función de agregar con un solo clic busca automáticamente el IPC y lo agrega al canal inactivo.

Filtrar los IPC agregados por otros dispositivos: si los dispositivos buscados se han agregado a otros NVR,

Después de marcar esta opción, la adición con un solo clic omitirá estos dispositivos.

Si no está configurada la [Contraseña de inicio de sesión de la cámara], utilice la contraseña del NVR para agregar el dispositivo.

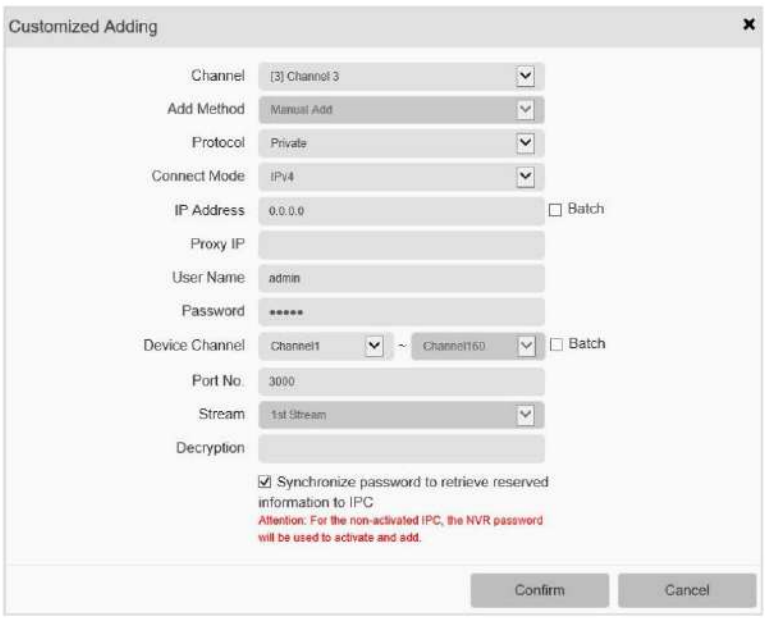
3.1.3 Agregar personalizado

Pasos de la operación:

1. En la interfaz del canal digital, haga clic en [Agregar personalizado] para que aparezca [Agregar personalizado].

Cuadro emergente. Cuando el tipo de dispositivo es un protocolo privado, los modos de conexión opcionales...

son IPv4, IPv6, nombre de dominio y modo activo, como se muestra en la siguiente figura.



(1) Al seleccionar los modos de conexión IPV4 e IPV6, debe ingresar información como dirección IP o IP proxy, nombre de usuario, contraseña y puerto del dispositivo.

(2) Al seleccionar el modo de conexión de nombre de dominio estándar, la cámara debe Para admitir y configurar DDNS con antelación, luego ingrese el nombre de dominio y el usuario nombre, contraseña y otra información en la interfaz de adición personalizada para suma.

(3) Al seleccionar el modo de conexión en modo activo, la cámara debe ser compatible y configure el modo activo de antemano, y luego ingrese el ID del dispositivo, el nombre de usuario, Contraseña y otra información en la interfaz de adición personalizada para agregar.

Explicar:

Contraseña de descifrado: si el video del canal IPC está cifrado, complete la contraseña de descifrado para descifrarlo durante la adición personalizada y no es necesario descifrarlo durante la vista previa.

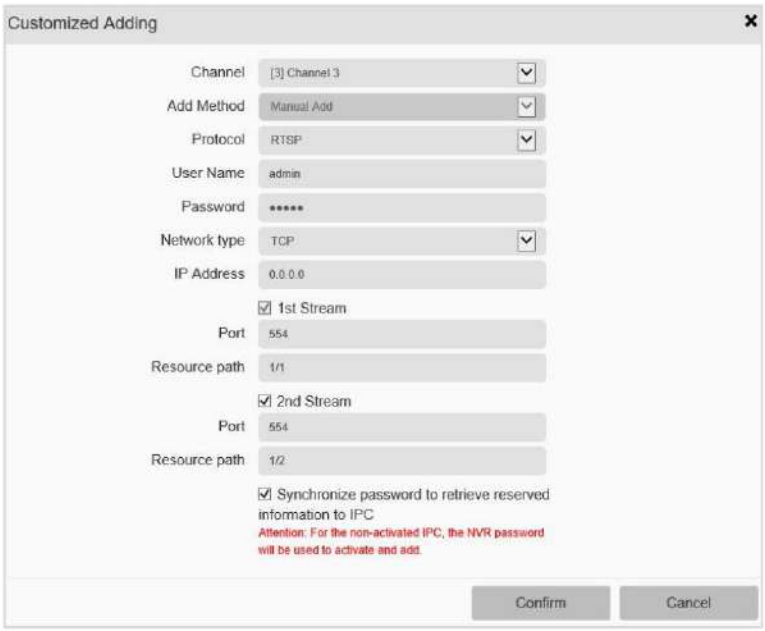
Sincronizar la información de reserva de recuperación de contraseña: Sincronizar la contraseña recuperar información de reserva establecida en el IPC, como el buzón de correo.

2. Cuando el tipo de dispositivo es RTSP, como se muestra en la siguiente figura. El nombre de usuario,

Se debe ingresar la contraseña y la URL de las transmisiones principal y secundaria. La URL

puede consultar la ruta RTSP en la interfaz IPC [Configuración-Configuración de red-Configuración básica]

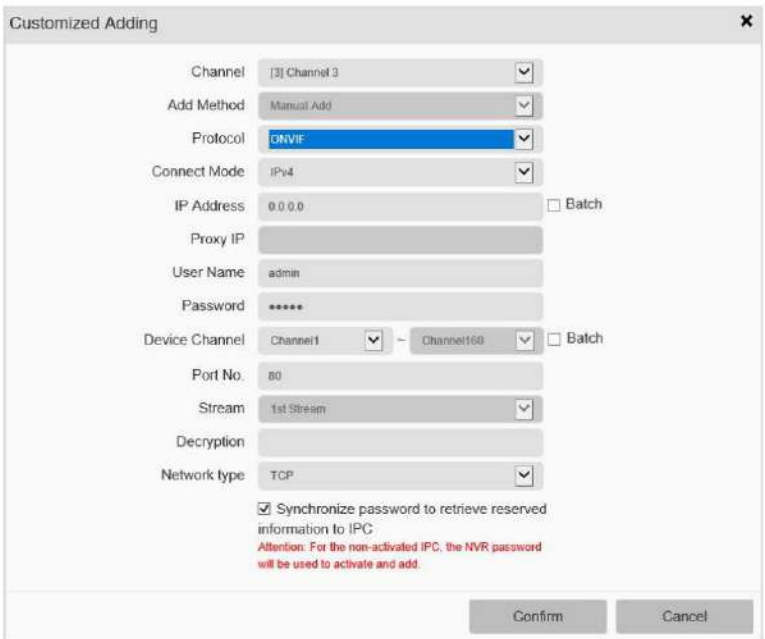
Configuración-Configuración TCP/IP].



3. Cuando el tipo de dispositivo es ONVIF, los modos de conexión opcionales son IPv4, IPv6 y

nombre de dominio, como se muestra en la siguiente figura. El método de adición es el mismo que el de

del protocolo privado. Preste atención a la corrección del puerto.



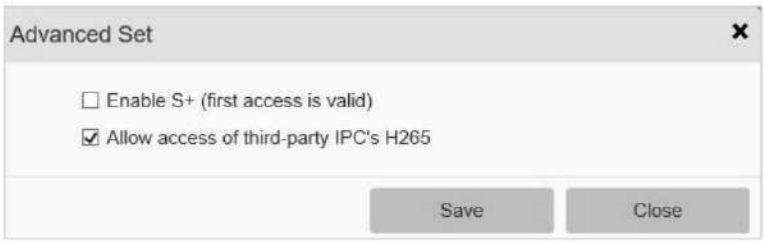
4. Después de seleccionar la dirección IP y el lote del canal del dispositivo, el dispositivo

El canal se puede agregar al canal NVR por lotes.

3.1.4 Opciones avanzadas

Para facilitar su uso, puede seleccionar [Opciones avanzadas] para configurarlo, como se muestra a continuación.

cifra.



3.1.5 Contraseña de inicio de sesión de la cámara

Después de configurar la contraseña de inicio de sesión de la cámara, el dispositivo agregado se agregará con la contraseña establecida, de lo contrario, se agregará con la contraseña del NVR.

3.1.6 Dispositivo añadido

1. El usuario habilita o deshabilita el dispositivo front-end agregado en el dispositivo agregado y

modifica la información de IP, como se muestra en la siguiente figura.



2. [Habilitar/Deshabilitar]: Haga clic en [Deshabilitar] para desconectar el video. Haga clic en [Habilitar] para volver a conectarlo.

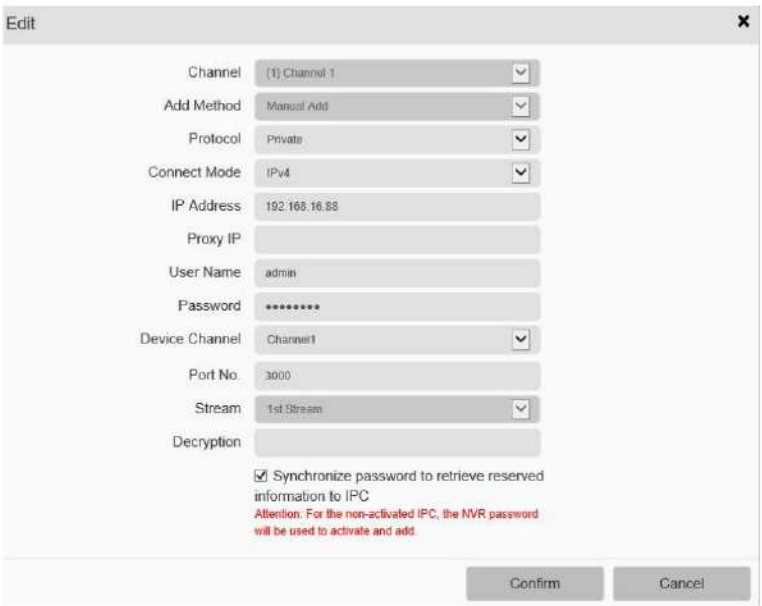
el video.

3. Edit

(1) Seleccione el front-end que se operará en la lista de dispositivos agregados.

(2) Haga clic en [Editar] para que aparezca el cuadro de modificación manual, como se muestra a continuación.

cifra.



(3) Cambie la información según la situación real.

(4) Haga clic en [Aceptar] y se modificará la información del equipo.

4. Salto de página web

Antes de usar esta función, debe asignar el puerto del dispositivo IPC. Después de...

Una vez completada la configuración, seleccione el canal y haga clic en la página web para saltar a ella.

La interfaz web del dispositivo IPC a través de la IP de la red pública y el puerto mapeado

por el dispositivo IPC.

Explicar:

Edición por lotes de contraseña de inicio de sesión: La cámara que no pueda conectarse intentará conectarse con esta

contraseña.

3.2 Gestión del IPC

Reinicie el IPC, restaure el valor predeterminado, cambie la contraseña y asigne recursos.

como se muestra en la siguiente figura.



Explicar:

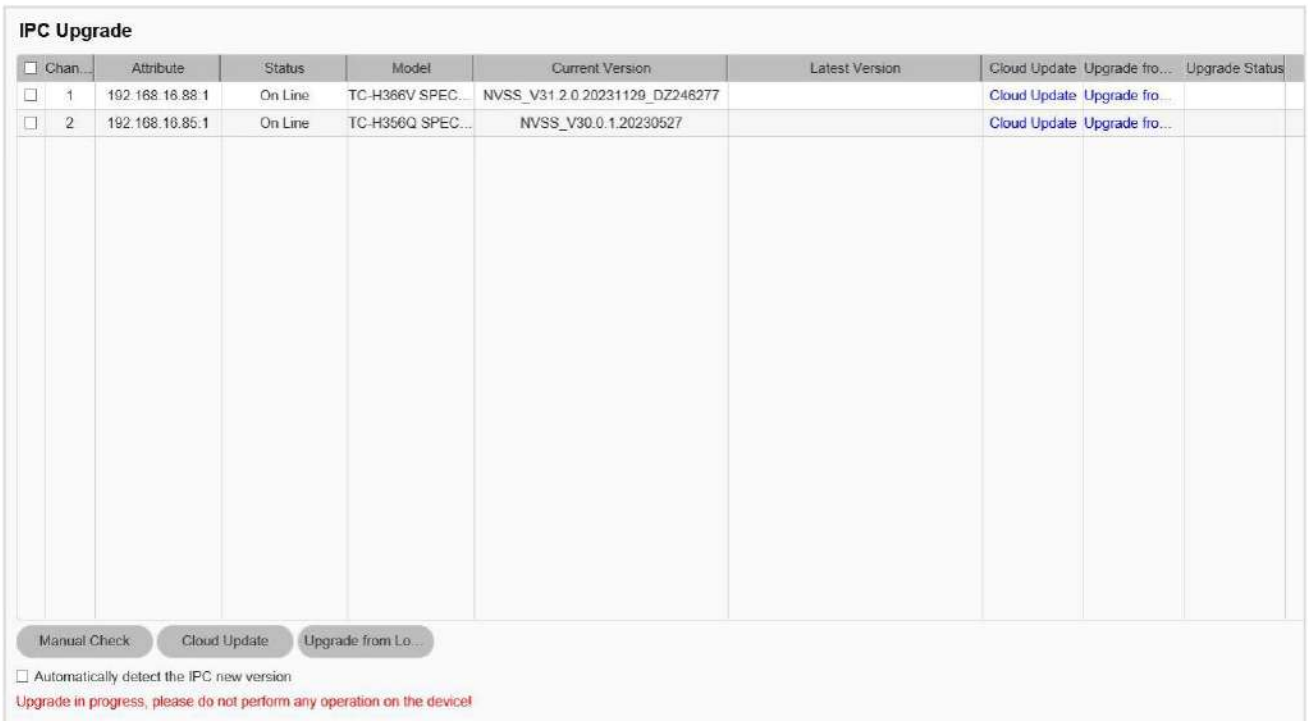
Asignación de recursos: para modificar la asignación de recursos de la cámara, la cámara debe ser compatible.

Esta función. Los distintos dispositivos admiten distintos modos de asignación de recursos.

referirse a la situación real.

3.3 Actualización de IPC

Realice la actualización local y la actualización en la nube para IPC, como se muestra en la siguiente figura.



Tiandy

Aviso:

Detectar automáticamente la nueva versión de IPC: Detectar automáticamente la nueva versión de IPC. Si Hay una nueva versión, aparecerá un cuadro de aviso.

No haga nada en el dispositivo durante la actualización.

4 Parámetros de audio y vídeo

Introducir los parámetros de vídeo, audio e imagen y la configuración de los parámetros del Equipo. Consulte el equipo para conocer los parámetros específicos.

4.1 Parámetros de vídeo

4.1.1 Parámetros de vídeo

Se utiliza para configurar parámetros de vídeo como el tipo de transmisión del dispositivo y el protocolo de codificación. y resolución.

Parámetro	Explicar
Canal	Seleccione el canal cuyo parámetro de vídeo necesita configurarse.
Arroyo	Seleccione el tipo de flujo de código según los requisitos de uso. Flujo de código principal: flujo de código grande, alta definición, gran ancho de banda, Adecuado para almacenamiento local. Subflujo: La imagen es fluida y ocupa menos ancho de banda. Es adecuada. para transmisión de red de bajo ancho de banda o almacenamiento de definición estándar. Otros flujos de código: se pueden configurar según los requisitos de uso.
Tipo de flujo	Elija entre vídeo puro o vídeo con audio según sus necesidades. Solo vídeo: Contiene solo la transmisión de video. Audio y video: incluye transmisión de video y transmisión de audio.

Resolución	Establezca la resolución del video. Diferentes modelos son compatibles con diferentes resoluciones máximas. Cuanto mayor sea la resolución, mayor será la Requisitos de ancho de banda para la red.
Tasa de bits	Establezca la velocidad de bits del vídeo en kb/s. Cuando el [modo de compresión] es [velocidad de código constante], [velocidad de código] representa la tasa de código real del flujo de código; cuando la [compresión modo] es [tasa de código variable], [tasa de código] representa la tasa de código máxima permitido por el flujo de código. (La tasa de código admitida por los distintos modelos es ligeramente diferente, por favor (Consulte la situación real).
Velocidad de cuadros	Establece la velocidad de fotogramas del vídeo actual. La velocidad de fotogramas representa la Número de fotogramas por segundo del vídeo. Cuanto mayor sea la velocidad de fotogramas del vídeo, Cuanto más suave y realista sea la imagen, mayor será el ancho de banda. y se requiere espacio de almacenamiento, configúrelo de acuerdo con las necesidades reales. ancho de banda.
Modo de prioridad	Establezca en [Prioridad de velocidad de cuadros] para un video más fluido; establezca en [Prioridad de calidad] para Vídeo más nítido.
Intervalo de fotograma I	Se puede configurar el número de fotogramas entre cada dos fotogramas I y el El rango ajustable es de 10 ~ 100. Cuanto mayor sea el intervalo de fotograma I, menor será el flujo de bits, pero la imagen La calidad es relativamente pobre; por el contrario, cuanto mayor sea el flujo de bits, mejor. La calidad de la imagen es.

Modo de ecocodificación	Establecer compresión de tasa fija o variable. Con una tasa de bits constante, significa que la tasa de bits se mantenga en la tasa de bits promedio para la transmisión, La fluctuación de los datos de vídeo es pequeña, el ancho de banda ocupado en la red La transmisión es estable y la velocidad de compresión es rápida, pero puede causar Fenómeno de mosaico de video. Bajo la tasa de código variable, significa que... La tasa de código se ajusta sobre la base de no exceder el límite superior del código. Velocidad. La cantidad de datos de video cambia con la complejidad del video. imagen. La velocidad de compresión es relativamente lenta, pero puede garantizar la Claridad de imagen en escenas complejas. En la tasa de bits variable, hay varias niveles, si es mejor, mayor será la tasa de bits promedio del video.
Modo corredor	La pantalla se gira 90 grados para adaptarse a la escena donde se encuentra. El dispositivo está montado horizontalmente en la pared y está apagado de forma predeterminada.
Codificación de vídeo	Establece el método de codificación del vídeo. H.264 es un formato de vídeo de alto rendimiento. Tecnología de codificación y decodificación con alta relación de compresión, flexible procesamiento y una tasa de bits ultrabaja, lo que ahorra transmisión de red Ancho de banda y espacio de almacenamiento. H.265 es un códec de vídeo de alto rendimiento. Tecnología con alta relación de compresión, procesamiento flexible y bits ultra bajos En comparación con el H.264 actual, el rendimiento de compresión es se duplicó y se ahorra aún más ancho de banda y espacio de almacenamiento. MJPEG es un Tipo de tecnología de codificación y decodificación de video, la calidad de la imagen comprimida es bueno y no hay mosaico en el caso de cambios de imagen.

S+	Puede activar o desactivar S+ en la lista desplegable. Una vez activado S+, Funciones como el modo de compresión, la calidad del vídeo, la velocidad de fotogramas y la clave Las áreas no estarán disponibles.
SVC	Cuando [SVC] está habilitado, se pueden codificar fotogramas P que no sean de referencia para el fotograma Extracción de grabación de vídeo para ahorrar espacio de almacenamiento y el archivo de vídeo después La extracción de fotogramas aún admite la decodificación normal. Cuando el modo [Auto] está activado Seleccionado, el dispositivo se adaptará al entorno de red actual y decidir si se debe transmitir el fotograma para garantizar que la imagen de vista previa pueda se previsualizará normalmente.
El código el arroyo es liso	Se puede configurar la relación entre el marco I y el marco P, lo que se puede utilizar para aliviar la Impacto en la red causado por un marco I demasiado grande. Cuanto más cerca de la suavidad, Cuanto más fluidas sean las escenas dinámicas, y cuanto más claras sean, mejor serán. Rendimiento de claridad de video de escenas estáticas. Arrastre la barra de progreso; cuanto mayor sea el progreso, Cuanto mayor sea el valor, mejor será la suavidad, pero la imagen será relativamente borrosa. De lo contrario, la suavidad de la imagen es deficiente, la imagen es relativamente clara.
Visualización fluida modo	Establezca si desea activar el modo de visualización suave.

Tipo de cifrado	Dependiendo de la situación, los usuarios pueden cifrar datos de video para mejorar la Seguridad de la transmisión de red. [Tipo de cifrado] Seleccione el requerido algoritmo de cifrado (actualmente solo está disponible el algoritmo AES), [Contraseña de cifrado] Establezca la contraseña de cifrado, [Contraseña [confirmación] Ingrese nuevamente la contraseña de cifrado para asegurarse de que Las contraseñas ingresadas dos veces son las mismas y haga clic en el botón [Guardar] para guardarlas. efecto.
Digital Filigrana	La marca anti-falsificación de los datos de vídeo evita que los datos de vídeo siendo manipulado. La verificación de video grabada se puede realizar usando herramientas profesionales

Después de la configuración, haga clic en el botón [Guardar] para que surta efecto. Haga clic en el botón [Restablecer] para restaurar el último parámetro guardado.

4.1.2 Área clave

La calidad de imagen que se muestra en el área de enfoque es mayor.

Pasos de la operación:

(1) Haga clic en el botón "Iniciar dibujo" para presionar y arrastrar el botón izquierdo del mouse sobre el Vídeo para configurar el área clave. Se pueden configurar varias áreas clave. Haga clic en "Eliminar área" para eliminarla. todas las áreas clave que se han establecido.

(2) Haga clic en el botón [Guardar] para guardar la configuración de los parámetros correspondientes. Haga clic en [Restablecer]. para restaurar el último parámetro guardado.

4.2 Parámetros de audio

Establezca parámetros como el modo de codificación de audio, la frecuencia de muestreo de audio y el audio. tipo de control.

Parámetro	Explicar
Audio Codificación	Establezca el modo de codificación de audio del flujo de código.
Muestra de audio Tasa	Establezca la frecuencia de muestreo de audio de la transmisión de código.
Control de audio Tipo	Se admiten dos modos: entrada de línea y entrada de micrófono. El modo de control será Seleccionado según la amplitud de la señal de salida del audio externo Equipo. Para señales pequeñas de micrófono externo (señal de nivel MV), seleccione MicIn. Para equipos de audio activos externos (señal de nivel V), seleccione Entrada de línea modo.
Audio Entrada/Salida	El sonido de entrada se puede ajustar dentro del rango de 0 a 100. Cuanto más pequeño sea el sonido valor, menor será la amplitud de la señal de audio emitida por el dispositivo; Cuanto mayor sea el valor, mayor será la amplitud de la señal de audio emitida por el dispositivo.
Salida de audio Tipo	Los tipos de salida de audio incluyen altavoces internos, audio externo y apagado. Cuando Se seleccionan los altavoces internos, se puede ajustar el volumen de salida. (Altavoz 1) y el altavoz 2 se pueden activar por separado)
Ruido de audio reducción	Puede configurar el nivel de filtrado del ruido ambiental. El nivel predeterminado es 1. Cuando el valor es 0, la función de reducción de ruido de audio está desactivada.

Después de la configuración, haga clic en el botón [Guardar] para que surta efecto. Haga clic en el botón [Restablecer] para restaurar el último parámetro guardado.

4.3 Configuración de la imagen

4.3.1 Imagen

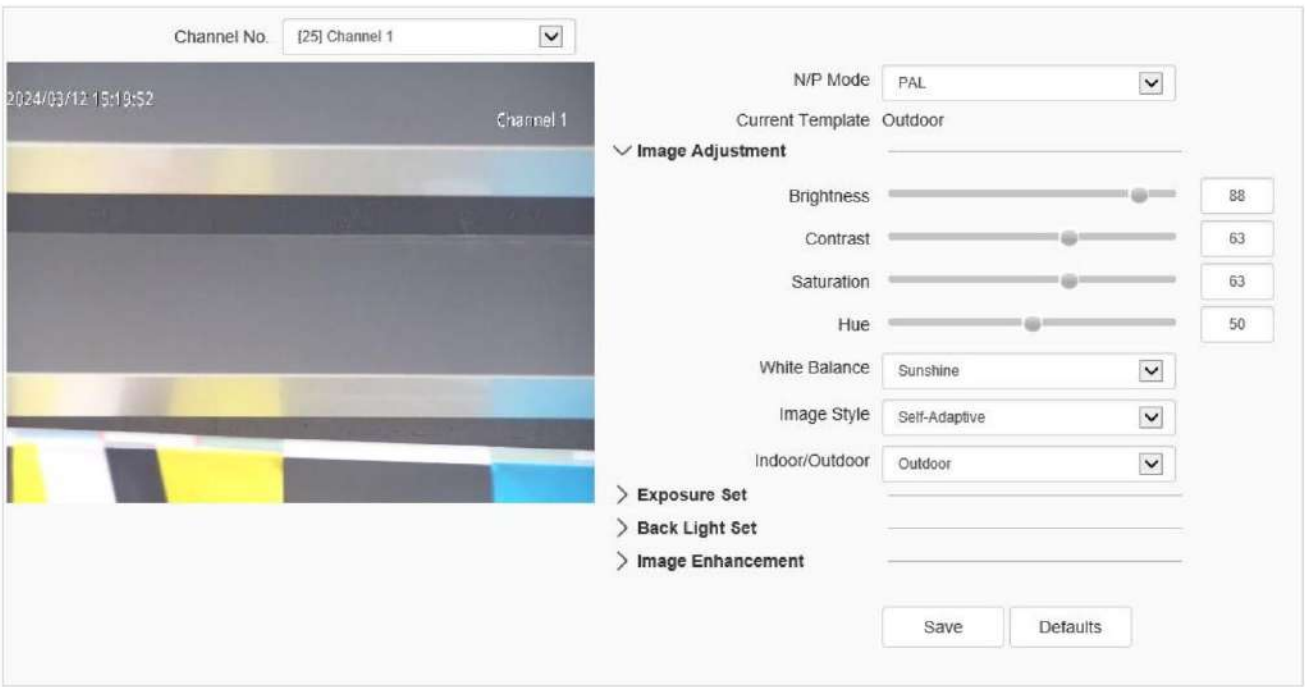
La aplicación del parámetro HD se materializa en forma de plantillas y

El sistema proporciona varios conjuntos de plantillas comunes para su uso. Debido a que los parámetros HD...

de cada plantilla son mutuamente independientes, modificando el Parámetro HD de la primera

La plantilla no afectará el parámetro de la segunda plantilla. Por lo tanto, por favor...

Confirme la plantilla actual antes de modificar el parámetro.



[Parámetro HD] = > [Configuración básica]

Configure el efecto de visualización de la imagen en [Formato]. Se admiten los formatos PAL y NTSC. Diferentes

Los formatos pueden generar diferentes resoluciones. Consulte la situación real.

Tiandy

Seleccione el modo de visualización de espejo de imagen en [Posición de imagen], que admite cuatro imágenes.

Modos de visualización de posición: espejo horizontal, espejo vertical, giro invertido y normal.

Después de abrir [Escena inteligente], el dispositivo ajustará automáticamente la tasa de código

según la escena.

[Plantilla actual] muestra la plantilla HD seleccionada actualmente. Puede cambiar la

plantilla en la interfaz [Plantilla HD].

[Parámetro HD] = > [Ajuste de imagen]

Haga clic en el " > " botón junto a [Ajuste de imagen] para expandir [Ajuste de imagen]

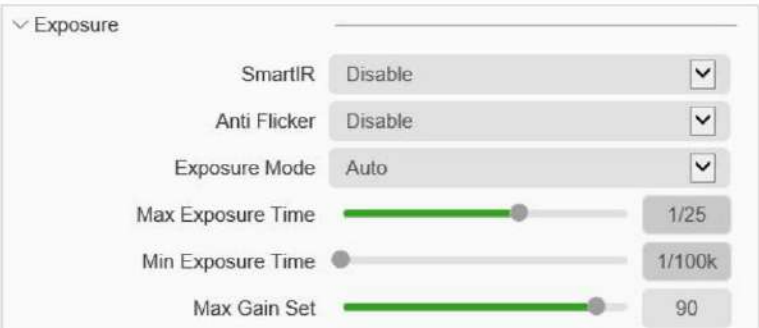
Interfaz. Los usuarios pueden configurar el brillo, el contraste, la saturación, el croma y la nitidez de la imagen.

Ajuste, ajuste de balance de blancos, estilo de imagen, modo interior y exterior a través de

el menú de ajuste de imagen.

[Parámetro HD] = > [Exposición]

Haga clic en el " > Botón " junto a [Exposición] para expandir la interfaz de configuración de [Exposición].



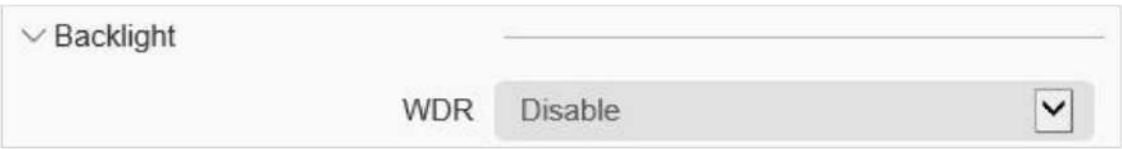
El parámetro de interfaz se describe de la siguiente manera:

Parámetro	Explicar
SmartIR	Se utiliza principalmente para modelos de visión nocturna por infrarrojos. Cuando hay una Escena sobreexpuesta en la imagen, si esta función está activada, la cámara reducirá automáticamente el brillo para evitar objetos poco claros debido a

	sobreexposición.
Anti-flash	Puede resolver eficazmente el problema de la interferencia de frecuencia de potencia, incluyendo apagado, 50HZ, 60HZ, automático y apagado por defecto.
Exposición máxima/mínima Tiempo	Cuanto mayor sea el tiempo de exposición, más brillante será la imagen, pero más ruido.
Ganancia máxima ajustes	Puede establecer la ganancia máxima permitida, que afecta el brillo de la imagen. Una ganancia excesiva puede causar más ruido.
Brillo ajuste	Establezca el valor de brillo de imagen deseado.
Ajuste de AE	Ajuste la barra de desplazamiento para configurar la sensibilidad de la exposición. Cuanto mayor sea el valor, Cuanto más rápida sea la respuesta de la exposición cuando la escena cambia.

[Parámetro HD] = > [Luz de fondo]

Haga clic en el " > Botón " junto a [Luz de fondo] para expandir la interfaz de configuración de [Luz de fondo].



El parámetro de interfaz se describe de la siguiente manera:

Parámetro	Explicar
Intenso fotoinhibición	Se utiliza principalmente para escenas de vigilancia vial. Una vez abierto, puede... Suprimir la luz intensa, como la de los faros de los automóviles, y reducir la Influencia de la luz intensa. Cuando haya luz intensa, active esta función. Para suprimir adecuadamente la luz fuerte y ver la imagen de video con claridad. El nivel de supresión de luz fuerte se puede ajustar según la

	escena real.
Dinámica ultra amplia estrategia	El amplio rango dinámico es adecuado para monitorear entornos con Grandes diferencias en la intensidad de la luz. Cuando el área de alto brillo bajo la iluminación de una fuente de luz fuerte (luz solar, lámpara o reflejo, etc.) y el área de brillo relativamente bajo, como la sombra y la luz de fondo. existen en la imagen de monitoreo al mismo tiempo, la amplia dinámica Se puede activar la función y ajustar el nivel para ver la Monitorizando la imagen con claridad. La dinámica amplia equilibra automáticamente las partes más brillantes y más oscuras. la pantalla de vigilancia para ver más detalles de la pantalla de vigilancia. En la lista desplegable, [Desactivado], [Ultra Wide Dynamic Auto], [Ultra Wide Dynamic Están disponibles [Manual] y [Compensación de luz de fondo]. [Super Wide Dynamic Auto] o [Super Wide Dynamic Manual]: Pantalla El control deslizante [Super Wide Dynamic]. Arrastre el control deslizante para ajustar el gran angular. nivel que satisface las necesidades de la escena. Cuanto mayor sea el valor, más obvio el efecto [Compensación de luz de fondo]: la compensación de luz de relleno se puede configurar para mejorar El brillo en el área de configuración. Que se utiliza para lograr una mayor eficacia. compensando el defecto de que el cuerpo principal de la imagen es oscuro cuando El dispositivo dispara en un entorno con contraluz. El usuario puede seleccionar la Área a compensar según la escena real.

[Parámetro HD] = > [Mejora de imagen]

Haga clic en el " " botón junto a [Mejora de la imagen] para expandir la [Imagen

Interfaz de configuración de [Mejora].



El parámetro de interfaz se describe de la siguiente manera:

Parámetro	Explicar
A través de la niebla	Seleccione [On], [Off], etc., según las necesidades reales.
Ruido digital reducción	En la lista desplegable, [Cerrar], [Modo normal] y [Modo experto] son Disponible para su selección. Seleccione [Modo normal] para mostrar la [Reducción de ruido] Control deslizante [Nivel]. Arrastre el control deslizante para ajustar el nivel de reducción de ruido. Seleccione [Experto]. Modo], [Nivel de reducción de ruido del dominio espacial] y [Nivel de reducción de ruido del dominio del tiempo] Los controles deslizantes de [Nivel de reducción] aparecerán a continuación; arrastre los dos controles deslizantes para configurarlos. [Nivel de reducción de ruido del dominio espacial] y [Reducción de ruido del dominio del tiempo] Nivel] respectivamente.

Aviso:

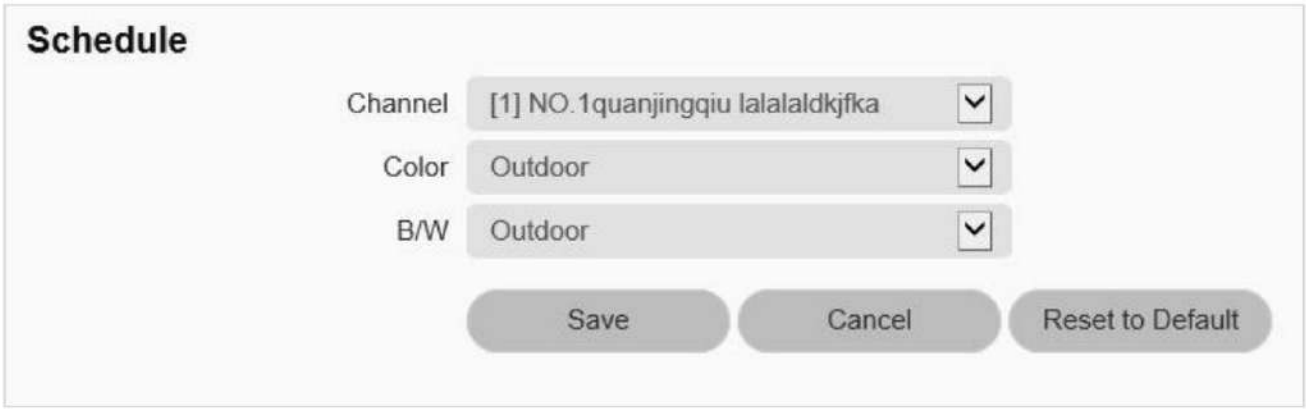
Una vez configurado el parámetro HD, haga clic en el botón [Guardar] para guardarlo. Haga clic en el botón [Restablecer] para restaurarlo.

El último parámetro guardado. Haga clic en el botón [Restaurar predeterminado] para restaurar el parámetro de cada uno.

plantilla a la configuración predeterminada.

Cada dispositivo admite funciones diferentes. Consulte la situación real.

4.3.2 Horario



Se admiten dos modos: modo de hora y modo día y noche;

Modo de período de tiempo: seleccione diferentes plantillas HD según el período de tiempo;

Modo día y noche: elige diferentes plantillas HD según el día y la noche.

Al usar plantillas HD, el dispositivo puede usar diferentes plantillas en diferentes momentos para

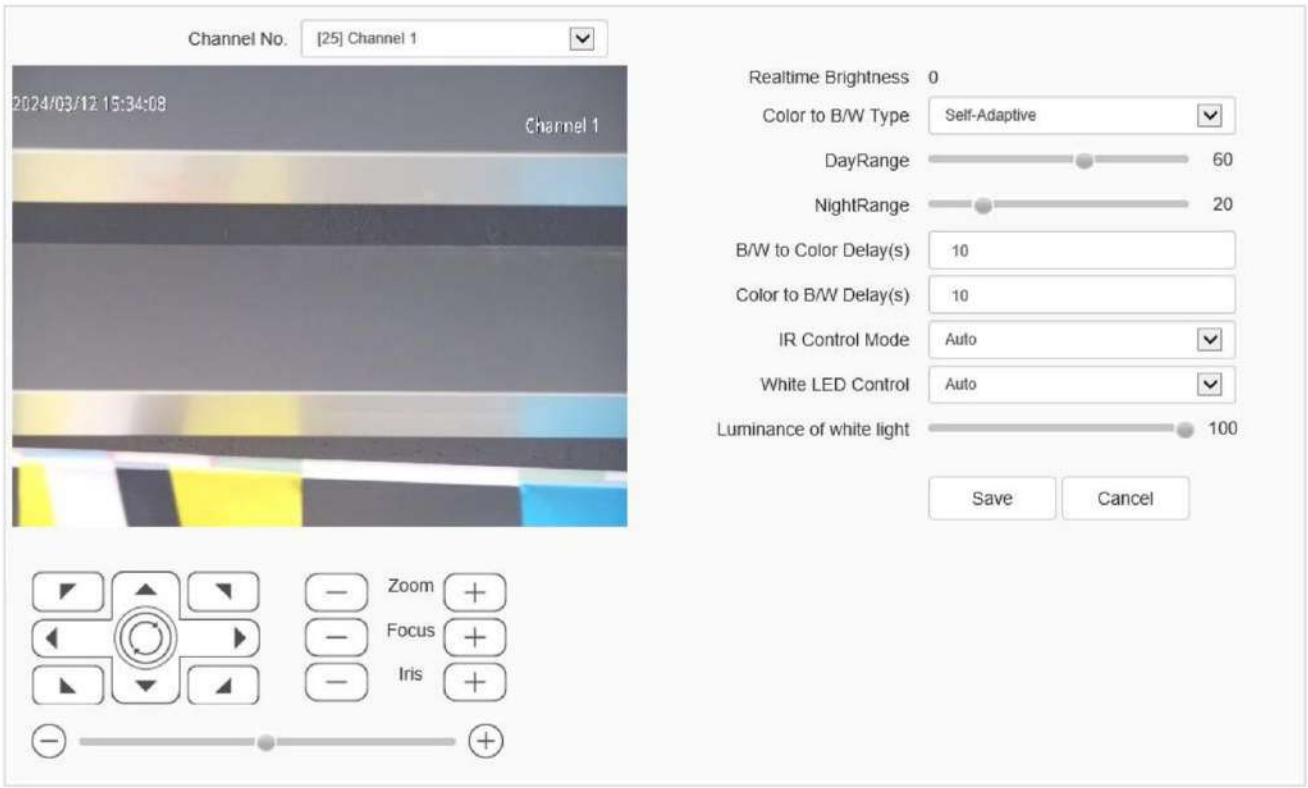
Asegúrese de que el efecto del vídeo sea el mejor en diferentes períodos de tiempo.

[Color]: establece la plantilla HD durante el día.

[Blanco y negro]: establece la plantilla HD por la noche.

Haga clic en el botón [Guardar] para guardarlo y hacerlo efectivo.

4.3.3 Día/Noche



En la interfaz de color a negro, configure el tipo de color a negro, es decir, el equipo La pantalla cambia al modo color o blanco y negro nocturno según lo especificado. condiciones y configure la luz de relleno.

[Sincronización interna]: En el modo de sincronización interna, el [dispositivo] Detecta automáticamente el brillo de la imagen de video. Cuando el brillo del video es... mayor que el valor de brillo diurno, el video pasará de negro a color. Cuando el El valor del brillo del video es menor que el valor del brillo nocturno, el video cambiará de color a negro. El [valor de brillo en tiempo real] en la parte superior de la página es el actual Valor de brillo detectado.

[Sincronización externa]: En el modo de sincronización externa, el fotorreceptor Detecta el brillo del entorno externo. Cuando el brillo externo es...

mayor que el valor de brillo diurno, el video cambia de negro a color. Cuando el

El brillo externo es menor que el valor del brillo nocturno, el video cambia de color

a negro.

[Blanco y negro]: el video del dispositivo siempre está en modo blanco y negro.

[Color]: El video del dispositivo siempre está en modo de color.

[Tiempo]: En el modo de tiempo, el usuario puede especificar el tiempo para encender el infrarrojo.

lámpara, es decir, especificar el tiempo para entrar en el modo blanco y negro. Al entrar en el

Modo blanco y negro, se encenderá la lámpara infrarroja.

[Retardo (s) de negro a color]: El tiempo de retardo de la imagen de blanco y negro a color.

[Retardo de color a negro (s)]: El tiempo de retardo de la imagen de color a blanco y negro.

[Modo de control de la lámpara infrarroja]: configure el modo de apertura de la lámpara infrarroja, incluido

modos automático y manual.

[Brillo de la lámpara infrarroja]: deslice el control deslizante para establecer el valor de brillo de la lámpara infrarroja.

Lámpara, el valor máximo es 100, que se puede configurar cuando el control manual de la

Se selecciona lámpara infrarroja.

[Modo de control de luz blanca]: configure el modo de apertura de la luz blanca, incluido el manual

cierre y modo automático.

[Brillo de la luz blanca]: deslice el control deslizante para establecer el valor de brillo de la luz blanca.

El valor máximo es 100, que se puede configurar cuando la luz blanca de control automático está encendida.

seleccionado.

Haga clic en el botón [Guardar] para guardarlo y hacerlo efectivo.

Haga clic en el botón [Restablecer] para restaurar el último parámetro guardado.

Aviso:

La distancia de iluminación suplementaria de la luz blanca es de 30 metros y no se recomienda

Para encender manualmente la luz blanca como iluminación complementaria después de que el zoom supere los 30 metros.

Luz blanca de relleno. Se recomienda apagarla manualmente al usarla.

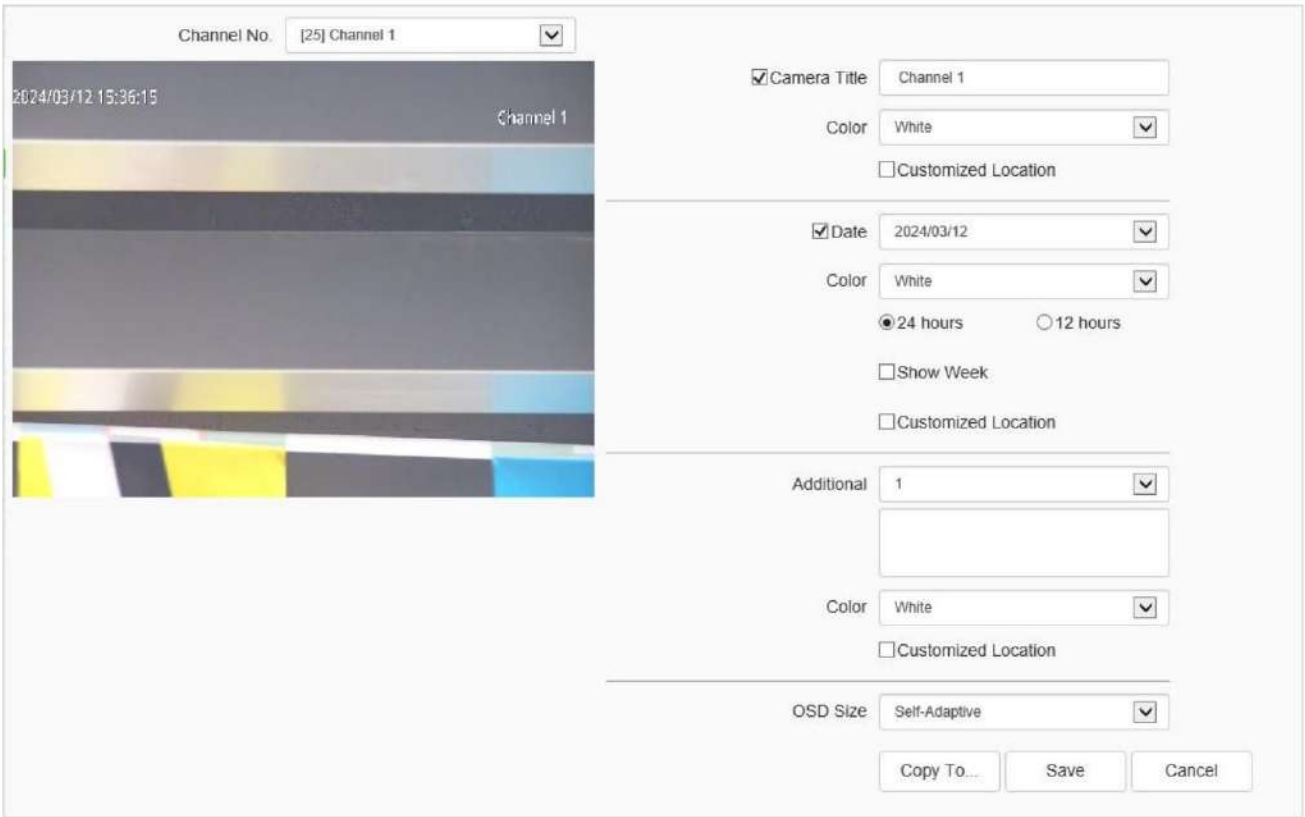
En el entorno donde hay una gran área de objetos reflectantes cerca del interior y el exterior.

escena de monitoreo (2-3 metros), para evitar que el efecto de la imagen se vea afectado por la repetición

Encendido/apagado de la luz de relleno debido al fuerte reflejo.

4.4 OSD

4.4.1 OSD



[Tipo de flujo de código]: seleccione el flujo de código que se superpondrá con el carácter información.

Pasos de la operación de superposición [nombre del canal]:

(1) Seleccione la casilla de verificación [Nombre del canal] para superponer el nombre del canal en el pantalla.

(2) Ingrese el nombre en el cuadro de entrada de la derecha para configurar el nombre del canal.

(3) Seleccione un color preferido para el contenido superpuesto en el menú desplegable [Color] lista.

(4) Si necesita cambiar la posición del carácter superpuesto, seleccione la opción Marque la casilla [Posición personalizada] y haga clic en la pantalla pequeña con el mouse para Especificar una nueva posición para el carácter superpuesto.

Pasos de la operación de superposición [Fecha y hora]:

(1) Seleccione la casilla de verificación [Fecha y hora] para superponer la fecha y la hora en la pantalla.

(2) Seleccione su formato de fecha preferido de la lista desplegable de la derecha.

(3) Si desea incluir el día de la semana en la hora y fecha mostradas, seleccione la opción Casilla de verificación [Mostrar día de la semana].

(4) La hora se puede mostrar en formato de 24 o 12 horas según sea necesario. Seleccione el opción apropiada de los dos botones de opción que aparecen a continuación.

(5) Seleccione un color favorito para el contenido superpuesto en el menú desplegable [Color] lista.

(6) Si necesita cambiar la posición del carácter superpuesto, seleccione la opción

Marque la casilla [Posición personalizada] y haga clic en la pantalla pequeña con el mouse para Especificar una nueva posición para el carácter superpuesto.

Pasos de la operación de superposición [información adicional]:

(1) La cantidad de bloques admitidos por los distintos dispositivos varía. Consulte la situación actual.

(2) Ingrese el contenido del texto que se superpondrá desde el cuadro de entrada a continuación, incluido Caracteres chinos, ingleses y signos de puntuación comunes. Puedes superponer más. de una línea de contenido en un área según sea necesario. Seleccione un color preferido para el superposición de la lista desplegable [Color].

(3) Seleccione la casilla de verificación [Posición personalizada] y haga clic en la pantalla pequeña con el ratón para especificar una nueva posición para el carácter superpuesto.

[Tamaño del personaje]:

El usuario puede especificar el tamaño del carácter superpuesto, seleccionar el preferido tamaño del carácter (unidad: píxel) en la lista desplegable [Tamaño del carácter], o seleccione [Adaptable] para Deje que el sistema ajuste automáticamente el tamaño de los caracteres.

[Tipo de fuente]:

Los tipos de fuente se dividen en vectoriales y matriciales. Las fuentes vectoriales se representan por leer vectores matemáticos y realizar ciertas operaciones matemáticas. El El tamaño real de la fuente se puede escalar arbitrariamente sin deformarla. Fuentes matriciales. También se denominan fuentes de mapa de bits, que se muestran rápidamente, pero no se pueden ampliar. Una vez ampliada, se encontrarán los bordes irregulares del texto.

Después de configurar todos los parámetros anteriores, haga clic en [Guardar] para guardarlo y hacerlo efectivo;

Haga clic en [Restablecer] para restaurar el último parámetro guardado.

Explicar:

La cantidad de información adicional que se puede superponer en cada canal está sujeta a

Ese dispositivo real.

4.4.2 Oclusión de vídeo



Se establece un área de protección en una imagen de video de acuerdo con el requisito del usuario.

Proteger la información privada. (Esta función solo es compatible con canales de punto fijo).

Pasos de la operación:

(1) Arrastre el mouse para dibujar el área de oclusión en la pantalla de video, lo que permite múltiples

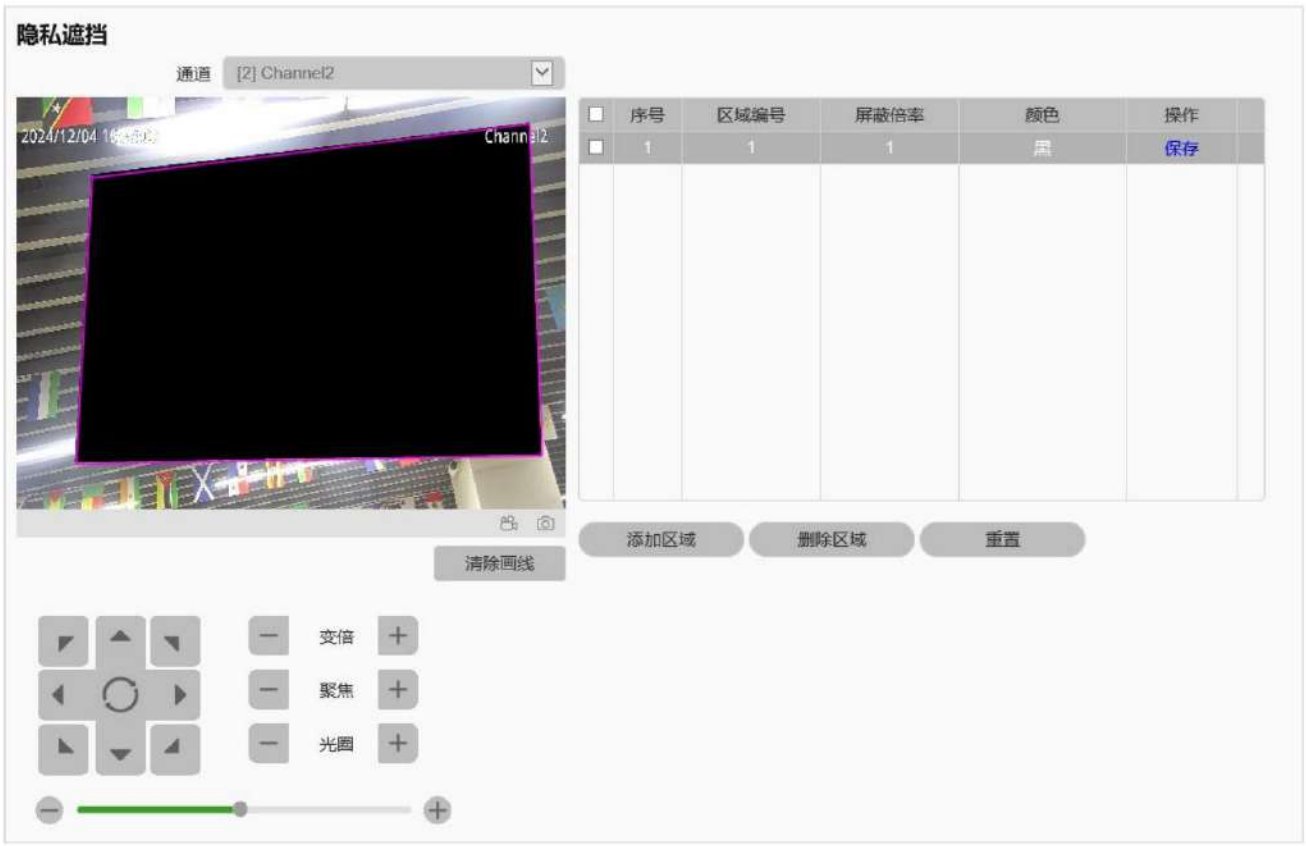
Áreas de oclusión a dibujar.

(2) Si necesita eliminar el área dibujada, haga clic en el botón [Eliminar área] para eliminar todas las áreas.

Áreas de oclusión para redibujar.

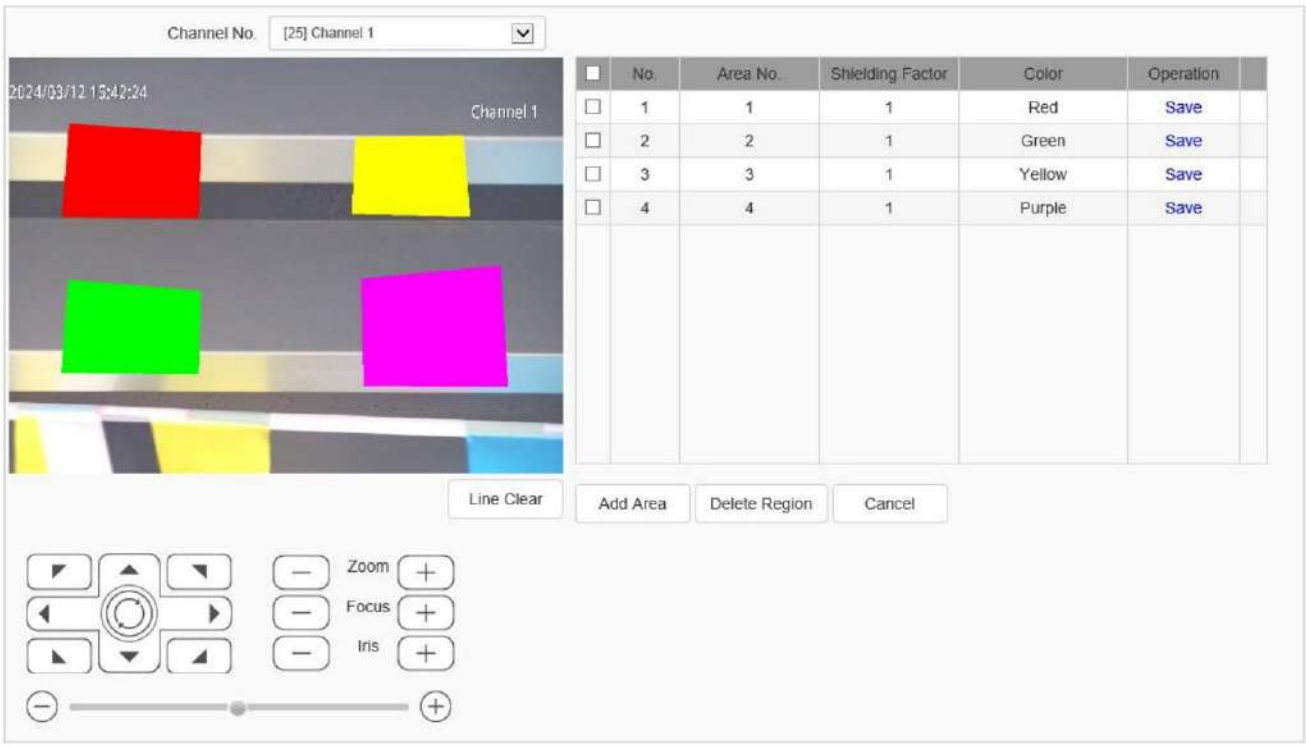
(3) Haga clic en [Guardar] para guardar y que surta efecto.

4.4.3 Enmascaramiento de privacidad dinámico



Según las necesidades del usuario, se puede configurar un área de protección en la pantalla para proteger

La información clave para evitar que se vea.



Pasos de la operación:

(1) Dibuje el área que se bloqueará en la pequeña ventana de vista previa.

(2) Haga clic en el botón [Agregar área].

(3) Si el usuario desea eliminar el área de oclusión, haga clic en el cuadro frente al número de serie.

número, seleccione el área de oclusión correspondiente y haga clic en el botón [Eliminar área] para

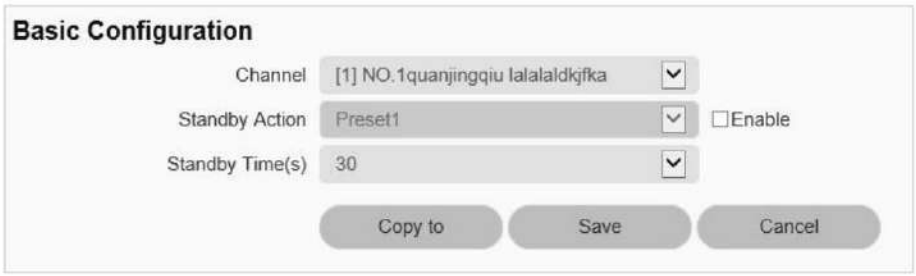
eliminar el área.

4.5 Configuración de la cúpula

Cuando se conecta un domo al dispositivo NVR, la acción de espera del domo puede

Se configurará. Ingrese a [Configuración-> Ajustes del domo-> Configuración básica], como se muestra en la

siguiente figura.



Seleccione el canal que desea configurar y marque la casilla [Habilitar]. Configure el modo de espera.

Acción de la cámara domo, incluida la posición preestablecida, el escaneo automático, el escaneo automático

Crucero y trayectoria simulada. Configure el tiempo de espera de la cámara domo.

Haga clic en el botón [Copiar a…] para sincronizar la información de configuración con otros canales.

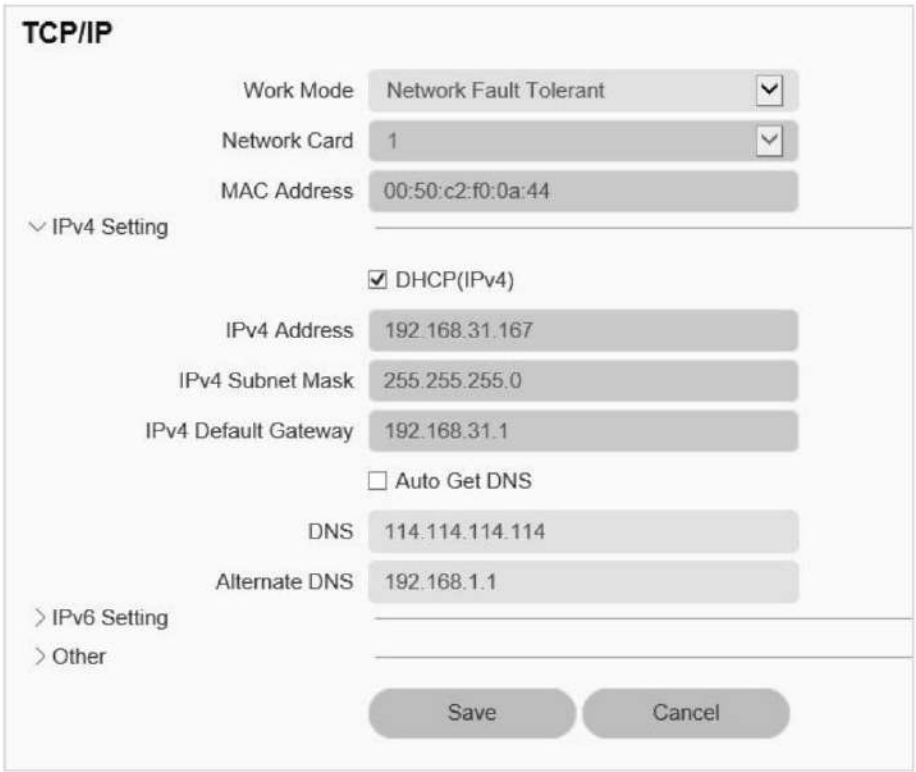
Haga clic en el botón [Guardar] para guardar la configuración de los parámetros correspondientes. Haga clic en [Restablecer] para...

restaurar el último parámetro guardado.

5 Red

5.1 Configuración básica

5.1.1 TCP/IP



Configure los parámetros TCP/IP del dispositivo para que éste pueda utilizarse normalmente

en la red.

Modo de funcionamiento:

1. Están disponibles la configuración de acceso múltiple y el modo de redundancia de red.

Configuración de múltiples direcciones: en este modo, la tarjeta de red 1 y la tarjeta de red 2 funcionan

de forma independiente, y cada tarjeta de red debe configurar una dirección de red independiente.

Redundancia de red: en este modo, una tarjeta de red funciona y la otra red...

La tarjeta está en estado de espera. Si la tarjeta de red en funcionamiento falla, la tarjeta de red en espera...

La tarjeta se inicia inmediatamente para completar la conversión sin problemas de la red.

2. Al seleccionar el modo de acceso múltiple, seleccione la tarjeta de red que desea configurar.

3. Diferentes tarjetas de red tienen diferentes direcciones físicas.

IPv4:

1Habilite [Obtener dirección IP automáticamente] y el dispositivo obtendrá la red

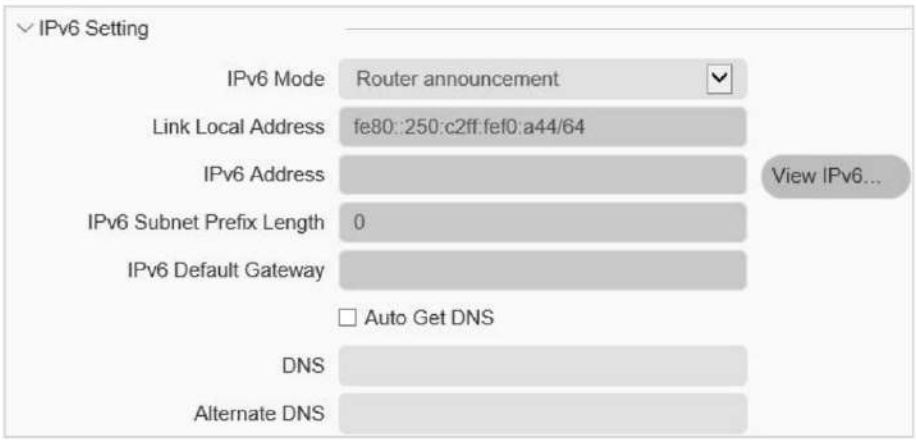
Parámetros automáticamente según el entorno de red.

2No habilite la adquisición automática y complete manualmente el parámetro LAN

información como la dirección IPv4 del dispositivo, la máscara de subred IPv4 y la puerta de enlace predeterminada IPv4.

3[Obtener DNS automáticamente] se puede marcar solo después de [Obtener dirección IP]

[Automáticamente] está habilitado. De lo contrario, deberá completar la información DNS manualmente.



IPv6:

1. Complete el parámetro de red IPv6 según sea necesario. Si no está claro, consulte.

El personal de la red.

2. El modo IPV6 se divide en modo manual, modo DHCP y anuncio de ruta.

modo.

(1) El modo manual se configura según los requisitos reales de la red. Si

No está claro, consulte al administrador de la red.

(2) En el modo de adquisición automática, la dirección IPv6 es emitida por el correspondiente

servidor, enrutador o puerta de enlace.

(3) El modo de anuncio de ruta utiliza el prefijo IP anunciado y la dirección física

dirección del propio dispositivo para generar una dirección IPv6.

Otro:



[MTU]: se refiere a la unidad máxima de transmisión, que es el tamaño de los datos más grandes.

Paquete que pasa a través de la transmisión de red del protocolo TCP/UDP. El rango de MTU

El tamaño es de 500 a 1500, y el valor predeterminado es 1500. Una vez completada la configuración, haga clic en [Guardar].

Botón para guardar la configuración, que tendrá efecto después de reiniciar el dispositivo.

[Puerto HTTP]: ingrese [número de puerto HTTP] en el cuadro de entrada de la página y reinicie el

Dispositivo para modificar el número de puerto HTTP.

[Puerto RTSP]: ingrese [número de puerto RTSP] en el cuadro de entrada de la página y reinicie el

Dispositivo para modificar el número de puerto RTSP.

[Puerto HTTPS]: Ingrese [Número de puerto HTTPS] en el cuadro de entrada de la página y reinicie el

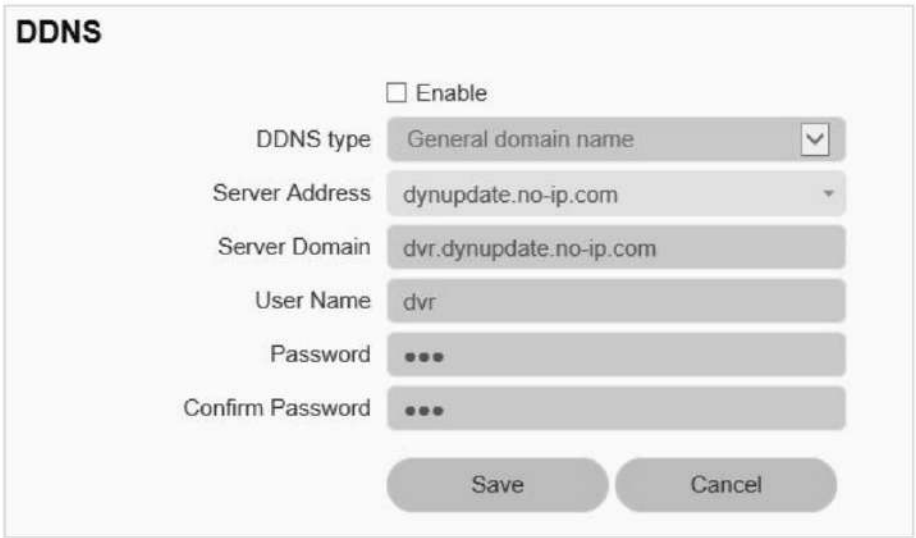
dispositivo para modificar el número de puerto HTTPS.

[Ruta RTSP]: una ruta de ejemplo de la interfaz de referencia.

[Conectar cámaras a través de segmentos de red]: cuando está habilitado, las cámaras a través de la red Los segmentos se pueden conectar.

[Búsqueda de multidifusión]: el dispositivo enviará información específica a los clientes o dispositivos dentro del grupo de multidifusión a través del protocolo privado.

5.1.2 DDNS



Al utilizar DDNS (resolución dinámica de nombres de dominio) para acceder al equipo, La dirección IP dinámica del equipo se puede asignar a un nombre de dominio fijo Servidor de resolución, solucionando así eficazmente el problema del acceso a Internet para la red. Equipo. Los usuarios deben solicitar los nombres de dominio pertinentes por sí mismos.

Pasos normales de operación de nombre de dominio:

1. Complete la configuración de mapeo de puertos.

2. Seleccione [Tipo de DDNS] y podrá seleccionar un nombre de dominio común y EasyDDNS.

Los nombres de dominio comunes incluyen 3322.org, no-ip y dyndns, que requieren que los usuarios Solicitar nombres de dominio en sitios web relevantes.

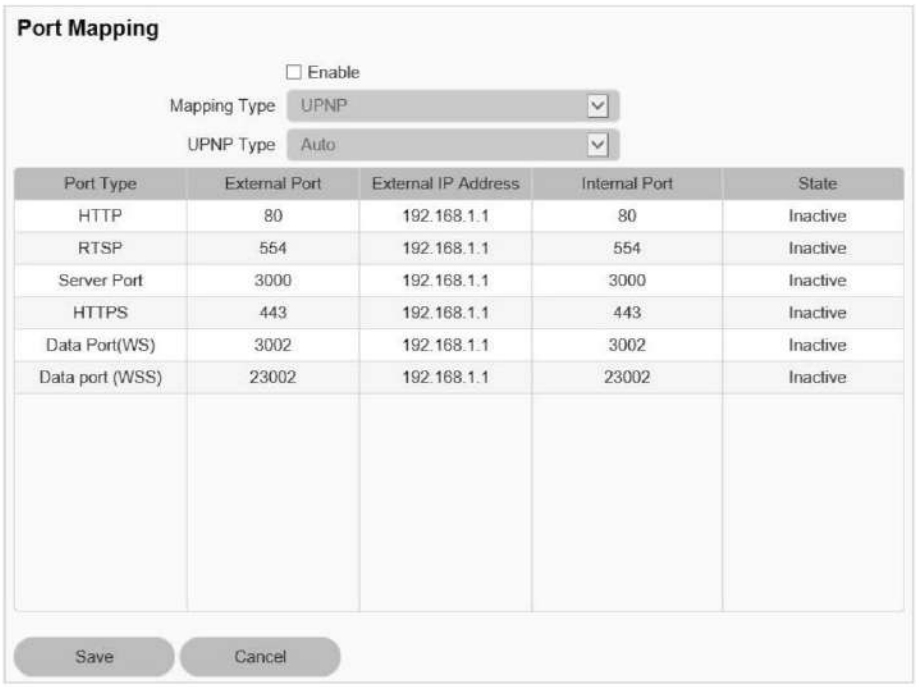
3. Seleccione el nombre de dominio común, ingrese la información del nombre de dominio y guárdelo.

4. Una vez completada la configuración, ingrese el nombre de dominio y el número de puerto en el barra de direcciones del navegador para acceder al dispositivo.

Aviso:

Conecte el producto a Internet bajo su propio riesgo, incluido, entre otros, el riesgo del producto. puede estar sujeto a ataques de red, ataques de piratas informáticos, infecciones de virus, etc. La empresa no ser responsable de los problemas causados por el funcionamiento anormal del producto, información divulgación, etc., pero la empresa le brindará soporte técnico relacionado con el producto en un manera oportuna.

5.1.3 Asignación de puertos



Al configurar la asignación de puertos, puede acceder a los dispositivos del puerto especificado.

Los tipos de mapeo son UP, NP y manual.

Pasos de la operación de mapeo UPNP:

(1) Habilite UPNP y seleccione el tipo "Automático". El usuario solo necesita habilitarlo.

Función UPNP en el router. Tras un tiempo de espera, el puerto externo...

y la dirección IP externa se generará automáticamente y el estado cambiará.

En "Efectivo". La dirección IP externa es la dirección IP pública del enrutador.

(2) Habilite UPNP y seleccione el tipo "Manual". El usuario debe habilitar UPNP en el

enrutador y modificar manualmente el puerto externo en la interfaz web del dispositivo sin

Modificando la dirección IP externa. Espere a que el estado se aplique.

(3) Después de la asignación del puerto, la columna de estado mostrará si es válido o no. En

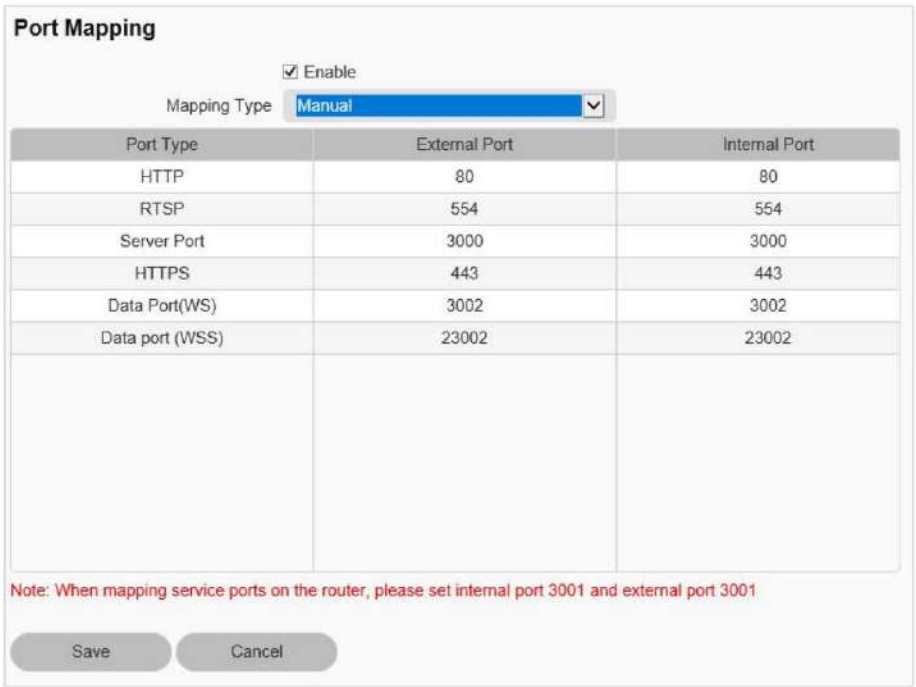
Al mismo tiempo, el puerto externo bajo la IP de red pública actualmente asignada será

Se mostrará en el puerto externo. Si el usuario necesita acceder al dispositivo de red...

A través de la red pública, necesita utilizar el puerto externo actualmente asignado para

acceso.

Pasos de la operación de mapeo manual:



(1) Habilite la asignación de puertos y seleccione la opción manual. El usuario debe realizar la asignación manual de puertos.

Mapeo en el enrutador y configure el mismo puerto externo que el enrutador en el

Interfaz web del dispositivo.

(2) Tome un enrutador como ejemplo: configure la asignación de puertos uno a uno en Avanzado

Configuración - Servidor Virtual. Donde los puertos internos y externos son consistentes con

Los puertos internos y externos en la interfaz web del dispositivo y el servidor interno

IP es la IP del dispositivo.

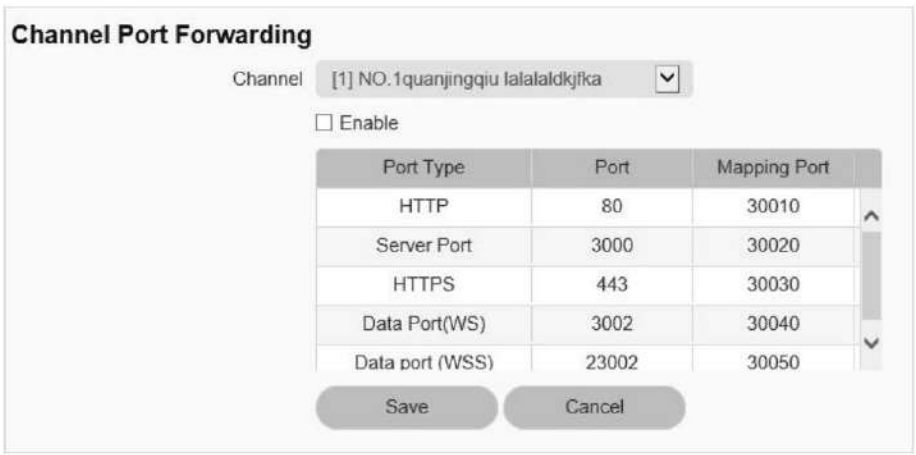
(3) Si desea acceder al dispositivo en la red pública, ingrese la IP del enrutador (pública)

IP de red) y el número de puerto externo en el navegador.

5.1.4 Asignación de puertos de canal

Ingrese a [Configuración->Configuración de red->Configuración básica] y seleccione el Canal

Pestaña Asignación de puertos, como se muestra en la siguiente figura.



Seleccione el número de canal que se va a asignar, marque [Habilitar] Asignación de puerto HTTP, configure

[Puerto HTTP] y [Puerto de mapeo], marque [Habilitar] mapeo de puerto de datos, configure [Puerto de datos] y

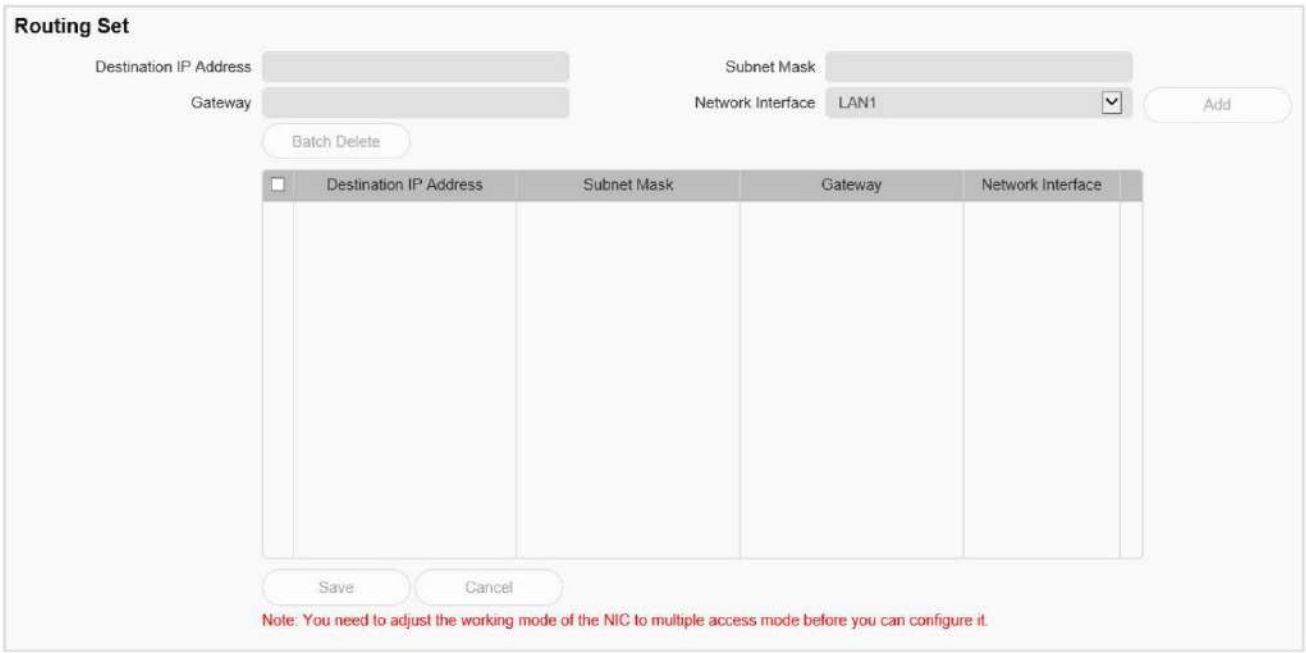
[Puerto de asignación] y haga clic en [Guardar] para configurar la información del puerto. Haga clic en [Restablecer].

Botón para restaurar el último parámetro guardado.

5.1.5 Configuración de enrutamiento

Ingrese a [Configuración->Configuración de red->Configuración básica] y seleccione la opción Enrutamiento.

Pestaña Configuración, como se muestra en la siguiente figura.



Seleccione la interfaz de red, complete la dirección IP de destino, la máscara de subred y puerta de enlace y seleccione la interfaz de red para buscar el dispositivo de red cruzada de la ruta correspondiente.

Aviso:

Debe ajustar el modo de funcionamiento de la tarjeta de red al modo de acceso múltiple antes configuración.

5.2 Configuración avanzada

5.2.1 Lista negra y blanca



Las listas blancas y negras, también conocidas como firewalls de IP, se proporcionan para permitir a los usuarios más

flexibilidad en la gestión de los derechos de acceso.

[Ilimitado]: Seleccione [Ilimitado] para cancelar la restricción de la lista negra y blanca. Todo

Se puede acceder a las direcciones IP, no solo a las direcciones IP de la lista.

[Lista blanca]: si el usuario desea permitir solo una pequeña cantidad de dispositivos de acceso IP confiables,

Puede seleccionar el botón de opción [Lista blanca] e ingresar las direcciones IP confiables una por una.

Haga clic en el botón [Agregar] para agregarlos a la lista y, finalmente, haga clic en el botón [Guardar] para completarlos.

La lista blanca entra en vigor. En este punto, solo las IP especificadas en la lista pueden...

Inicie sesión en el dispositivo y se rechazarán las solicitudes de inicio de sesión desde otras IP, independientemente de

si sus nombres de usuario y contraseñas son correctos. Los usuarios pueden especificar hasta 16 usuarios de confianza.

Direcciones IP en la lista blanca.

Aviso:

Al agregar la lista blanca, confirme si desea agregar la IP del usuario actual.

[Lista negra]: Si el usuario desea proteger algunas direcciones IP y prohibirles el acceso

Al acceder al dispositivo, puede seleccionar el botón de opción [Lista negra] e ingresar las direcciones IP.

Quiere proteger uno por uno, haga clic en el botón [Agregar] para agregarlos a la lista y, finalmente,

Haga clic en el botón [Guardar] para que la lista negra sea efectiva. En este punto, las solicitudes de inicio de sesión de

Cualquier IP en la lista será rechazada, independientemente de si el nombre de usuario y la contraseña son correctos.

correcto.

Aviso:

Al agregar la lista negra, confirme si se agregó la dirección IP del usuario actual.

[Eliminar]: Si necesitas eliminar algunas IP de la lista, solo necesitas seleccionar la casilla de verificación

casillas a la izquierda de estas IP y luego haga clic en el botón [Eliminar]. Tenga en cuenta que no todas las IP pueden...

se eliminarán al eliminar la lista blanca, de lo contrario, el dispositivo no podrá iniciar sesión

exitosamente.

Aviso:

El filtrado de IP solo se puede evaluar cuando el usuario recién inicia sesión y la IP que se ha registrado

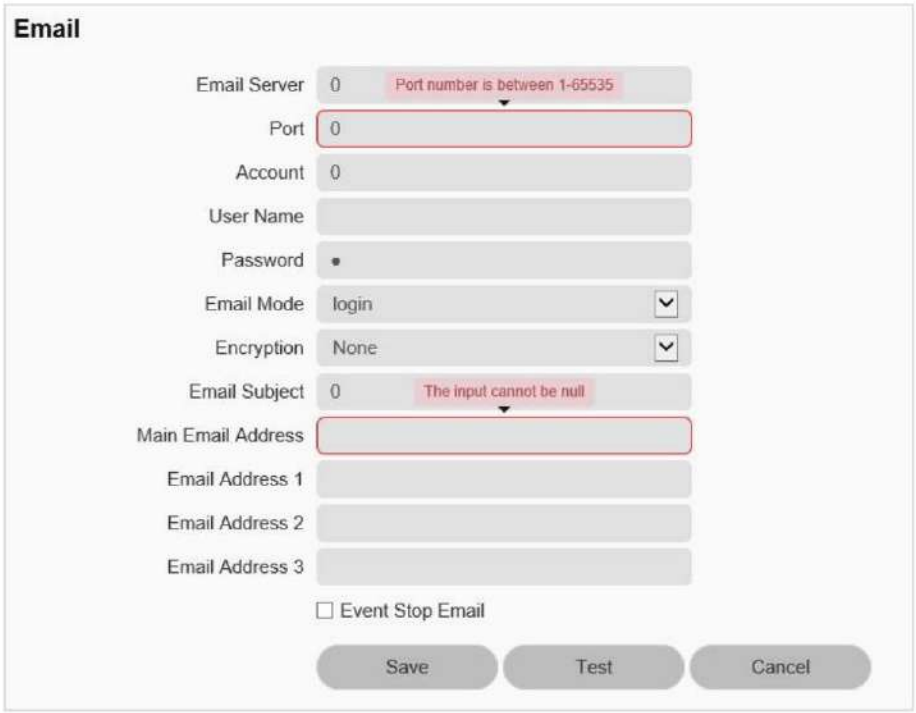
No se puede filtrar. Se recomienda encarecidamente reiniciar el dispositivo a tiempo después de configurarlo.

la lista negra cada vez para proteger la IP ilegal.

5.2.2 Correo

Vaya a [Configuración->Configuración de red->Configuración avanzada] y seleccione Correo

Pestaña Configuración, como se muestra en la siguiente figura.



1. Después de que el usuario habilite el correo, el servidor de alarmas enviará automáticamente la alarma.

   enviar correo a la dirección de buzón establecida por el usuario cuando se produce una alarma.

2. El formato de entrada de la dirección del servidor de correo electrónico es SMTP.XX.Com, donde XX representa el

   servidor de buzón, que es el buzón de inicio de sesión de la cuenta, por ejemplo,

   smtp.163.com.

3. La cuenta es el nombre de usuario del buzón del servidor SMTP y la contraseña es la

   Contraseña de 16 dígitos generada por el buzón, no la contraseña de inicio de sesión del buzón, que

   Debe configurarse y generarse en el lado del buzón.

4. El modo de cifrado puede ser Ninguno, SSL o TLS.

5. Después de configurar el asunto y la dirección de correo electrónico CC, haga clic en [Probar] para comprobar si el correo

El servidor funciona normalmente y haga clic en [Guardar] para guardar la configuración actual. Haga clic en el

Botón [Reset] para restaurar el último parámetro guardado.

5.2.3 PPPoE



Conéctese a la red mediante el método de acceso telefónico PPPoE. Después de la conexión exitosa

acceso telefónico, obtendrá automáticamente una dirección IP dinámica de Internet para realizar

Acceso a Internet.

Pasos de la operación:

1Habilitar PPPOE.

2. Complete el parámetro PPPOE. El nombre de usuario corresponde a la cuenta de banda ancha para acceso telefónico.

Acceso a Internet y la contraseña es la contraseña de banda ancha.

3Ingrese la dirección IP dinámica de Internet y el número de puerto en la dirección del navegador

barra para acceder al dispositivo.

Aviso:

Si la dirección IP de la red pública la asigna el operador, consulte con el operador para obtener más información.

Información IP detallada.

5.2.4 Almacenamiento en red FTP

Ingrese a [Configuración->Configuración de almacenamiento->Almacenamiento de red] y seleccione FTP pestaña de almacenamiento en red, como se muestra en la siguiente figura.



Después de completar [Dirección del servidor], [Puerto], [Ruta], [Nombre de usuario] y [Contraseña], [Guardar] Puede configurar la información del servidor FTP. [Restablecer] Restaura el último parámetro guardado.

Aviso:

Después de configurar el servidor FTP, registre la información correspondiente y complete los campos relevantes.

Interfaz del dispositivo.

5.2.5 Multidifusión

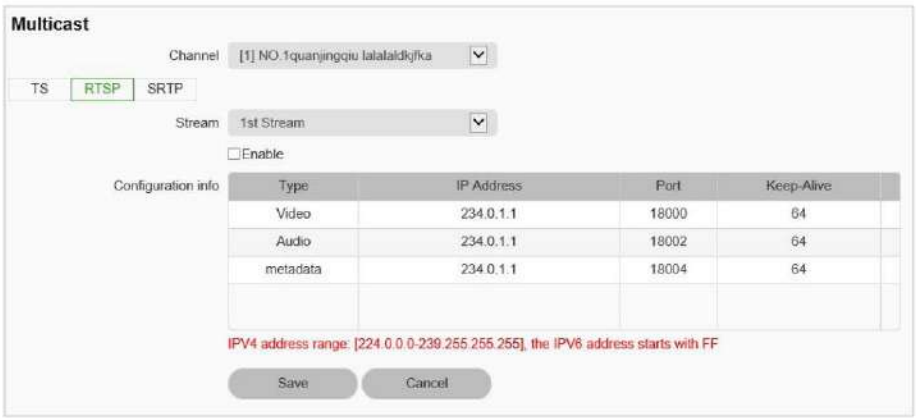
A través de multidifusión, el audio y el vídeo del canal se pueden enviar al dirección de multidifusión y luego se puede usar el software para extraer la transmisión del conjunto Dirección de multidifusión. La multidifusión puede resolver la copia repetida de datos y la repetición ocupación de ancho de banda en el caso de unicast, y también solucionar el desperdicio de ancho de banda recursos en caso de difusión.

Multidifusión-> TS



Ingrese la multidifusión [dirección IP] (rango: 224.0.0.0-239.255.255.255), ingrese el puerto número (rango: 1-65535) y haga clic en Guardar para reiniciar el dispositivo.

Multidifusión-> RTSP



La función RTSP puede enviar los datos de transmisión RTSP a la dirección IP y al puerto configurados por el usuario a través de multidifusión.

[N.° de canal]: el número de canal del dispositivo (compatible con algunos modelos).

[Tipo de flujo de código]: parámetros relacionados del flujo de código principal y del código auxiliar El flujo de código y el tercer flujo de código se pueden modificar.

[Dirección IP]: Dirección IP de destino de multidifusión, compatible con IPV4 e IPV6.

[Puerto]: El puerto de recepción de la dirección de destino.

[Tiempo de Keepive]: Es el valor TTL del socket, que especifica el tiempo máximo Número de segmentos de red por los que se permite que pase el paquete IP antes de ser

Descartado por el enrutador. El rango permitido es de 0 a 255.

Haga clic en la casilla de verificación [Habilitar] para habilitar datos de audio, video y metadatos transmisión bajo el canal actual y el tipo de flujo de código.

Haga clic en el botón [Guardar] para guardar la configuración del parámetro actual.

Multidifusión-> SRTP



La función SRTP puede enviar la transmisión RTP segura a la dirección IP y al puerto establecidos por el usuario a través de multidifusión.

[N.° de canal]: seleccione el número de canal del dispositivo (compatible con algunos modelos).

[Tipo de flujo de código]: parámetros relacionados del flujo de código principal y del código auxiliar El flujo de código y el tercer flujo de código se pueden modificar.

[Dirección IP]: Dirección IP de destino de multidifusión, compatible con IPV4 e IPV6.

[Puerto]: El puerto de recepción de la dirección de destino.

[Tiempo de Keepive]: Es el valor TTL del socket, que especifica el tiempo máximo Número de segmentos de red por los que se permite que pase el paquete IP antes de ser Descartado por el enrutador. El rango permitido es de 0 a 255.

Haga clic en el botón [Guardar] para guardar la configuración del parámetro actual.

Aviso:

No se puede configurar la misma dirección de multidifusión para diferentes dispositivos y diferentes flujos de datos.

mismo dispositivo, de lo contrario pueden aparecer pantallas cruzadas.

5.2.6 Configuración de QoS



Al configurar el parámetro QoS, se soluciona el problema del retraso de la red y la pérdida de la red.

La congestión se puede resolver eficazmente.

Introduzca el parámetro DSCPParameter en el cuadro de entrada y haga clic en [Guardar] para guardar el parámetro.

La red puede determinar la prioridad de la transmisión de datos de acuerdo con el peso DSCP.

Cuanto mayor sea el valor DSCP, mayor será la prioridad y se debe establecer el mismo valor.

en el lado del enrutador durante la configuración.

5.2.7 802.1X



El protocolo 802.1X se puede configurar para autenticar al usuario del dispositivo conectado.

dispositivo.

Seleccione [Versión EAPO] para que sea coherente con el dispositivo de red conectado y configúrelo

[Nombre de usuario], [Contraseña] y [Confirmación de contraseña] para ser coherentes con el estándar 802.1X

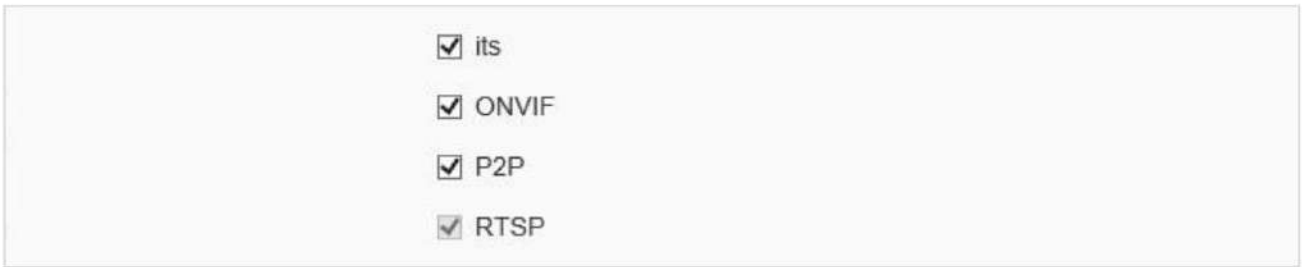
Servidor. [Estado actual] muestra el estado actual de la conexión. Haga clic en [Guardar] para guardar el...

Parámetro. [Restablecer] muestra el parámetro actual. Después de guardar el parámetro,

El dispositivo se puede conectar automáticamente. [Conexión manual] puede iniciarse inmediatamente

una conexión de autenticación.

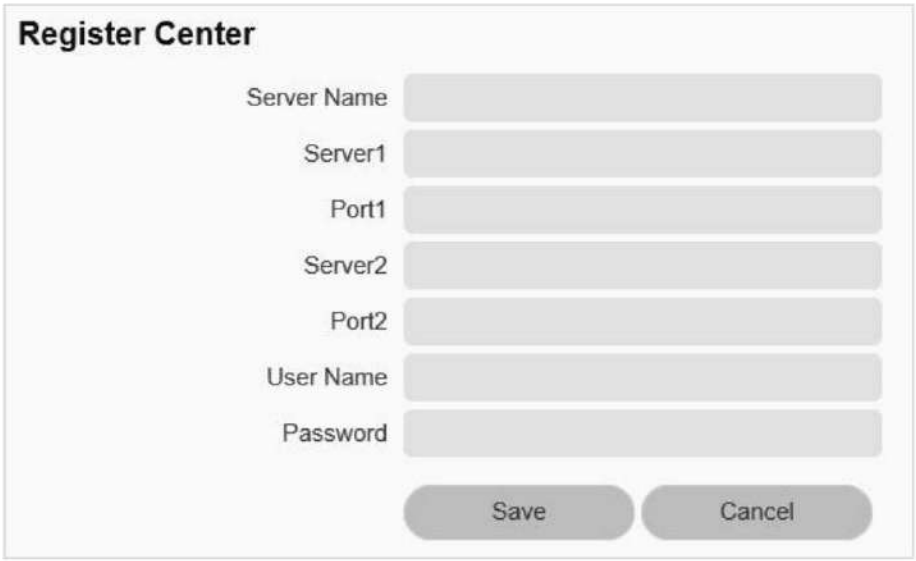
5.2.8 Acceso a la plataforma



Admite la habilitación y deshabilitación del protocolo de acoplamiento ONVIF, RTSP, P2P, etc. Después

configuración, algunos dispositivos se reiniciarán automáticamente y tendrán efecto.

5.2.9 Centro de Registro



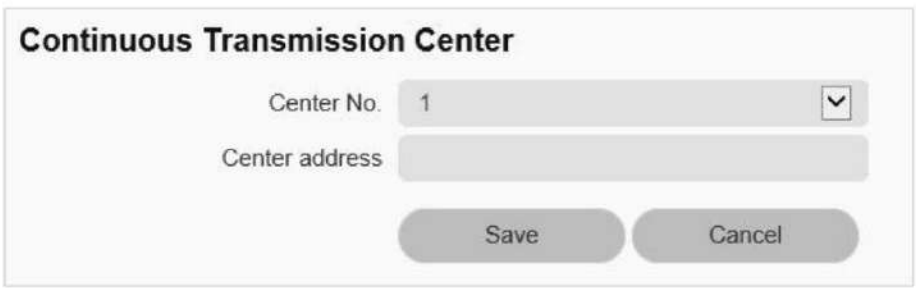
1. Asigne el puerto 6004 de la computadora que accede a la interfaz web del dispositivo al red pública.

2. Complete la información de [Nombre del servidor], [Nombre de usuario] y [Contraseña], que pueden ser personalizado. [Servidor] es la IP de la red pública asignada y [Puerto] es el puerto externo asignado al puerto 6004.

[Guardar]: Guarda la configuración actual.

[Restablecer]: Restaura el último parámetro guardado.

5.2.10 Centro de transmisión



Establezca la información de [N.º de centro] y [Dirección del centro] del centro de currículum.

[Guardar]: guarda la configuración actual;

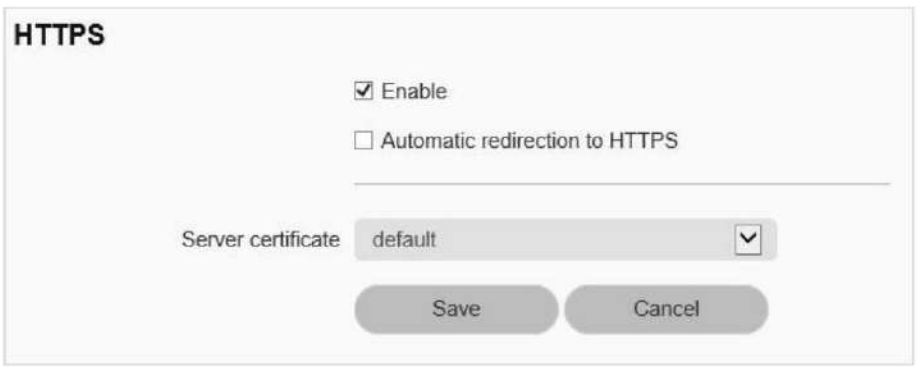
[Restablecer]: Restaura el último parámetro guardado. Establece el [N.º de centro] y el [Centro]

Dirección] información del centro de currículum.

[Guardar]: guarda la configuración actual;

[Restablecer]: Restaura el último parámetro guardado.

5.2.11 HTTPS



El certificado HTTPS se puede importar e instalar según sea necesario.

[Habilitar]: Habilita HTTPS. Al abrir la página web del dispositivo, se abrirá una ventana emergente.

Aparecerá una ventana emergente que permitirá al usuario elegir si desea saltar a HTTPS o HTTP.

[Salto automático HTTPS]: Salto automático HTTPS sin selección del usuario.

[Certificado de servidor]: haga clic en el cuadro desplegable y seleccione el tipo de certificado de servidor que desea

se instalarán. (Los certificados se pueden administrar desde Administración de seguridad-> Certificado)

Gestión)

[Guardar]: guarda la configuración actual;

[Restablecer]: Restaura el último parámetro guardado.

5.2.12 SRTP



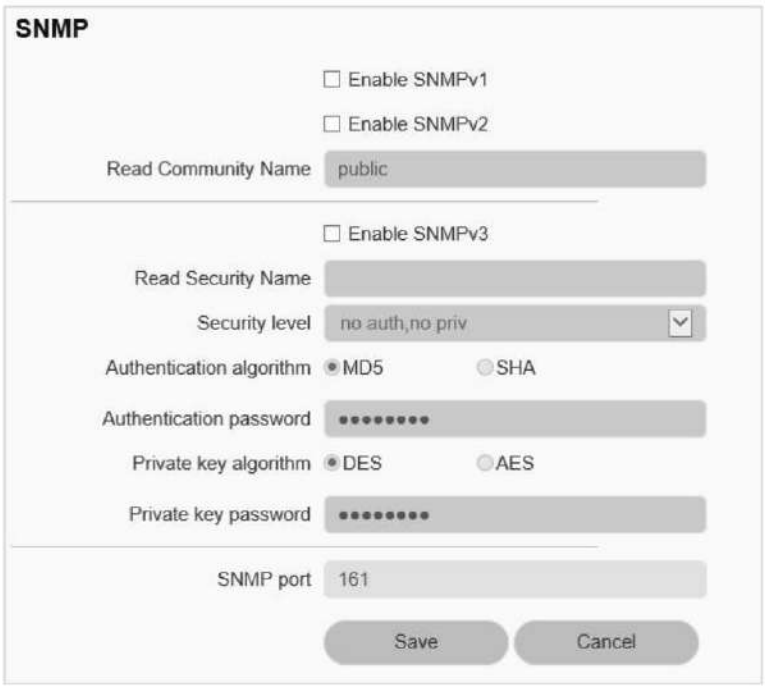
La función SRTP puede proporcionar a los usuarios un conjunto de transmisiones seguras en tiempo real Protocolos con cifrado, autenticación de mensajes, protección de integridad y chino protección para realizar la transmisión segura de datos.

[Certificado de servidor]: configura el certificado de servidor utilizado por el protocolo SRTP.

[Algoritmo de cifrado]: configure el algoritmo de cifrado utilizado por SRTP protocolo.

[Número de puerto]: configura el puerto de servicio utilizado por el protocolo SRTP.

5.2.13 SNMP

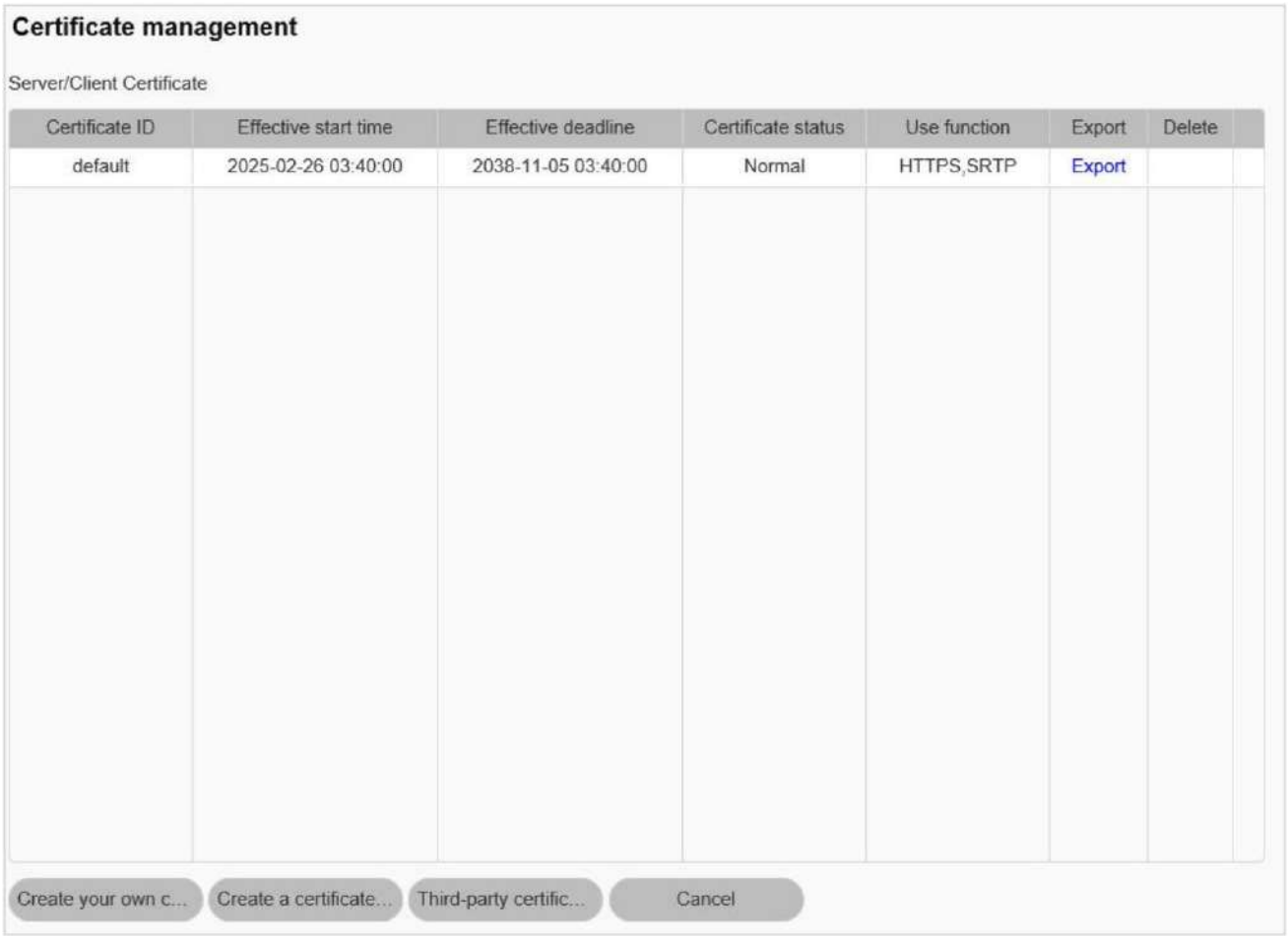


SNMP es la abreviatura de Protocolo simple de administración de red, que puede realizar la adquisición de información básica sobre el estado del equipo y se utiliza principalmente para Gestión de operaciones y mantenimiento. Diferentes dispositivos admiten funciones de diferentes versiones de V1 y V2.

[Habilitar]: habilita la función SNMP.

5.3 Gestión de la seguridad

5.3.1 Gestión de certificados



La gestión de certificados se utiliza para administrar todos los certificados del servidor y el cliente. Este certificado se utiliza principalmente para proporcionar una conexión más segura para los usuarios.

Inicie sesión en el dispositivo.

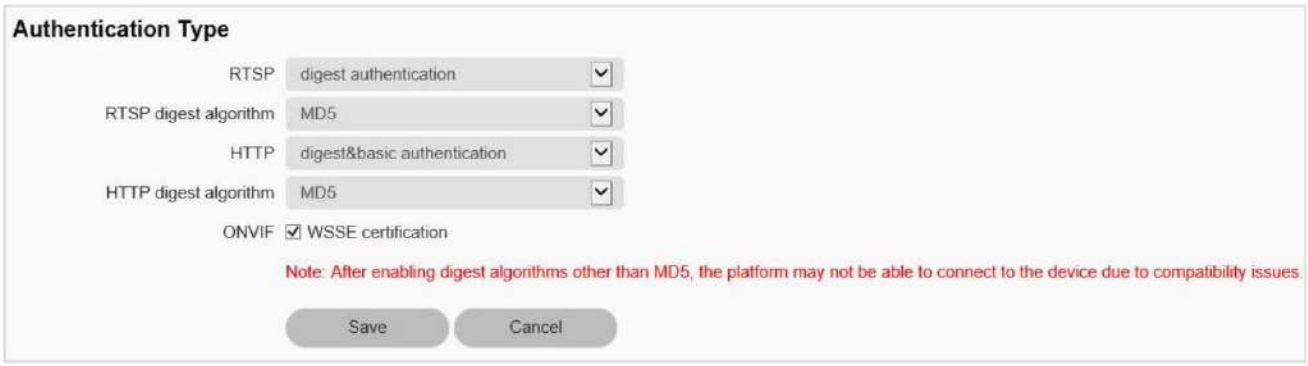
[Crear certificado de forma independiente]: El dispositivo genera y utiliza de forma autónoma el certificado.

[Crear una solicitud de certificado e importarla]: El dispositivo solicita un certificado de la autoridad de CA y lo importa automáticamente al dispositivo para su uso.

[Importación de certificados de terceros]: Los usuarios pueden importar sus propios certificados para

dispositivo.

5.3.2 Tipo de certificación



Los tipos de autenticación brindan a los usuarios la posibilidad de configurar la autenticación y el resumen.

Algoritmos utilizados por RTSP, HTTP y ONVIF. Los tipos de autenticación de RTSP y HTTP

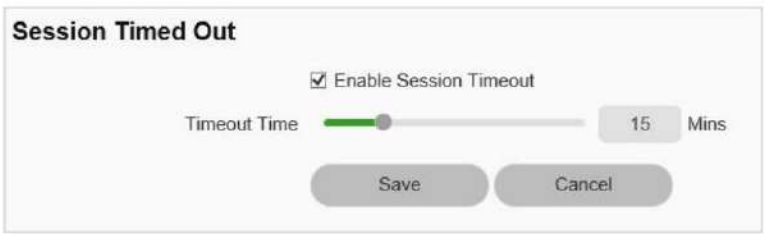
Admiten "digest" y "digest & basic" respectivamente; el algoritmo de resumen admite "MD5".

"SHA256" y "MD5/SHA256", respectivamente. ONVIF admite la certificación "WSSE".

[Guardar]: Guarda la configuración actual.

[Restablecer]: Restaura el último parámetro guardado.

5.3.3 Tiempo de espera de la sesión



La función de tiempo de espera de sesión puede proporcionar al usuario la operación de configuración de la

tiempo de espera para salir de la interfaz actual en caso de no realizar ninguna operación, con el fin de mejorar la

seguridad de acceso al dispositivo.

[Habilitar]: proporciona un interruptor para esta función.

[Tiempo de espera]: establece el límite de tiempo superior de la interfaz de salida de tiempo de espera, que varía de 1 a 60 minutos.

5.4 Detección de red



Seleccione la tarjeta de red que se va a probar, ingrese la dirección de destino y haga clic en el botón Botón [Prueba] para probar la red. Cuando la red funciona correctamente, puede ver la Retardo promedio y tasa de pérdida de paquetes. Cuando la red no es fluida, se le... Se indicó que la dirección de destino no es accesible.

6 Programa de eventos

6.1 Gestión de alarmas

6.1.1 Entrada de eventos



Establezca el parámetro relacionado con la detección de alarma del puerto.

Cuando el equipo de detección de alarma externa detecta una situación anormal, envía una señal (la señal se refiere a la apertura o cierre de la línea) para informar al IPC equipo, y el IPC toma inmediatamente las medidas correspondientes para abordarlo.

Hay muchos tipos de detectores externos de uso común, como detectores de sonido,

Detectores infrarrojos, detectores de humo, etc., que están conectados a la ENTRADA DE ALARMA

Interfaz del IPC.

(1) Seleccione el puerto de entrada de alarma y marque la casilla de verificación [Habilitar] para habilitar el puerto

Función de detección de alarma. Desmarque esta opción para desactivar la función de detección de alarma del puerto.

(2) [Configuración de modo] es normalmente abierto y normalmente cerrado, donde [Normalmente abierto] se refiere

Al estado normal, la línea del puerto y la línea de tierra se mantienen desconectadas, y

La alarma se produce cuando se cierra la línea desconectada (cortocircuito); [Normalmente

[cerrado] se refiere al estado normal, la línea del puerto y la línea de tierra se mantienen cerradas,

y la alarma se activa cuando se desconecta la línea conectada. Por ejemplo, cuando

Se establece el modo normalmente abierto y se conecta una alarma de humo al puerto de entrada. Cuando

La alarma detecta humo y luego el circuito de control de la alarma se cortocircuita.

(IPC), el dispositivo IPC activará la alarma. Aviso: La selección de normalmente abierto o

El modo normalmente cerrado depende del modo de conexión del periférico y

El modo de conexión del periférico depende del tipo y modelo del mismo.

periférico.

(3) El usuario configura [Tiempo efectivo] según sea necesario y el equipo detectará el caso.

dentro del plazo y hora establecidos.

(4) Configure [Acción de vinculación] para realizar la vinculación de la alarma después de que se active la alarma, como

[Salida de enlace], [Instantánea de enlace], [Vídeo de enlace], etc., como se muestra en la

siguiente figura.



(5) Haga clic en el botón [Guardar] para guardar la configuración de parámetros correspondiente y haga clic en

[Copiar a] para copiar el parámetro del número de puerto actual a otros números de puerto.

Haga clic en [Restablecer] para restaurar el último parámetro guardado.

6.1.2 Salida de eventos



La cámara puede realizar la función de alarma específica mediante la alarma externa. El IPC

genera una alarma y transmite la señal a la alarma, y luego la alarma se activa

efecto. Alarmas de uso común, como luces de alarma externas, timbres de alarma, zumbadores y

Otros equipos se conectan a la interfaz ALARM OUT del IPC.

El usuario puede seleccionar dos modos de configuración de modo [Normalmente cerrado] y [Normalmente cerrado]

Abierto]. Al seleccionar el puerto de salida, se puede configurar el tiempo de retardo del estado de alarma.

[Tiempo de retardo] y [Alarma de retardo].

Haga clic en el botón [Guardar] para guardar la configuración de los parámetros correspondientes y haga clic en [Copiar].

Para copiar el parámetro del número de puerto actual a otros números de puerto, haga clic en

[Restablecer] para restaurar el último parámetro guardado.

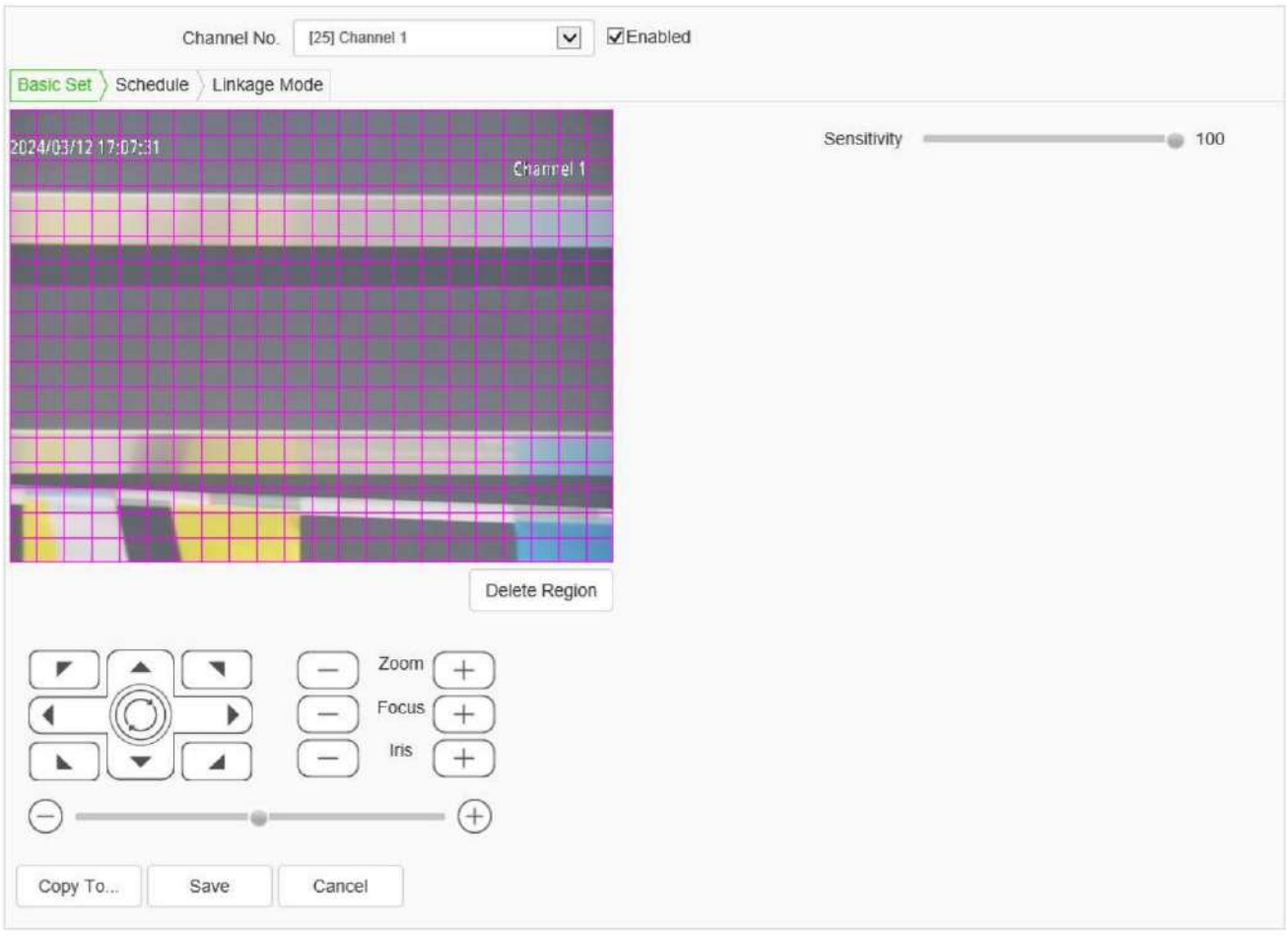
[Normalmente cerrado]: Establezca el estado sin alarma del puerto de salida para que esté cerrado, es decir, el El puerto de salida está abierto cuando se genera la alarma.

[Normalmente abierto]: establece el estado sin alarma del puerto de salida en abierto, es decir, la salida El puerto se cierra cuando se genera la alarma.

[Tiempo de retardo]: el tiempo de retardo desde la eliminación de la alarma hasta la recuperación del puerto de salida. estado sin alarma.

[Alarma de retardo]: El tiempo de retardo desde que suena la alarma hasta que el puerto de salida se activa. estado.

6.1.3 Movimiento



(1) El usuario configura el área de alarma móvil. Cuando un objeto se mueve en el área configurada, el

La interfaz de vista previa de video activará la alarma de video móvil y la correspondiente

La vinculación de alarmas se realizará según la configuración.

(2) Marque la casilla de verificación [Habilitar] para habilitar la función de detección de alarma móvil y

Arrastre el botón izquierdo del ratón sobre la pantalla de video para dibujar el área donde se ubicará el dispositivo móvil.

Se detectó una alarma. Haga clic en [Eliminar área] para eliminar el área de detección de alarma móvil.

(3) Configure la sensibilidad de la alarma móvil. Cuanto mayor sea el valor, más sensible será.

La detección de alarmas móviles es.

(4) El usuario puede configurar [Tiempo válido] según sea necesario y el caso solo se detectará dentro de

el período de fecha y hora establecidos.

(5) Configure [Acción de vinculación] para realizar la vinculación de la alarma después de que se active la alarma, como

[Salida de enlace], [Instantánea de enlace], [Vídeo de enlace], etc.

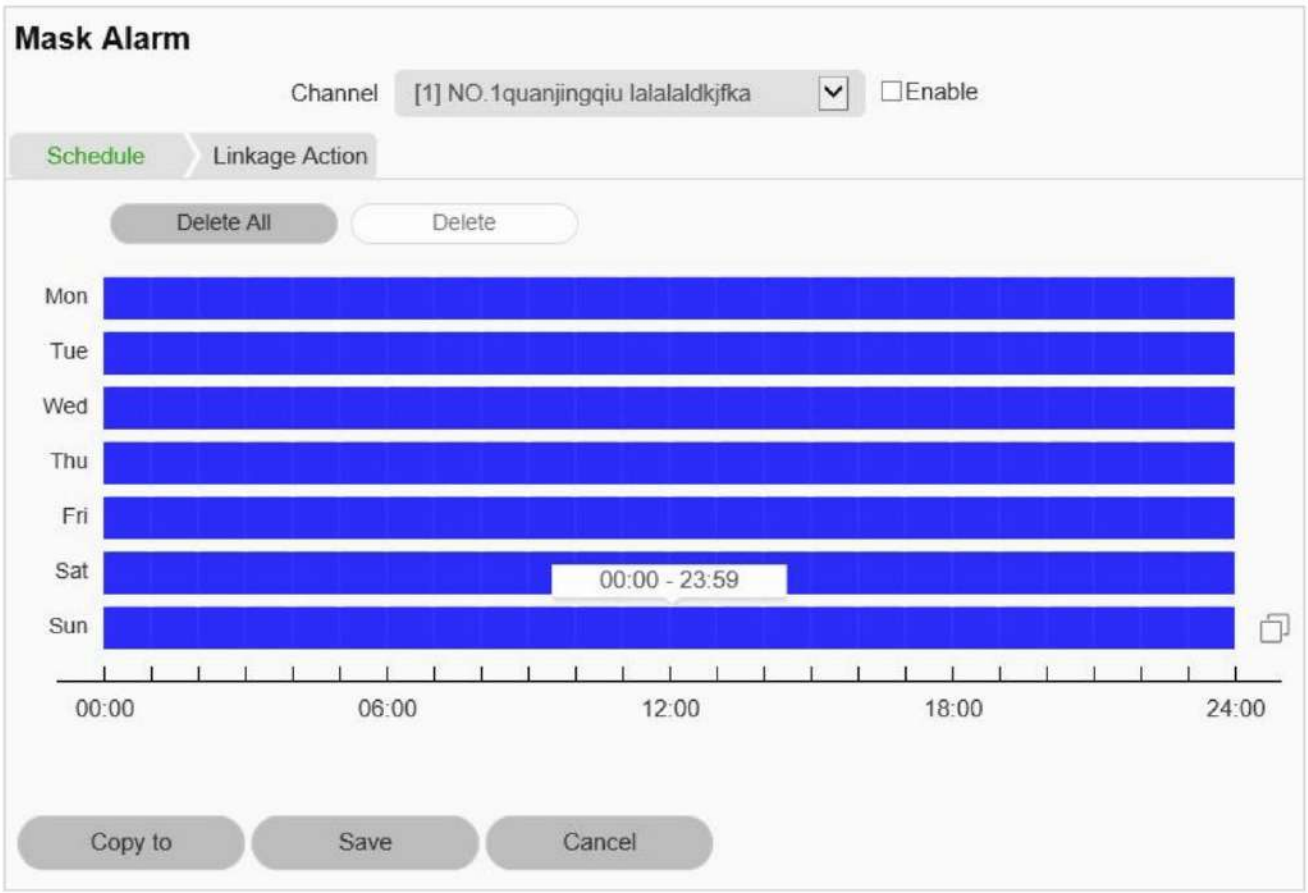
(6) Haga clic en el botón [Guardar] para guardar la configuración de parámetros correspondiente y haga clic en

[Copiar a] para copiar el parámetro del número de puerto actual a otros números de puerto.

Haga clic en [Restablecer] para restaurar el último parámetro guardado.

Tiandy

6.1.4 Máscara



(1) Después de habilitar la alarma de oclusión, cuando la imagen en la pantalla de video es ocluido, la alarma se detectará según la sensibilidad.

(2) Marque la casilla de verificación [Habilitar] para habilitar la detección de alarma de oclusión de video Función. Desmárquela para desactivar la función de detección de alarma de oclusión de video.

(3) Configure la sensibilidad de la alarma de oclusión de vídeo. Cuanto mayor sea el valor, mayor será la sensibilidad. La detección de alarma de oclusión de vídeo es.

(4) El usuario puede configurar [tiempo de despliegue de defensa] según sea necesario, y el caso solo se implementará detectado dentro del período de fecha y hora establecidos.

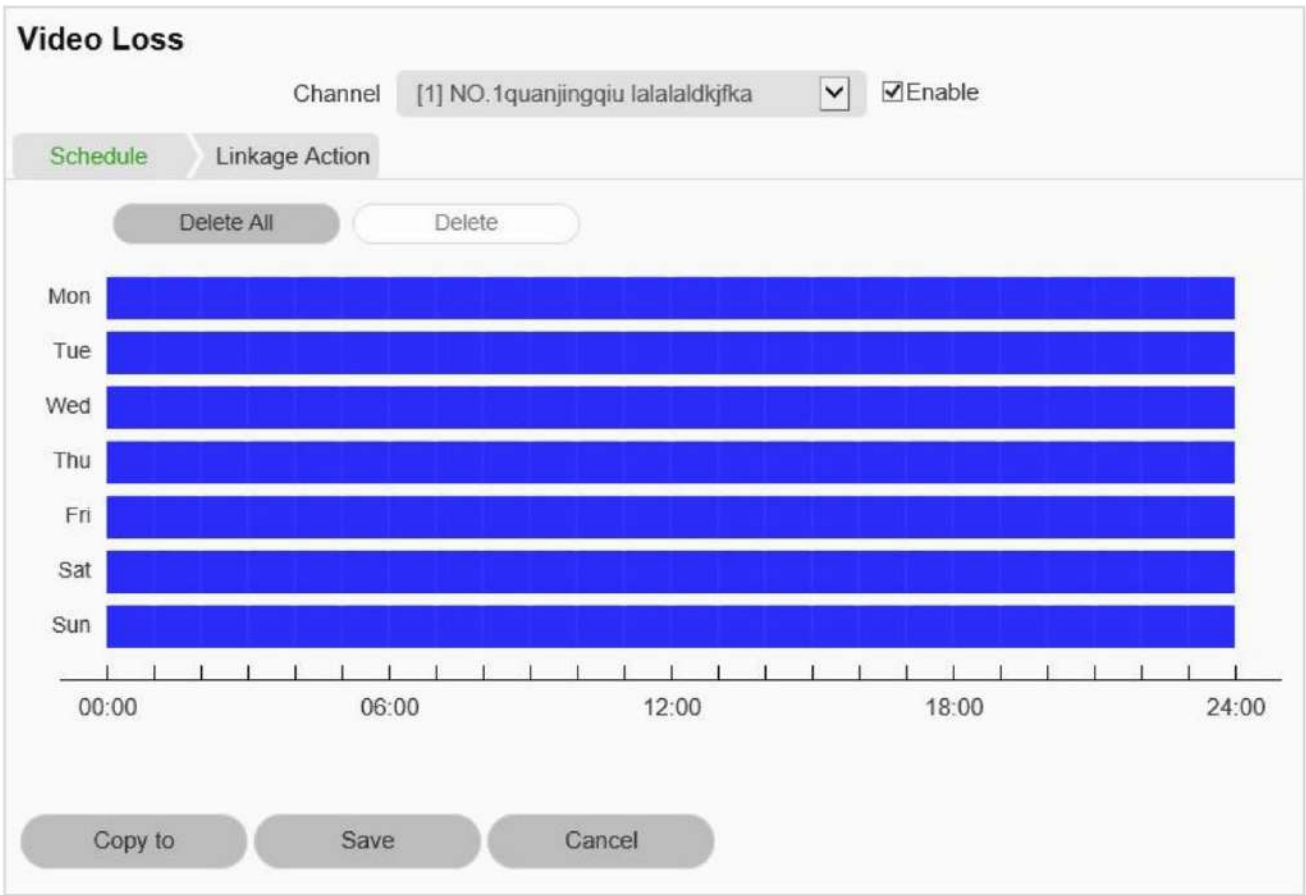
(5) Configure [Tipo de vínculo] para realizar el vínculo de alarma después de que se active la alarma, como [Salida de enlace], [Instantánea de enlace], [Vídeo de enlace], etc.

(6) Haga clic en el botón [Guardar] para guardar la configuración de parámetros correspondiente y haga clic en

[Copiar a] para copiar el parámetro del número de puerto actual a otros números de puerto.

Haga clic en [Restablecer] para restaurar el último parámetro guardado.

6.1.5 Pérdida de vídeo



Después de habilitar la alarma de pérdida, el sistema detectará una condición de alarma cuando la

Se perdió el video del canal.

1. Marque la casilla de verificación Habilitar para activar la función de detección de alarma de pérdida de video;

Desmárquela para desactivar la función de detección de alarma de pérdida de video.

2. Configure el Tiempo de armado según sea necesario y el sistema solo detectará condiciones de alarma.

durante las fechas y períodos de tiempo especificados.

3. Configure el Tipo de enlace para lograr el enlace de alarma después de que se active una alarma.

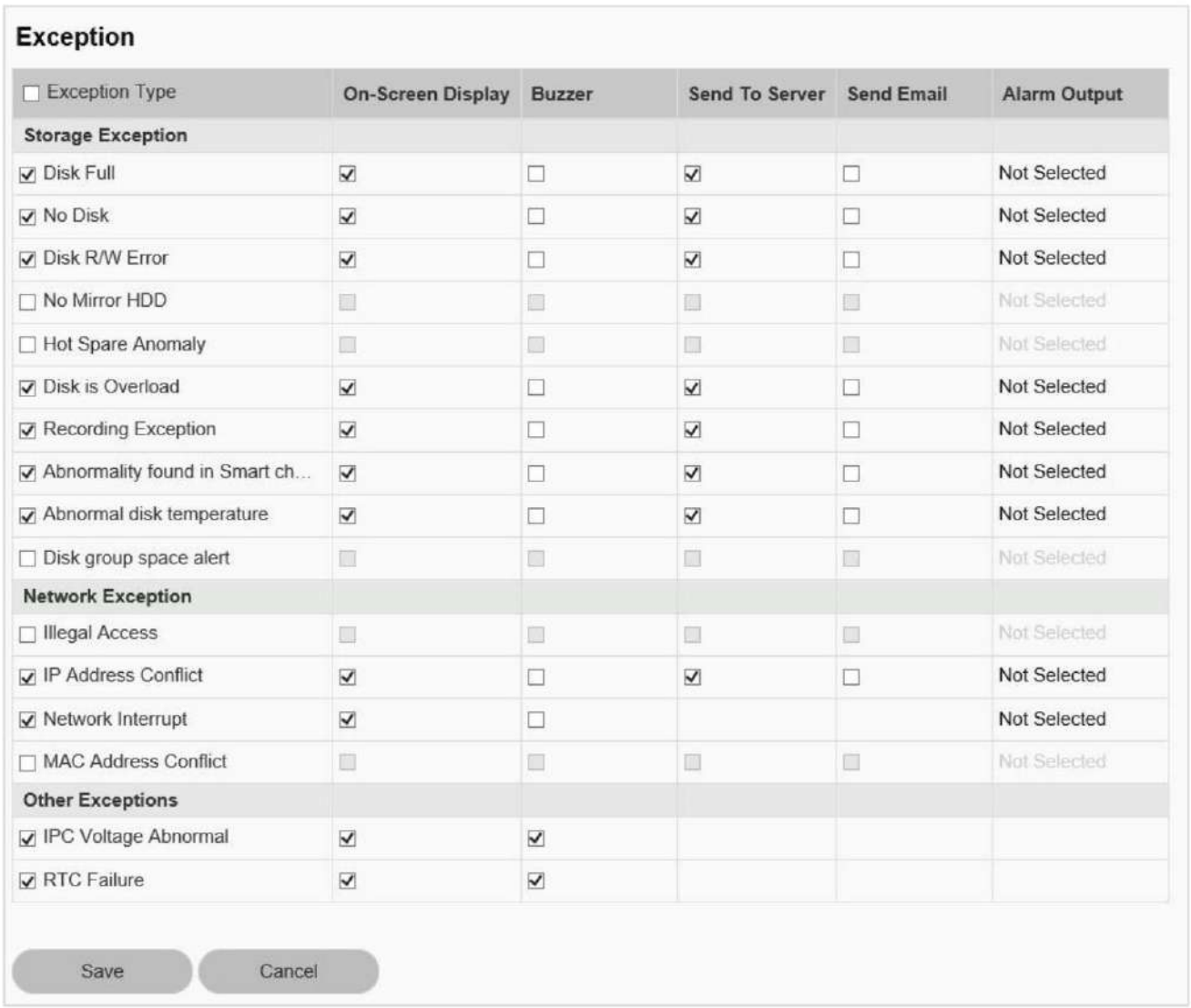
como Salida de enlace , Instantánea de enlace , Grabación de enlace , etc.

4. Haga clic en el botón [Guardar] para guardar la configuración de los parámetros correspondientes. Haga clic en [Copiar].

Para copiar los parámetros del puerto actual a otros puertos, haga clic en [Restablecer].

para restaurar los últimos parámetros guardados.

6.1.6 Excepción



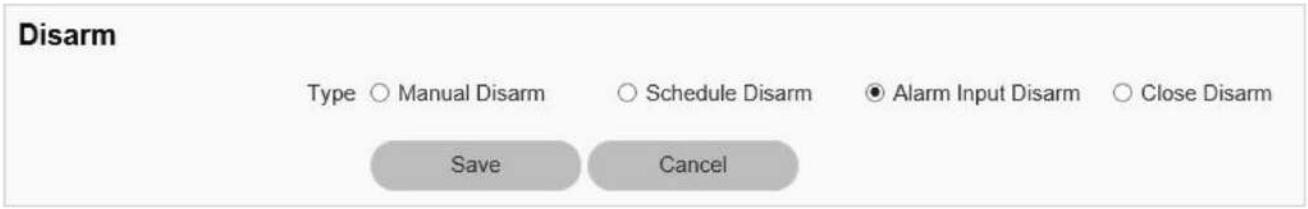
El equipo admite alarmas anormales. El tipo de excepción admite [almacenamiento]

excepción], [excepción de red], [otra excepción], etc. Puede configurar [pantalla

[pantalla], [aviso sonoro], [centro de carga], [enviar correo] y otros modos de vinculación, y

Seleccione el número de puerto del terminal de salida de alarma en [salida de enlace].

6.1.7 Desarmar



Seleccione el tipo de desarmado en la interfaz de desarmado de una tecla y proporcione cuatro

opciones para que el usuario seleccione: [Desarmado manual], [Desarmado periódico], [Entrada de alarma]

[desarmar] y [Desarmar de nuevo].

El desarme manual y el desarme periódico requieren seleccionar elementos de vinculación de desarme.

Incluye indicaciones de voz, visualización en pantalla, envío de correo electrónico, pantalla única, plan de texto, local

Transmisión de voz, salida de enlace, captura de pantalla de enlace y carga de la aplicación. Al mismo tiempo,

El desarme periódico también necesita establecer un tiempo de desarme, como se muestra en la siguiente figura.



6.2 Gestión del plan

1. Ingrese a [Configuración-> Ajustes de alarma-> Gestión del plan de contingencia], como se muestra

En la siguiente figura, cuando se produce un caso, se mostrará en la interfaz de vista previa.

de acuerdo con el plan de vinculación establecido, y el personal de turno se ocupará de ello de acuerdo con

al aviso del plan, como alarma, notificación, ayuda, etc.

Tiandy

Plan Management

Number	Plan Name	Plan Information	Operation
1	Alias1		Edit
2	Alias2		Edit
3	Alias3		Edit
4	Alias4		Edit
5	Alias5		Edit
6	Alias6		Edit
7	Alias7		Edit
8	Alias8		Edit
9	Alias9		Edit
10	Alias10		Edit
11	Alias11		Edit
12	Alias12		Edit
13	Alias13		Edit
14	Alias14		Edit
15	Alias15		Edit
16	Alias16		Edit

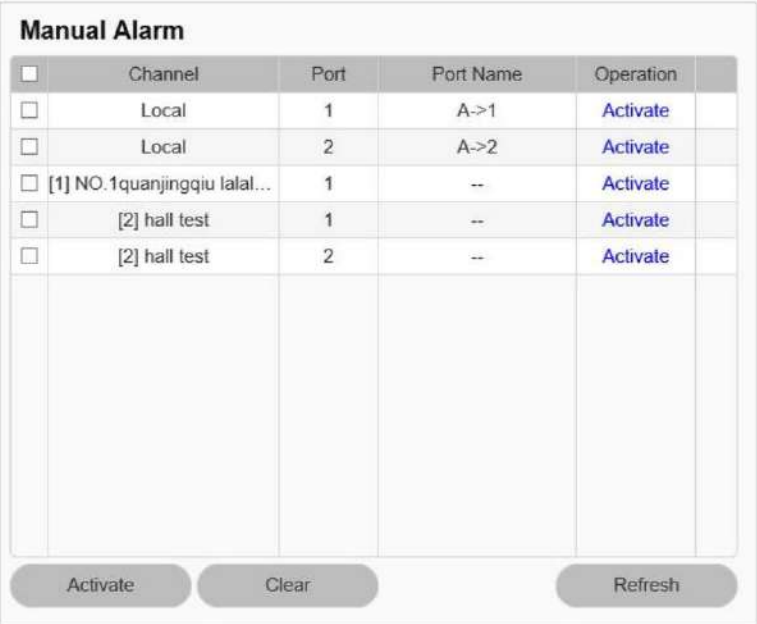
2. Haga clic en el botón [Editar] para editar directamente el nombre y el contenido del plan, como se muestra en la siguiente figura.



3. Modifique el nombre y la información del plan según sea necesario y haga clic en [Guardar] para guardar el plan.

Información del plan.

6.3 Evento manual



Seleccione un determinado puerto de salida de alarma y haga clic en el botón [Activar] o [Borrar] para activarlo.

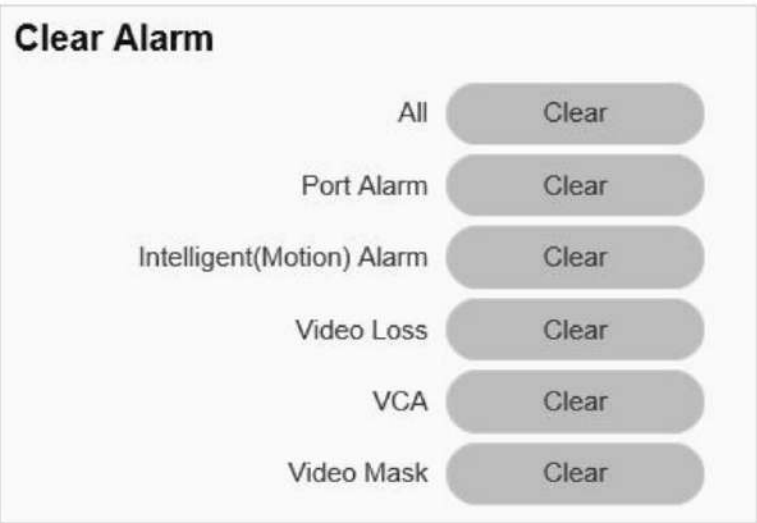
o borrarlo. La barra de estado del puerto de salida de alarma muestra el estado actual del puerto.

Verifique varios puertos de salida de alarma, haga clic en [Activar] o [Borrar] para activar o borrar todos los

Marque los puertos de salida de alarma en la lista y haga clic en [Actualizar] para obtener la versión actual.

atributos y estado de los puertos de salida de alarma.

6.4 Evento claro



Seleccione el tipo de alarma que se eliminará en la interfaz de eliminación manual de alarmas, y seleccione [Todo], [Pérdida de video], [Puerto], [Alarma inteligente (móvil)], [Oclusión de video] y [Análisis inteligente]. Haga clic en el botón correspondiente para eliminar la alarma de este tipo.

7 Ajustes de medición de temperatura

7.1 Medición de la temperatura corporal humana

7.1.1 Medición de la temperatura corporal humana

Ingrese a [Configuración-> Ajustes de temperatura-> Temperatura corporal humana Medición] y seleccione la etiqueta de medición de la temperatura del cuerpo humano.

Los usuarios pueden configurar la escala de temperatura, la corrección del cuerpo negro y la temperatura corporal. conversión y así sucesivamente según sus necesidades.

Pasos de la operación:

1. 1.Seleccione el canal que desea configurar.
2. Marque la casilla de verificación [Habilitar] para habilitar la función de termometría del cuerpo humano. Desmárquela para desactivar la función de termometría del cuerpo humano.
3. Comienza a marcar la posición del cuerpo negro. Marca la posición del cuerpo negro en el video para corrección.
4. Configure [Selección de escala de temperatura], [Corrección de cuerpo negro], [Temperatura corporal] [Conversión] y [Corrección inteligente] Información de parámetros según sea necesario.
5. Una vez completada la configuración, haga clic en el botón [Guardar] para guardar la configuración del parámetro. y sincronizarlo con el dispositivo front-end. Para restablecer la información del parámetro, haga clic en el botón Botón [Reset] para restaurar el último parámetro guardado.

Explicar:

[Selección de escala de temperatura]: El equipo admite dos escalas de temperatura: Celsius y

Fahrenheit. El sistema tiene como valor predeterminado Celsius.

[Corrección de cuerpo negro]: el dispositivo admite la corrección de temperatura comparando la temperatura establecida

Fuente de temperatura constante (cuerpo negro) con la temperatura. El usuario puede realizar esto

Función configurando [temperatura del cuerpo negro], [distancia del cuerpo negro] y [método de calibración]

Información de parámetros.

[Temperatura del cuerpo negro]: establece la temperatura del cuerpo negro para la corrección de temperatura.

[Distancia de cuerpo negro]: el dispositivo admite la corrección de temperatura dentro de un rango determinado.

Explique: El cuerpo negro es una fuente de temperatura constante y la distancia provocará una

Pérdida de radiación. Cuanto mayor sea la distancia, mayor será la pérdida y peor el efecto de corrección.

[Modo de calibración]: El equipo admite calibración manual y calibración continua.

Para calibración de temperatura:

[Corrección manual]: El usuario hace clic en el botón de corrección manual para realizar una medición de temperatura.

corrección.

[Corrección continua]: El equipo corregirá continuamente la temperatura.

[Conversión de temperatura corporal]: El dispositivo admite la conversión entre la temperatura interna

Temperatura del cuerpo humano y la temperatura de la superficie corporal. El usuario se da cuenta de esto.

función configurando [Factor de compensación].

[Coeficiente de compensación]: El rango del coeficiente de compensación es de 0 a 100, y

El coeficiente de compensación se puede configurar según el entorno real.

[Corrección inteligente]: El dispositivo admite la corrección de temperatura de datos grandes. El usuario

Implementa esta función configurando [Sensibilidad].

[Sensibilidad]: El rango de sensibilidad es de 0 a 100. El rango de sensibilidad se puede configurar según la

entorno real.

Después de configurar, haga clic en el botón [Guardar] para guardar la configuración del parámetro. Si necesita...

Para restablecer la información de los parámetros, haga clic en el botón [Restablecer] para restaurar la última información guardada.

Parámetro.

7.1.2 Alarma de temperatura corporal inaceptable

Ingrese a [Configuración->Ajustes de termometría->Termometría humana] y seleccione la opción

Etiqueta de alarma de temperatura corporal anormal.

Pasos de la operación:

1. Seleccione el canal que se configurará y marque [Habilitar] para habilitar el cuerpo anormal

alarma de temperatura.

2. En [Configuración básica], configure el [Límite superior de temperatura]. Cuando el límite superior

Se supera el límite de temperatura, se activará una alarma.

3. Establezca el período de tiempo de detección dentro de [tiempo de despliegue de defensa].

4. En [Modo de vinculación], configure la vinculación del sonido, la vinculación de la luz blanca frontal y el sonido frontal.

vinculación, vinculación de salida, vinculación de instantánea, vinculación PTZ, etc.

5. Haga clic en el botón [Guardar] para guardar la configuración del parámetro y sincronizarla con el

Dispositivo front-end. Haga clic en el botón [Restablecer] para restaurar el último parámetro guardado.

7.1.3 Evento anormal de cuerpo negro

Ingrese a [Configuración-> Ajustes de medición de temperatura-> Cuerpo humano

Medición de temperatura] y seleccione la etiqueta de alarma anormal de cuerpo negro.

Pasos de la operación:

1. Seleccione el canal que se configurará y marque [Habilitar] para habilitar el cuerpo negro.

alarma de excepción.

2. Ajuste la sensibilidad de detección. Cuanto mayor sea la sensibilidad, mayor será la sensibilidad.

3. Configure el tiempo de rebote. Para reducir las falsas alarmas causadas por la vibración del cuerpo negro,

Establezca el intervalo de tiempo para la alarma, que admite entre 0 y 100 segundos.

4. Establezca el período de tiempo de detección dentro de [tiempo de despliegue de defensa].

5. En [Modo de vinculación], configure la vinculación del sonido, la vinculación de la luz blanca frontal y el sonido frontal.

vinculación, vinculación de salida, vinculación de instantánea, vinculación PTZ, etc.

6. Haga clic en el botón [Guardar] para guardar la configuración del parámetro y sincronizarla con el

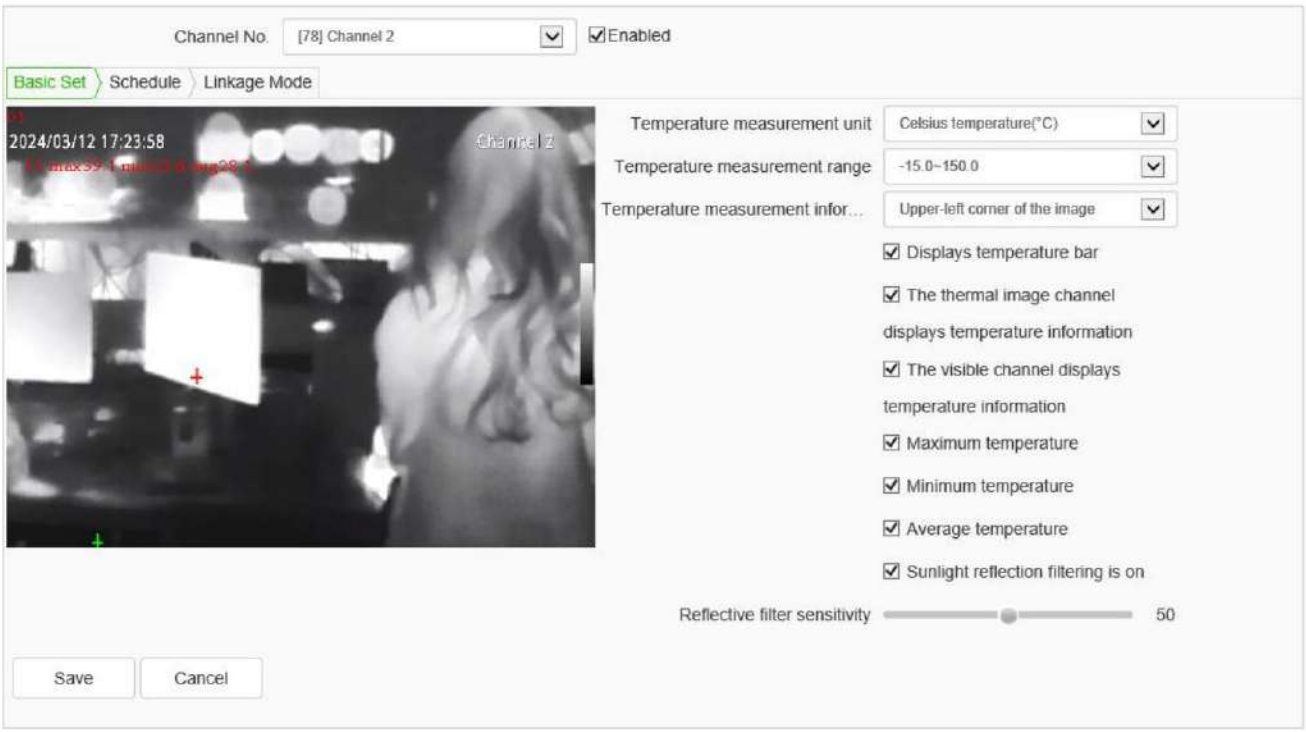
Dispositivo front-end. Haga clic en el botón [Restablecer] para restaurar el último parámetro guardado.

7.2 Medición de la temperatura ambiente

7.2.1 Configuración básica

Ingrese a [Configuración-> Ajustes de temperatura-> Temperatura ambiente

[Medición] y seleccione la pestaña Configuración básica, como se muestra en la siguiente figura.



Configure la unidad de termometría, el rango de termometría y la información de termometría

Mostrar según sea necesario.

Pasos de la operación:

1. Seleccione el canal que desea configurar.

2. Marque la casilla de verificación [Habilitar] para habilitar la función de termometría ambiental.

Desmárquela para desactivar la función de termometría ambiental.

3. Configure [Unidad de termometría], [Rango de termometría], [Mostrar posición de termometría]

Información] e [Información de termometría] Información de parámetros según sea necesario.

4. Marque la casilla de verificación [Filtración reflectante de la luz solar activada] para activar la inversión de la luz solar.

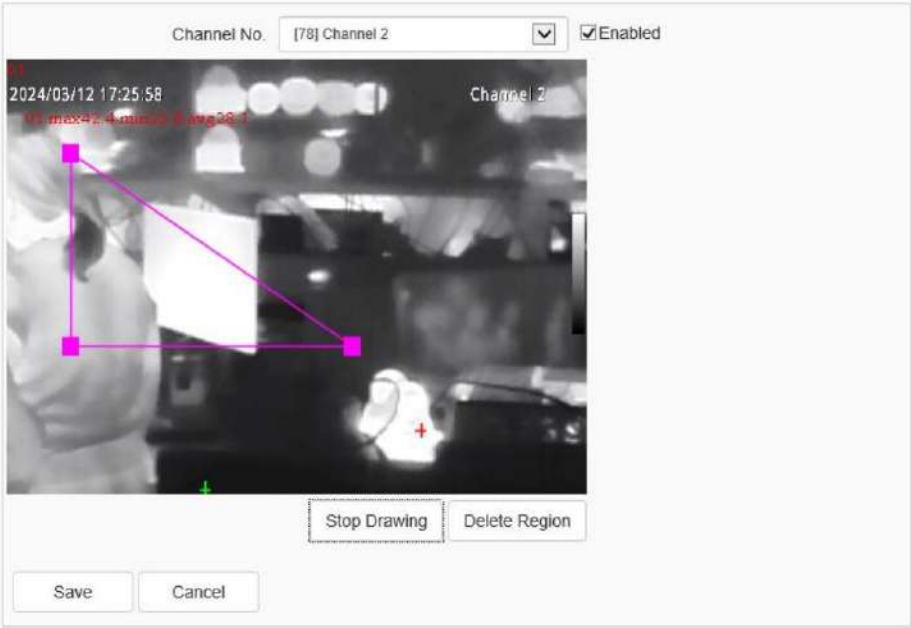
Filtración para filtrar eficazmente la luz fuerte, reducir el deslumbramiento y mejorar la claridad visual.

La sensibilidad del filtro reflectante se puede configurar según se desee.

7.2.2 Área de protección

Ingrese a [Configuración-> Ajustes de temperatura-> Temperatura ambiental

Medición] y seleccione la etiqueta del área protegida, como se muestra en la siguiente figura.



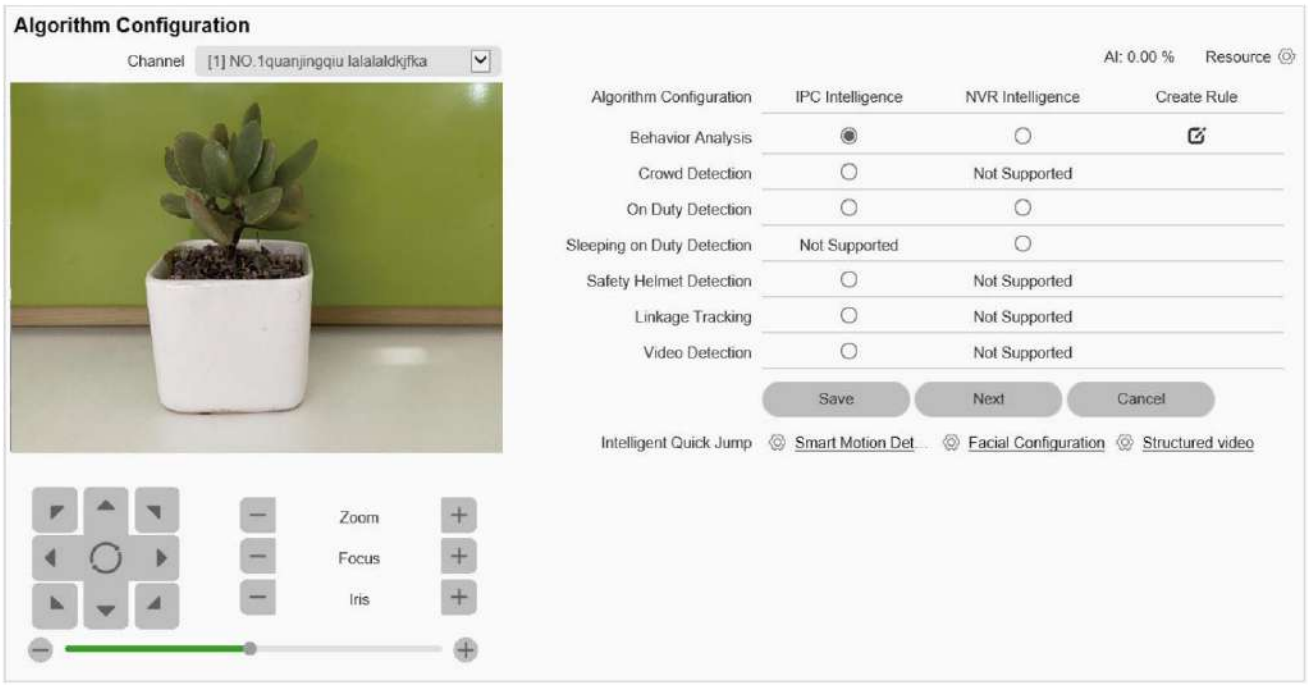
Al seleccionar [Iniciar dibujo] para comenzar a configurar la región para el dibujo de líneas,

La termometría ambiental en la región del dibujo lineal no tiene efecto. Haga clic en [Eliminar].

para borrar la línea lateral establecida en la pantalla del canal.

8 VCA

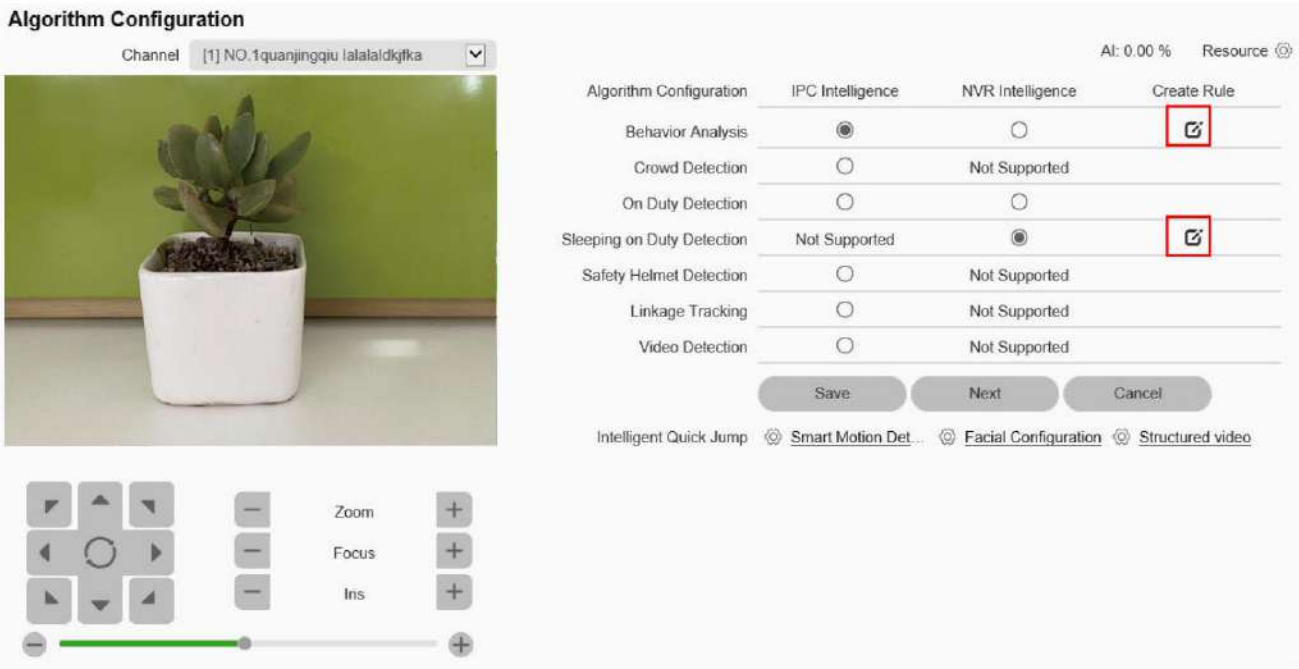
8.1 Configuración del algoritmo



Seleccione el canal correspondiente para visualizar los algoritmos soportados por el IPC canal y el dispositivo NVR.

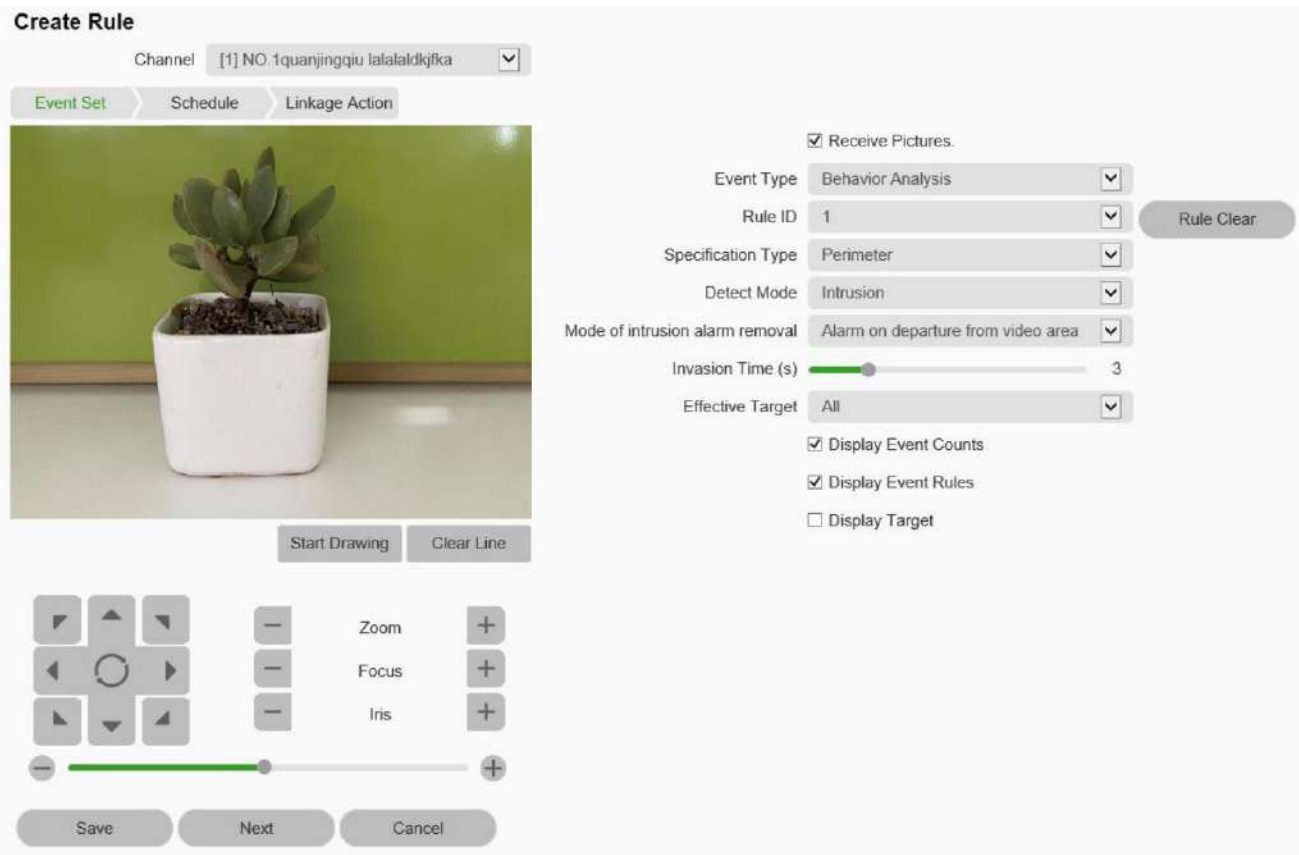
[Cálculo de ocupación de potencia]: Solo cuando la inteligencia NVR está habilitada, Se ocupará la potencia de cálculo. Cuando la inteligencia IPC está habilitada, el cálculo El poder no será ocupado.

Para el mismo algoritmo, la inteligencia de IPC y la inteligencia de NVR son mutuamente Exclusivo, y solo se puede habilitar uno. Según un algoritmo de inteligencia IPC o NVR Si se selecciona inteligencia, se puede editar el parámetro del evento.



Haga clic en " " Icono para acceder a la interfaz [Parámetro del evento] y configurar el evento. Para más detalles

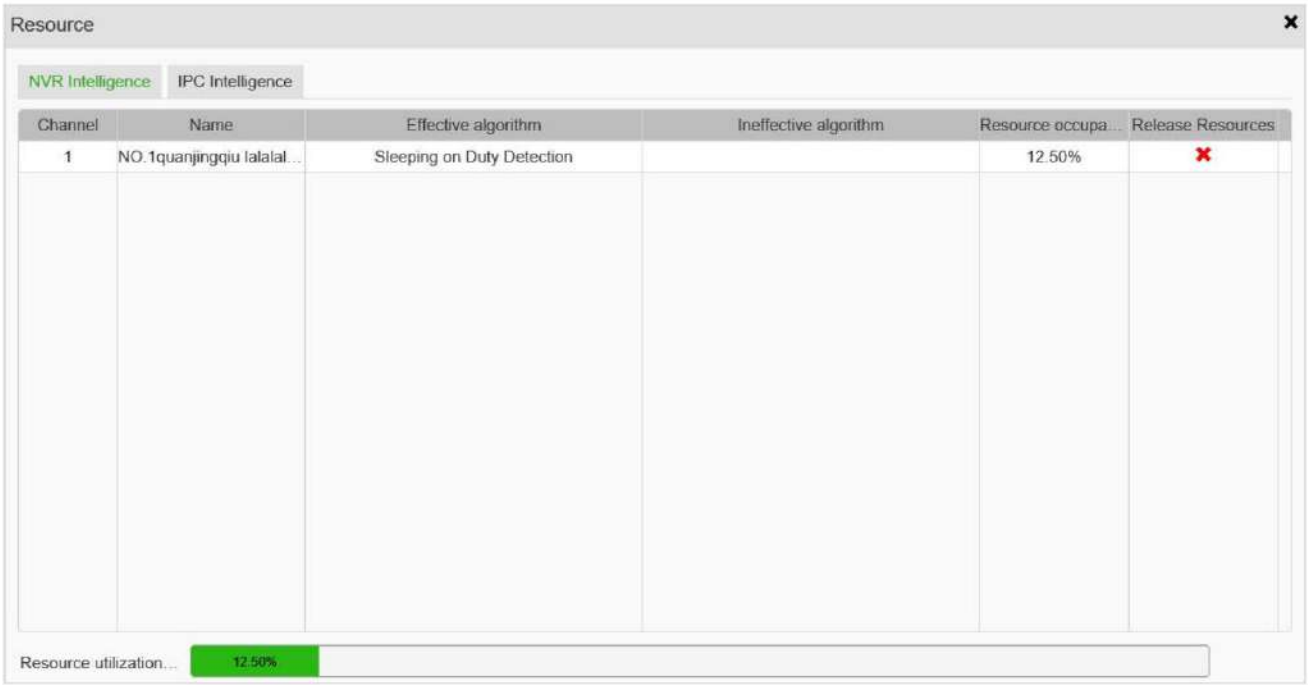
Para la configuración de parámetros del evento, consulte 8.2 Parámetros del evento.



8.1.1 Asignación de recursos

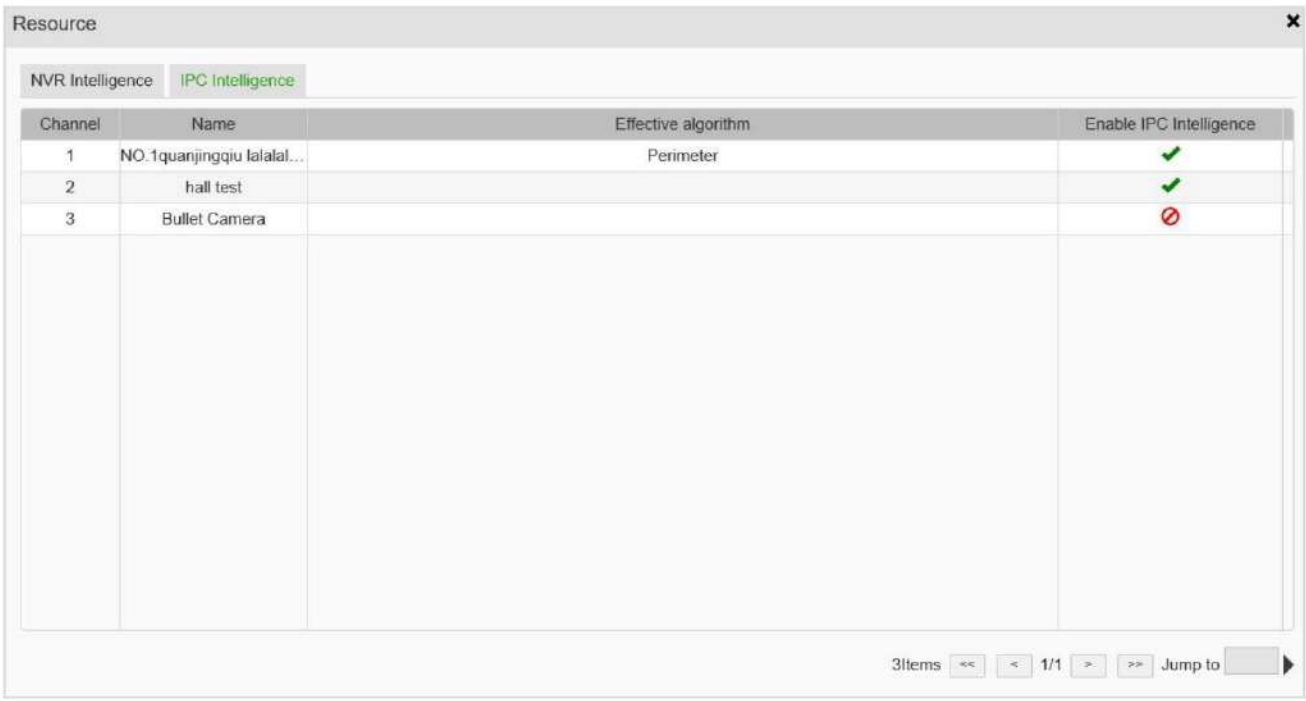
Se puede visualizar la asignación de recursos de NVR e IPC.

Inteligencia NVR:



Haga clic en " " Icono para liberar el recurso, es decir, cerrar todos los algoritmos inteligentes del NVR del canal.

Inteligencia del IPC:



Haga clic en " " Icono para cerrar todos los algoritmos inteligentes IPC del canal.

Haga clic en " " Icono para habilitar el algoritmo inteligente IPC seleccionado en el algoritmo

Interfaz de configuración del canal.

8.1.2 Salto rápido inteligente

Inspección dinámica inteligente: vaya a la interfaz [Inspección dinámica inteligente].

Para obtener más detalles, consulte el Capítulo 10 Inspección dinámica inteligente.

Configuración de rostro: Vaya a la interfaz [Configuración de rostro]. Para más detalles, consulte la sección 9.2.

Configuración de la cara.

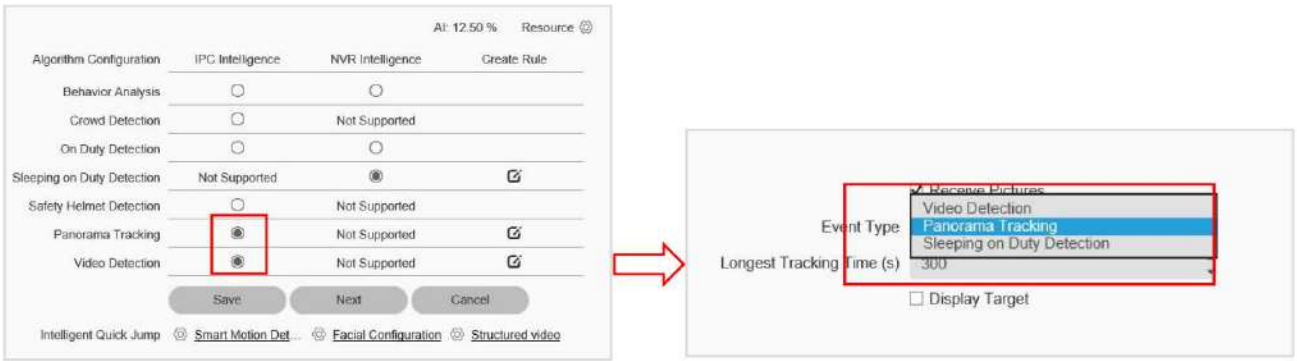
Estructuración de vídeo: Vaya a la interfaz [Estructuración de vídeo]. Para más detalles, consulte 9.3 Vídeo.

estructuración.

8.2 Parámetros de evento

Ingrese a [Configuración->Análisis inteligente->Parámetro de evento], como se muestra en la

Figura siguiente. El tipo de evento del análisis de comportamiento cambia dinámicamente según al algoritmo compatible con el front-end. Algoritmo inteligente IPC o algoritmo inteligente NVR El algoritmo debe seleccionarse en la configuración del algoritmo antes de poder seleccionarlo. en el tipo de evento.



Explicar:

Algunos algoritmos son mutuamente excluyentes. Consulte la situación real.

8.2.1 Configuración de eventos

[Recibir imagen]: cuando está habilitado, la imagen capturada por el dispositivo frontal será recibió.

[Selección de evento]: seleccione el algoritmo de evento correspondiente según el uso.

Explicar:

Cada modelo admite distintos algoritmos. Consulte la interfaz.

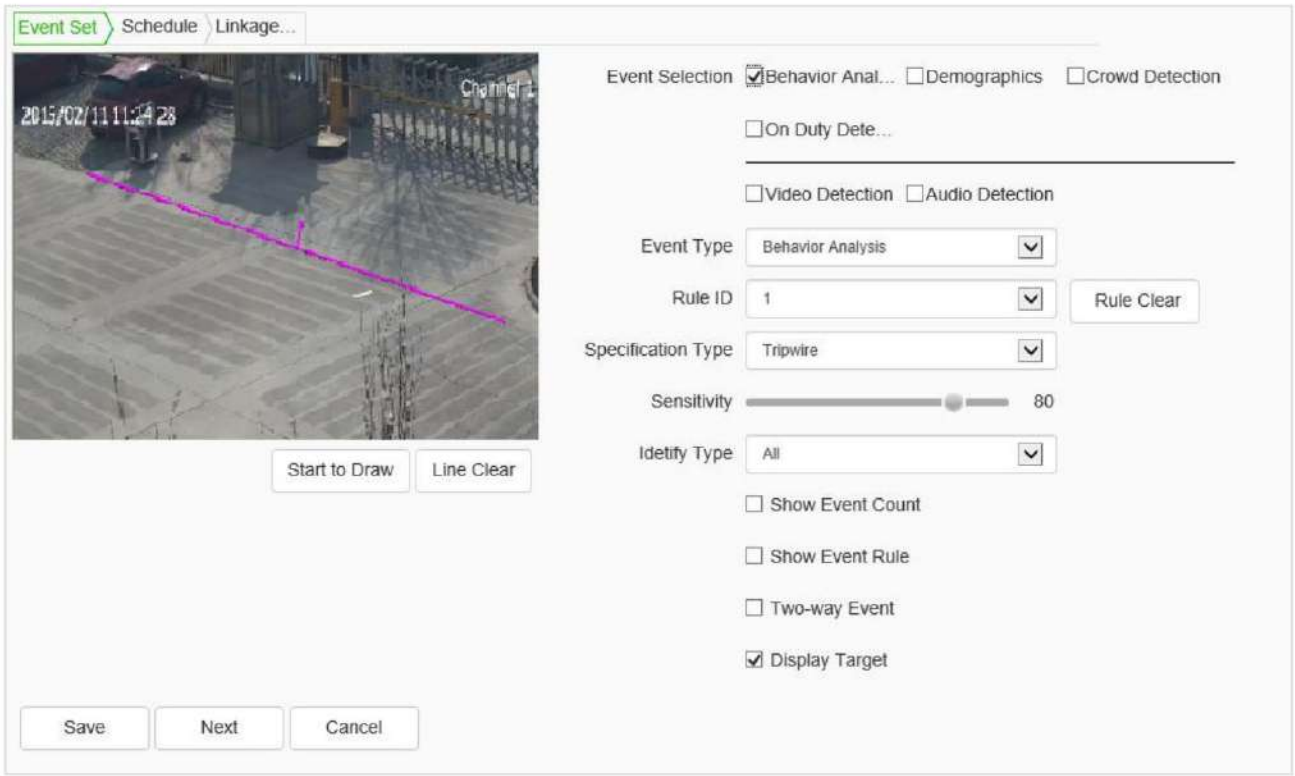
Algunos algoritmos son mutuamente excluyentes con otros algoritmos. Otros algoritmos pueden ser Habilitado simultáneamente. Consulte la situación real.

Seleccione el algoritmo correspondiente en [Configuración del algoritmo].

Configuración de evento-> Tipo de evento

[Análisis del comportamiento]: El algoritmo incluye trampa de cable, doble trampa de cable, perímetro, elemento izquierda, objeto perdido, deambulando, corriendo, mapa de calor, etc., basado principalmente en el frontend algoritmo de equipo.

Análisis del comportamiento: cable trampa



Tripwire: se refiere a la activación de una alarma cuando un objetivo cruza la línea de la regla.

1. Seleccione el número de canal y el número de regla, y configure el tipo de regla en Tripwire.

2. Dibuje la línea de la regla, donde la flecha en la línea de la regla indica el cruce prohibido. dirección.

3. La sensibilidad se utiliza para controlar el objetivo de detección mínimo para filtrar objetivos pequeños.

Cuanto mayor sea la sensibilidad, menor será el tamaño del objetivo mínimo detectable.

Cuanto mayor sea la sensibilidad, más fácil será detectar objetos.

4. Los tipos de reconocimiento de alarmas incluyen persona, vehículo, persona y vehículo, y todos los que

Se utilizan para distinguir objetivos de detección.

5. Mostrar estadísticas de alarma: se refiere a mostrar el recuento estadístico de esta alarma en la pantalla de video.

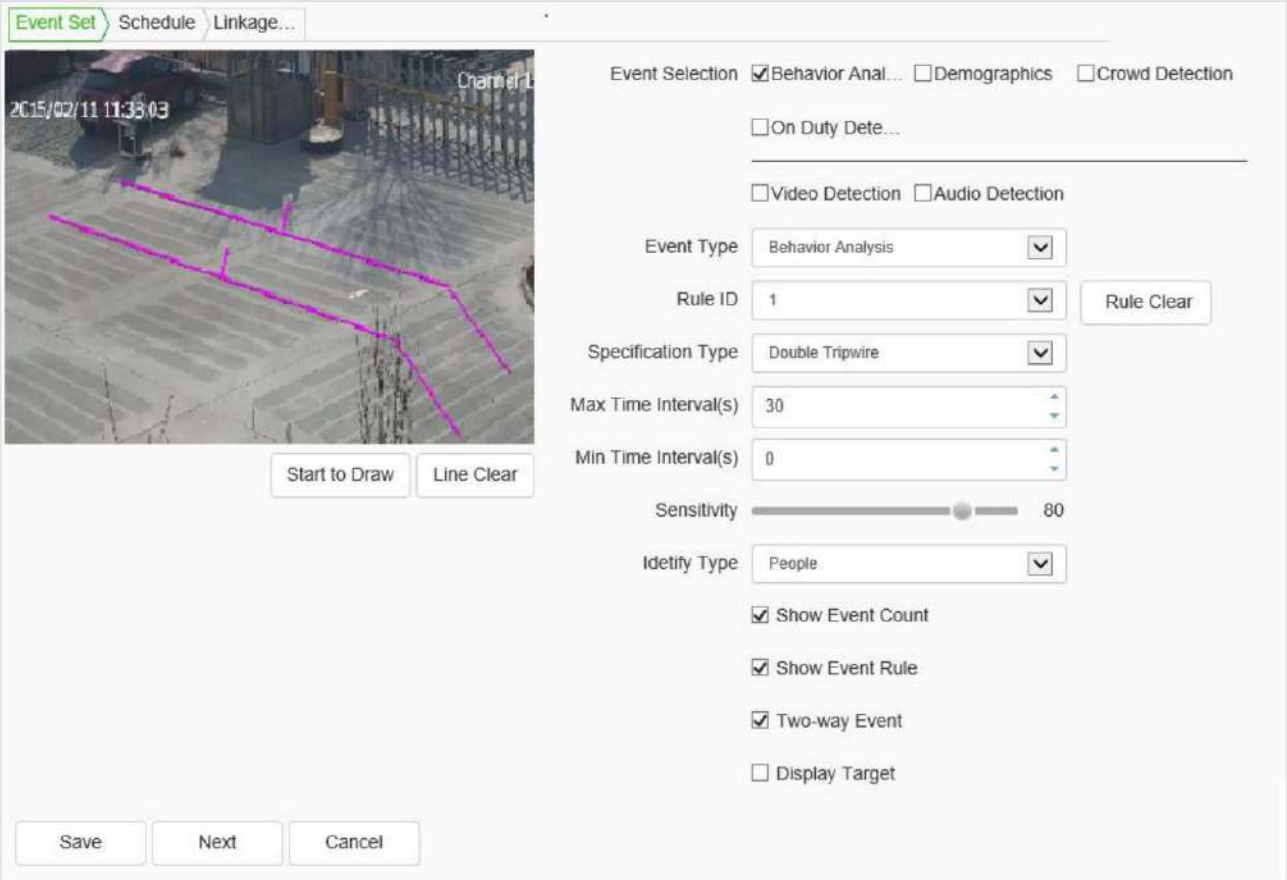
6. Mostrar reglas de alarma: se refiere a mostrar el cuadro de reglas de esta alarma en el video pantalla.

7. Mostrar objetivo: se refiere a marcar objetos detectados, como una persona, con un cuadro delimitador dentro de la pantalla de vídeo.

8. Alarma bidireccional: si no se marca la alarma bidireccional, solo se activará una alarma. Se activa cuando el objetivo cruza la línea de la regla y su dirección de movimiento es consistente con la dirección de la flecha de la línea de regla. Si la alarma bidireccional está marcada, se activará una alarma. Se activará cuando el objetivo cruce la línea de la regla desde ambas direcciones.

9. Haga clic en Guardar después de completar la configuración.

Análisis del comportamiento: Doble trampa



Doble trampa: Se activará una alarma cuando un objetivo en movimiento cruce consecutivamente

dos cables trampa, y el intervalo de tiempo entre el cruce de las dos líneas está dentro del conjunto

rango de intervalo de tiempo.

1. Seleccione el número de canal y el número de regla, y configure el tipo de regla en Tripwire.

2. Dibuje dos líneas de regla, donde las flechas en las líneas de regla indican lo prohibido.

Dirección del cruce. Las direcciones de las dos líneas de regla deben ser consistentes. Una alarma

Se activará cuando el objetivo cruce consecutivamente ambas líneas dentro del rango especificado.

tiempo.

3. Establezca los intervalos de tiempo máximo y mínimo, que representan el rango de tiempo para

Cruzar consecutivamente las dos líneas de regla. Intervalo máximo de cruce: El

Límite máximo de tiempo para que un objetivo en movimiento permanezca entre las dos líneas. Comienza el cronometraje.

cuando el objetivo cruza la primera línea y termina cuando cruza la segunda línea. Si el

Si el tiempo excede el intervalo máximo de cruce, no se activará ninguna alarma. Mínimo

intervalo de tiempo de cruce: El límite de tiempo mínimo que debe permanecer un objetivo en movimiento entre

Dos líneas. El tiempo comienza cuando el objetivo cruza la primera línea y termina cuando cruza

La segunda línea. Si el tiempo es inferior al intervalo mínimo de cruce, no se activará ninguna alarma.

ser activado.

4. La sensibilidad se utiliza para controlar el objetivo de detección mínimo para filtrar objetivos pequeños.

Cuanto mayor sea la sensibilidad, menor será el tamaño del objetivo mínimo detectable.

Cuanto mayor sea la sensibilidad, más fácil será detectar objetos.

5. Los tipos de reconocimiento de alarma incluyen persona, vehículo, persona y vehículo, y todos, que

Se utilizan para distinguir objetivos de detección.

6. Mostrar estadísticas de alarma: se refiere a mostrar el recuento estadístico de esta alarma en la

pantalla de video.

7. Mostrar reglas de alarma: se refiere a mostrar el cuadro de reglas de esta alarma en el video

pantalla.

8. Mostrar objetivo: se refiere a marcar objetos detectados, como una persona, con un

cuadro delimitador dentro de la pantalla de vídeo.

9. Alarma bidireccional: si no se marca la alarma bidireccional, solo se activará una alarma.

Se activa cuando el objetivo cruza la línea de la regla y su dirección de movimiento es consistente.

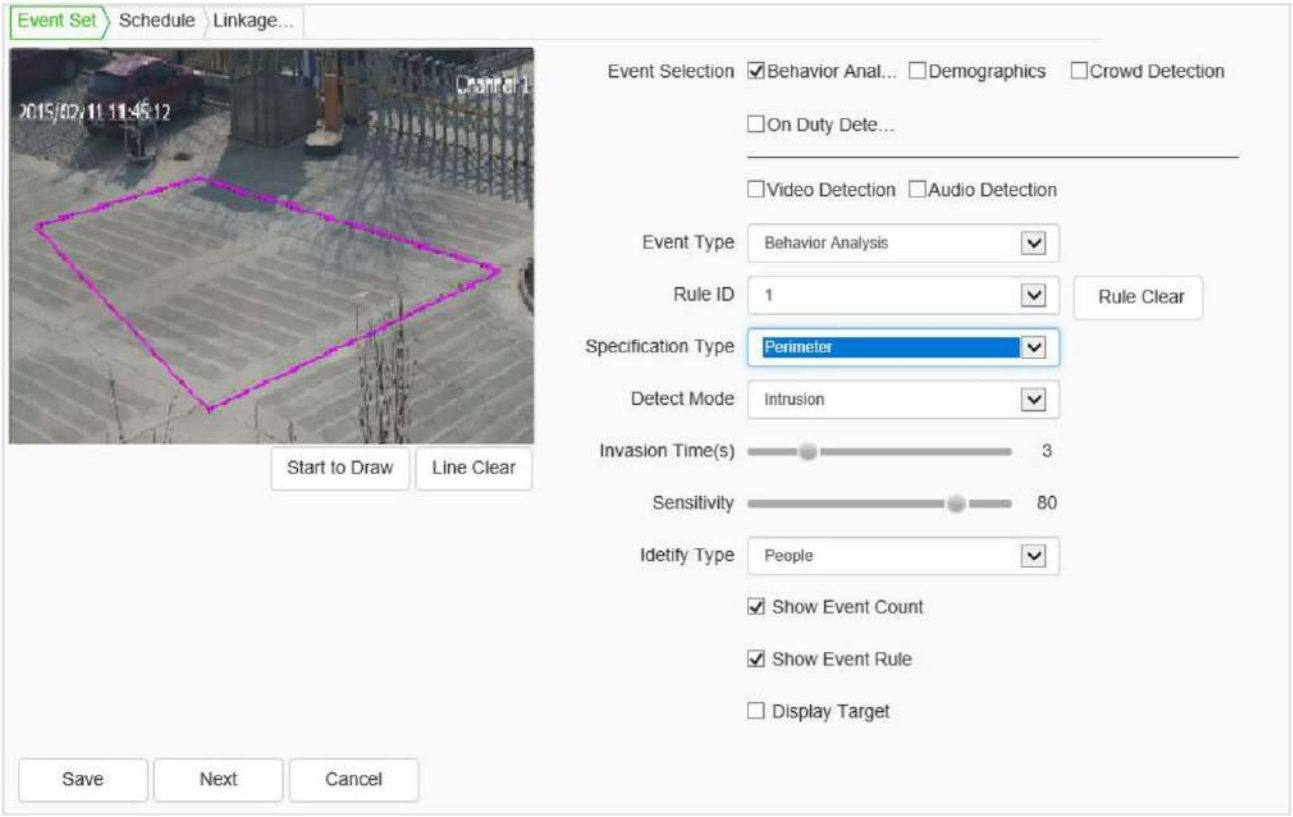
con la dirección de la flecha de la línea de regla. Si la alarma bidireccional está marcada, se activará una alarma.

Se activará cuando el objetivo cruce la línea de la regla desde ambas direcciones.

10. Haga clic en Guardar después de completar la configuración.

Tiandy

Análisis del comportamiento-Perímetro



Perímetro: se refiere al alcance de la protección de seguridad, que activa la alarma según

A diferentes modos de detección. Hay tres modos de invasión: entrada y salida.

1. Intrusión: el objetivo en movimiento aparece en el área de detección y la duración cumple

La alarma de tiempo de intrusión establecida.

2. Entrada: La alarma se activa cuando el objeto en movimiento ingresa al área de detección desde

fuera del área de detección y se requiere la acción de cruzar la línea límite.

3. Salida: La alarma se da cuando el objetivo en movimiento se aleja del punto de detección.

área, y se requiere la acción de cruzar la línea límite.

4. Seleccione el número de canal y el número de regla, configure el tipo de regla en perímetro y

Seleccione el modo.

5. Seleccione el modo de eliminación de alarma de intrusión: abandone el área de detección para eliminar

la alarma, es decir, salir del cuadro de regla para eliminar la alarma; salir del área de video para

eliminar la alarma, es decir salir de la pantalla de video para eliminar la alarma.

6. Tiempo de intrusión: configure el tiempo de intrusión y la alarma se activará solo después de la

El tiempo de intrusión permanece en el área de detección durante el tiempo establecido.

7. La sensibilidad se utiliza para controlar el objetivo de detección mínimo para filtrar objetivos pequeños.

Cuanto mayor sea la sensibilidad, menor será el tamaño del objetivo más pequeño que se puede detectar.

Cuanto mayor sea la sensibilidad, más fácil será detectar el objeto.

8. El tipo de alarma de identificación incluye persona, vehículo, persona y vehículo, y todos,

que se utilizan para distinguir el objetivo de detección.

9. Mostrar estadísticas de alarma: se refiere a los tiempos estadísticos de la alarma que se muestran en la pantalla.

pantalla de video.

10. Regla de visualización de alarma: se refiere al cuadro de regla que muestra la alarma en el video

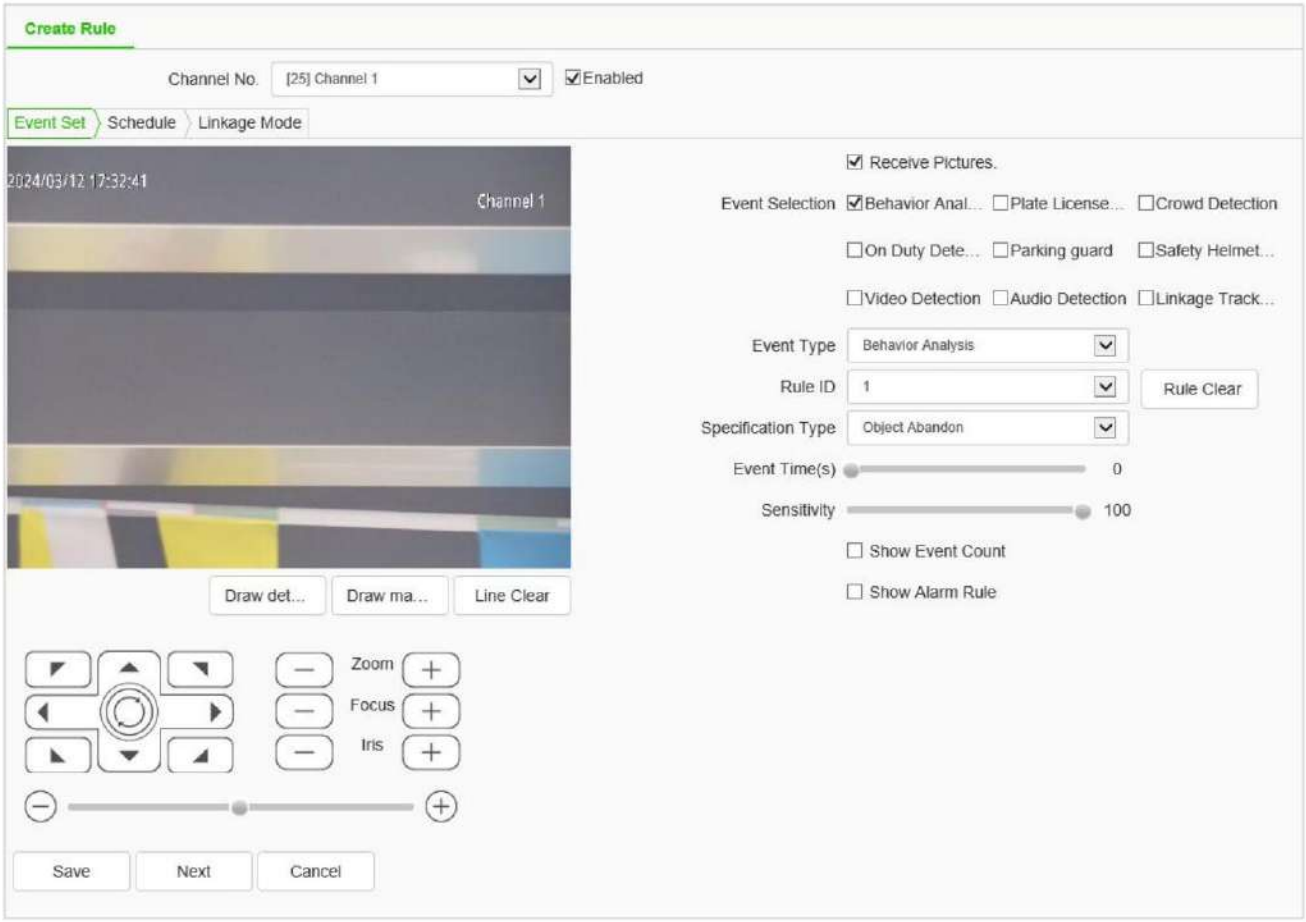
pantalla.

11. Mostrar objetivo: Significa que en el cuadro de video, se marcará el objeto de detección,

como una persona.

12. Haga clic en Guardar después de la configuración.

Análisis del comportamiento: elementos olvidados



Objeto olvidado: se refiere a una alarma que se activa cuando se coloca un objeto en la escena.

y permanece allí durante un tiempo que excede el tiempo de alarma establecido.

1. Seleccione el número de canal y el número de regla, y configure el tipo de regla en Elemento restante

Detrás.

2. Dibuje el área de detección del objeto olvidado y el área de enmascaramiento. Cuando ambos objetos...

Los objetos abandonados y la eliminación de objetos se habilitan simultáneamente, las áreas de detección deben

No superponerse.

3. Configure la hora de la alarma, que indica que se activará una condición de alarma si

El objetivo permanece en el estado abandonado en la escena durante la duración especificada.

El tiempo máximo de alarma admitido es de 8 segundos.

4. La sensibilidad se utiliza para controlar el objetivo de detección mínimo para filtrar objetivos pequeños.

Cuanto mayor sea la sensibilidad, menor será el tamaño del objetivo mínimo detectable.

Cuanto mayor sea la sensibilidad, más fácil será detectar objetos.

5. Mostrar estadísticas de alarma: se refiere a mostrar el recuento estadístico de esta alarma en la

pantalla de video.

6. Mostrar reglas de alarma: se refiere a mostrar el cuadro de reglas de esta alarma en el video.

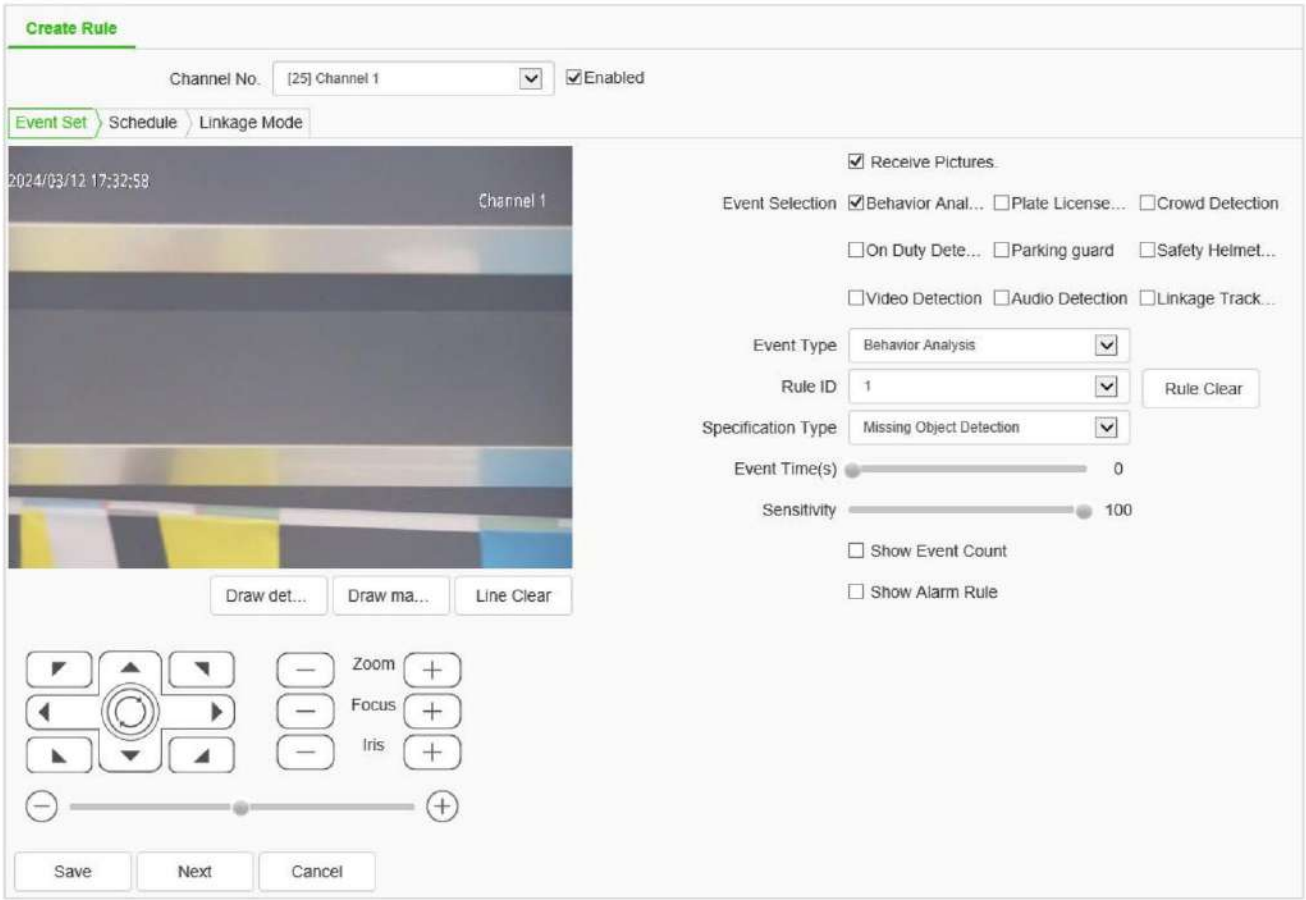
pantalla.

7. Mostrar objetivo: se refiere a marcar objetos detectados, como una persona, con un

cuadro delimitador dentro de la pantalla de vídeo.

8. Haga clic en Guardar después de completar la configuración.

Análisis del comportamiento: elementos faltantes



Retirada de objetos: se refiere a una alarma que se activa cuando se retira un objeto del

escena y permanece desaparecida durante un tiempo que excede el tiempo de alarma establecido.

1. Seleccione el número de canal y el número de regla, y configure el tipo de regla en Eliminación de elementos.

2. Dibuje el área de detección para la eliminación del elemento y el área de enmascaramiento. Cuando ambos elementos

La eliminación y el elemento abandonado se habilitan simultáneamente, las áreas de detección deben

No superponerse.

3. Configure la hora de la alarma, que indica que se activará una condición de alarma si

El objetivo permanece en el estado eliminado en la escena durante la duración especificada. El

El tiempo máximo de alarma admitido es de 8 segundos.

4. La sensibilidad se utiliza para controlar el objetivo de detección mínimo para filtrar objetivos pequeños.

Cuanto mayor sea la sensibilidad, menor será el tamaño del objetivo mínimo detectable.

Cuanto mayor sea la sensibilidad, más fácil será detectar objetos.

5. Mostrar estadísticas de alarma: se refiere a mostrar el recuento estadístico de esta alarma en la

pantalla de video.

6. Mostrar reglas de alarma: se refiere a mostrar el cuadro de reglas de esta alarma en el video

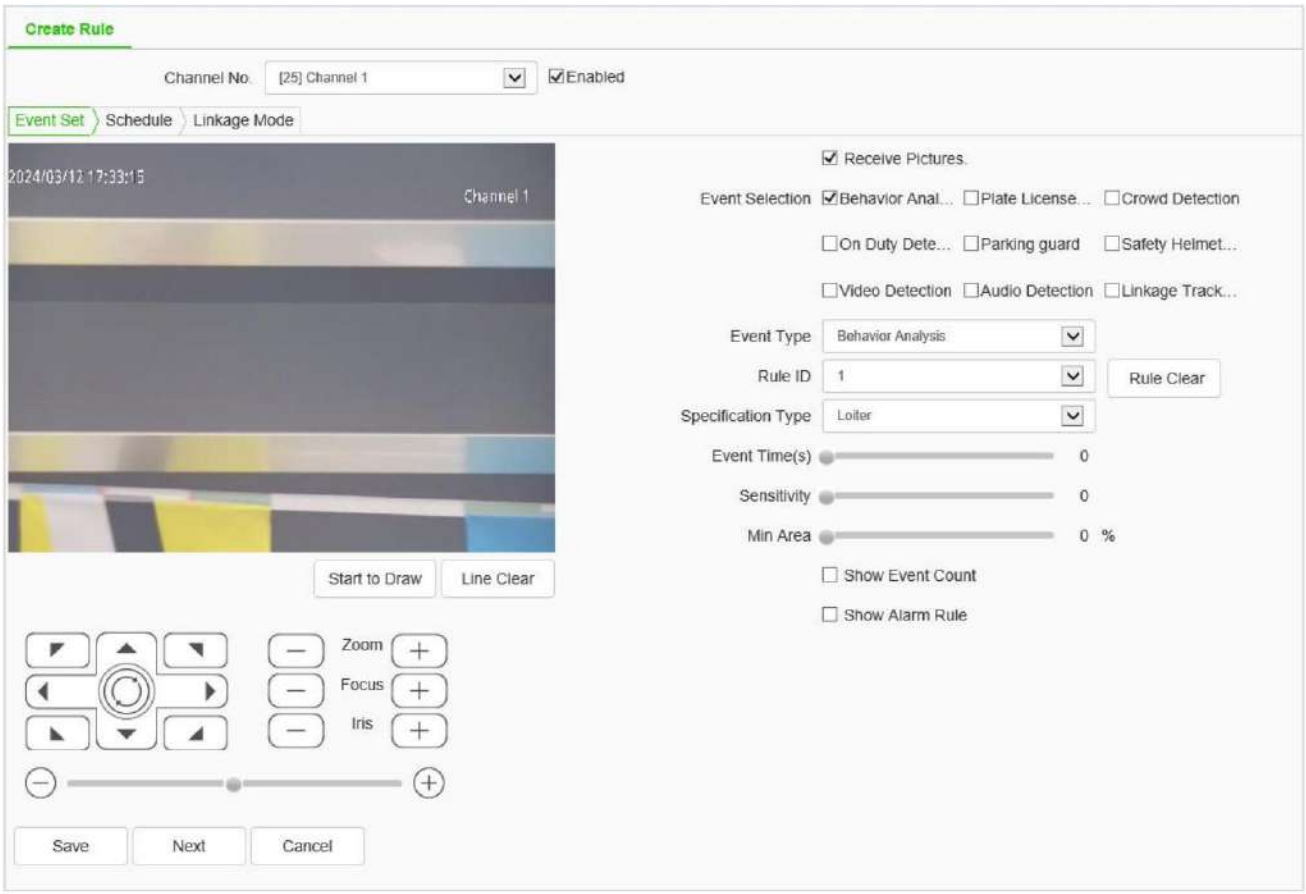
pantalla.

7. Mostrar objetivo: se refiere a marcar objetos detectados, como una persona, con un

cuadro delimitador dentro de la pantalla de vídeo.

8. Haga clic en Guardar después de completar la configuración.

Análisis del comportamiento: vagabundeo



Deambulación: se refiere a la alarma cuando el peatón se encuentra con la zona de deambulación establecida.

condiciones de la zona, lo cual sólo es efectivo para el objetivo cuyo tipo de objetivo es humano.

1. Seleccione el número de canal y el número de regla, y configure el tipo de regla para pasar el mouse.

2. Dibuje el área de detección de deambulación.

3. Configure la hora de la alarma, indicando que la alarma se activará después de que el objetivo permanezca en

el estado errante en la pantalla durante este tiempo.

4. Establezca el área mínima, indicando que la alarma se activará cuando la

El rango de movimiento (porcentaje de área) del objetivo en el área de detección alcanza el área.

5. Configure la sensibilidad, que se utiliza para controlar el objetivo de detección mínimo para filtrar el

objetivo pequeño. Cuanto mayor sea la sensibilidad, menor será el tamaño del objetivo más pequeño que...

Se pueden detectar. Cuanto mayor sea la sensibilidad, más fácil será detectar puntos activos.

6. Mostrar estadísticas de alarma: se refiere a los tiempos estadísticos de la alarma que se muestran en la pantalla de video.

7. Regla de visualización de alarma: se refiere al cuadro de regla que muestra la alarma en la pantalla de video.

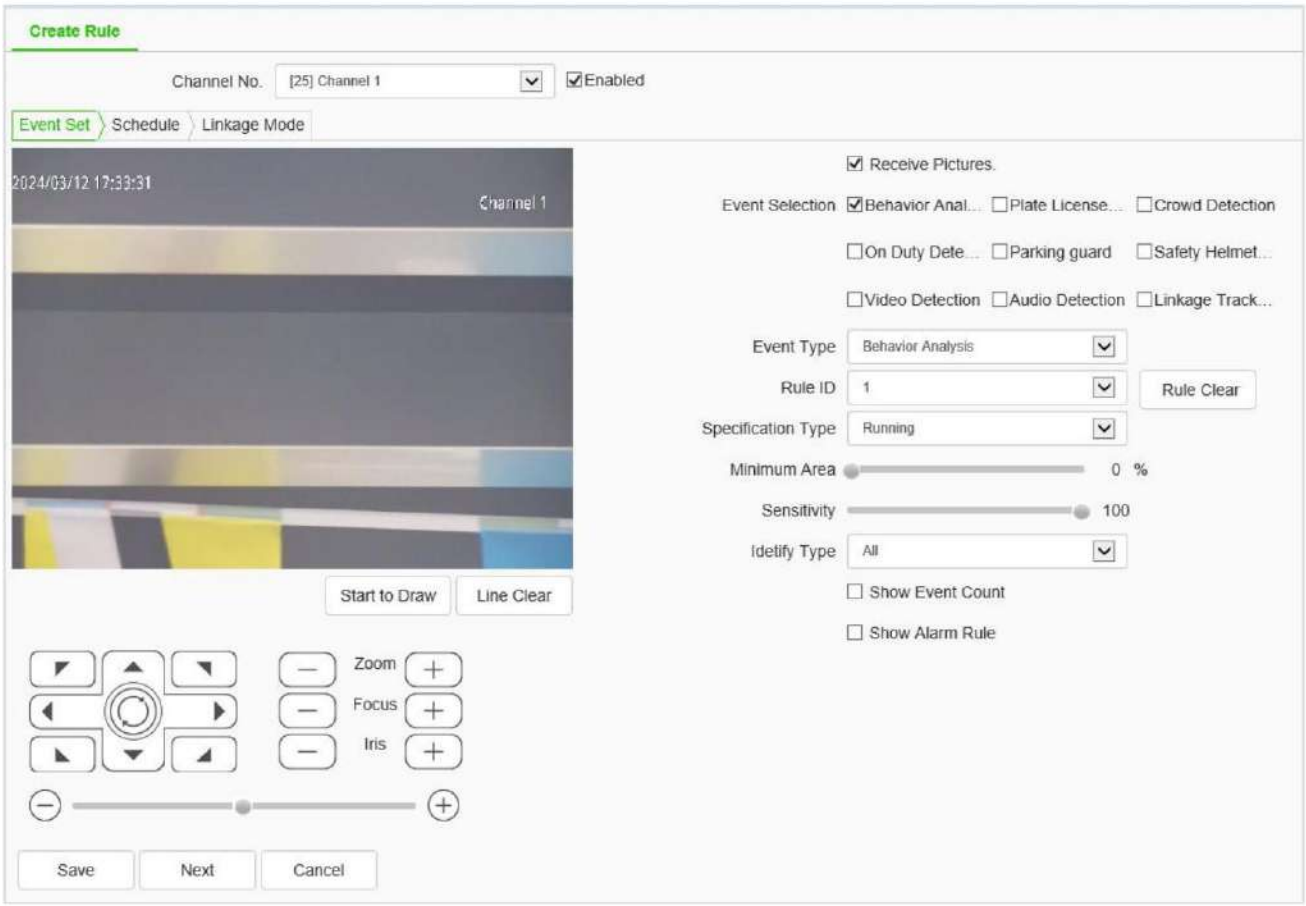
8. Mostrar objetivo: Significa que en el cuadro de video, se marcará el objeto de detección, como una persona.

9. Haga clic en Guardar después de la configuración.

Aviso:

Si el deambular cumple alguna de las siguientes condiciones, se dará una alarma: (1) Si una persona excede el umbral de tiempo en el área, se dará una alarma. (2) Si el área cubierta por el Si la trayectoria excede el umbral del área y se satisface la sensibilidad, se emitirá una alarma (la La sensibilidad controla el número de veces que el objetivo retrocede).

Análisis del comportamiento en ejecución



En ejecución: se refiere a la alarma cuando el objetivo en movimiento cumple con las condiciones de ejecución en el área.

1. Seleccione el número de canal y el número de regla, configure el evento para que se ejecute y seleccione Válido para Habilitar la regla.

2. Dibuje el área de detección de carrera.

3. Establezca la distancia mínima de movimiento por segundo, que se refiere al porcentaje de la Número de píxeles movidos por el objetivo en movimiento por segundo en el ancho de píxel del imagen en el área de detección. Cuando la distancia de movimiento por segundo del movimiento Si el objetivo es mayor que este valor, se considerará como en ejecución y dará una alarma.

Si se establece en 0, significa que se dará la alarma si el objetivo no está estacionario; si lo está,

Si se establece en 100, significa que se activará la alarma si la distancia recorrida por segundo es

mayor que el ancho de la imagen del área de detección;

4. Configure la sensibilidad, que se utiliza para controlar el objetivo de detección mínimo para filtrar el objetivo pequeño. Cuanto mayor sea la sensibilidad, menor será el tamaño del objetivo más pequeño que... Se pueden detectar. Cuanto mayor sea la sensibilidad, más fácil será detectar puntos activos.

5. El tipo de alarma de identificación incluye persona, vehículo, persona y vehículo, y todos, que se utilizan para distinguir el objetivo de detección.

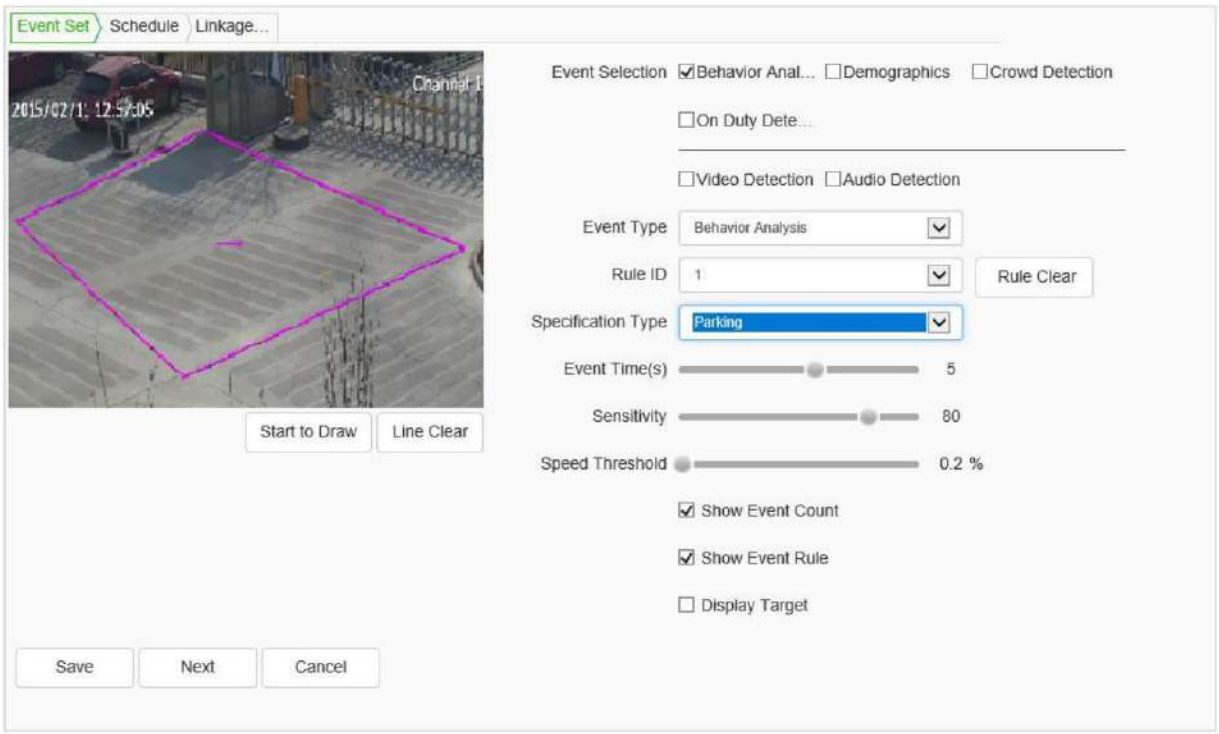
6. Mostrar estadísticas de alarma: se refiere a los tiempos estadísticos de la alarma que se muestran en la pantalla de video.

7. Regla de visualización de alarma: se refiere al cuadro de regla que muestra la alarma en la pantalla de video.

8. Mostrar objetivo: Significa que en el cuadro de video, se marcará el objeto de detección, como una persona.

9. Haga clic en Guardar después de la configuración.

Análisis del comportamiento - Estacionamiento



Estacionamiento: se refiere a juzgar la velocidad de marcha del vehículo en movimiento y dar una alarma.

Al vehículo que está por debajo del umbral de velocidad y alcanza la hora de alarma. Estacionamiento

Sólo detecta vehículos, no peatones.

1. Seleccione el número de regla y configure el tipo de regla en Detener.

2. Dibuje el área de detección de estacionamiento.

3. Configure la hora de la alarma, indicando que la alarma se activará después de que se mantenga el objetivo.

en el estado de estacionamiento en la pantalla durante este tiempo.

4. Establezca el umbral de velocidad, y el umbral de velocidad del vehículo es igual al producto de

El ancho de píxel del área de detección y el porcentaje establecido. Cuando la velocidad del vehículo es

Si es inferior al umbral de velocidad, se considera que está en estado de estacionamiento y el estacionamiento

Se inicia el cronometraje. Si el tiempo de cronometraje excede el tiempo de alarma, se activa la alarma de estacionamiento.

motivado.

5. Configure la sensibilidad, que se utiliza para controlar el objetivo de detección mínimo para filtrar el

objetivo pequeño. Cuanto mayor sea la sensibilidad, menor será el tamaño del objetivo más pequeño que...

Se pueden detectar. Cuanto mayor sea la sensibilidad, más fácil será detectar puntos activos.

6. Mostrar estadísticas de alarma: se refiere a los tiempos estadísticos de la alarma que se muestran en la

pantalla de video.

7. Regla de visualización de alarma: se refiere al cuadro de regla que muestra la alarma en la pantalla de video.

8. Mostrar objetivo: significa que en la pantalla de video, se marcará el objeto detectado.

con un marco, como por ejemplo un coche.

9. Haga clic en Guardar después de la configuración.

Aviso:

Algoritmo de estacionamiento, el tipo predeterminado es automóvil.

El umbral de velocidad se refiere al número de píxeles que el vehículo se mueve en un segundo, lo que representa la proporción del número de píxeles en el ancho de la pantalla. Si la velocidad es Si es menor que esta proporción, se considera que la velocidad es suficientemente baja para cumplir con el estacionamiento. condiciones.

El propósito de juzgar la velocidad del vehículo es evitar la situación de que el vehículo esté En realidad se mueve, pero por alguna razón es lento y con horas extras, lo que no requiere alarma.

El rango de capacidad de detección del tamaño del objetivo es el mismo que el rango de detección del vehículo. requisito en la función Perímetro.

Análisis del comportamiento: gráfico de calor

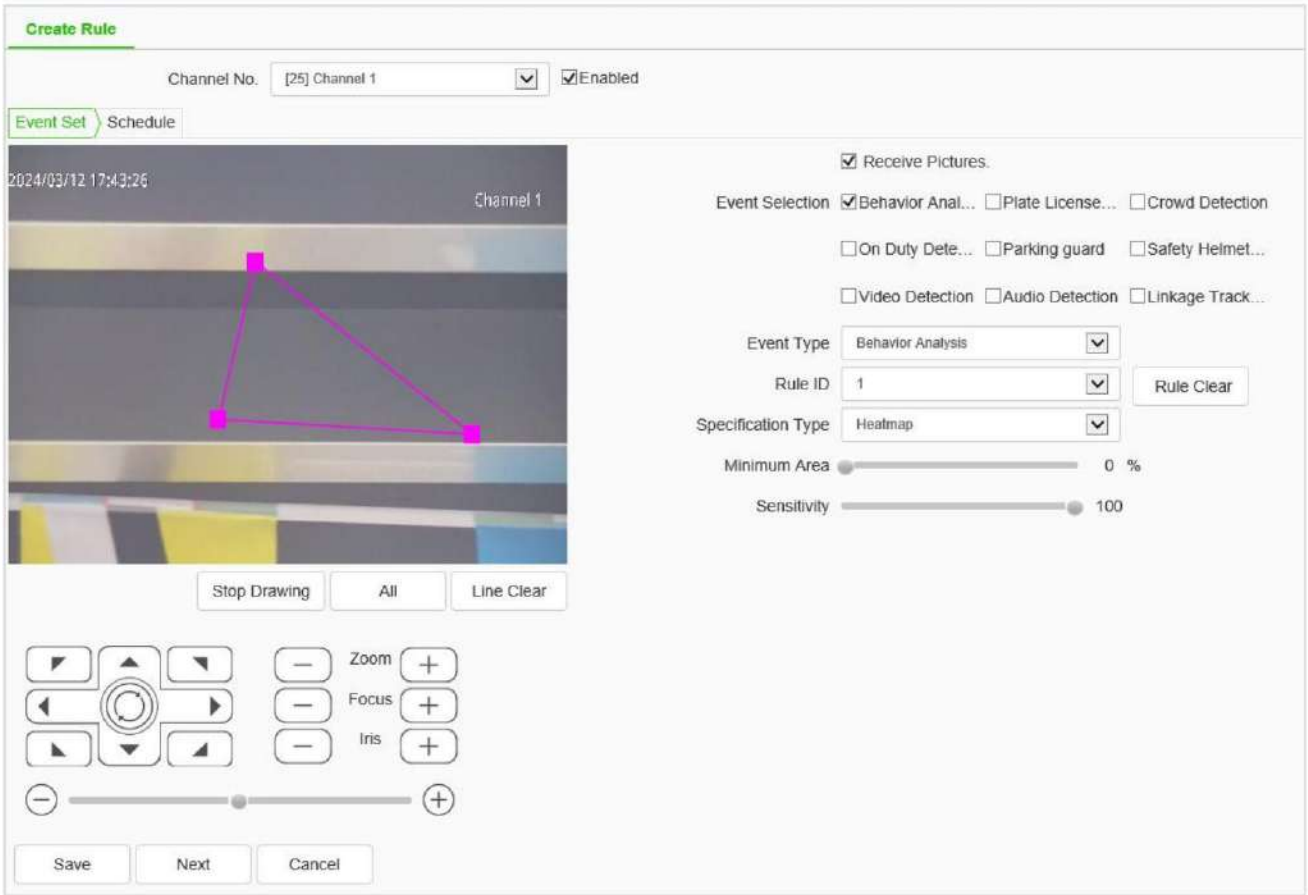


Gráfico de calor: establece un área de detección para detectar la información activa del personal en el

Área específica. Mediante el informe del gráfico de calor, se puede visualizar la distribución del personal.

Se presenta en términos de tiempo o espacio. Puedes ver el mapa de calor espacial y el mapa de calor temporal.

Mapa en el informe estadístico.

1. Seleccione el número de regla, configure el evento como el gráfico de calor y seleccione Válido para habilitarlo.

regla.

2. Dibuje el área de detección del mapa de calor.

3. Establezca la distancia mínima de movimiento por segundo, indicando que el objetivo

Entre en el estado activo si la velocidad de movimiento (porcentaje de área/segundo) en la pantalla es

mayor que esta velocidad. Al entrar en el estado activo, se registra un punto activo. En

En el mapa de calor espacial, cuanto más activos sean los puntos, más roja será la zona y menos activa será la zona.

puntos, el azul el área.

4. Configure la sensibilidad, que se utiliza para controlar el objetivo de detección mínimo para filtrar el

objetivo pequeño. Cuanto mayor sea la sensibilidad, menor será el tamaño del objetivo más pequeño que...

Se pueden detectar. Cuanto mayor sea la sensibilidad, más fácil será detectar puntos activos.

5. Haga clic en Guardar después de la configuración.

6. Mapa de calor espacial: la actividad de las personas en diferentes áreas de la pantalla. El rojo es el...

zona más densa, es decir la más activa, y el azul es la zona menos densa.

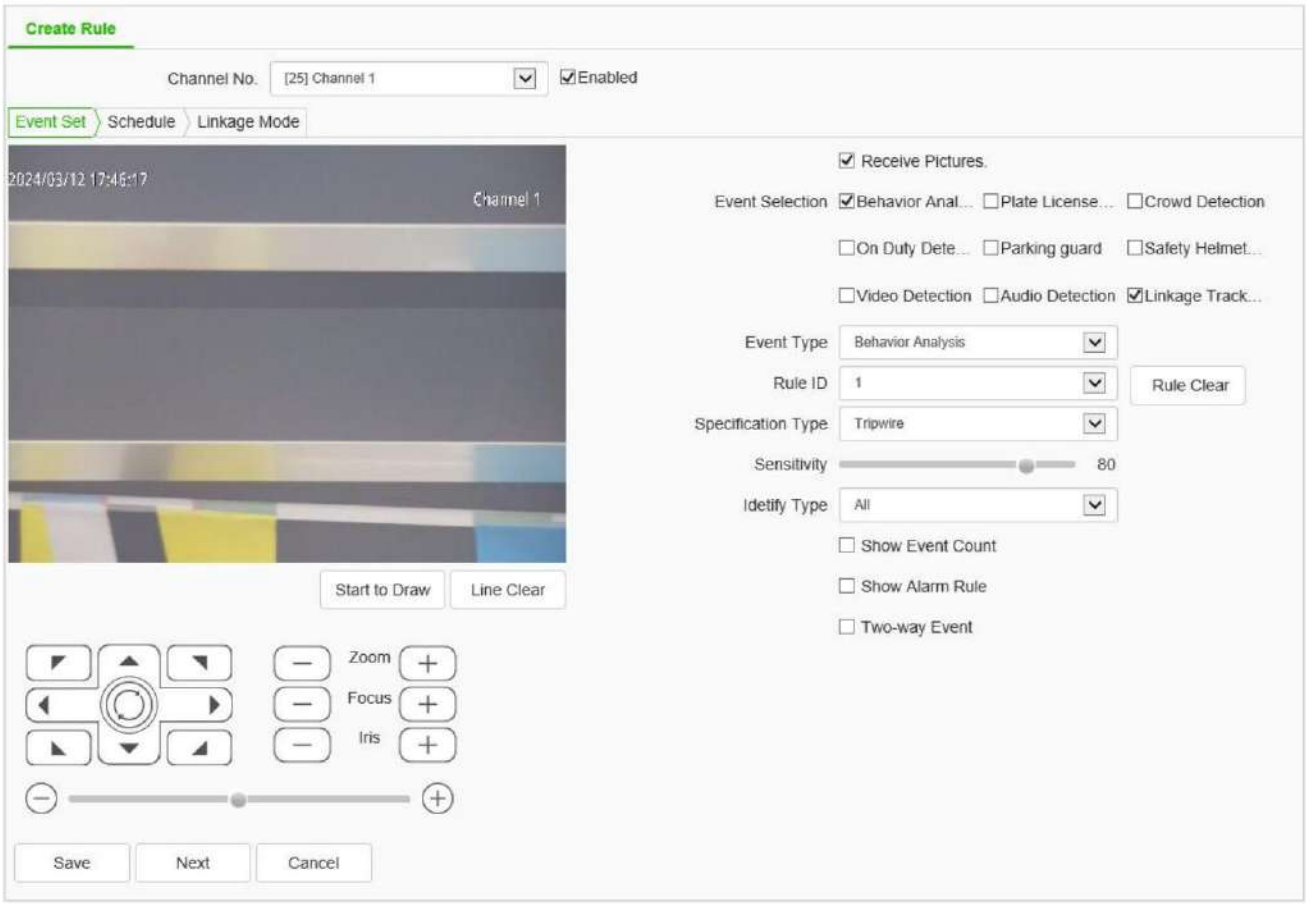
7. Mapa de calor temporal: actividades del personal en diferentes momentos de la pantalla. La ordenada

El valor es el índice calculado en función del número de personas, tiempo de estancia, etc.

Cuanto mayor sea el valor, mayor será la actividad, que no representa el número de

gente.

Análisis del comportamiento: seguimiento de vínculos



1. Verifique el análisis de comportamiento y el seguimiento de vínculos simultáneamente. Cuando un objetivo...

Si se activa la alarma de análisis de comportamiento, se realizará la acción de seguimiento de vínculos. Seleccionar

análisis de comportamiento y seguimiento inteligente en la configuración del algoritmo, y luego

Realice los ajustes correspondientes. Los ajustes de análisis de comportamiento son los mismos que los anteriores.

Y la configuración de seguimiento inteligente es la siguiente.

2. Establezca el tiempo máximo de seguimiento (segundos), indicando el tiempo que debe transcurrir hasta que el domo se active.

rastrear el objetivo. El tiempo máximo predeterminado es de 300 segundos. Cuando se establece en 0 segundos, el

La pelota seguirá hasta que el objetivo desaparezca.

3. Establezca si desea mostrar el objetivo.

4. Después de hacer clic en Guardar, haga clic en Siguiente para vincular a la interfaz de configuración de alarma.

Tipo de evento-> Conteo de personas

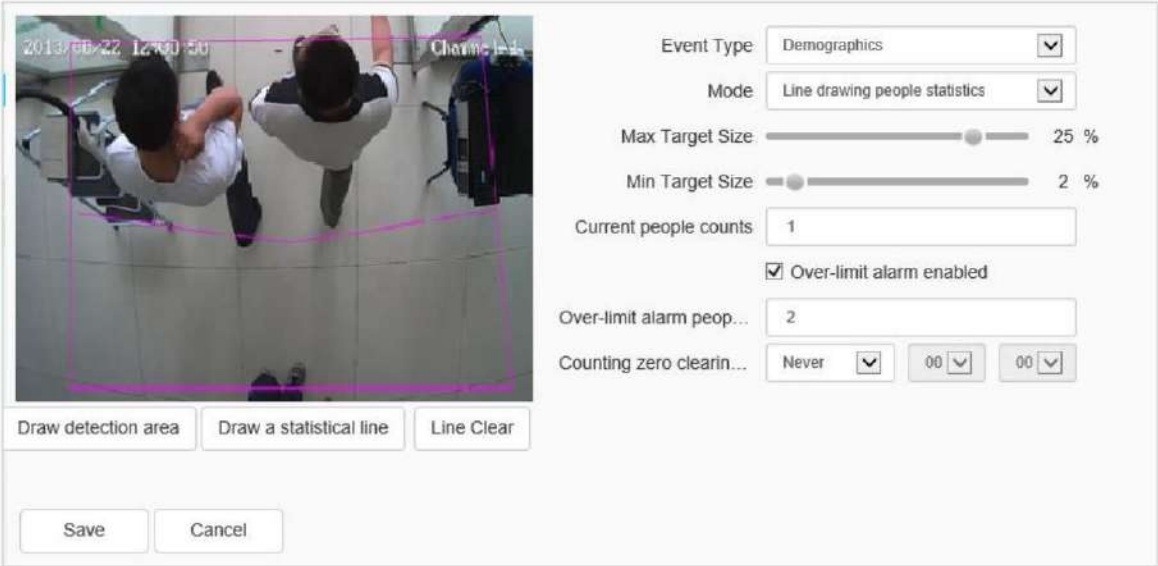
Admite cuatro modos de recuento de personal: recuento de personal vertical, recuento de personal por área y cola.

Recuento de personal y recuento de línea.

Conteo vertical de personas: es necesario instalar el equipo justo encima del

área de monitoreo, con vista vertical al área de monitoreo y a los peatones en el

Las áreas de monitoreo no están bloqueadas al pasar.



1. Dibuje el área de conteo de personas. Haga clic en el botón "Iniciar dibujo" para dibujar el área.

Haga doble clic para conectar automáticamente los límites de un extremo a otro.

2. Área de detección: el área donde el algoritmo surte efecto. Cuando una persona entra

En el área de la pantalla, se juzga el resultado de la detección de la persona y se traza la trayectoria.

Rastreado. Después de que la persona sale del área, el resultado de la detección no se procesa.

y la trayectoria está desconectada.

3. Línea estadística: Puede ser una línea recta o una línea discontinua como marca de conteo. Cuando una

La trayectoria de una persona pasa por una línea regular, se cuenta según la

dirección en la que pasa. Cuando se dibuja la línea de la regla, habrá una flecha roja.

La dirección de la flecha roja es la dirección de entrada y la dirección opuesta es la

Dirección de salida. La línea regular debe dibujarse en el centro del área de detección como

en la medida de lo posible para garantizar que haya un área determinada a ambos lados de la línea. El

La línea de detección no es adecuada para dibujarse en el límite de la imagen.

4. Establezca el tamaño máximo y mínimo del objetivo, principalmente para limitar el tamaño del objetivo.

Filtrar algunos elementos interferentes que puedan aparecer en la escena real, para evitar el impacto

sobre los resultados de detección reales.

5. El tamaño mínimo del objetivo: cuando el adulto está en el centro de la pantalla, el

porcentaje del número de píxeles del ancho del hombro y el número de píxeles de

Si el ancho de la pantalla es menor que este valor, el objetivo no se cuenta y es

Se recomienda utilizar el valor predeterminado;

6. El tamaño máximo del objetivo: cuando el adulto está en el centro de la pantalla, el

porcentaje del número de píxeles del ancho del hombro y el número de píxeles de

Si el ancho de la pantalla es mayor que este valor, el objetivo no se cuenta y es

Se recomienda utilizar el valor predeterminado;

7. Establezca el número actual de personas, es decir, el número fijo de personas que siempre

Existen en la zona. (Recuento vertical y apoyo de recuento subrayado)

8. Habilite la alarma de sobrelímite según sea necesario, configure el número de alarmas de sobrelímite y

Activar la alarma cuando el número de personas exceda el límite.

9. Configure el tiempo de borrado del conteo para admitir el borrado diario o no borrado. (Vertical)

recuento de personal y apoyo al recuento de personal subrayado)

10. Establezca la sensibilidad y controle el umbral del modelo de detección. Cuanto mayor sea el valor

Sensibilidad: cuanto menores sean los requisitos del modelo, más fácil será detectar el objetivo.

y es más probable que se produzca una detección falsa. Cuanto menor sea la sensibilidad, mayor será

Cuantos más requisitos tenga el modelo, más difícil será detectar el objetivo y menos

falsos positivos.

11. Haga clic en Guardar después de la configuración.

Aviso:

La regla para contar el número de personas que dibujan una línea es la misma que la regla para contar

El número de personas que dibujan una línea es el mismo que la regla para contar el número de personas.

Quien dibuja una línea es la misma que la regla para contar el número de personas que dibujan una línea es la

Lo mismo que la regla para contar el número de personas que dibujan una línea es la misma que la regla para

Contar el número de personas que dibujan una línea es lo mismo que la regla para contar el número

La regla para contar el número de personas que dibujan una línea es la misma que la regla para contar el número de personas que dibujan una

linea. Si el objetivo.

Recuento de área: Contabilizar a las personas en el área. La función de recuento regional utiliza

la cabeza de una persona como base para el recuento.

1. Dibuje el área de detección: cuando se cuenta el número de personas, el resultado es el

Número de personas en el área dibujada.

2. Establezca el tamaño máximo y mínimo del objetivo, principalmente para limitar el tamaño del objetivo.

Filtrar algunos elementos interferentes que puedan aparecer en la escena real, para evitar el impacto

En los resultados de detección reales. El tamaño del objetivo se contabiliza para la participación entre los

tamaños máximos y mínimos, y no se contabiliza para la participación más allá del rango.

3. Sensibilidad: la sensibilidad de detección de objetivos, el valor predeterminado es 40. Cuando el

El número de personas es grande o el número de personas detectadas es inconsistente con el

Número real, teóricamente, el número de personas realmente detectadas aumentará si el

La sensibilidad aumenta y el número de personas realmente detectadas disminuirá si

La sensibilidad disminuye.

4. Habilite la alarma de sobrelímite según sea necesario, configure el número de alarmas de sobrelímite y

Alarma cuando el número de personas excede el límite.

Contar el número de personas que dibujan una línea: Es aplicable a la gente común y corriente.

Monitoreo de la escena. Cuenta los objetivos que cruzan la línea. En el ángulo de lo ordinario

Al monitorear la escena, es fácil bloquear varios objetivos. La precisión del conteo...

Es peor que la cantidad vertical de personas. No es adecuado para la escena con demasiadas.

gente.

1. Área de detección: el área donde el algoritmo surte efecto. Cuando una persona entra

En el área de la pantalla, se juzga el resultado de la detección de la persona y se traza la trayectoria.

Rastreado. Después de que la persona sale del área, el resultado de la detección no se procesa.

y la trayectoria está desconectada.

2. Línea estadística: Puede ser una línea recta o una línea discontinua como marca de conteo. Cuando una

La trayectoria de una persona pasa por una línea regular, se cuenta según la

dirección en la que pasa. Cuando se dibuja la línea de la regla, habrá una flecha roja.

La dirección de la flecha roja es la dirección de entrada y la dirección opuesta es la

Dirección de salida. La línea regular debe dibujarse en el centro del área de detección como

en la medida de lo posible para garantizar que haya un área determinada a ambos lados de la línea. El

La línea de detección no es adecuada para dibujarse en el límite de la imagen.

3. Establezca el tamaño máximo y mínimo del objetivo, principalmente para limitar el tamaño del objetivo.

Filtrar algunos elementos de interferencia que puedan aparecer en la escena real, para evitar el impacto

sobre los resultados de detección reales.

4. El tamaño mínimo del objetivo: cuando el adulto está en el centro de la pantalla, el

porcentaje del número de píxeles del ancho del hombro y el número de píxeles de

Si el ancho de la pantalla es menor que este valor, el objetivo no se cuenta y es

Se recomienda utilizar el valor predeterminado;

5. El tamaño máximo del objetivo: cuando el adulto está en el centro de la pantalla, el

porcentaje del número de píxeles del ancho del hombro y el número de píxeles de

Si el ancho de la pantalla es mayor que este valor, el objetivo no se cuenta y es

Se recomienda utilizar el valor predeterminado;

6. Establezca la sensibilidad y controle el umbral del modelo de detección. Cuanto mayor sea el valor

Sensibilidad: cuanto menores sean los requisitos del modelo, más fácil será detectar el objetivo.

y es más probable que se produzca una detección falsa. Cuanto menor sea la sensibilidad, mayor será

Cuantos más requisitos tenga el modelo, más difícil será detectar el objetivo y menos

falsos positivos.

7. Habilite la alarma de sobrelímite según sea necesario, configure el número de alarmas de sobrelímite y

Alarma cuando el número de personas excede el límite.

Aviso:

La regla para contar el número de personas que dibujan una línea es la misma que la regla para contar

El número de personas que dibujan una línea es el mismo que la regla para contar el número de personas.

Quien dibuja una línea es la misma que la regla para contar el número de personas que dibujan una línea es la

Lo mismo que la regla para contar el número de personas que dibujan una línea es la misma que la regla para

Contar el número de personas que dibujan una línea es lo mismo que la regla para contar el número

La regla para contar el número de personas que dibujan una línea es la misma que la regla para contar el número de personas que dibujan una

linea. Si el objetivo.

Conteo de cola: se aplica al conteo de cola.

1. Área de detección: el área efectiva para contar el número de personas y el resultado

es el número de personas en el área dibujada.

2. Establezca el tamaño máximo y mínimo del objetivo, principalmente para limitar el tamaño del objetivo.

Filtrar algunos elementos interferentes que puedan aparecer en la escena real, para evitar el impacto

En los resultados reales de la detección. El tamaño del objetivo se contabiliza para la participación entre los

tamaños máximos y mínimos, y no se contabiliza para la participación más allá del rango.

3. Sensibilidad: la sensibilidad de detección de objetivos, el valor predeterminado es 40. Cuando el

El número de personas es grande o el número de personas detectadas es inconsistente con el

Número real, teóricamente, el número de personas realmente detectadas aumentará si el

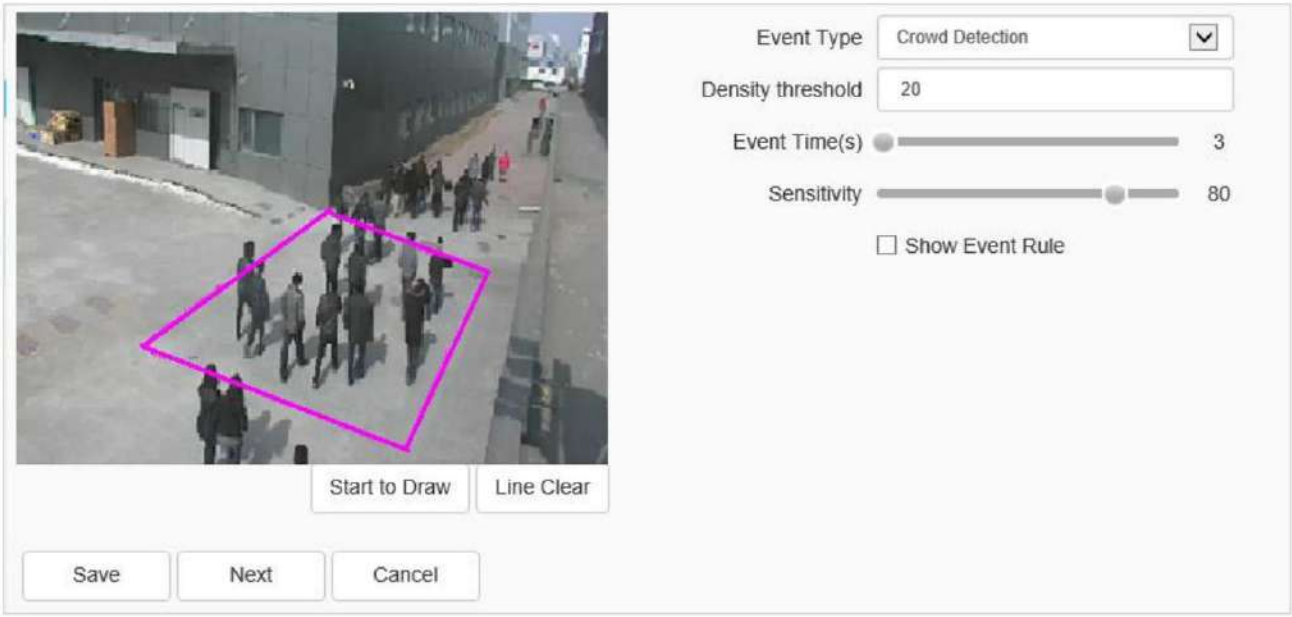
La sensibilidad aumenta y el número de personas realmente detectadas disminuirá si

La sensibilidad disminuye.

4. Habilite la alarma de sobrelímite según sea necesario, configure el número de alarmas de sobrelímite y

Alarma cuando el número de personas excede el límite.

Tipo de evento-> Reunión de multitudes



Concentración de multitudes: cuente el número de personas en el área y dé la alarma cuando

Se ha excedido la condición de alarma.

1. Dibuje el área de detección de concentración de multitudes.

2. Establecer el umbral de densidad, es decir, cuando el número de personas en la zona supera

este valor, se activará la alarma.

3. Configure la hora de la alarma y comience la alarma cuando se detecte el número de personas.

supera el umbral establecido y la duración es mayor que el tiempo de alarma.

4. Ajuste la sensibilidad. La sensibilidad controla el umbral del modelo de detección.

Cuanto mayor sea la sensibilidad, más fácil será detectar el objetivo.

5. Regla de visualización de alarma: se refiere al cuadro de regla que muestra la alarma en la pantalla de video.

6. Haga clic en Guardar después de la configuración.

Tipo de evento->Detección de tareas

Detección de servicio: Detecta si hay personal de servicio en la escena. Una vez transcurrido el tiempo que...

Si el personal se ausenta de sus puestos excede el tiempo establecido, se dispara una alarma.

1. Dibuje el área de detección de servicio.

2. Establecer el número de personal de servicio, apoyando a las personas de servicio unipersonal y dual.

deber.

3. Configure la hora de la alarma de ausencia. El tiempo comienza a contar cuando se alcanza el número de personas detectado.

es menor que el número de personal de servicio y se activa una alarma si se sobrepasa el tiempo

excede el tiempo de alarma de ausencia establecido.

4. Configure la sensibilidad, que controla el umbral de detección del modelo. Cuanto mayor sea

Cuanto mayor sea la sensibilidad, mayor será la posibilidad de detectar el objetivo.

5. Tamaño mínimo del objetivo: si el ancho del objetivo dividido por el ancho de la escena es menor que el

tamaño mínimo del objetivo, el objetivo se filtra y no se cuenta.

6. Tamaño máximo del objetivo: si el ancho del objetivo dividido por el ancho de la escena es mayor que

el tamaño máximo del objetivo, el objetivo se filtra y no se cuenta.

7. Se contabilizan los objetivos con tamaños entre el mínimo y el máximo, mientras que

Los que están fuera de este rango no se cuentan.

8. Haga clic en Guardar después de completar la configuración.

Tipo de evento-> Detección de casco

Detección de casco de seguridad: En el área de detección, el objetivo que no lleva el casco de seguridad

El uso del casco según las normas activará la alarma.

1. Sensibilidad: controla el umbral del modelo de detección. Cuanto mayor sea la sensibilidad,

Cuanto más fácil sea detectar el objetivo, sin embargo, cuanto mayor sea la sensibilidad, más fácil será

Para detectar erróneamente. Es mejor usar la sensibilidad predeterminada.

2. Área de detección: el área donde se detecta el objetivo y el objetivo fuera del área.

no se procesa

3. Cuadro de calibración: seleccione el tamaño real de la cabeza y los hombros del objetivo en el centro del área de detección. El algoritmo juzgará el tamaño del objetivo en el imagen de acuerdo con el tamaño del cuadro de calibración, para ajustar el algoritmo a lograr la detección óptima (el cuadro grande en la figura es el área de detección y el La caja pequeña es la caja de calibración).

4. Área de monitoreo: El área de monitoreo incluye la entrada y salida y la Área de construcción (durante la prueba no hay diferencia entre las dos opciones, que sólo se utilizan como recordatorio).

5. Detección del color del casco de seguridad: cuando no está habilitado, el objetivo sin seguridad El casco se activará; cuando esté habilitado, por ejemplo, si está marcado en rojo, el objetivo Sin casco de seguridad en el área se alarmará, y el objetivo con casco de seguridad rojo También se alarmará, indicando que el personal con casco de seguridad rojo no debe aparecer en la zona;

6. Azul, blanco y amarillo tienen la misma lógica que el rojo. Para "Otro" en el color de la alarma, No hay diferencia si se marca o no. El algoritmo no genera otros resultados. Colores excepto los cuatro colores por el momento.

7. Haga clic en Siguiente para establecer el tiempo de implementación y el modo de vinculación.

Aviso:

Cuando la iluminación es baja, afectará la tasa de reconocimiento del algoritmo. Mantenga la Iluminación del sitio de aplicación. En modo blanco y negro, el algoritmo se activa automáticamente. apagado.

La función de detección del casco de seguridad se utiliza para detectar la cabeza y los hombros de una persona.

La cámara está instalada en un ángulo de monitoreo normal. La altura de la cámara no es inferior a 2 metros, y el ángulo de depresión es de 10 a 50 grados. El dibujo del área de detección...

Debe garantizar que la cabeza y los hombros de una persona estén intactos en el área.

Tipo de evento-> Detección de humo

1. [Modo de detección]: especifique el punto de incendio, especifique humo, punto de incendio o humo, punto de incendio y humo, detección de humo.

2. [Sensibilidad de detección del punto de incendio]: establece la sensibilidad de detección del punto de incendio.

3. [Sensibilidad de detección de humo]: configure la sensibilidad de detección de humo.

4. [Mostrar objetivo]: marque si desea mostrar el objetivo.

Tipo de evento-> Detección de guardia durmiente

1. Dormir en servicio: detectar y avisar de la inmovilidad prolongada del personal en el Área designada. Cuando la duración del estado estático del personal excede el valor establecido. del parámetro “Tiempo de sueño” se generará una alarma.

2. Dibuje el área de detección: encierre en un círculo el área que se va a detectar (se pueden identificar varias áreas). dibujado) Esta área debe ser dibujada.

3. Dibuje el área de protección: encierre en un círculo el área que se excluirá del área de detección. (Se pueden dibujar varias áreas). Si no hay ningún área que excluir, el área no válida puede... no ser dibujado

4. Tiempo máximo de sueño: se puede configurar según las necesidades del usuario y se utiliza para configurar el tiempo máximo que el personal monitoreado debe permanecer en estado estático.

5. Sensibilidad: Cuanto mayor sea la sensibilidad, más fácil será generar una alarma. Si la

Si la sensibilidad es demasiado alta, es fácil generar una falsa alarma. Si la sensibilidad es demasiado baja, es

Es fácil generar una alarma perdida. Generalmente, se puede usar el valor predeterminado.

6. Tamaño máximo/mínimo del objetivo: dibuje el tamaño máximo/mínimo del objetivo, es decir,

el valor máximo/mínimo de la relación permitida entre el ancho del objetivo y la imagen

Ancho. Generalmente, se puede configurar el valor predeterminado y es necesario ajustar las escenas especiales.

Tipo de evento-> Diagnóstico de video

1. Establezca si desea habilitar el diagnóstico de enfoque virtual y el diagnóstico de cambio de escena.

2. Diagnóstico de enfoque virtual: Verifique el diagnóstico de enfoque virtual para diagnosticar si hay

Enfoque virtual en el vídeo de la cámara actual. Cuanto menor sea la sensibilidad, más grave será el problema.

Se requiere enfoque virtual para activar la alarma;

3. Verifique el cambio de escena para diagnosticar si hay un cambio repentino en la corriente

imagen de video de la cámara, principalmente cuando la cámara se gira repentinamente hacia un lado sin sentido

ángulo, o cuando la imagen está muy bloqueada. Cuanto mayor sea la sensibilidad, más fácil será

para activar la alarma;

4. Ajuste la sensibilidad. Cuanto mayor sea el valor, mayor será la sensibilidad.

5. Haga clic en Guardar después de la configuración.

Tipo de evento->Detección de excepción de audio

1. 1.Establezca si desea habilitar la detección de pérdida de señal y la detección de anomalías de señal.

2. Ajuste la sensibilidad. Cuanto mayor sea el valor, mayor será la sensibilidad.

3. Haga clic en Guardar después de la configuración.

Tipo de evento-> Seguimiento panorámico

1. Establezca el tiempo máximo de seguimiento (segundos), que indica la duración del seguimiento.

Domo para rastrear el objetivo. El tiempo predeterminado es de 300 segundos. Cuando se establece en 0 segundos, la bola...

Seguir hasta que el objetivo desaparezca.

2. Establezca si desea mostrar el objetivo.

8.2.2 Tiempo de despliegue de la defensa

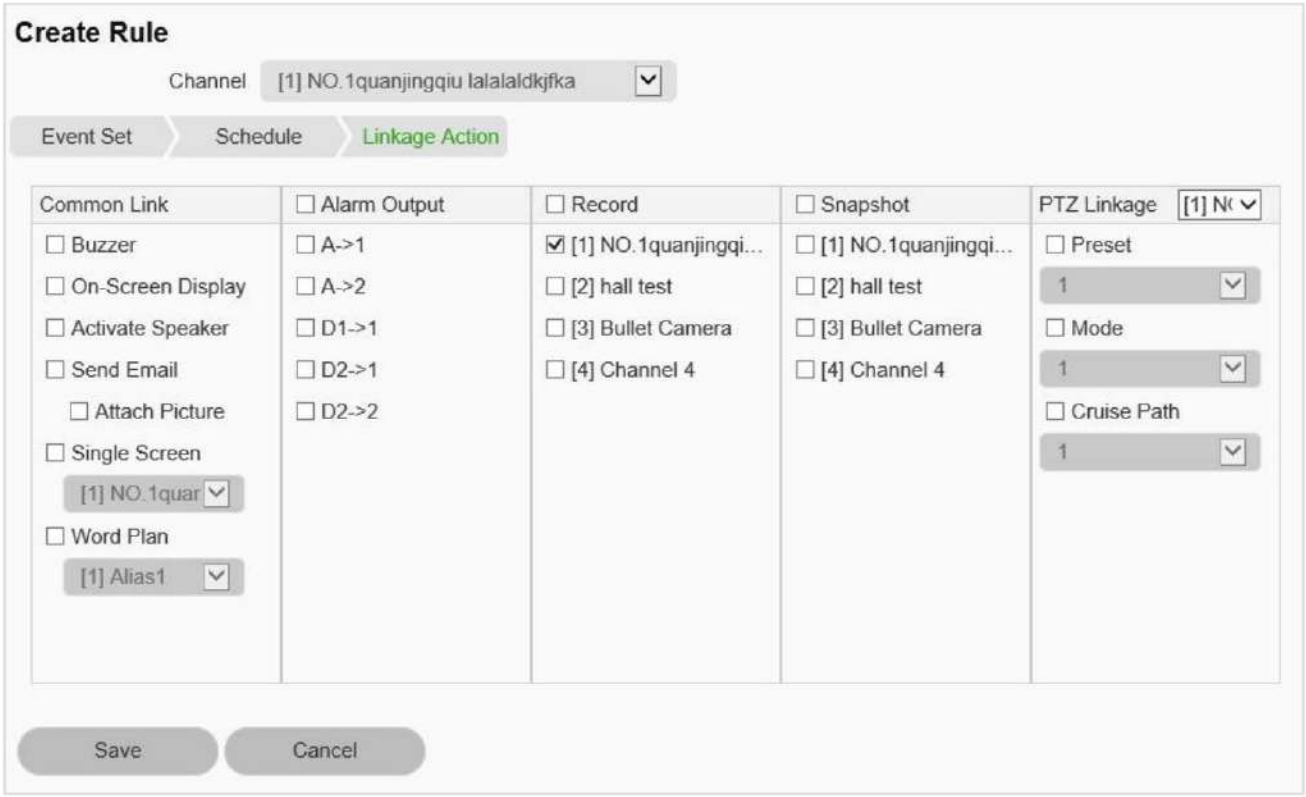


Establezca el tiempo efectivo de la regla y la defensa se despliega las 24 horas del día.

Predeterminado. Haga clic en la barra azul para modificar el tiempo de implementación y, después de la configuración, haga clic en Guardar.

Haga clic en [Siguiente] para ingresar a la configuración del [Modo de vinculación].

8.2.3 Modo de enlace



Configure la función de enlace de alarma cuando se produce una alarma. Por ejemplo: [Salida de enlace]

[Vinculación PTZ], [Vinculación de vídeo], [Vinculación de instantánea], [Vinculación regular], etc.

Haga clic en el botón [Guardar] para guardar y validar la configuración del parámetro. Haga clic en el botón

Botón [Reset] para restaurar el último parámetro guardado.

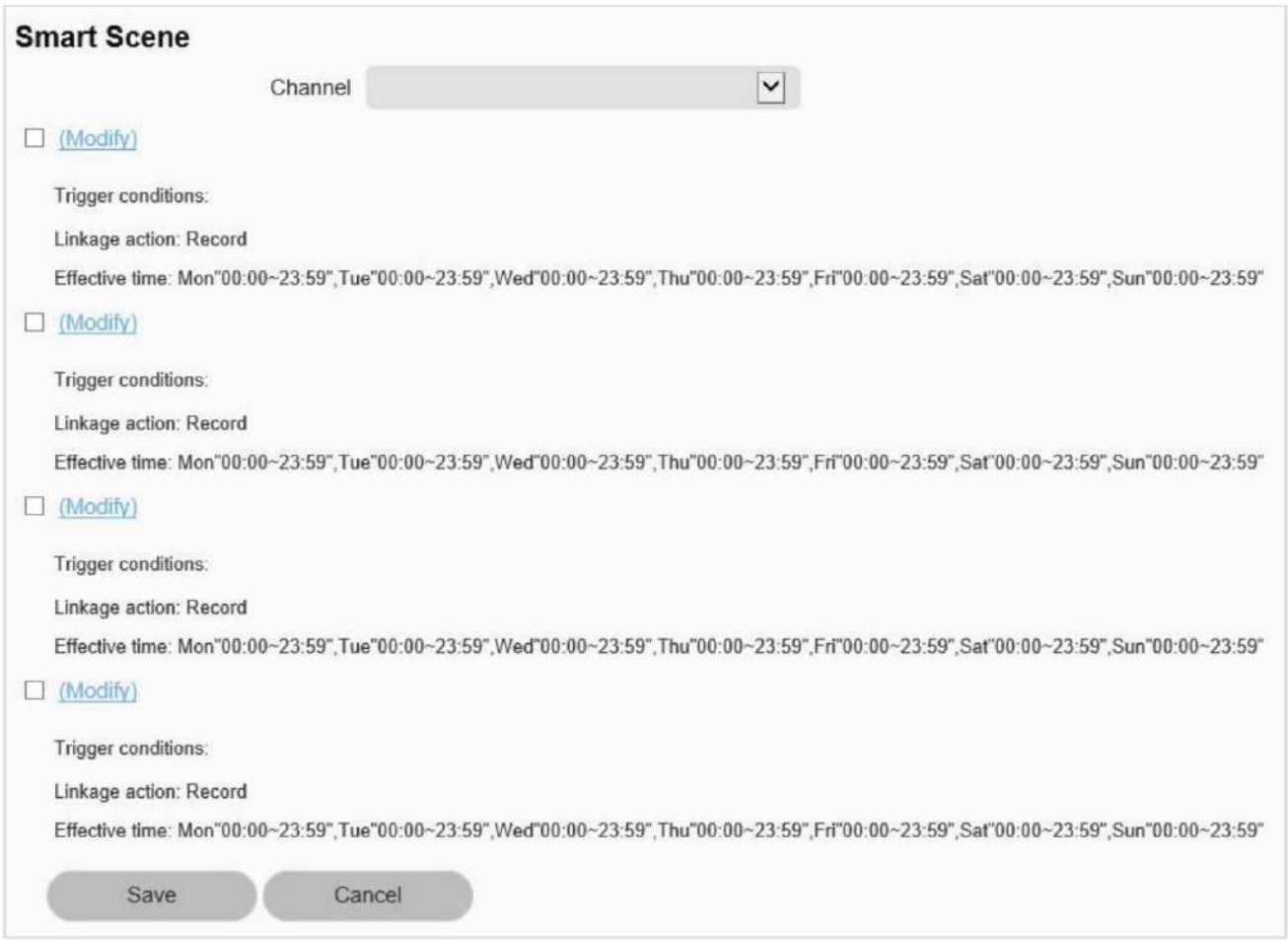
8.3 Escenarios inteligentes

Se establecen varias condiciones de activación para formar una escena inteligente.

8.3.1 Escenario inteligente

1. Ingrese a [Menú principal-> Análisis inteligente-> Escenario inteligente] y seleccione el

Pestaña Escenario Inteligente, como se muestra en la siguiente figura.



2. Seleccione el canal que desea configurar.

3. Seleccione si desea habilitar la escena marcando la casilla de verificación frente a la escena.

nombre.

4. Haga clic en [Modificar] para modificar o editar la estrategia del escenario. Puede modificar el escenario.

Nombre y seleccione la condición de activación del escenario.

5. Haga clic en [Guardar] para guardar el parámetro de configuración.

8.3.2 Establecimiento de condiciones

1. Ingrese a [Menú principal-> Análisis inteligente-> Escenario inteligente] y seleccione el

Pestaña Configuración de condición, como se muestra en la siguiente figura.



2. Seleccione el canal que desea configurar.

3. Seleccione la condición que desea configurar. Hay ocho condiciones disponibles, incluidas dos para personal, dos para vehículo, dos para color y dos para sonido.

Explicar:

El personal y los vehículos pueden elegir configurar los tres eventos de entrada, salida y permanencia, y

Puede comenzar a configurar el área de dibujo de línea marcando [Habilitar dibujo de línea] y haciendo clic en [Borrar línea].

[Dibujo] para despejar la línea lateral establecida en el video.

El color se puede configurar en rojo, verde, amarillo, azul, morado, negro, blanco y otros colores, y puede tomar

el color de la imagen.

La sensibilidad del sonido se puede ajustar de 0 a 100.

Aviso:

La imagen en blanco y negro no puede reconocer el color y el algoritmo no funciona. Si la

El filtro de color está configurado, se recomienda configurar el modo de luz de relleno para que funcione con el modo de color completo.

4. Haga clic en [Guardar] para guardar el parámetro de configuración.

8.3.3 Área protegida

1. Ingrese a [Menú principal-> Análisis inteligente-> Escena inteligente] y seleccione el escudo

etiqueta de área.

2. Seleccione el canal que desea configurar.

3. Active el área de protección marcando [Habilitar] y haga clic en [Iniciar dibujo] para comenzar.

Configuración del área de dibujo de líneas. La escena inteligente en el área de dibujo de líneas no...

Haga clic en [Borrar dibujo de línea] para borrar las líneas de borde definidas en el video.

4. Haga clic en [Guardar] para guardar el parámetro de configuración.

8.4 Declaración estadística

8.4.1 Estadísticas de flujo de pasajeros

Ingrese a [Configuración->Análisis inteligente->Informe estadístico] y seleccione el

Etiqueta de flujo de pasajeros, como se muestra en la siguiente figura.



Esta interfaz se utiliza para exportar los datos de las estadísticas de flujo de pasajeros. Haga clic en el botón

Botón [Exportar] para exportar los resultados estadísticos del dispositivo al disco de la computadora.

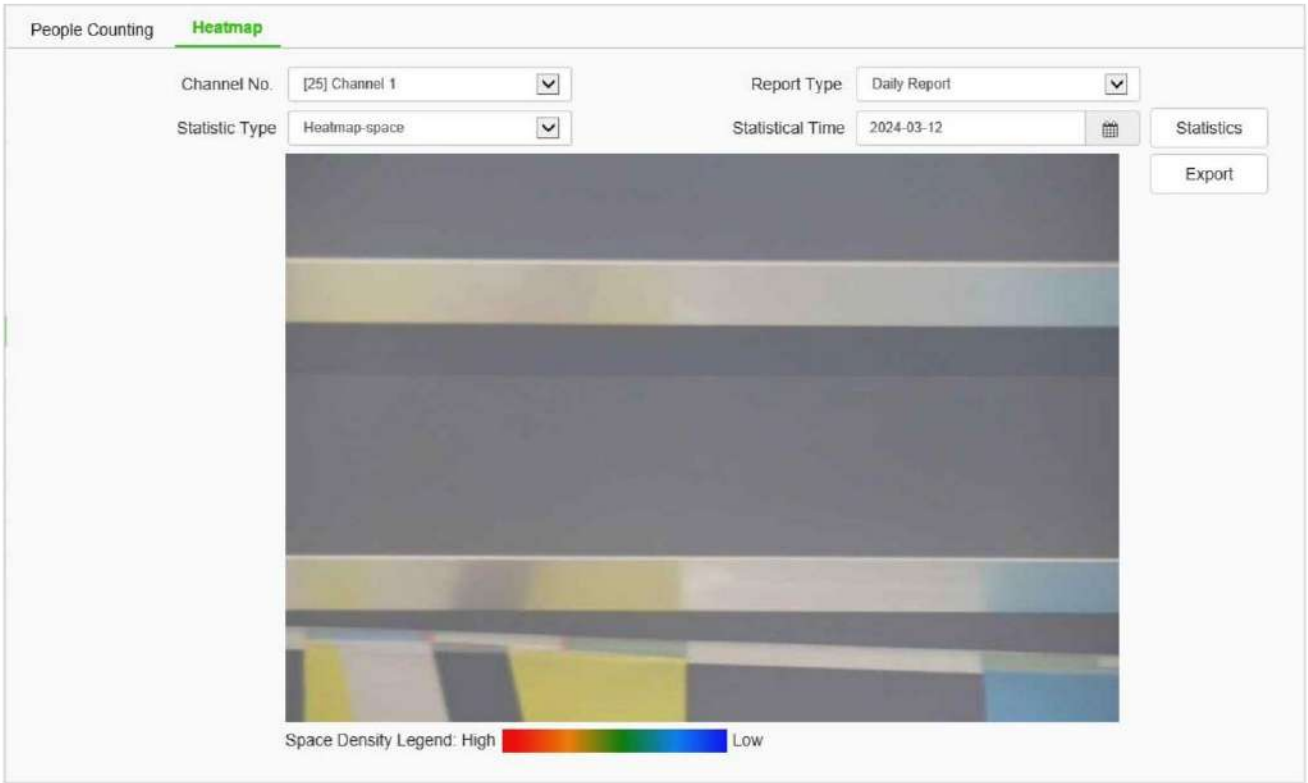
El efecto de la exportación se muestra en la siguiente figura:

Date	Time	Channel	Enter	Pass
2024/03/12	01:00:00	3	0	0
2024/03/12	02:00:00	3	0	0
2024/03/12	03:00:00	3	0	0
2024/03/12	04:00:00	3	0	0
2024/03/12	05:00:00	3	0	0
2024/03/12	06:00:00	3	0	0
2024/03/12	07:00:00	3	0	0
2024/03/12	08:00:00	3	0	0
2024/03/12	09:00:00	3	0	0
2024/03/12	10:00:00	3	0	0
2024/03/12	11:00:00	3	0	0
2024/03/12	12:00:00	3	0	0
2024/03/12	13:00:00	3	0	0
2024/03/12	14:00:00	3	0	0

8.4.2 Estadísticas del mapa de calor

Ingrese a [Configuración->Análisis inteligente->Informe estadístico] y seleccione el

Pestaña Estadísticas del gráfico de calor, como se muestra en la siguiente figura.



Seleccione el número de canal, el tipo de informe y el tiempo de las estadísticas y haga clic en [Estadísticas].

Botón para realizar estadísticas de gráficos de calor en el espacio o el tiempo respectivamente y mostrar el

Gráfico de imágenes o gráfico de líneas discontinuas. Haga clic en [Exportar] para exportar la imagen correspondiente o informe.

8.5 Flujo de pasajeros

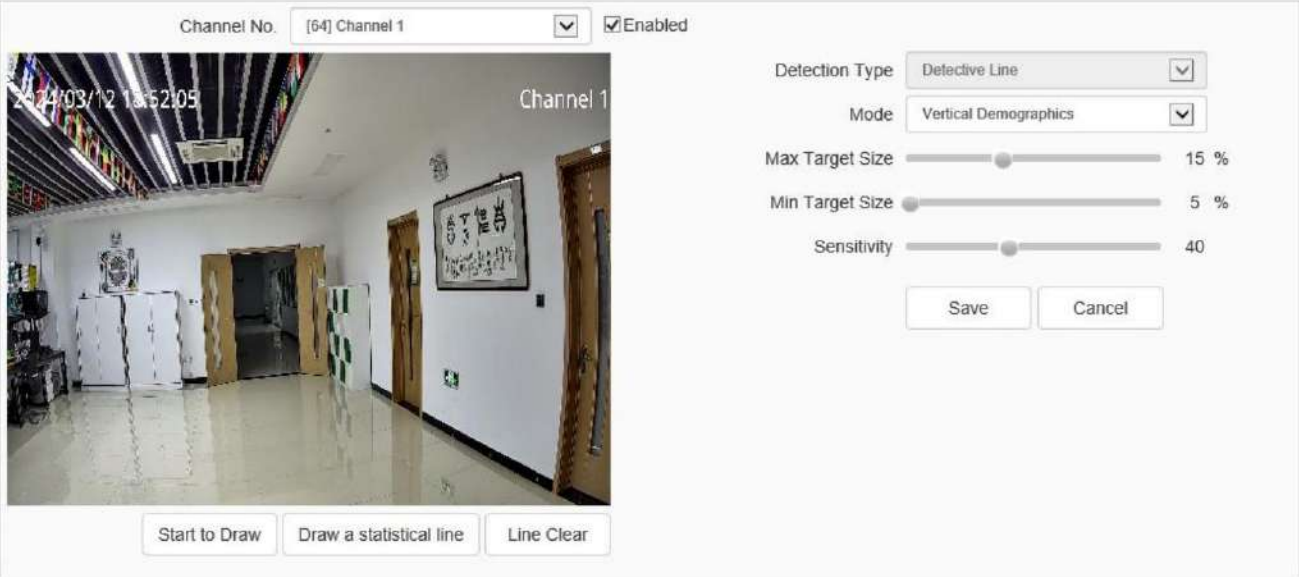
Esta función se utiliza principalmente en zonas concurridas, como restaurantes y supermercados.

8.5.1 Configuración del front-end

Ingrese a [Configuración->Análisis Inteligente->Flujo de Pasajeros], seleccione el front-end

Pestaña de configuración, seleccione el canal front-end que se configurará, marque la casilla Habilitar

casilla de verificación y habilite el algoritmo, como se muestra en la siguiente figura.



Haga clic en [Iniciar dibujo] para dibujar el área de detección y la dirección de detección, y

Haga clic en [Borrar línea] para borrar las líneas de la página.

Establezca el modo de detección, el tamaño máximo/mínimo del objetivo y la sensibilidad.

Haga clic en el botón [Guardar] para guardar y sincronizar los datos con el front-end y haga clic en

el botón [Reset] para restaurar los últimos datos guardados.

8.5.2 Configuración regional

Ingrese a [Configuración->Análisis inteligente->Flujo de pasajeros] para ingresar al regional

Interfaz de información de configuración, como se muestra en la siguiente figura.



[Área]: Establezca el número de serie del área de detección y habilite el área

algoritmo de configuración.

[Nombre de la zona]: Establezca el nombre de la zona correspondiente a cada zona y configure el

canales compatibles

[Número de personas existente]: establece el número de personas permitidas en esta área.

[Número de alarma por encima del límite]: este número incluye el número existente de personas.

Cuando se exceda el número de personas, se emitirá una alarma de sobrepasar el límite.

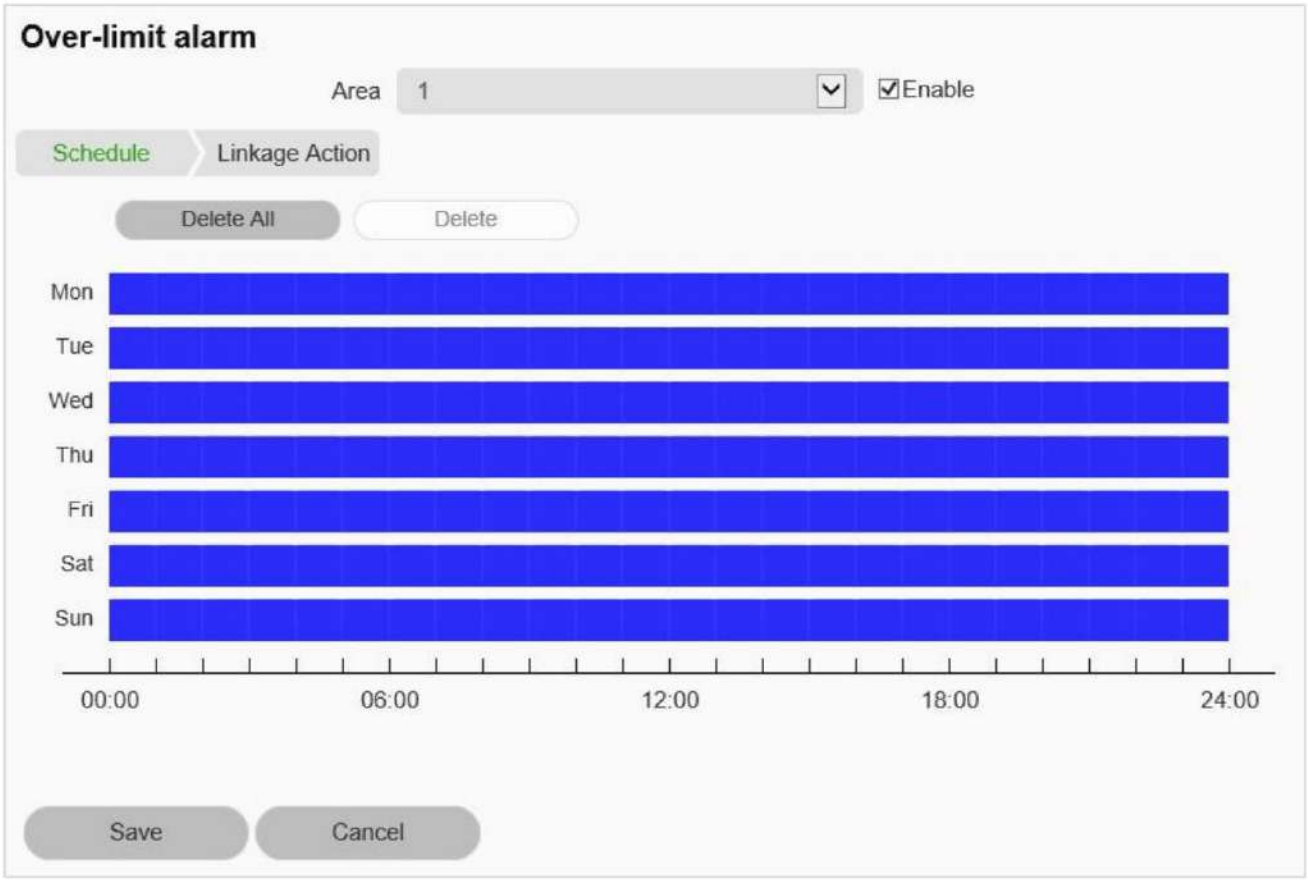
[Tiempo de limpieza de conteo]: Establezca el tiempo de limpieza de conteo y brinde soporte diario.

contando limpieza o nunca limpieza.

8.5.3 Alarma de sobrelímite

Ingrese a [Configuración->Análisis Inteligente->Flujo de Pasajeros] y seleccione la opción

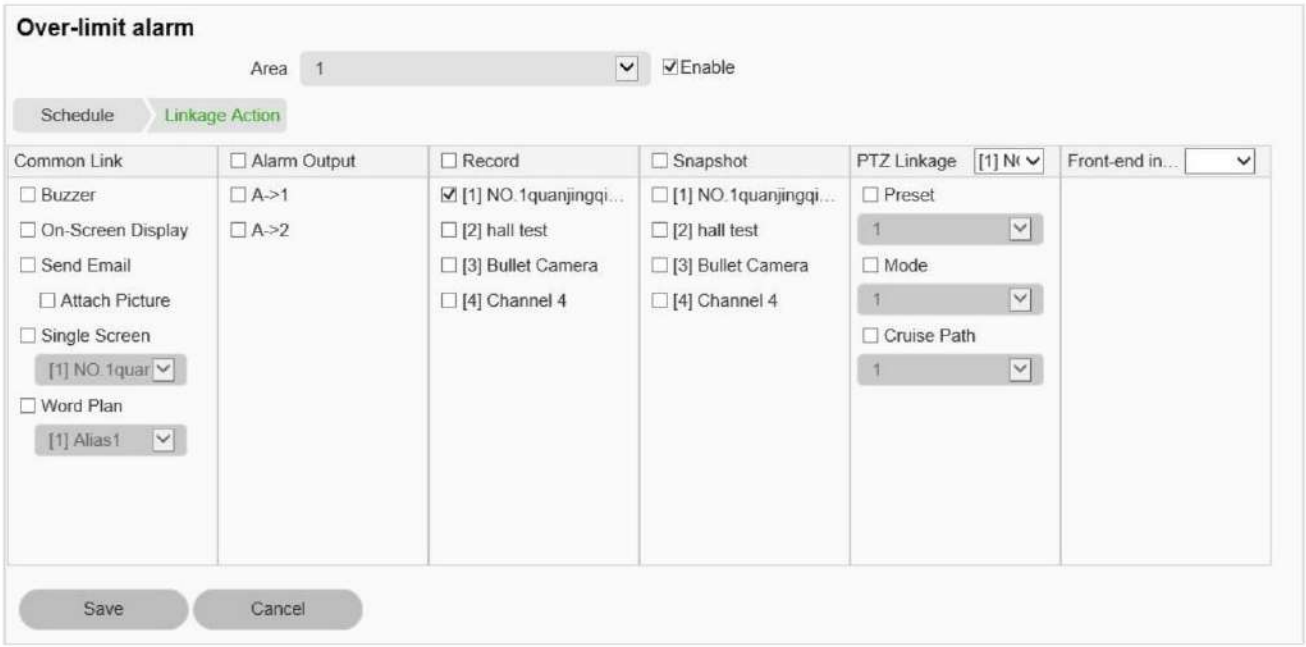
Etiqueta de alarma de desbordamiento, como se muestra en la siguiente figura.



Seleccione el área de detección para establecer el tiempo de despliegue de la defensa y el modo de vinculación.

El modo de enlace admite la alerta de sonido y el puerto de salida del extremo frontal de enlace, como

se muestra en la siguiente figura.



8.5.4 Configuración de pantalla

Ingrese a [Configuración->Análisis inteligente->Flujo de pasajeros] y seleccione mostrar el

pestaña de configuración, como se muestra en la siguiente figura.



Cuando la casilla de verificación [Habilitar esta pantalla] esté marcada para seleccionar el área de visualización, haga clic en el botón

Botón [Guardar] para mostrar las estadísticas del flujo de pasajeros en la interfaz UI.

Cambie [Área de visualización] y haga clic en [Guardar] para actualizar el [Área] de las estadísticas de flujo de pasajeros

en la interfaz UI.

8.6 Recuperación inteligente

8.6.1 Búsqueda inteligente



Recuperar por tipo de evento.

[Canal de destino]: seleccione el canal que desea recuperar.

[Hora de inicio/Hora de finalización]: seleccione el rango de tiempo que desea recuperar.

[Tipo de evento]: seleccione el tipo de evento que se analizará de forma inteligente.

[Tipo de objetivo]: seleccione el objetivo que se recuperará, incluida una persona o un vehículo.

Haga clic para buscar y mostrar el resultado según el evento. Haga clic. a la izquierda a

muestra el número de canal, la hora de la instantánea, el tipo de evento y el tipo de objetivo en modo de lista,

Muestra el número de canal, la hora de la instantánea, el tipo de evento y el tipo de objetivo en la imagen.

modo, o mostrar u ocultar las condiciones de búsqueda.

[Imagen]: muestra la imagen instantánea.

[Video]: Muestra el video en el momento de la captura. Puedes usar [Reproducir/Pausar] [Detener]

[Avance rápido] [Paso] operaciones en el vídeo.

[Seleccionar todo]: selecciona todos los resultados de imagen.

[Exportar]: Exporta la imagen seleccionada al local.

8.6.2 Recuperación inteligente de escenas



Recuperar por tipo de evento.

[Canal de destino]: seleccione el canal que desea recuperar.

[Hora de inicio/Hora de finalización]: seleccione el rango de tiempo que desea recuperar.

[Tipo de evento]: seleccione el tipo de evento que se analizará de forma inteligente.

[Tipo de objetivo]: seleccione el objetivo que se recuperará, incluida una persona o un vehículo.

Haga clic para buscar y mostrar el resultado según el evento. Haga clic. a la izquierda a

muestra el número de canal, la hora de la instantánea, el tipo de evento y el tipo de objetivo en modo de lista,

Muestra el número de canal, la hora de la instantánea, el tipo de evento y el tipo de objetivo en la imagen.

modo, o mostrar u ocultar las condiciones de búsqueda.

[Imagen]: muestra la imagen instantánea.

[Video]: Muestra el video en el momento de la captura. Puedes usar [Reproducir/Pausar] [Detener]

[Avance rápido] [Paso] operaciones en el vídeo.

[Seleccionar todo]: selecciona todos los resultados de imagen.

[Exportar]: Exporta la imagen seleccionada al local.

9 IA

La función de análisis profundo se puede utilizar para capturar, identificar y analizar vehículos, rostros, cuerpos humanos, etc. Por favor, comprenda los siguientes elementos antes de usar.

1Explicación de términos

Términos	Explicación
Camino	Se refiere a la cámara de vigilancia ordinaria instalada en el exterior, en el al borde de la carretera y al costado.
Bayoneta/eléctrica alarma	Se refiere a una cámara de tráfico instalada encima de la carretera y utilizada con una luz de relleno.
Importar y exportar	Se refiere a las entradas y salidas con vías de acceso y portones instalados en zonas residenciales, escuelas, edificios de oficinas, etc.
Interior	Se refiere al equipo de monitoreo interior IPC instalado en la pared interior. o techo.

2. Requisitos de captura

Términos	Explicación
Vehículos	Ancho de objetivo mayor a 200 píxeles (1080P)
Rostro	Ancho del objetivo facial: 60 píxeles (1080P)
Rostro Reconocimiento	Ancho del objetivo facial: 80 píxeles (1080P)
Cuerpo	El ancho del objetivo humano es de 70 píxeles (1080P).
No motor	Ancho de vehículo no motorizado mayor a 90 píxeles (1080P)

vehículo	
Otro	1. El ancho del objetivo del vehículo es mayor a 200 píxeles (1080P), el ancho del objetivo humano es mayor a 70 píxeles (1080P) y el ancho del vehículo no motorizado es mayor a 90 píxeles (1080P); 2. Admite hasta 8 vehículos motorizados o 16 vehículos humanos o no motorizados para la salida al mismo tiempo 3. La detección del objetivo permanece en el campo visual durante más de 2 segundos. 4. El objetivo del vehículo está claro y sin obstrucciones. 5. La imagen deberá ser en color. 6. Se requiere entrada de video con resolución original.

3Instrucciones para el algoritmo

Algoritmo	Instrucciones de uso
Tasa de captura	1. El ancho del objetivo del vehículo es mayor a 200 píxeles (1080P), el ancho del objetivo humano es mayor a 70 píxeles (1080P) y el ancho del vehículo no motorizado es mayor a 90 píxeles (1080P); 2. Admite la salida simultánea de hasta 8 vehículos motorizados o 16 humanos. carrocerías o vehículos no motorizados; 3. que el objetivo de detección permanezca en el campo visual durante más de 2 segundos; 4. que el objetivo del vehículo esté despejado y sin obstáculos; 5. La imagen deberá ser en color; 6. requiere entrada de video con resolución original.

Matrícula	1. El ancho de la matrícula es mayor a 100 píxeles y la horizontal y los ángulos verticales de la matrícula sean inferiores a 45 grados; 2. El vehículo permanece en el campo de visión durante más de 2 segundos; 3. que el objetivo de la matrícula esté claro y sin obstrucciones; 4. La imagen deberá ser en color.
Cuerpo humano atributo (no motor vehículo)	1.El ancho del objetivo es mayor a 90 píxeles. 2. El objetivo permanece en el campo de visión durante más de 2 segundos; 3. que el objetivo esté claro y sin obstáculos; 4. esa imagen necesita ser coloreada, y la imagen con tono de color se emite de acuerdo a el color de la imagen; 5. Para imágenes de baja calidad, el resultado es desconocido.
Atributo de cara	1. El ancho del objetivo de la cara es mayor a 70 píxeles 2. que el rostro objetivo permanezca en el campo visual durante más de 2 segundos; 3. que el objetivo facial esté limpio y sin oclusión; 4. esa imagen necesita ser coloreada, y la imagen con tono de color se emite de acuerdo a el resultado de la presentación de la imagen; 5. Para imágenes de baja calidad, el resultado es desconocido. 6. No existe ningún requisito de índice para el rostro y el cuerpo humano en la cabina del vehículo. el vehículo.
Humano atributos	1. que el ancho del cuerpo humano objetivo sea mayor a 70 píxeles; 2. que el objetivo del cuerpo humano permanezca en el campo visual durante más de 2 artículos de segunda clase;

	3. que el objetivo del cuerpo humano esté claro y sin obstrucciones; 4. esa imagen necesita ser coloreada, y la imagen con tono de color se emite de acuerdo a el color de la imagen; 5. Para imágenes de baja calidad, el resultado es desconocido. 6. No existe ningún requisito de índice para el rostro y el cuerpo humano en la cabina del vehículo. el vehículo.
Vehículo propiedades	1. El ancho del objetivo del vehículo es mayor a 200 píxeles 2. El vehículo permanece en el campo de visión durante más de 2 segundos; 3. que el objetivo del vehículo esté despejado y sin obstáculos; 4. esa imagen necesita ser coloreada, y la imagen con tono de color se emite de acuerdo a el color de la imagen; 5. Para imágenes de baja calidad, el resultado de salida es desconocido. 6. Solo se admite el horario diurno.

9.1 Biblioteca de rostros

La gestión de bases de datos de rostros se utiliza para agrupar y administrar el mapa base de rostros.

La tabla muestra la base de datos de rostros existente. Puede importarla y exportarla.

En el lado web, sincronice el front-end y consulte, importe, exporte y elimine el

Mapa base de la base de datos de rostros.

9.1.1 Gestión de la biblioteca de rostros

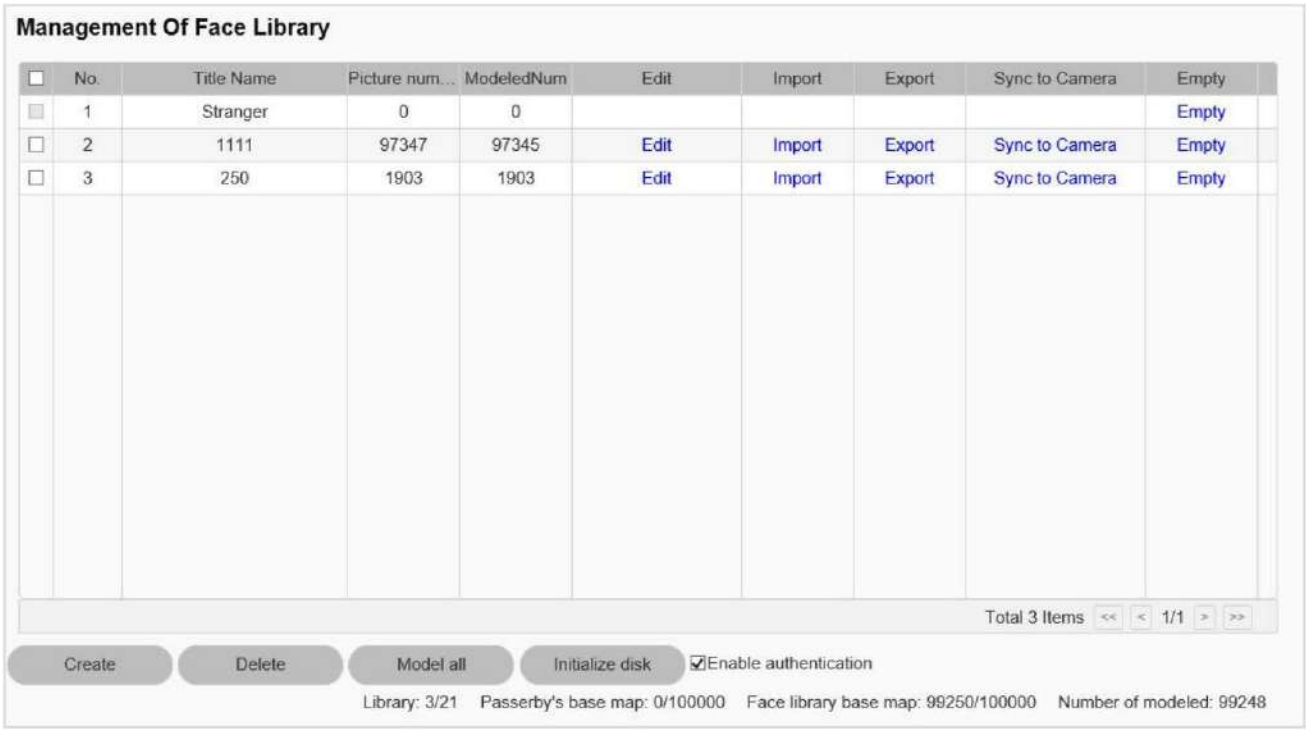
La base de datos de rostros se utiliza para agrupar y gestionar la imagen base de rostros. El rostro existente...

Se pueden consultar los datos de la base de datos y administrar la base de datos de imágenes faciales.

a través de los botones [Agregar] y [Eliminar].

1. Ingrese a [Configuración-> Análisis en profundidad-> Biblioteca de rostros] y seleccione la Biblioteca de rostros

Pestaña Administración, como se muestra en la siguiente figura.



2. Marque [Habilitar autenticación]. Aparecerá un cuadro de aviso durante la operación, como

como se muestra en la siguiente figura. Ingrese el nombre de usuario y la contraseña correctos para continuar.

El siguiente paso. Solo el usuario administrador puede operar la base de datos facial.



3. Haga clic en el botón [Editar] para modificar el nombre y la descripción de la biblioteca de rostros, como

se muestra en la siguiente figura.



4. En la lista de la biblioteca de rostros, haga clic en el botón [Importar] para importar un archivo de cuadro que contenga el rostro.

Biblioteca de caras. Tenga en cuenta que el formato del archivo importado es .box y debe ingresar el

contraseña del archivo de caja al importar, como se muestra en la siguiente figura.

5. En la lista de la biblioteca de rostros, haga clic en el botón [Exportar] para exportar un archivo de cuadro que contenga el rostro.

biblioteca. Establezca la contraseña del archivo de caja para importar el archivo al disco de la computadora, como se muestra en

la siguiente figura.

6. Haga clic en el botón [Sincronizar con el front-end] para sincronizar la base de datos de rostros del NVR con

El canal IPC seleccionado, como se muestra en la siguiente figura. Puede optar por sobrescribirlo.

sincronización (sobrescribir la base de datos de rostros IPC original) o agregar sincronización (agregar

la base de datos de rostros NVR en la base de datos de rostros IPC original).

7. Haga clic en el botón [Crear] e ingrese el nombre y la descripción de la nueva biblioteca de rostros.

para completar la adición de la biblioteca de caras, como se muestra en la siguiente figura.

8. Seleccione la base de datos de rostros que desea eliminar y haga clic en el botón [Eliminar] para eliminarla.

la base de datos de rostros, como se muestra en la siguiente figura.

9. Haga clic en el botón [Modelar todo] para modelar el mapa base de todas las bibliotecas. El mapa modelado...

Las cantidades se pueden ver en la esquina inferior derecha, como se muestra en la siguiente figura.



9.1.2 Gestión de la biblioteca de rostros

Aviso:

Requisitos de la imagen:

(1) El tamaño de la imagen no es inferior a 100 * 100 y no más de 1080 * 1920;

(2) La imagen deberá ser en color, formato JPG, PNG, etc.;

(3) La distancia entre los dos ojos debe ser mayor o igual a 60 píxeles, preferiblemente mayor o igual a 90 píxeles;

(4) Exigir la integridad del rostro, imágenes claras y sin obstrucciones, como no usar mascarillas, no usar gafas de sol, los marcos de las gafas no pueden cubrir los ojos;

(5) La expresión facial de la imagen es neutra o sonriente, y la expresión no debe ser exagerado;

(6) El ángulo de rotación horizontal, el ángulo de inclinación y el ángulo de inclinación de la cara están todos dentro de ± 10 grados.

La imagen facial es la base del algoritmo de reconocimiento facial. Puedes realizar [Buscar], [Buscar por imagen], [Agregar] imágenes base de rostros o [Importar] imágenes base de rostros en lotes.

1. Ingrese a [Configuración->Análisis de profundidad->Biblioteca de rostros] y seleccione la Base de rostros Pestaña Gestión de biblioteca, como se muestra en la siguiente figura.



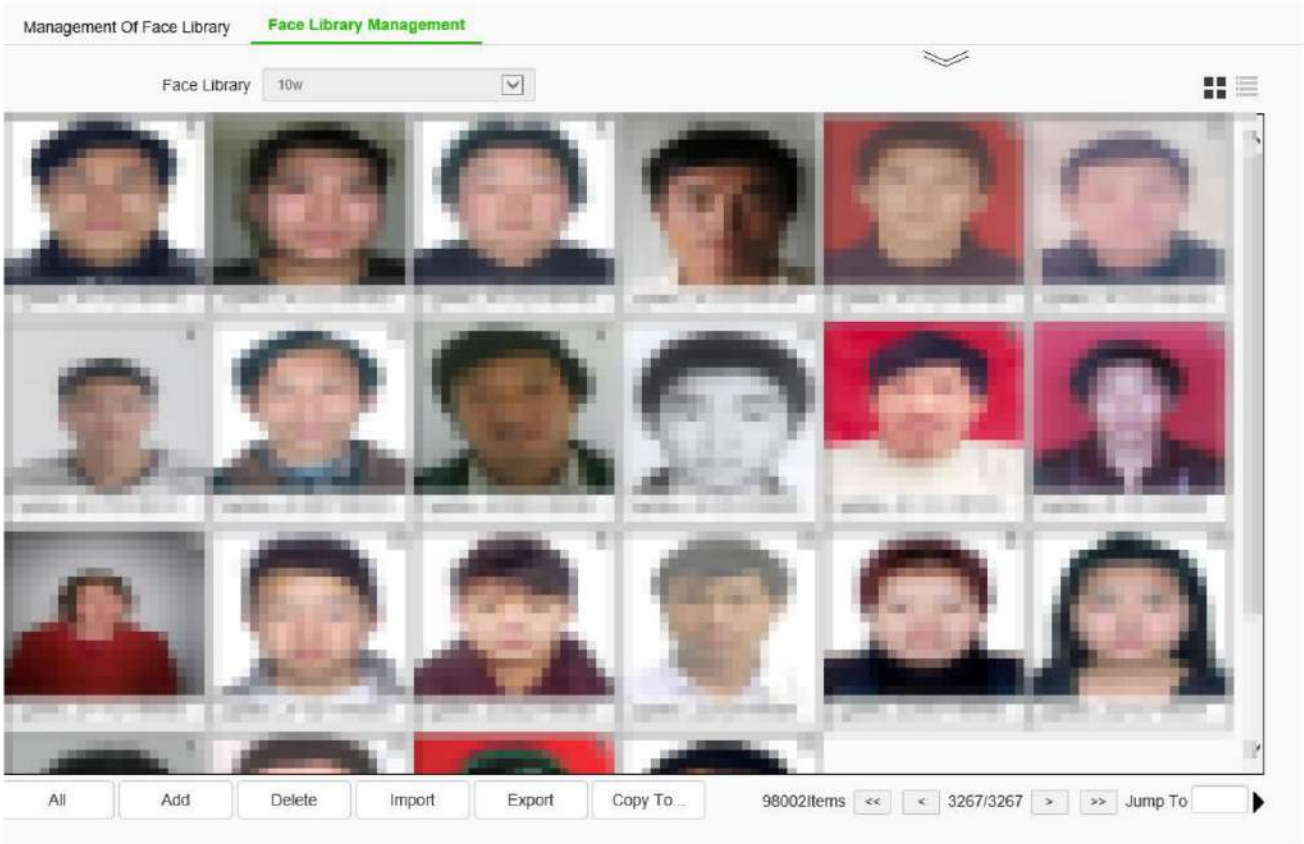
2. [Método de búsqueda]: primero configure la condición de búsqueda y luego haga clic en el botón [Buscar].

Hacer clic  o  Para mostrar y ocultar los criterios de búsqueda. Después de que la imagen base esté...

buscado, operaciones como eliminar, exportar y copiar la imagen base del

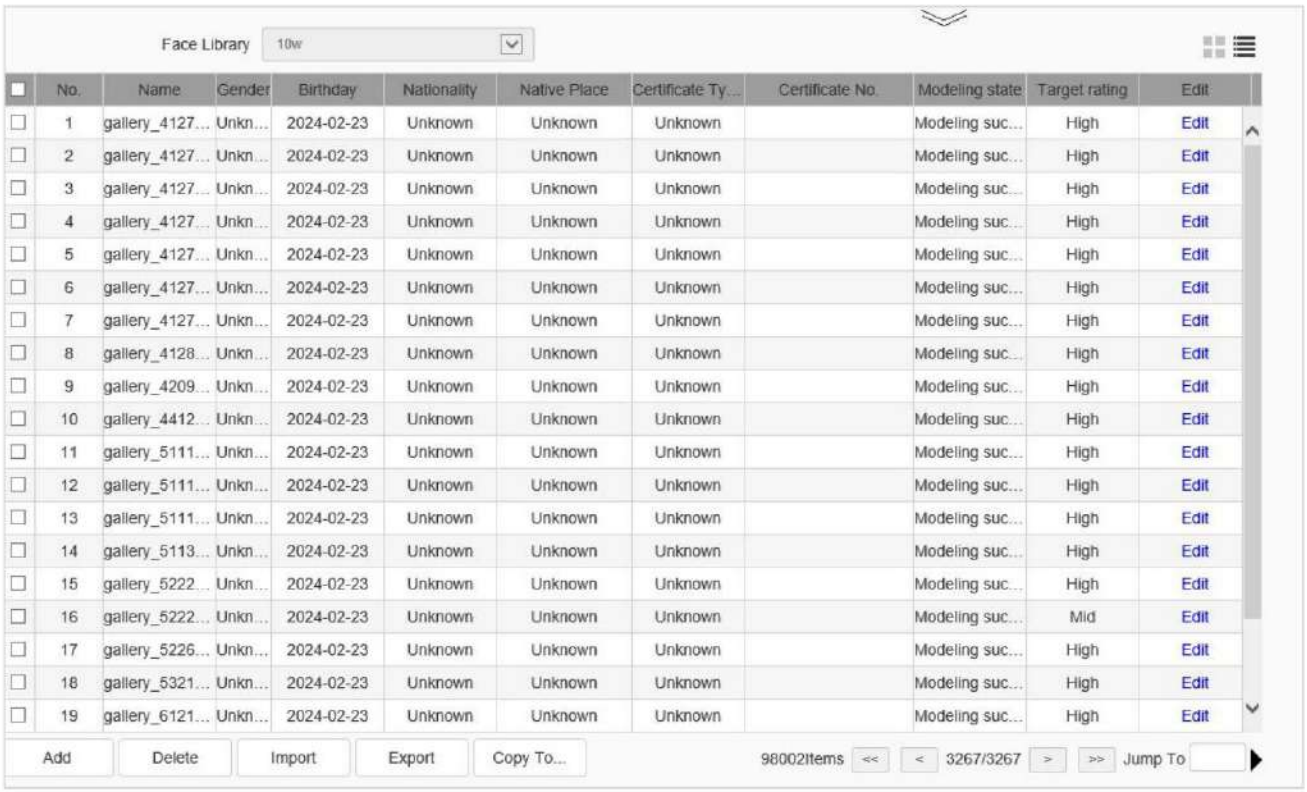
Se puede realizar la conexión entre la base de datos de rostros actual y la base de datos de rostros de otras personas, como se muestra en

la siguiente figura.



3. Haga clic  el botón para mostrar los resultados de la búsqueda por detalles, como se muestra en la

siguiente figura.



4. Haga clic en el botón [Buscar por imagen] para seleccionar la imagen del disco USB o la computadora.

disco y luego busque la imagen base correspondiente en la base de datos de rostros.

4. Haga clic en el botón [Importar] para seleccionar una imagen del disco U o del almacenamiento local y agregarla.

a la biblioteca de rostros. Al seleccionar una carpeta, puedes agregar imágenes que coincidan con la

toda la carpeta.

Una vez completada la importación, aparece un cuadro de aviso.

5. Una vez completada la consulta, haga clic en el botón [Exportar] para exportar la imagen y sus

Información. La información de la imagen se muestra a continuación.

6. Haga clic en el botón [Copiar a…] para copiar la imagen base seleccionada a la de otras personas.

biblioteca de caras, como se muestra en la siguiente figura.

9.2 Configuración facial

Aviso:

Requisitos de instalación de la cámara de detección y reconocimiento facial:

1La altura de instalación es de aproximadamente 2,5 m y la instalación es frontal o lateral.

2Ángulo: ángulo de cabeceo [-30, 30], ángulo de guiñada [-45, 45], sujeto al objetivo capturar píxel.

3Efecto: Al configurar la detección y el reconocimiento facial, preste atención a El efecto de video de acceso y los píxeles de la cara deben cumplir con los requisitos de uso, de modo que Para garantizar la claridad del rostro en la medida de lo posible.

Instrucciones de uso:

(1) El ancho del rostro objetivo es mayor a 60 píxeles (1080P)

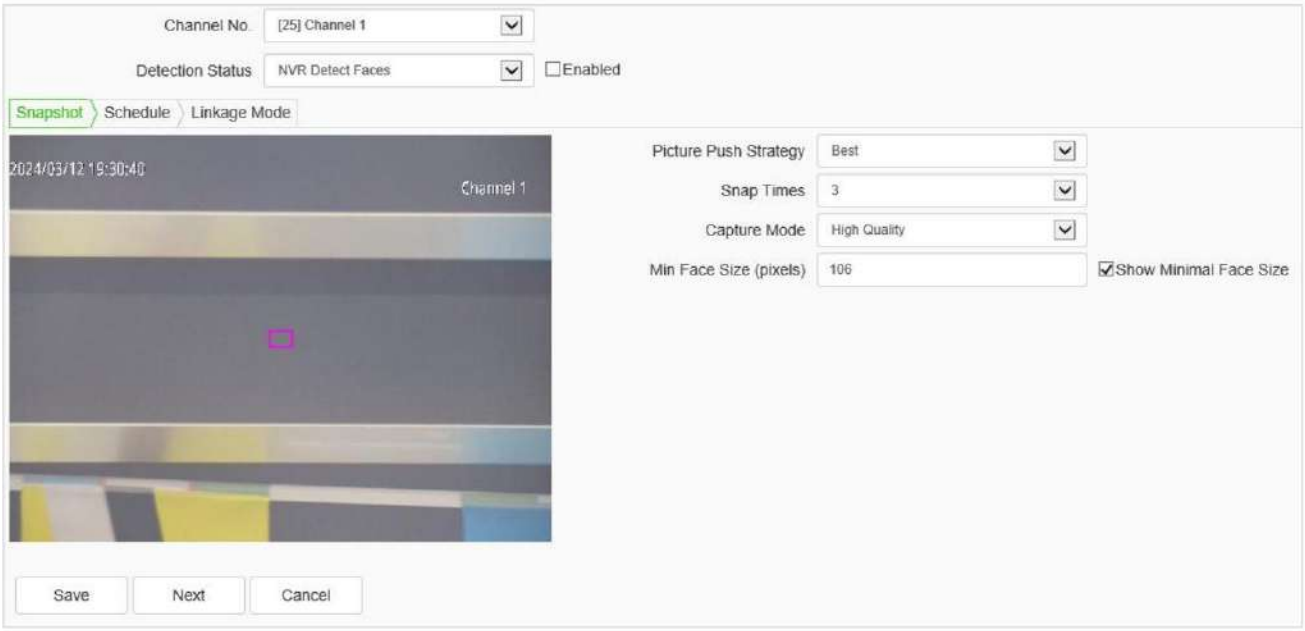
2El objetivo facial permanece en el campo visual durante más de 2 segundos.

(3) El objetivo facial está limpio y sin oclusión.

4Requiere entrada de video con resolución nativa.

9.2.1 Detección de rostros

1. Ingrese a [Configuración->Análisis en profundidad->Configuración de rostro] y seleccione el rostro. Pestaña de detección, como se muestra en la siguiente figura.



2. Seleccione el tipo de algoritmo de detección de rostro.

La detección de IPC significa que el extremo frontal está conectado a la cámara de captura y el

La cámara de captura detecta y captura el rostro. La detección NVR significa que el NVR

Detecta y captura el rostro. Cuando el IPC frontal es una máquina de reconocimiento facial,

Solo se puede habilitar la detección de IPC. Cuando el IPC no admite la detección facial

Función de detección, solo se puede habilitar la detección NVR.

3. Establezca el parámetro de captura.

(1) Dibuje el área de detección de rostros: durante la detección de IPC, el área de detección se puede configurar en

la pantalla.

Estrategia de gráfico de empuje: incluye la estrategia óptima y la estrategia más rápida.

[La estrategia óptima] es la imagen más clara que una persona captura desde que entra hasta que sale.

[La estrategia más rápida] es capturar el rostro inmediatamente cuando se detecta.

[Número de instantáneas]: el número de instantáneas cuando se detecta una cara. 1, 2, 3 pueden

Estar listo.

[Modo de captura]: admite el modo de captura completa, el modo de alta calidad y el modo personalizado.

[Modo de captura completa]: se refiere a que el objetivo que aparece en el campo de visión será capturado sin ser controlado por el límite de seguridad y filtrado por la seguridad umbral límite.

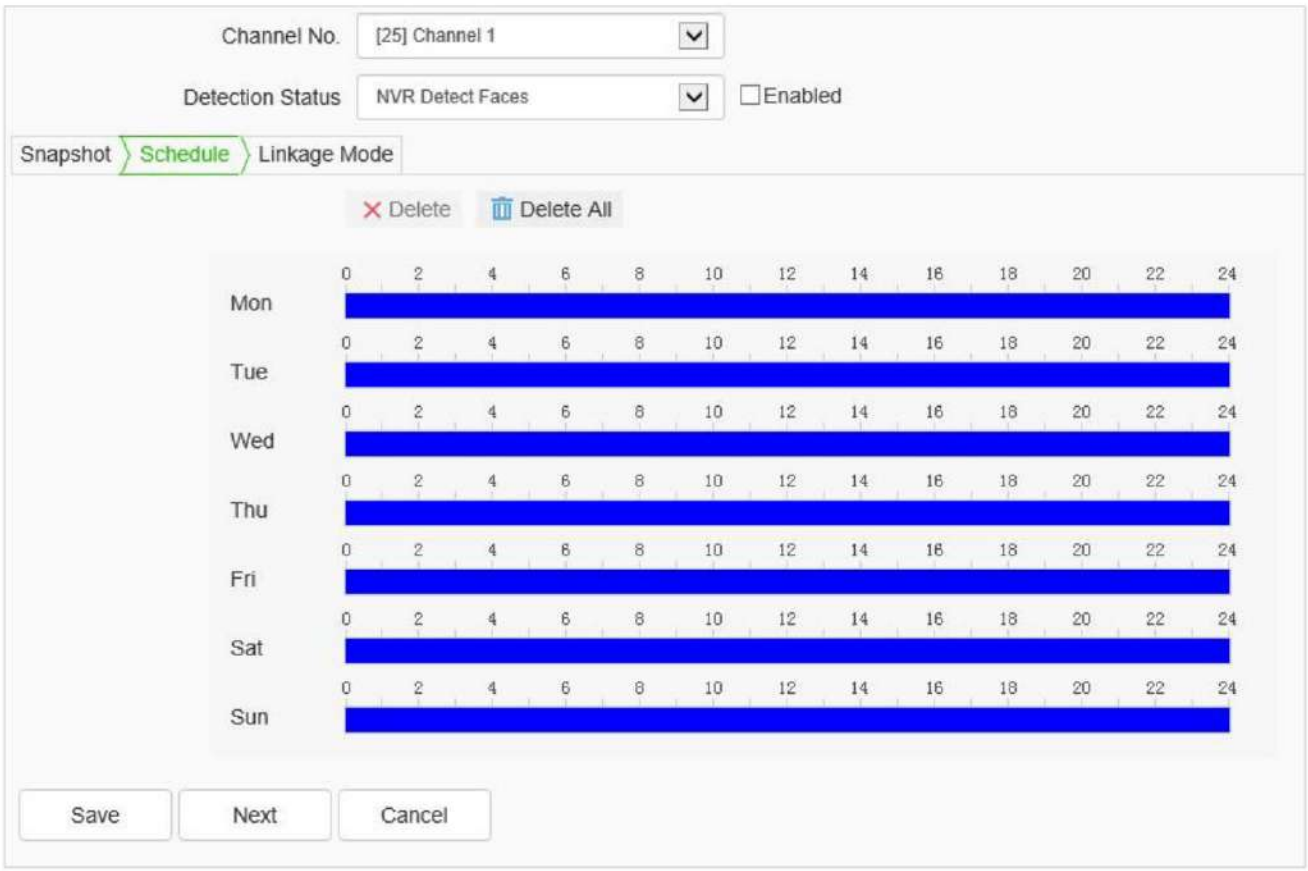
[Modo de alta calidad]: se refiere al filtrado según el umbral del límite de seguridad. configurado por el sistema por defecto, es decir, solo captura el objetivo con mejor calidad.

[Modo personalizado]: se refiere al filtrado según el valor del límite de seguridad establecido por el usuario para capturar el objetivo correspondiente.

(2) Establezca el tamaño de cara máximo y mínimo, que representa el porcentaje de la Ancho del objetivo en la imagen.

(3) Ajuste la sensibilidad. Cuanto mayor sea el valor, más sensible será. La detección La tasa aumentará y la detección falsa también aumentará.

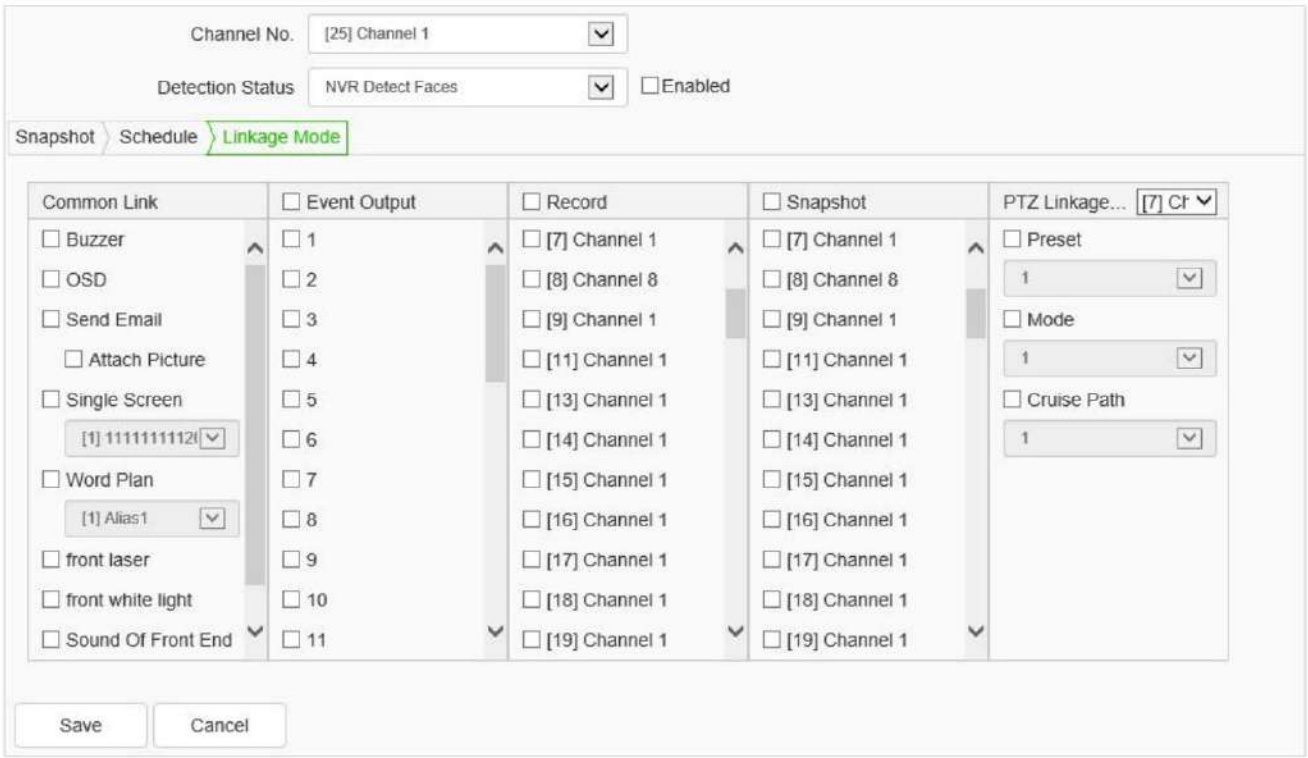
4. Establezca el tiempo de implementación, como se muestra en la siguiente figura.



5. Configure el modo de vinculación. Configure la vinculación de la alarma local de detección del NVR, incluyendo la vinculación.

Salida, grabación de video de enlace, instantánea de enlace, canal de enlace PTZ, etc., como se muestra

en la figura siguiente.



6. Haga clic en el botón [Guardar] para guardar la configuración de los parámetros correspondientes. Haga clic en [Restablecer] para...

restaurar el último parámetro guardado.

9.2.2 Reconocimiento facial

Aviso:

Usando Explain:

(1) El ancho del rostro objetivo es mayor a 80 píxeles (1080P);

(2) La foto de la biblioteca inferior es una foto de rostro completo dentro de un año, sin belleza.

efecto;

(3) que la fotografía de identificación sea clara sin la influencia de la luz y sea en color

imagen;

(4) No se admiten circunstancias especiales como flequillos largos que cubran la cara.

área grande;

(5) Requiere entrada de video con resolución nativa.

1. Ingrese a [Configuración->Análisis en profundidad->Configuración de rostro] y seleccione el rostro

Etiqueta de reconocimiento para realizar funciones como alarma de comparación y alarma de extraños.

2. Seleccione el tipo de algoritmo de reconocimiento facial y seleccione habilitar IPC

reconocimiento/reconocimiento NVR.

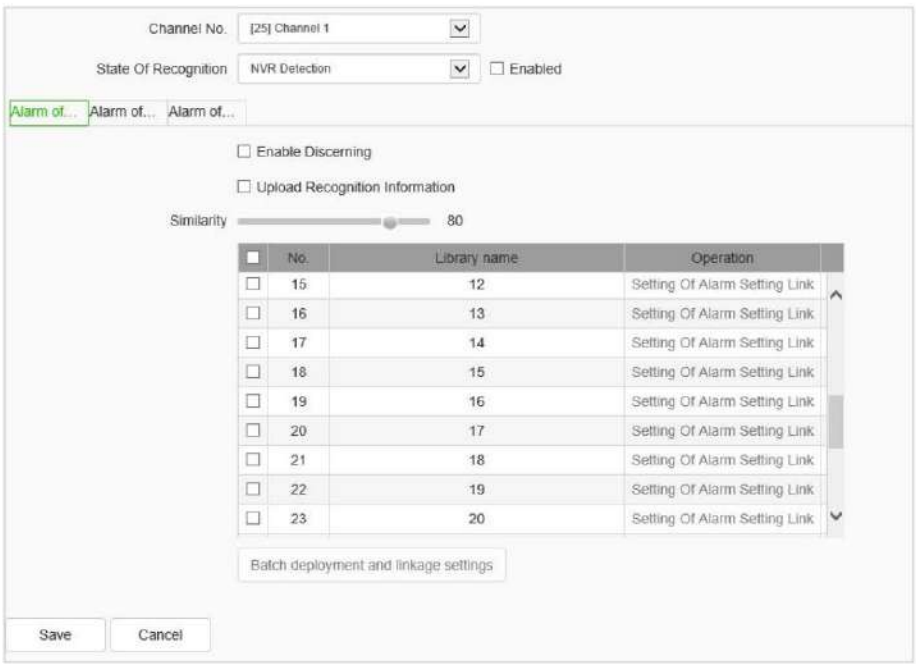
El reconocimiento de IPC significa que el front-end está conectado a la cámara de reconocimiento y

La cámara de reconocimiento reconoce y compara el rostro capturado. Reconocimiento NVR

significa que el NVR reconoce y compara la cara capturada.

3. Alarma de comparación: Seleccione la pestaña [Alarma de comparación] para configurar el parámetro de la

Alarma de comparación, como se muestra en la siguiente figura.



(1) Habilitar comparación, habilitar/deshabilitar la alarma de comparación del canal actual

función.

(2) Cargar información de identificación y habilitar/deshabilitar la función de

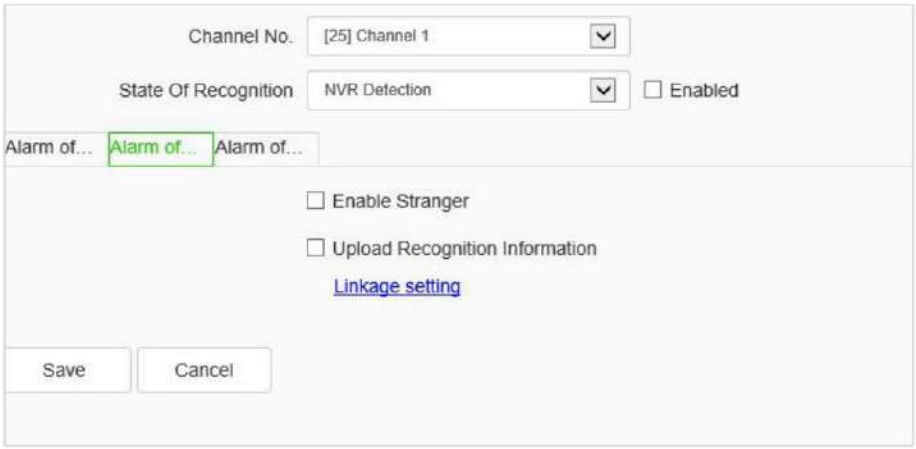
transmitir información de identificación.

(3) Similitud. Establezca la similitud. Cuanto mayor sea el valor, mayor será la similitud.

(4) Después de seleccionar la biblioteca de rostros en la tabla de bibliotecas de rostros, haga clic en [Vínculo de defensa] Configuración] para que aparezca el cuadro de aviso de configuración de vínculo de defensa de la cara biblioteca. Si no se selecciona la base de datos de rostros, el estado de [Vínculo de defensa] Los ajustes aparecerán en gris y no podrán configurarse.

(5) Haga clic en el botón [Configuración de vínculo de implementación de defensa por lotes] para que aparezca la Ventana de configuración de enlace de despliegue de defensa. Mensaje de voz de enlace de alarma. visualización de pantalla, transmisión de voz local de enlace, salida de alarma de enlace, enlace Se pueden configurar grabaciones de video, instantáneas de enlace, PTZ de enlace, etc. Como se muestra en la siguiente figura.

4. Alarma de extraños: Seleccione la pestaña [Alarma de extraños] para configurar el parámetro del extraño. alarma, como se muestra en la siguiente figura.



(1) Habilitar extraño: habilite o deshabilite la función de alarma de extraños para el evento actual. canal.

(2) Cargar información de reconocimiento: habilitar o deshabilitar la función de carga

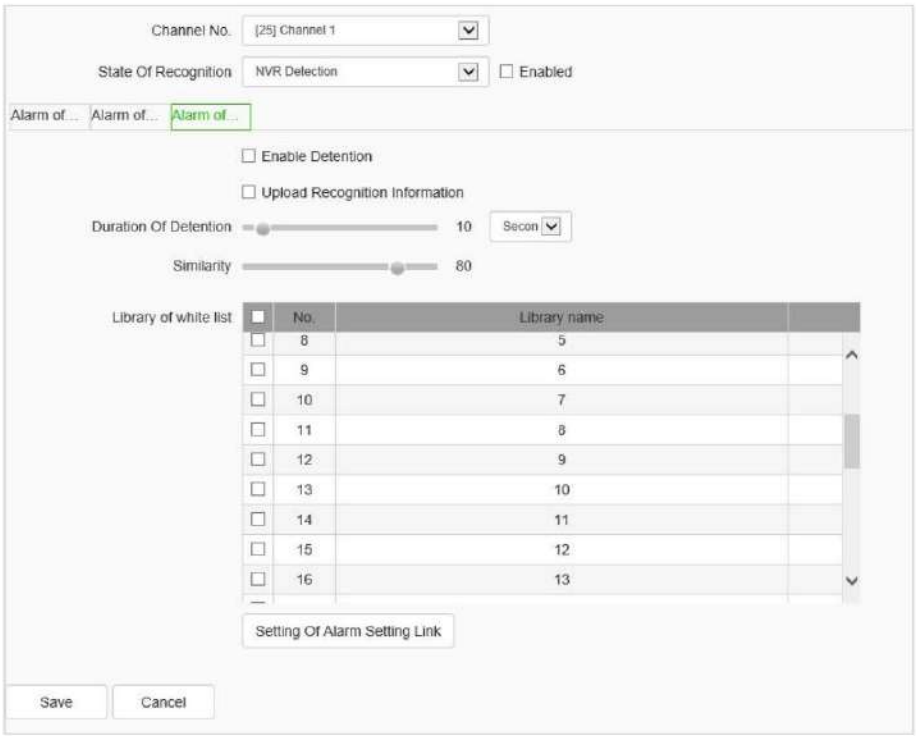
Información de reconocimiento.

(3) Haga clic en Configuración de vínculo para configurar los parámetros de vínculo para el extraño

alarma.

5. Alarma de detención: Seleccione la pestaña [Alarma de detención] para configurar el parámetro de la

Alarma de detención, como se muestra en la siguiente figura.



(1) Habilitar detención, habilitar/deshabilitar la función de alarma de detención del canal actual.

(2) Cargar información de identificación, habilitar/deshabilitar la función de carga

Información de identificación.

(3) Similitud. Establezca la similitud. Cuanto mayor sea el valor, mayor será la similitud.

(4) Tiempo de retención, configure el rango de tiempo de retención como 1-99 y la unidad incluye

minuto y segundo.

(5) Cuando la biblioteca de la lista blanca esté marcada, no se activará la alarma de detención.

(6) Haga clic en la configuración de enlace para configurar el parámetro de enlace de implementación de detención

Alarma. La interfaz es consistente con la alarma de comparación.

(7) Haga clic en el botón [Aceptar]. Los datos solo se almacenan temporalmente. Regrese a la página principal.

Interfaz de reconocimiento y haga clic en el botón [Guardar] para que surta efecto.

9.2.3 Frecuencia del personal

1. Ingrese a [Configuración->Análisis en profundidad->Configuración de rostro], seleccione el personal

etiqueta de frecuencia y configure el parámetro de alarma de frecuencia.

2. Seleccione el grupo estadístico del 1 al 16.

3. Marque la frecuencia de habilitación para habilitar la alarma de frecuencia.

4. Marque la información de identificación de carga para habilitar la función de carga

Información de identificación.

5. Rango de tiempo: establezca el rango de tiempo como 1-23 horas o 1-366 días.

6. Frecuencia, configure el rango de frecuencia como 1-99.

7. Similitud. Establezca la similitud. Cuanto mayor sea el valor, mayor será la similitud.

8. Configure el canal asociado. Se pueden seleccionar todos los canales.

9. Verifique la biblioteca de la lista blanca y el personal en la biblioteca de la lista blanca no se activará.

la alarma de frecuencia.

10. Haga clic en la configuración de vinculación para establecer el parámetro de vinculación de implementación de defensa de la

Alarma de frecuencia. La interfaz es consistente con la alarma de comparación.

9.3 Recuperación de rostros

9.3.1 Recuperación de rostros

1Ingrese a [Configuración->Análisis de profundidad->Recuperación de rostro], seleccione la pestaña de recuperación de rostro,

y admite la recuperación por tipo de evento y la recuperación por función, como se muestra a continuación.

cifra.



2. Seleccione el canal de destino. Puede seleccionar varios o todos los canales.

3Seleccione la hora de inicio y finalización.

4Seleccione el tipo de evento. Hay cuatro tipos, como se muestra en la siguiente figura.



5Interfaz de resultados de la consulta

(1) Haga clic en para cambiar los resultados de la búsqueda a visualización de imágenes o visualización de registros.

(2) Después de seleccionar el registro, haga clic en [Exportar] para exportar la imagen del rostro seleccionado a la

computadora o disco U, como se muestra en la siguiente figura.



3Haga clic en Seleccionar todo para seleccionar todos los resultados de la consulta.

4Haga clic en [Consultar total] para consultar todas las cantidades de información de datos.

5[Imagen]: Se muestra la imagen instantánea, el objetivo está enmarcado por un verde

rectángulo, y se muestran atributos como [edad] [género] [gafas] [máscara]. El rostro

Se puede agregar una imagen a la base de datos de rostros, y se puede obtener información como el nombre y el género.

se puede configurar

(6) [Video]: Muestra el video capturado. Puedes usar [Reproducir/Pausar] [Detener] [Avanzar]

Adelante] [Paso] y otras operaciones en el video, y mostrar [Edad] [Género] [Gafas]

[Máscara] [Barba] y otros atributos.

9.3.2 Búsqueda por imagen

1Ingrese a [Configuración->Análisis de profundidad->Recuperación de rostros] y seleccione la pestaña de

recuperación por imagen, como se muestra en la siguiente figura.



2. Seleccione el canal de destino. Puede seleccionar varios o todos los canales.

3Establezca la hora de inicio y finalización.

4Cargue imágenes de muestra, que pueden cargarse localmente o desde la base de datos de rostros,

pero el número máximo de imágenes de muestra es 5.

5Después de cargar la muestra, haga clic en Buscar para ver los resultados de la búsqueda.

9.3.3 Búsqueda por frecuencia

1Ingrese a [Configuración->Análisis de profundidad->Recuperación de rostro] y seleccione la recuperación

pestaña de frecuencia, como se muestra en la siguiente figura.



2. Seleccione el canal de destino. Puede seleccionar varios o todos los canales.

3Establezca la hora de inicio y finalización.

4Establezca el rango de frecuencia y luego haga clic en Buscar para ver los resultados de la búsqueda.

9.4 Recuperación humana

1Ingrese a [Configuración->Análisis de profundidad->Recuperación humana].

2. Seleccione el canal de destino. Puede seleccionar varios o todos los canales.

3Establezca la hora de inicio y finalización.

4Establezca las condiciones de búsqueda y luego haga clic en Buscar para ver los resultados de la búsqueda.

9.5 Recuperación de vehículos

1Ingrese a [Configuración-> Análisis en profundidad-> Recuperación de vehículos].

2. Seleccione el canal de destino. Puede seleccionar varios o todos los canales.

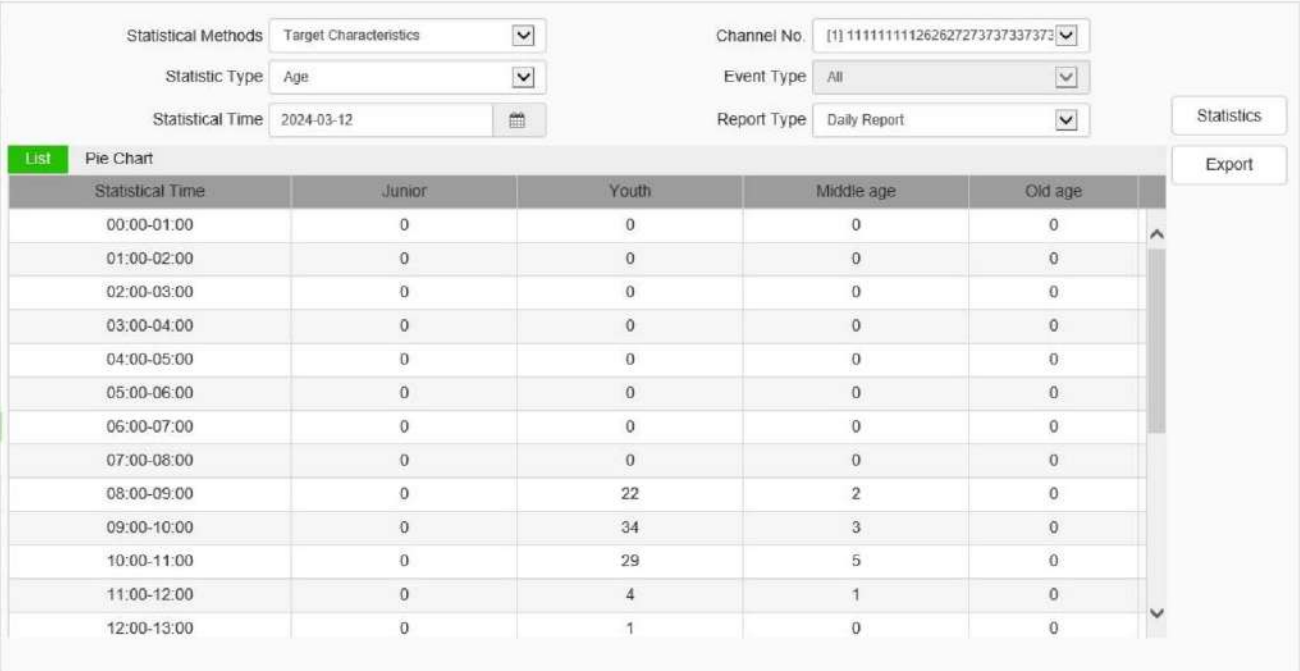
3Establezca la hora de inicio y finalización.

4Establezca las condiciones de búsqueda y luego haga clic en Buscar para ver los resultados de la búsqueda.

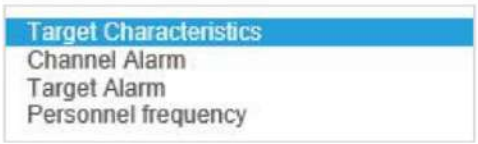
9.6 Estadísticas faciales

1Ingrese a [Configuración->Análisis de profundidad->Estadísticas faciales], como se muestra a continuación.

cifra.



2Configure métodos de estadísticas, incluidos 4 tipos, como se muestra en la siguiente figura.



3Seleccione el canal de destino.

4Seleccione el tipo de estadísticas y el tipo de evento.

5Seleccione la hora de las estadísticas y el tipo de informe. Los tipos de informe incluyen informe diario y semanal.

Informe, informe mensual e informe anual.

6Después de hacer clic en Estadísticas, los resultados se mostrarán en forma de tabla. Puede

También seleccione gráfico circular, gráfico de columnas y gráfico de líneas para mostrar.

Explicar:

Todos los tipos de estadísticas admiten visualización de listas, edad, género, nacionalidad y uso de gafas.

y el uso de mascarillas respalda la visualización del gráfico circular y la cantidad de personas y

Visualización de histogramas y gráficos de líneas de soporte de temperatura corporal anormal.

10 Inspección dinámica inteligente

10.1 Configuración básica



[Configuración del algoritmo]: Se puede seleccionar la alarma inteligente IPC o la alarma inteligente NVR,

y solo se puede seleccionar uno de ellos. La alarma inteligente IPC requiere compatibilidad con dispositivos IPC.

[(IPC) Alarma inteligente]: Marque para habilitar el algoritmo de alarma inteligente y la

La cámara detectará automáticamente si hay un cuerpo humano o un vehículo en el interior.

Escena. Si la hay, se activará la alarma. Cuando el dispositivo IPC está en modo de luz de relleno

es el modo de alerta y la alarma inteligente está habilitada, se debe seleccionar un tipo de alarma,

De lo contrario, es necesario cambiar el modo de luz de relleno.

[(NVR) detección dinámica inteligente]: marque para habilitar el algoritmo de alarma inteligente.

El NVR detectará automáticamente si hay un cuerpo humano o un vehículo en la escena. Si

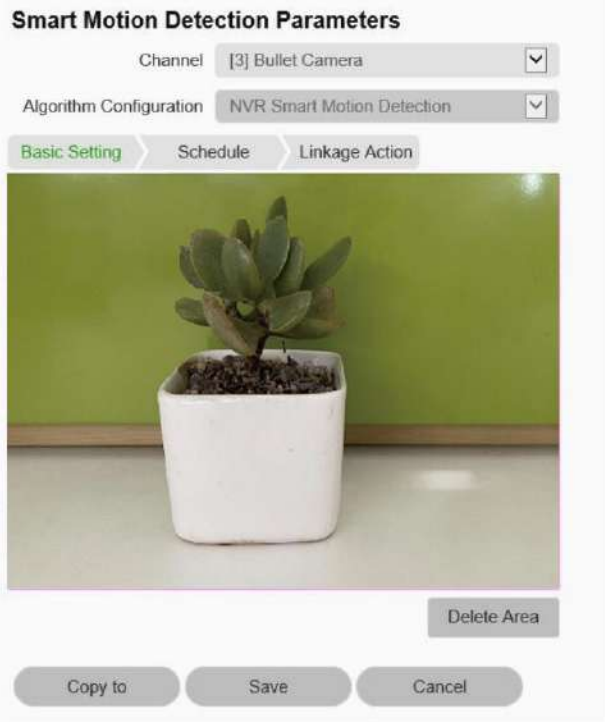
Hay, se activará la alarma.

[Tipo de alarma]: puede seleccionar persona, vehículo, persona y vehículo.

[Escena inteligente]: después de verificar, la cámara juzgará automáticamente la imagen.

cambio de escena

10.2 Inspección dinámica inteligente Parámetro



1. Seleccione la alarma inteligente IPC o la prueba dinámica inteligente NVR en [Configuración básica].

2. En la interfaz de configuración básica, dibuje manualmente el área de detección y haga clic en [Eliminar].

[Área] para borrar el área de detección dibujada en la interfaz, que puede volver a dibujarse.

3. En la página de tiempo de implementación, configure el tiempo de implementación y se podrá realizar la detección.

se lleva a cabo dentro de este tiempo, como se muestra en la siguiente figura. Si se activa la alarma,

Se activará el [Modo de vinculación].

11 Configuración de la tienda

Configure el modo automático o manual para la grabación de video o captura de imágenes, que Puede realizar reproducción, descarga y otras operaciones de grabación de vídeo o imágenes. capturar archivos

11.1 Estrategia de grabación de vídeo

11.1.1 Estrategia de grabación de vídeo

1. Ingrese a [Configuración-> Configuración de almacenamiento-> Estrategia de grabación de video], seleccione la pestaña de estrategia de grabación de video y el usuario puede cambiar el cuadro desplegable para seleccionar la tipo de grabación de video de destino, establecer el tiempo de implementación y el tiempo de retención (días) y Seleccione el tiempo de pregrabación y el tiempo de grabación diferida, como se muestra a continuación. cifra.



2. Seleccione el canal que desea configurar.

3. Configure el tipo de transmisión de código de la grabación de video, incluida la transmisión de código principal y

Transmisión de código auxiliar. Algunos modelos también admiten grabación de vídeo con transmisión de código dual.

4. Seleccione si desea habilitar [Grabación redundante], si desea habilitar [Encuadre],

si desea [Grabar audio] y si desea [Habilitar ANR].

5. Cuando hay un disco redundante en el sistema y la [Grabación de video redundante]

La función está habilitada para el canal seleccionado, la grabación de video y el video capturado.

Los archivos de imagen se guardarán en el disco de vídeo y en el disco redundante respectivamente.

6. Después de habilitar [Encuadre], el sistema encuadrará el archivo de video, lo que puede ahorrar mucho

el espacio del disco duro para vídeos en áreas no clave.

7. Cuando la opción [Grabar audio] no está marcada, solo se guardan los datos de video en el archivo de video.

8. Cuando se marca [Habilitar ANR], cuando el IPC se desconecta, el IPC...

iniciará automáticamente la grabación de video local y, cuando el IPC vuelva a estar en línea,

cargar automáticamente el vídeo guardado localmente al NVR.

9. Seleccione el tipo de video. Hay [Sincronización y alarma], [Video de alarma], [Alarma de puerto],

[Alarma móvil], [Alarma perdida], [Oclusión de vídeo], [Detección o puerto], [Detección y puerto],

y [Análisis inteligente] disponibles para seleccionar en la plantilla. Marque [Cancelar] para

eliminar el tipo de vídeo establecido.

10. Mantenga presionado el botón izquierdo del mouse y arrastre en el área del período de tiempo.

El área de tiempo seleccionada se actualizará al tipo de video especificado.

11. Establezca el tiempo máximo de retención de video en días. Un valor de 0 indica que no hay límite.

El tiempo máximo de retención de vídeo es 120.

12. Configure el tiempo de pregrabación y de retardo del vídeo de alarma.

13. Pregrabación: Si el tiempo de pregrabación establecido por el usuario es de 5 segundos, el sistema

Guarda automáticamente la información de video de 5S antes de que ocurra el caso.

archivo de vídeo.

14. Grabación con retraso: El tiempo de retraso de la grabación de video se aplica al video de alarma.

grabación. Suponiendo que el tiempo de retardo establecido por el usuario es de 5 segundos, el sistema...

guardar automáticamente la información del video 5 segundos después de finalizar el caso en el

archivo de vídeo.

15. El tiempo de pregrabación y el tiempo de retardo del video se pueden usar juntos para facilitar

El usuario puede analizar la información de monitoreo antes y después de la ocurrencia del evento.

caso.

16. Haga clic en [Guardar] para guardar el parámetro [Política de video] establecido, haga clic en [Copiar a] para copiar el

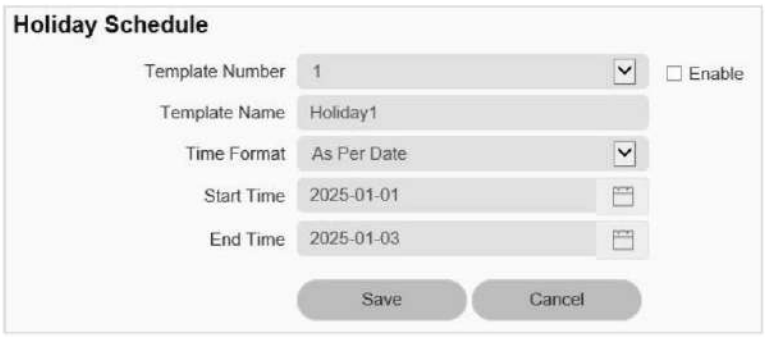
Parámetro del número de puerto actual a otro número de puerto y haga clic en [Restablecer] para

restaurar el último parámetro guardado.

11.1.2 Planificación de vacaciones

Ingrese a [Configuración->Configuración de almacenamiento->Estrategia de video] para ingresar al plan de vacaciones

Interfaz de configuración, como se muestra en la siguiente figura.



Seleccione un número de plantilla y configure el nombre, el formato de hora y las horas de inicio y finalización.

Para esta plantilla, haga clic en el botón [Guardar] para guardar la configuración de los parámetros correspondientes.

Haga clic en [Restablecer] para restaurar el último parámetro guardado.

11.2 Estrategia de empaquetado



El dispositivo permite cambiar la política de grabación de vídeo desde la web. Seleccione

condición que activa [Guardar política] en el cuadro de edición de [Empaquetar por tiempo] o [Empaquetar por tamaño].

Cuando el espacio restante en disco alcanza el valor establecido, existen tres [estrategias de guardado]:

1. Detener la grabación de vídeo: no más operación de empaquetado de vídeo;

2. Eliminación cíclica: elimina los archivos de vídeo más antiguos para crear espacio para nuevos vídeos;

3. Eliminar ciclo (excepto archivo de alarma): elimine el archivo de video más antiguo (no elimine el archivo de alarma).

video) para crear espacio para el video más reciente.

4. Haga clic en el botón [Guardar] para guardar la configuración de los parámetros correspondientes. Haga clic en [Restablecer] para...

restaurar el último parámetro guardado.

11.3 Administración de discos

El dispositivo admite la gestión de discos desde el lado WEB en términos de disco

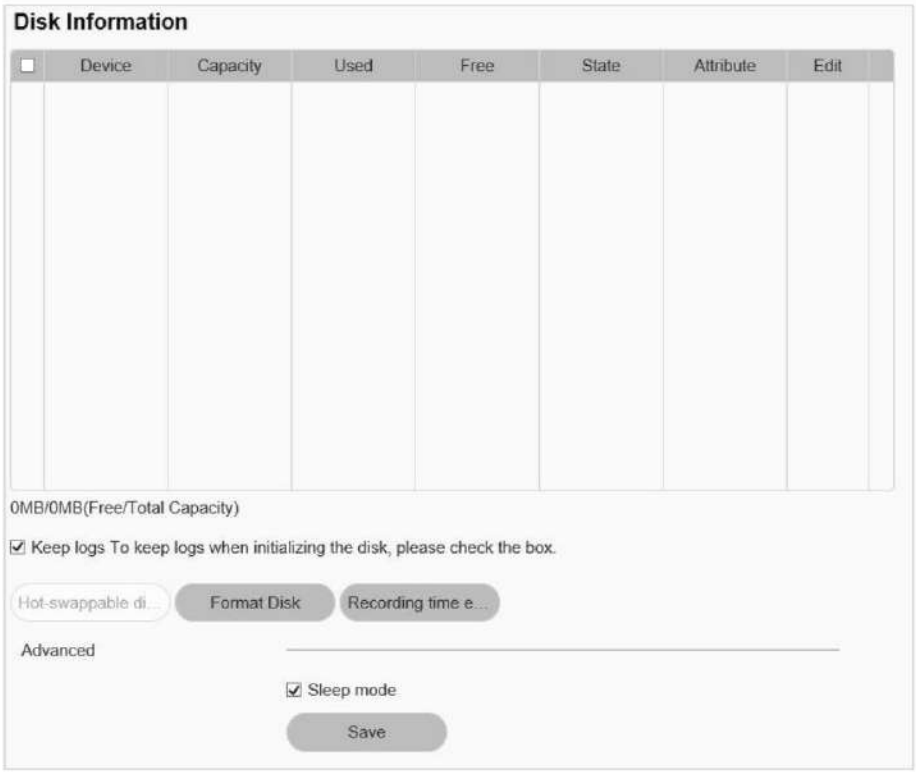
información, política de disco, SMART, detección de pistas defectuosas y reconstrucción de índices. El

La operación específica está sujeta al dispositivo NVR.

11.3.1 Información del disco

1. Ingrese a [Configuración-> Configuración de almacenamiento-> Administración de discos] para ingresar al disco

Interfaz de información, como se muestra en la siguiente figura.



2. Formatear el disco: Inicialice el disco seleccionado. El disco U puede seleccionar la inicialización.

formato.

3. Editar: puedes modificar el propósito del disco.

4. La capacidad restante total y la capacidad total del disco duro actual y virtual.

El disco se puede mostrar en la interfaz.

5. Disco de conexión en caliente: después de seleccionar un disco en la lista de discos, haga clic en el botón [Conexión en caliente] y

El sistema mostrará el siguiente mensaje. Haga clic en el botón [Aceptar] para realizar la operación.

operación de conexión en caliente en el disco.

6. Estimación del tiempo de grabación de video: Seleccione el disco y calcule la grabación de video

tiempo según el tamaño del disco.



11.3.2 NFS



1. [Número de disco] Seleccione el disco que desea configurar.

2. [Estado] Muestra la información de estado del disco actual.

3. [Propósito] Muestra el propósito del disco actual.

4. [Dirección IP] Establezca la dirección IP del servidor NFS.

5. [Ruta del mapa] Establece la ruta del disco para el mapeo.

6. [Espacio en disco] muestra el espacio libre y el tamaño total del almacenamiento de red actual

disco de mapeo.

7. [Guardar] Guarda la configuración actual.

11.3.3 SMB/CIFS



Después de completar [dirección IP], [ruta de mapeo], [nombre de usuario] y [contraseña], [Guardar] puede

Establezca la información del servidor FTP, [Prueba] puede probar si la conexión entre el

el dispositivo y el servidor son exitosos y [Restablecer] restaura el último parámetro guardado.

11.4 Política de discos

1. Establecer grupos de discos o cuotas.

Grupo de discos: el disco duro montado en el NVR se divide en varios grupos de discos,

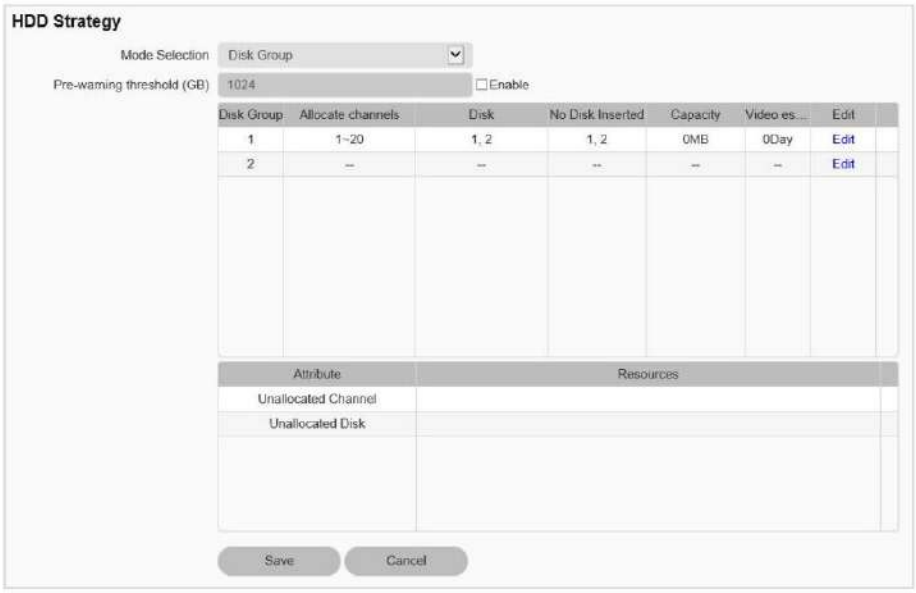
y se puede especificar el grupo de discos donde se encuentra el archivo de vídeo para cada canal.

Cuota: especifica el espacio máximo en disco que puede ocupar el archivo de vídeo de un determinado canal.

ocupar. Se pueden configurar diferentes canales con diferentes espacios de video.

2. Configuración del conjunto de discos

1En [Selección de modo], seleccione el paquete de discos, como se muestra en la siguiente figura.



(2) Seleccione un disco para el grupo de discos. Establezca qué discos pertenecen al grupo de discos. Marque [Seleccionar todo] para seleccionar todos los discos disponibles. Un disco no puede pertenecer a varios grupos de discos a la vez. al mismo tiempo.

(3) Seleccione un canal para la pila de discos. Selecciona qué canales se graban en el paquete de discos

(4) Haga clic en el botón [Guardar] para guardar la configuración.

Explicar:

La velocidad de bits de almacenamiento de un solo grupo de discos se admite hasta 128 Mbps; de lo contrario, existe un riesgo de pérdida de vídeo.

3. Configuración de cuotas

1En [Selección de modo], seleccione la cuota, como se muestra en la siguiente figura.



(2) Seleccione el canal que desea configurar. Seleccione el canal para establecer la cuota en [Canal].

cuadro desplegable.

(3) Establezca la cuota de video. Establezca el espacio de almacenamiento máximo que ocupará el archivo de video.

De este canal, la unidad es GB, y 0 significa que el tamaño no está limitado.

(4) Establezca la cuota de imágenes. Establezca el espacio de almacenamiento máximo que ocupa la imagen.

Archivo de este canal. La unidad es GB. 0 significa que el tamaño es ilimitado.

(5) Guardar configuración. Haga clic en el botón [Guardar] para guardar la configuración.

11.5 Detección de disco

11.5.1 INTELIGENTE



1. Seleccione el disco que se va a detectar y marque [Habilitar detección SMART] para habilitar la detección.

Función de detección SMAR T del disco. La información de detección SMAR T es

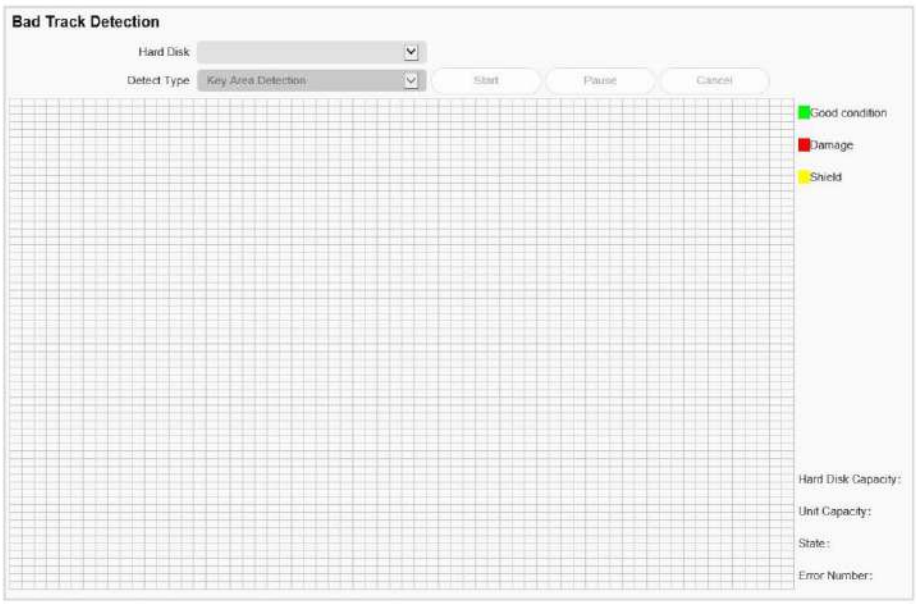
se muestra en la interfaz correspondiente.

2. Cuando se selecciona [No utilizar el disco duro cuando falla la autoevaluación del disco duro],

El disco duro no se utilizará si hay un problema con la autoevaluación después de la

Se detecta disco duro SMAR T.

11.5.2 Detección de pistas defectuosas



1. Seleccione el disco duro y el modo de detección, y haga clic en el botón de detección para ingresar.

el estado de detección.



2. Haga clic en Pausa para pausar la detección de pistas defectuosas; haga clic en Reanudar para reanudar la detección de pistas defectuosas.

detección.

3. Haga clic en Cancelar para cancelar esta detección de pista incorrecta.

4. Haga clic en el mensaje de error para ver la pista defectuosa del disco duro.

Explicar:

El botón de información de error solo se puede hacer clic cuando el número de errores del disco duro es mayor que 0; cuando el número de errores del disco duro es igual a 100, se detecta la pista defectuosa. interrumpido.

" " indica que el área correspondiente del disco duro está en buen estado, " " indica que el El área correspondiente del disco duro está dañada y " " indica que el área correspondiente de El disco duro está blindado.

11.6 Configuración de imagen

11.6.1 Almacenamiento de imágenes



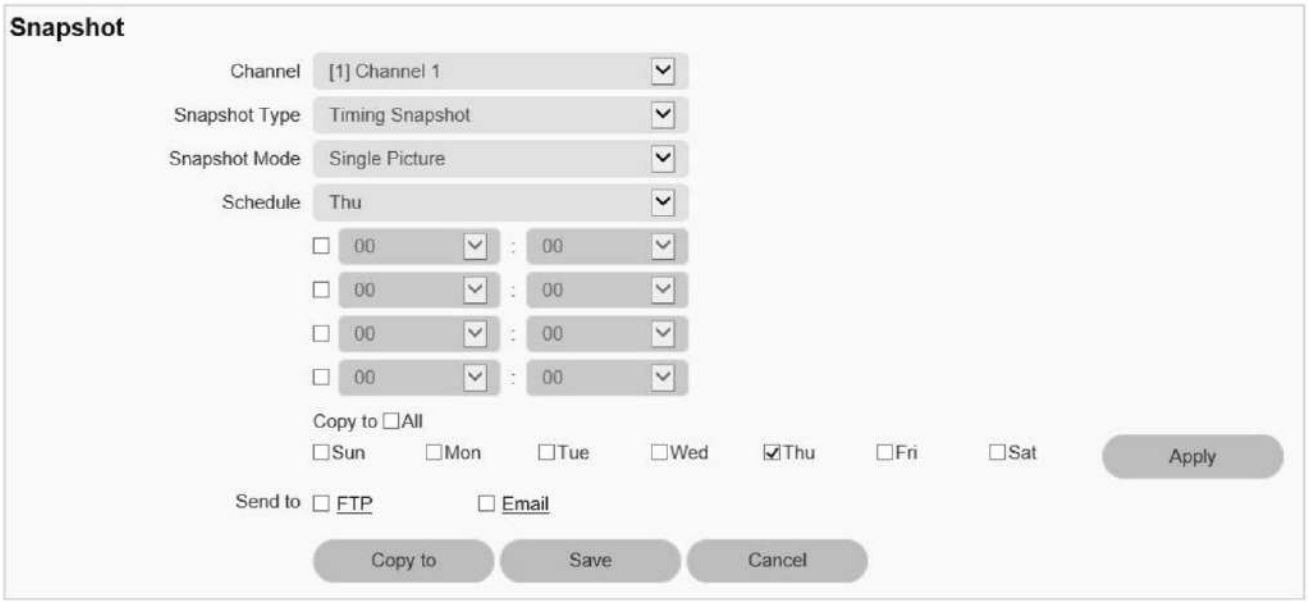
Seleccione el número de canal que desea configurar, configure el tiempo de retención de la imagen y seleccione si se debe habilitar la instantánea de la cara, la imagen de fondo de la cara y el fondo de la cara imagen.Haga clic Botón [Copiar a…] para sincronizar la información de configuración con otros canales. Haga clic en el botón [Guardar] para guardar la configuración de los parámetros correspondientes. Haga clic en [Restablecer] para... restaurar el último parámetro guardado.

11.6.2 Ajustes de ajuste

El dispositivo admite la configuración de instantáneas desde la interfaz WEB. Basado en el

Tipo de instantánea: se puede clasificar en instantáneas normales e instantáneas de alarma, como

ilustrado en la figura siguiente.



1. Seleccione el número de canal de destino para la operación de configuración de instantánea.

2. Configure el tipo de instantánea, que se divide en dos tipos: [instantánea normal] y [instantánea de alarma].

Instantánea]. Cuando se selecciona la instantánea de alarma como el tipo de instantánea, la configuración de la instantánea

La interfaz se muestra en la siguiente figura.



3. Configure el modo de captura, que se divide en dos modos: [captura única] y

[captura múltiple].

4. Configure el intervalo de captura de instantáneas en segundos. Si se configura en [múltiples instantáneas], el tiempo...

El intervalo debe ser mayor a 5 segundos (intervalo entre 5 y 9999).

5. Seleccione si desea cargar la imagen capturada por FTP. Haga clic en el botón [Configuración de FTP] para...

Acceda a la interfaz de configuración de FTP. Consulte los capítulos correspondientes para conocer el FTP específico.

método de configuración.

6. Seleccione si desea cargar la imagen capturada mediante SNMP. Haga clic en [Configuración de correo electrónico].

Botón para acceder a la interfaz de configuración de correo electrónico. Consulte los capítulos correspondientes para obtener más información.

Método de configuración específico. En esta interfaz, no se admite la configuración de correo electrónico para la alarma.

instantánea.

7. El parámetro de configuración de instantánea del canal actual se puede copiar al

canal especificado

8. Haga clic en [Aplicar] para guardar la configuración.

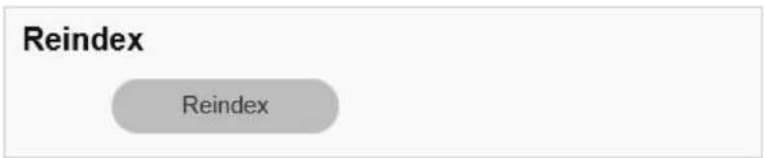
11.7 Reindex

Cuando el disco duro es anormal o se pierde el video, se puede recuperar el video perdido

al máximo reconstruyendo el índice.

1. Ingrese a [Configuración-> Configuración de almacenamiento-> Administración de discos] y seleccione Reconstruir

Pestaña Índice, como se muestra en la siguiente figura.



2. Haga clic en el botón [Reconstruir índice] para que aparezca un cuadro de aviso.

3. Haga clic en el botón [Aceptar] para iniciar la operación de reconstrucción.

4. Si el índice se reconstruye correctamente, aparecerá un cuadro de aviso.

5. En el proceso de reconstrucción del índice, el usuario puede salir de la interfaz para otras funciones.

operaciones, pero no puede realizar la operación de reproducción de video.

12 Reproducción

Se utiliza para consultar, reproducir y descargar grabaciones almacenadas. Puedes ver el vídeo. archivo de la fecha especificada y capturar y editar el vídeo.

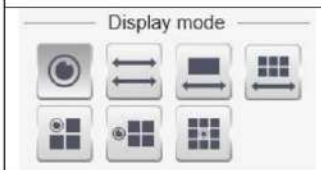
Aviso:

Configure el disco antes de utilizar la función de reproducción.

12.1 Modo de línea de tiempo

Icono	Explicar
	Seleccione un canal para ver el vídeo del canal correspondiente.
	1 * 1 pantalla dividida
	Pantalla dividida 2 * 2
	Botón de avance lento. La velocidad doble es 1/2 velocidad, 1/4 velocidad. velocidad, 1/6 de la velocidad y 1/8 de la velocidad.
	Botón Reproducir/Pausa. Haga clic en Iniciar Reproducción/Pausa para reproducir el archivo de video. Si está... Si se reproduce a doble velocidad, la doble velocidad se cancelará.
	Botón de parada de reproducción. Permite detener la reproducción del archivo actual.
	Botón de avance rápido. La velocidad doble es 2 veces la velocidad, 4 veces la velocidad, 6 veces la velocidad y 8 veces la velocidad.

Icono	Explicar
	Botón de paso para reproducir el vídeo en un solo cuadro.
	Botón Explorar para seleccionar el archivo de vídeo que se reproducirá localmente desde el computadora.
	El vídeo se muestra en una escala fija.
	El vídeo se adapta automáticamente a la visualización de la ventana de reproducción.
	Búsqueda de objetivos: busca personas y vehículos en la pantalla de reproducción.
	Recuperación inteligente, realice una recuperación inteligente en la reproducción pantalla.
	Reproducción de reglas inteligentes Mostrar/Ocultar.
	Botón de reproducción sincrónica, haga clic para reproducir varios canales sincrónicamente.
	Botón de reproducción de instantáneas, se puede modificar la ruta de almacenamiento de archivos, modificar la página: configuración-configuraciones del sistema-configuraciones locales-reproducción Ruta para guardar la instantánea.
	Botón de edición de video, haga clic para comenzar a editar, haga clic nuevamente para completar Edición, se puede modificar la ruta de almacenamiento de archivos, modificar la página: configuración-configuraciones del sistema-configuraciones locales-ruta para guardar el clip de reproducción.
	Gestión de clips, puede ver el tipo de clip de vídeo, videoclip progreso, estado actual y otra información.
	Botón de ajuste de volumen. Ajuste el volumen de salida local mediante ajustando la posición del control deslizante.

Icono	Explicar
	Gestión de descargas, consulta o descarga de vídeos e imágenes.
	Botón de reproducción en pantalla completa. En modo de pantalla completa, haga doble clic con el ratón. nuevamente en cualquier posición para salir del modo de pantalla completa.
	Haga clic en Habilitar para mostrar el objetivo.
	Botón de zoom electrónico. Después de hacer clic en el botón para activarlo Función, mantenga presionado el botón izquierdo del mouse durante un tiempo prolongado en la vista previa pantalla para dibujar el área que se va a ampliar. Puede ampliar para ver la área. Arrastre el ratón para mover la pantalla. Haga clic en el botón de nuevo para girar Desactivar la función de ampliación electrónica.
	Seleccione una fecha en el calendario, haga doble clic en la fecha y busque archivos que cumplan los criterios de consulta.
	Seleccione el tipo de transmisión
	Establezca el método de instalación de la cámara ojo de pez: montaje superior, Montaje en pared, escritorio. (Compatible con modelos seleccionados)
	Configure el modo de visualización de la cámara ojo de pez: ojo de pez, 180, 360 + 1PTZ, 360 + 6PTZ, ojo de pez + 3PTZ, ojo de pez + 4PTZ, ojo de pez + 8PTZ

En el modo de línea de tiempo, el usuario puede arrastrar en la línea de tiempo para ver el archivo de video del Hora correspondiente. Después de seleccionar el punto de tiempo, haga clic en el botón de reproducción.  Para jugar. Haga clic en el botón sobre la línea de tiempo para alejarla y haga clic en  para hacer zoom

en la línea de tiempo.

12.2 Modo de documento

En el modo de archivo, el usuario puede operar según el tipo de archivo, el tipo de

el video y si realizar consultas de forma remota.

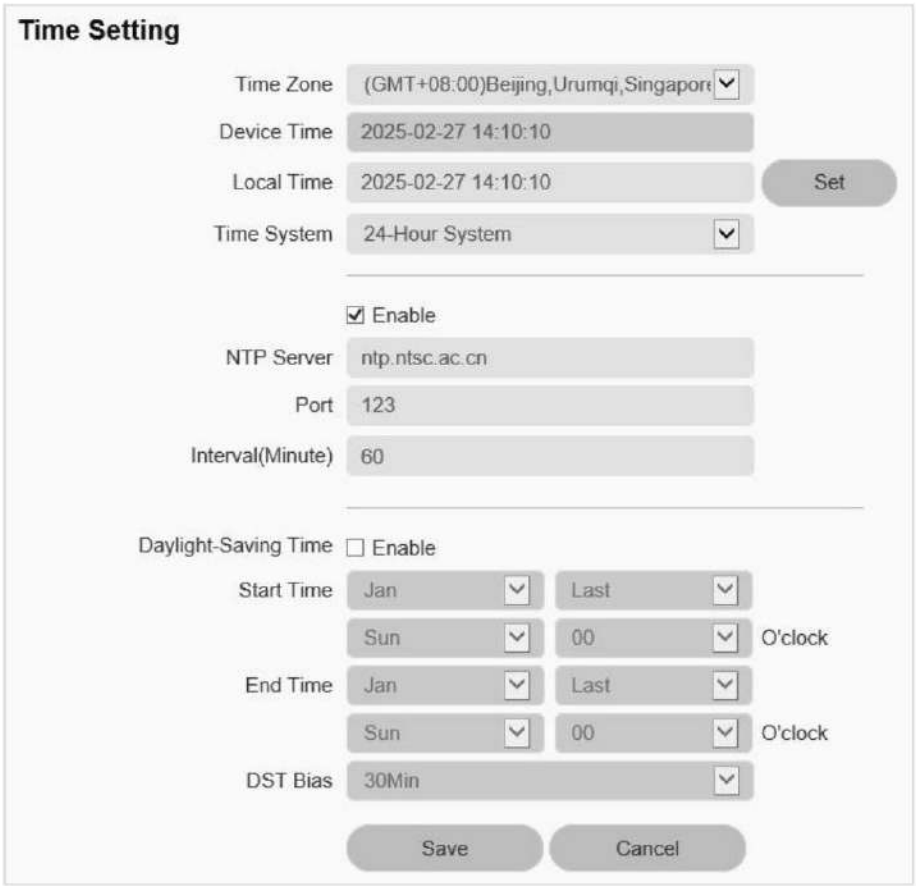
Icono	Explicar
	Descargar por archivo o descargar por período de tiempo.
	Establece el canal para la consulta.
	Establezca el tipo de archivo que se consultará, como [Video], [Imagen], etc.
	Seleccione el tipo de archivo de vídeo que desea consultar.
	Saltar a la primera página del resultado de la consulta.
	Saltar a la página anterior de la página actual.
	Saltar a la página siguiente de la página actual.
	Saltar a la última página de resultados de la consulta.
	Bloquear: El archivo se puede bloquear y desbloquear. Los archivos bloqueados no están bloqueados. Se elimina cuando el disco está lleno y es necesario eliminar archivos.
	Comience a descargar el archivo de vídeo seleccionado.
	Detener la descarga del archivo de vídeo seleccionado.
	Saltar a la página especificada.
	Regresar a la interfaz de reproducción.

Search	Consulta: haga clic para consultar la información del vídeo correspondiente.

13 Configuración del sistema

13.1 Configuración del sistema

13.1.1 Ajuste de la hora



El usuario puede configurar la [zona horaria], el modo de sincronización y si desea habilitar el horario de verano.

según sea necesario.

[Zona horaria]: establece la información de la zona horaria.

[Hora local]: Muestra la hora local en tiempo real.

[Sincronización]: La hora del dispositivo de sincronización es consistente con la hora local.

[DST]: Establece si se activa el horario de verano. Establece el intervalo horario y la diferencia horaria para el horario de verano.

ahorrando tiempo.

[Servidor NTP]: Ingrese la dirección IP legal del servidor.

[Puerto]: Ingrese el número de puerto correspondiente.

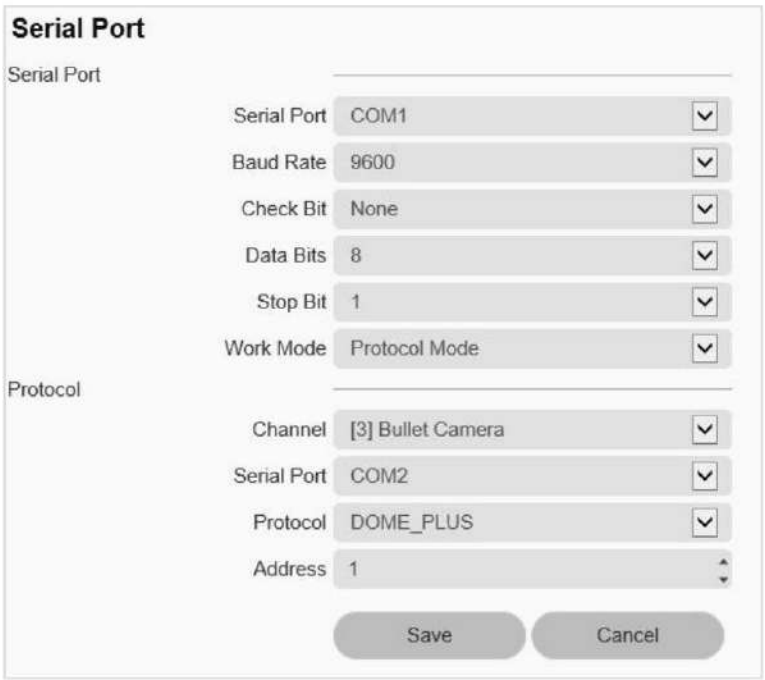
[Intervalo de tiempo]: ingrese el intervalo de tiempo de la sincronización automática.

[Prueba]: prueba la sincronización automática de NTP.

Haga clic en el botón [Guardar] para guardar el parámetro configurado actualmente.

Haga clic en el botón [Restablecer] para restaurar el último parámetro guardado.

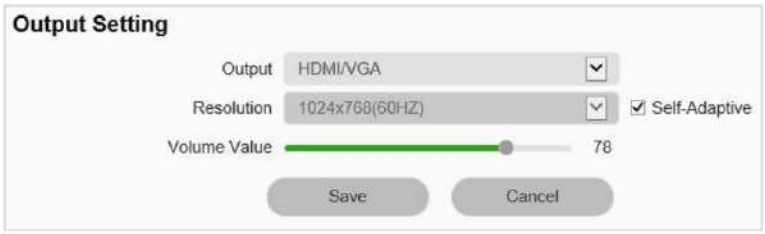
13.1.2 Configuración del puerto serie



[Configuración del puerto serie] requiere que el usuario seleccione [Número de puerto serie], [Velocidad en baudios], [Bit de comprobación], [Bit de datos], [Bit de parada] y [Modo de trabajo].

[Configuración de protocolo] requiere que el usuario seleccione [Número de canal], [Puerto serie] [Número], [Protocolo] y [Dirección].

13.1.3 Configuración de salida



1. Configure el dispositivo de salida y la resolución.

2. Haga clic en el botón [Guardar] para guardar el parámetro configurado. Haga clic en el botón [Restablecer].

para restaurar el último parámetro guardado.

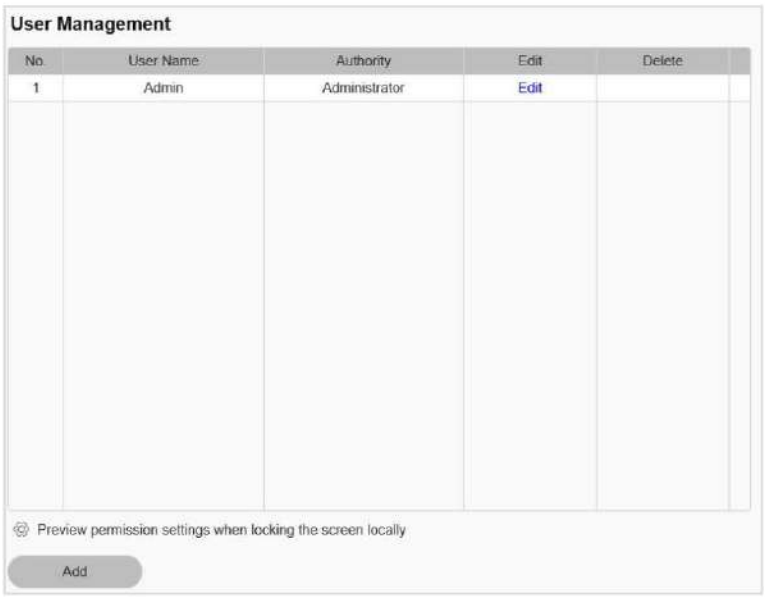
Explicar:

Cuando la configuración de resolución se guarda en el lado web, aparecerá el cuadro de aviso [Configuración del asistente].

sincrónicamente en la interfaz UI.

13.2 Gestión de usuarios

13.2.1 Gestión de usuarios



Los usuarios pueden agregar usuarios, eliminar usuarios y modificar las contraseñas de usuario según sea necesario.

[Agregar]:

Para agregar un nuevo usuario se requiere un nombre de usuario, una contraseña y un permiso, y solo

Se pueden introducir letras y números en inglés para el nombre de usuario y la contraseña. Después de completar...

En los tres elementos anteriores, haga clic en el botón [Guardar].

Aviso:

Sólo los usuarios con derechos de administrador pueden agregar y modificar usuarios.

[editar]:

En la lista de usuarios, haga clic en [Editar] para que aparezca un cuadro de diálogo para modificar la contraseña. Ingrese

la contraseña anterior, la contraseña nueva y la confirmación de la contraseña respectivamente, y luego

haga clic en el botón [Modificar].

Borrar:

En la lista de usuarios, haga clic en el botón [Eliminar] para que aparezca un cuadro de aviso y haga clic en Aceptar.

Aviso:

Una vez establecido el permiso del usuario, no se podrá modificar nuevamente.

Agregue hasta 16 usuarios.

Hay tres grupos de usuarios en el sistema, a saber: [Usuario predeterminado], [Usuario normal] y

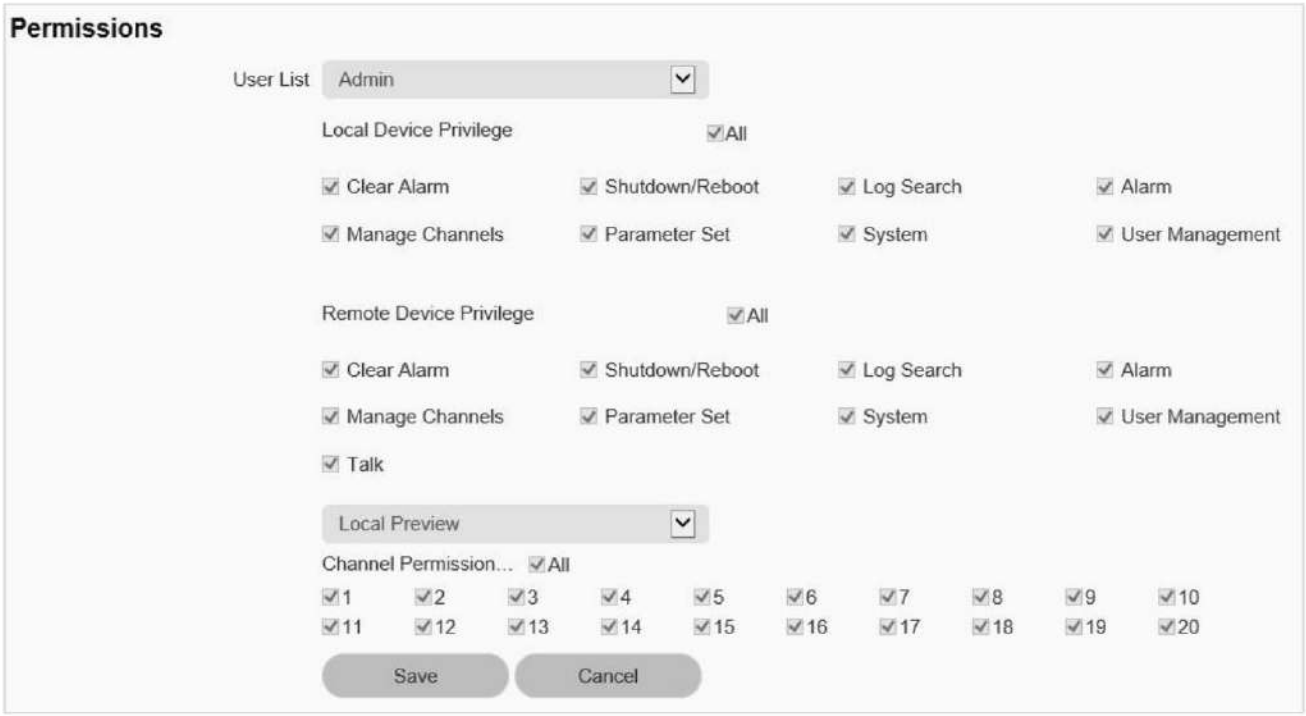
[Administrador]. Los permisos predeterminados para cada grupo de usuarios son los siguientes.

Usuario predeterminado: navegando por el vídeo

Usuarios normales: navegando por vídeos

Administrador: exploración de vídeo + control de dispositivos + configuración de parámetros + gestión de usuarios

13.2.2 Configurar permisos



1Explicación de los permisos:

(1) Autoridad local: autoridad de operación local, incluida la eliminación manual de alarmas,

apagado/reinicio, búsqueda de registros, configuración de alarmas, gestión de canales, configuración de parámetros,

Configuración del sistema y gestión de usuarios.

(2) Autoridad remota: autoridad de operación del cliente remoto, incluida la alarma manual

eliminación, apagado/reinicio, intercomunicador de voz, búsqueda de registro, configuración de alarma, canal

Gestión, configuración de parámetros, configuración del sistema y gestión de usuarios.

(3) Permisos de canal: permisos de canal para vista previa local, vista previa remota, vista previa local

Reproducción/exploración de imágenes instantáneas, reproducción remota/exploración de imágenes instantáneas, local

Control PTZ, control PTZ remoto y otras operaciones.

2Si el usuario actual no tiene el permiso de vista previa local de un canal, desmarque

el canal. Si el usuario actual tiene el permiso de vista previa local del canal, marque

el canal.

13.2.3 Información de conexión



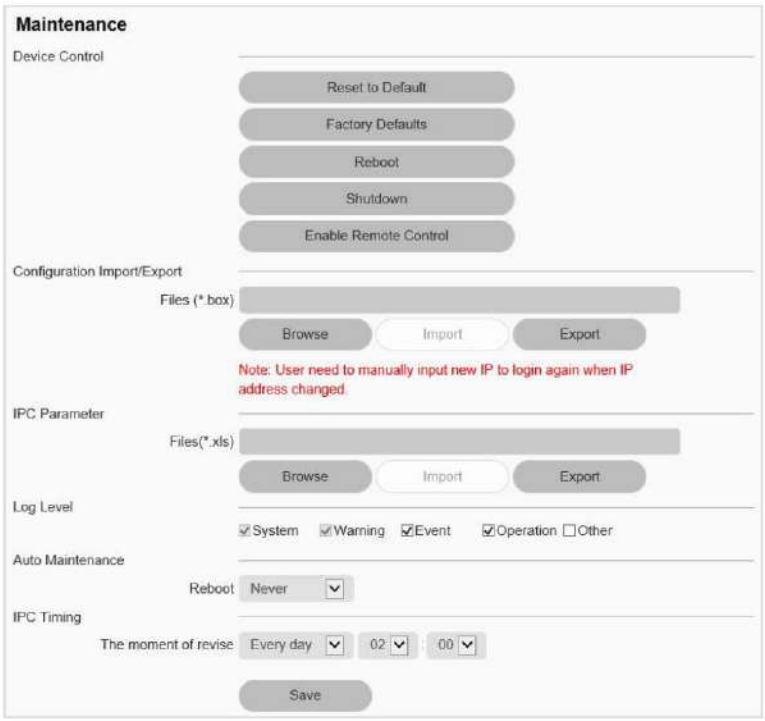
Muestra una lista detallada de conexiones/inicios de sesión en el dispositivo, incluido el tipo de canal, modo de red, IP del cliente y nombre de usuario.

Haga clic en el botón [Actualizar] para actualizar la lista.

Tiandy

13.3 Mantenimiento del sistema

13.3.1 Mantenimiento del sistema



[Mantenimiento del sistema] = > [Control de dispositivos]

El usuario puede controlar el dispositivo según sea necesario, como [Recuperación simple], [Fábrica]

Recuperación], [Reinicio del dispositivo], [Reinicio de lente], [Servicio remoto activado/desactivado], etc.

[Recuperación simple]: recupera el parámetro predeterminado del dispositivo. (Información crítica)

(por ejemplo, las direcciones IP no se recuperarán)

[Recuperación de fábrica]: restaurar al estado de fábrica.

[Reiniciar el dispositivo]: Después de reiniciar el dispositivo, acceda a la interfaz de inicio de sesión. Necesita...

para volver a ingresar la contraseña para establecer el enlace.

[Reinicio de lente]: La lente se puede reiniciar cuando el equipo se golpea o la lente se mueve.

debido a otras razones.

[Activar servicio remoto]: Activa o desactiva el servicio remoto del dispositivo. El servicio remoto

El servicio se utiliza para ingresar al fondo del equipo para la depuración y solo lo utiliza

Técnicos profesionales.

Explicar:

Como las funciones de los distintos modelos son diferentes, consulte la interfaz real.

[Mantenimiento del sistema] = > [Importación/exportación de parámetros]

El usuario puede mantener la información de parámetros del equipo según sea necesario.

a través de la función [Importar/Exportar parámetros].

[Importación]/ [Exportación]: se utiliza para el mantenimiento de equipos, dividido principalmente en tres

categorías:

(1) La opción [Alarma] incluye el período de tiempo de la alarma y la configuración del elemento de vinculación.

información y no incluye la clase de análisis inteligente.

(2) La opción [Análisis inteligente] incluye configuraciones relacionadas con el análisis inteligente, incluidas

reglas, periodos de tiempo, etc.

(3) La opción [Configuración del sistema] incluye toda la información de configuración excepto la alarma y la información inteligente.

Análisis, LOGO, estrategia de almacenamiento y configuración local, incluidos parámetros de vídeo, HD

Parámetros, superposición de caracteres, estrategia de grabación de video, configuración de red y otros.

información.

(4) [Seleccionar todo] Seleccionar todo.

Haga clic en el botón [Explorar] y busque el archivo de importación en la ventana emergente.

Haga clic en el botón [Importar] para importar el archivo de parámetros.

Haga clic en el botón [Exportar] para exportar la información requerida.

[Mantenimiento del sistema] = > [Parámetro IPC]

Apoyar la importación y exportación de información de equipos front-end.

[Mantenimiento del sistema] = > [Nivel de registro]

Admite estadísticas de registro de sistema, advertencias, alarmas, operaciones y otros tipos.

[Mantenimiento del sistema] = > [Mantenimiento automático]

Establezca la hora de reinicio del dispositivo, que se puede configurar por año, mes, semana y día, y el

El dispositivo se reiniciará en este momento.

[Mantenimiento del sistema] = > [Sincronización de IPC]

Establezca la hora de sincronización y admita la sincronización de IPC por año, mes, semana y día.

13.3.2 Actualización del sistema



[Actualización del sistema] = > [Información de la versión]

Los usuarios pueden ver la información del dispositivo aquí, incluido [número de fábrica], [número de serie], [dirección física], [versión de hardware], [versión del kernel], [versión web], etc.

[Actualización del sistema] = > [Actualización de la nube]

Los usuarios pueden detectar actualizaciones en la nube. Marque [Detectar automáticamente la nueva versión del NVR]. y cuando el dispositivo tiene una nueva versión, se puede detectar automáticamente.

[Actualización del sistema] = > [Actualización de la versión]

Los usuarios pueden elegir un archivo legal.box o .bin local para actualizar el dispositivo de forma remota. Los archivos de actualización relevantes se pueden consultar y descargar desde nuestro sitio web oficial [Servicio y soporte - Centro de descargas - Descarga del paquete de actualización]. La actualización El funcionamiento del programa kernel se realizará bajo la guía del departamento de desarrollo de la empresa. técnicos.

Haga clic en el botón [Explorar] para encontrar el archivo de actualización en la ventana emergente.

Haga clic en el botón [Actualizar] para actualizar a la última versión a través de Internet.

[Actualización del sistema] = > [Actualización de IPC]

El usuario puede seleccionar el archivo legal.box o .bin local para actualizar el dispositivo IPC de forma remota.

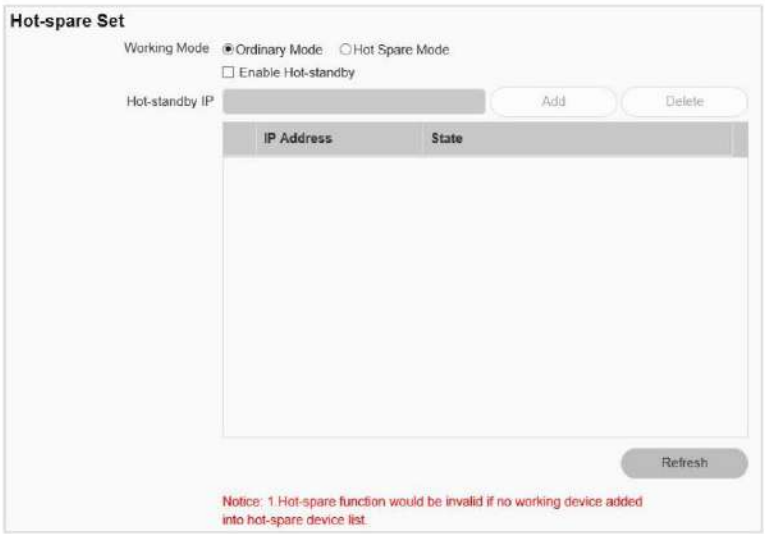
13.4 Configuración de espera activa

Habilite el sistema de espera activa (Nota: NVR de 4 y 8 canales y series PSE) Los NVR no admiten la función de espera activa. Cuando un dispositivo está en el sistema de espera activa Si falla, el sistema cambiará automáticamente a la máquina de espera activa para trabajar, de modo que garantizar la continuidad de la grabación de vídeo.

Un sistema de reserva en caliente consta de varias máquinas en funcionamiento y varias máquinas en caliente.

máquinas de reserva, y una máquina en funcionamiento puede estar equipada con 16 máquinas de reserva en caliente máquinas como máximo. Cuando la máquina de reserva activa detecta que la máquina en funcionamiento está fuera de línea, la máquina de espera activa se conecta activamente al IPC frontend conectado a la máquina en funcionamiento y comienza la grabación de vídeo; cuando la máquina está en espera Detecta que la máquina en funcionamiento está en línea, la máquina en espera activa está activa se desconecta del IPC front-end y carga el video previamente respaldado en el máquina de trabajo.

13.4.1 Modo normal



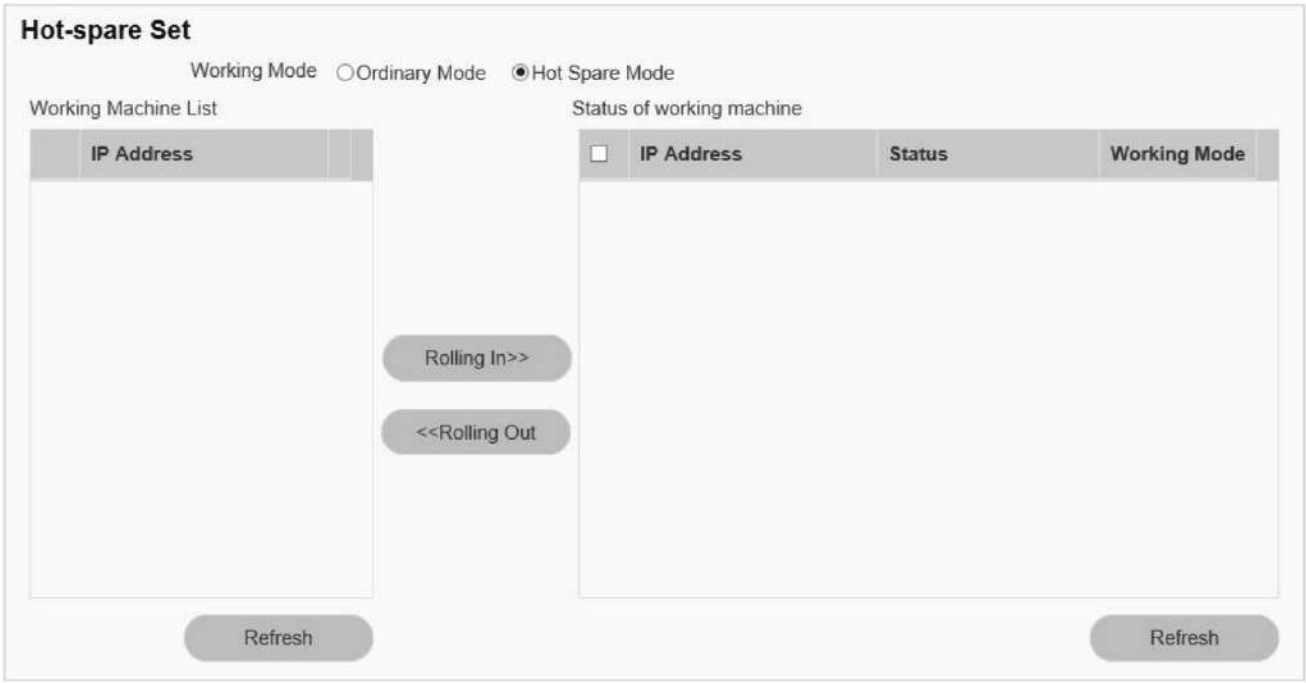
1. Seleccione para habilitar la máquina en espera activa, configure la dirección IP de la máquina en espera activa máquina y haga clic en [Agregar]; o seleccione la IP que desea eliminar y haga clic en [Eliminar].

2. Cuando la máquina designada como de reserva activa se configura correctamente y se conecta a la máquina local, el estado de trabajo se actualizará a [Conexión exitosa]; cuando La máquina en espera activa carga activamente el archivo de video de respaldo, el estado de funcionamiento será se muestra como [Sincronizando] y la barra de progreso de sincronización mostrará el porcentaje de progreso de la sincronización.

13.4.2 Modo de espera activa

1. Ingrese a [Menú principal-> Configuración del sistema-> Configuración de espera activa] y seleccione la

modo de espera, como se muestra en la siguiente figura.



2. Haga clic en el botón [Aplicar] y el sistema le indicará que el dispositivo debe ser...

reiniciado para tener efecto.

3. Después de reiniciar el dispositivo, entra en modo de espera activa. En este momento,

La interfaz principal del sistema cambiará según corresponda. Solo admite el modo de espera activa.

Configuración, configuración de video, configuración del sistema, administración de usuarios y apagado.

4. Haga clic en el botón [Actualizar] para mostrar la máquina en funcionamiento con el modo de espera activo.

Función habilitada en la lista de máquinas de trabajo y seleccione la máquina de trabajo que se activará

apoyar.

5. Haga clic en el botón [Agregar] y el sistema le solicitará que ingrese el nombre de usuario de inicio de sesión.

y la contraseña de la máquina en funcionamiento. Una vez superada la verificación, la máquina en funcionamiento...

La lista de estado de la máquina mostrará la IP y el estado de conexión de la máquina en funcionamiento; si

Si no se pasa la verificación de contraseña, también se mostrará la lista de estado de la máquina en funcionamiento.

la IP de la máquina en funcionamiento, pero la máquina en funcionamiento mostrará el estado de la

Máquina en espera activa debido a falla de conexión.

6. Haga clic en [Aplicar] para guardar la configuración.

7. En la interfaz de configuración de espera activa de la máquina de espera activa, seleccione

[Modo normal] para cambiar la máquina en espera activa nuevamente a la máquina en funcionamiento.

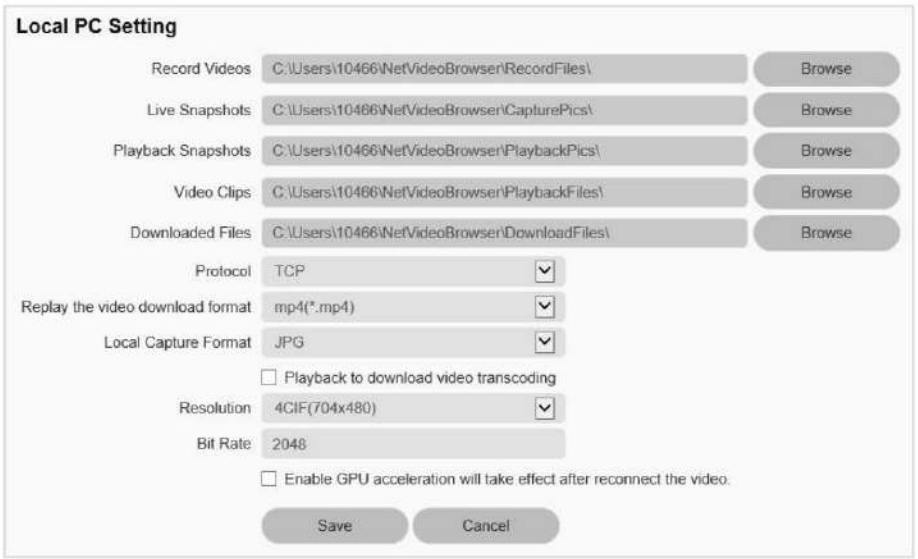
Explicar:

Después de que la máquina de reserva activa se cambia a la máquina de trabajo, se debe ajustar el parámetro predeterminado.

para ser restaurado manualmente.

El tiempo del sistema de la máquina en funcionamiento y la máquina en espera activa deberá ser consistente.

13.5 Configuración local



El usuario puede configurar la ruta de almacenamiento de [archivo de video/instantánea de vista previa/reproducción]

[instantánea/clip de reproducción/descarga de reproducción] y [formato de instantánea local] según sea necesario.

[Tipo de protocolo]: Establezca el protocolo de conexión de red del dispositivo. Si está configurado en UDP,

Sólo se admite una conexión.

[Formato de reproducción de vídeo]: seleccione el formato del vídeo de reproducción.

[Formato de captura local]: [JPG] y [BMP] son opcionales. Debe seleccionar JPG para el dispositivo.

para enviar instantáneas a FTP y correo electrónico.

[Transcodificación de reproducción de video]: después de verificar, se pueden configurar la resolución y la velocidad del código.

14 Manejo de bayonetas

Algunos modelos admiten la gestión de bayoneta. En la interfaz de configuración de bayoneta,

El usuario puede configurar el parámetro de bayoneta según la situación real o preferencia.

sitio.

14.1 Equipo de bayoneta

El usuario puede realizar la configuración de parámetros básicos y la configuración de operaciones de vinculación en el

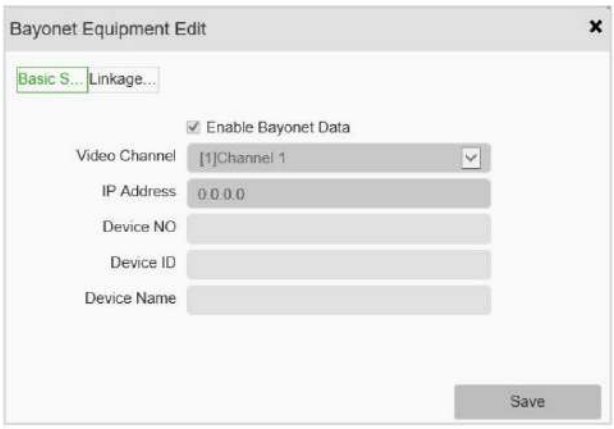
Dispositivo de bayoneta según necesidad.

Checkpoint Equipment

Video Channel	IP Address	Enable Bayonet...	Device NO	Device Name	Single Screen	Record	Alarm Output	Operation
[1]Channel 1	0.0.0.0	YES			NO	NO	NO	Edit
[2]Channel 2	0.0.0.0	YES			NO	NO	NO	Edit
[3]Channel 3	0.0.0.0	YES			NO	NO	NO	Edit
[4]Channel 4	0.0.0.0	YES			NO	NO	NO	Edit
[5]Channel 5	0.0.0.0	YES			NO	NO	NO	Edit
[6]Channel 6	0.0.0.0	YES			NO	NO	NO	Edit
[7]Channel 7	0.0.0.0	YES			NO	NO	NO	Edit
[8]Channel 8	0.0.0.0	YES			NO	NO	NO	Edit
[9]Channel 9	0.0.0.0	YES			NO	NO	NO	Edit
[10]Channel 10	0.0.0.0	YES			NO	NO	NO	Edit
[11]Channel 11	0.0.0.0	YES			NO	NO	NO	Edit
[12]Channel 12	0.0.0.0	YES			NO	NO	NO	Edit
[13]Channel 13	0.0.0.0	YES			NO	NO	NO	Edit
[14]Channel 14	0.0.0.0	YES			NO	NO	NO	Edit
[15]Channel 15	0.0.0.0	YES			NO	NO	NO	Edit
[16]Channel 16	0.0.0.0	YES			NO	NO	NO	Edit

Note: effective when rebooting the service

1. Seleccione el canal de video y haga clic en [Editar] para ingresar a la página de edición de configuración de bayoneta.



2. Marque la casilla de verificación [Habilitar datos de bayoneta] para habilitar la administración de bayoneta función.

3. El usuario puede personalizar [N.° de dispositivo], [ID del dispositivo] y [Nombre del dispositivo] según sea necesario.

4. Configure [Configuración de vinculación] para realizar la operación de vinculación después de que se active el evento, como como [Vídeo de enlace], [Pantalla única], etc.

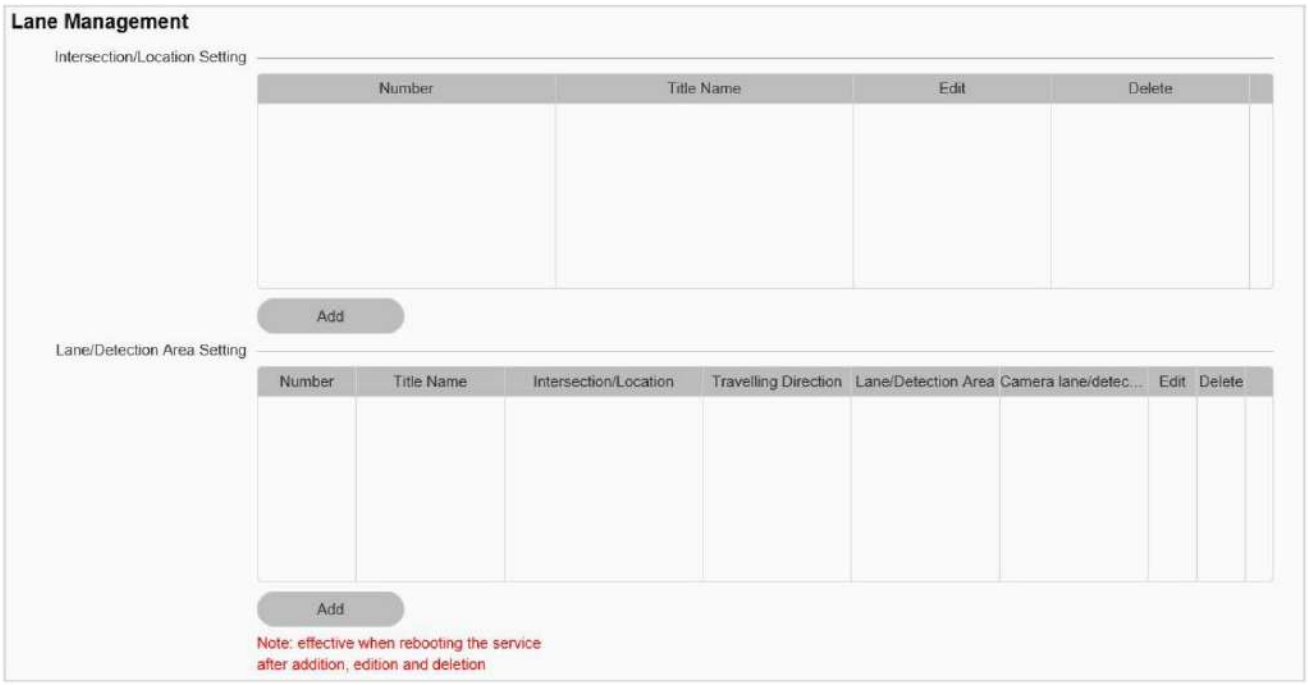
5. Haga clic en el botón [Guardar] para guardar la configuración de parámetros correspondiente.

Explicar:

La información de configuración del dispositivo de bayoneta surte efecto después de reiniciar el servicio.

14.2 Gestión de carriles

El usuario establece la intersección/ubicación, carril/área de detección, etc. según sea necesario.



14.2.1 Configuración de intersección/ubicación



1. Haga clic en el botón [Agregar] para agregar información de intersección/ubicación. Explicación: Ingrese en

Al menos 5 dígitos para el número de cruce/ubicación.

2. Haga clic en el botón [Editar] para editar el nombre de la información del parámetro.

intersección/ubicación.

3. Haga clic en el botón [Eliminar] para eliminar el carril/área de detección correspondiente

información y la operación de vinculación correspondiente no se mostrarán.

14.2.2 Configuración de carril/área de detección



1. Haga clic en el botón [Agregar] para acceder a la interfaz de configuración de carril/área de detección. El usuario puede...

Establezca información de parámetros relevantes como [N.°], [Nombre], [Intersección/Ubicación],

[Dirección de conducción], [Nombre de la cámara], [Carril de la cámara/Área de detección] según sea necesario.

2. Haga clic en el botón [Editar] para editar la información relevante del parámetro, como

[Intersección/Ubicación], [Dirección de conducción], [Nombre de la cámara], [Carril/Detección de la cámara]

Área].

3. Haga clic en el botón [Eliminar] para eliminar el contenido de configuración correspondiente.

carril/área de detección.

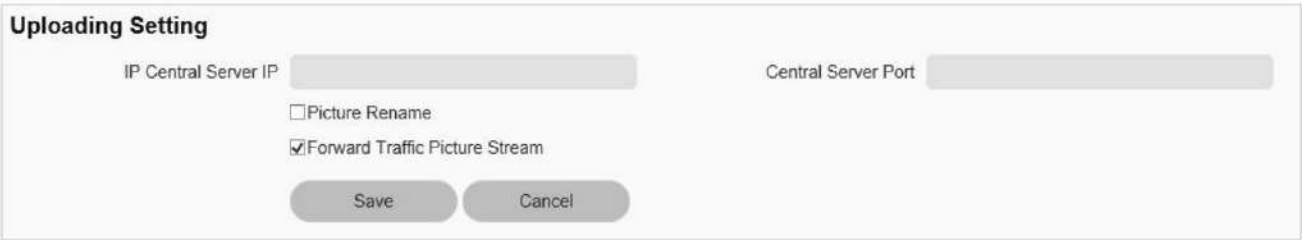
El parámetro relevante Explicado es el siguiente:

Parámetro	Explicar
Número	Establece el número del carril/área de detección.
Nombre	Establece el nombre del carril/área de detección.
Cruce/ubicación	Seleccionar información de cruce/lugar. Explicación: Puede agregar, eliminar y editar operaciones desde [Configuración de intersección/ubicación].

Dirección de viaje	Seleccione la forma y dirección del vehículo, soporte múltiple Indicaciones para conducir de este a oeste, de oeste a este, desde de sur a norte, de norte a sur, dentro de la ciudad, fuera de la ciudad, de sureste a noroeste, de suroeste a noreste, de noroeste a sureste y de noreste a suroeste.
Nombre de la cámara	Configurar la cámara de fotos. Explicación: Agregar, eliminar y editar. Las operaciones se pueden realizar desde el [dispositivo de bayoneta].
Carril de cámara/área de detección	Seleccione el carril de la cámara/área de detección, hay 128 carriles/áreas compatible y la selección de carril/área es única.

14.3 Configuración de carga

El usuario establece el servidor de carga de imágenes y el nombre de carga de imágenes como requerido.



El parámetro relevante Explicado es el siguiente:

Parámetro	Explicar
IP del servidor central	Debes ingresar una dirección en formato IP.
Puerto del servidor concentrador	El número de puerto es un número entre 1024 y 65535.
Personaliza el nombre de fotos subidas	Marque esta opción para mostrar el contenido de la configuración del nombre de la imagen. Si no... Si se marca esta opción, se ocultará el contenido de la configuración del nombre de la imagen.

Separador	Hay un separador predeterminado y no se permite la modificación manual. apoyado.
Formato del nombre de la imagen	Se puede modificar manualmente para establecer un nuevo formato de nombre de imagen.
Vista previa del nombre de la imagen	Muestra el contenido a la derecha del formato del nombre de la imagen.
Preservación	Haga clic en el botón [Guardar] para guardar el parámetro correspondiente. ajustes.
Reiniciar	Haga clic en el botón [Restablecer] para restaurar el último parámetro guardado.

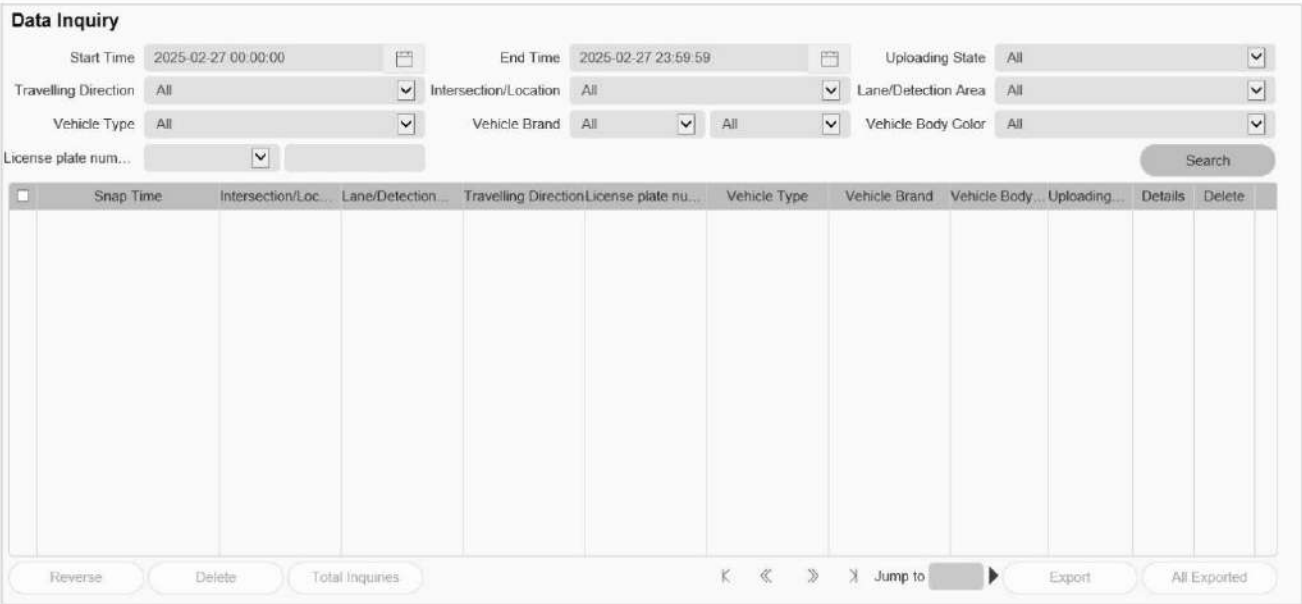
El icono correspondiente explica el siguiente:

Icono	Explicar
>>	Muévete bien
>	Muévete a la derecha
<	Mover a la izquierda
<<	Todo a la izquierda
^	Subir
v	Bajar

14.4 Consulta de datos

Los usuarios pueden consultar la información del vehículo según sea necesario. Tras configurar la información de consulta,

Haga clic en el botón [Consulta]. Los resultados de la consulta se pueden ver en la lista.



El parámetro relevante Explicado es el siguiente:

Parámetro	Explicar
Hora de inicio	Seleccione la hora de inicio para la consulta de datos.
Fin del tiempo	Seleccione la hora de finalización de la consulta de datos.
Estado de carga	Seleccione el estado de carga de los datos, incluido No cargado, Subido y todo.
Dirección de viaje	Seleccione la forma y dirección del vehículo, soporte todos, desde de este a oeste, de oeste a este, de sur a norte, de norte hacia el sur, hacia la ciudad, hacia fuera de la ciudad, desde el sureste hacia noroeste, de suroeste a noreste, de noroeste a sureste, de noreste a suroeste.
Cruce/ubicación	Seleccione la información de unión/ubicación para la consulta de datos.
Área de carril/detección	Seleccione el carril/área de detección para la consulta de datos.
Tipo de vehículo	Seleccione el tipo de vehículo para la consulta de datos y apoye la consulta de

	varios tipos de vehículos, como grandes automóviles de pasajeros, sedanes y camiones grandes.
Marca del vehículo	Seleccione la marca del vehículo para la consulta de datos y admita múltiples marcas y series.
Color de la carrocería	Seleccione el color del cuerpo para la consulta de datos y admita varios cuerpos consultas de color.
Número de matrícula	Seleccione el número de matrícula para la consulta de datos.
Preguntar	Haga clic en Habilitar para encontrar la información de datos que se ajuste a la condiciones de consulta.
Detalles	Ver detalles.
Elección inversa	Haga clic en Habilitar, marque la información irrelevante en la lista como requerido y haga clic en Mostrar información invertida.
Borrar	Haga clic en Habilitar y seleccione la información de datos que se eliminará como requerido.
Número total de consultas	Haga clic en Habilitar para consultar todas las cantidades de información de datos.
Exportar	Haga clic en Habilitar, seleccione la información de datos que se exportará en el Enumere según sea necesario y haga clic en Exportar datos en el dispositivo.
Exportar todo	Haga clic en Habilitar para exportar la información de todos los datos que tiene han sido consultados.

14.5 Parámetros del sistema

El usuario establece el parámetro del sistema y la cuota de instantáneas según sea necesario. Ingresar

[Configuración->Administración de puntos de control->Parámetros del sistema] y seleccione Sistema

Pestaña de configuración de parámetros, como se muestra en la siguiente figura.

14.5.1 Parámetros del sistema



El parámetro relevante Explicado es el siguiente:

Parámetro	Explicar
Número de host	Los usuarios pueden personalizar el número de host y admitir números enteros de 3 dígitos o más.
Cargar almacenamiento de registros número	Establezca el parámetro tiempo para guardar los datos en el disco.
Horas de inicio de eliminación de registros	Establece la hora de inicio de la eliminación de datos en el disco.
Hora de finalización de la eliminación de registros	Establece la hora de finalización para la eliminación de datos en el disco.

14.5.2 Cuota de captura



El parámetro relevante Explicado es el siguiente:

Parámetro	Explicar
Espacio total en disco (G)	Muestra el espacio total en disco del dispositivo.
Espacio utilizado de la imagen de la bayoneta (GRAMO)	Muestra la cantidad de espacio ocupado por el dispositivo de bayoneta.
Cuota de imágenes de bayonetas (G)	Establezca el tamaño del espacio que se le permite ocupar a la imagen de la bayoneta. y eliminar los datos después de exceder el tamaño establecido.

14.6 Gestión de operaciones

El usuario puede reiniciar el servicio a través de esta interfaz después de configurar el [Acceso Parámetros [Dispositivo] y [Gestión de carriles] según sea necesario.

15 registros

Pasos de la operación:

Seleccione el número de canal que desea consultar en la lista desplegable [Canal].

Seleccione el tipo de registro que desea consultar en la lista desplegable [Tipo de registro].

Seleccione la fecha de inicio en la lista desplegable [Hora de inicio] e ingrese la hora en el cuadro de edición detrás.

Seleccione la fecha de finalización en la lista desplegable [Hora de finalización] e ingrese la hora en el cuadro de edición detrás.

Haga clic en el botón [Consulta] para consultar los registros dentro del rango de tiempo especificado.

Cuando hay muchos registros, puede utilizar [Inicio] [Anterior] [Siguiente] [Último] en el esquina inferior derecha para pasar las páginas y ver los registros; o ingrese el número de página que desea ver directamente en [Ir a] para saltar a la página especificada.

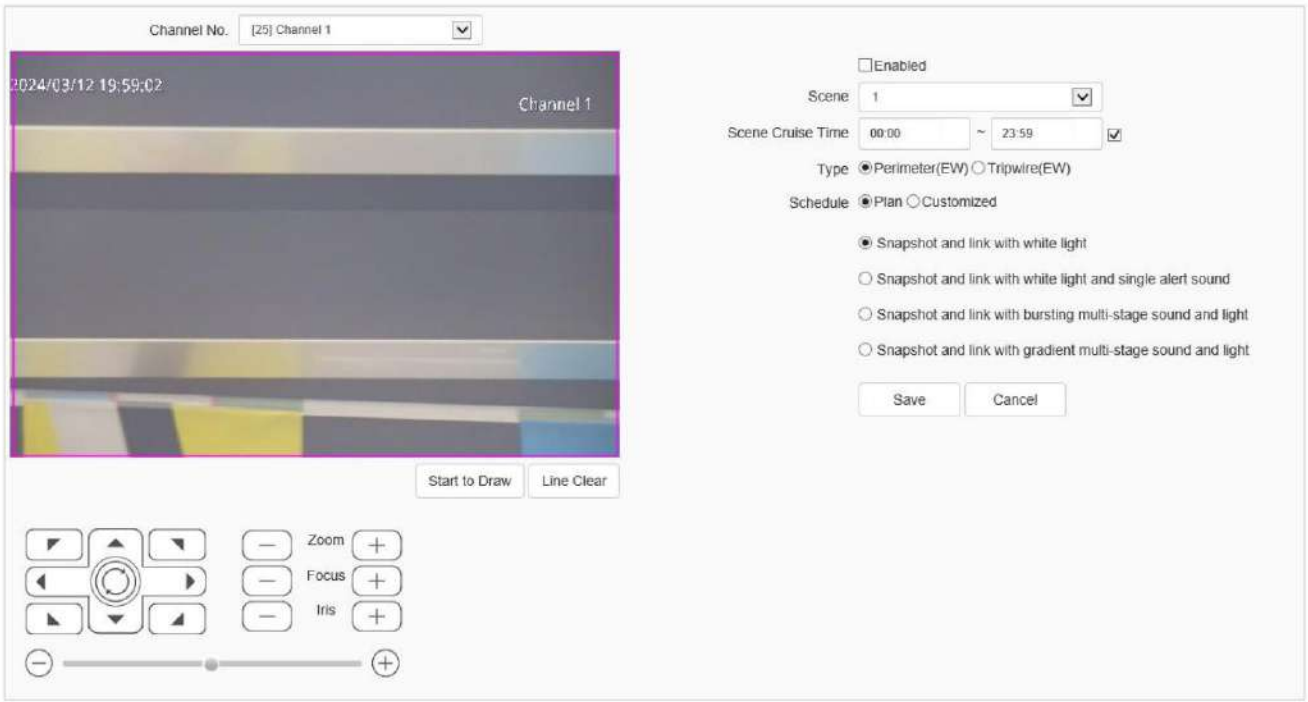
Haga clic en [Exportar registro de página actual] para exportar el registro de página actual a la computadora.

Haga clic en [Exportar todos los registros de la página] para exportar todos los registros consultados a la computadora.

16 SE

En la interfaz de configuración de alertas, el usuario puede configurar el parámetro de alerta de acuerdo con Situación actual o preferencia en el sitio.

16.1 Configuración del plan de contingencia



(1) Marque la opción Habilitar algoritmo de alerta activa.

(2) Seleccione [Tipo de alerta], configure la alerta perimetral o la alerta de cable trampa y configure la Escenario de tiempo de alerta.

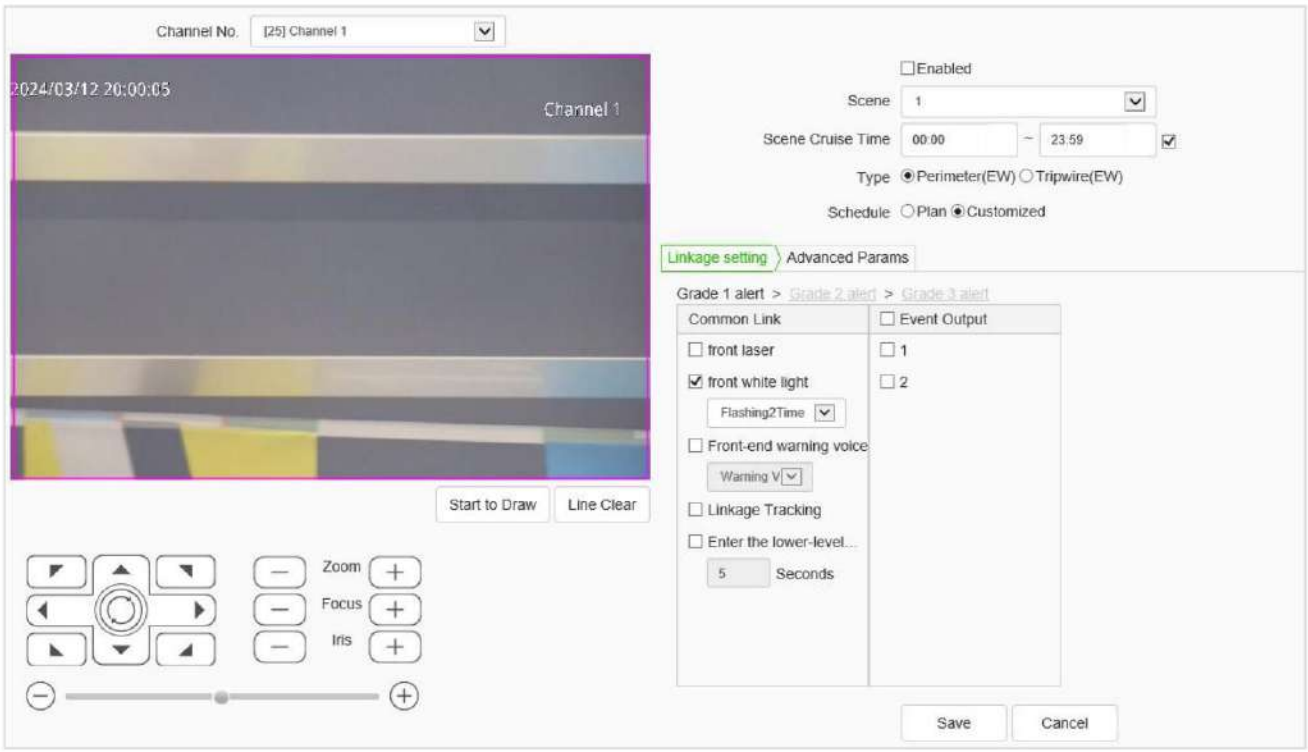
Y (3) ajustar la escena y dibujar un área de advertencia o una línea de advertencia. Por De forma predeterminada, la pantalla completa de la alerta perimetral es el área de alerta. Si necesita ajustarla, Tienes que limpiar la línea y dibujarla de nuevo.

(4) Seleccione un plan de alerta preestablecido.

(5) Haga clic en el botón "Guardar" para completar la configuración del algoritmo y salir de la alerta.

Configuración de la interfaz para que tenga efecto.

16.2 Configuraciones personalizadas



(1) Marque la opción Habilitar algoritmo de alerta activa.

(2) Seleccione el tipo de alerta: alerta perimetral o alerta de cable trampa, y configure el tiempo efectivo del escenario de alerta.

(3) ajustar la escena y dibujar un área de advertencia o una línea de advertencia.

(4) La selección de la plantilla de alerta está definida por el usuario.

(5) Configure el elemento de enlace o el parámetro avanzado. Los elementos de enlace se pueden configurar para tres niveles de advertencia y cada nivel de efecto de advertencia se puede configurar por separado.

(6) Haga clic en el botón "Guardar" para completar la configuración del algoritmo y salir de la alerta.

Configuración de la interfaz para que tenga efecto.

Explicar:

El dispositivo admite la configuración de múltiples escenas. Se pueden configurar diferentes escenarios a través del

pasos anteriores.

En la alerta perimetral, el plan de [alerta acústico-óptica multinivel en ráfaga] es: después del objetivo

se entromete en la zona de alerta, la luz blanca parpadea intensamente y la voz grita.

[Advertencia acústico-óptica progresiva de varios niveles] El plan se divide en tres niveles de forma predeterminada,

y el efecto de advertencia se mejora gradualmente. Cuando el tiempo de permanencia en el estado anterior es...

mayor que el valor establecido, pasará al siguiente estado.

Las configuraciones de vinculación en las plantillas definidas por el usuario pueden configurar hasta tres niveles de vinculación, y la vinculación

Se pueden configurar elementos en cada nivel de configuración.

En la configuración de vinculación, la opción de luz constante de la luz blanca de vinculación indica que la

La luz blanca se enciende cuando se produce una alarma y se apaga automáticamente después de que suena la alarma.

despejado.

Los parámetros avanzados de la plantilla definida por el usuario incluyen: semana de implementación, detección

modo, objetivo de alarma de disparo, sensibilidad de disparo, tiempo de seguimiento más largo, reglas de visualización y cuadro de objetivo

ajustes.

El tipo de alerta se divide en alerta perimetral y alerta de cable trampa, y la alerta se ejecuta para

Área de intrusión, área de salida y comportamiento transfronterizo. La alerta perimetral es la intrusión.

alerta de área por defecto, y el usuario puede modificar el modo de detección en la configuración avanzada de

la plantilla definida por el usuario.

Los objetivos de detección de alertas son personas y vehículos por defecto. Los usuarios pueden personalizar la

configuraciones avanzadas según sus necesidades específicas.

El tiempo de seguimiento más largo entra en vigor durante el seguimiento de vinculación, lo que indica que el seguimiento

La acción se detiene y se regresa al escenario de monitoreo de alerta cuando se alcanza el tiempo.

El tono de alerta personalizado se puede configurar mediante los siguientes 2 métodos:

(1) Descargar el software AudioMaker.exe y grabar un sonido de advertencia según la ayuda.

documento del software, crear un paquete de actualización y descargar el paquete de actualización a un

cámara de vídeo en una página web modo de actualización de la cámara de vídeo.

(2) Descargue el cliente de teléfono móvil a través del botón de código QR en la interfaz de vista previa y

grabar y cargar el tono de alerta a través del cliente de teléfono móvil para el equipo conectado a

Internet y soporte del tono de alerta personalizado.