

# Centro de gestión de vigilancia general

Manual de usuario

**V 1.0.1**

## General

Este manual del usuario (en lo sucesivo, el Manual) presenta las funciones y operaciones del centro de gestión de vigilancia general del DSS (en adelante, la plataforma DSS) y las operaciones del cliente.

## Instrucciones de seguridad

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

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

## Aviso de protección de privacidad

Como usuario del dispositivo o controlador de datos, puede recopilar datos personales de otros, como rostro, huellas dactilares, número de placa del automóvil, dirección de correo electrónico, número de teléfono, GPS, etc. Debe cumplir con las leyes y regulaciones locales de protección de la privacidad para proteger los derechos e intereses legítimos de otras personas mediante la implementación de medidas que incluyen, entre otras: proporcionar una identificación clara y visible para informar al sujeto de los datos la existencia de un área de vigilancia y proporcionar información relacionada contacto.

## Revisión histórica

No. Versión	Versión Número	Contenido de la revisión	Tiempo de liberación
-------------	----------------	--------------------------	----------------------

No. Versión	Versión Número	Contenido de la revisión	Tiempo de liberación	
1	V1.0.0	-	Primer lanzamiento	Septiembre de 2018
2	V1.0.1	V1.001.0000000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se agregaron nuevas funciones como configuración de grupo RAID, administración de personal, control de acceso gestión, térmica, objetivo detección, configuración del dispositivo, entrada, asistencia gestión y video intercomunicador.</li> <li>Contenidos modificados como dispositivo de edición, análisis de flujo, reconocimiento de placas.</li> <li>Función comercial eliminada.</li> </ul>	Abril de 2019

## Acerca del manual

El manual es solo para referencia. Si hay inconsistencia entre el Manual y el producto real, prevalecerá el producto real.

No nos hacemos responsables de ninguna pérdida ocasionada por las operaciones que no cumplan con el Manual. El Manual se actualizaría de acuerdo con las últimas leyes y reglamentos de las regiones relacionadas. Para obtener información detallada, consulte el manual en papel, el CD-ROM, el código QR o nuestro sitio web oficial. Si hay inconsistencia entre el manual en papel y la versión electrónica, prevalecerá la versión electrónica.

Todos los diseños y el software están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito. Las actualizaciones del producto pueden causar algunas diferencias entre el producto real y el manual. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener el programa más actualizado y la documentación complementaria.

Todavía puede haber desviaciones en los datos técnicos, la descripción de funciones y operaciones, o errores en la impresión. Si tiene alguna duda o disputa, consulte nuestra explicación final.

Actualice el software del lector o pruebe con otro software de lectura convencional si no puede abrir la Guía (en formato PDF).

Todas las marcas comerciales, marcas comerciales registradas y los nombres de empresas que aparecen en el manual son propiedad de sus respectivos propietarios.

Visite nuestro sitio web, comuníquese con el proveedor o con el servicio de atención al cliente si se produce algún problema al utilizar el dispositivo.

Si hay alguna duda o controversia, consulte nuestra explicación final.

# Advertencias y medidas de seguridad importantes

Este Capítulo describe el contenido que cubre el manejo adecuado del Dispositivo, la prevención de peligros y la prevención de daños a la propiedad. Lea este contenido detenidamente antes de utilizar el dispositivo, cúmplalo cuando lo utilice y consérvelo en un lugar seguro para futuras consultas.

## Requisito de operación

- No coloque ni instale el dispositivo en un lugar expuesto a la luz solar o cerca de una fuente de calor. Mantenga el dispositivo alejado de la humedad, el polvo o el hollín.
- Mantenga el dispositivo instalado horizontalmente en un lugar estable para evitar que se caiga.
- No deje caer ni salpique líquido sobre el dispositivo, y asegúrese de que no haya ningún objeto lleno de líquido sobre el dispositivo para evitar que el líquido fluya hacia el dispositivo.
- Instale el dispositivo en un lugar bien ventilado y no bloquee la ventilación del dispositivo. Opere el dispositivo dentro del rango nominal de entrada y salida de energía.
- No desmonte el dispositivo.
- Transporte, utilice y almacene el dispositivo en las condiciones de humedad y temperatura permitidas.

## Seguridad ELECTRICA

- El uso inadecuado de la batería puede provocar un incendio, una explosión o una inflamación. Al reemplazar la batería, asegúrese de utilizar el mismo modelo.
- Utilice los cables de alimentación recomendados en la región y cumpla con la especificación de potencia nominal.
- Use el adaptador de corriente provisto con el Dispositivo; de lo contrario, podría provocar lesiones personales y daños al dispositivo.
- La fuente de alimentación debe cumplir con los requisitos del estándar de seguridad de voltaje muy bajo (SELV) y suministrar energía con un voltaje nominal que cumpla con el requisito de fuente de energía limitada de acuerdo con IEC60950-1. Tenga en cuenta que el requisito de suministro de energía está sujeto a la etiqueta del dispositivo.
- Conecte el dispositivo (estructura tipo I) a la toma de corriente con toma de tierra de protección.
- El acoplador del aparato es un dispositivo de desconexión. Cuando utilice el acoplador, mantenga el ángulo para facilitar la operación.

# Tabla de contenido

<b>Prólogo</b> .....	<b>II 1 Visión</b>
<b>general</b> .....	<b>1</b>
1.1 Introducción .....	1
1.2 Aspectos destacados .....	1
<b>2 Diagrama de flujo empresarial</b> .....	<b>2</b>
<b>3 Configuración de la información básica del sistema</b> .....	<b>3</b>
3.1 Inicio de sesión y contraseña .....	3
3.2 Guía rápida .....	4
3.3 Configuración de segmento .....	9
3.4 Básico .....	9
3.4.1 Administrar cuenta .....	9
3.4.2 Mantenimiento .....	10
3.4.3 Configuración de la hora .....	11
3.4.4 Configuración de ruta .....	12
3.4.5 Comprobación de ping .....	13
3.4.6 Detección de URL .....	14
3.4.7 Registro .....	15
3.5 Configuración de seguridad .....	15
3.5.1 Configuración de la conexión SSH .....	15
3.5.2 Configuración HTTPS .....	dieciséis
3.6 Autocomprobación .....	17
3.7 Configuración avanzada .....	19
3.7.1 Configurar maestro / esclavo .....	19
3.7.2 Configuración de Hot Spare .....	19
<b>4 Operaciones del gerente</b> .....	<b>22</b>
4.1 Iniciar sesión en el Administrador .....	22
4.2 Configuración del sistema .....	23
4.2.1 Configuración de los parámetros del sistema .....	23
4.2.2 Configuración del servidor de correo .....	25
4.3 Agregar organización .....	26
4.4 Agregar rol y usuario .....	27
4.4.1 Agregar rol de usuario .....	27
4.4.2 Agregar usuario .....	29
4.4.3 Configuración de usuario de dominio .....	30
4.5 Agregar dispositivo .....	33
4.5.1 Agregar dispositivo manualmente .....	33
4.5.2 Búsqueda de dispositivo agregado .....	35
4.5.3 Importación del dispositivo de videoportero .....	36
4.5.4 Dispositivo de edición .....	38
4.5.5 Recurso vinculante .....	41
4.6 Configuración del plan de registro .....	43

4.6.1 Configuración del disco de almacenamiento .....	43
4.6.2 Configuración de la cuota del grupo de discos .....	49
4.6.3 Agregar un plan general .....	51
4.6.4 Agregar plan de registro de respaldo .....	53
4.6.5 Agregar plantilla de tiempo .....	54
4.7 Configuración de evento .....	56
4.8 Configuración del mapa .....	67
4.8.1 Agregar mapa .....	67
4.8.2 Dispositivo de marcado .....	72
4.9 Agregar Video Wall .....	73
4.10 Configuración del reconocimiento facial .....	75
4.10.1 Creación de una base de datos de rostros .....	75
4.10.2 Configuración de armado .....	81
4.11 Agregar lista negra de vehículos .....	83
4.12 Gestión de videoportero .....	86
4.12.1 Configuración de edificio / unidad .....	86
4.12.2 Sincronizar contactos .....	87
4.12.3 Configuración de contraseña privada .....	88
4.12.4 Usuario de la APLICACIÓN .....	90
4.13 Mantenimiento del sistema .....	91
4.13.1 Gestión del servidor .....	91
4.13.2 Copia de seguridad y restauración .....	93
4.13.3 Registro .....	99
4.13.4 Resumen .....	100
4.14 Configuración de Cascade .....	105
<b>5 Funciones del cliente .....</b>	<b>107</b>
5.1 Instalación e inicio de sesión del cliente .....	107
5.1.1 Requisitos de la PC .....	107
5.1.2 Descarga e instalación del cliente .....	107
5.1.3 Iniciar sesión en el cliente .....	110
5.2 Configuración local .....	112
5.3 Vista previa de video .....	118
5.3.1 Preparativos .....	118
5.3.2 Vista en vivo .....	119
5.3.3 Configuración del dispositivo .....	124
5.3.4 PTZ .....	142
5.3.5 Smart Track .....	148
5.3.6 Smart Track .....	151
5.3.7 Ver recorrido .....	157
5.3.8 Región de interés (RoI) .....	158
5.4 Grabar .....	159
5.4.1 Preparativos .....	159
5.4.2 Reproducción de grabación .....	160
5.4.3 Búsqueda de POS .....	166
5.4.4 Buscar miniatura .....	168
5.5 Descarga de registros .....	171
5.5.1 Preparación .....	172

5.5.2 Cronograma .....	172
5.5.3 Lista de archivos .....	173
5.5.4 Etiqueta .....	174
5.6 Centro de eventos .....	175
5.6.1 Preparativos .....	175
5.6.2 Configuración de parámetros de alarma .....	176
5.6.3 Buscar y luego procesar una alarma en tiempo real .....	177
5.7 Pared de video .....	181
5.7.1 Preparativos .....	181
5.7.2 Salida a la pared .....	181
5.7.3 Plano de pared de video .....	184
5.8 Mapa electrónico .....	187
5.8.1 Preparativos .....	187
5.8.2 Abrir mapa electrónico en la vista previa en tiempo real .....	187
5.8.3 Visualización del mapa .....	189
5.8.4 Alarma parpadeando en el mapa .....	191
5.9 POS .....	193
5.9.1 Preparativos antes de la operación .....	193
5.9.2 Vista en vivo .....	193
5.9.3 Reproducción de grabación .....	196
5.10 Análisis de flujo .....	197
5.10.1 Preparativos .....	197
5.10.2 Mapa de calor .....	198
5.10.3 Informe de recuento de personas .....	200
5.10.4 Informe de tiempo de permanencia .....	201
5.11 Reconocimiento facial .....	202
5.11.1 Preparativos .....	202
5.11.2 Video facial en tiempo real .....	203
5.11.3 Búsqueda de instantáneas .....	205
5.11.4 Búsqueda de instantáneas en la base de datos .....	206
5.11.5 Informe de estadísticas .....	208
5.12 ANPR .....	209
5.12.1 Preparativos .....	209
5.12.2 Reconocimiento de matrículas .....	210
5.12.3 Registro del vehículo .....	211
5.12.4 Seguimiento del vehículo .....	214
5.12.5 Armar registro .....	216
5.13 Detección de objetos .....	219
5.13.1 Preparativos .....	219
5.13.2 Ver detección en tiempo real .....	220
5.13.3 Búsqueda de objetos .....	223
5.13.4 Informe de estadísticas .....	225
5.14 Térmica .....	226
5.14.1 Preparativos .....	226
5.14.2 Interfaces y funciones .....	227
5.14.3 Vista previa .....	228
5.14.4 Análisis de mapa de calor .....	230

5.15 Gestión de personal .....	238
5.15.1 Agregar departamento .....	238
5.15.2 Agregar personal .....	239
5.15.3 Editar personal .....	251
5.15.4 Personal de importación / exportación .....	256
5.15.5 Tarjeta de emisión por lotes .....	258
5.15.6 Extracción de personal .....	261
5.15.7 Generar ruta .....	263
5.16 Control de acceso .....	265
5.16.1 Preparativos .....	265
5.16.2 Consola .....	265
5.16.3 Configuración de la plantilla de tiempo .....	275
5.16.4 Configuración de permisos de grupos de puertas .....	276
5.16.5 Desbloqueo de la primera tarjeta .....	279
5.16.6 Desbloqueo de múltiples tarjetas .....	281
5.16.7 Anti-Pass Back .....	286
5.16.8 Bloqueo entre puertas .....	289
5.16.9 Verificación remota .....	291
5.16.10 Búsqueda de registro de A&C .....	293
5.17 Entrada .....	296
5.17.1 Preparación antes de la operación .....	296
5.17.2 Agregar dispositivo .....	297
5.17.3 Configuración del esquema de alarma .....	303
5.17.4 Configuración de estacionamiento .....	304
5.17.5 Gestión de vehículos .....	309
5.17.6 Resumen .....	311
5.17.7 Reconocimiento de matrículas .....	313
5.17.8 Consulta de información .....	314
5.18 Videoportero .....	320
5.18.1 Preparativos antes de la operación .....	320
5.18.2 Gestión de llamadas .....	320
5.18.3 Aplicación de videoportero .....	326
5.19 Gestión de asistencia .....	332
5.19.1 Preparativos antes de la operación .....	333
5.19.2 Configuración del terminal de asistencia .....	333
5.19.3 Configuración de la regla de estadísticas .....	334
5.19.4 Configuración del período de asistencia .....	335
5.19.5 Configuración de vacaciones .....	340
5.19.6 Configuración del turno de asistencia .....	341
5.19.7 Gestión de turnos .....	343
5.19.8 Visualización del informe de asistencia .....	347
5.20 Sincronización de hora .....	350
5.20.1 Sincronización de la hora del dispositivo .....	350
5.20.2 Sincronización de hora en el cliente .....	351
<b>6 Actualización .....</b>	<b>354</b>
<b>Apéndice 1 Introducción al módulo de servicio .....</b>	<b>357</b>
<b>Apéndice 2 Introducción a RAID .....</b>	<b>358</b>

**Apéndice 3 Recomendaciones de ciberseguridad ..... 360**

### 1.1 Introducción

El centro de gestión de vigilancia general de DSS (en lo sucesivo, "Plataforma DSS") es un tipo de plataforma de videovigilancia que es flexible, fácilmente ampliable, altamente confiable y más profesional. La plataforma DSS puede satisfacer los requisitos de proyectos grandes y medianos mediante extensión distribuida y rendimiento en cascada.

Además del negocio básico de videovigilancia, la plataforma DSS admite la detección de objetivos y una serie de funciones de inteligencia artificial, como reconocimiento facial, reconocimiento de matrículas y conteo de personas. También puede expandir funciones como transporte, control de acceso a través de módulos de valor agregado. Estas ricas funciones permiten que la plataforma DSS sea ampliamente utilizada en cadenas de supermercados, ciudades seguras, tráfico rodado, vigilancia de campus de tamaño mediano y grande y algunos otros escenarios.

### 1.2 Aspectos destacados

- Fácilmente ampliable
  - Admite el rendimiento del sistema de extensión.
  - Admite el rendimiento del sistema de extensión en cascada. Admite la
  - ampliación de módulos de funciones más dedicados. Más profesional
- - Admite la operación y el mantenimiento del sistema, adquiere fácilmente servicio, sistema, dispositivo, hora y alguna otra información del sistema.
  - Gestor web independiente; hacer que la administración sea más conveniente y profesional. Admite detección de objetivos,
  - reconocimiento facial, reconocimiento de placas, recuento de personas y otras funciones de inteligencia artificial, control de acceso, funciones de venta minorista y transporte que hacen que la plataforma DSS sea más poderosa.
- Altamente fiable
  - Admite doble modo de espera en caliente, hace que el sistema de plataforma DSS sea más estable.
  - Admite la copia de seguridad automática y manual de los datos del sistema, reduce la pérdida causada por el bloqueo del sistema.
- Más abierto
  - Admite acceso a través del protocolo estándar de Onvif y registro activo. Open SDK, la
  - plataforma de terceros se puede conectar a través de SDK.

# 2 Diagrama de flujo empresarial

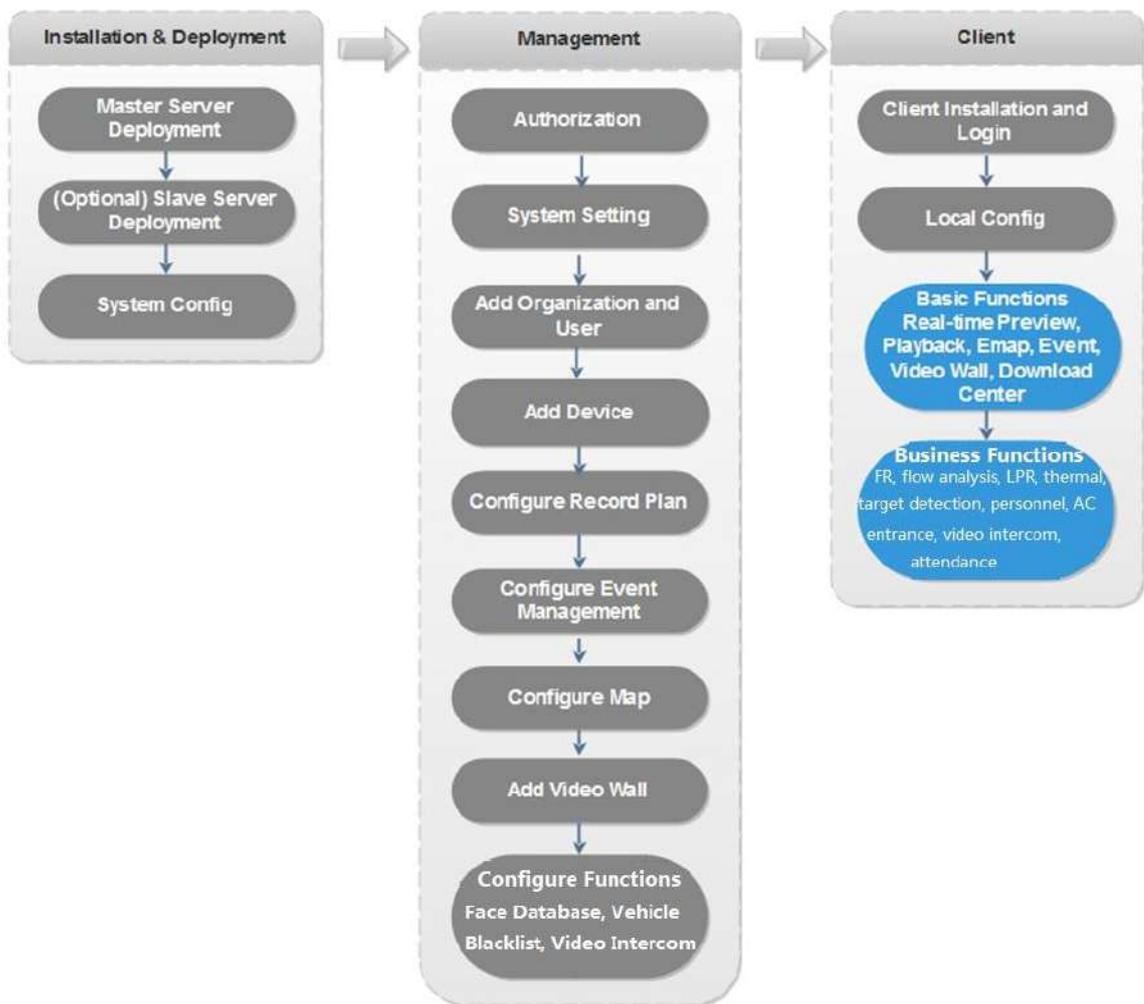


En el diagrama de flujo empresarial,  sombreado significa elemento de configuración,  sombreado significa el exacto

Aplicación de negocio en el cliente.

El diagrama de flujo general se muestra en la Figura 2-1.

Figura 2-1 Diagrama de flujo



# 3 Configuración de la información básica del sistema

El sistema de configuración se utiliza para configurar rápidamente parámetros de red, parámetros básicos, parámetros de seguridad y espera en caliente. del dispositivo todo en uno del centro de gestión de supervisión general, así como la actualización del sistema y la autocomprobación.



Asegúrese de que la instalación y la implementación del dispositivo se hayan completado antes de iniciar sesión en el sistema de configuración. Para conocer el proceso de implementación detallado, consulte *Guía de implementación y aplicaciones del centro de administración de vigilancia general de DSS* para más detalles.

## 3.1 Inicialización de inicio de sesión y contraseña

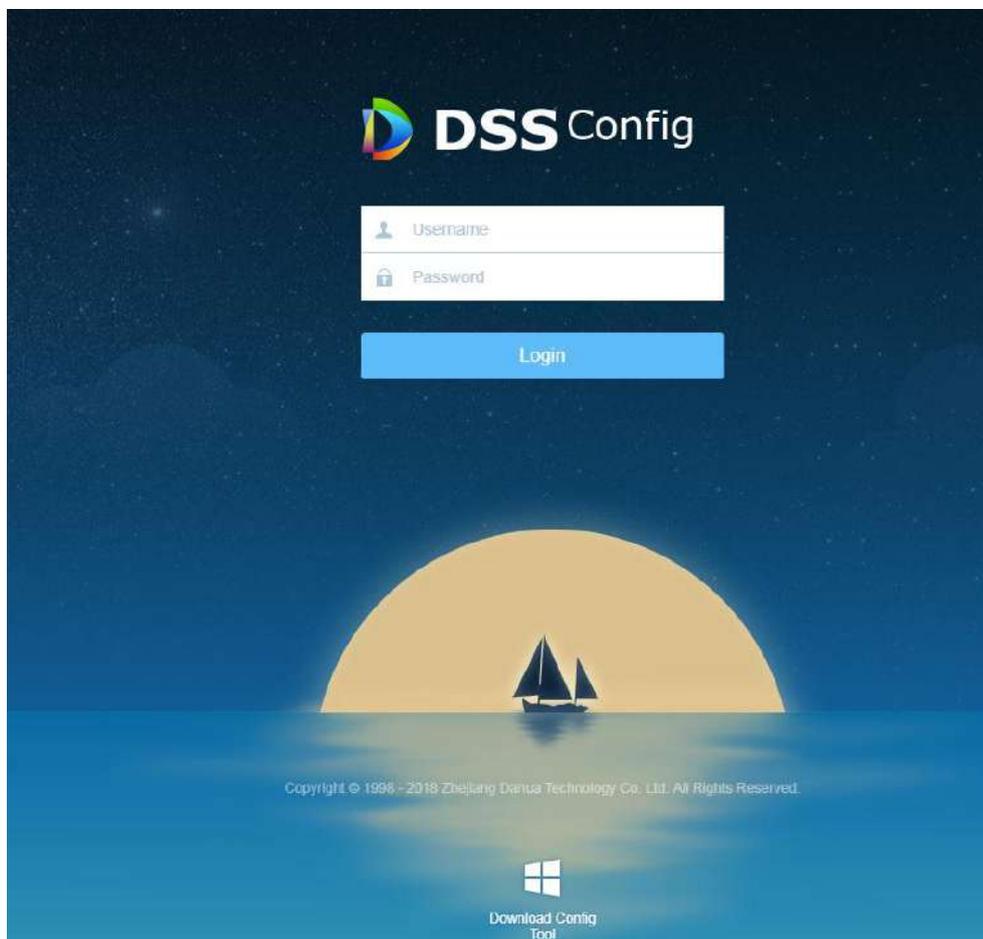


Asegúrese de que la PC y el servidor estén en el mismo segmento de red. Si no es así, cambie la dirección IP de la PC. La dirección IP predeterminada del servidor es 192.168.1.108.

**Paso 1** Ingrese **Configuración / dirección IP de la plataforma DSS** en el navegador, presione **Entrar** botón.

los **Sistema de configuración** se muestra la interfaz. Vea la Figura 3-1.

Figura 3-1 Iniciar sesión en el sistema de configuración



**Paso 2** Introduzca el nombre de usuario y la contraseña (el nombre de usuario predeterminado es admin, la contraseña predeterminada es 123456), haga clic en **Iniciar sesión**. Se muestra la interfaz de restablecimiento de contraseña. Vea la Figura 3-2.

Figura 3-2 Restablecer contraseña

Reset Password

**Reset Password**

Old Password:

New Password:

Confirm:

**Security Question**

Security Question 1:  ▼

Answer:

Security Question 2:  ▼

Answer:

Security Question 3:  ▼

Answer:

**OK**

**Paso 3** Ingrese la contraseña anterior, la contraseña nueva y establezca tres preguntas de seguridad.

**Paso 4** Haga clic en **Okay** para completar la inicialización.

El servicio se reinicia y debe iniciar sesión en el sistema nuevamente.

## 3.2 Guía rápida

Los usuarios pueden configurar rápidamente la red de la plataforma, el mapeo de la red LAN / WAN y el modo de espera activo a través de una guía rápida.

**Paso 1** Inicie sesión en el sistema de configuración.

**Paso 2** Haga clic en **Guía rápida**. los **Configuración de la tarjeta de red** se muestra la interfaz. Vea la Figura 3-3.

Figura 3-3 Configuración de la tarjeta de red

The screenshot shows a network configuration page with a sidebar on the left containing navigation options: Quick Guide, Segment Setup, Basic, Security Setup, Self-check, System Upgrade, and Advanced Setting. The main content area is titled 'Select network mode, and configure IP address info'. It includes the following fields:

- Network Mode: Multi-address
- Default Network Card: Network card 1[eth0][1000Mbps]
- Select network card: Network card 1[eth0][1000Mbps]
- MAC Address: 38:AF:29:1E:01:62
- IP Address: 10.35.95.30
- Subnet Mask: 255.255.252.0
- Default Gateway: 10.35.95.254
- Preferred DNS: 8.8.8.8
- Alternate DNS: 8.8.4.4

At the bottom right, there are two buttons: 'Save and Reboot' and 'Skip'.

**Paso 3** Configure los parámetros de la tarjeta de red; consulte la Tabla 3-1 para obtener más detalles.

Tabla 3-1 Descripción de los parámetros de la tarjeta de red

Parámetro	Descripción
Modo de red	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Multidirección</b>                      Es el modo de tarjeta de múltiples redes, que puede configurar diferentes segmentos de red, realizar acceso a múltiples segmentos de red y aplicar al escenario con altos requisitos de confiabilidad de la red. Por ejemplo, configure el modo de espera en caliente doble, necesita usar la tarjeta de red 2 para configurar la IP de latido en espera; también se puede utilizar en escenarios con almacenamiento ampliado iSCSI. El puerto de red se planifica de la siguiente manera: el puerto de red 1 se usa para dar servicio a la comunicación, el puerto de red 2 está reservado y los puertos de red 3 y 4 se usan para almacenamiento iSCSI.                 </li> <li> <b>Tolerancia a fallos</b>                      Varias tarjetas de red utilizan una dirección IP; normalmente, solo funciona una tarjeta de red. Cuando falla la tarjeta de red en funcionamiento, se activa automáticamente una tarjeta de red normal para garantizar la fluidez de la red.                 </li> <li> <b>Equilibrio de carga</b>                      Varias tarjetas de red usan una dirección IP, estas tarjetas de red funcionan juntas y comparten la carga de la red, brindan capacidad de carga de la red en el ancho de banda de una sola tarjeta de red. Cuando una tarjeta de red se vuelve anormal, la carga se redistribuye a otros                 </li> </ul>

	<p>tarjetas de red disponibles para brindar confiabilidad a la red.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Agregar un link</b></li> </ul> <p>A través de la vinculación de la tarjeta de red y la comunicación externa, todos los puertos de red vinculados participan en el trabajo y comparten la carga de la red. Puede realizar un reenvío de tarjetas de red superior a 1K; por ejemplo: 2 IP vinculadas, otras 2 direcciones múltiples, que hay 3 IP para el servidor, el ancho de banda de la IP vinculada es 2K y las otras 2 son 1K; Se puede aplicar al escenario de flujo de código directo puro (no se recomienda el almacenamiento).</p>
<p>Agregar enlazado</p> <p><b>Tarjeta de red</b></p>	<p>Necesita establecer la vinculación de la tarjeta de red cuando el modo de red se establece como tolerancia a fallas, equilibrio de carga o agregación de enlaces.</p> <p>Haga clic en "Agregar tarjeta de red vinculada", seleccione las tarjetas de red que deben vincularse, los usuarios pueden configurar dos tarjetas de red vinculadas.</p>
<p><b>Defecto</b></p> <p><b>Tarjeta de red</b></p>	<p>Selecciona la tarjeta de red predeterminada, la tarjeta de red reenviará el paquete de datos del segmento de red no adyacente como puerto predeterminado (como red externa y red pública)</p>
<p>Seleccione la red</p> <p><b>Tarjeta</b></p>	<p>Después de seleccionar la tarjeta de red o vincular la tarjeta de red, se mostrará la información de la tarjeta de red o la tarjeta de red vinculada a continuación.</p>
<p><b>Dirección MAC</b></p>	<p>Muestra la dirección MAC del servidor de la plataforma.</p>
<p><b>Dirección IP</b></p>	<p>Después de seleccionar la tarjeta de red, puede configurar la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace predeterminada, la dirección del servidor DNS preferido y la dirección del servidor DNS alternativo.</p>
<p><b>Máscara de subred</b></p>	
<p><b>Defecto</b></p> <p><b>Puerta</b></p>	
<p><b>DNS preferido</b></p>	
<p><b>DNS alternativo</b></p>	

**Paso 4** Haga clic en **Guardar y reiniciar**, guarde la configuración de la tarjeta de red y reinicie el servidor.

**Paso 5** Una vez reiniciado el servidor, utilice **Dirección IP / Configuración de la plataforma DSS** para visitar el sistema de configuración de nuevo. Se ha configurado la dirección IP.

**Paso 6** Haga clic en **Guía rápida** y haga clic en **Omitir**.

El sistema mostrará la interfaz de **Mapeo LAN / WAN**. Vea la Figura 3-4.

Figura 3-4 Mapeo de LAN / WAN

The screenshot displays the 'LAN/WAN Mapping' configuration page. At the top, there are tabs for 'TCP/IP', 'LAN/WAN Mapping', 'Master/Slave', and 'Hot Spare Config'. A note states: 'If the system visits WAN via internal and external mapping of router, then you need to fill in WAN address and port information. If no port mapping, then you do not need to change port setup. (The MQ ports of the internal and external networks need to be consistent.)'

Configuration fields include:

- Local Address: 10.35.95.130
- WEB: 80
- Router Address: [Empty field]
- Buttons: Restore Default, Synchronize ARS
- Port mappings:
  - CMS: 9000, DMS: 9200, MTS: 9100
  - SS: 9320, ADS: 9900, PES: 9400
  - ARS: 9500, MGW: 9090, PTS: 8081
  - MQ: 61515, OSSHTP: 50000, OSSHTP9: 50001
  - WEB: 80

**Paso 7** Configure la dirección WAN y la información del puerto; consulte la Tabla 3-2 para obtener más detalles.

Tabla 3-2 Descripción de los parámetros de la tarjeta de red

Parámetro	Descripción
Dirección IP	Establece la dirección de la plataforma DSS.
Servicio web Puerto	El puerto de servicio WEB predeterminado es 80, necesita usar IP: Puerto para acceder a WEB si no es 80. Por ejemplo, puerto 81; entrar <a href="http://172.7.54.35:81/config">http://172.7.54.35:81/config</a> para acceder al sistema de configuración.
Enrutador Habla a	Establece la dirección IP de acceso WAN del enrutador.
CMS	El servicio de gestión del centro, que se encarga del registro y la programación de señalización de otros servicios, es 9010 por defecto. El servicio de reproducción de almacenamiento, que se
SS	encarga del almacenamiento, consulta y reproducción de video, es 9320 por defecto.
ARS	El servicio de registro activo, que es responsable de registrar activamente el dispositivo para monitorear, iniciar sesión y reenviar la transmisión a MTS, es 9500 por defecto.
MQ	El servicio MQ, que es responsable de la interacción de la información, es 61616 por defecto.
DMS	El servicio de administración de dispositivos, que es responsable de iniciar sesión en el codificador de front-end, recibir alarmas, enviar alarmas y enviar comandos de temporización, es 9200 por defecto,
ANUNCIOS	Servicio de distribución de alarmas, que se encarga de enviar información de alarmas a diferentes objetos según el plan, es 9600 por defecto. La puerta de enlace de medios, que es
MGW	responsable de enviar la dirección MTS al dispositivo de decodificación, es 9090 por defecto.
WEB	Servicio de aplicación web, responsable de la configuración del administrador, que proporciona la interfaz del servicio web, proporciona la función integrada del cliente, es 801 por defecto.
MTS	Servicio de distribución de medios, que se encarga de adquirir flujos de audio y video de dispositivos front-end y distribuirlos a SS, dispositivos cliente y decodificadores. Es 9100 por defecto.
PES	El servicio de vigilancia del entorno de energía, que es responsable de administrar MCD (incluido POS, host de alarma, radar, control de acceso, etc.), es 9400 por defecto.
PTS	El servicio de transmisión de imágenes, que es responsable de recibir, almacenar y enviar imágenes ANPR, es 8081 por defecto. Servicio de almacenamiento de imágenes, que es
OSSHTTP	responsable de recibir, almacenar y enviar imágenes generales, 50000 por defecto.
OSSHTTPS	Servicio de almacenamiento de imágenes que es más seguro que OSSHTTP, responsable de recibir, almacenar y reenviar imágenes generales, 50001 por defecto.

**Paso 8** Haga clic en **Guardar y siguiente**.

los **Modo servidor** se visualiza. Vea la Figura 3-5 y la Figura 3-6.

Figura 3-5 Modo servidor (maestro)



Figura 3-6 Modo servidor (esclavo)

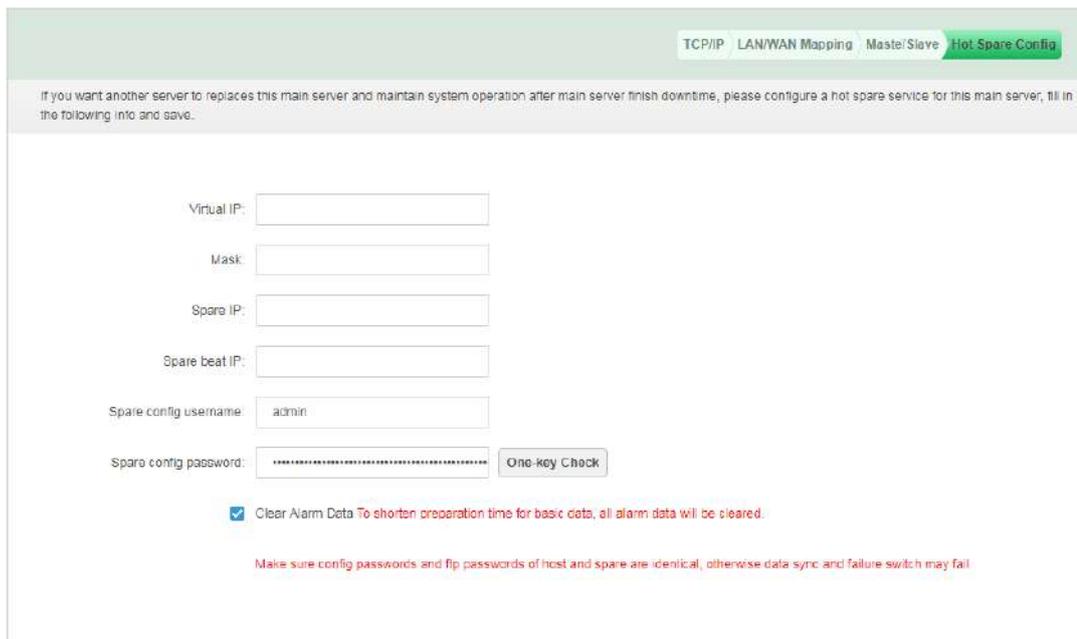


**Paso 9** Configure el modo de servidor según los requisitos, seleccione **Maestro** o **Esclavo**.

**Paso 10** Haga clic en **Guardar y siguiente**.

La interfaz de **Repuesto de emergencia** se visualiza. Ver la figura 3-7

Figura 3-7 Configuración de repuesto dinámico



**Paso 11** Es configurar los parámetros del servidor hot spare; Consulte la Tabla 3-3 para obtener más detalles

Tabla 3-3 Descripción del parámetro de repuesto dinámico

Parámetro	Descripción
IP virtual	Después de configurar la IP virtual, entonces puede tener acceso a la plataforma a través de la IP virtual.

Máscara	Está de acuerdo con la máscara del puerto de red 1. Dirección IP del puerto
IP comercial de repuesto	de red del servidor de reserva 1. Dirección IP del puerto de red del servidor de
Spare Beat IP	reserva 2.
Sistema de configuración de repuesto Es el repuesto	nombre de usuario de inicio de sesión y la contraseña del nombre de usuario de configuración del servidor de sistema.
Sistema de configuración de repuesto	
Contraseña	El dispositivo maestro / de repuesto debe mantener la misma contraseña de inicio de sesión del sistema de configuración, la contraseña no se puede cambiar después de configurar el repuesto dinámico dual.
Verificación de una tecla	Hacer clic <b>Verificación de una tecla</b> para confirmar si el nombre de usuario y la contraseña son correctos.
Borrar datos de alarma	Una vez seleccionado, borrará todos los datos de alarma.

Paso 12 Haga clic en **Guardar y siguiente**, guarde la configuración y reinicie el servidor.

### 3.3 Configuración de segmento

En este capítulo, puede configurar la tarjeta de red y el mapeo de LAN / WAN; consulte la "3.2 Guía rápida" para obtener más detalles.

## 3.4 Básico

### 3.4.1 Administrar cuenta

Puede modificar la contraseña de inicio de sesión del usuario administrador.



Reiniciará todos los servicios después de modificar la contraseña. Asegúrese de que los servicios se hayan reiniciado correctamente durante el uso.

Paso 1 Seleccione **Básico**> **Administrar cuenta**.

La interfaz de **Administrar cuenta** se visualiza. Vea la Figura 3-8.

Figura 3-8 Administrar cuenta

Quick Guide

Segment Setup

Basic

**> Manage Account**

Maintenance

Time Setup

Route Setup

PING Check

URL Detect

Log

Security Setup

Self-check

System Upgrade

Advanced Setting

All services will restart after the new password is changed!

Old Username:

Old Password:

New Password:

Confirm:

**Paso 2** Ingrese **Contraseña anterior**, **contraseña nueva** y **Confirmar contraseña**.

**Paso 3** Haga clic en **Aplicar** y modificación completa.



Reiniciará todos los servicios después de que se modifique la contraseña, confirme si todos los servicios se reinician correctamente después de reiniciar.

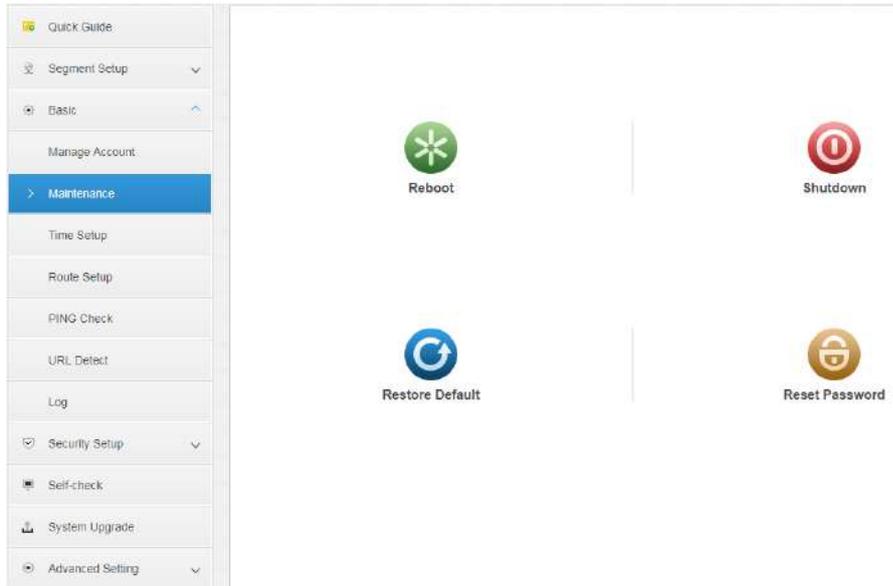
### 3.4.2 Mantenimiento

En este capítulo, puede reiniciar el dispositivo, apagarlo y restaurarlo a su estado predeterminado. También puede restablecer la contraseña.

**Paso 1** Seleccione **Básico**> **Mantenimiento**.

los **Mantenimiento** se muestra la interfaz. Vea la Figura 3-9.

Figura 3-9 Mantenimiento



**Paso 2** Haga clic en la operación relevante para realizar las funciones correspondientes.

- Reiniciar: el servidor se reinicia.
- Apagado: el servidor se apaga.
- Restaurar predeterminado: restaura el servidor al estado predeterminado.
- Restablecer contraseña: restaure la contraseña de inicio de sesión del sistema de configuración del servidor al valor predeterminado 123456.

### 3.4.3 Configuración de la hora

Establezca la zona horaria y la hora en la que se encuentra el servidor.

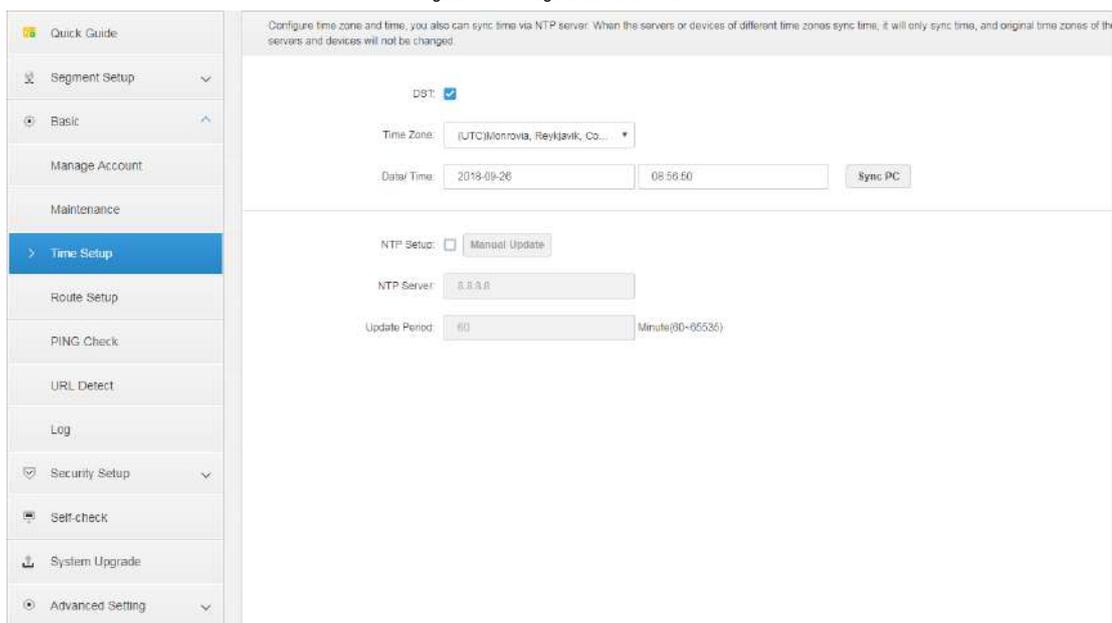


Si el sistema habilita el repuesto dinámico dual o configura el servidor maestro esclavo, debe configurar el servidor NTP para la sincronización horaria.

**Paso 1** Seleccione **Básico**> **Configuración de hora**.

los **Configuración de la hora** se muestra la interfaz. Ver la Figura 3-10

Figura 3-10 Configuración de la hora



**Paso 2** Configure el parámetro de tiempo. Consulte la Tabla 3-4 para obtener más detalles.

Tabla 3-4

Parámetro	Descripción
DST	Después de seleccionar <b>DST</b> , habilita la función DST. Selecciona la zona
Zona horaria	horaria donde se encuentra el dispositivo.
Fecha y hora	El sistema proporciona dos métodos para configurar los datos y la hora.
Sincronizar PC	<ul style="list-style-type: none"> <li>Haga clic en el cuadro de visualización para seleccionar los datos y la hora.</li> <li>Hacer clic <b>Sincronizar PC</b> y sincroniza la hora del sistema con la hora local de la PC.</li> </ul>
Configuración NTP	Selecciona <b>Configuración NTP</b> y luego habilita la función de tiempo de actualización de temporización NTP.
Servidor NTP	Ingrese el nombre de dominio del servidor NTP o la dirección IP; hacer clic <b>Manual</b>
Actualización manual	<b>Actualizar</b> para sincronizar la hora de la hora NTP.
Periodo de actualización	El intervalo entre el servidor de la plataforma y el tiempo de sincronización del servidor NTP. El período máximo de actualizaciones es 65535 minutos.

**Paso 3** Haga clic en **Aplicar** para completar el ajuste.

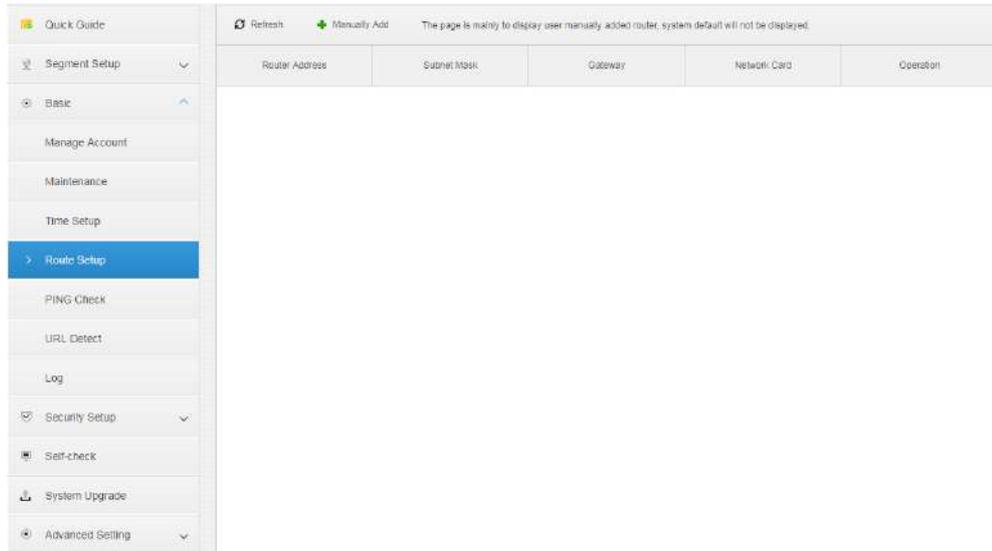
### 3.4.4 Configuración de ruta

Agregue una ruta estática y realice el acceso de LAN y WAN.

**Paso 1** Seleccione **Básico**> **Configuración de ruta**.

los **Configuración de ruta** se muestra la interfaz. Vea la Figura 3-11.

Figura 3-11 Configuración de ruta



**Paso 2** Haga clic en **Agregar manualmente**.

los **Agregar enrutador estático** se muestra la interfaz. Ver la Figura 3-12

Figura 3-12 Agregar enrutador estadístico

The dialog box is titled 'Add Static Router' and has a close button (X) in the top right corner. It contains three input fields with labels: 'Router Address:', 'Subnet Mask:', and 'Gateway:'. At the bottom right, there are two buttons: 'OK' (in blue) and 'Cancel' (in grey).

**Paso 3** Introduzca la dirección IP del enrutador, la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada.

**Paso 4** Haga clic en **OKAY**.

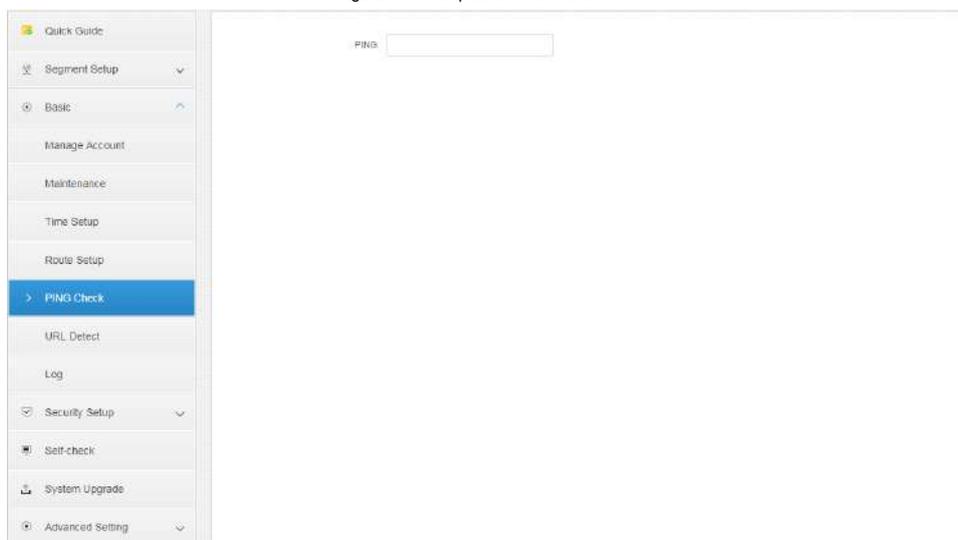
### 3.4.5 Comprobación de ping

Compruebe si la plataforma está interconectada con la red IP.

**Paso 1** Seleccione **Básico**> **Comprobación de ping**.

los **Comprobación de ping** se muestra la interfaz. Vea la Figura 3-13.

Figura 3-13 Comprobación de PING



**Paso 2** Introduzca la dirección IP, haga clic en **Aplicar**.

Comience a verificar si la plataforma y la dirección IP están interconectadas. Vea la Figura 3-14.

Figura 3-14 IP



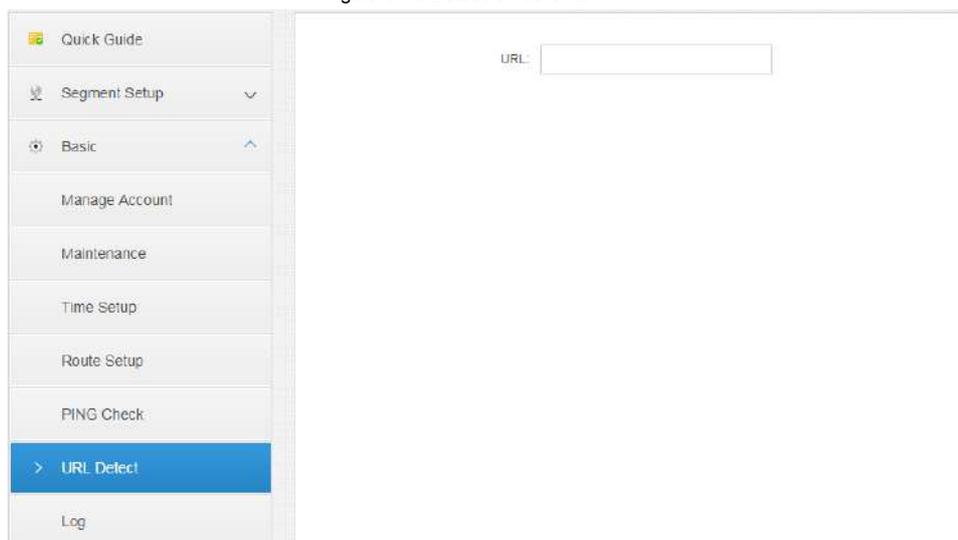
### 3.4.6 Detección de URL

Detecta si la plataforma está interconectada con la red de direcciones URL.

**Paso 1** Seleccione **Básico**> **Detección de URL**.

La interfaz de **Detección de URL** se visualiza. Ver la Figura 3-15

Figura 3-15 Detección de URL



**Paso 2** Ingrese la dirección URL, haga clic en **Aplicar**.

Empiece a detectar si la plataforma está interconectada con la dirección URL.

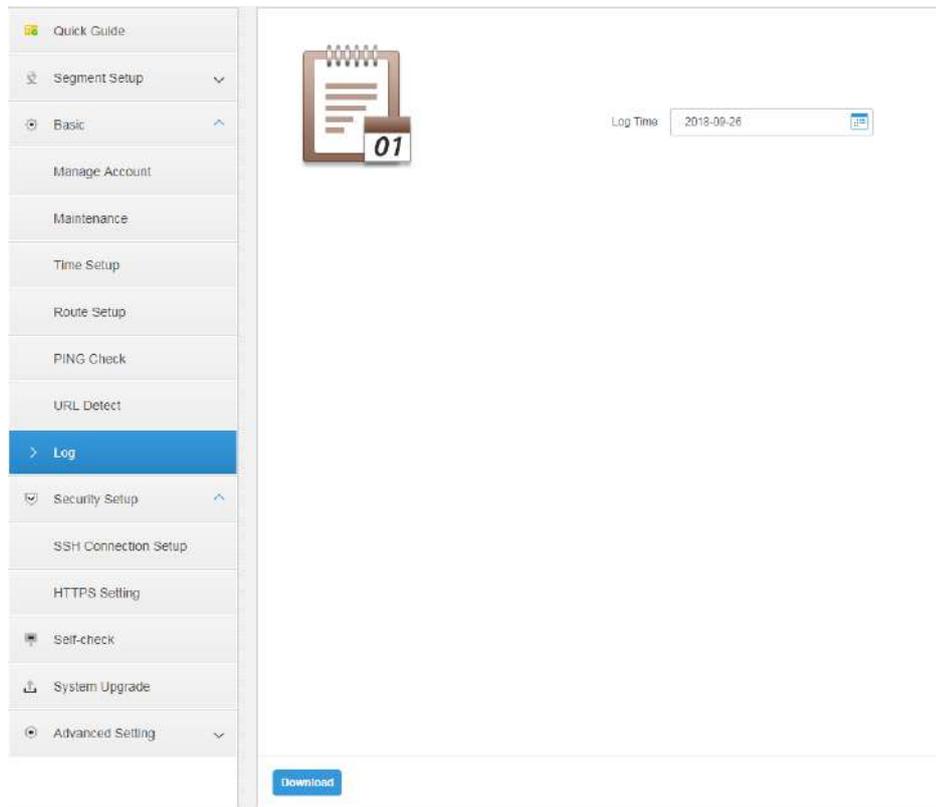
### 3.4.7 Registro

El sistema admite la descarga de registros de CMS, DMS, MTS, SS y otros servicios.

**Paso 1** clic **Iniciar sesión**.

los **Iniciar sesión** se muestra la interfaz. Vea la Figura 3-16.

Figura 3-16 Registro



**Paso 2** Seleccione la fecha y haga clic **Descargar** para descargar el archivo de registro.

## 3.5 Configuración de seguridad

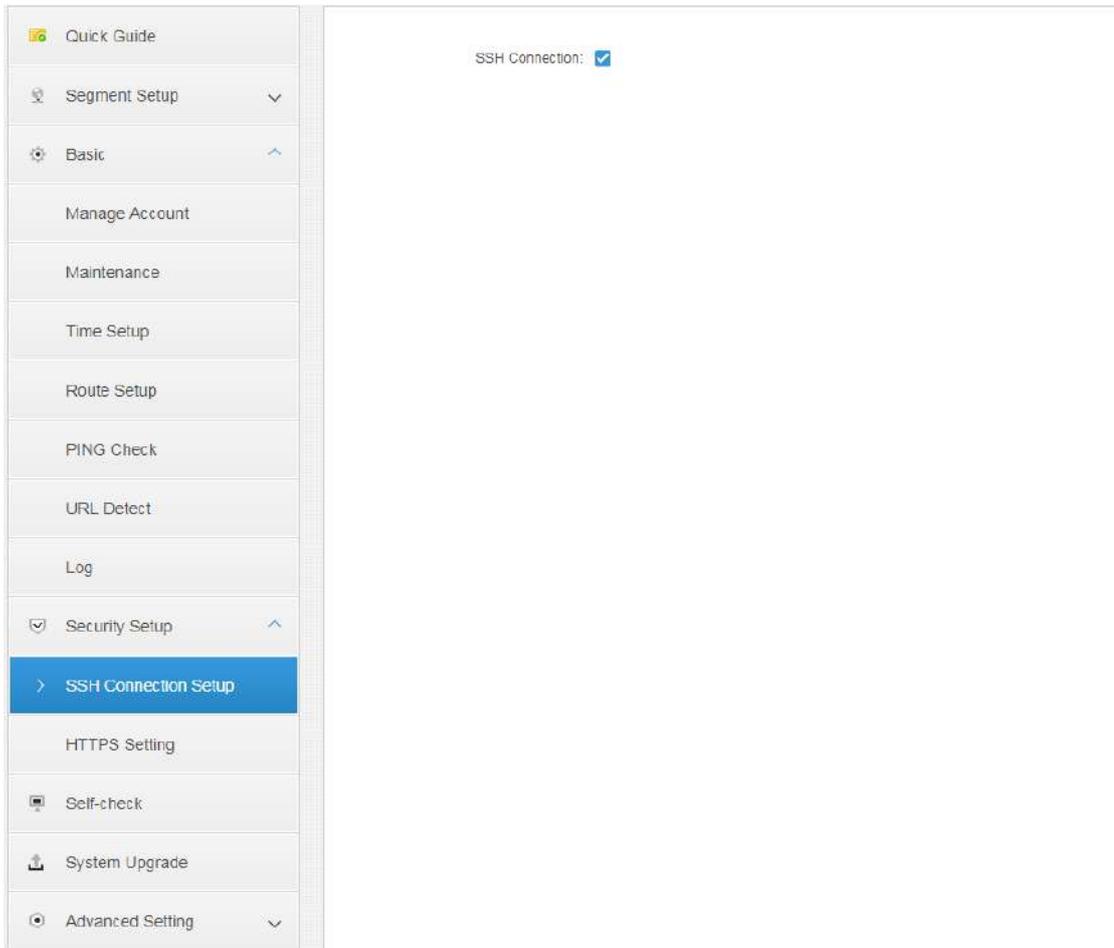
### 3.5.1 Configuración de la conexión SSH

Después de habilitar la conexión SSH, el terminal de depuración puede iniciar sesión en el servidor de la plataforma para depurar el dispositivo a través del protocolo SSH.

**Paso 1** Seleccione **Configuración de seguridad**> **Configuración de conexión SSH**.

La interfaz de **Configuración de la conexión SSH** se visualiza. Vea la Figura 3-17.

Figura 3-17 Conexión SSH



**Paso 2** Seleccione **Conexión SSH**.

**Paso 3** Haga clic en **Aplicar** para completar el ajuste.

### 3.5.2 Configuración HTTPS

Después de configurar HTTPS, puede hacer que la PC inicie sesión en la plataforma normalmente a través de HTTPS; mientras tanto, puede garantizar la seguridad de los datos de comunicación.

**Paso 1** Seleccione **Configuración de seguridad**> **HTTPS**.

La interfaz de **Configuración HTTPS** se visualiza. Vea la Figura 3-18.

Figura 3-18 Configurar HTTPS

The image shows a configuration form for HTTPS. It contains three input fields: 'Port' with the value '443', 'Import Certificate' with a 'Browse...' button to its right, and 'Password'. The 'Port' field is a text box, 'Import Certificate' is a text box with a blue 'Browse...' button, and 'Password' is a text box.

**Paso 2** Ingrese el puerto (el puerto predeterminado es 443), importe el certificado e ingrese la contraseña.



Si se modifica el número de puerto predeterminado, entonces debe ingresar al puerto modificado cuando el usuario visita la plataforma e inicia sesión en el cliente.

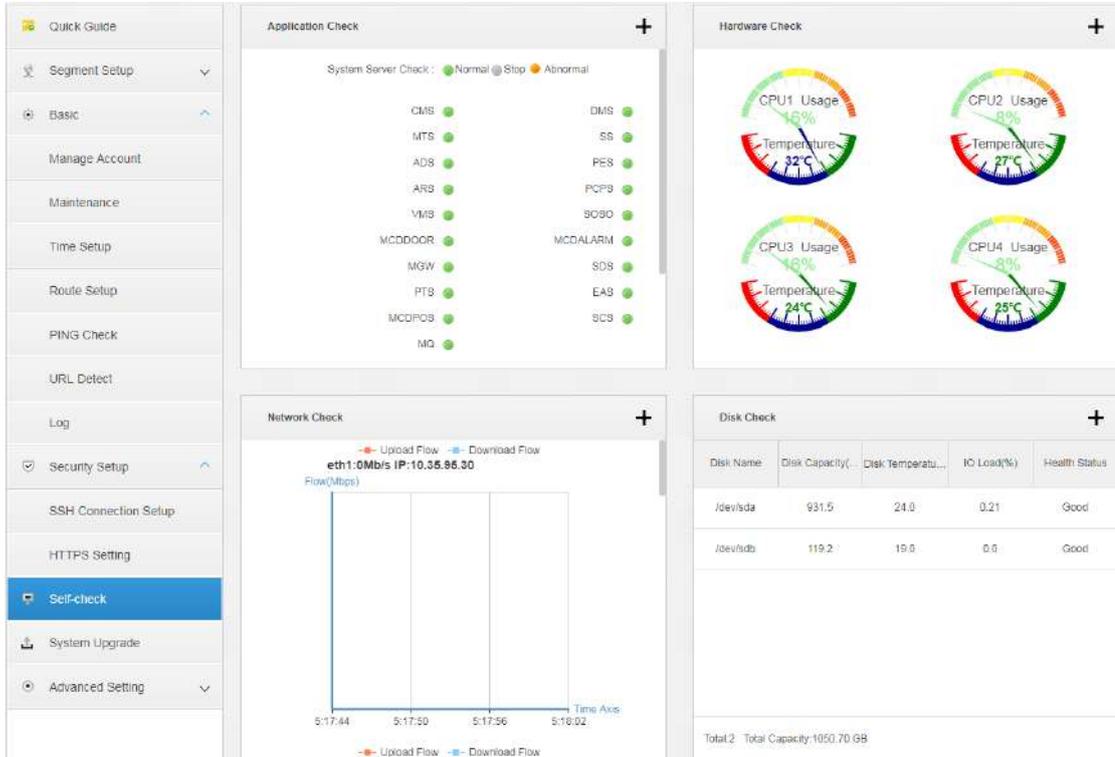
**Paso 3** Haga clic en **Aplicar** para completar el ajuste.

### 3.6 Autocomprobación

Verifique los resultados de detección de la aplicación en segundo plano, el módulo de la CPU, la red y el disco.

- Haga clic en Autocomprobación y el sistema mostrará la interfaz del resultado de la autocomprobación. Vea la Figura 3-19.

Figura 3-19 Autocomprobación del sistema



- Haga clic en + en la esquina superior derecha de cada módulo o haga clic en el icono



en la esquina superior izquierda de la interfaz, y luego la detección

Se muestra la interfaz de resultados. Consulte la Figura 3-20, la Figura 3-21, la Figura 3-22 y la Figura 3-23.

Figura 3-20 Resultado de la verificación de la aplicación

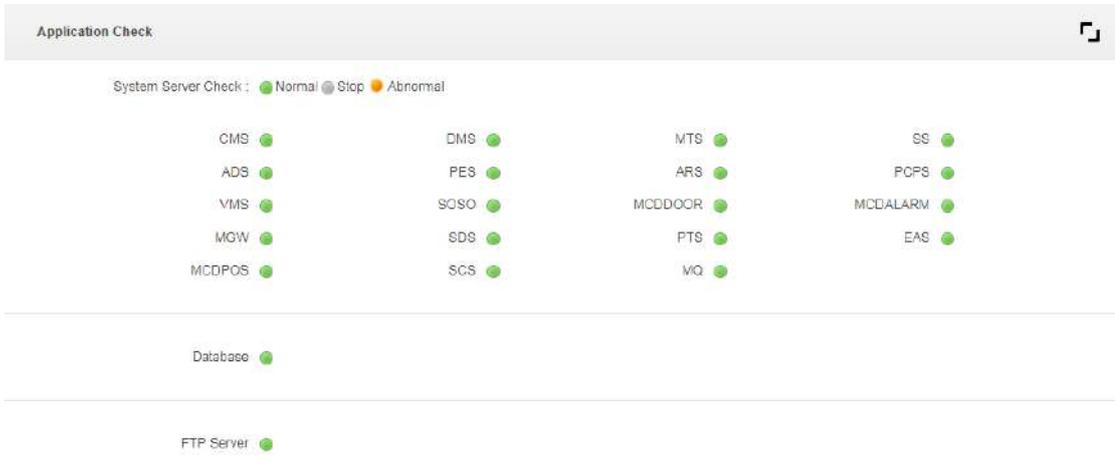


Figura 3-21 resultado de la comprobación de la CPU

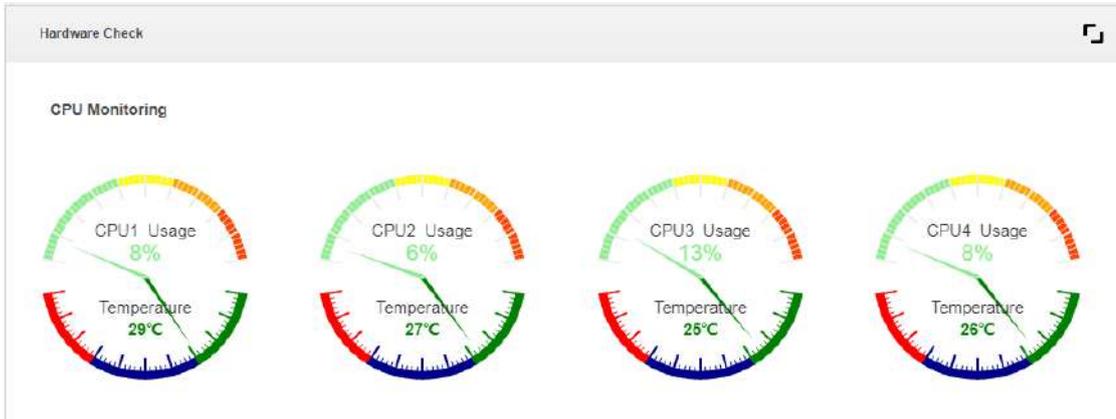


Figura 3-22 Resultado de detección de red

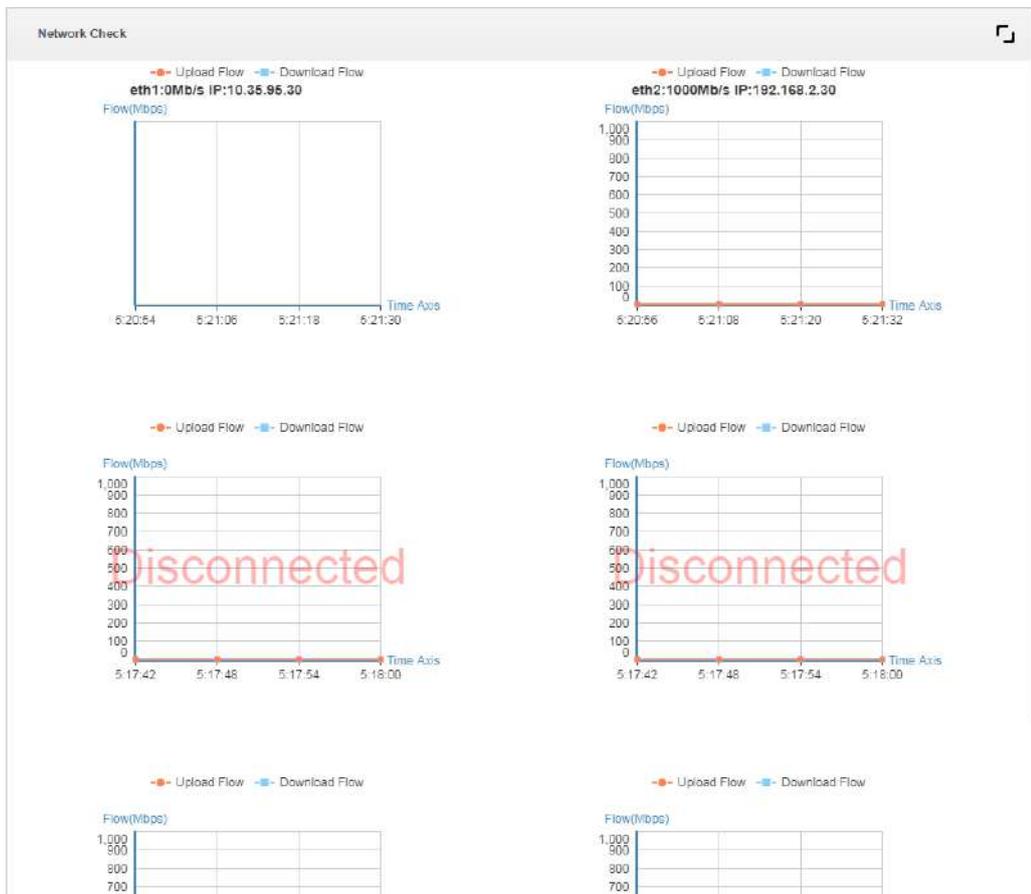


Figura 3-23 Resultado de la detección de disco

Disk Name	Disk Capacity(GB)	Disk Temperature(°C)	IO Load(%)	Health Status
/dev/sda	931.5	24.0	0.00	Good
/dev/sdb	119.2	19.0	0.00	Good

## 3.7 Configuración avanzada

### 3.7.1 Configuración maestro / esclavo

Si el servidor se implementa por distribución, entonces puede configurar el modo maestro y esclavo según la situación real.

**Paso 1** Seleccione **Configuración avanzada**> **Modo servidor**.

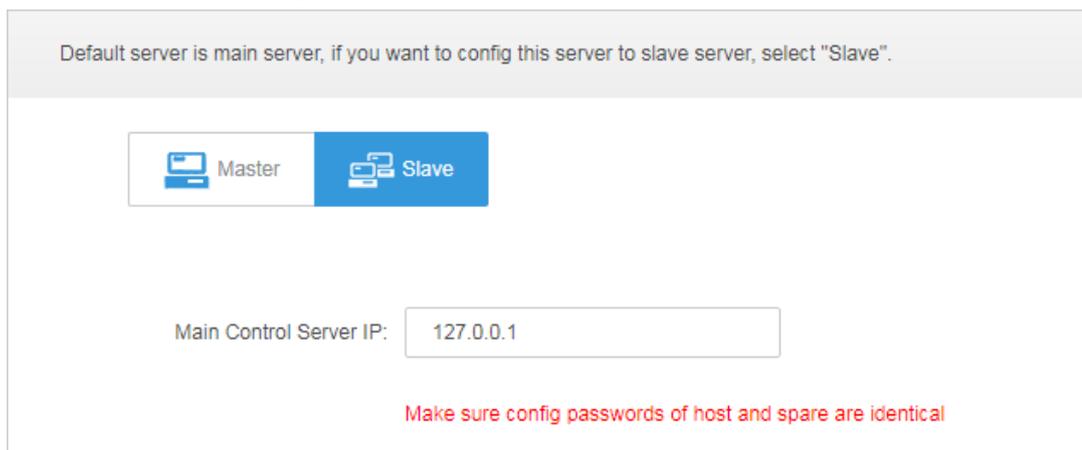
**Paso 2** Seleccione **Maestro** o **Esclavo** de acuerdo con la configuración actual.

La interfaz se muestra en la Figura 3-24 y la Figura 3-25

Figura 3-24 Configurar el modo de servidor (maestro)



Figura 3-25 Configurar el modo de servidor (esclavo)



**Paso 3** Haga clic en **Aplicar**.

### 3.7.2 Configuración de repuesto dinámico

Generalmente, la escena de aplicación del repuesto dinámico dual es la plataforma central de vigilancia, que no se puede almacenar como vídeo. Cuando una máquina se avería, la otra la sustituirá.

#### Preparación antes de la operación

- Conexión de cable físico

**Paso 1** Tome el puerto de red 1 como puerto de red empresarial, configure la IP del puerto de red 1 como

IP del mismo segmento, y hacer que se conecte a la misma LAN a través del conmutador, VIP e IP del puerto de red 1 deben estar en el mismo segmento.

**Paso 2** Tome el puerto de red 2 como puerto de red de latido, que se utiliza para mantener la sincronización de datos de ambas máquinas.

Configure que la IP del puerto de red 1 no esté en el mismo segmento de la IP del puerto de red 1, pero la IP del puerto de red 2 de ambas dos máquinas debe estar en el mismo segmento, puede verificar y configurar la dirección IP del puerto de red 2 desde la configuración de la tarjeta de red.

- Sincronización horaria



Asegúrese de que tanto el servidor maestro como el servidor de reserva hayan habilitado la función de corrección de la hora del servidor NTP y que estén sincronizados con el reloj del servidor NTP antes de configurar el repuesto dinámico.

- **Atención**
  - El repuesto dinámico dual necesita usar una dirección IP virtual, que es VIP (IP virtual). Se elige el VIP para asignar una dirección IP no utilizada en la red empresarial. Una vez completada la configuración, las direcciones IP de dos DSS no necesitan iniciar sesión, solo necesita iniciar sesión VIP.
  - Si el repuesto dinámico dual necesita implementar SMS vinculados y la función de correo electrónico vinculado, primero debe iniciar sesión en el sistema de configuración de dos máquinas y luego completar la configuración respectivamente, luego implementar el repuesto dinámico.
  - Antes de configurar el repuesto dinámico dual, es necesario establecer la contraseña FTP de dos servidores como la misma contraseña.
  - Hot spare es una sincronización de las bases de datos de las dos máquinas. Cualquier dos máquinas que impliquen modificaciones que no sean de base de datos, como puertos y archivos de configuración de cada servicio, deben modificarse para que sean coherentes antes de la configuración de repuesto dinámico.
  - Al eliminar el repuesto dinámico, debe iniciar sesión en el sistema de configuración que actualmente está activando la máquina simulada, eliminar la opción de repuesto dinámico, hacer clic en siguiente y luego en Aplicar. Luego inicie sesión en el sistema de configuración de otra máquina y haga lo mismo.
  - Para la actualización de dos máquinas con repuesto dinámico, la red de latidos de las dos máquinas intercambiará datos de forma continua, por lo que la actualización directa generará confusión en la base de datos. Por lo tanto, para actualizar el repuesto en caliente, debe desconectar la red de latidos de las dos máquinas de repuesto en caliente en el sitio (rompa el cable de red del puerto de red 2 en la parte posterior de la máquina)

#### **Pasos de operación**

**Paso 1** Seleccione **Avanzado > Repuesto dinámico**.

los **Repuesto de emergencia** se muestra la interfaz. Vea la Figura 3-26.

Figura 3-26 Repuesto dinámico

If you want another server to replaces this main server and maintain system operation after main server finish downtime, please configure a hot spare service for this main server, fill in the following info and save.

Virtual IP:

Mask:

Spare IP:

Spare beat IP:

Spare config username:

Spare config password:

Clear Alarm Data To shorten preparation time for basic data, all alarm data will be cleared.

Make sure config passwords and ftp passwords of host and spare are identical, otherwise data sync and failure switch may fail

**Paso 2** Configure los parámetros del servidor de repuesto dinámico. Consulte la Tabla 3-5 para obtener más detalles.

Tabla 3-5 Descripción del parámetro de repuesto dinámico

Parámetro	Descripción
IP virtual	Después de configurar la IP virtual, entonces puede tener acceso a la plataforma a través de la IP virtual.
Máscara	Está de acuerdo con la máscara del puerto de red 1. Dirección IP del puerto
IP comercial de repuesto	de red del servidor de reserva 1. Dirección IP del puerto de red del servidor de
Spare Beat IP	reserva 2.
Sistema de configuración de repuesto Es el repuesto	nombre de usuario de inicio de sesión y la contraseña del nombre de usuario de configuración del servidor de sistema.
Sistema de configuración de repuesto Contraseña	 El dispositivo maestro / de repuesto debe mantener la misma contraseña de inicio de sesión del sistema de configuración, la contraseña no se puede cambiar después de configurar el repuesto dinámico dual.
Verificación de una tecla	Haga clic en "Verificación de una tecla" para confirmar si el nombre de usuario y la contraseña son correctos.
Borrar datos de alarma	Una vez seleccionado, borrará todos los datos de alarma.

**Paso 3** Haga clic en **Ejecutar repuesto de host dual** para habilitar la función de repuesto dinámico dual.

Por favor haz click **Eliminar repuesto dinámico** si necesita deshabilitar el repuesto dinámico.

# 4 Gerente de operaciones

DSS7016 Manager (en lo sucesivo, Manager) admite la configuración de la información del sistema, la información del usuario y el plan de registro. Se recomienda utilizar Google Chrome 40 y versiones posteriores, Firefox 40 y versiones posteriores para iniciar sesión en el administrador.

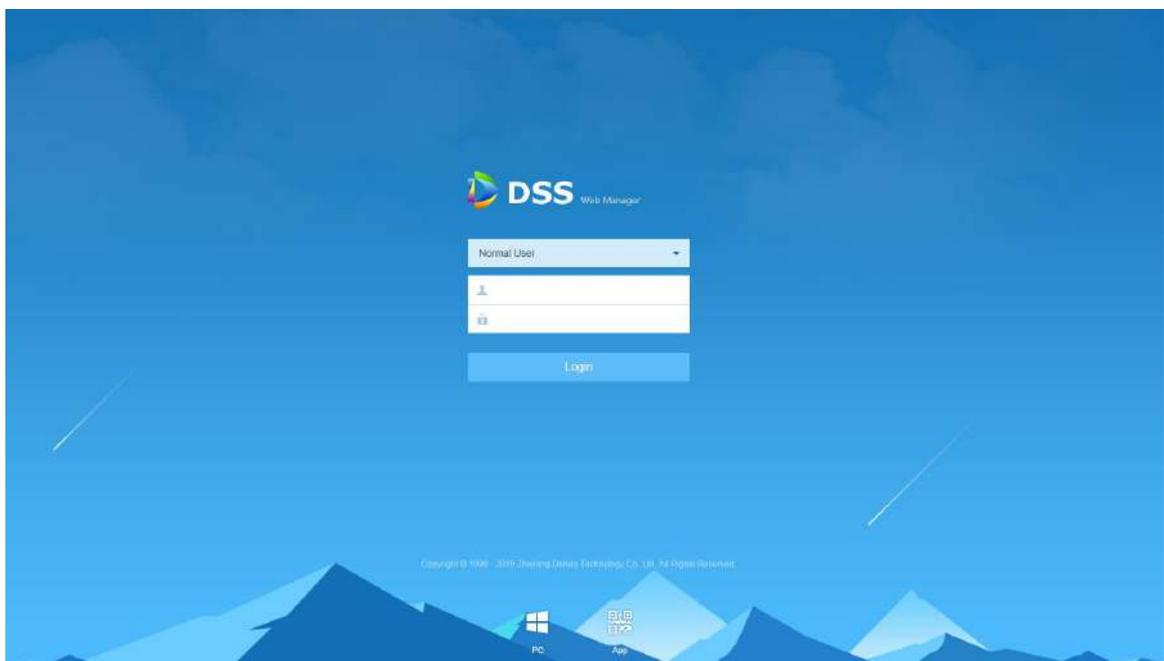
## 4.1 Iniciar sesión en el Administrador

Puede configurar funciones relevantes de forma remota después de iniciar sesión en el administrador.

**Paso 1** Ingrese la dirección IP de la plataforma en el navegador, presione **Entrar**.

Se muestra la interfaz de inicio de sesión. Vea la Figura 4-1.

Figura 4-1 Interfaz de inicio de sesión



**Paso 2** Ingrese el nombre de usuario y la contraseña, haga clic en **Iniciar sesión**.

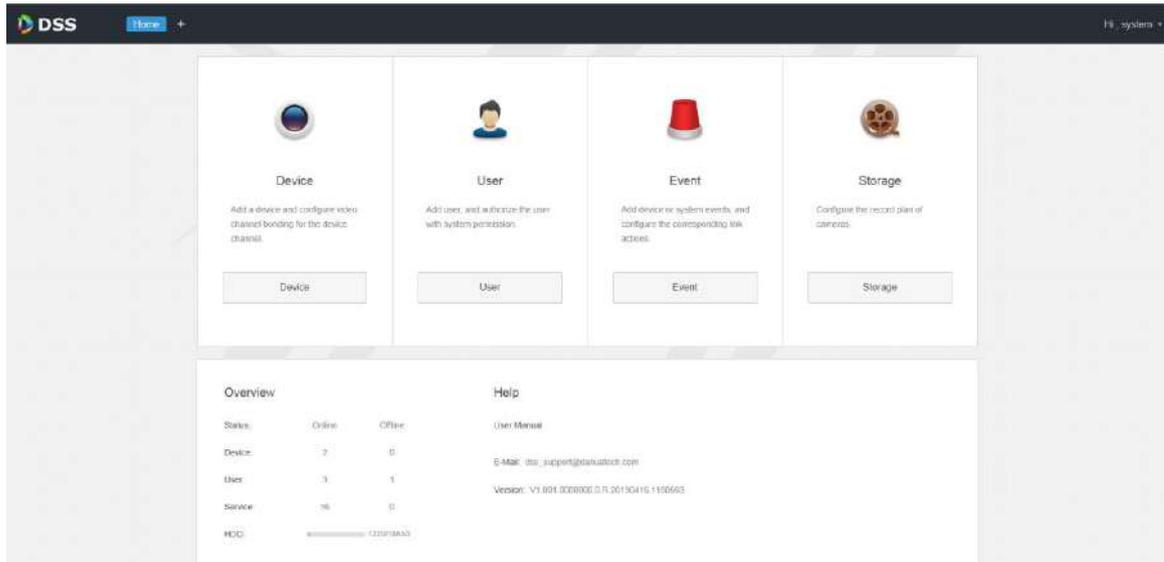
El nombre de usuario predeterminado es system.



- El sistema mostrará la interfaz para modificar la contraseña si es la primera vez que inicia sesión en el sistema. Puede continuar iniciando sesión en el sistema después de que la contraseña se modifique a tiempo.
- Agregue la dirección IP de la plataforma en los sitios confiables del navegador si es la primera vez que inicia sesión en la administración de DSS.

La página de inicio se muestra después de iniciar sesión. Vea la Figura 4-2.

Figura 4-2 Inicio



- Coloque el mouse en el nombre de usuario de la esquina superior derecha y luego podrá modificar la contraseña o cerrar la sesión del usuario actual.
- El acceso directo de los módulos generales se muestra en la parte superior de la interfaz, haga clic en  en la página de inicio para presentar todos los módulos y abrir nuevos módulos.
- Descripción general: muestra el estado en línea / fuera de línea del dispositivo, el usuario y el servicio, y la proporción de uso del disco duro.
- Autorización: Verifique los detalles de la autorización, el documento de autorización de compra paso a paso según los requisitos.
- Ayuda: consulte el Manual del usuario y la información de la versión.

## 4.2 Configuración del sistema

### 4.2.1 Configuración de los parámetros del sistema

Debe configurar los parámetros del sistema cuando inicie sesión en el sistema DSS por primera vez, que es para asegurarse de que el sistema funcione normalmente.

Paso 1 clic , Seleccione **Sistema** sobre el **Nueva pestaña** interfaz.

El sistema muestra la interfaz. Vea la Figura 4-3.

Figura 4-3 Configuración del sistema

Tabla 4-1 Descripción de los parámetros de configuración del sistema

Parámetro		Descripción
Mensaje Almacenamiento Hora Preparar	Iniciar sesión	Establece el tiempo de mantenimiento más largo del registro, 30 días por defecto.
	Información de alarma	Establece el tiempo de mantenimiento más largo de la información de alarma, 30 días por defecto. Establece el
	Información GPS	tiempo de mantenimiento más largo de la información del GPS, es 30 días por defecto. Establece el tiempo de
	POS	mantenimiento más largo de la información de POS, es 30 días por defecto. Establece el tiempo de
	Cara <u>Reconocimiento</u>	mantenimiento más largo de la información de reconocimiento facial; es 180 días por defecto.
	Aprobado Vehículo	Establece el tiempo de mantenimiento más largo del récord del vehículo pasado; es 180 días por defecto.
	Grabar	
	Acceso Instantánea Dispositivo	Establece el tiempo de mantenimiento más largo del registro de instantáneas de entrada.
Cliente Análisis	Establece el tiempo de mantenimiento más largo del registro de estadísticas de flujo de personas.	
Sincronización horaria	Habilitar	Márquelo para habilitar la función de sincronización horaria. Establece la
	Hora de inicio	hora de inicio de la sincronización horaria.
	Sincronizar Intervalo	El tiempo de servidor prevalecerá; sincronizar la hora del dispositivo y el servidor.  Son 2 horas por defecto, el sistema se basa en la hora del servidor cada 2 horas, y luego sincroniza la hora tanto del dispositivo como del servidor.   El tiempo entre el dispositivo y el servidor se sincroniza a través de SDK. Haga clic en el botón para iniciar la
	<u>Inmediatamente</u>	sincronización de la hora inmediatamente.

Parámetro		Descripción
Servidor de correo -	-	Configure la IP del servidor de correo, el puerto, el tipo de cifrado, el nombre de usuario / contraseña, el remitente y el destinatario de prueba.  Seleccione esta opción para enviar un correo electrónico a los usuarios cuando el administrador configura el enlace de la alarma y el cliente maneja la alarma. En este momento, primero debe configurar el servidor de correo.
Actividad Directorio	-	Establecer información de dominio.
POS Fin	-	Después de establecer la marca de finalización de POS, se mostrará en la ubicación del final de los recibos de POS.

**Paso 2** Configure los parámetros correspondientes.

**Paso 3** Haga clic en **Salvar**.

## 4.2.2 Configuración del servidor de correo

Puede seleccionar enviar correo al usuario cuando el administrador está configurando el enlace de alarma y la alarma de manejo del cliente; en este momento, primero debe configurar el servidor de correo.

**Paso 1** clic  y seleccione **Sistema** sobre el **Nueva pestaña** interfaz.

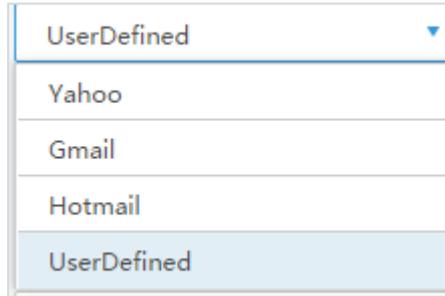
**Paso 2** Haga clic en la pestaña de **Servidor de correo** y se muestra la interfaz de configuración.

**Paso 3** Seleccione **Habilitar** y la configuración de correo está habilitada. Vea la Figura 4-4.

Figura 4-4 Configuración del servidor de correo

**Paso 4** Seleccione el tipo de servidor de correo en el cuadro desplegable. Vea la Figura 4-5.

Figura 4-5 Seleccionar tipo



**Paso 5** Configure la IP del servidor de correo, el puerto, el tipo de cifrado, el nombre de usuario / contraseña, el remitente y la prueba recipiente.

**Paso 6** Haga clic en **Prueba de correo** para probar si la configuración del servidor de correo es válida. Se recibirá un mensaje de prueba si la prueba es exitosa y la cuenta de prueba recibirá el correo electrónico correspondiente.

**Paso 7** Haga clic en **Salvar** después de que la prueba sea exitosa, y luego se guarda la información de configuración.

## 4.3 Agregar organización

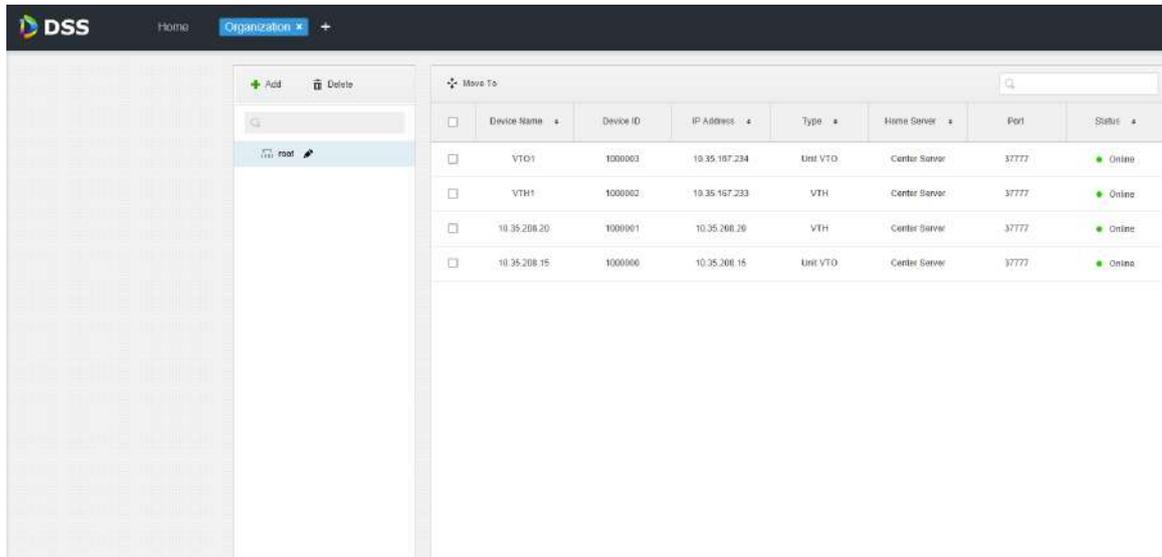
Agregar organizaciones es implementar la jerarquía de organización o dispositivo, lo que facilita su administración. No tiene que agregar organizaciones, los usuarios o dispositivos agregados se clasifican en la organización predeterminada.

La organización de primer nivel predeterminada del sistema es Root, la organización recién agregada se muestra en el siguiente nivel de raíz.

**Paso 1** clic  y seleccione **Organización** sobre el **Nueva pestaña** interfaz.

El sistema muestra la interfaz de organización. Vea la Figura 4-6.

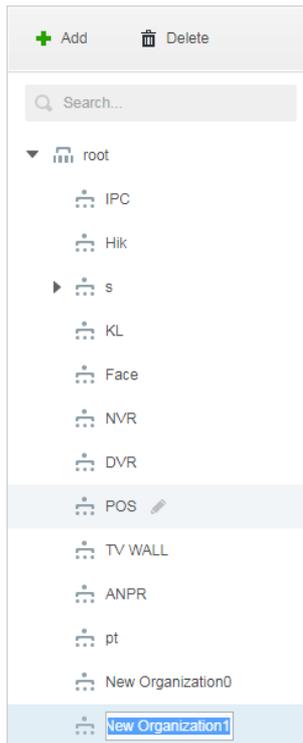
Figura 4-6 Organización



**Paso 2** Seleccione la organización raíz, haga clic en **Añadir**.

Agregue nuevas organizaciones bajo la organización raíz. Vea la Figura 4-7.

Figura 4-7 Agregar organización



**Paso 3** Ingrese el nombre de la organización y haga clic en **Entrar**.

## Operaciones

- Mover dispositivo: seleccione el dispositivo en la organización raíz, haga clic en  , Seleccione **Nuevo Organización 1**, hacer clic **OKAY**.

- Editar: haga clic en el  junto a la organización y modifique el nombre de la organización.

- Eliminar: seleccione la organización, haga clic en  para eliminar la organización.

## 4.4 Agregar rol y usuario

### 4.4.1 Agregar rol de usuario

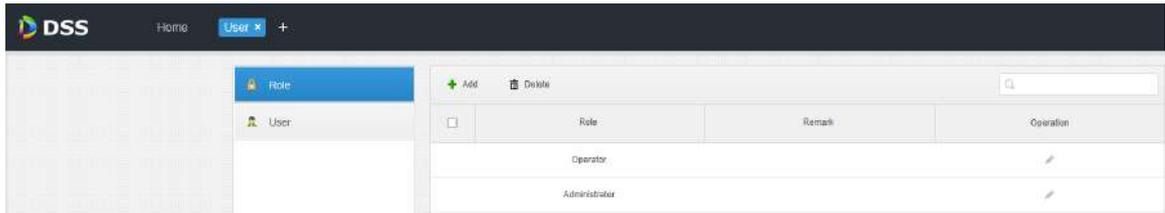
Puede crear un rol de usuario y agregar un usuario. El usuario creado puede iniciar sesión tanto en administrador como en cliente. Los diferentes roles de usuario deciden que los usuarios tengan diferentes permisos de operación.

El permiso de operación del rol de usuario incluye el permiso del dispositivo, el permiso del menú de administración y el permiso del menú de operación. Primero debe otorgar permisos a estas operaciones y luego puede implementar las operaciones correspondientes.

**Paso 1** clic  y seleccione **Usuario** sobre el **Nueva pestaña** interfaz.

los **Usuario** se muestra la interfaz. Vea la Figura 4-8.

Figura 4-8 Usuario



**Paso 2** Haga clic en **Añadir** bajo la **Papel** lengüeta.

El sistema muestra el **Agregar rol** interfaz.

**Paso 3** Ingrese **Nombre de rol**.



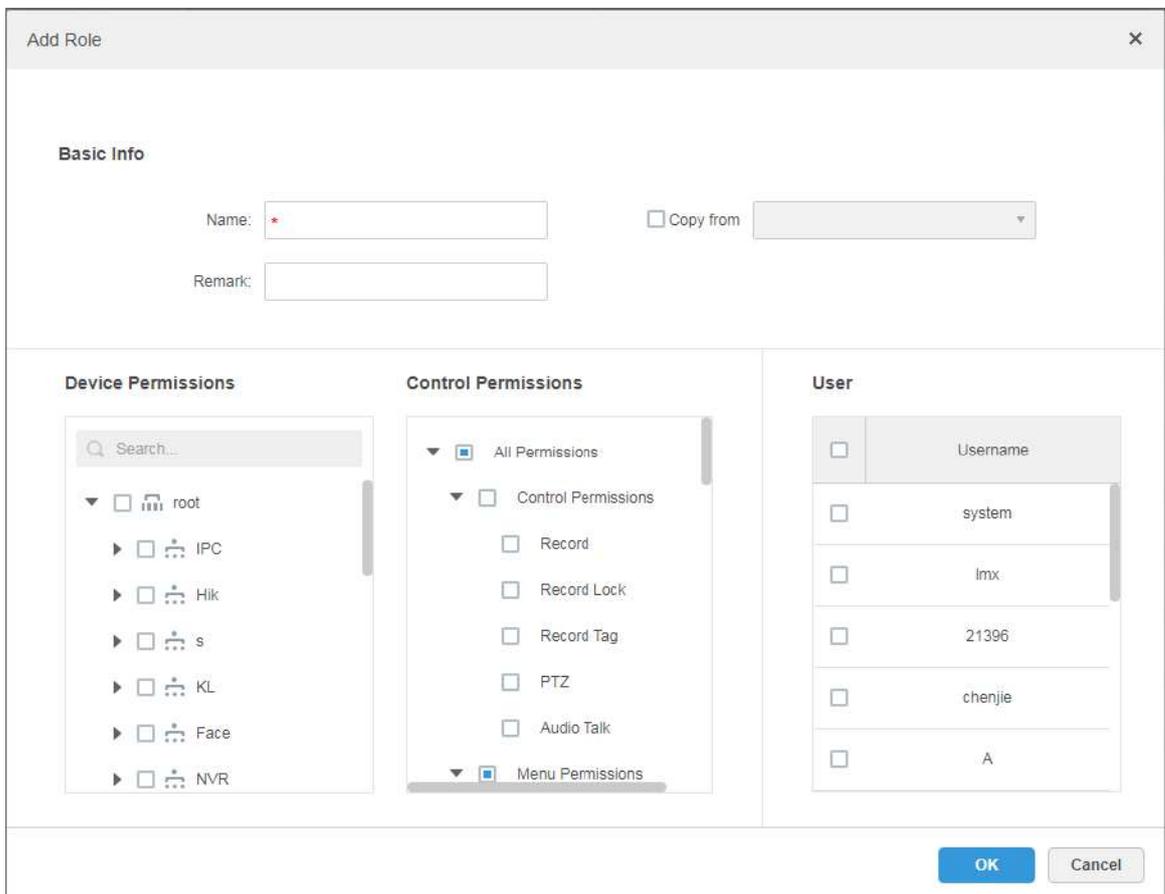
Si selecciona **Copiado de** al lado de **Nombre de rol** y seleccione algún rol en el menú desplegable

List, luego puede copiar la información de configuración en los roles seleccionados y realizar una configuración rápida.

**Paso 4** Seleccione **Permiso de dispositivo** y **Permiso de control**.

El sistema muestra la interfaz. Vea la Figura 4-9.

Figura 4-9 Configurar el permiso del dispositivo



Si no puede seleccionar el permiso de dispositivo o el permiso de menú correspondiente, los usuarios bajo el rol no tienen el permiso de operación de menú o dispositivo correspondiente.

**Paso 5** Haga clic en **Okay** para agregar el rol.

## 4.4.2 Agregar usuario

Crear usuario para plataforma, utilizado para gestión y operación. El permiso del usuario está restringido por el rol seleccionado.

### Pasos de operación

**Paso 1** clic **Usuario** lengüeta.

los **Usuario** se muestra la interfaz. Vea la Figura 4-10.

Figura 4-10 Usuario

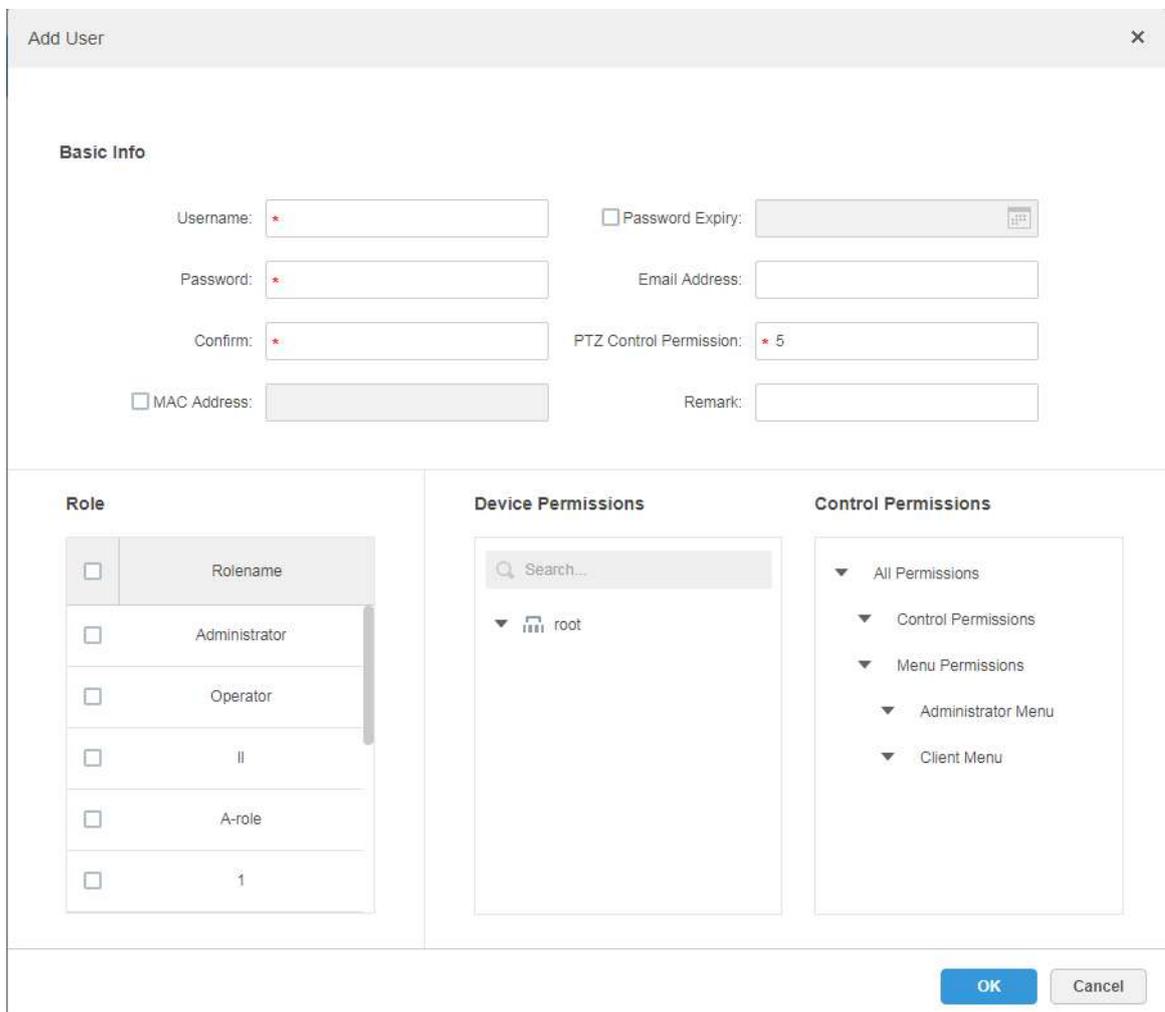


	Username	Role	Status	User Type	Operation
<input type="checkbox"/>	system	Administrator	Online	Normal User	

**Paso 2** Haga clic en **Añadir**.

El sistema sacará el **Agregar usuario** interfaz.

Figura 4-11 Agregar usuario



**Add User**

**Basic Info**

Username: \*  Password Expiry:

Password: \*  Email Address:

Confirm: \*  PTZ Control Permission: \* 5

MAC Address:  Remark:

**Role**

<input type="checkbox"/>	Rolename
<input type="checkbox"/>	Administrator
<input type="checkbox"/>	Operator
<input type="checkbox"/>	ll
<input type="checkbox"/>	A-role
<input type="checkbox"/>	1

**Device Permissions**

Search...

▼ root

**Control Permissions**

- ▼ All Permissions
  - ▼ Control Permissions
  - ▼ Menu Permissions
    - ▼ Administrator Menu
    - ▼ Client Menu

OK Cancel

**Paso 3** Configure la información del usuario, seleccione la función a continuación y mostrará el permiso del dispositivo y

permiso de operación del papel correspondiente a la derecha.



- El usuario no tiene **Permiso de dispositivo** o **Permiso de operación** si no seleccionas **Papel**.

- Puede seleccionar varios roles al mismo tiempo.

**Paso 4** Haga clic en **Okay** para agregar el usuario.

#### Operaciones

- Hacer clic  para congelar al usuario, el usuario que inicia sesión en el cliente se cerrará. para modificar la
- Hacer clic  información del usuario excepto el nombre de usuario y la contraseña.
- Hacer clic  para eliminar usuario.

### 4.4.3 Configuración de usuario de dominio

La configuración de este capítulo es opcional; configure el usuario del dominio de acuerdo con la situación real.

#### 4.4.3.1 Escenario de aplicación

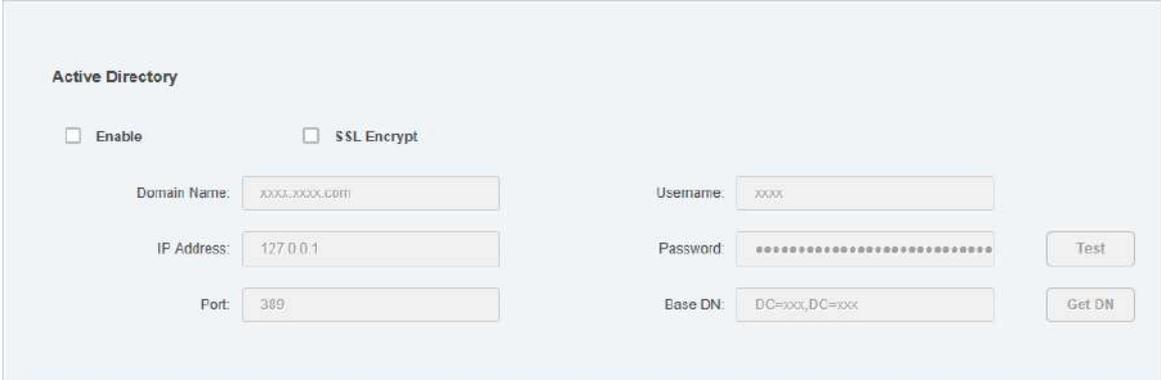
Para las empresas con información de dominio y que desean utilizar usuarios de dominio como usuarios de inicio de sesión del sistema, el uso de la importación de usuarios de dominio puede mejorar la conveniencia de la implementación del proyecto.

#### 4.4.3.2 Configuración de la información del dominio

**Paso 1** clic  y seleccione **Sistema** sobre el **Nueva pestaña** interfaz.

**Paso 2** Haga clic en la pestaña de **Directorio Activo** y configure la información del dominio. Vea la Figura 4-12.

Figura 4-12 Configuración de dominio



**Paso 3** Después de configurar la información del dominio, haga clic en **Obtener DN** y adquirirá información DN básica automáticamente.

**Paso 4** Después de obtener la información de DN, haga clic en **Prueba** para probar si la información del dominio está disponible.

**Paso 5** Haga clic en **Salvar** para guardar config.

Puede importar un usuario de dominio en la interfaz de **Usuario** después de que se solicite correctamente. Consulte el capítulo siguiente para obtener más detalles sobre la operación.

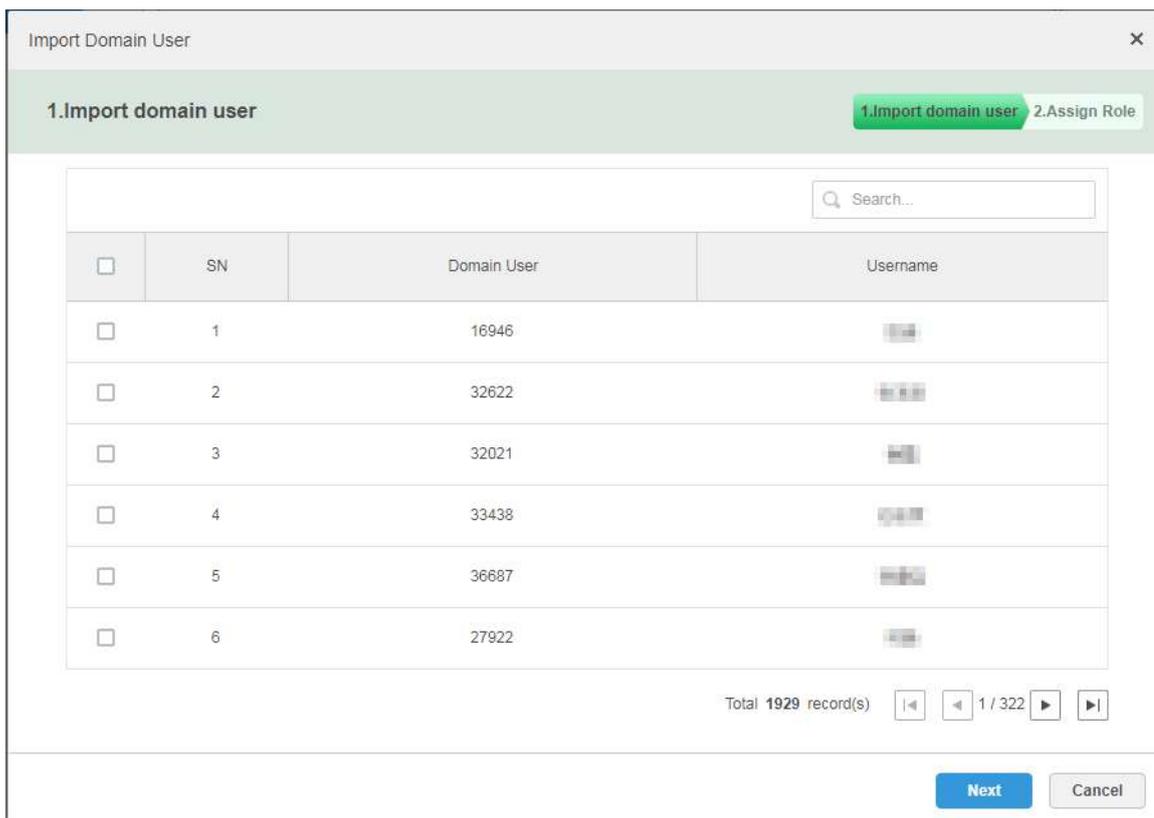
#### 4.4.3.3 Importar usuario de dominio

**Paso 1** clic  y seleccione **Usuario** en la interfaz Nueva pestaña.

**Paso 2** Seleccione **Usuario** pestaña, haga clic en **Importar usuario de dominio** a la derecha de la interfaz.

El sistema mostrará la interfaz de **Importar usuario de dominio**. Vea la Figura 4-13.

Figura 4-13 Importar usuario de dominio



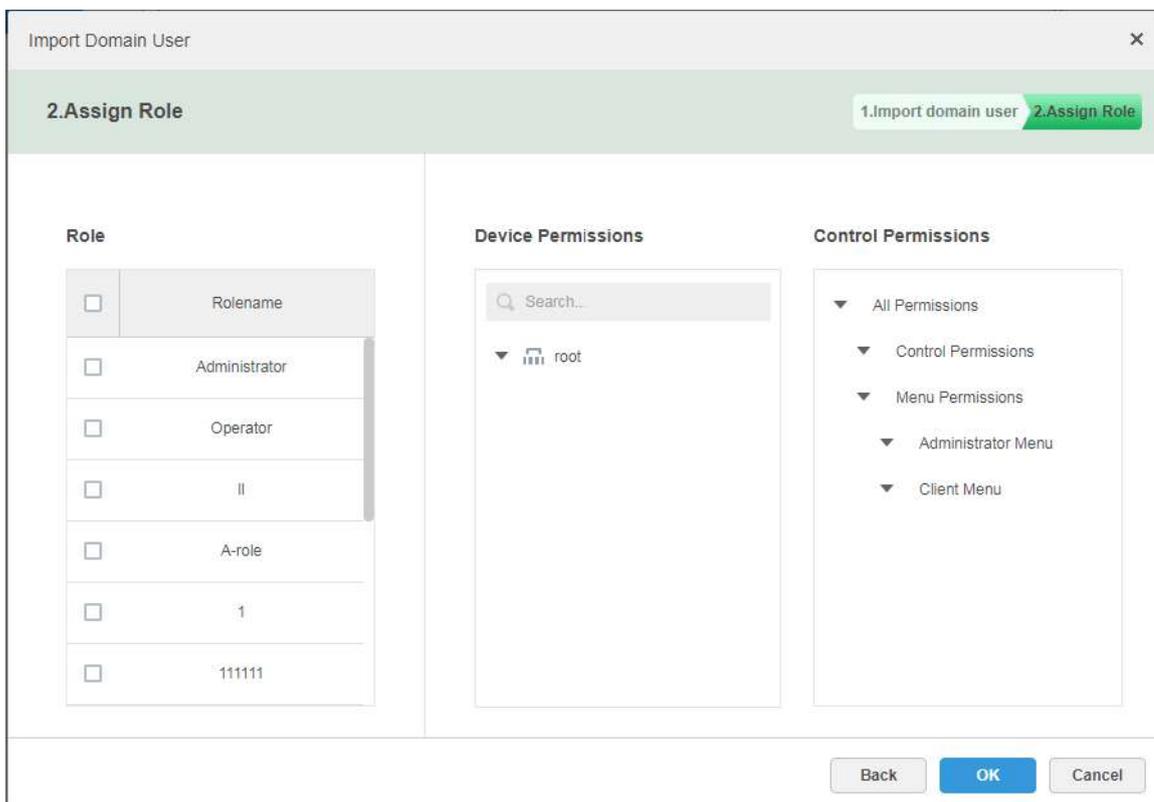
**Paso 3** Seleccione los usuarios que deben importarse de los usuarios de dominio adquiridos.

Puede buscar usuarios ingresando palabras clave en el cuadro.

**Paso 4** Haga clic en **Próximo**.

El sistema muestra la interfaz de **Importar usuario de dominio**. Vea la Figura 4-14.

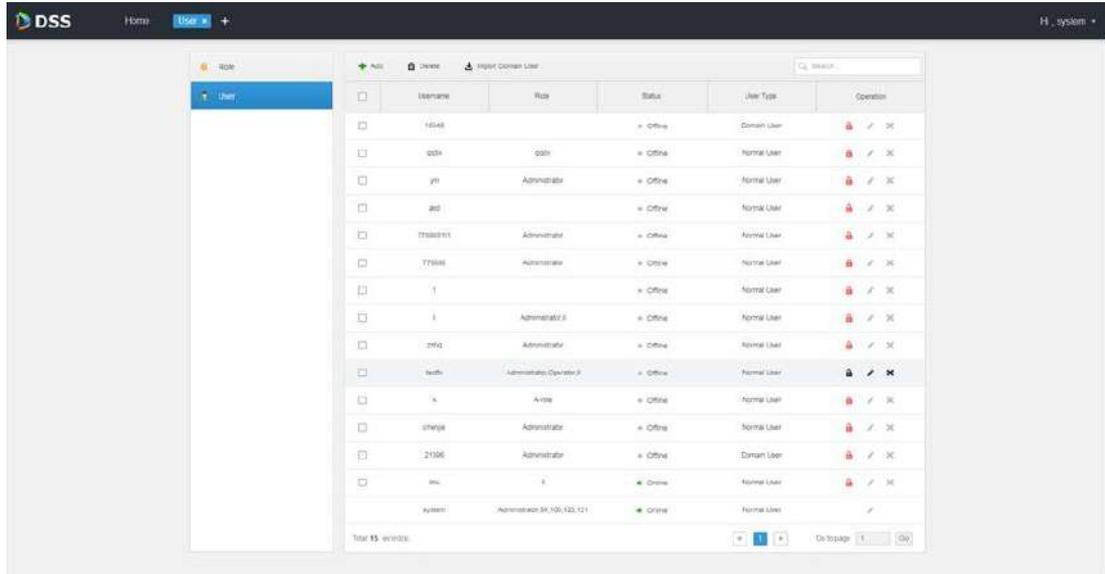
Figura 4-14 Importar usuario de dominio



**Paso 5** Seleccione la función para el usuario del dominio, muestra la información y la función del dispositivo correspondiente

información de permisos a la derecha de la interfaz, haga clic en **Okay** después de que se confirme. Asegúrese de que el usuario del dominio se haya importado correctamente en **Información de usuario**. Vea la Figura 4-15.

Figura 4-15 Usuario de dominio importado



	Username	Role	Status	User Type	Operation
<input type="checkbox"/>	16546		Offline	Domain User	
<input type="checkbox"/>	16546	Admin	Offline	Normal User	
<input type="checkbox"/>	jin	Administrador	Offline	Normal User	
<input type="checkbox"/>	and		Offline	Normal User	
<input type="checkbox"/>	77333311	Administrador	Offline	Normal User	
<input type="checkbox"/>	773333	Administrador	Offline	Normal User	
<input type="checkbox"/>	1		Offline	Normal User	
<input type="checkbox"/>	1	Administrador 2	Offline	Normal User	
<input type="checkbox"/>	22142	Administrador	Offline	Normal User	
<input type="checkbox"/>	16546	Administrador Operador 1	Offline	Normal User	
<input type="checkbox"/>	5	Admin	Offline	Normal User	
<input type="checkbox"/>	16546	Administrador	Offline	Normal User	
<input type="checkbox"/>	21546	Administrador	Offline	Domain User	
<input type="checkbox"/>	16546	1	Online	Normal User	
	System	Administrador 9K.100.100.101	Online	Normal User	

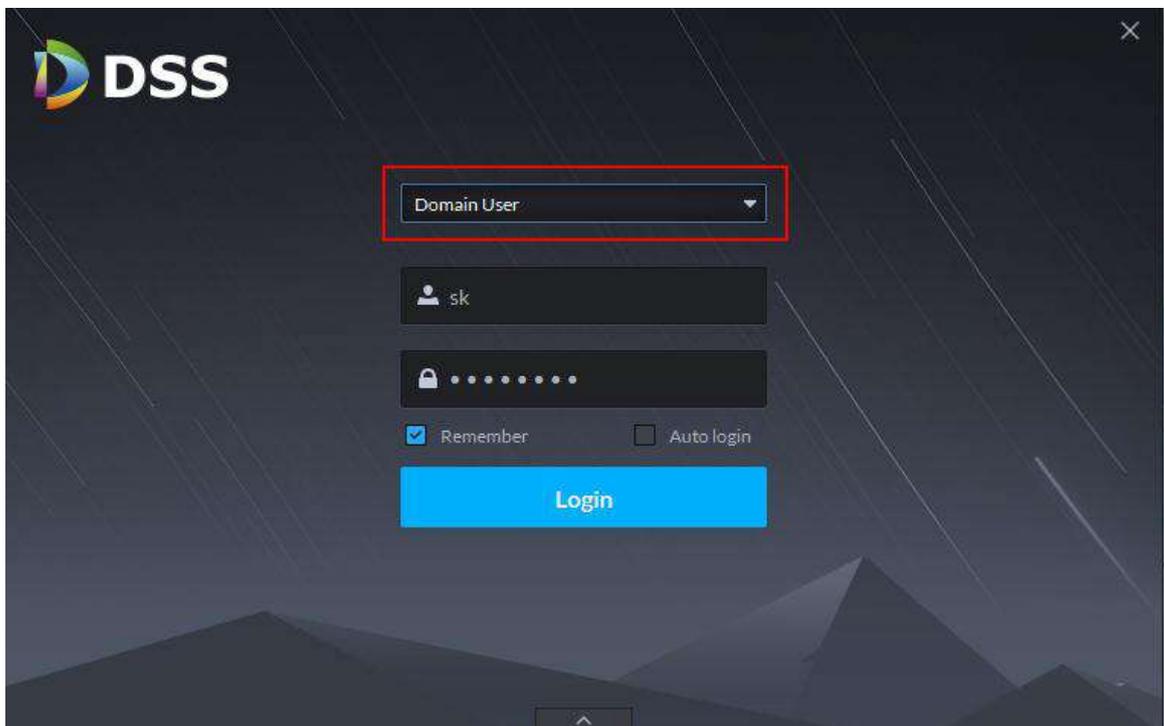
#### 4.4.3.4 Iniciar sesión en el usuario del dominio

El usuario del dominio inicia sesión en la plataforma. El inicio de sesión del cliente se presenta como ejemplo en el siguiente capítulo.

**Paso 1** Seleccione **Usuario de dominio** en el cuadro desplegable de **Tipo de usuario** en la interfaz de inicio de sesión del cliente.

Vea la Figura 4-16.

Figura 4-16 Seleccione el tipo de usuario de dominio



The screenshot shows the DSS login interface. At the top left is the DSS logo. Below it is a dropdown menu with 'Domain User' selected and highlighted by a red box. Underneath the dropdown are two input fields: one for the username 'sk' and one for the password, which is masked with dots. Below the password field are two checkboxes: 'Remember' (checked) and 'Auto login' (unchecked). At the bottom is a blue 'Login' button.

**Paso 2** Introduzca el nombre de usuario del dominio, la contraseña, la IP del servidor, el puerto y otra información, haga clic en **Iniciar sesión**.

La interfaz y la función son las mismas que las del inicio de sesión a través del usuario general después de iniciar sesión correctamente, lo que no se repetirá aquí.

## 4.5 Agregar dispositivo

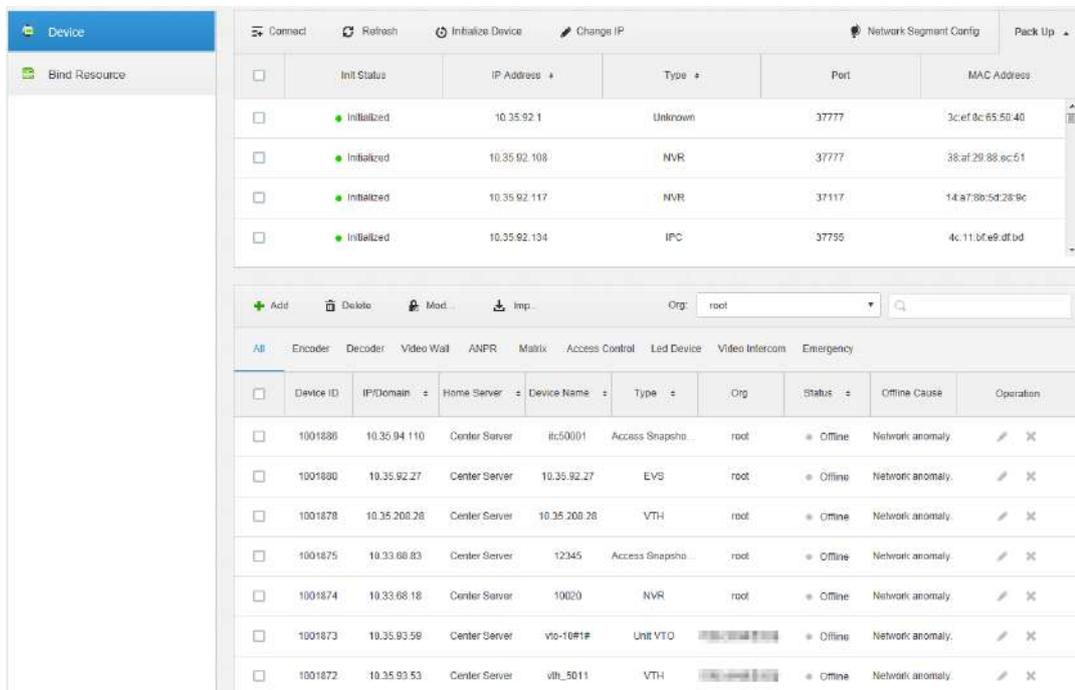
Puede agregar diferentes tipos de dispositivos según los diferentes requisitos comerciales. Estos dispositivos incluyen codificador, decodificador, pantalla grande, matriz, dispositivo ANPR, control de acceso, LED, videoportero y dispositivo de asistencia de emergencia. En este capítulo, se toma la adición de un codificador como ejemplo para introducir la configuración. Para otros dispositivos, prevalecerá la interfaz de configuración real.

### 4.5.1 Agregar dispositivo manualmente

Paso 1 clic  y seleccione **Dispositivo** sobre el **Nueva pestaña** interfaz.

los **Dispositivo** se muestra la interfaz. Vea la Figura 4-17.

Figura 4-17 Dispositivo



The screenshot shows a web interface for managing devices. On the left, there is a sidebar with 'Device' and 'Bind Resource'. The main area has a top bar with 'Connect', 'Refresh', 'Initialize Device', and 'Change IP'. Below this is a table with columns: Init Status, IP Address, Type, Port, and MAC Address. The table lists four initialized devices. Below the table are buttons for 'Add', 'Delete', 'Mod', and 'Imp', along with an 'Org' dropdown set to 'root'. A breadcrumb trail shows 'AB' > 'Encoder' > 'Decoder' > 'Video Wall' > 'ANPR' > 'Matrix' > 'Access Control' > 'Led Device' > 'Video Intercom' > 'Emergency'. At the bottom, there is another table with columns: Device ID, IP/Domain, Home Server, Device Name, Type, Org, Status, Offline Cause, and Operation. This table lists ten devices with various types like 'Access Snapshot', 'EVS', 'VTH', and 'Unit VTO'.

Init Status	IP Address	Type	Port	MAC Address
Initialized	10.35.92.1	Unknown	37777	3c:ef:8c:65:5d:40
Initialized	10.35.92.108	NVR	37777	38:af:29:88:ac:51
Initialized	10.35.92.117	NVR	37117	14:a7:8b:5d:28:9c
Initialized	10.35.92.134	IPC	37755	4c:11:bf:e9:df:bd

Device ID	IP/Domain	Home Server	Device Name	Type	Org	Status	Offline Cause	Operation
1001886	10.35.94.110	Center Server	lit50001	Access Snapshot	root	Offline	Network anomaly	[edit] [delete]
1001880	10.35.92.27	Center Server	10.35.92.27	EVS	root	Offline	Network anomaly	[edit] [delete]
1001878	10.35.208.28	Center Server	10.35.208.28	VTH	root	Offline	Network anomaly	[edit] [delete]
1001875	10.33.68.83	Center Server	12345	Access Snapshot	root	Offline	Network anomaly	[edit] [delete]
1001874	10.33.68.18	Center Server	10020	NVR	root	Offline	Network anomaly	[edit] [delete]
1001873	10.35.93.59	Center Server	vtc-10#1#	Unit VTO	root	Offline	Network anomaly	[edit] [delete]
1001872	10.35.93.53	Center Server	vtc_5011	VTH	root	Offline	Network anomaly	[edit] [delete]

Paso 2 Haga clic en **Añadir**.

La interfaz de **Información Entrar** se muestra en la Figura 4-18.

Figura 4-18 Información de inicio de sesión

The screenshot shows a dialog box titled 'Add All' with a close button (X) in the top right corner. Below the title bar, there are two tabs: '1. Login Information' (which is active and highlighted in green) and '2. Device Information'. The '1. Login Information' tab contains the following fields:

- Protocol: Dropdown menu with 'Dahua' selected.
- Manufacturer: Dropdown menu with 'Dahua' selected.
- Add Type: Dropdown menu with 'IP Address' selected.
- Device Category: Dropdown menu with 'Encoder' selected.
- IP Address: Text input field with a red asterisk icon on the left.
- Device Port: Text input field with a red asterisk icon on the left, containing the value '37777'.
- User: Text input field with a red asterisk icon on the left, containing the value 'admin'.
- Password: Password input field with six dots.
- Org: Dropdown menu with 'PTZ' selected.
- Video Server: Dropdown menu with 'Center Server' selected.

At the bottom right of the dialog box, there are two buttons: 'Add' (highlighted in blue) and 'Cancel'.

**Paso 3** Seleccione **Protocolo, fabricante, agregar tipo, categoría de dispositivo, organización, video**

**Servidor**, entrada **Dirección IP, puerto del dispositivo y Usuario Contraseña.**



Seleccionar diferente **Protocolo**, configurará diferentes parámetros, consulte la interfaz para obtener más detalles.

- Cuando **Agregar tipo** selecciona **Dirección IP**, ingresa la dirección IP del dispositivo. Cuando **Agregar tipo** selecciona **Registro automático**, ingresa el ID de registro automático del dispositivo. Solo puede agregar codificador a través del registro automático, el ID del registro automático debe estar de acuerdo con el ID registrado configurado en el codificador.
- Cuando **Agregar tipo** selecciona **Nombre de dominio**, las opciones son del dominio configurado durante la implementación.

**Paso 4** Haga clic en **Añadir**.

La interfaz se muestra en la Figura 4-19.

Figura 4-19 Información del dispositivo

Add All

2. Device Information. 1.Login Information 2.Device Information

Device Name: \*

Type: DVR

Device SN:

Role: Administrator, Operator

Video Channel: \*

Alarm Input Channel:

Alarm Output Channel:

Back Continue to add OK

**Paso 5** Seleccione **Tipo de dispositivo** y entrar **Nombre del dispositivo, canal de entrada / salida de alarma**, y así.

**Paso 6** Haga clic en **OKAY**.

Por favor haz click **Continuar agregando** si continúa agregando dispositivo.

## 4.5.2 Búsqueda de dispositivo agregado

Los canales en la LAN con el servidor de la plataforma se pueden agregar usando la función de búsqueda automática.

**Paso 1** clic  y seleccione **Dispositivo** sobre el **Nueva pestaña** interfaz.

**Paso 2** Haga clic en **Busca de nuevo** sobre el **Dispositivo** interfaz.

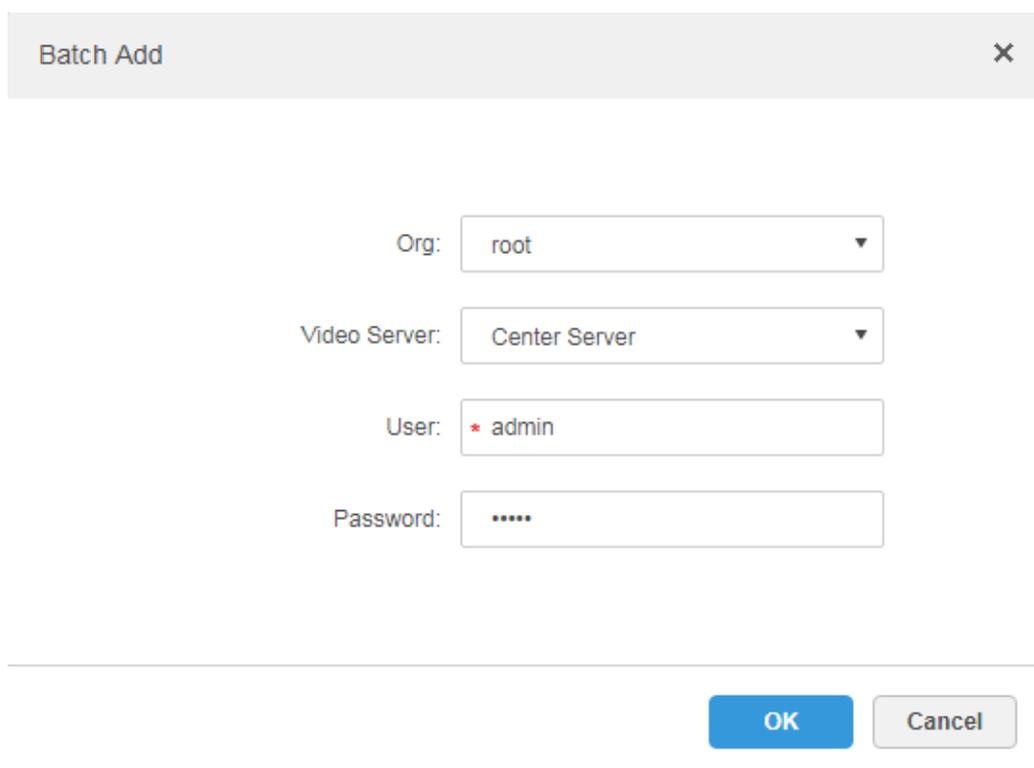


Hacer clic **Configuración de segmento de red** para volver a configurar el segmento IP, haga clic en **Busca de nuevo** para buscar los dispositivos cuyas direcciones IP están dentro del rango.

**Paso 3** Seleccione el dispositivo que necesita agregar y haga clic en **Conectar**.

El sistema sacará el **Agregar lote** interfaz. Vea la Figura 4-20.

Figura 4-20 Agregar lote



Batch Add

Org: root

Video Server: Center Server

User: \* admin

Password: .....

OK Cancel

**Paso 4** Seleccione **Organización** y **Servidor de video**, entrar **Usuario** y **Contraseña**.

**Usuario** y **Contraseña** son el nombre de usuario y la contraseña que se utilizan para iniciar sesión en el dispositivo; ambos son **Administración** por defecto.

**Paso 5** Haga clic en **OKAY**.

El sistema agregará los dispositivos a la organización correspondiente.

### 4.5.3 Importación de un dispositivo de videoportero

Complete la información del dispositivo de intercomunicación en la plantilla, puede agregar dispositivos de intercomunicación por lotes mediante la importación de la plantilla.

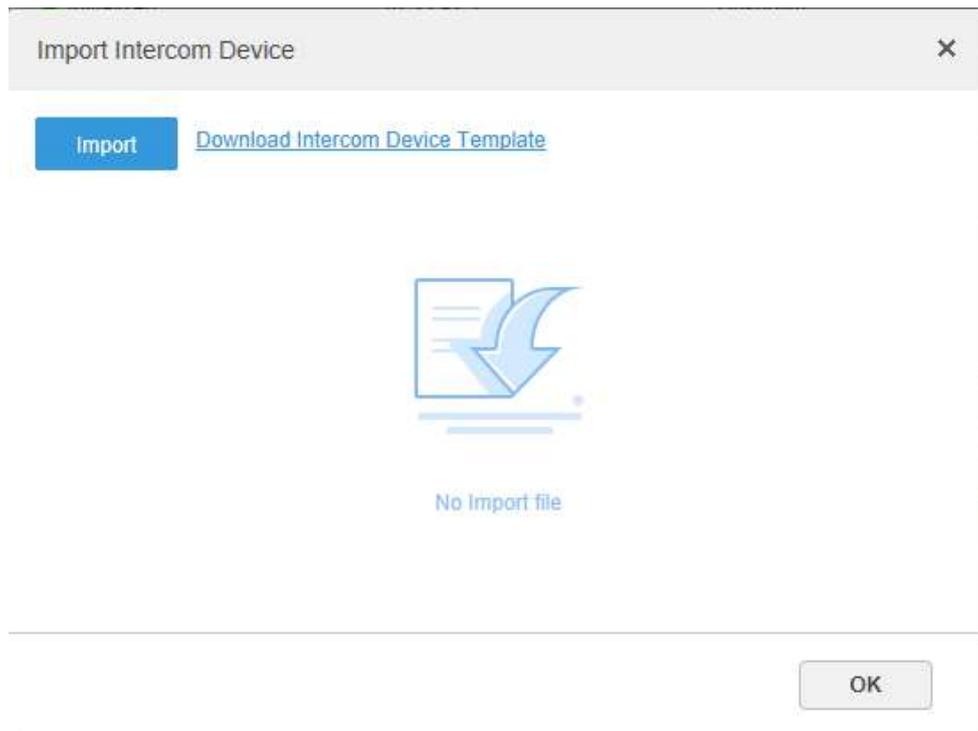
**Paso 1** clic  y seleccione **Dispositivo** en la interfaz de **Nueva pestaña**.

Se muestra la interfaz de administración de dispositivos.

**Paso 2** Haga clic en **Importar**.

Se muestra la interfaz de Importar dispositivo de intercomunicación. Vea la Figura 4-21.

Figura 4-21 Importar dispositivo de intercomunicación



**Paso 3** Hacer clic **Descargar plantilla de dispositivo de intercomunicación** y guarde la plantilla en la PC de acuerdo con los consejos de interfaz.

**Paso 4** Complete la plantilla de acuerdo con la situación real de la red y luego guarde la información.

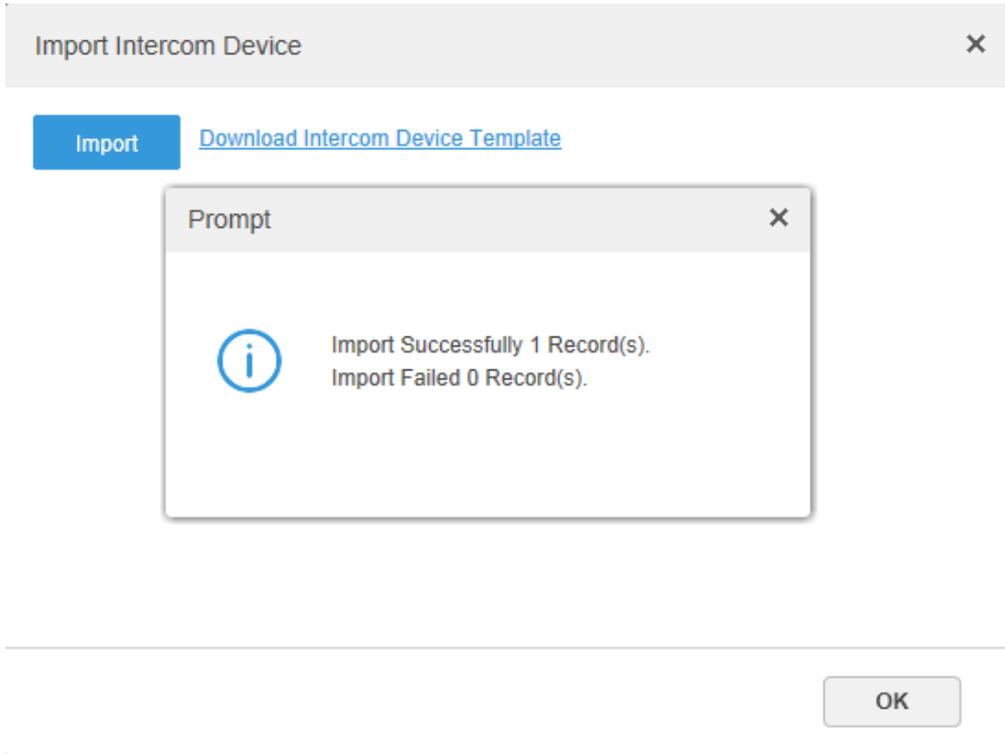
**Paso 5** Hacer clic **Importar** y seleccione la plantilla completa de acuerdo con los consejos de la interfaz.

Consulte la Figura 4-22 para ver el progreso y el resultado de la importación. Puede ver el dispositivo agregado en la lista de dispositivos.



Si el dispositivo ya está agregado a la plataforma DSS en la plantilla, el sistema le preguntará si debe cubrir el dispositivo existente. Puede seleccionar según la situación real.

Figura 4-22 Importar resultado del dispositivo de intercomunicación



Paso 6 Haga clic en  y cierre el cuadro de aviso.

Paso 7 Haga clic en **OKAY**.

#### 4.5.4 Dispositivo de edición

Debe editar el dispositivo después de agregar dispositivos y configurar la información del canal relevante.

Paso 1 clic  y seleccione **Dispositivo** sobre el **Nueva pestaña** interfaz.

Paso 2 Haga clic en el  de la lista de dispositivos.

El sistema muestra la interfaz de **Editar dispositivo**. Vea la Figura 4-23.



Hacer clic **Obtener información** y el sistema sincronizará la información del dispositivo.

Figura 4-23 Editar dispositivo

**Paso 3** Modifique la información básica del dispositivo en el **Información básica** interfaz.

**Paso 4** Haga clic en **Canal de video** pestaña, configure el nombre del canal del dispositivo, la función del canal, el tipo de cámara,

SN, código de teclado y función facial. La interfaz

se muestra en la Figura 4-24.



- El conjunto de capacidad del canal del dispositivo actualmente incluye alarma inteligente, corrección de distorsión de ojo de pez, instantánea de rostro e instantánea de destino. Puede seleccionar según el rendimiento y los requisitos de la cámara conectada. Por ejemplo, si necesita utilizar la función de detección de objetivos de la cámara conectada, seleccione la capacidad del canal establecida como **Instantánea de destino**.
- La capacidad del canal del dispositivo no es compatible con el fabricante de terceros.

Figura 4-24 Modificar canal de video

Name	Camera Type	Features	SN	KeyBoard Code
Channel0	Fixed Camera	Intelligent Alarm Elec...		

**Paso 5** Haga clic en la pestaña de **Canal de entrada de alarma**, configurar el nombre del canal y el tipo de alarma de alarma

entrada. Vea la Figura 3-25.



Omita el paso solo cuando sea necesario configurar dispositivos adicionales durante la entrada de alarma.

- El tipo de alarma incluye alarma externa, detección de infrarrojos, desarmado de zona, PIR, sensor de gas, sensor de humo, sensor de vidrio, botón de emergencia, alarma de robo, movimiento de perímetro y prevención.
- El tipo de alarma admite personalizado. Seleccione **Personalizar el tipo de alarma** en el **Tipo de alarma** la lista desplegable. Hacer clic **Añadir** para agregar un nuevo tipo de alarma. Admite un máximo de 30 tipos de alarmas personalizadas recién agregadas.



La alarma personalizada admite modificación y eliminación.

- Si el plan de alarma utiliza un tipo de alarma personalizado, no se permite eliminarlo, sino modificarlo.
- Admite la eliminación si no es utilizado por el plan de alarma, después de la eliminación, el tipo de alarma del canal de entrada de alarma configurado con este tipo de alarma se restaura al valor predeterminado.
- Cuando se modifica el nombre del tipo de alarma personalizada, los datos del historial siguen siendo el nombre original, mientras que los nuevos datos adoptan el nombre modificado.

Figura 4-25 Configurar la información del canal de entrada de alarma

Video Channel	Name	Camera Type	Features	SN	Keyboard Code
Alarm Input Channel	111	Fixed Camera	Face Detection		



Sirve para configurar la función del canal de video de acuerdo con el plan de reconocimiento facial real.

- El codificador no necesita configurar la función de rostro si la detección y el reconocimiento de rostros se realizan mediante un servidor inteligente.
- La función facial se establecerá como **Detección de rostro** si el servidor inteligente realiza el reconocimiento facial y el codificador realiza la detección facial.
- La función de cara del canal del codificador se establece como **Reconocimiento facial** si el codificador se da cuenta de la detección y el reconocimiento de rostros.

**Paso 6** Haga clic en el **Canal de salida de alarma** pestaña y luego modificar el nombre de la salida de alarma canal.

Figura 4-26 Nuevo tipo de alarma

The screenshot shows the 'Edit Device' configuration window. On the left, a sidebar contains tabs for 'Basic Info', 'Video Channel', 'Alarm Input Channel', and 'Alarm Output Channel', with the last one highlighted in blue. The main area shows 'Channel Amount: 2'. Below is a table with a header 'Name' and two rows: '86\_1' and '86\_2', each with a red asterisk to its left. At the bottom right, there are navigation icons and the text 'Total 2 record(s)'. At the bottom, there are 'Get Info', 'OK', and 'Cancel' buttons.

Name
* 86_1
* 86_2

**Paso 7** Haga clic en **Okay** para terminar la modificación.

## 4.5.5 Recurso vinculante

La plataforma admite la configuración de canal de video, canal de entrada de alarma, canal ANPR, canal POS, canal frontal, canal de control de acceso y enlace de recursos del canal de video. Puede verificar el video encuadrado a través de la vinculación de recursos para empresas como mapas, alarmas, inteligencia comercial y rostro.

### Agregar enlace de recursos

**Paso 1** clic **Enlace de recursos**.

El sistema muestra el **Enlace de recursos** interfaz. Vea la Figura 4-27.

Figura 4-27 Vincular recurso

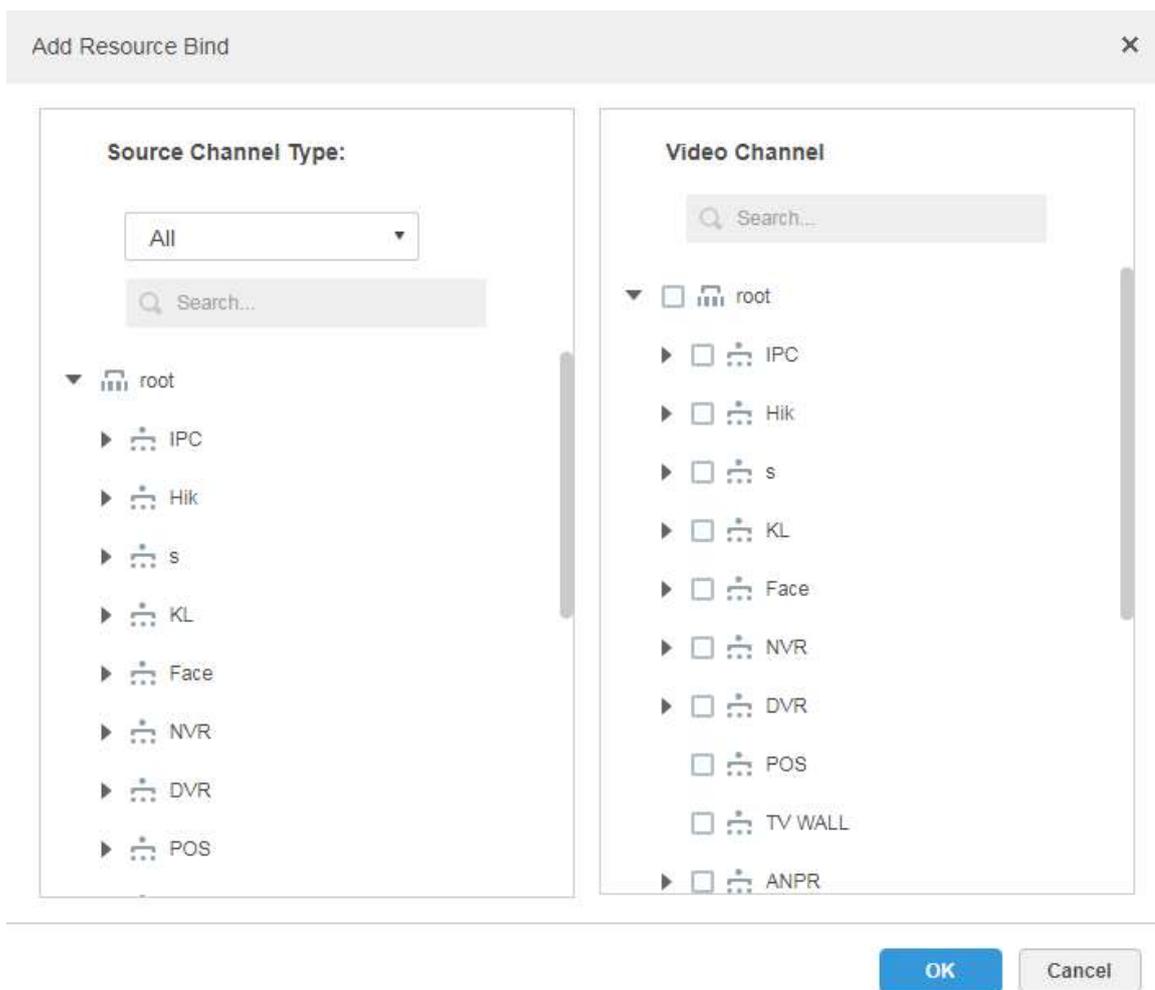
Device		+ Add   Delete   Source Chann...   All   Org: root   Search...					
Bind Resource			Org	Device Channel	Channel Type	Bound Channels	Operation
<input type="checkbox"/>			pt		Video Channel		
<input type="checkbox"/>			pt	IPC56hbtvm	Video Channel	IPC59hbtvm	
<input type="checkbox"/>			pt	IPC	Video Channel	IPC	
<input type="checkbox"/>			pt	CAM 1	Video Channel	CAM 1	
<input type="checkbox"/>			pt	CAM 1	Video Channel	CAM 1	
<input type="checkbox"/>			pt	IPC-22	Video Channel	IPC-22	
<input type="checkbox"/>			pt		Video Channel		
<input type="checkbox"/>			pt	IPC	Video Channel	IPC	
<input type="checkbox"/>			root	gg_64	Video Channel	gg_64	
<input type="checkbox"/>			root	gg_63	Video Channel	gg_63	
<input type="checkbox"/>			root	gg_62	Video Channel	gg_62	
<input type="checkbox"/>			root	gg_61	Video Channel	gg_61	
<input type="checkbox"/>			root	gg_60	Video Channel	gg_60	
<input type="checkbox"/>			root	gg_59	Video Channel	gg_59	
<input type="checkbox"/>			root	gg_58	Video Channel	gg_58	

Total: 373 record(s) | Page: 1 of 25 | Go to page: 1 | Go

**Paso 2** Haga clic en **Añadir**.

La interfaz de **Agregar enlace de recursos** se visualiza. Vea la Figura 4-28.

Figura 4-28 Agregar enlace de recursos



Paso 3 Seleccione el canal de origen y el canal de video respectivamente, haga clic **OKAY**.

## 4.6 Configuración del plan de registro

La gestión de la plataforma admite la configuración del plan de grabación para el canal de video, que es hacer que el dispositivo de front-end grabe durante el período que se ha establecido.

### 4.6.1 Configuración del disco de almacenamiento

Agregue un disco de almacenamiento que se puede usar para almacenar imágenes y videos. El sistema admite la adición de disco de red y disco local.

#### 4.6.1.1 Configuración de Net Disk



- Es necesario implementar el servidor de almacenamiento.
- Un volumen de usuario del disco de red actual solo puede ser utilizado por un servidor al mismo tiempo.
- Es necesario formatear el volumen de usuario al agregar un disco de red.

Paso 1 clic  y seleccione **Almacenamiento** en la interfaz de **Nueva pestaña**.

El sistema muestra la interfaz de **Almacenamiento**. Vea la Figura 4-29.

Figura 4-29 Almacenamiento de registros

Plan Name	Time Template	Position	Status	Operation
1231	All-Period Template	Store on Server	Enable	<input type="checkbox"/> ON
GDPR	All-Period Template	Store on Server	Enable	<input type="checkbox"/> ON
123	All-Period Template	Store on Server	Enable	<input type="checkbox"/> ON

**Paso 2** Seleccione " Configuración de almacenamiento> Disco de red "

El sistema muestra la interfaz de **Net Disk**. Vea la Figura 4-30.

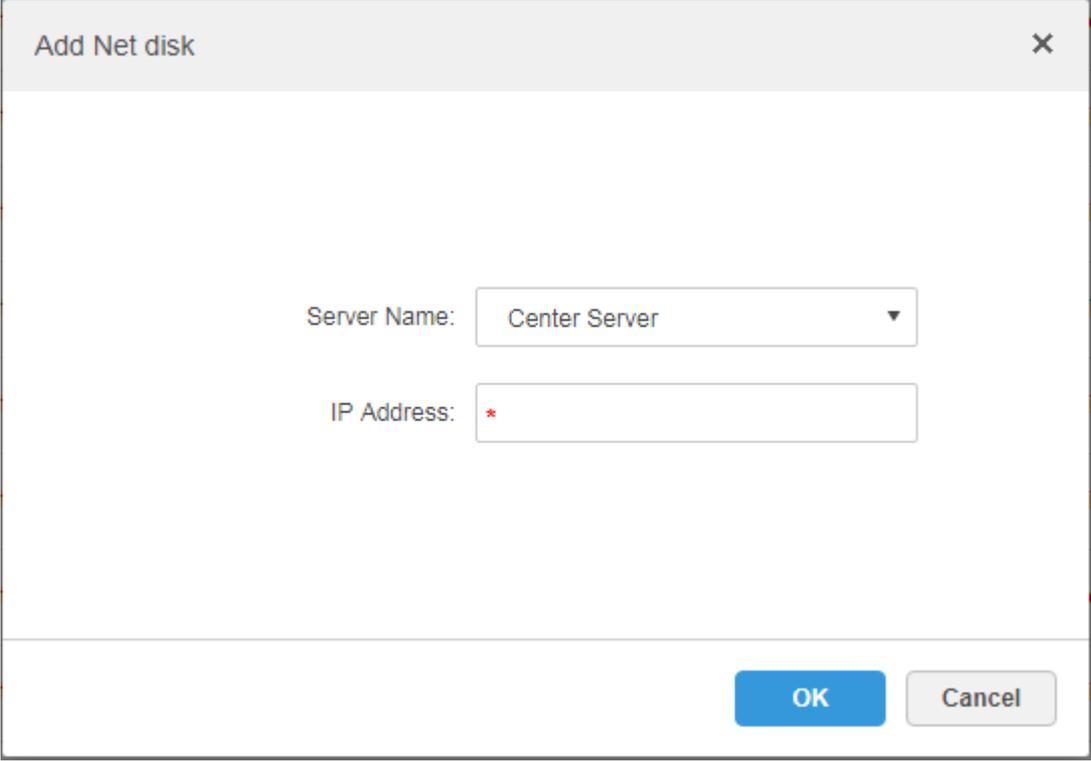
Figura 4-30 Disco de red

Server Name	IP	Volume Name	Capacity(GB)	Free Capacity(GB)	Disk Type	Disk status	Operation
Center Server	10.35.92.27	20-pic	50.00	49.97	Picture	Normal	
Center Server	10.35.92.27	20-video	50.00	26.66	Video	Normal	
Center Server	10.35.92.27	20-1	100.00	98.44	Video	Normal	
Center Server	10.35.92.27	20-2	100.00	0.00	Video	Normal	
Center Server	10.35.92.27	20-3	100.00	0.00	Video	Normal	
Center Server	10.35.92.27	20-4	100.00	19.55	Video	Normal	
Center Server	10.35.92.27	20-5	100.00	55.55	Picture	Normal	
Center Server	10.35.92.27	4004-e2-1	300.00	299.67	Video	Normal	
Center Server	10.35.92.27	4004-e2-2	300.00	299.67	Video	Normal	
Center Server	192.168.4.108	e1	32.00	4.05	Video	Normal	
Center Server	192.168.4.108	e10	80.00	0.00	Video	Normal	
Center Server	192.168.4.108	e13	110.00	0.00	Video	Normal	
Center Server	192.168.4.108	e16	110.00	0.00	Video	Normal	
Center Server	192.168.4.108	e10	120.00	0.00	Picture	Normal	

**Paso 3** Haga clic en **Añadir**.

El sistema muestra la interfaz de **Agregue Net Disk**. Vea la Figura 4-31.

Figura 4-31 Agregar disco de red



**Paso 4** Seleccione el nombre del servidor, complete la dirección IP del disco de red y haga clic en **OKAY**.

El sistema mostrará información de todos los volúmenes de usuario en el servidor de almacenamiento.

**Paso 5** Seleccione el disco y haga clic **Formato** o haga clic en el



junto a la información del disco, que es para formatear

el disco correspondiente.

**Paso 6** Seleccione el tipo de disco de formato de acuerdo con la situación real, haga clic en **Okay** para implementar el formato.

**Paso 7** Haga clic en **Okay** en el cuadro de aviso para confirmar el formateo.

Puede comprobar los resultados del formateo del disco una vez finalizado el formateo; asegúrese de que tanto el tamaño del disco como el espacio disponible sean correctos.



Un volumen de usuario solo puede ser utilizado por un servidor al mismo tiempo. Si la información del disco de

la lista se muestra en rojo, entonces ya está agregada y utilizada por otro servidor. Hacer clic



y tomar

el derecho de uso, es necesario formatear el disco. No tomará el derecho de uso si

el administrador de tareas está habilitado.

#### 4.6.1.2 Configuración del disco local

Configure el disco local para almacenar diferentes tipos de archivos, incluidos videos, imágenes ANPR e imágenes generales. Las imágenes generales se utilizan para almacenar todas las instantáneas excepto las imágenes ANPR. Mientras tanto, la plataforma DSS admite un disco externo que se puede usar después del formateo.

**Paso 1** clic



y seleccione **Almacenamiento** en la interfaz de **Nueva pestaña**.

El sistema muestra la interfaz de **Almacenamiento**. Vea la Figura 4-32.

Figura 4-32 Almacenamiento

Plan Name	Time Template	Position	Status	Operation
1231	All-Period Template	Store on Server	Enable	ON
GDPR	All-Period Template	Store on Server	Enable	ON
123	All-Period Template	Store on Server	Enable	ON

**Paso 2** Seleccione **Configuración de almacenamiento**> **Disco local**.

El sistema muestra la interfaz de **Disco local**. Vea la Figura 4-33.

Figura 4-33

Server Name	Disk Name	Capacity(GB)	Free Capacity(GB)	Disk Type	Health Status	Disk status	Operation
Center Server	C:\	731.00	562.00	Not set	OK	Normal	
Center Server	D:\	200.00	94.00	Not set	OK	Normal	
Center Server	E:\	455.00	455.00	Common picture	OK	Normal	

**Paso 3** Configure el disco local.

- Establecer el tipo de disco.

Hacer clic  y configure el tipo de disco de acuerdo con el indicador de la interfaz. Diferente tipo de el disco almacena diferentes datos.

- Formato de disco. Solo el disco externo admite el formateo.



Todos los datos del disco se eliminarán después de formatear el disco. Utilice la función con cuidado.

Seleccione el disco y haga clic en **Formato**, o haga clic en  junto a la información del disco y formatee el disco

según el indicador de la interfaz y configure el tipo de disco. Solo el disco externo admite el formateo.

- Repuesto de emergencia

Configure el disco como disco de respaldo del grupo RAID, reemplace el disco dañado del grupo RAID.

Hacer clic  y configurar los parámetros, haga clic en **Aceptar**. Vea la Figura 4-34.

Figura 4-34 Establecer repuesto dinámico

Tabla 4-2 Descripción del parámetro de repuesto dinámico

Parámetro	Descripción
Tipo de repuesto en caliente	<p>Los tipos admitidos incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Local</b>                      Configure el disco como disco de respaldo del grupo RAID designado. Vuelva a crear el sistema inmediatamente cuando ocurra un error de disco en el grupo RAID.                 </li> <li> <b>Global</b>                      Configure el disco como disco de respaldo de todo el grupo RAID. Vuelva a crear el sistema inmediatamente cuando ocurra un error de disco en cualquier grupo RAID.                 </li> </ul>

### Configuración de RAID Group

La plataforma admite la creación de grupos RAID y proporciona un mayor rendimiento de almacenamiento que la tecnología de redundancia de datos y un solo disco.

**Paso 1** clic  y seleccione **Almacenamiento** en la interfaz de **Nueva pestaña**.

La interfaz de **Almacenamiento** se visualiza.

**Paso 2** Seleccione **Configuración de almacenamiento > Disco local**.

La interfaz de **Disco local** se visualiza. Vea la Figura 4-35.

Figura 4-35 Disco local



**Paso 3** Haga clic en **Creación RAID**.

La interfaz de **Crear RAID** se visualiza. Vea la Figura 4-36.

Figura 4-36 Crear RAID

✕
Create RAID Type

RAID Type: raid0

	Server Name	Status	Disk Name	Slot No.	Capacity(GB)
<input type="checkbox"/>	Center Server	Activate	/dev/sdb	2	2794.5

Total 2 record(s)   
 ◀
1
▶
 Go to page 1 Go

OK
Cancel

**Paso 4** Seleccione **Tipo de RAID**, seleccione el disco y haga clic en **OKAY**.

El sistema muestra la información del grupo RAID creado. Vea la Figura 4-37.

Figura 4-37 Información del grupo RAID

- Record Plan
- Backup Record Plan
- Group Quota
- Storage Config

Net Disk
Local Disk

Format    Create RAID..
All

	Server Name	Disk Name	Capacity(GB)	Free Capaci...	Disk Type	Health Status	Disk status	Status	RAID Type	Operation
<input type="checkbox"/>	Center Server	/dev/sdb	2794.5	2793.28	Picture	OK	Normal	Activate		⚙️ ↻ 🗑️
<input type="checkbox"/>	Center Server	/dev/sdc	2794.5	2605.71	Common pic...	OK	-	Activate		⚙️ ↻ 🗑️

**Paso 5** Configure el grupo RAID.

- Establecer el tipo de disco.

Hacer clic y configure el tipo de disco de acuerdo con el indicador de la interfaz. Diferente tipo de el disco almacena diferentes datos.

- Formato de disco. Solo el disco externo admite el formateo.



Todos los datos del disco se eliminarán después de formatear el disco. Utilice la función con cuidado.

Seleccione el disco y haga clic en **Formato**, o haga clic en  junto a la información del disco y formatee el disco

según el indicador de la interfaz y configure el tipo de disco.

- Eliminar grupo RAID

Hacer clic  junto a la información del disco y elimine el grupo RAID de acuerdo con el indicador del sistema.

## 4.6.2 Configuración de la cuota del grupo de discos

Opere en un solo servidor, divida los discos de almacenamiento en varios grupos y designe la ruta de almacenamiento del canal de video a un disco de paquetes fijo. Por un lado, el almacenamiento direccional se realiza mediante el método de agrupamiento y encuadernación; por otro lado, el almacenamiento temporizado se realiza mediante la relación proporcional entre la capacidad del disco y el canal.

**Paso 1** Haga clic en la pestaña de **Cuota de grupo**.

El sistema mostrará el estado en línea del servidor. Vea la Figura 4-38.

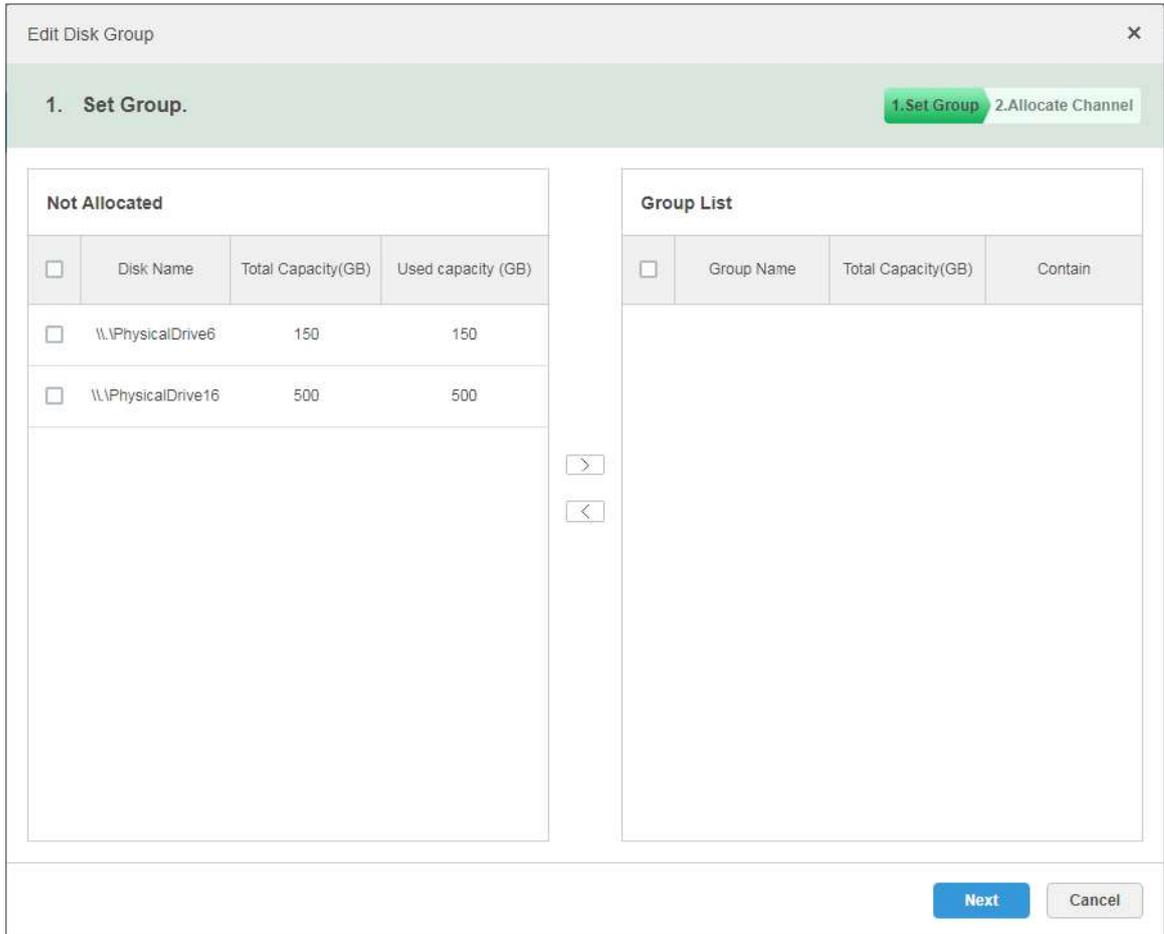
Figura 4-38 Cuota de grupo

	Name	Status	Operation
Record Plan			
Backup Record Plan	172.22.151.19	● Online	
<b>Group Quota</b>	10.35.02.05	● Offline	
Storage Config	10.35.02.19	● Offline	
	Center Server	● Online	

**Paso 2** Haga clic en  junto al servidor de estado en línea.

El sistema abrirá la interfaz de **Editar grupo de discos**. Vea la Figura 4-39.

Figura 4-39 Editar grupo de discos



**Paso 3** Seleccione los discos no distribuidos de la izquierda, haga clic en



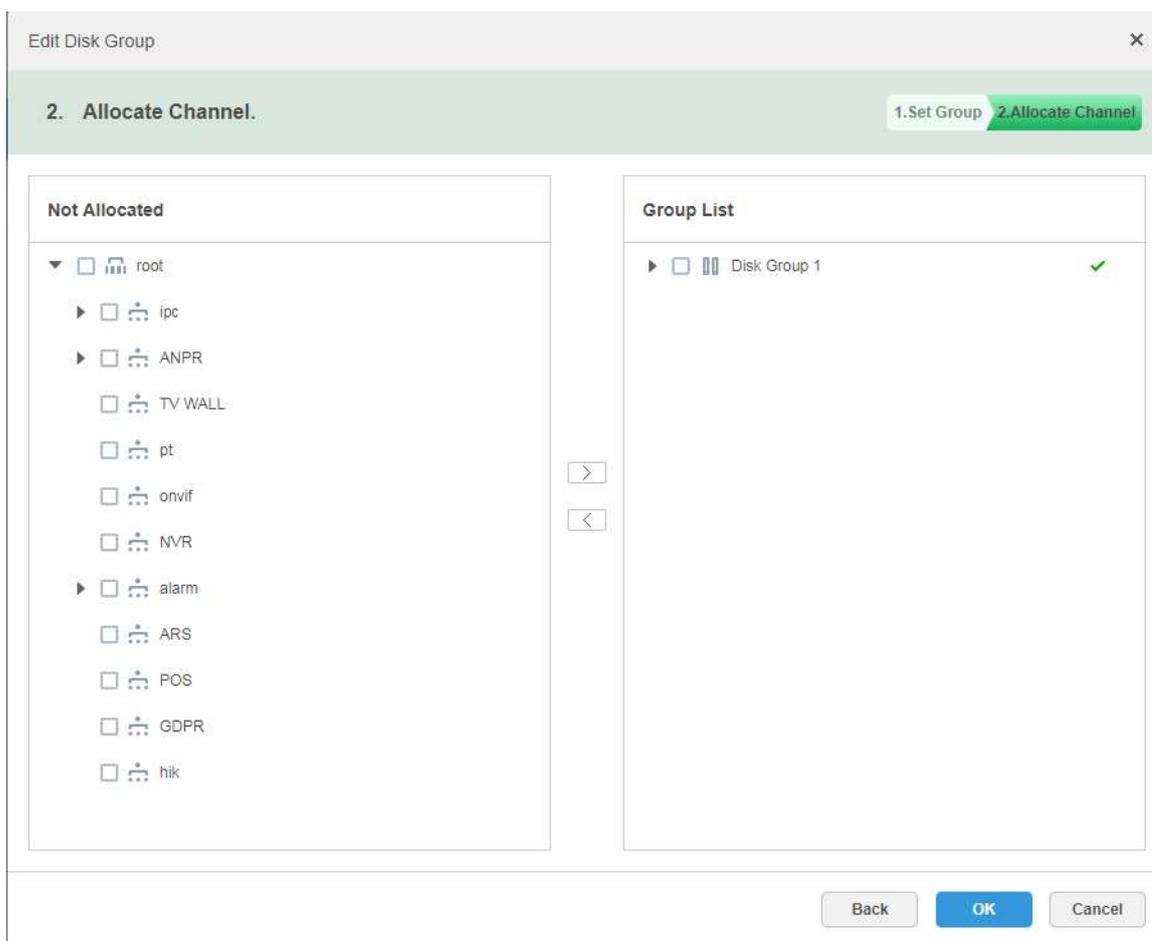
y agréguelo a la lista de grupos de discos en

la derecha.

**Paso 4** Haga clic en **próximo** para distribuir canales por grupo de discos.

La interfaz se muestra en la Figura 4-40.

Figura 4-40 Asignar canal



**Paso 5** Seleccione canales en la lista de dispositivos a la izquierda, haga clic



para agregarlo al grupo de discos en

la derecha.

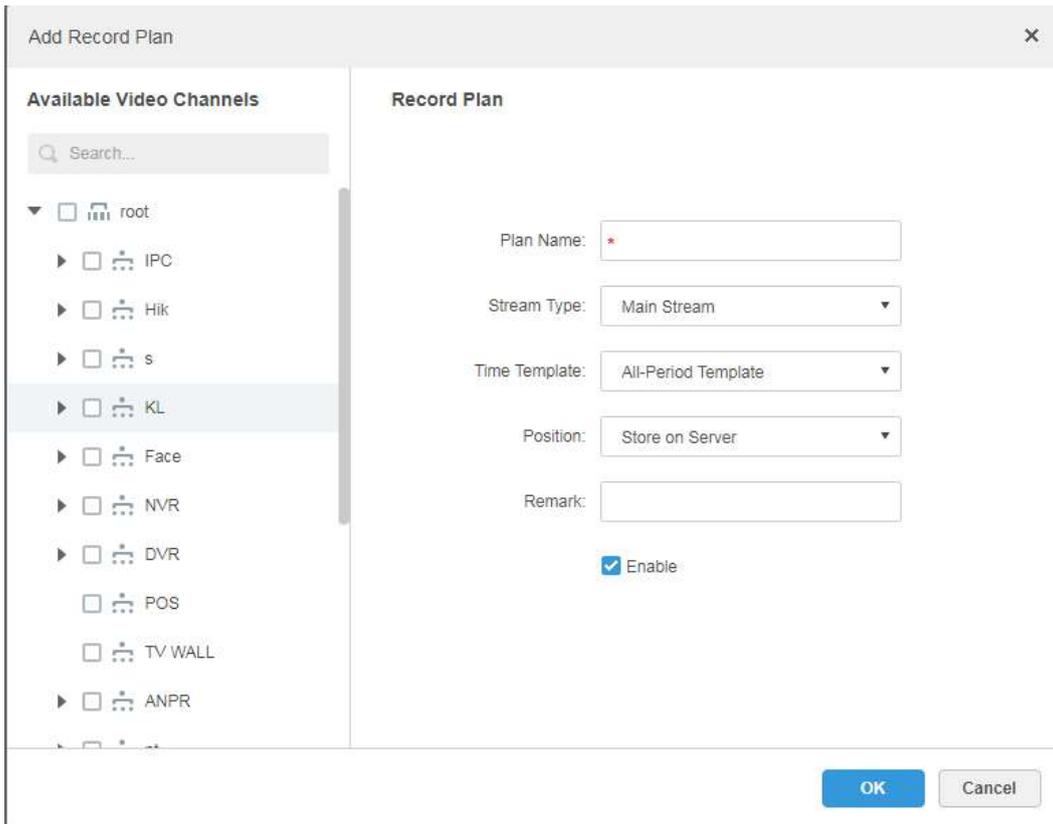
**Paso 6** Haga clic en **OKAY**.

### 4.6.3 Agregar un plan general

**Paso 1** Haga clic en la pestaña de **Plan de registro**, hacer clic **Añadir**.

Es para agregar plan de registro. Vea la Figura 4-41.

Figura 4-41 Plan de registro



**Paso 2** Seleccione el canal de video que necesita configurar el plan de grabación, establezca **Nombre del plan**,

**Corriente**, Seleccione **Plantilla de tiempo y Posición**.



- El tipo de transmisión incluye: transmisión principal, transmisión secundaria 1, transmisión secundaria 2.
- La plantilla de hora puede seleccionar la plantilla predeterminada del sistema o la nueva plantilla creada por los usuarios; consulte "4.6.5 Agregar plantilla de hora" para obtener detalles sobre cómo agregar una plantilla de hora. La posición de almacenamiento puede seleccionar servidor o grabador.

**Paso 3** Haga clic en **OKAY**.

## Operaciones

- Activar / desactivar plan general

En la columna de operación,  significa que el plan ha sido habilitado, haga clic en el icono y se convierte en  y significa que el plan se ha desactivado.

- Editar plan general

Hacer clic  de plano correspondiente para editar el plano general.

- Eliminar plan general

• Seleccione plan general, haga clic en  para eliminar planes en lotes.

• Hacer clic  del plan general correspondiente para eliminar el plan general individual.

## 4.6.4 Agregar plan de registro de respaldo

El sistema admite la grabación de respaldo en los dispositivos hace 3 días, el tiempo de implementación del plan de respaldo puede abarcar el día, la condición del registro de respaldo es tiempo / Wi-Fi opcional.



- El video de respaldo viene para el registro local de la cámara.
- La condición de copia de seguridad puede seleccionar la hora y la conexión Wi-Fi. Si selecciona la hora, establece la hora del plan de respaldo, hará un registro de respaldo automáticamente después de que llegue el tiempo; Si selecciona Wi-Fi, hará un registro de respaldo automáticamente después de que el dispositivo se conecte al modo Wi-Fi.

**Paso 1** Haga clic en la pestaña de **Plan de respaldo**.

La interfaz se muestra en la Figura 4-42.

Figura 4-42 Plan de registro de respaldo

	Plan Name	Backup Record Length	Condition	Operation
<input type="checkbox"/>	PC_NVR	6	18:00 - 17:59 每天	OFF
<input type="checkbox"/>	SB	24	00:00 - 23:59	ON
<input type="checkbox"/>	NEW	1	02:00 - 00:01 每天	OFF

**Paso 2** Haga clic en **Añadir** para agregar un plan de respaldo.

**Paso 3** Seleccione los dispositivos correspondientes en el árbol de dispositivos de la izquierda e ingrese el nombre del plan.

**Paso 4** Configure las condiciones de la copia de seguridad.

- Tómese el tiempo como condición.

Figura 4-43 Hora

**Add Backup Record Plan**

**Available Video Channels**

Search...

- root
  - IPC
  - Hik
  - s
  - KL
  - Face
  - NVR
  - DVR
  - POS
  - TV WALL
  - ANPR

**Backup record plan parameter.**

Plan Name: \*

Condition: Time

00:00 23:59

0 12 24 12 24

Backup Record Length: \* Hour

Backup record plan is to back up record stored on IPC and NVR in accordance to DSS center with set condition. For time condition, you can make up record within 1-24 prior to time of makeup plan execution. For WIFI, you can make up record three days ago (not contain the day of plan execution).

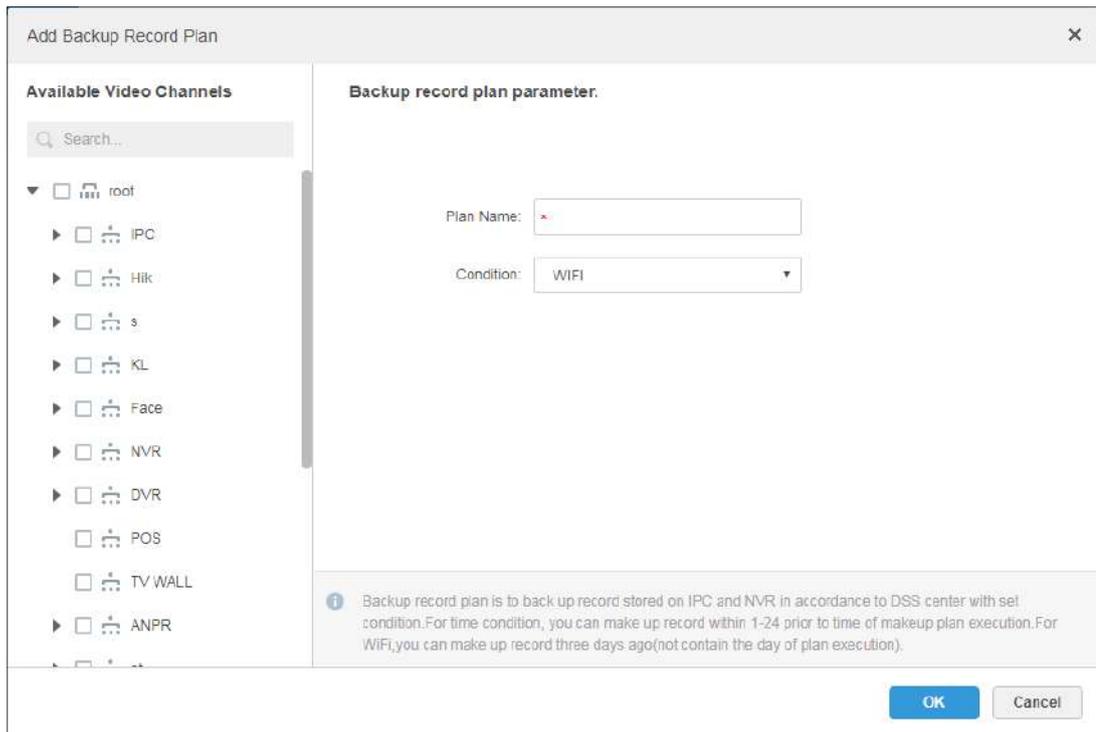
OK Cancel

- 1) Seleccionar **Hora** en la condición de respaldo.
- 2) Arrastre la línea de tiempo y establezca el período de tiempo del plan de registro de respaldo.
- 3) Ingrese la longitud del registro de respaldo, haga clic en **OKAY**.

El intervalo de tiempo es de 1 a 24 horas.

- Tome Wi-Fi como condición.

Figura 4-44 Wi-Fi



- 1) Seleccione Wi-Fi en la condición de registro de respaldo.
- 2) Haga clic en **OKAY**.

Hará un registro de respaldo automáticamente cuando la red del dispositivo de respaldo se cambie a Wi-Fi.

## Operaciones

- Activar / desactivar el plan de grabación de respaldo.

En la columna de operación,  significa que el plan ha sido habilitado; haga clic en el icono y se convierte en , significa que el plan se ha desactivado.

- Editar plan de registros de respaldo

Haga clic en el correspondiente  del plan, y luego puede editar el plan de registro de respaldo.

- Eliminar plan de registro de respaldo

- Seleccione el plan de registro de respaldo, haga clic en  para eliminar el plan en lote.

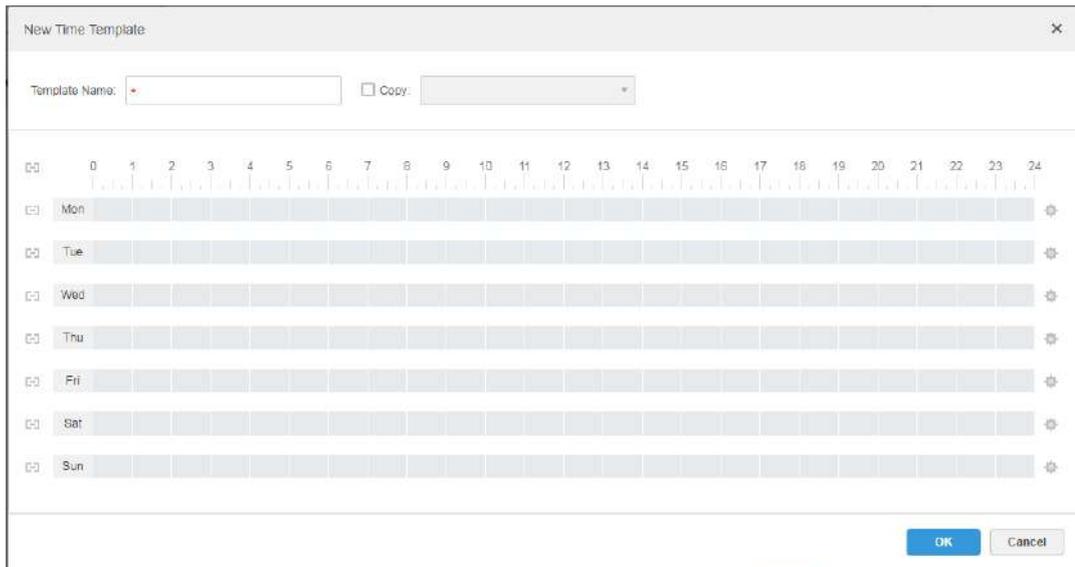
- Haga clic en el correspondiente  del plan de registro de respaldo, luego puede eliminar el respaldo planificar individualmente.

## 4.6.5 Agregar plantilla de hora

**Paso 1** Seleccione **Nueva plantilla de hora** en el cuadro desplegable de **Plantilla de tiempo**.

El sistema muestra la interfaz de **Nueva plantilla de tiempo**. Vea la Figura 4-45.

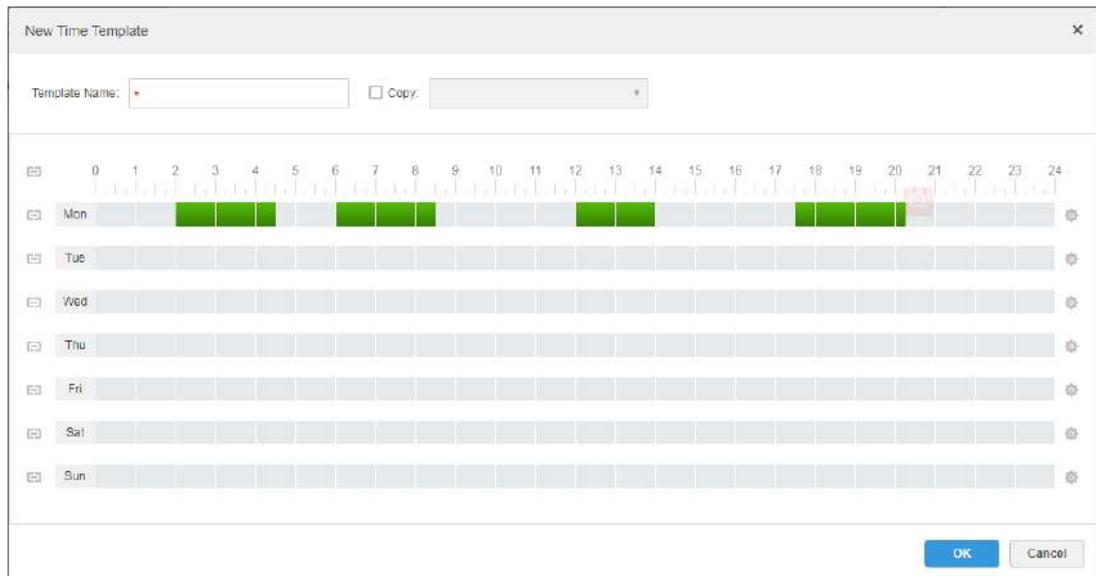
Figura 4-45 Nueva plantilla de hora



**Paso 2** Establece el nombre de la plantilla y el periodo de tiempo.

- Presione el botón izquierdo y arrástrelo para dibujar el periodo de tiempo en la línea de tiempo. Vea la Figura 4-46.

Figura 4-46 Periodo de extracción



- Haga clic en el  del día correspondiente, establezca el periodo de tiempo en la interfaz de Period Preparar. Vea la Figura 4-47.

Figura 4-47 Establecer período

Period Setup

Period1 02:00:00 — 04:30:00 + ×

Period2 06:00:00 — 08:30:00 + ×

Period3 12:00:00 — 14:00:00 + ×

Period4 17:30:00 — 20:15:00 + ×

All

Mon  Tue  Wed  Thu  Fri  Sat  Sun

OK Cancel



Puede establecer un máximo de 6 períodos en un día.

**Paso 3** Haga clic en **Okay** para ahorrar tiempo plantilla.



Seleccione **Copiar** y seleccione la plantilla de tiempo en el cuadro desplegable, luego puede copiar directamente la configuración de la plantilla de tiempo.

## 4.7 Configuración de evento

Puede configurar si la plataforma recibe mensajes de alarma informados por el dispositivo y mostrar los eventos informados en el cliente. Si recibe eventos informados, las acciones de vinculación se muestran de la siguiente manera cuando ocurre una alarma en el dispositivo.

- Vincular cámara

Reproduzca el video del canal designado en el cliente, grabe en el canal designado o tome una instantánea en el canal designado.



Para realizar la reproducción de video del canal designado en el cliente, debe seleccionar **Activar video asociado a alarma** en la interfaz de **Configuración local** en el cliente, además, debe habilitar la función que **"Abra el video de la cámara en el cliente cuando se active la alarma"** En el gerente.

- Enlace PTZ

PTZ se mueve al preset designado. Salida de

- alarma

Salida de señal de alarma sobre el canal de salida de alarma en el dispositivo designado. La alarma responde cuando el dispositivo de alarma está conectado al puerto de salida de alarma.

- Vincular pared de video

El canal de video se muestra en la pared de video en secuencia. Enlace de correo electrónico

- 

Envíe un correo electrónico e informe al personal designado que ocurrió la alarma. Vincular usuario

- 

Envíe el mensaje de alarma al personal designado. Si el personal designado inicia sesión en el cliente, se recibe un mensaje de alarma.

- Control de acceso a enlaces

Utilice el canal de control de acceso designado para desbloquear o bloquear.

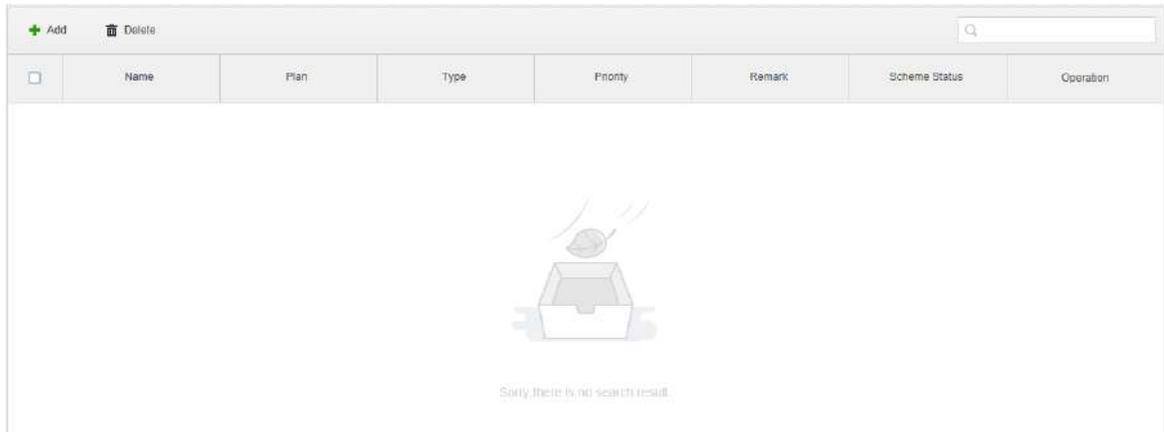
### Pasos de operación

#### Paso 1

Hacer clic  en el administrador, seleccione **Evento** en la interfaz de **Nueva pestaña**.

La interfaz de **Evento** se visualiza. Vea la Figura 4-48.

Figura 4-48 Evento



Paso 2 Haga clic en **Añadir**.

La interfaz de **Agregar esquema de alarma** se visualiza. Vea la Figura 4-49.

Figura 4-49 Agregar esquema de alarma

Add Alarm Scheme

1. Select Alarm Source

1. Alarm Source 2. Alarm Link 3. Alarm Attribute

AlarmType

Device

EVS NVR Device

Video Channel

Audio Detection

Alarm Input Channel

Intelligent Channel

Thermal

MCS Device

Traffic Blacklist

Traffic Violation

Access Control Normal

Access Control Abnormal

Access Control Alarm

Disk Full

Disk Error

Device Disconnected

No disk

AlarmSource

Search

▼  root

Selected( 0 )

The remaining 2 steps

Alarm Link Cancel

**Paso 3** Configure la fuente de alarma.

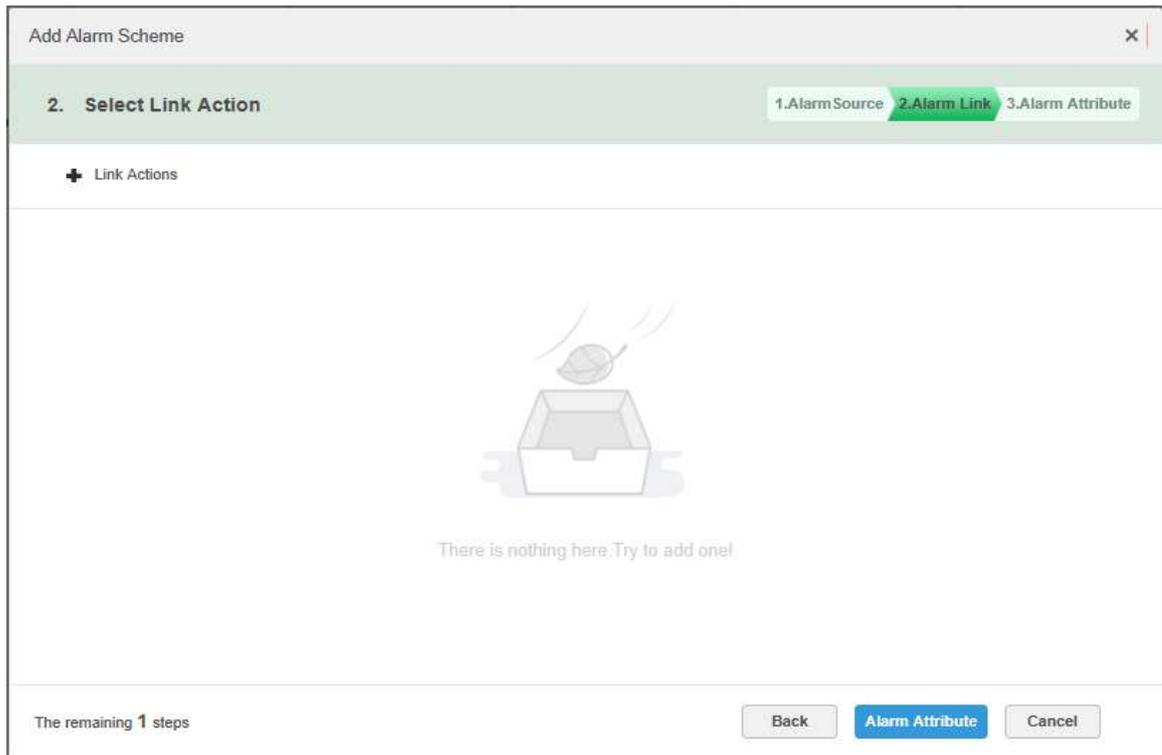


Asegúrese de que la capacidad del canal configurada y el tipo de alarma coincidan bien antes de la configuración; de lo contrario, no puede ser una fuente de alarma. Para obtener más detalles sobre la capacidad de canal establecida, consulte "4.5.4 Dispositivo de edición".

- 1) Seleccione el tipo de alarma y la fuente de alarma.
- 2) Haga clic en **Enlace de alarma**.

El sistema muestra la interfaz de **Agregar esquema de alarma**. Vea la Figura 4-50.

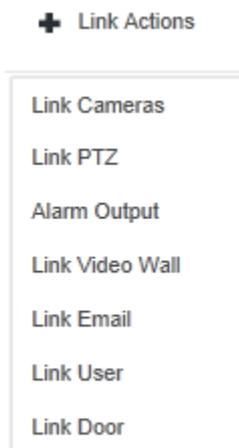
Figura 4-50 Enlace de alarma



**Paso 4** Configure el enlace de alarma.

- 1) Haga clic en **+**, el sistema muestra la lista de **Acciones de enlace**. Vea la Figura 4-51.

Figura 4-51 Acciones de enlace



- 2) Seleccione la acción de enlace, admite varias acciones de enlace.
  - Hacer clic **Cámaras de enlace**, establecer parámetros. Vea la Figura 4-52. Consulte la Tabla 4-3 para obtener más detalles sobre los parámetros.

Figura 4-52 Cámara de enlace

Add Alarm Scheme
✕

2. Select Link Action
1.Alarm Source 2.Alarm Link 3.Alarm Attribute

[Link Cameras](#) +

Link Bind Camera

Select Camera !

**Link bind camera prompt**  
All video channels bind themselves, you can configure the source binding on the device config page.

Position:

Stream Type:

Record Time:  s

Prerecord Time:  s

Capture a picture of camera when alarm is triggered.

Open camera video on client when alarm is triggered.

The remaining 1 steps

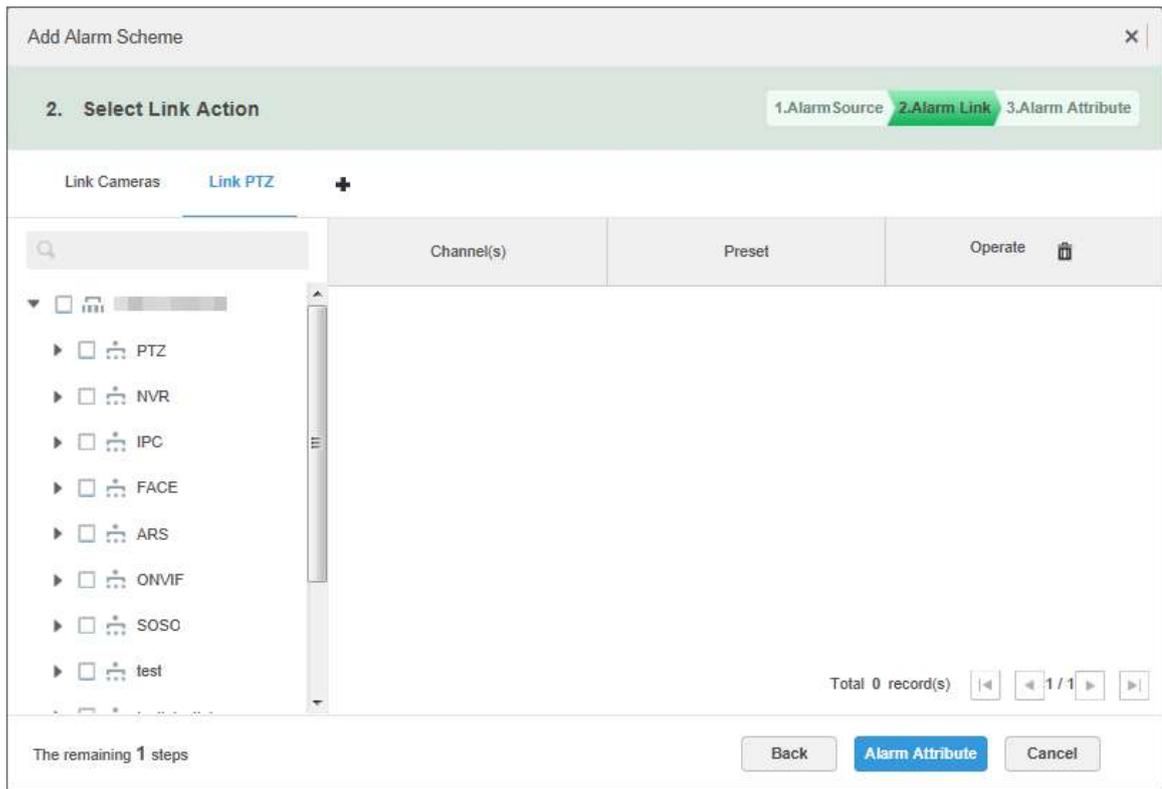
Back
Alarm Attribute
Cancel

Tabla 4-3 Parámetro de cámara de enlace

Parámetro	Descripción
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <input checked="" type="radio"/> Link Bind Camera         </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <input type="radio"/> Select Camera <span style="font-size: 0.8em;">!</span> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Link bind camera: el canal de video se ha vinculado con la fuente de alarma. Se trata de configurar rápidamente el esquema mediante la vinculación de recursos de la gestión de dispositivos.</li> <li>Seleccionar cámara de enlace: necesita cámara de enlace para seleccionar manualmente la fuente de alarma.</li> </ul>
Posición	Sirve para establecer si almacenar el video en el servidor.
Tipo de flujo	Sirve para establecer el tipo de transmisión de video de grabación. La transmisión principal y secundaria son claras pero requieren muchos recursos.
Tiempo record	Sirve para establecer la duración de la grabación de video.
Tiempo de pregrabación	Es el tiempo de grabación antes de configurar la cámara de enlace, el dispositivo seleccionado es necesario para admitir la grabación y ya existe en la grabación del dispositivo.
Capture una imagen de la cámara cuando se active la alarma.	Confirme si captura la imagen de la cámara.
Abra el video de la cámara en el cliente cuando se active la alarma.	Confirme si abre la ventana de video de la cámara en el cliente durante la alarma.

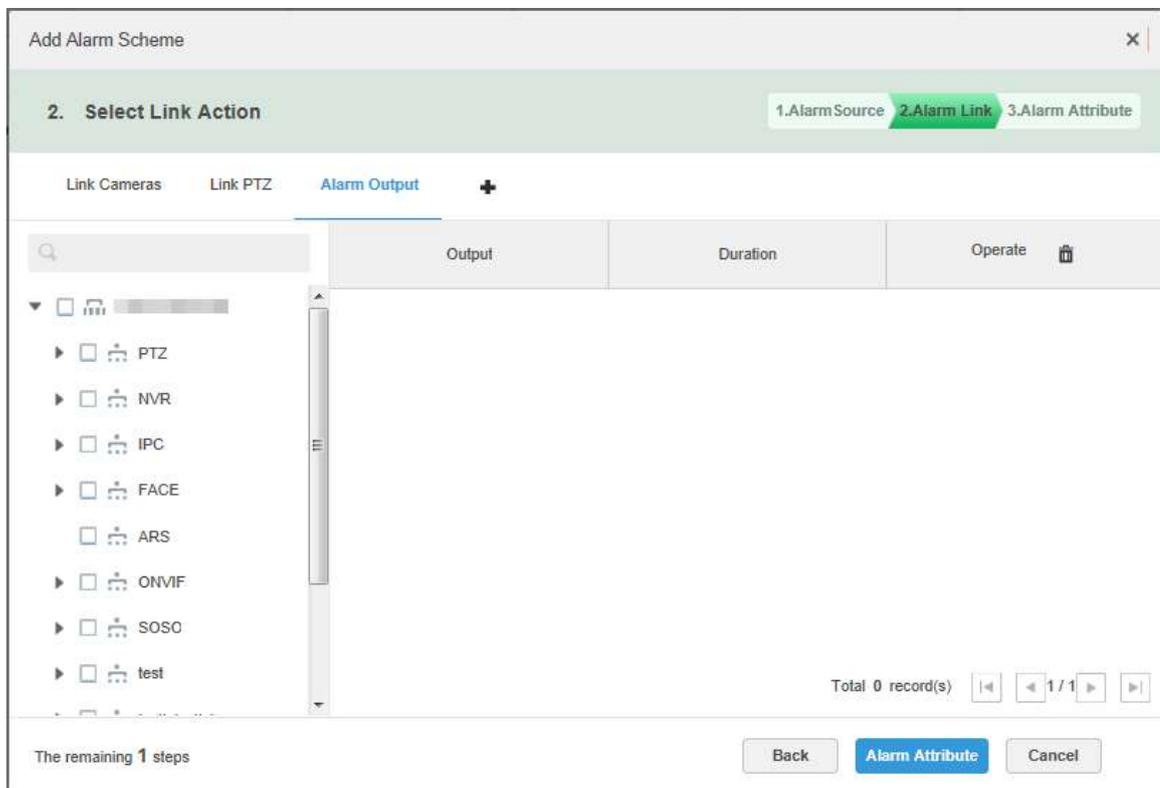
- Hacer clic **Enlace PTZ**, seleccione los canales que necesitan PTZ para vincular el dispositivo, configure las acciones de pregrabación. Vea la Figura 4-53.

Figura 4-53 Enlace PTZ



- Hacer clic **Salida de alarma**, seleccione el canal de salida de alarma, establezca la duración. Vea la Figura 4-54.

Figura 4-54 Salida de alarma



- Hacer clic **Enlace Video Wall**, seleccione la cámara de enlace a la izquierda de la interfaz, seleccione la pared de video a la derecha de la interfaz. Vea la Figura 4-55. Al seleccionar **Link Bind Camera** y **Cámara de enlace**, las interfaces se mostrarán de forma diferente, por favor

base en la pantalla real. Hacer clic **Configuración de la ventana de alarma de la pared de video** para establecer la duración y seleccionar el canal de video que debe mostrarse en la pared. Vea la Figura 4-56.

Figura 4-55 Vínculo mural de video

Add Alarm Scheme

2. Select Link Action

1.AlarmSource 2.Alarm Link 3.Alarm Attribute

Link Cameras Link PTZ Alarm Output **Link Video Wall** +

Link Bind Camera  
 Select Camera ⓘ

**Link bind camera prompt**  
All video channels bind themselves, you can configure the source binding on the device config page.

Video Wall: 1-4

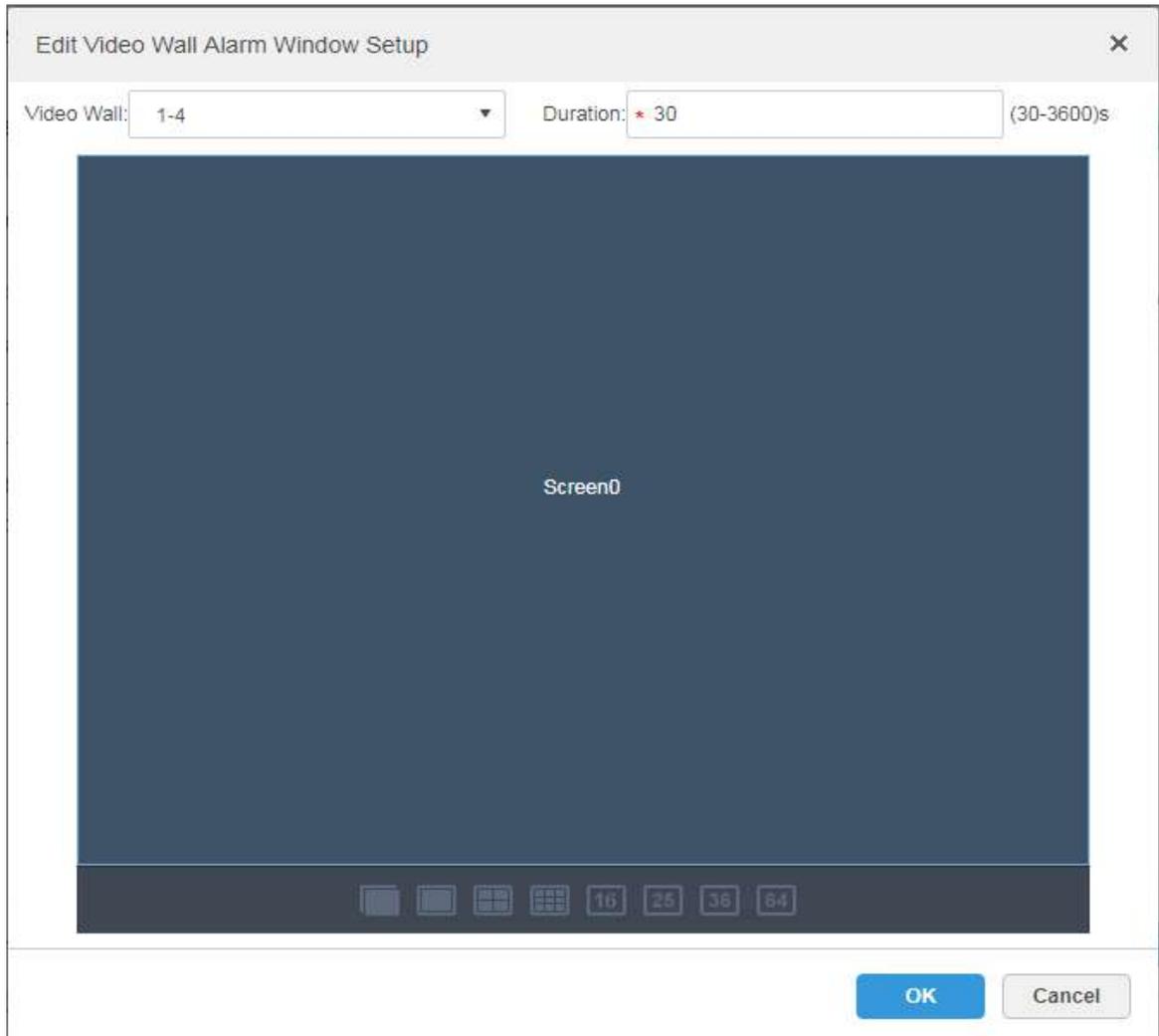
Video Wall Alarm Window Setup

Screen0

The remaining 1 steps

Back Alarm Attribute Cancel

Figura 4-56 Configuración de la ventana de alarma de la pared de video



- Hacer clic **Enlace de correo electrónico**, seleccione la plantilla de correo electrónico y el destinatario. Vea la Figura 4-57. La plantilla de correo se puede configurar, haga clic en el  cerca de **Plantilla de correo** y Seleccione **Nueva plantilla de correo**, establecer nueva plantilla de correo. Vea la Figura 4-58. Hacer clic **Hora de alarma**, **Organización** y otros botones para insertar botones en **Tema de correo electrónico** o **Contenido de correo electrónico**.

Figura 4-57 Enlace de correo electrónico

Add Alarm Scheme

2. Select Link Action

1.Alarm Source 2.Alarm Link 3.Alarm Attribute

Link Cameras Link PTZ Alarm Output Link Video Wall **Link Email** +

Email Template: Default

Address: +

Subject: Event time Event source Event type

Send event image

Please pay attention, there is alarm. The following is the details

Time: Event time

Location: Org name

Event Source: Event source

The remaining 1 steps

Back Alarm Attribute Cancel

Figura 4-58 Plantilla de correo electrónico

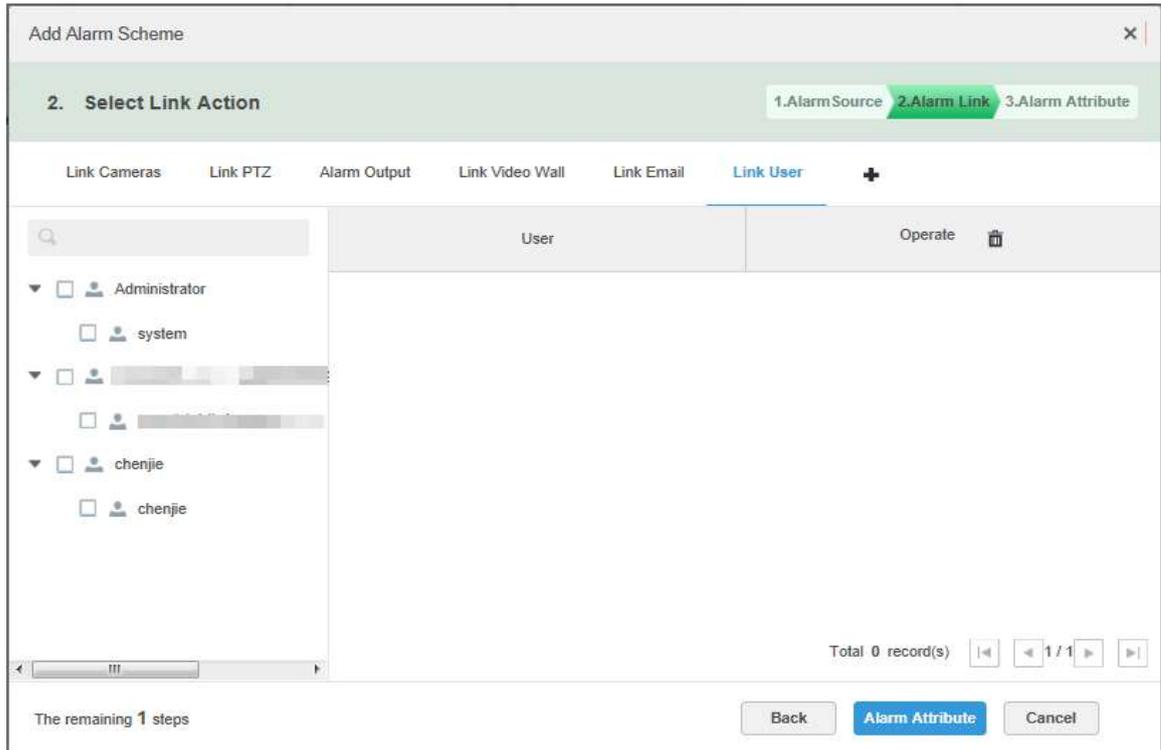
Add Alarm Scheme

Template Name	Mail Content:
Default	Template Name:
test	
12	Event time Org name Event source Event type
+ New Template	Subject:
	Mail Content:

OK Cancel

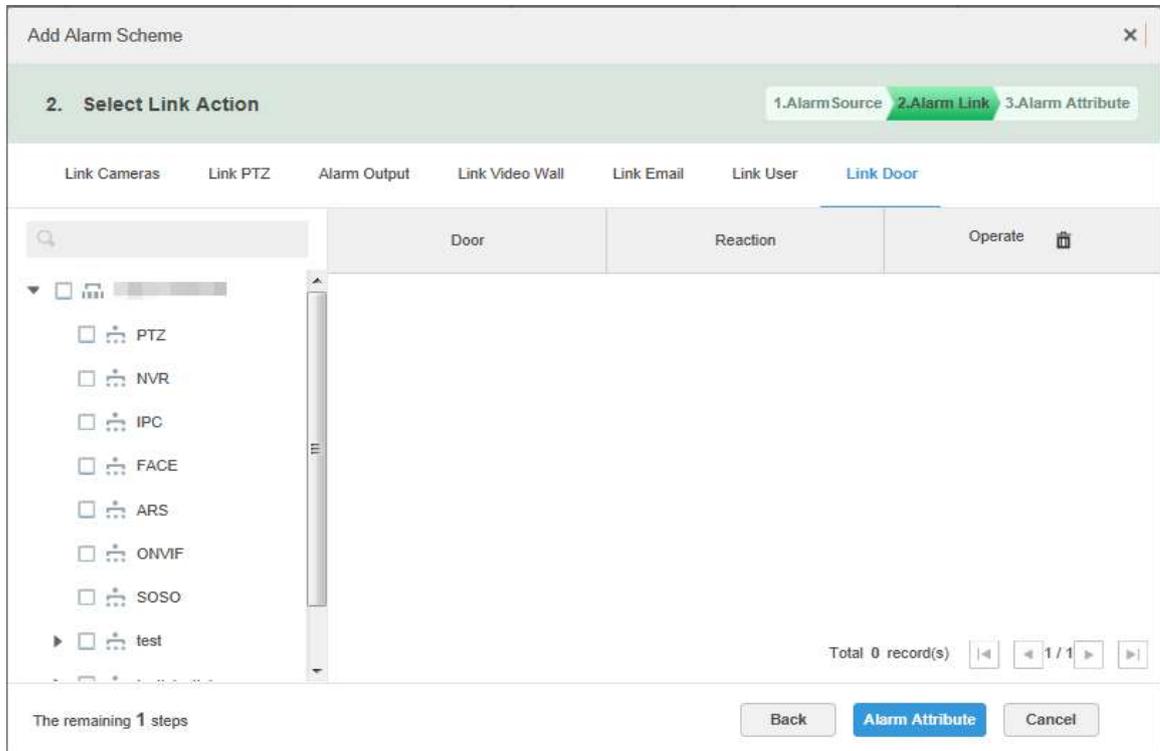
- Hacer clic **Usuario de enlace**, seleccione los usuarios que necesitan ser informados. Vea la Figura 4-59.

Figura 4-59 Usuario de enlace



- Hacer clic **Puerta de enlace**, seleccione el dispositivo de control de acceso y configure la acción de enlace. Vea la Figura 4-60.

Figura 4-60 Puerta de enlace



**Paso 5** Haga clic en **Atributo de alarma**.

El sistema muestra la interfaz de **Atributo de alarma**. Vea la Figura 4-61.

Figura 4-61 Atributo de alarma

**Paso 6** Configure el atributo de alarma.

- 1) Establecer el nombre de la alarma.
- 2) Seleccione la plantilla y la prioridad de la hora de la alarma.
- 3) Haga clic en **OKAY**.

El sistema muestra el esquema de alarma agregado.

**Paso 7** En el **Operación** columna, haga clic en  para habilitar el esquema. Cuando el icono cambia

dentro , significa que el esquema ha sido habilitado.

## Operaciones

- Editar

Haga clic en el  del esquema correspondiente, y luego puede editar el esquema de alarma.

- Eliminar

- Seleccione el esquema de alarma, haga clic en  para eliminar el esquema en lotes.

- Haga clic en el correspondiente  del esquema de alarma, entonces puede eliminar el esquema de alarma individualmente.

- Deshabilitar esquema

En la columna Operación, haga clic en . Cuando el icono cambia a , significa que el esquema ha sido desactivado.

## 4.8 Configuración de mapa

Antes de usar la función de mapa electrónico, debe seleccionar la categoría del mapa en el lado administrativo, incluido el mapa evaluador y el mapa GIS, y luego arrastrar el dispositivo de video, el dispositivo de alarma, etc. al mapa en el lado de administración del DSS antes de poder usar la función de mapa en el lado del cliente. E-map admite avisos de alarma, visualización de video y reproducción de video.

- Mapa de trama

Una imagen mostrada, es más adecuada para escenarios en interiores. Coloque la cámara en un lugar fijo en el interior, como un estacionamiento (escena plana), control de acceso, recuento de personas, venta minorista y algunos otros escenarios interiores. El servidor habilita el mapa ráster de forma predeterminada. Mapa GIS

- 

El mapa GIS admite mapas de Baidu, Amap y Google. Toma el mapa de Google como ejemplo para hacer una introducción.

- Mapa en línea de Google

Mapa en línea de Google, necesita permiso de red para acceder al mapa de Google para acceder al cliente de mapas, es mostrar el mapa de toda la ciudad a través de la red y usar la información del mapa de Google en línea, puede acercarse y alejar, presentar la imagen magnífica ciudad y también puede ser precisa para algún lugar de la ciudad.

- Mapa sin conexión de Google

Mapa sin conexión de Google, implemente el mapa sin conexión en otros servidores. Se puede acceder al mapa sin conexión accediendo al cliente del mapa y al servidor de red del servicio sin conexión de Google.

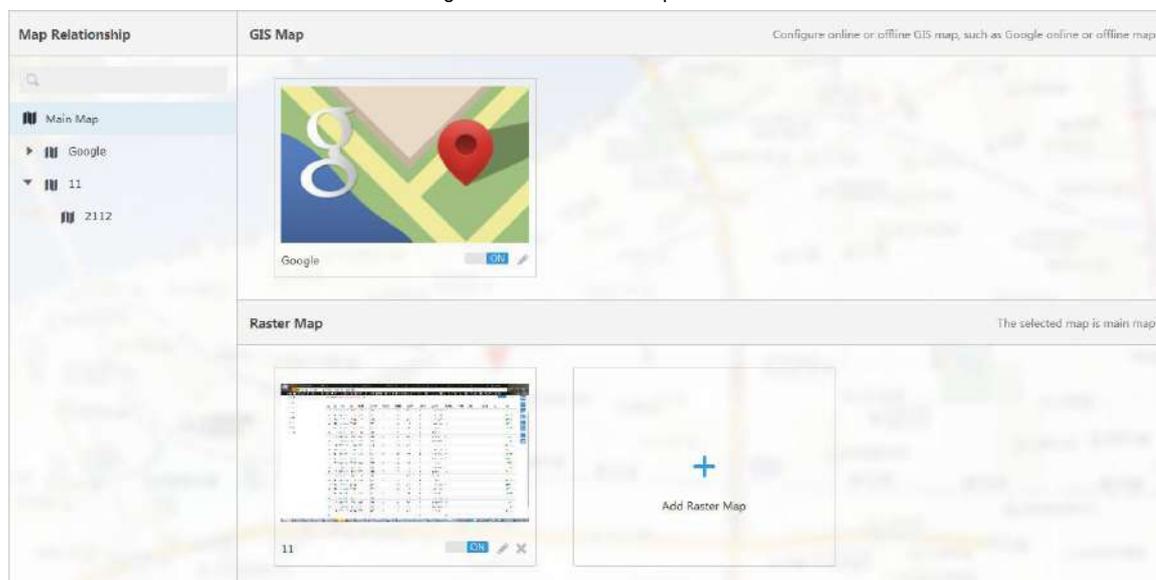
### 4.8.1 Agregar mapa

#### 4.8.1.1 Agregar mapa GIS

**Paso 1** clic  y seleccione **Mapa** sobre el **Nueva pestaña** interfaz.

El sistema muestra la interfaz del mapa. Vea la Figura 4-62.

Figura 4-62 Interfaz de mapa



**Paso 2** Haga clic en  en el área del mapa GIS.

El sistema muestra la interfaz de configuración del mapa. Vea la Figura 4-63.

Figura 4-63 Seleccionar mapa

Modify Map

Google  Baidu  Gaode

Map Status:  Online  Offline

Latitude: \* 30.1892863586331

Longitude: \* 120.178299258354

Map Initial Zoom Level: \* 10

Map Spot Display Level: \* 10

Min Map Display Level: \* 3

Max Map Display Level: \* 21

OK Cancel

**Paso 3** Seleccione el tipo de mapa y configure la información del mapa.

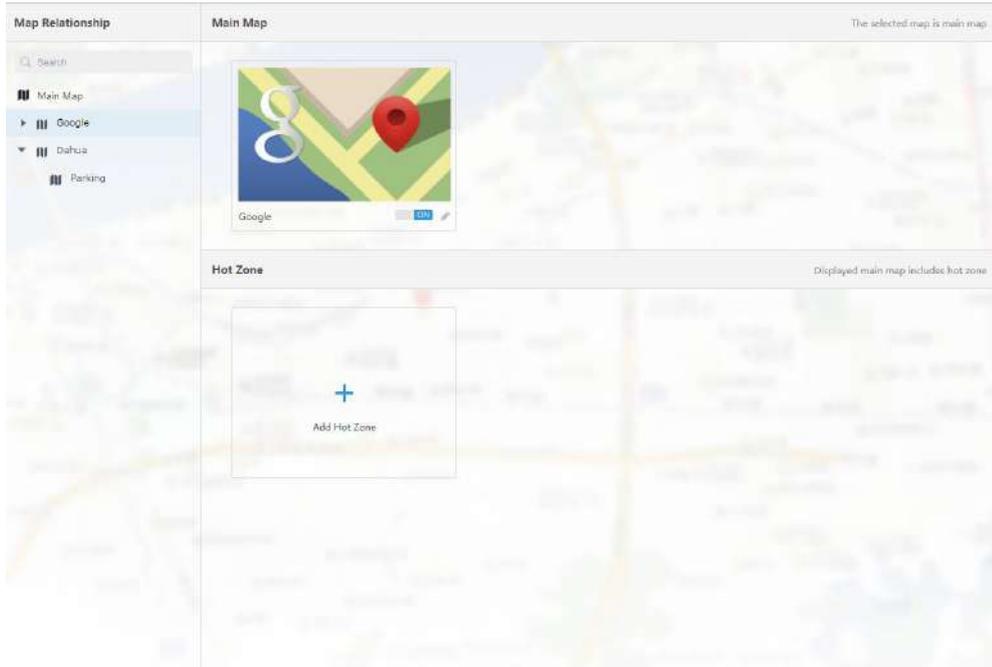
- Mapa en línea
  - 1) Seleccione **Estado del mapa** como **En línea**.
  - 2) Configure la información del mapa, haga clic en **OKAY**.
- Mapa sin conexión
  - 1) Seleccione **Estado del mapa** como **Desconectado**.
  - 2) Hacer clic **Importar** e importar mapa sin conexión. Configure la
  - 3) información del mapa, haga clic en **OKAY**.

**Paso 4** Añadiendo zona caliente

Puede agregar un mapa detallado del área en el mapa si desea ver el mapa de escena detallado de alguna área, como una escena aplanada en el estacionamiento.

- 1) Haga clic en el mapa GIS a la izquierda y el módulo de zona activa agregado se muestra a la derecha. Vea la Figura 4-64.

Figura 4-64 Agregar zona activa (1)



2) Haga clic en **Agregue Hot Zone**.

La interfaz de **Agregar zona activa** se visualiza. Vea la Figura 4-65.

Figura 4-65 Agregar zona caliente (2)

3) Ingrese el nombre de la zona activa y cargue la imagen, haga clic en **Próximo**.

4) Arrastre el icono y confirme la ubicación de la zona activa, y luego haga clic en **OKAY**.

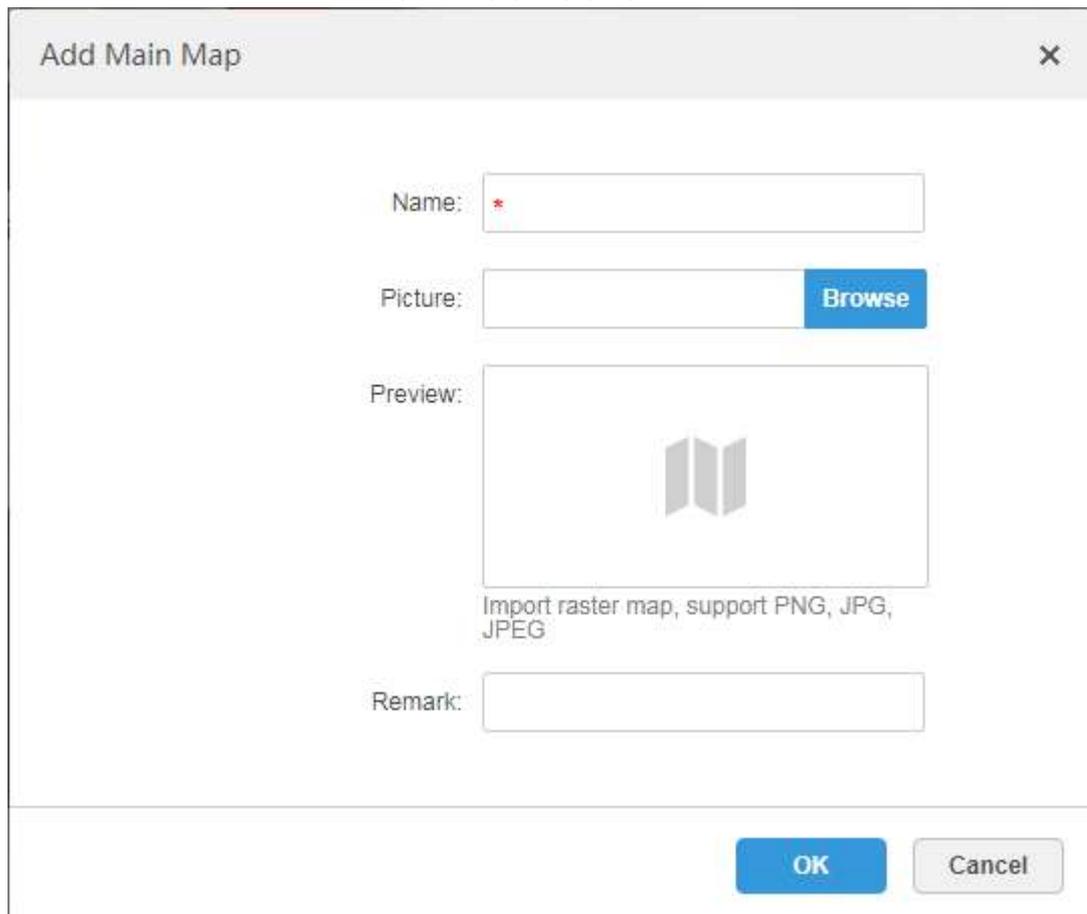
#### 4.8.1.2 Agregar mapa ráster

Agregue un mapa ráster como zona activa, haga que sea conveniente ver un mapa de escena detallado, como una escena aplanada en el estacionamiento.

**Paso 1** clic **Agregar mapa ráster** en la interfaz de **Mapa**.

La interfaz de **Agregar mapa principal** se visualiza. Vea la Figura 4-66.

Figura 4-66 Agregar mapa principal



The image shows a dialog box titled "Add Main Map" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains the following elements:

- Name:** A text input field with a red asterisk (\*) indicating it is a required field.
- Picture:** A text input field followed by a blue "Browse" button.
- Preview:** A large rectangular area containing a gray map icon. Below the icon, the text reads: "Import raster map, support PNG, JPG, JPEG".
- Remark:** A text input field.

At the bottom right of the dialog, there are two buttons: a blue "OK" button and a gray "Cancel" button.

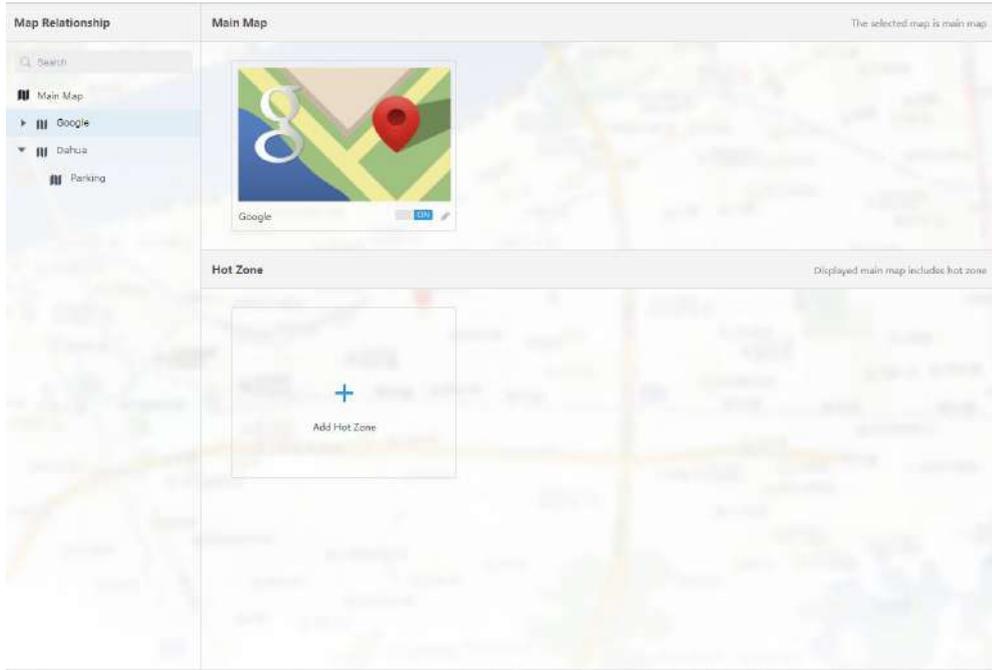
**Paso 2** Ingrese **Nombre**, seleccione cargar imagen, haga clic en **OKAY**.

Puede continuar agregando varios mapas ráster.

**Paso 3** Agregue zona caliente.

- 1) Haga clic en el mapa ráster a la izquierda y el módulo de zona activa agregado se muestra a la derecha. Vea la Figura 4-67.

Figura 4-67 Agregar zona activa



2) Haga clic en **Agregue Hot Zone**.

El sistema muestra la interfaz de **Agregar zona caliente**. Vea la Figura 4-68.

Figura 4-68 Agregar zona activa

**Add Hot Zone** ✕

Name:  \*

Picture:  **Browse**

Preview: 

Import raster map, support PNG, JPG, JPEG

Remark:

**OK** **Next** **Cancel**

3) Ingrese el nombre de la zona activa y cargue la imagen, haga clic en **Próximo**.

4) Arrastre el icono y confirme la ubicación de la zona activa, y luego haga clic en **OKAY**.

## 4.8.2 Dispositivo de marcado

Arrastre el dispositivo a la ubicación correspondiente del mapa de acuerdo con la ubicación de instalación del dispositivo. Por lo tanto, el dispositivo y el mapa están vinculados en el sistema.

**Paso 1** Haga clic en el mapa principal agregado en el árbol de navegación en el **Mapa** interfaz.

El sistema muestra la información del mapa. Vea la Figura 4-69.

Figura 4-69 Mapa

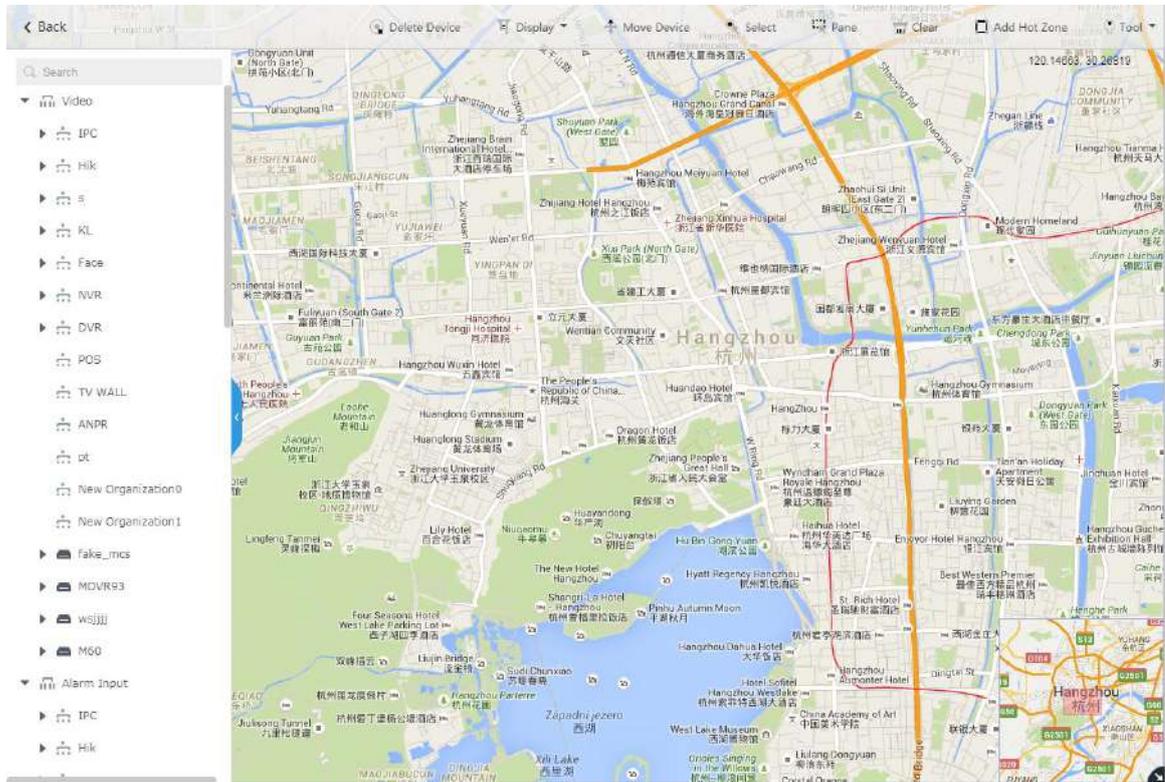


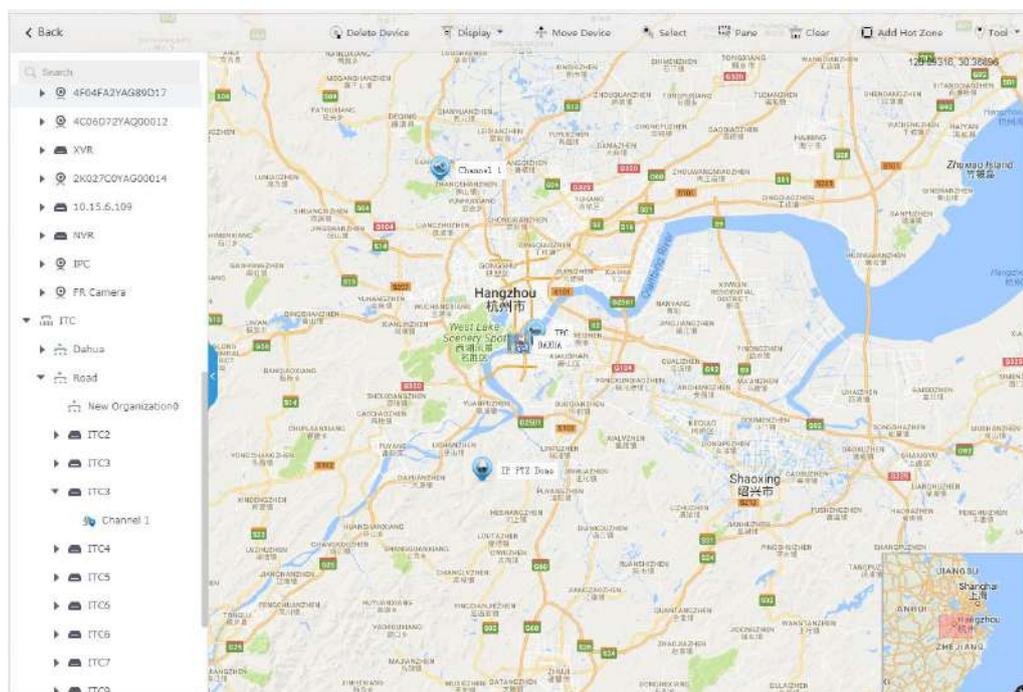
Tabla 4-4 Función de interfaz de mapa

Parámetro	Descripción
Monitor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Visualizaciones de mapa de trama: video; control de acceso; entrada de alarma; dispositivo de inteligencia</li> <li>Visualizaciones de mapas GIS: video; entrada de alarma; ITC; dispositivo de inteligencia Haga clic para</li> </ul>
Eliminar dispositivo	mover la ubicación del dispositivo en el mapa.
Seleccione	Seleccione el dispositivo haciendo clic en él. Seleccionar
Cristal	dispositivo mediante selección de caja. Borre el rastro de boxeo
Claro	en la pantalla.
Agregar zona activa	Haga clic en Agregar zona activa, seleccione la ubicación en el mapa y agregue el mapa de zona activa. Después de ingresar a la zona activa, también puede continuar agregando un mapa de zona activa de nivel inferior. Haga clic en la zona activa en el mapa del cliente, el sistema vinculará automáticamente el mapa al mapa de la zona activa.

Herramienta	<p>Incluye longitud, área, marca y reinicio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longitud: sirve para medir la distancia real entre dos puntos en el mapa.</li> <li>• Área: Sirve para medir el área real del área anterior en el mapa.</li> <li>• Marca: Es marcar en el mapa.</li> <li>• Restablecer: se restaura a la ubicación predeterminada inicial del mapa. Haga clic en la zona activa y</li> </ul>
Otros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• podrá modificar la información del mapa de la zona activa.</li> <li>• Haga doble clic en la zona activa, el sistema saltará automáticamente al mapa de la zona activa y luego podrá arrastrarlo al canal en el mapa de la zona activa.</li> </ul>

**Paso 2** Arrastre el canal del dispositivo desde el árbol de dispositivos de la izquierda a la ubicación correspondiente del mapa. La interfaz se muestra en la Figura 4-70.

Figura 4-70 Dispositivo de marca



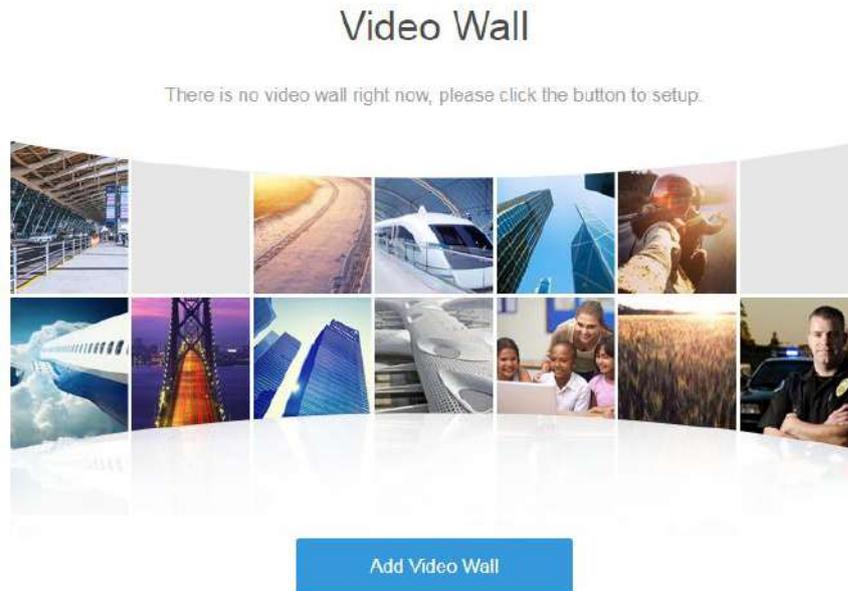
## 4.9 Agregar Video Wall

Puede consultar el contenido del siguiente capítulo si desea realizar el negocio de exhibir en la pared.

**Paso 1** clic  y seleccione **Pared de video** sobre el **Nueva pestaña** interfaz.

Vea la Figura 4-71.

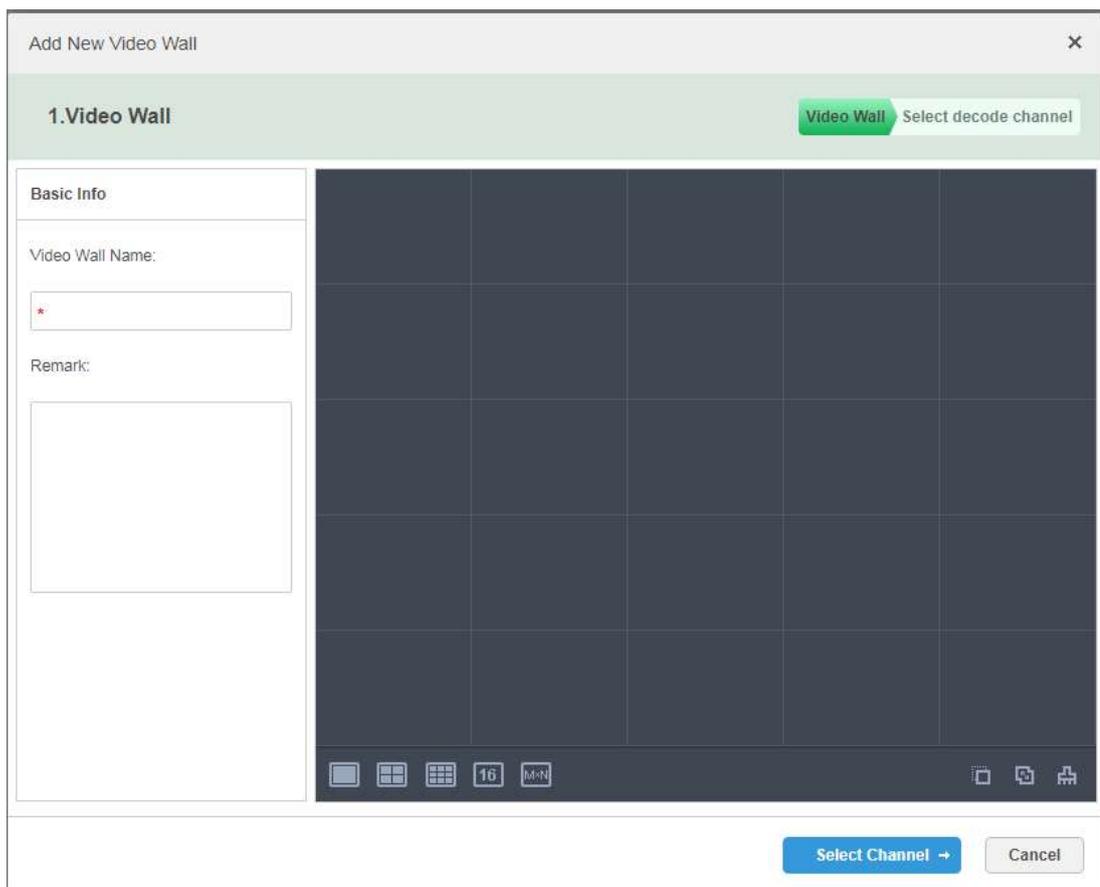
Figura 4-71 Configuración de mural de video



**Paso 2** Haga clic en **Agregar Video Wall**.

El sistema muestra la interfaz de **Agregar nuevo mural de videos**. Vea la Figura 4-72.

Figura 4-72 Agregar nuevo muro de video

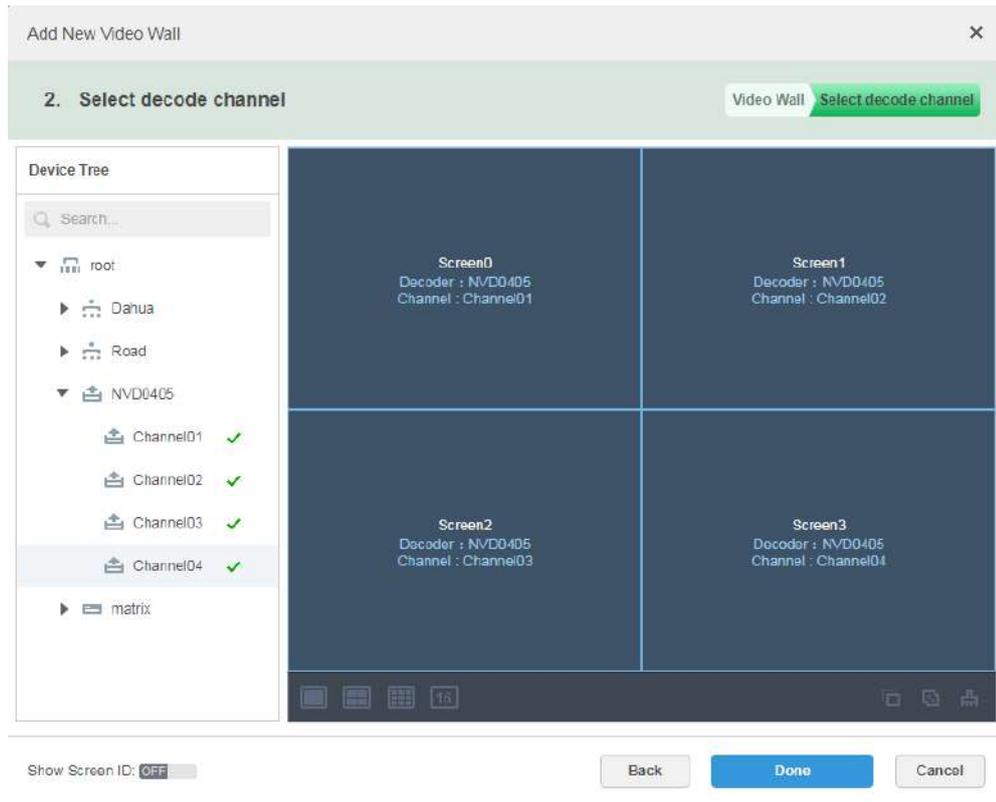


**Paso 3** Ingrese **Nombre del muro de videos**, seleccione distribución de ventanas.

**Paso 4** Haga clic en **Seleccione Canal**.

El sistema mostrará la interfaz de **Seleccione el canal de decodificación**. Vea la Figura 4-73.

Figura 4-73 Seleccionar canal de decodificación



Puede configurar si muestra ID en la pantalla,  Show Screen ID: OFF significa que la pantalla

La identificación ha sido deshabilitada; haga clic en el icono y se convierte en  Show Screen ID: ON y

entonces significa que se ha habilitado la ID de pantalla.

**Paso 5** Seleccione el codificador que debe enlazarse en el **Árbol de dispositivos**, y arrástrelo al pantalla correspondiente.

**Paso 6** Haga clic en **Hecho**.

## 4.10 Configurar el reconocimiento facial

Puede consultar el siguiente capítulo si desea realizar la función de reconocimiento facial.

### 4.10.1 Creación de una base de datos de rostros

Admite la creación de una biblioteca de rostros, la gestión de la información de rostros en la biblioteca y agrega imágenes de rostros a la biblioteca como referencias para comparar.

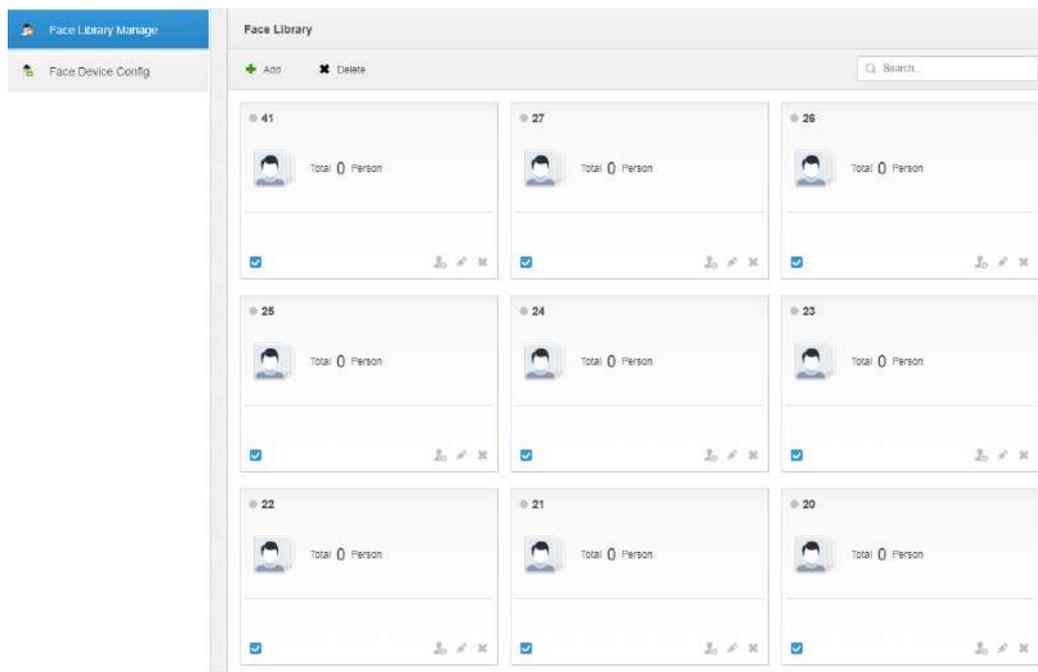
#### 4.10.1.1 Agregar biblioteca de caras

La biblioteca de caras se utiliza para almacenar información del personal, que es conveniente para implementar o buscar personal.

**Paso 1** clic  y seleccione **Base de datos de caras** sobre el **Nueva pestaña** interfaz.

El sistema muestra la interfaz de **Biblioteca de caras**. Vea la Figura 4-74.

Figura 4-74 Biblioteca de caras (1)



**Paso 2** Haga clic en **Añadir**.

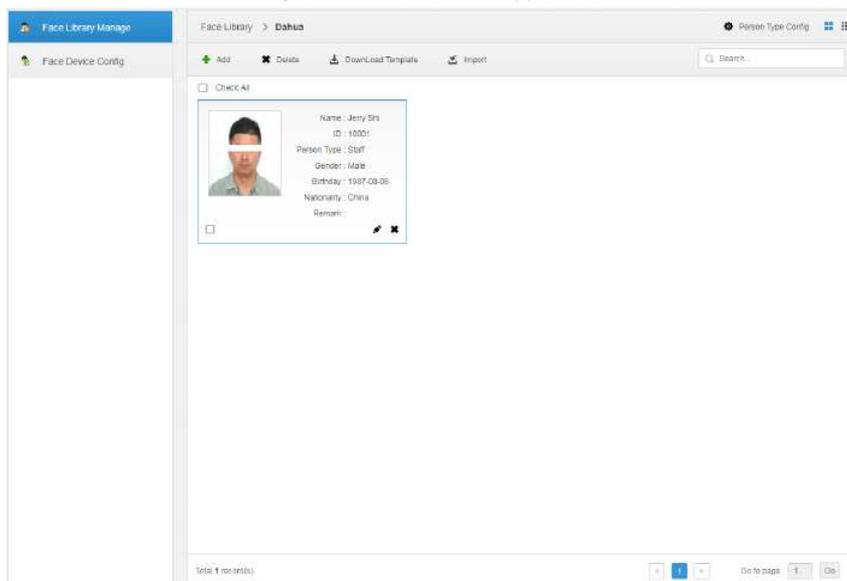
Figura 4-75 Agregar biblioteca de caras

The screenshot shows a dialog box titled 'Add Face Library' with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains three input fields: 'Library Name' with a red asterisk indicating a required field, 'Library Color' with a dropdown menu currently set to 'Gray', and 'Remark'. At the bottom right of the dialog are two buttons: 'OK' (in blue) and 'Cancel' (in gray).

**Paso 3** Introduzca el nombre de la biblioteca, seleccione el color de la biblioteca y haga clic en **OKAY**.

La interfaz se muestra en la Figura 4-76.

Figura 4-76 Biblioteca de caras (2)



## Operaciones

- Biblioteca de búsqueda

Filtrar la biblioteca a través del tipo de biblioteca facial o palabra clave. Agregar

- biblioteca de caras

Hacer clic  para agregar información del personal. Consulte "4.10.1.3 Adición de información de biblioteca de rostros".

- Modificar biblioteca de personal

Hacer clic  para modificar el nombre y la descripción de la biblioteca. Eliminar biblioteca

- de personal

Hacer clic  para eliminar la biblioteca de rostros solo cuando no hay información de rostros en la biblioteca.

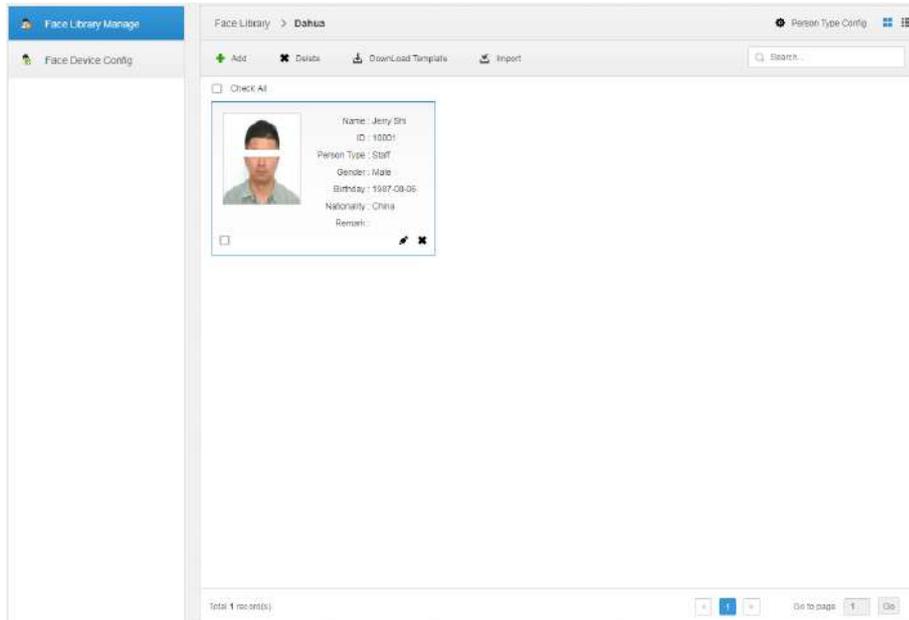
### 4.10.1.2 Configuración del tipo de persona

**Paso 1** Haga clic en la biblioteca de rostros que debe agregarse con la persona en la interfaz de **Cara**

**Gestión de biblioteca.**

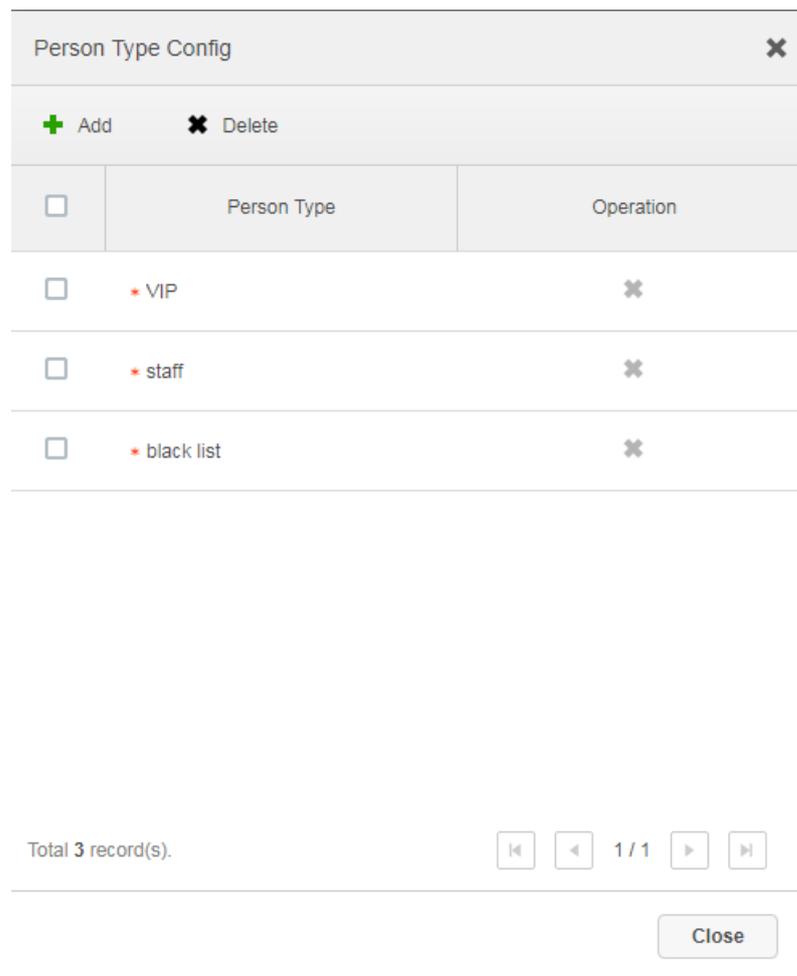
La interfaz se muestra en la Figura 4-77.

Figura 4-77 Biblioteca de caras



**Paso 2** Haga clic en **Config. De tipo de persona** La interfaz se muestra en la Figura 4-78.

Figura 4-78 Configuración del tipo de Person



**Paso 3** Haga clic en **Añadir** e ingrese el nombre del tipo en la columna de **Tipo de persona**.

**Paso 4** Haga clic en  para deshabilitar la ventana.

### 4.10.1.3 Agregar información de la biblioteca de caras

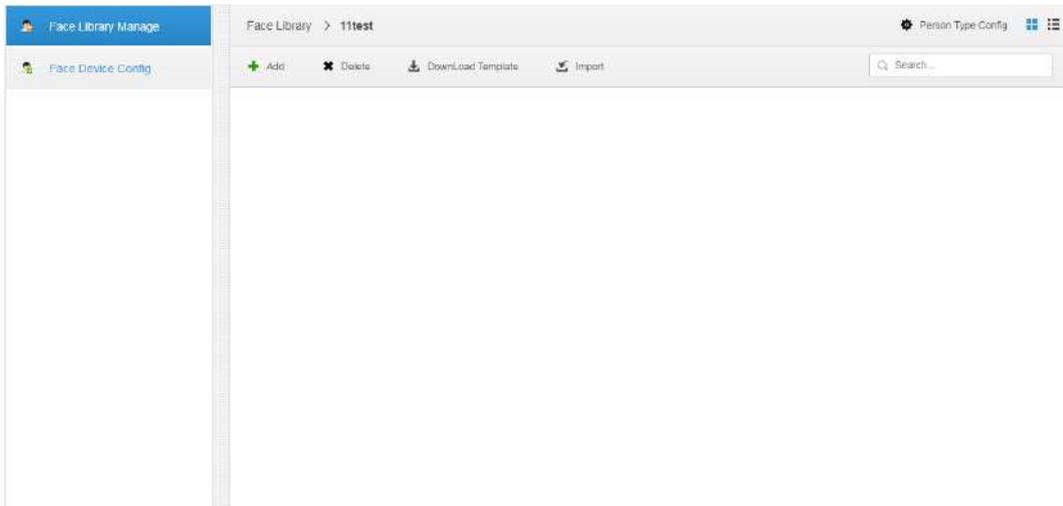
Puede agregar información de persona agregando una persona individual e importando en lotes.

#### 4.10.1.3.1 Agregar individualmente

**Paso 1** Ingrese a la interfaz de agregar persona.

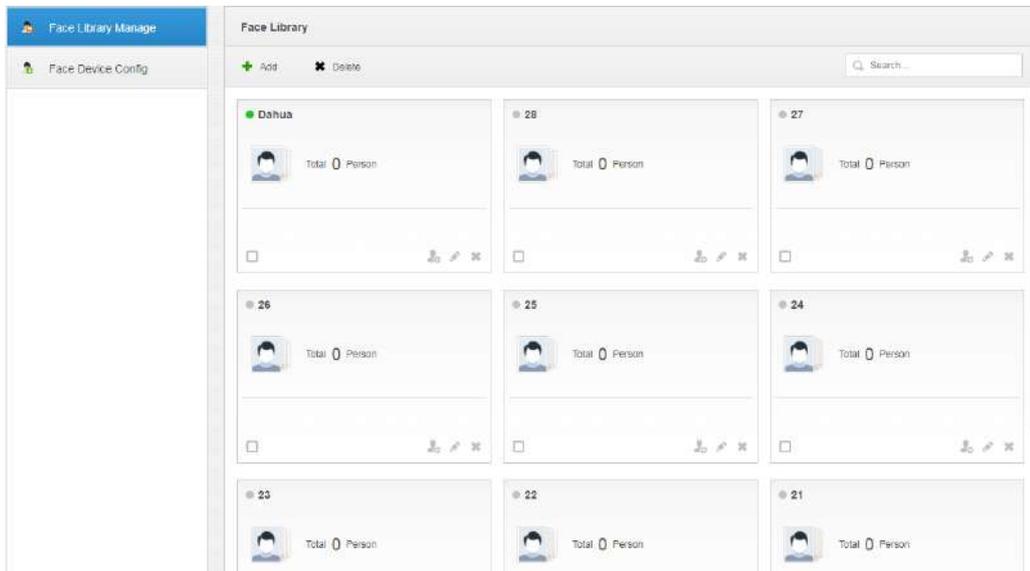
- Haga clic en la biblioteca que debe agregarse con la persona en la interfaz de **Gestión de la biblioteca de caras**. Vea la Figura 4-79. Hacer clic **Añadir**.

Figura 4-79 Información de la persona de la biblioteca



- Hacer clic  en la tarjeta de la biblioteca personal, la interfaz se muestra en la Figura 4-80.

Figura 4-80 Agregar persona



**Paso 2** Ingrese la información de la persona.

**Paso 3** Haga clic en la foto de perfil y cargue la imagen.

**Paso 4** Haga clic en **OKAY**.

Hacer clic **Continuar agregando** necesita agregar varias personas, guardar la información de la persona y permanecer en la interfaz de **Agregar persona**, y luego puede continuar agregando información de persona.

## Operaciones

- Persona de consulta

Ingrese las palabras clave en el cuadro de texto de la consulta, presione Entrar o haga clic en Eliminar  consultar persona.

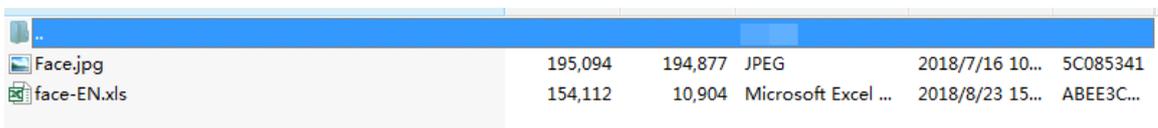
- persona

- Hacer clic  en la interfaz de persona y luego puede eliminar una persona individualmente.
- Seleccione una persona, haga clic en 'Eliminar para eliminar a la persona en lotes.

### 4.10.1.3.2 Importación por lotes

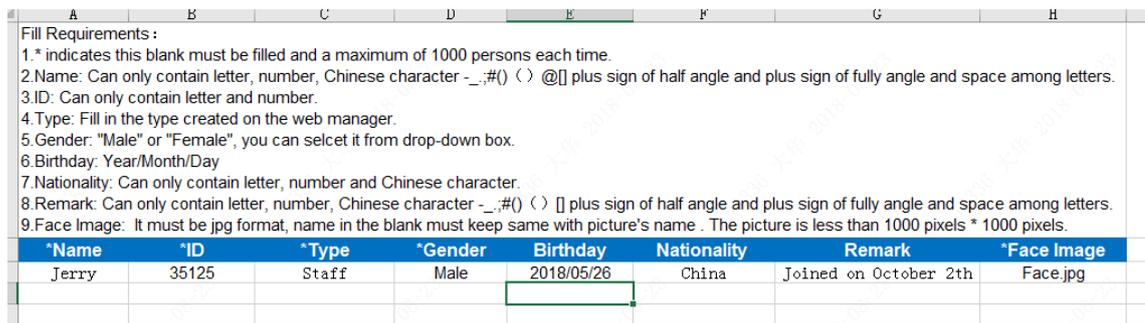
Necesita preparar la imagen de la persona de antemano si desea importar en lotes y comprimirla en zip RAR. Los estilos RAR y Excel se muestran en la Figura 4-81 y la Figura 4-82. Actualmente, la importación por lotes admite un máximo de 1000 imágenes a la vez.

Figura 4-81 Cremallera



Nombre	Tamaño	Formato	Fecha	ID
Face.jpg	195,094	JPEG	2018/7/16 10...	5C085341
face-EN.xls	154,112	Microsoft Excel ...	2018/8/23 15...	ABEE3C...

Figura 4-82 Formato de tabla



Fill Requirements :

- 1.\* indicates this blank must be filled and a maximum of 1000 persons each time.
- 2.Name: Can only contain letter, number, Chinese character -\_:#() < > @[] plus sign of half angle and plus sign of fully angle and space among letters.
- 3.ID: Can only contain letter and number.
- 4.Type: Fill in the type created on the web manager.
- 5.Gender: "Male" or "Female", you can select it from drop-down box.
- 6.Birthday: Year/Month/Day
- 7.Nationality: Can only contain letter, number and Chinese character.
- 8.Remark: Can only contain letter, number, Chinese character -\_:#() < > @[] plus sign of half angle and plus sign of fully angle and space among letters.
- 9.Face Image: It must be jpg format, name in the blank must keep same with picture's name . The picture is less than 1000 pixels \* 1000 pixels.

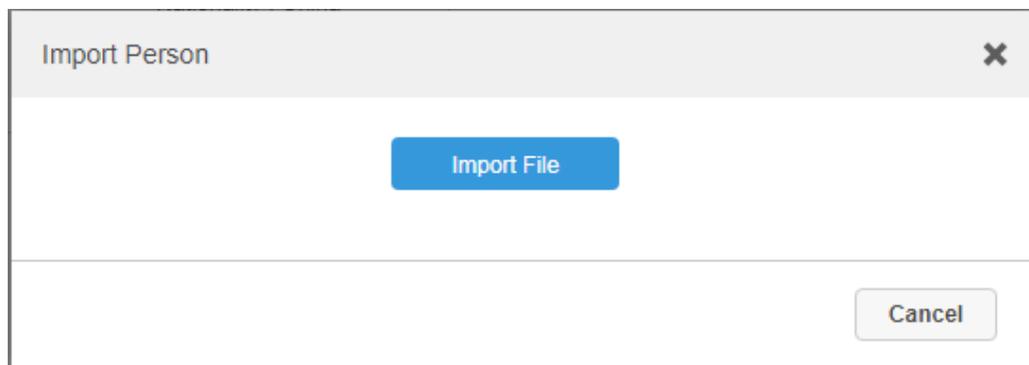
*Name	*ID	*Type	*Gender	Birthday	Nationality	Remark	*Face Image
Jerry	35125	Staff	Male	2018/05/26	China	Joined on October 2th	Face.jpg

**Paso 1** Haga clic en la biblioteca para agregar una persona en la interfaz de **Gestión de la biblioteca de caras**.

**Paso 2** Haga clic en **Importar**.

El sistema muestra la interfaz de **Persona de importación**. Vea la Figura 4-83.

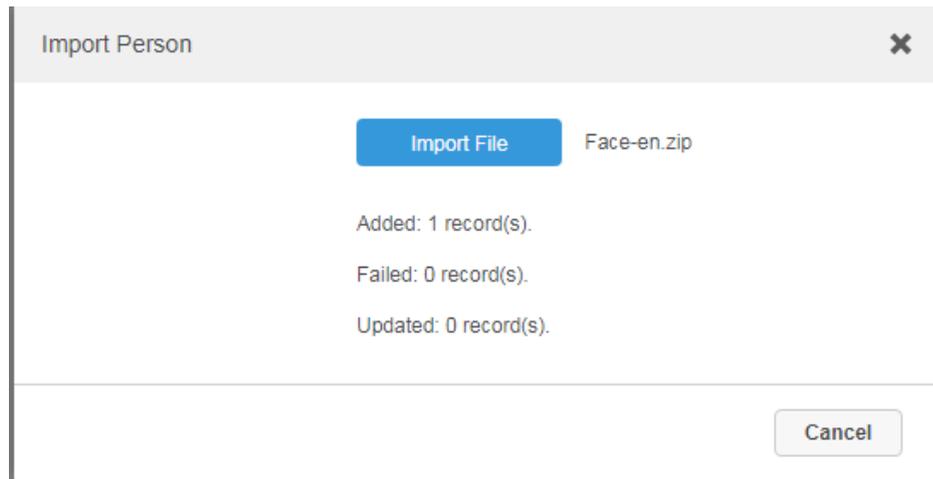
Figura 4-83 Importar persona



**Paso 3** Haga clic en **Importar archivo** y cargue el paquete comprimido de acuerdo con el indicador.

El sistema muestra el progreso de la importación, la información de la importación se muestra una vez finalizada la importación. Vea la Figura 4-84.

Figura 4-84 Importar persona



## Operaciones

La operación relevante es la misma que en **4.10.1.3.1 Agregar individualmente**.

### 4.10.2 Configuración de armado

Arm significa comparación en tiempo real entre la imagen capturada y la imagen de la base de datos de rostros; activará una alarma en tiempo real cuando la similitud alcance el valor que se ha establecido. Puede hacer un brazo sobre la base de datos de rostros donde existe la persona si necesita realizar una vigilancia en tiempo real sobre la persona designada.

**Paso 1** clic

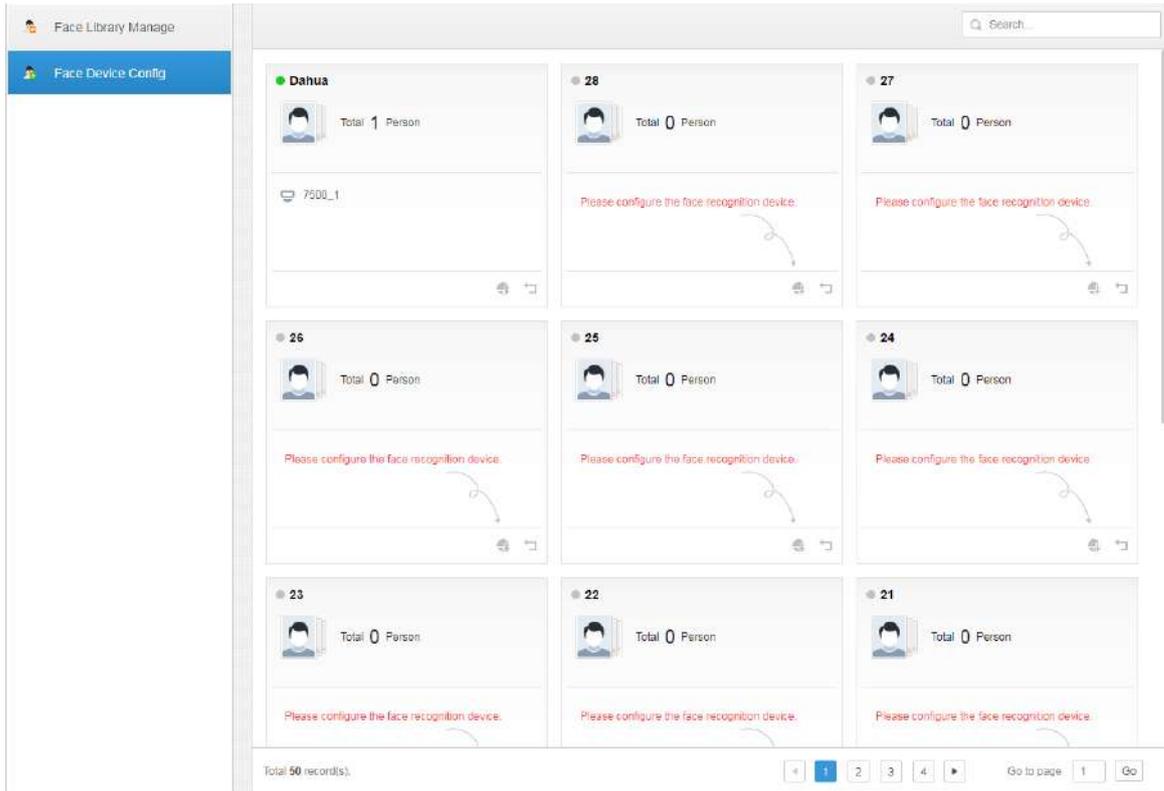


y seleccione **Base de datos de caras** sobre el **Nueva pestaña** interfaz.

**Paso 2** Haga clic en Configuración de dispositivo facial a la izquierda de la barra de navegación.

El sistema muestra la interfaz de **Configuración del dispositivo facial** Vea la Figura 4-85.

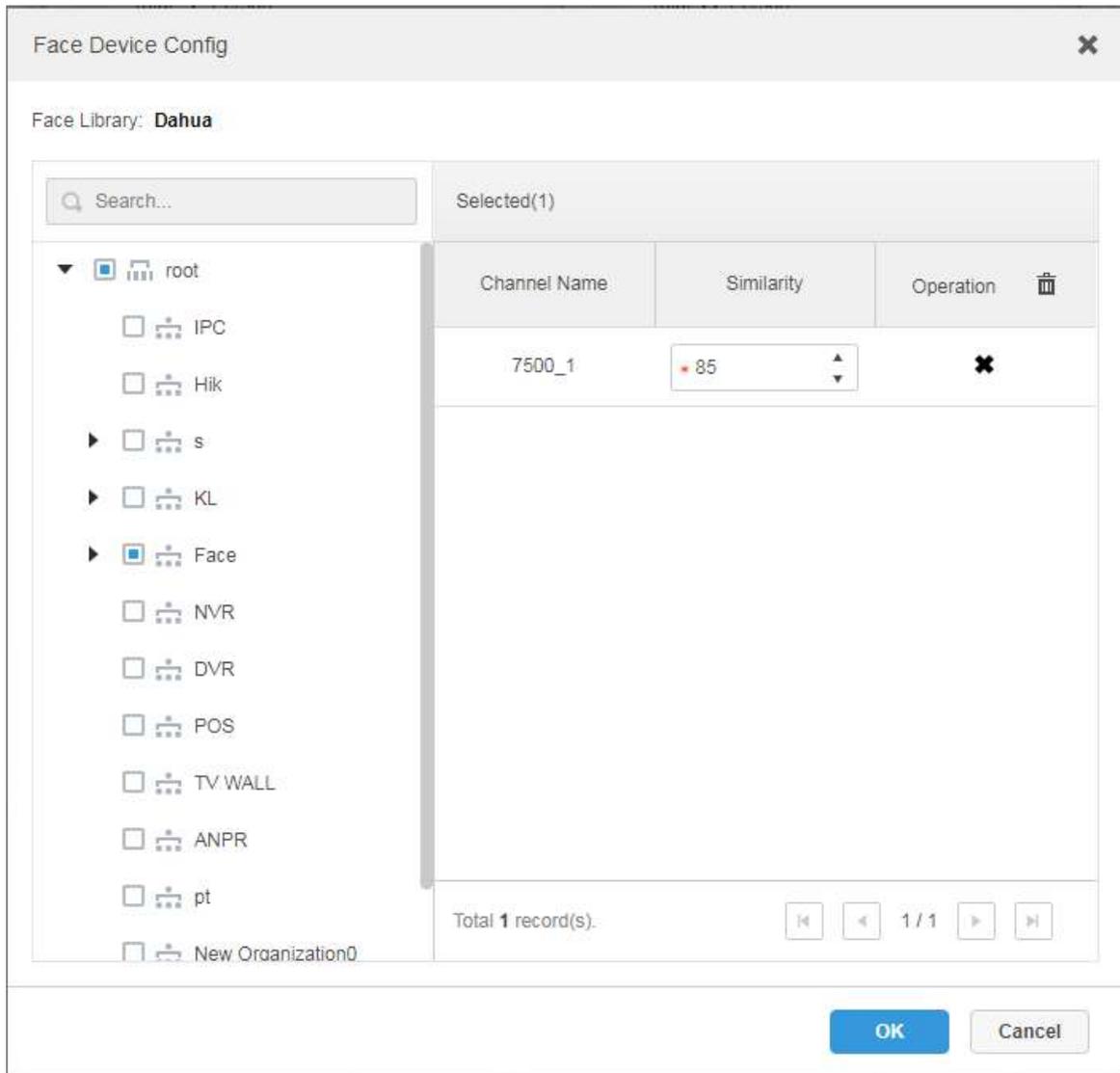
Figura 4-85 Configuración del dispositivo facial



**Paso 3** Haga clic en  para iniciar el armado.

La interfaz se muestra en la Figura 4-86.

Figura 4-86 Brazo



**Paso 4** Seleccione el canal de armado y configure la similitud.

**Paso 5** Haga clic en **Okay** para completar el brazo.

## Operaciones

- Modificar brazo

Se ha implementado el brazo; haga clic en la  y puede modificar el dispositivo relacionado y el valor de similitud interfaz del brazo.

- Desarmar

Hacer clic  en la interfaz de Arm Manage para desarmar.

## 4.11 Agregar lista negra de vehículos

Armar significa monitorear vehículos, activará la alarma cuando tome una instantánea y reconozca el vehículo con la placa designada. La gestión de armado incluye agregar la lista negra de vehículos, armar y desarmar.

Puede consultar el capítulo cuando necesite realizar el negocio de la vigilancia vial.

**Paso 1** clic



y seleccione **Lista negra de vehículos** en la interfaz.

El sistema muestra la interfaz de **Lista negra de vehículos**. Vea la Figura 4-87.

Figura 4-87 Lista negra de vehículos

<input type="checkbox"/>	Plate No.	Arm Type	Start Time	End Time	Arm Status	Armed Person	Operate
<input type="checkbox"/>	1211111111	Over Speed Vehicle	2018-09-15 11:27:35	2018-10-05 00:00:00	Arming	system	<input type="checkbox"/> ON
<input type="checkbox"/>	4990x	Over Speed Vehicle	2018-09-02 20:27:08	2023-10-07 20:27:08	Arming	system	<input type="checkbox"/> ON
<input type="checkbox"/>	4998x	Over Speed Vehicle	2018-09-02 20:27:08	2023-10-07 20:27:08	Arming	system	<input type="checkbox"/> ON
<input type="checkbox"/>	4997x	Over Speed Vehicle	2018-09-02 20:27:06	2023-10-07 20:27:08	Arming	system	<input type="checkbox"/> ON
<input type="checkbox"/>	4996x	Over Speed Vehicle	2018-09-02 20:27:08	2023-10-07 20:27:08	Arming	system	<input type="checkbox"/> ON
<input type="checkbox"/>	4995x	Over Speed Vehicle	2018-09-02 20:27:08	2023-10-07 20:27:08	Arming	system	<input type="checkbox"/> ON
<input type="checkbox"/>	4994x	Over Speed Vehicle	2018-09-02 20:27:06	2023-10-07 20:27:08	Arming	system	<input type="checkbox"/> ON
<input type="checkbox"/>	4993x	Over Speed Vehicle	2018-09-02 20:27:08	2023-10-07 20:27:08	Arming	system	<input type="checkbox"/> ON
<input type="checkbox"/>	4992x	Over Speed Vehicle	2018-09-02 20:27:08	2023-10-07 20:27:08	Arming	system	<input type="checkbox"/> ON
<input type="checkbox"/>	4991x	Over Speed Vehicle	2018-09-02 20:27:06	2023-10-07 20:27:08	Arming	system	<input type="checkbox"/> ON
<input type="checkbox"/>	4990x	Over Speed Vehicle	2018-09-02 20:27:08	2023-10-07 20:27:08	Arming	system	<input type="checkbox"/> ON
<input type="checkbox"/>	4989x	Over Speed Vehicle	2018-09-02 20:27:08	2023-10-07 20:27:08	Arming	system	<input type="checkbox"/> ON
<input type="checkbox"/>	4988x	Over Speed Vehicle	2018-09-02 20:27:06	2023-10-07 20:27:08	Arming	system	<input type="checkbox"/> ON
<input type="checkbox"/>	4987x	Over Speed Vehicle	2018-09-02 20:27:08	2023-10-07 20:27:08	Arming	system	<input type="checkbox"/> ON
<input type="checkbox"/>	4986x	Over Speed Vehicle	2018-09-02 20:27:06	2023-10-07 20:27:08	Arming	system	<input type="checkbox"/> ON

Total 5000 record(s)

1 2 3 4 5 ... 324

Go to page 1 Go

**Paso 2** Haga clic en **Añadir**.

El sistema muestra la interfaz de **Añadir**. Vea la Figura 4-88.

Figura 4-88 Agregar

Add ✕

Plate No. : \*

Start Time : \*  

End Time : \*  

Vehicle Type : Not Recognized ▼

Plate Color : Not Recognized ▼

Vehicle Logo : Not Recognized ▼

Vehicle Color : Not Recognized ▼

Arm Type : Over Speed Vehicle ▼

**Paso 3** Configure la información del vehículo armado, incluido el número de placa, hora de inicio, tipo de vehículo, color de placa, logotipo del vehículo, color del vehículo y tipo de brazo.

**Paso 4** Haga clic en **OKAY**.

El sistema le indica que se ha agregado correctamente. Está armado por defecto.

## Operaciones

- Modificar lista negra de vehículos

Hacer clic  del vehículo correspondiente en la lista, y luego puede editar la información relevante del vehículo brazo.

- Eliminar lista negra de vehículos

Hacer clic  de la información del brazo del vehículo correspondiente en la lista, o seleccione la información del brazo del vehículo, haga clic en Eliminar para eliminar la información del brazo del vehículo.

- Armar / Desarmar

Seleccione la información del brazo del vehículo, haga clic en 'Armar para armar el vehículo; Haga clic en 'Desarmar para desarmar el vehículo. Importar

•

Haga clic en Importar y puede importar la información del brazo del vehículo de acuerdo con la plantilla.



Puede descargar la plantilla de importación en la interfaz de importación después de hacer clic en Importar.

• Exportar

Seleccione la información del brazo del vehículo, haga clic en **Exportar seleccionados** para exportar la información del brazo del vehículo seleccionado; hacer clic

**Exportar todo** para exportar toda la información del brazo del vehículo en la lista.

## 4.12 Gestión de videoportero

### 4.12.1 Configuración de edificio / unidad

Debe asegurarse de que la habilitación del edificio y la unidad esté de acuerdo con el dispositivo si desea utilizar el módulo de conversación por video de la plataforma; de lo contrario, el dispositivo está fuera de línea después de agregar el dispositivo. La configuración del edificio y la unidad afecta la regla de marcación. Tome la habitación 1001, unidad 2, edificio 1 como ejemplo, la regla de marcación se muestra de la siguiente manera una vez habilitada.

- Si el edificio está habilitado, la unidad no está habilitada, y entonces el número es "1 # 1001".
- Si el edificio está habilitado, la unidad también está habilitada, y luego el número es "1 # 2 # 1001". Si el edificio no está
- habilitado, la unidad tampoco está habilitada, y entonces el número es "1001".

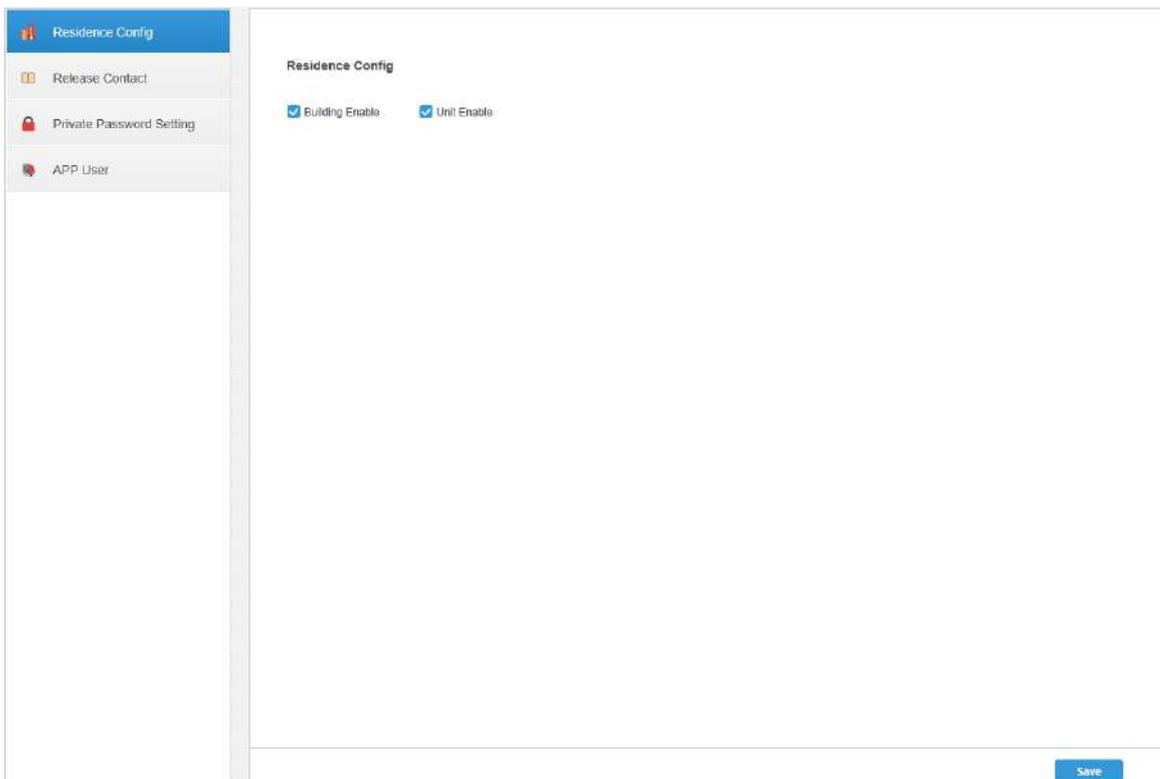
Paso 1 clic  y seleccione **Gestión de videoporteros** en la interfaz. El sistema

muestra la interfaz de **Gestión de videoporteros**.

Paso 2 Haga clic en la pestaña de **Configuración de residencia**

El sistema muestra la interfaz de **Configuración de residencia** Vea la Figura 4-89

Figura 4-89 Configuración de residencia



**Paso 3** Habilite o deshabilite el edificio y la unidad de acuerdo con la situación real, se requiere de acuerdo con el del dispositivo, haga clic en **Salvar** y configuración completa.

## 4.12.2 Sincronizar contactos

Sincronice la información de los contactos con VTO y luego podrá ver los contactos en la pantalla de visualización de VTO o en la interfaz WEB.

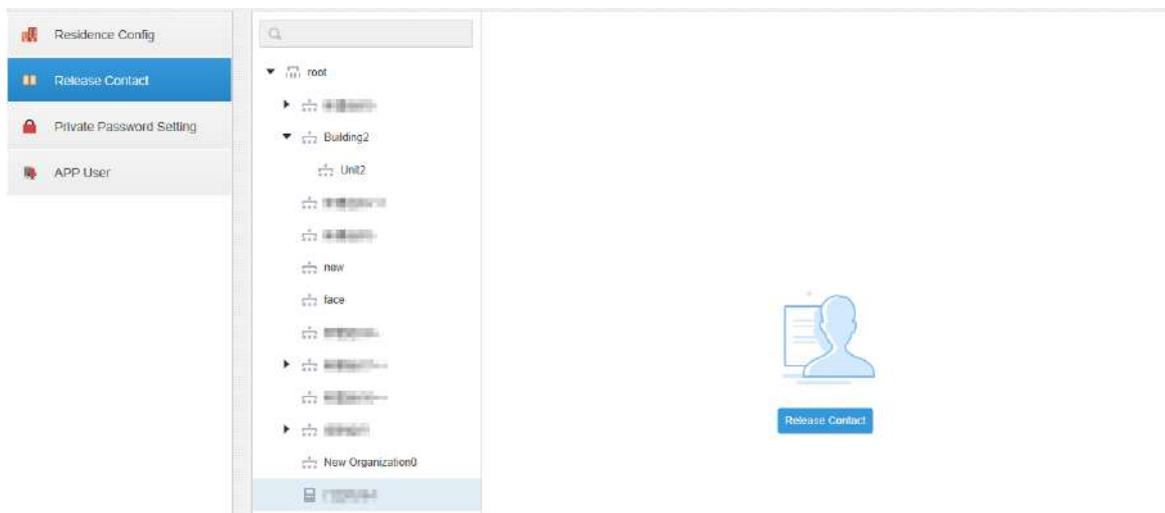
**Paso 1** clic  y seleccione **Gestión de videoporteros** en la interfaz.

El sistema muestra la interfaz de **Gestión de videoporteros**.

**Paso 2** Haga clic en la pestaña de **Liberar contacto**.

El sistema muestra la interfaz de **Liberar contacto**. Vea la Figura 4-90.

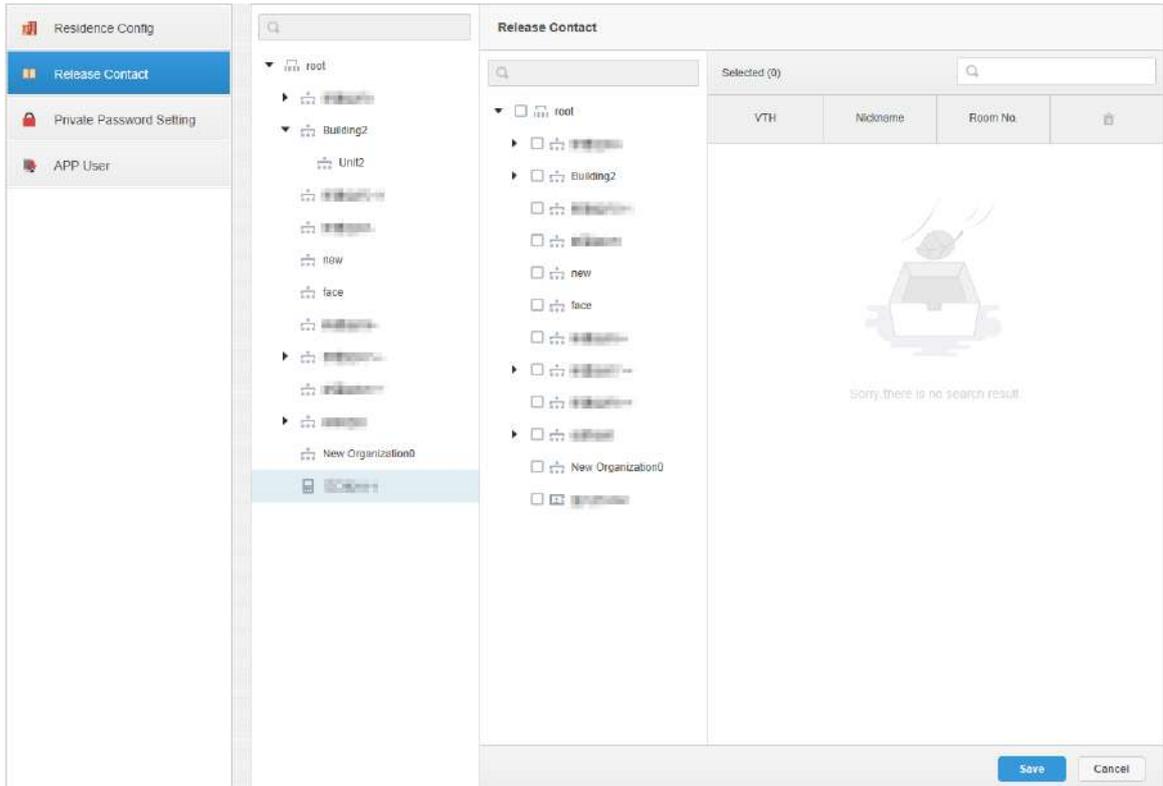
Figura 4-90 Contacto de liberación



**Paso 3** Seleccione el nodo de la organización (VTO) y haga clic **Liberar contacto**.

El sistema muestra la información de todos los VTH vinculados por VTO. Vea la Figura 4-91.

Figura 4-91 Seleccione VTH



**Paso 4** Seleccione VTH y haga clic en **Salvar**.

Puede ver el contacto en la pantalla de visualización de VTO o en la interfaz WEB después de que se complete la liberación.

### 4.12.3 Configuración de contraseña privada

Establezca la contraseña de desbloqueo del VTO correspondiente vinculado por VTH.



Se requiere que los contactos se liberen a VTO; de lo contrario, no se puede establecer una contraseña privada.

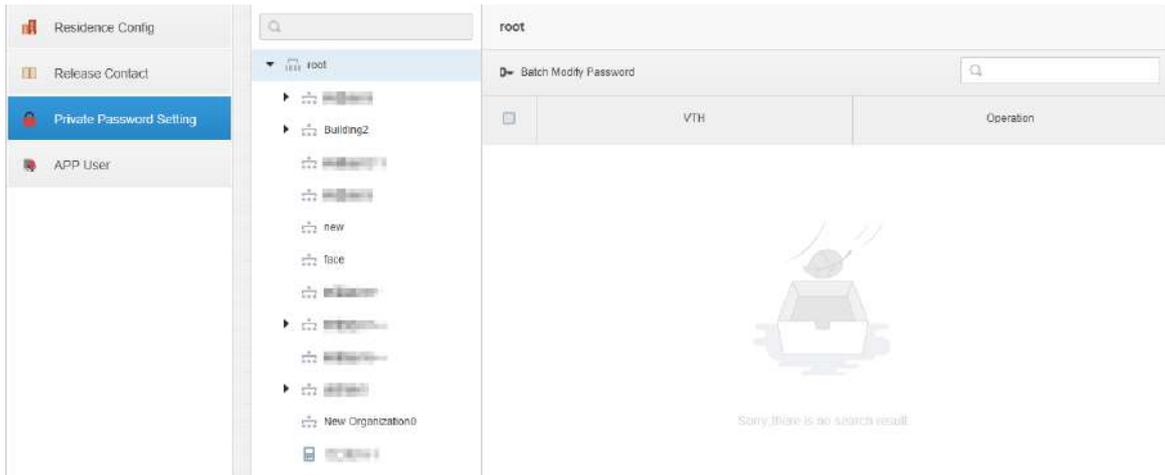
**Paso 1** clic  y seleccione **Gestión de videoporteros** en la interfaz.

El sistema muestra la interfaz de **Gestión de videoporteros**.

**Paso 2** Haga clic en la pestaña de **Configuración de contraseña privada**.

El sistema muestra la interfaz de **Configuración de contraseña privada**. Ver la Figura 4-92 .

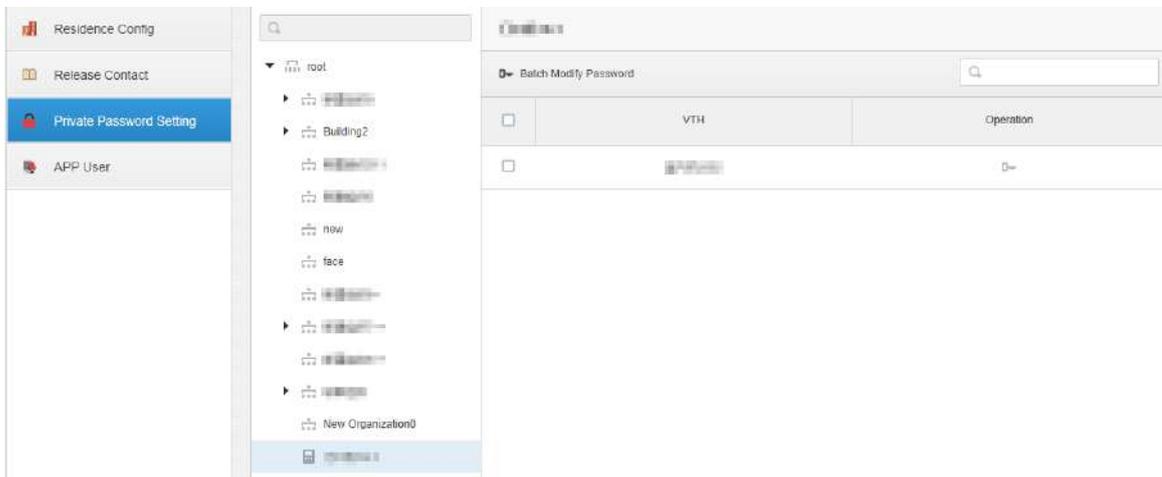
Figura 4-92 Configuración de contraseña privada



**Paso 3** Seleccione el nodo de la organización (VTO).

El sistema muestra la información de todos los VTH vinculados por VTO. Vea la Figura 4-93.

Figura 4-93 Seleccione VTH



**Paso 4** Seleccione VTH, haga clic en  o seleccione varios VTH, haga clic en **Modificar contraseña por lotes**.

La interfaz de **Modificar la contraseña** se visualiza. Vea la Figura 4-94.

Figura 4-94 Modificar contraseña

### Change Password ✕

**!** Please release the contacts of the selected VTH device to the VTO device, or else password modification is invalid.

New Password :

Confirm :

**Paso 5** Ingrese la contraseña, haga clic en **OKAY**.

Puede usar la nueva contraseña para desbloquear en el VTO.

#### 4.12.4 Usuario de la aplicación

Admite la visualización de información de los usuarios de la aplicación, congela al usuario, modifica la contraseña de inicio de sesión y elimina al usuario.



El usuario de la aplicación puede registrarse escaneando el código QR en el VTH; Consulte el manual de usuario de la APLICACIÓN para obtener más detalles.

**Paso 1** clic  y seleccione **Gestión de videoporteros** en la interfaz.

El sistema muestra la interfaz de **Gestión de videoporteros**.

**Paso 2** Haga clic en la pestaña de **Usuario de la aplicación**.

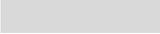
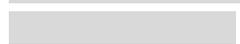
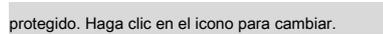
El sistema muestra la interfaz de **Usuario de la aplicación** e información de todos los usuarios registrados de la aplicación. Vea la Figura 4-95.

Consulte la Tabla 4-5 para obtener más detalles sobre la operación.

Figura 4-95 Usuario de la aplicación

Username	VTH Info	SIP Code	Last Login Time	Right Status	Last Password Res.	Operation
lyca	[Redacted]	10#1#5502#101	2019-03-25 13:37:15	ON	[Redacted]	[Refresh] [Delete]
lyci	[Redacted]	10#1#5502#177	2019-03-25 12:02:48	ON	[Redacted]	[Refresh] [Delete]
zxy	[Redacted]	10#1#5502#191	2019-03-26 10:05:23	ON	[Redacted]	[Refresh] [Delete]
zxy1	[Redacted]	10#1#5502#130	2019-03-26 11:54:56	ON	[Redacted]	[Refresh] [Delete]
jt	[Redacted]	10#1#5502#139	2019-03-26 11:32:47	ON	[Redacted]	[Refresh] [Delete]

Tabla 4-5 Descripción de la operación

Operación	Descripción
Congelar APP usuario	Una vez que el usuario de la aplicación está congelado, no puede iniciar sesión en 600 segundos.  significa estado normal,  significa congelar el estado, tanto los estados se pueden cambiar  La cuenta se congelará cuando los intentos de contraseña inválidos superen los 5 por parte del usuario de la aplicación. 
Modificar APP inicio de sesión de usuario password	Hacer clic  e ingrese la nueva contraseña en la interfaz de <b>Reiniciar Password</b> . Haga clic en Aceptar.  <ul style="list-style-type: none"> <li>La contraseña debe tener entre 8 y 16 caracteres, incluido el número y la letra.  </li> <li> significa que la contraseña se puede ver mientras  significa que la contraseña es protegido. Haga clic en el icono para cambiar.  </li> </ul>
Eliminar APP usuario	Hacer clic  o seleccione el usuario de la aplicación (se pueden seleccionar varios usuarios); hacer clic <b>Eliminar</b> y los usuarios seleccionados se eliminarán de acuerdo con las sugerencias de la interfaz.

## 4.13 Mantenimiento del sistema

### 4.13.1 Gestión del servidor

La administración del servidor permite administrar la información del servidor, ajustar el servidor o el servidor superior del dispositivo.

#### 4.13.1.1 Gestión del servidor

La administración del servidor admite una serie de operaciones, como cambiar el modo maestro / auxiliar del servidor, modificar el nombre del servidor, habilitar o deshabilitar el servicio.

**Paso 1** clic  y seleccione **Gestión del servidor** en la interfaz de **Nueva pestaña**.

**Paso 2** Haga clic en la pestaña de **Gestión del servidor**.

El sistema muestra la interfaz de **Gestión del servidor**. Vea la Figura 4-96.

Figura 4-96 Gestión de servicios



Server Name	IP	Device ID	Type	Server Status	Operation
Center Server	10.35.93.25	video#master	Home Server	Running Status:  Running Server Status:  Enabled	
10.35.93.21	10.35.93.21	video#90.e2.ba.46.b2.78	Home Server	Running Status:  Running Server Status:  Enabled	   

**Paso 3** El servidor de administración admite las siguientes operaciones:

- Hacer clic  y editar la información del servidor.
-  significa que el servidor no está habilitado; Haga clic en el icono y se convierte en , significa que el servidor ya está habilitado.
- Hacer clic  y asigne el tipo de servidor.
- Hacer clic  y elimine la información del servidor.

#### 4.13.1.2 Asignación de recursos

Ajuste el servidor de dispositivos durante la implementación distribuida.

**Paso 1** clic  y seleccione **Gestión del servidor** en la interfaz de **Nueva pestaña**.

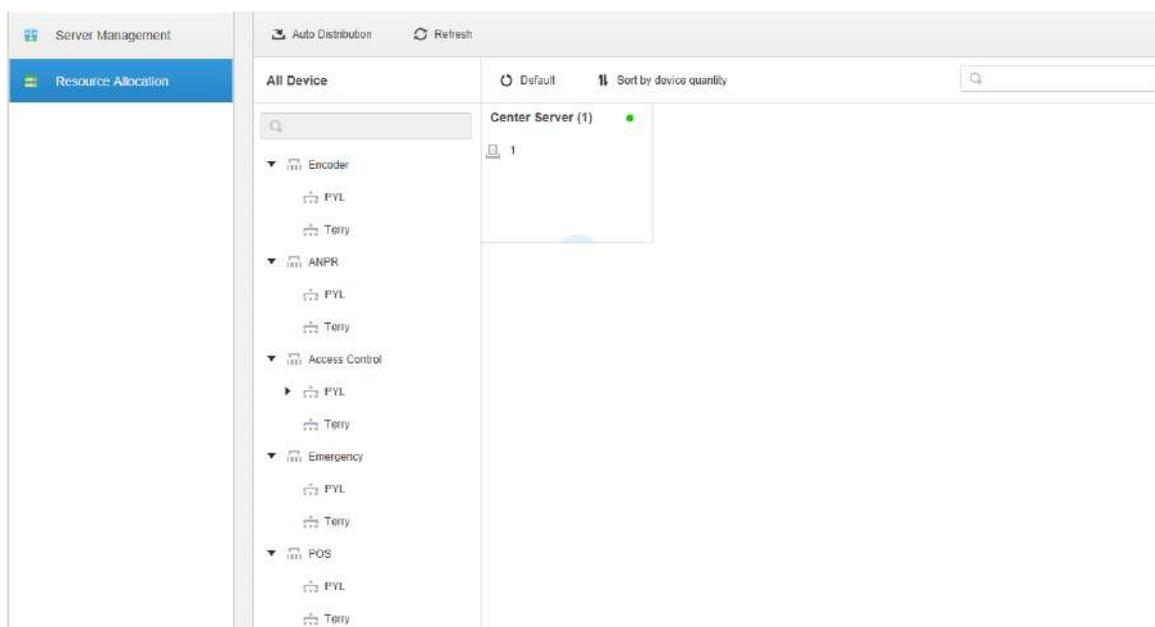
**Paso 2** Haga clic en la pestaña de **Asignación de recursos**.

El sistema muestra la interfaz de **Asignación de recursos**. Vea la Figura 4-97.



- Haga clic en Predeterminado y los servidores se ordenarán según el momento en que se agreguen.
- Haga clic en Ordenar por cantidad de dispositivos y los servidores se ordenarán según la cantidad de dispositivos conectados a ellos.

Figura 4-97 Asignación de recursos



**Paso 3** Ajuste el servidor adjunto.

- Ajuste manual

Seleccione el dispositivo de la izquierda y arrástrelo al servidor de la derecha. La cantidad de dispositivos del servidor conectado aumentará mientras que la cantidad de dispositivos del servidor original disminuirá.

- Distribución automática

Distribuya en promedio el mismo tipo de dispositivo al servidor que se implementa por distribución.

- 1) Hacer clic **Distribución automática** norte.

El sistema muestra la interfaz de **Distribución automática**. Vea la Figura 4-98.

Figura 4-98

Auto Distribution

Device Type :

Select Server

<input type="checkbox"/>	Server Name
<input type="checkbox"/>	Center Server

**i** Distribute devices evenly to selected server.

OK Cancel

- 2) Seleccionar **Tipo de dispositivo**, se pueden seleccionar varios tipos.
- 3) Seleccione el servidor donde se distribuirá el dispositivo, se pueden seleccionar varios servidores.
- 4) Haga clic en **Okay** y configuración completa.

### 4.13.2 Copia de seguridad y restauración

La plataforma DSS admite la copia de seguridad de la información configurada y la guarda en la PC local, mientras tanto, admite la restauración del sistema a través de un archivo de copia de seguridad, lo que es conveniente para el mantenimiento del sistema y garantiza la seguridad del sistema.



Solo el usuario del sistema admite la copia de seguridad y la restauración. Puede implementar la copia de seguridad y la restauración del sistema solo cuando inicia sesión en la administración de DSS a través de la cuenta del sistema.

#### 4.13.2.1 Copia de seguridad del sistema

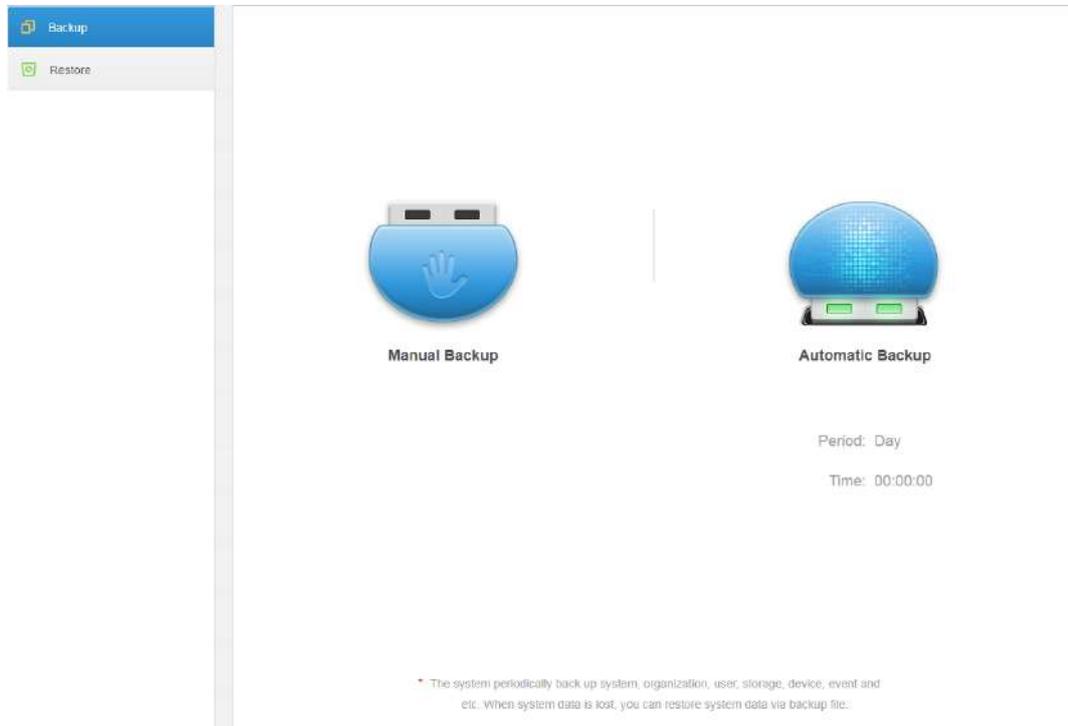
Para garantizar la seguridad de los datos del usuario, el sistema de plataforma DSS proporciona una función de respaldo de datos. La copia de seguridad incluye copia de seguridad manual y copia de seguridad automática.

## Copia de seguridad manual

**Paso 1** clic  y seleccione **Copia de seguridad y restaurar** sobre el **Nueva pestaña** interfaz.

El sistema muestra la interfaz de **Apoyo**. Vea la Figura 4-99.

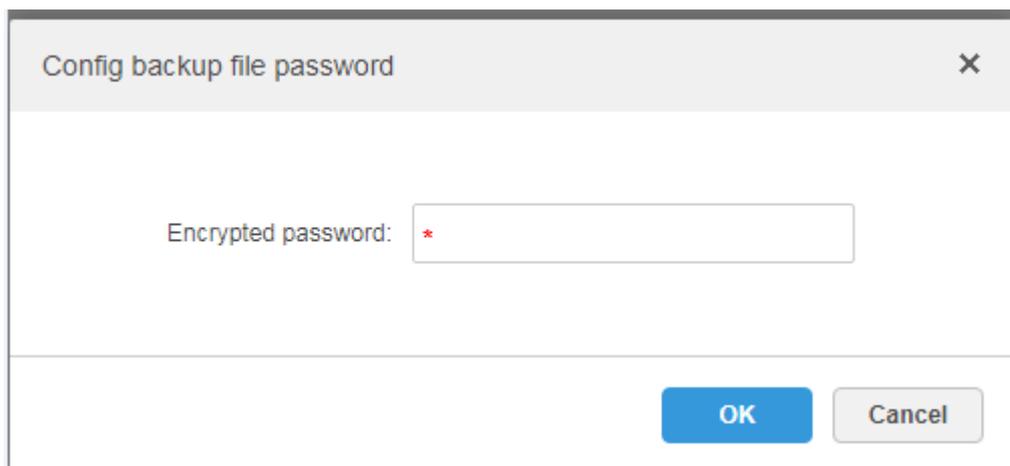
Figura 4-99 Copia de seguridad



**Paso 2** Haga clic en **Copia de seguridad manual**.

El sistema muestra la interfaz que se muestra en la Figura 4-100.

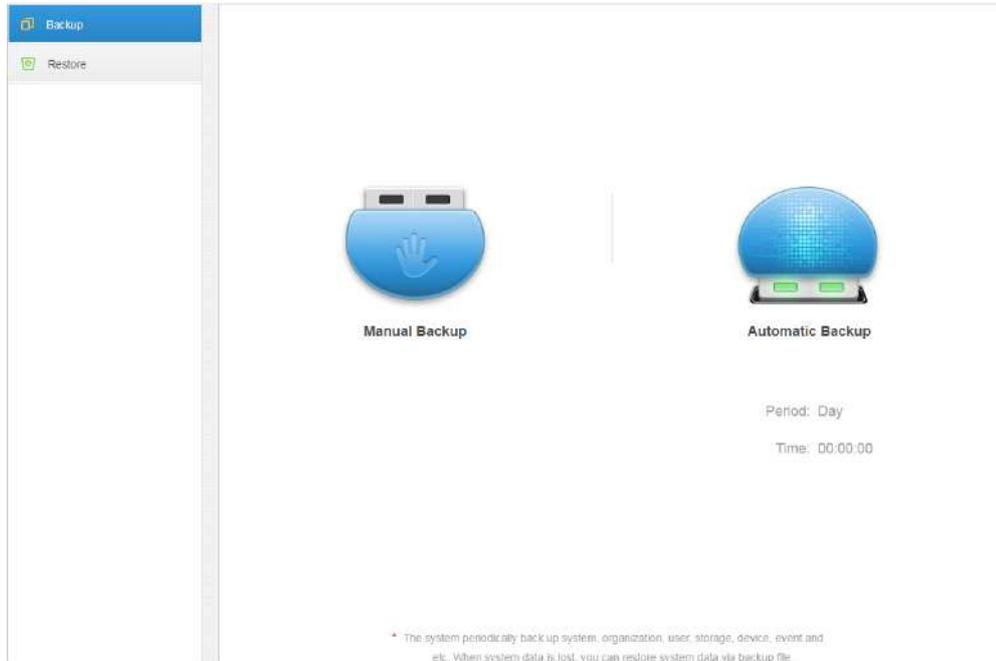
Figura 4-100 Configuración de la contraseña del archivo de respaldo



**Paso 3** Introduzca la contraseña cifrada, haga clic en **OKAY**.

El resultado de la copia de seguridad se muestra en la Figura 4-101.

Figura 4-101 Resultado de la copia de seguridad



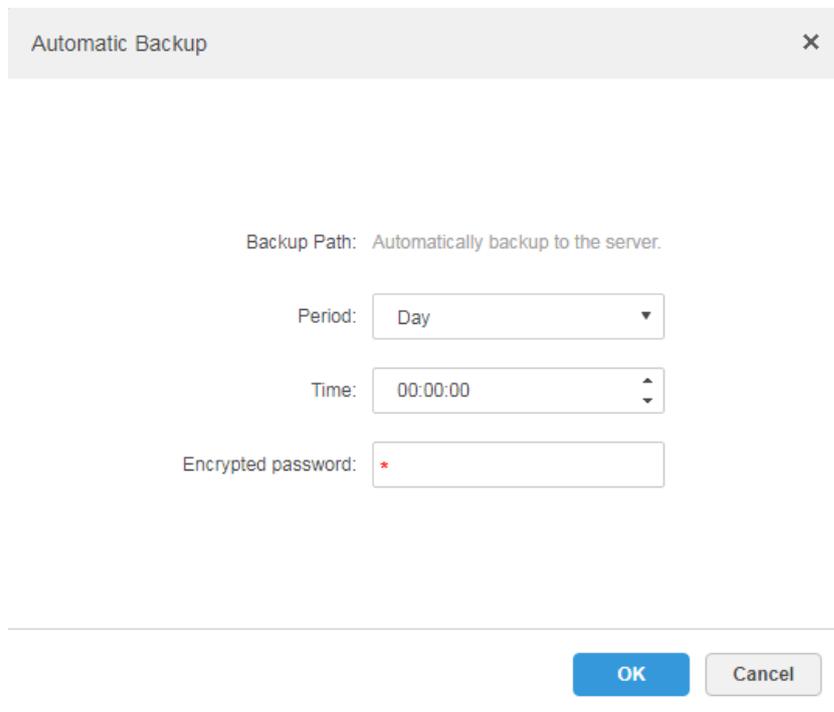
### Copia de seguridad automática

**Paso 1** clic  y seleccione **Copia de seguridad y restaurar** sobre el **Nueva pestaña** interfaz.

**Paso 2** Haga clic en **Copia de seguridad automática**.

El sistema muestra la interfaz de **Copia de seguridad automática**. Vea la Figura 4-102.

Figura 4-102 Copia de seguridad automática



**Paso 3** Seleccione el período de copia de seguridad, que incluye: nunca, día, semana y mes. Vea la Figura 4-103.

Figura 4-103 Período de respaldo

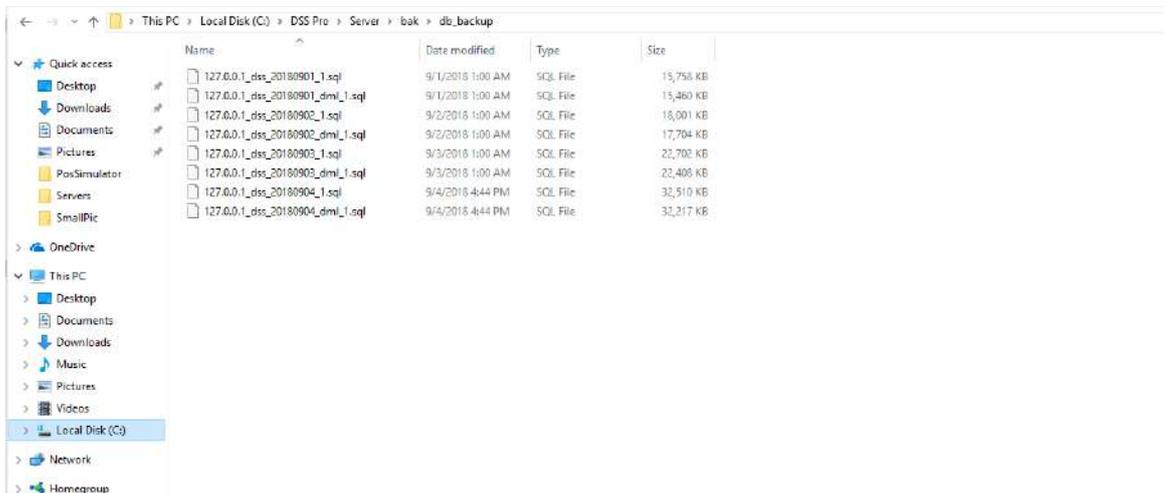


**Paso 4** Haga clic en **Okay** para guardar config.

El sistema realizará automáticamente una copia de seguridad del archivo en el servidor según el período y la hora que se hayan establecido.

**Paso 5** Verifique el archivo de respaldo automático en el servidor, la ruta de respaldo predeterminada es -Servers-bak-db\_backup. Vea la Figura 4-104.

Figura 4-104 Ver directorio de respaldo



### 4.13.2.2 Restaurar sistema

Puede utilizar la función de restauración del sistema para restaurar los datos en el momento de la última copia de seguridad cuando la base de datos del usuario se vuelve anormal. Puede restaurar rápidamente el sistema DSS del usuario y reducir la pérdida de usuarios.



Debe evitar que otros usuarios utilicen el sistema DSS al implementar la restauración del sistema. Tenga cuidado al utilizar la función porque puede cambiar la información de los datos.

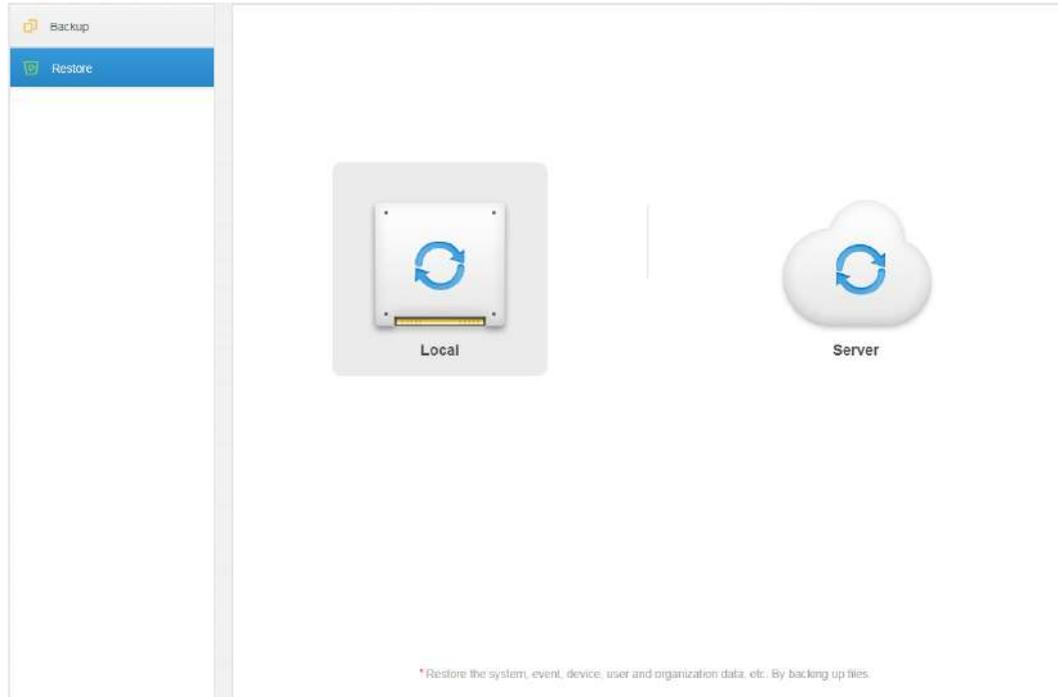
### Local

En general, la restauración de archivos locales significa restaurar copias de seguridad manuales en el servidor.

**Paso 1** Seleccione **Restaurar** lengüeta.

El sistema entra en la interfaz de **Restaurar**. Vea la Figura 4-105.

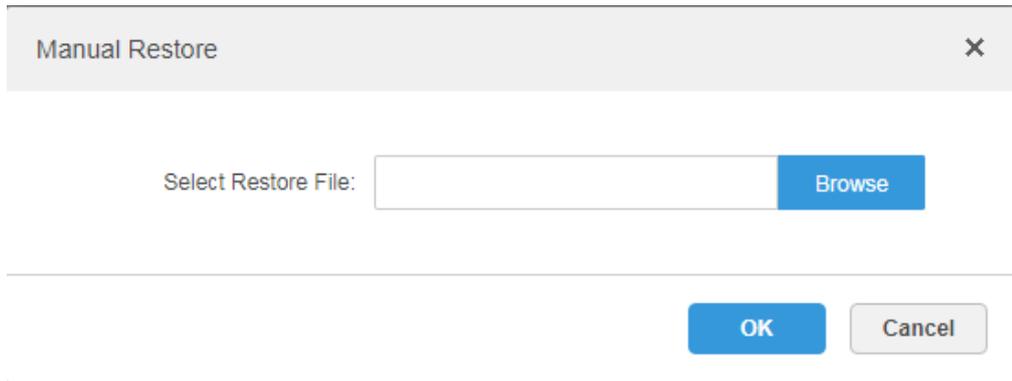
Figura 4-105 Restauración del sistema



**Paso 2** Haga clic en **Local**.

La interfaz se muestra en la Figura 4-106.

Figura 4-106 Seleccione la ruta del archivo de respaldo

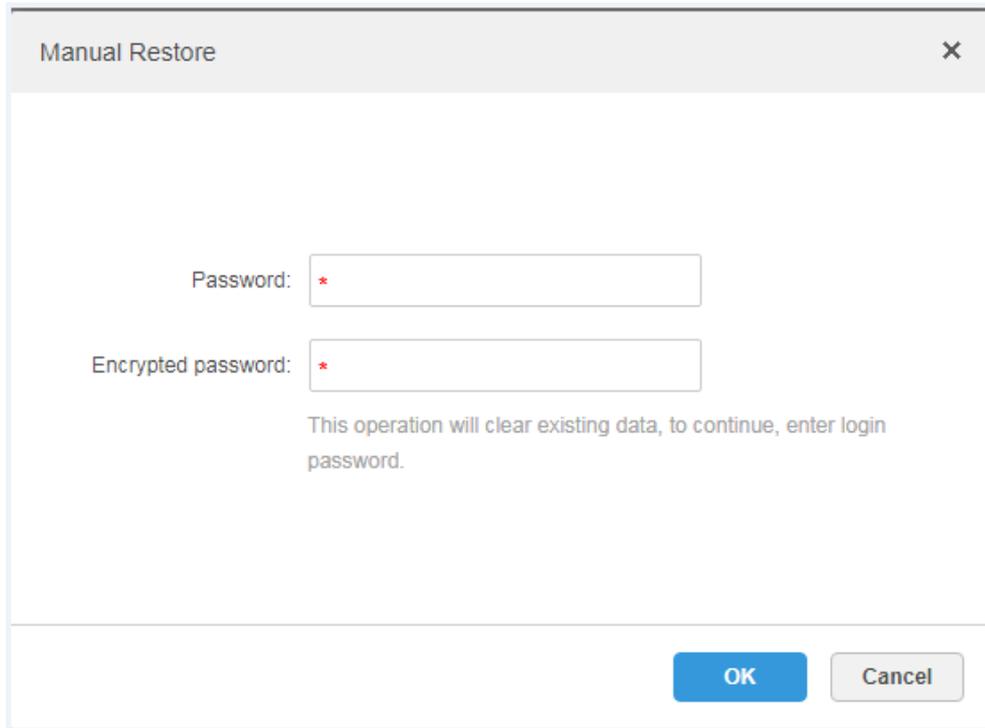


**Paso 3** Haga clic en **Vistazo**, seleccione el archivo y luego haga clic en **OKAY**.

**Paso 4** Ingrese el inicio de sesión del administrador **Contraseña** y archivo de respaldo **Contraseña encriptada**. Ver figura

4-107.

Figura 4-107 Ingrese la contraseña



The image shows a dialog box titled "Manual Restore" with a close button (X) in the top right corner. Inside the dialog, there are two input fields: "Password:" and "Encrypted password:", each containing a red asterisk. Below these fields is a message: "This operation will clear existing data, to continue, enter login password." At the bottom right of the dialog, there are two buttons: "OK" (blue) and "Cancel" (grey).

**Paso 5** Haga clic en **OKAY**.

Se están restaurando los datos; mostrará el porcentaje de restauración a través de la barra de progreso. El sistema se iniciará de nuevo después de que se complete.

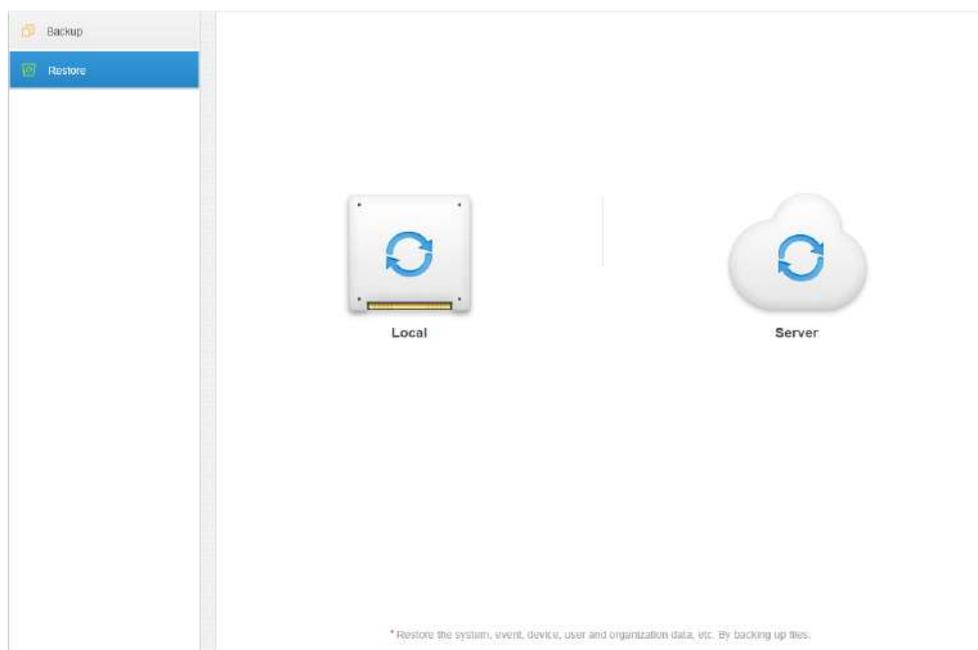
## Servidor

Puede seleccionar restaurar los datos del archivo de respaldo en el lado del servidor. La condición previa es que debe habilitar la función de copia de seguridad automática, el servidor hace una copia de seguridad de la base de datos según el período establecido y el archivo de copia de seguridad del formulario.

**Paso 1** Seleccione **Restaurar** lengüeta.

El sistema entra en la interfaz de **Restaurar**. Vea la Figura 4-108.

Figura 4-108 Restauración del sistema



**Paso 2** Haga clic en **Servidor** y haga clic en  de la lista y seleccione el archivo que necesita ser restaurado.

**Paso 3** Introduzca la contraseña de administrador, haga clic en **Okay** y restaurar.

El sistema se reiniciará después de que los datos se hayan restaurado correctamente.

### 4.13.3 Registro

El sistema admite el registro de configuración de gestión de consultas, la configuración de configuración del cliente y el registro del sistema. Puede filtrar el tipo, seleccionar el período y buscar mediante la palabra clave durante la consulta. También puede consultar la exportación de registros (es PDF por defecto).

Tomar **Gestión de configuración de registro** para un ejemplo.

**Paso 1** clic  y seleccione Iniciar sesión en **Nueva pestaña** interfaz.

**Paso 2** Seleccione **Tipo de registro**, **tipo de evento** o **Consulta** hora.

El sistema muestra los resultados de la consulta; mostrará los registros totales en la esquina inferior izquierda. Vea la Figura 4-109.

Figura 4-109 Registro

Time	Username	Event Type	Event Contents	IP
2019-03-26 16:18:34	system	Login	Login	10.33.12.215
2019-03-26 16:13:46	system	Login	Exit	10.33.12.213
2019-03-26 16:07:46	system	Login	Exit	10.33.88.88
2019-03-26 15:52:13	system	Login	Exit	10.33.88.84
2019-03-26 15:52:08	system	Login	Exit	10.33.88.84
2019-03-26 15:38:29	system	Device	Device: 2	10.33.88.04
2019-03-26 15:38:23	system	Device	Device: 2	10.33.88.84
2019-03-26 15:37:04	system	Device	Add Device : 2	10.33.12.213
2019-03-26 15:31:46	system	Login	Login	10.33.12.215
2019-03-26 15:23:29	system	Login	Exit	10.33.88.84
2019-03-26 15:17:37	system	Login	Exit	10.33.88.88
2019-03-26 14:51:42	system	Role	Delete Role : Terry	10.33.12.150
2019-03-26 14:50:17	system	Role	Add Role : Terry	10.33.12.150
2019-03-26 14:49:15	system	Organization	Modify New Organization0 organization name to be Terry	10.33.12.150

Total: 38 records(s)

**Paso 3** Haga clic en **Exportar** y exportar información de registro.

**Paso 4** Log exportar resultados para comprobar, el paquete de registro exportado actualmente se muestra en el esquina inferior izquierda del navegador, y también puede comprobarlo en la sección de descargas de su navegador.

**Paso 5** Compruebe los resultados del registro final del registro. Vea la Figura 4-110.

Figura 4-110 Registro de registro

Time	Username	Event Type	Event Contents	IP
2018-09-04 16:48:43	system	Preview	Request Main Stream video of IPC channel.	10.18.121.52
2018-09-04 16:48:20	system	Preview	Request Main Stream video of IPC channel.	10.18.121.52
2018-09-04 16:47:29	system	Preview	Request Main Stream video of IPC channel.	10.18.121.52
2018-09-04 16:46:50	system	Preview	Request Main Stream video of IPC channel.	10.18.121.52
2018-09-04 16:45:45	system	Preview	Request Main Stream video of IPC channel.	10.18.121.52
2018-09-04 16:45:17	system	Preview	Request Main Stream video of IPC channel.	10.18.121.52
2018-09-04 16:44:57	system	Preview	Request Main Stream video of	10.18.121.52

### 4.13.4 Resumen

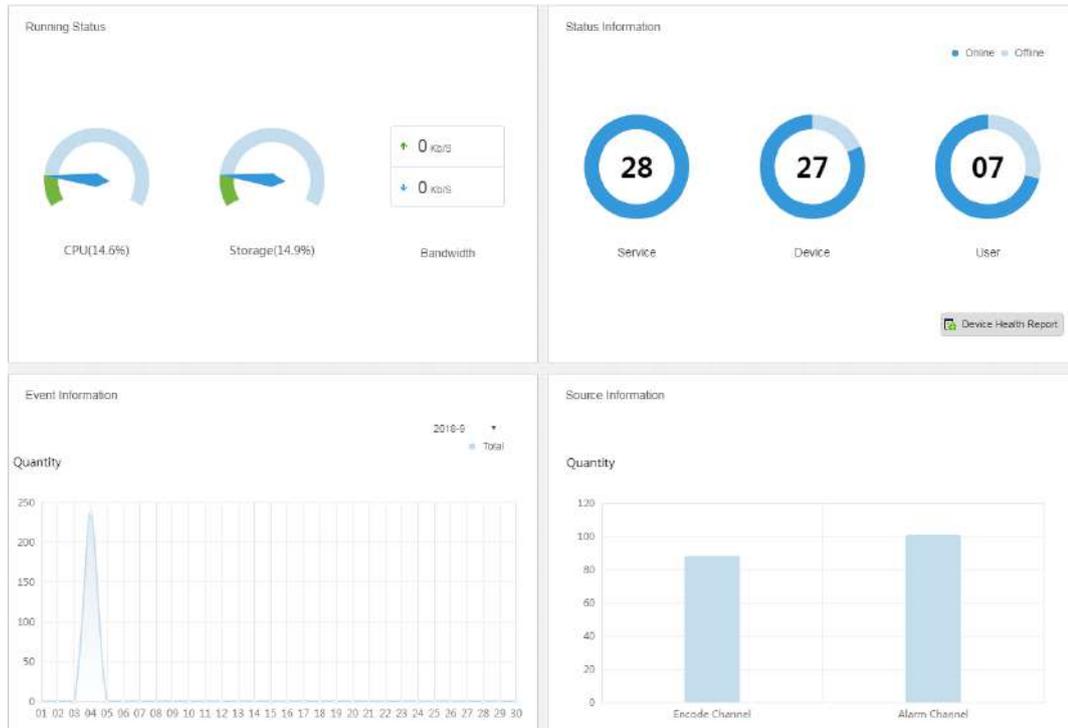
La plataforma DSS admite la función de consultar las estadísticas de operación y mantenimiento del sistema, que es conocer la situación de funcionamiento del sistema a tiempo.

### 4.13.4.1 Resumen

Paso 1 clic  y seleccione **Visión general** sobre el **Nueva pestaña** interfaz.

El sistema muestra la interfaz de **Visión general**. Vea la Figura 4-111.

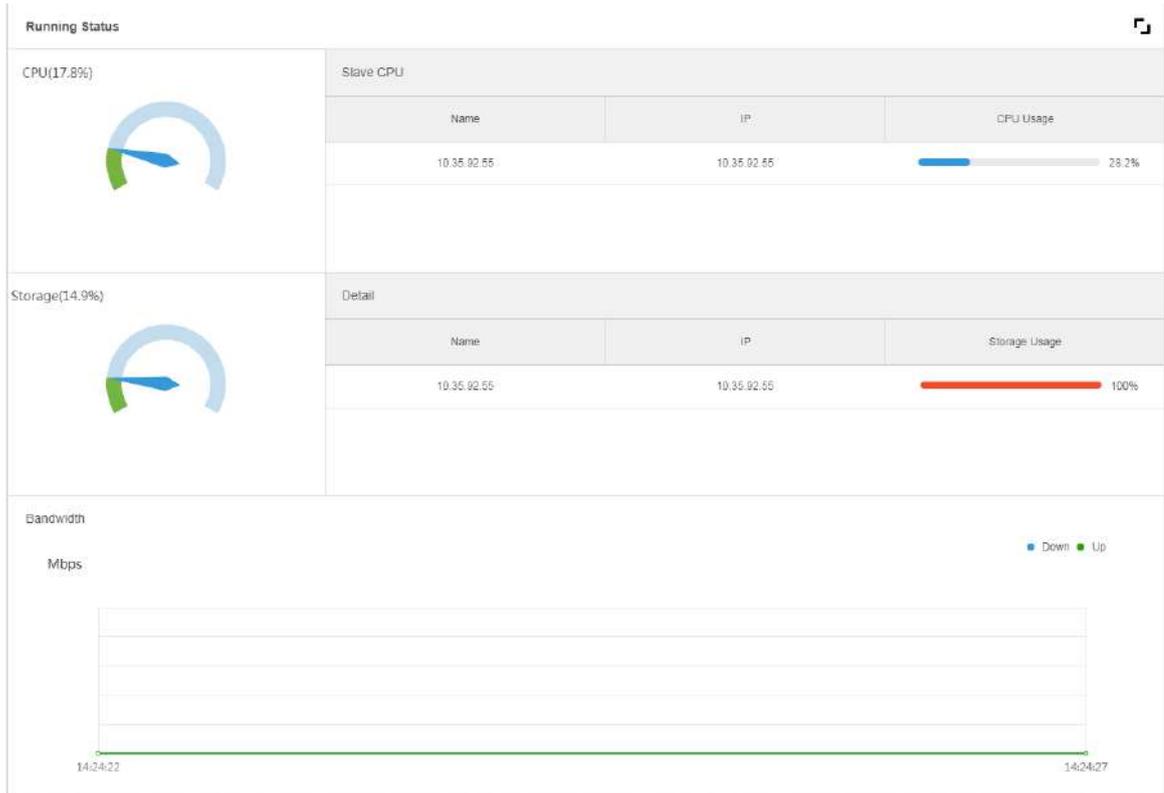
Figura 4-111 Descripción general



### 4.13.4.2 Estado de ejecución

Verifique la CPU, el almacenamiento, el ancho de banda, etc. hacer clic **Estado de ejecución** o el icono de abajo y vaya a la interfaz de detalles. Vea la Figura 4-112.

Figura 4-112 Información del sistema



#### 4.13.4.3 Información de estado

Verifique las estadísticas de estado del servidor, dispositivo, usuario en línea / fuera de línea, haga clic en Información de estado o en el ícono de abajo para ir a la interfaz detallada.

#### Información sobre el estado del servicio

Hacer clic  en la interfaz Estado del servicio, y luego la interfaz muestra los detalles del servicio. Ver

Figura 4-113.

Figura 4-113 Estado del servicio



#### Información de estado del dispositivo

**Paso 1** Haga clic en la pestaña de **Estado del dispositivo**.

El sistema mostrará el estado del dispositivo en tiempo real de forma predeterminada. Vea la Figura 4-114.

Figura 4-114 Estado del dispositivo en tiempo real

Device ID	Status	Device Name	Org	IP/Domain
1000050	Online	NVR51	Terry	171.35.0.51
1000049	Online	VTO63	Terry	171.35.0.63
1000001	Online	FR Access Standalone	PYL	10.35.103.66
1000048	Offline	2	root	10.33.12.213
1000024	Offline	Decoder	root	172.26.1.71

**Paso 2** Verifique el estado del dispositivo.

- Haga clic en el **Tiempo real** pestaña en la interfaz de información de estado del dispositivo, verifique la información de estado en tiempo real del dispositivo.
- Haga clic en el **Historia** pestaña en la interfaz de información de estado del dispositivo, verifique la información de estado del historial del dispositivo. Vea la Figura 4-115.

Figura 4-115 Estado del historial

Time	Status	Device Name	Org Name	IP/Domain
2017-04-08 11:51:45	Online	172.10.1.202	root	172.10.1.202
2017-04-08 11:51:45	Online	37779	root	172.10.1.201
2017-04-08 11:51:45	Online	37778	root	172.10.1.201
2017-04-08 11:51:44	Online	37777	root	172.10.1.201
2017-04-08 11:51:17	Online	172.10.1.202	root	172.10.1.202
2017-04-08 11:51:17	Online	37779	root	172.10.1.201
2017-04-08 11:51:17	Online	37778	root	172.10.1.201
2017-04-08 11:51:16	Online	37777	root	172.10.1.201
2017-04-07 01:23:22	Online	172.10.1.202	root	172.10.1.202
2017-04-07 01:19:19	Offline	172.10.1.202	root	172.10.1.202
2017-04-07 01:19:16	Offline	172.10.1.202	root	172.10.1.202
2017-04-06 11:46:04	Online	172.10.1.202	root	172.10.1.202
2017-04-06 11:42:36	Offline	172.10.1.202	root	172.10.1.202
2017-04-06 11:42:33	Offline	172.10.1.202	root	172.10.1.202

**Paso 3** Haga clic en **Exportar**.

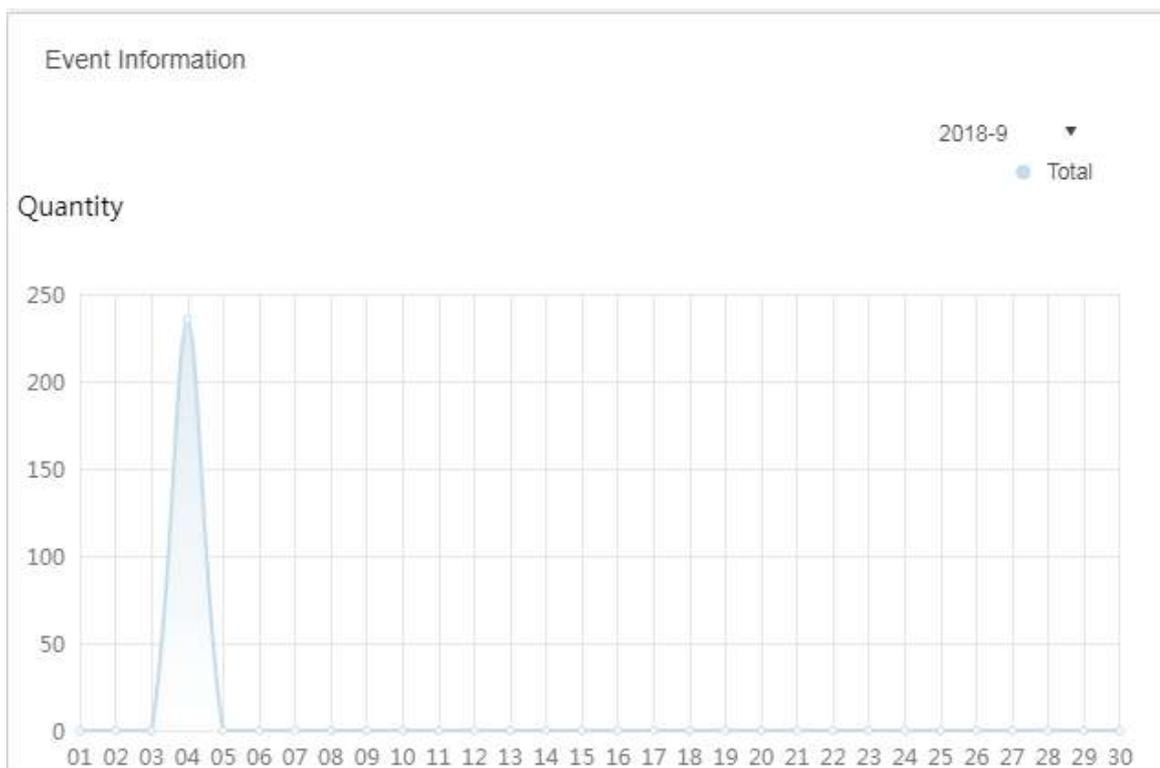
Exportar información de estado en tiempo real del dispositivo (formato PDF).

**Paso 4** Haga clic en **Estado de usuario** y **Informe de estado del dispositivo** pestañas para comprobar los detalles correspondientes.

#### 4.13.4.4 Información del evento

Verifique el número total de eventos de alarma y eventos procesados según el mes. Vea la Figura 4-116.

Figura 4-116 Información del evento



#### 4.13.4.5 Fuente de información

Verifique las estadísticas del canal de codificación y el canal de alarma, haga clic en Información de origen o icono de abajo para saltar a la interfaz detallada.

- Verifique los detalles del canal de video. Vea la Figura 4-117.

Figura 4-117 Canal de video

Video Channel		Video Channel			
Org: root		Search...			
Name	Device	Org	SN	Camera Type	
10.35.92.10IPC	10.35.92.10	KL		Fixed Camera	
ONVIF协议大华_FE_1	LL-91	ANPR		Fixed Camera	
37722_1	37722	ANPR		Speed Dome	
10.35.92.11IPC	10.35.92.11	KL		Fixed Camera	
37723_1	37723	ANPR		Speed Dome	
Slot04-01	M70-E	TV WALL		Speed Dome	
Slot04-02	M70-E	TV WALL		Speed Dome	
Slot04-03	M70-E	TV WALL		Speed Dome	
Slot04-04	M70-E	TV WALL		Speed Dome	
Slot05-01	M70-E	TV WALL		Speed Dome	
Slot05-02	M70-E	TV WALL		Speed Dome	
Slot05-03	M70-E	TV WALL		Speed Dome	
Slot05-04	M70-E	TV WALL		Speed Dome	
10.35.194.140_1	M70-E	TV WALL		Speed Dome	

Total 89 record(s).

Navigation: 1 2 3 4 5 6 7

Go to page 1 Go

- Haga clic en la pestaña Alarma para verificar los detalles del canal de alarma.

## 4.14 Configurar Cascade

El sistema admite la conexión en cascada. Después de la conexión en cascada, la plataforma de nivel superior puede ver el video en vivo y la grabación de video de las plataformas de nivel inferior. La configuración en cascada se refiere a agregar plataformas de nivel inferior a las de nivel superior. Soporta hasta 3 niveles.

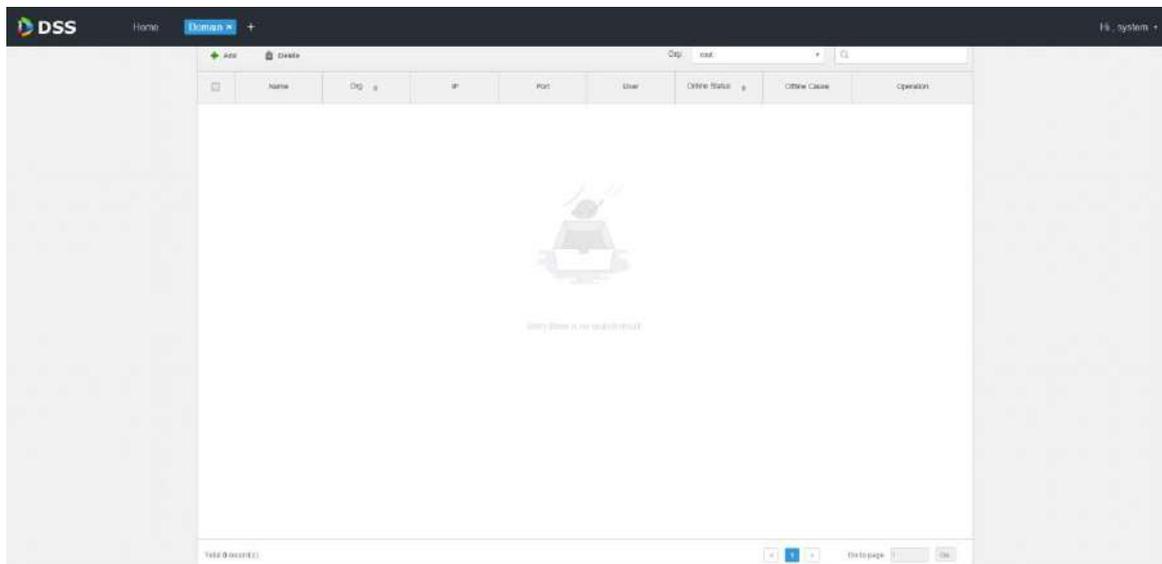


- Antes de configurar, asegúrese de que la plataforma esté implementada.
- Actualmente, los sistemas admiten la conexión en cascada entre las plataformas Pro y Express. Express solo puede ser una plataforma de nivel inferior.

**Paso 1** clic  y seleccione **Dominio** sobre el **Nueva pestaña** lengüeta.

Se muestra la interfaz de dominio. Vea la Figura 4-118.

Figura 4-118 Cascada



**Paso 2** Haga clic en **Añadir**, y el **Agregar en cascada** se muestra la interfaz. Vea la Figura 4-119.

Figura 4-119 Agregar en cascada

**Paso 3** Configure los parámetros y haga clic **Okay** para guardar la configuración.

Para obtener parámetros detallados, consulte la Tabla 4-6

Tabla 4-6 Parámetro en cascada

Parámetro	Descripción
Organización	Establecer una plataforma de nivel superior de plataforma en cascada agregada, después de eso, todas las organizaciones y dispositivos de la plataforma pueden ser llamados para monitoreo por una plataforma de nivel superior.
Número de puerto	Número de puerto HTTPS de la plataforma en cascada agregada.

**Paso 4** Si hay más de un nivel de plataforma, repita este proceso.

# 5 Funciones del cliente

Configure varias funciones y reglas por el cliente DSS y luego muestre los resultados, como la gestión de asistencia, soporte para configurar las reglas de asistencia y buscar el informe de asistencia. El cliente DSS incluye cliente de PC y aplicación de teléfono móvil. En este capítulo, se toma el cliente DSS (en lo sucesivo, cliente) como ejemplo para presentar cada función.

## 5.1 Instalación e inicio de sesión del cliente

### 5.1.1 Requisitos de la PC

Para instalar el cliente DSS, la PC debe cumplir con los siguientes requisitos que se muestran en la Tabla 5-1.

Tabla 5-1 Requisitos de configuración

Parámetros	Descripción
Recomendado Config	<ul style="list-style-type: none"><li>• CPU: i5-6500</li><li>• Frecuencia principal: 3,20 GHz</li><li>• Memoria: 8GB</li><li>• Gráficos: Adaptador de red Inter HD</li><li>• Graphics 530: 1Gbps</li><li>• Tipo de HDD: HDD 1T</li><li>• Espacio de instalación del cliente DSS: 200 GB CPU:</li></ul>
Min. Config	<ul style="list-style-type: none"><li>• i3-2120</li><li>• Memoria: 4GB</li><li>• Gráficos: Adaptador de red Inter (R) Sandbridge</li><li>• Desktop Gra: 1 Gbps</li><li>• Tipo de HDD: HDD 300GB</li><li>• Espacio de instalación del cliente DSS: 100 GB</li></ul>

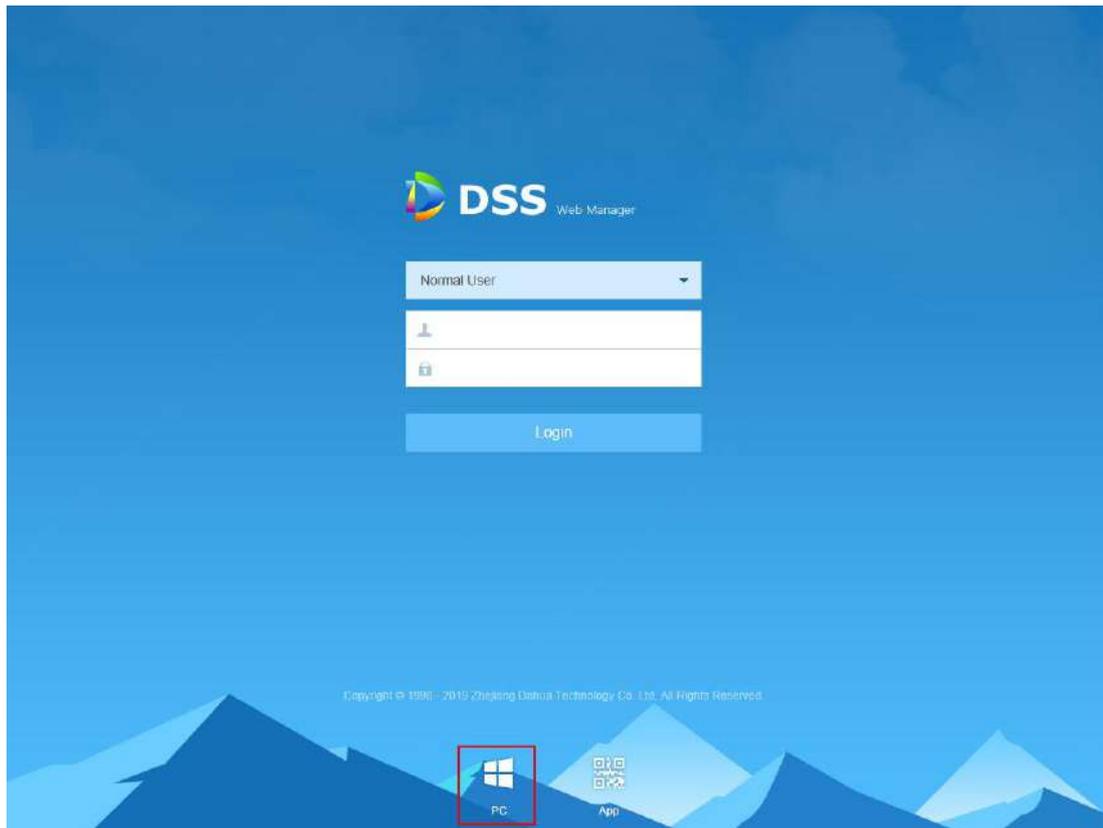
### 5.1.2 Descarga e instalación del cliente

#### 5.1.2.1 Instalación de PC Client

Paso 1 Ingrese la dirección IP de la plataforma DSS en el navegador y luego presione **Entrar**.

los **Iniciar sesión** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-1.

Figura 5-1 Descargar cliente de PC



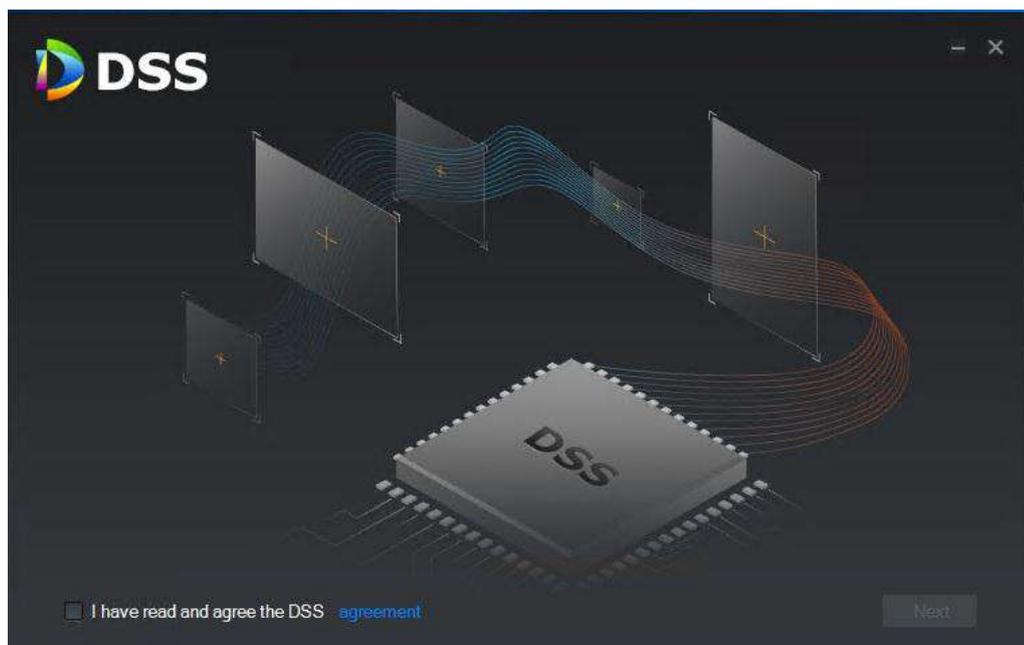
**Paso 2** Haga clic en  para descargar el cliente.

El sistema muestra el **Descargas de archivos** cuadro de diálogo.

**Paso 3** Haga clic en **Salvar** para descargar y guardar el software cliente DSS en la PC.

**Paso 4** Haga doble clic en el archivo setup.exe del cliente y comience la instalación.

Figura 5-2 Instalar cliente

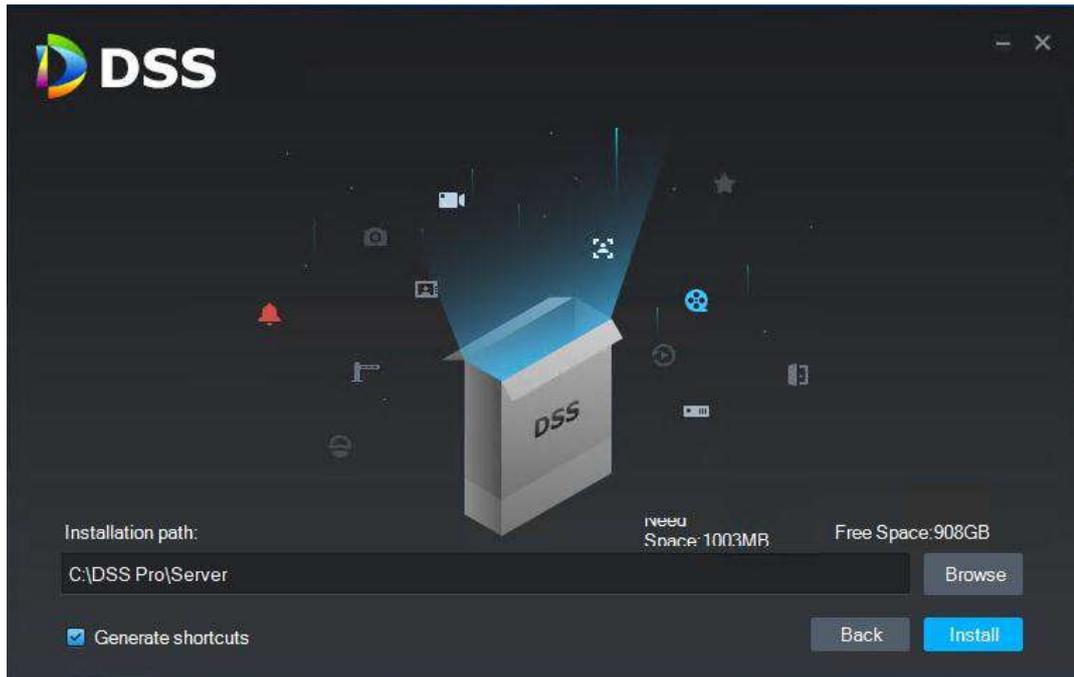


**Paso 5** Seleccione el idioma y marque la casilla de **He leído y acepto el acuerdo de DSS** y

luego haga clic en **próximo** continuar.

**Paso 6** Seleccione la ruta de instalación. Vea la Figura 5-3.

Figura 5-3 Seleccione el directorio de instalación



**Paso 7** Haga clic en **Instalar en pc** para instalar el cliente.

El sistema muestra el proceso de instalación. Tarda de 3 a 5 minutos en completarse. Por favor sea paciente. La interfaz completa se muestra como en la Figura 5-4.

Figura 5-4 Ejecutar cliente



**Paso 8** Haga clic en **correr** para ejecutar el cliente.

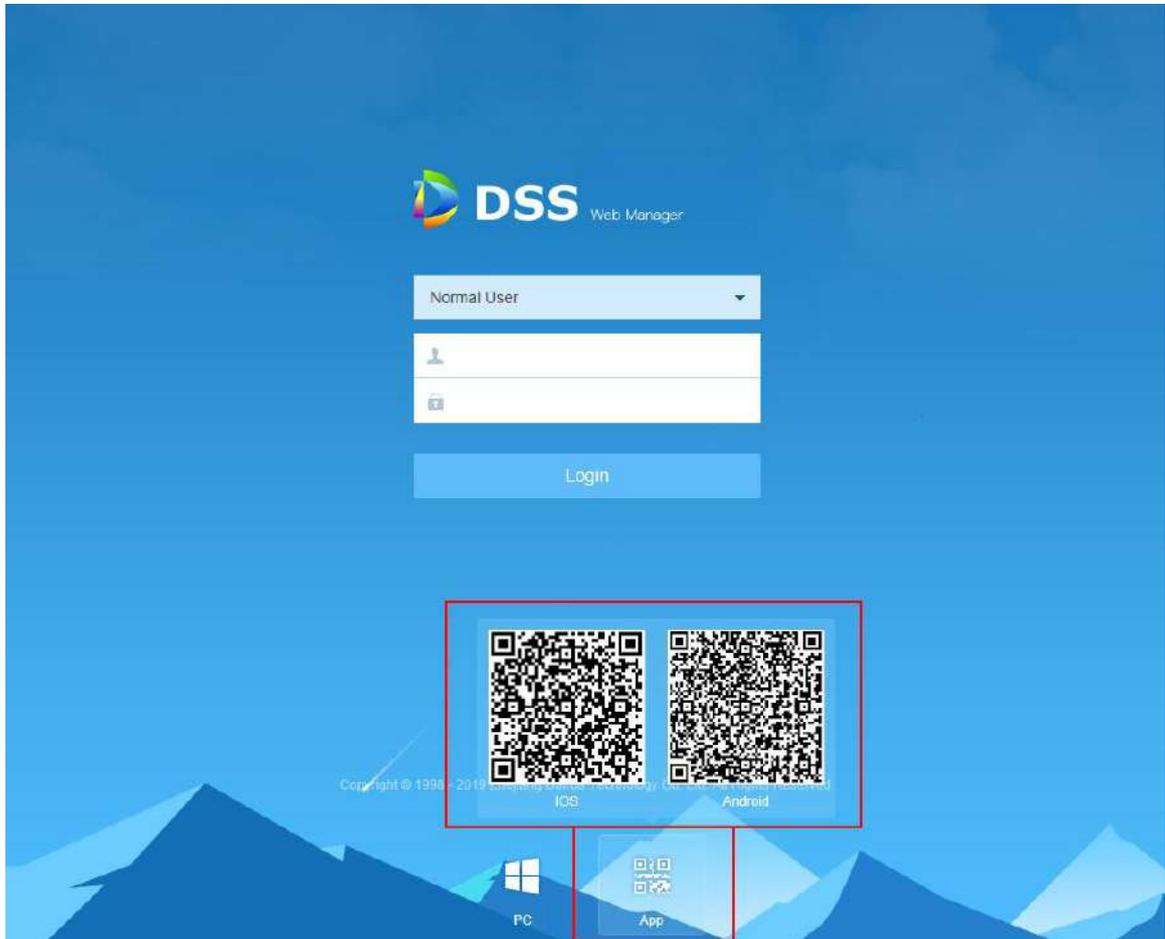
### 5.1.2.2 Aplicación de teléfono móvil

**Paso 1** Ingrese la dirección IP de la plataforma DSS en el navegador y luego presione **Entrar**.

**Paso 2** Haga clic en  para ver el código QR de la aplicación de teléfono móvil. Actualmente es compatible con iOS y Android.

Vea la Figura 5-5.

Figura 5-5 Código QR de la aplicación de teléfono móvil



**Paso 3** Escanee el código QR y luego descargue la aplicación de teléfono móvil.

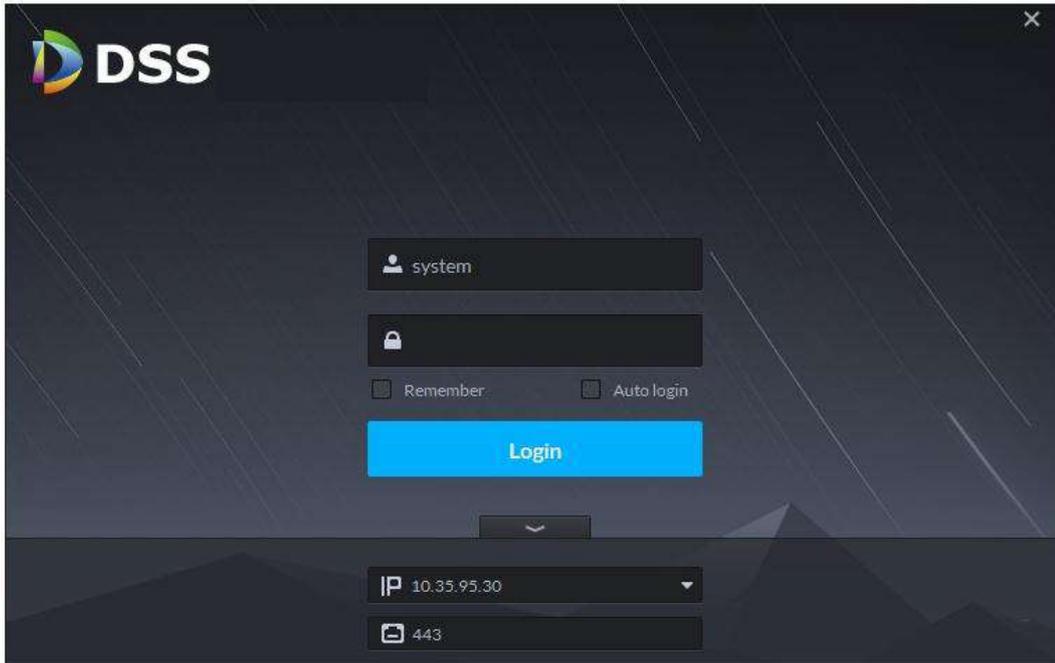
### 5.1.3 Iniciar sesión como cliente



**Paso 1** Haga doble clic en el icono  en el escritorio.

Se muestra la interfaz de inicio de sesión del cliente. Vea la Figura 5-6.

Figura 5-6 Interfaz de inicio de sesión del cliente



**Paso 2** Ingrese **Nombre de usuario, contraseña, IP del servidor y Puerto**. IP del servidor significa la dirección IP para instale el servidor DSS o la PC, el puerto es 443 de forma predeterminada.

**Paso 3** Haga clic en **Iniciar sesión**.

los **En Vivo** La interfaz se muestra de forma predeterminada. Vea la Figura 5-7.

Figura 5-7

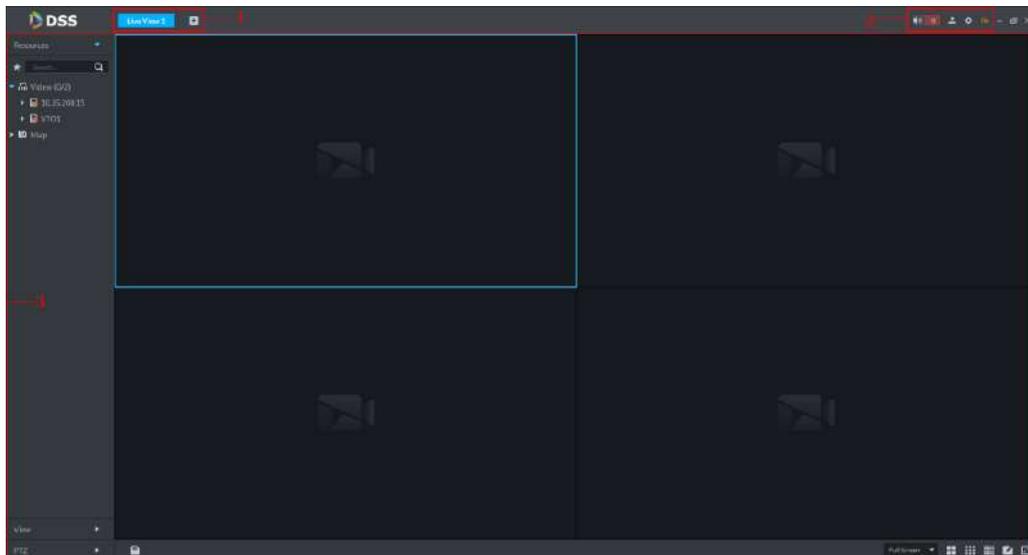


Tabla 5-2

SN	Nombre	Función
1	Lengüeta	Muestra todas las pestañas válidas. Haga clic  y puedes abrir el módulo que en querer.

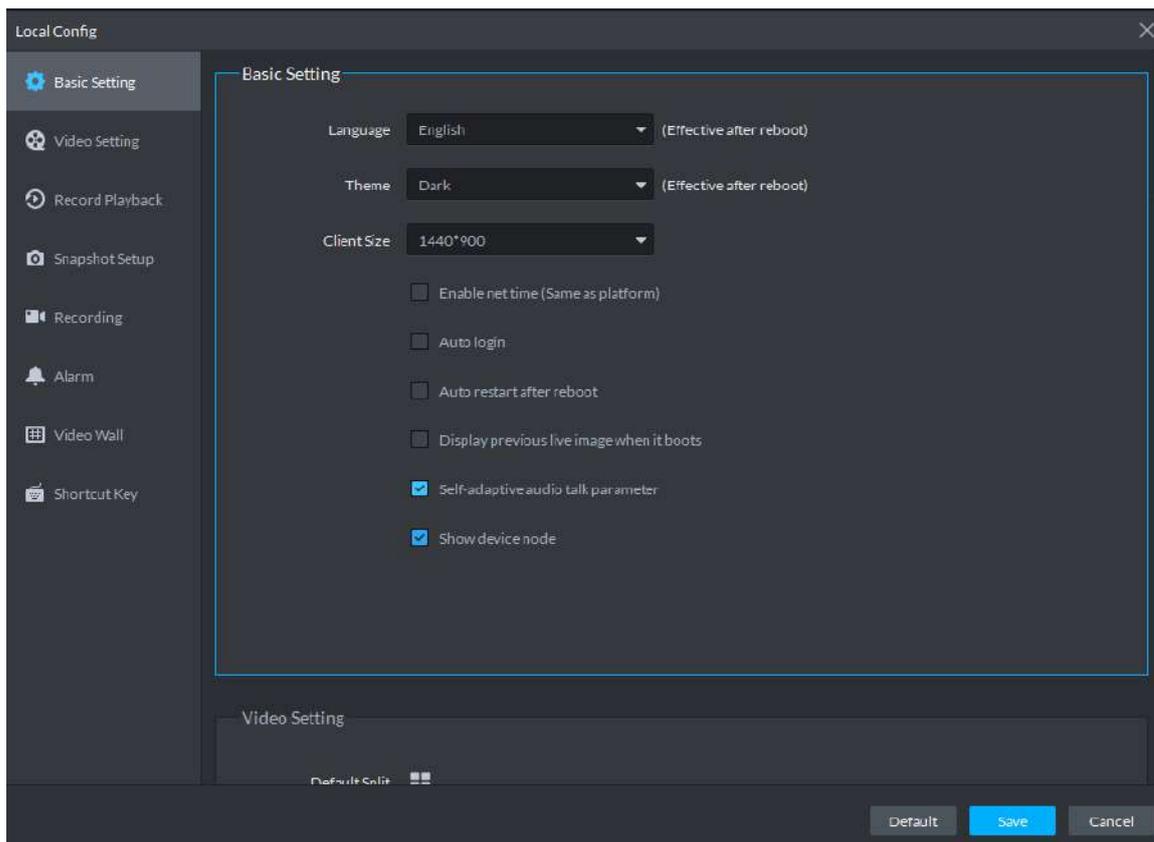
SN	Nombre	Función
2	Sistema operación cristal	<p>Consulte el siguiente contenido para conocer la definición de los iconos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>: Audio de alarma de apertura / cierre.</li> <li>: Muestra la cantidad de alarma. Haga clic en una alarma; puede ir a la interfaz del centro de eventos.</li> <li>: Información del usuario: haga clic en el icono y luego seleccione función correspondiente, puede iniciar sesión en el administrador de la plataforma, modificar la contraseña, bloquear el cliente, ver el archivo de ayuda y cerrar la sesión del usuario. <ul style="list-style-type: none"> <li>Seleccione la dirección IP de la plataforma, el sistema va a la interfaz de inicio de sesión del administrador de la plataforma.</li> <li>Seleccione Modificar contraseña, puede cambiar la contraseña de usuario. Seleccione Bloquear cliente, es para bloquear el sistema, no puede operar en el cliente. Ingrese la contraseña de inicio de sesión nuevamente para desbloquear. Seleccione Acerca de, es para ver la información de la versión, fecha de lanzamiento. Seleccione Cerrar sesión, es cerrar sesión en el sistema. El sistema vuelve a la interfaz de inicio de sesión del cliente.</li> </ul> </li> <li>: Configuración local. Es para configurar general, video, reproducción, instantánea, grabación, configuración de atajos de alarma. Consulte 5.2 Configuración local para obtener información detallada.</li> <li>: Sirve para ver el estado del sistema. Incluye estado de red, CPU estado y estado de la memoria.</li> </ul>
3	Operación zona	Es operar las funciones.

## 5.2 Configuración local

Después de iniciar sesión en el cliente por primera vez, debe configurar los parámetros del sistema. Incluye General, Video, Reproducción, Instantánea, Grabación, Alarma y la tecla de acceso directo.

Paso 1 clic  en la esquina superior derecha de la página de inicio. los **Configuración local** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-8.

Figura 5-8 Configuración local



Paso 2 Haga clic en **Configuración de vídeo** y establezca los parámetros relevantes. Consulte la Tabla 5-3 para obtener más detalles.

Tabla 5-3

Parámetros	Descripción
Idioma	Modificar el idioma que se muestra en el cliente; reinicie el cliente para que sea válido después de la configuración.
Tema	El color del tema incluye oscuro y blanco. Reinicie el cliente para que sea válido después de la configuración.
Tamaño del cliente	Sirve para configurar el tamaño de visualización del cliente.
Habilitar tiempo neto	Si se marca, el cliente comienza a sincronizar la hora de la red con el servidor. Es para completar la sincronización horaria.
Ingreso automático	Si se marca, se permite el inicio de sesión automático cuando el cliente comienza a ejecutarse.
Reinicio automático	Si se marca, se permite el reinicio automático del Cliente cuando la PC está encendida.
Mostrar anterior en vivo Imagen cuando arranca	Si está marcado, el sistema muestra el último video en vivo automáticamente después de reiniciar el cliente.

Parámetros	Descripción
Charla de audio autoadaptable Parámetro	Si se marca, el sistema se adaptará a la frecuencia de muestreo, el bit de muestreo y el formato de audio del dispositivo automáticamente durante la conversación por audio.
Mostrar nodo de dispositivo	Marque la casilla, el sistema muestra el nodo del dispositivo.

**Paso 3** Haga clic en **Configuración de vídeo** para configurar los parámetros.

los **Configuración de vídeo** La interfaz se muestra como en la Figura 5-9. Consulte la Tabla 5-4 para configurar los parámetros.

Figura 5-9 Configuración de vídeo

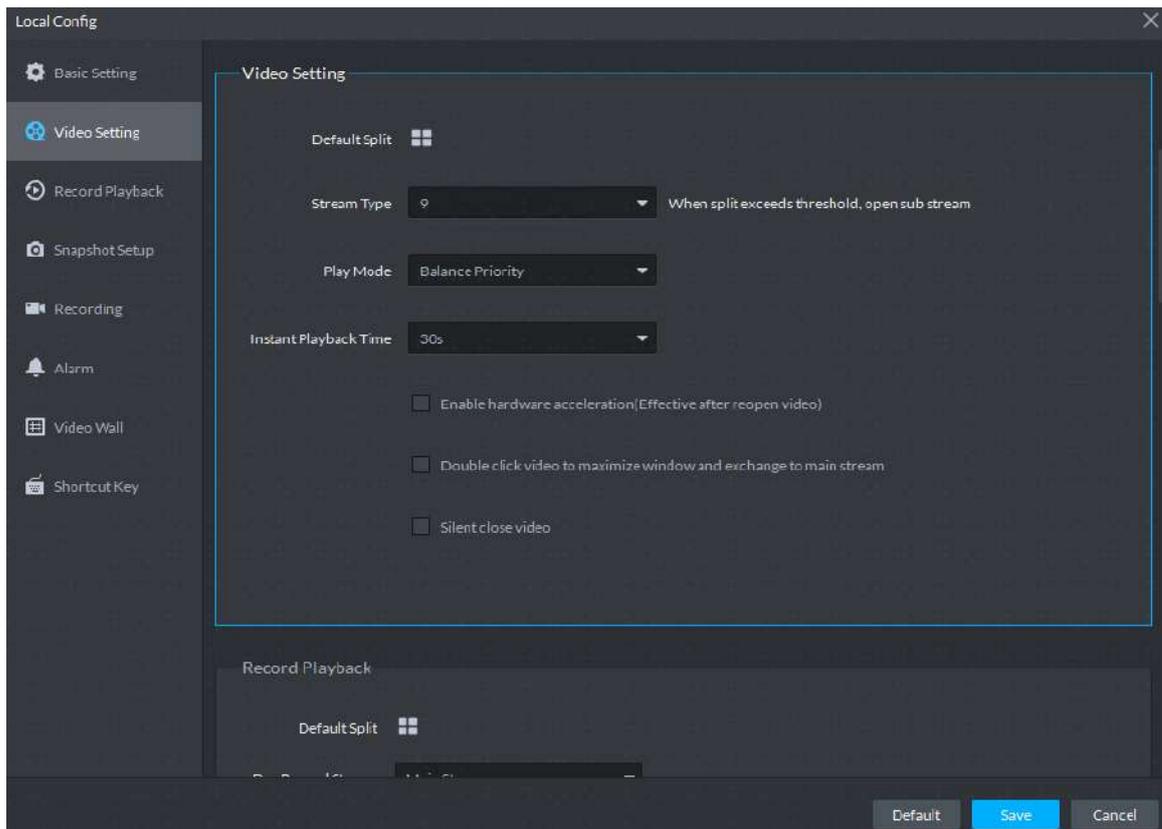


Tabla 5-4 Descripción del parámetro de configuración de vídeo

Parámetros	Descripción
División predeterminada	Configure el modo dividido de la ventana de vídeo.
Tipo de flujo	Define el tipo de flujo de bits para la transmisión de vídeo. Con el flujo de bits principal por defecto, el flujo de bits auxiliar se utilizará cuando el número de divisiones de ventana sea mayor que el valor seleccionado aquí.
Modo de juego	El modo de reproducción se puede seleccionar según sea necesario, incluida la prioridad en tiempo real, la prioridad de fluidez, la prioridad de equilibrio, así como los modos definidos por el usuario.

Parámetros	Descripción
Tiempo de reproducción instantáneo	Seleccione el tiempo de reproducción instantánea y luego haga clic en Reproducción instantánea en la interfaz de visualización en vivo, puede ver el registro del período actual.
Habilitar hardware aceleración (efectivo después de volver a abrir el video)	Marque la casilla para habilitar la función. Es utilizar el módulo de hardware para mejorar las funciones de aceleración.
Haga doble clic en el video para maximizar la ventana y cambiar a la corriente principal	Marque la casilla para habilitar la función.
Video de cierre lento	Una vez habilitado, si el tiempo de inactividad de la interfaz Live supera el valor establecido, el sistema cerrará Live automáticamente.

**Paso 4** Haga clic en **Reproducción de grabación** para configurar los parámetros.

los **Reproducción de grabación** La interfaz se muestra en la Figura 5-10. Consulte la Tabla 5-5 para configurar los parámetros.

Figura 5-10 Reproducción de grabación

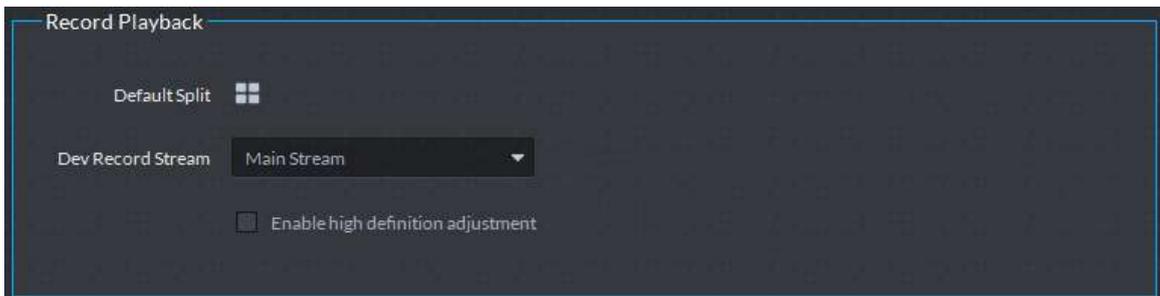


Tabla 5-5 Descripción del parámetro de reproducción de grabación

Parámetros	Descripción
División predeterminada	Establece el modo de división predeterminado de la ventana de reproducción.
Transmisión de registros del dispositivo	Seleccione la secuencia de bits de reproducción de grabación.
Habilitar alta definición ajustamiento	Marque la casilla para habilitar la función. En el modo de reproducción de flujo de bits grande de alta definición, el sistema reserva I fotogramas solo para garantizar la fluidez del video y reducir la alta presión de decodificación.

**Paso 5** Haga clic en **Configuración de instantánea** para configurar los parámetros.

los **Configuración de instantánea** La interfaz se muestra como en la Figura 5-11. Consulte la Tabla 5-6 para configurar los parámetros.

Figura 5-11 Configuración de instantánea

The screenshot shows a 'Snapshot Setup' window with the following settings:

- Format: JPEG
- Picture Path: C:\DSS Pro\Client\Picture\ (with a 'Browse' button)
- Picture Name: ChannelName\_Time
- Snapshot Interval: 2 (with a note '(Not less 1s)')
- Continuous Amount: 3 (with a note '(2-10)')

Tabla 5-6 Descripción del parámetro de configuración de instantánea

Parámetros	Descripción
Formato	Configure el formato de la imagen de la instantánea.
Ruta de la imagen	Establecer ruta de almacenamiento de instantáneas. La ruta predeterminada: C:\DSS \ Client \ Picture \.
Nombre de la imagen	Seleccione la regla del nombre de la imagen.
Intervalo de instantáneas	Establecer intervalo de instantáneas. Instantánea del sistema una vez después del período especificado.
Cantidad continua	Cantidad de instantáneas en cada momento.

**Paso 6** Haga clic en **Grabación** para configurar los parámetros.

los **Grabación** La interfaz se muestra como en la Figura 5-12. Consulte la Tabla 5-7 para configurar los parámetros.

Figura 5-12 Grabación

The screenshot shows a 'Recording' window with the following settings:

- Record Path: C:\DSS Pro\Client\Record\ (with a 'Browse' button)
- Record Name: ChannelName\_Time
- Max Size of Record: 1024 (with a note '(10-1500M)')

Tabla 5-7 Descripción de los parámetros de grabación

Parámetros	Descripción
Ruta de registro	Establecer ruta de almacenamiento de registros. La ruta predeterminada: C:\DSS \ Client \ Record \.
Nombre de registro	Establecer regla de nombre de archivo de
Max. tamaño de registro	registro. Establece el tamaño del archivo de grabación.

**Paso 7** Haga clic en **Alarma** para configurar los parámetros.

los **Alarma** La interfaz se muestra como en la Figura 5-13. Consulte la Tabla 5-8 para configurar los parámetros.

Figura 5-13 Alarma

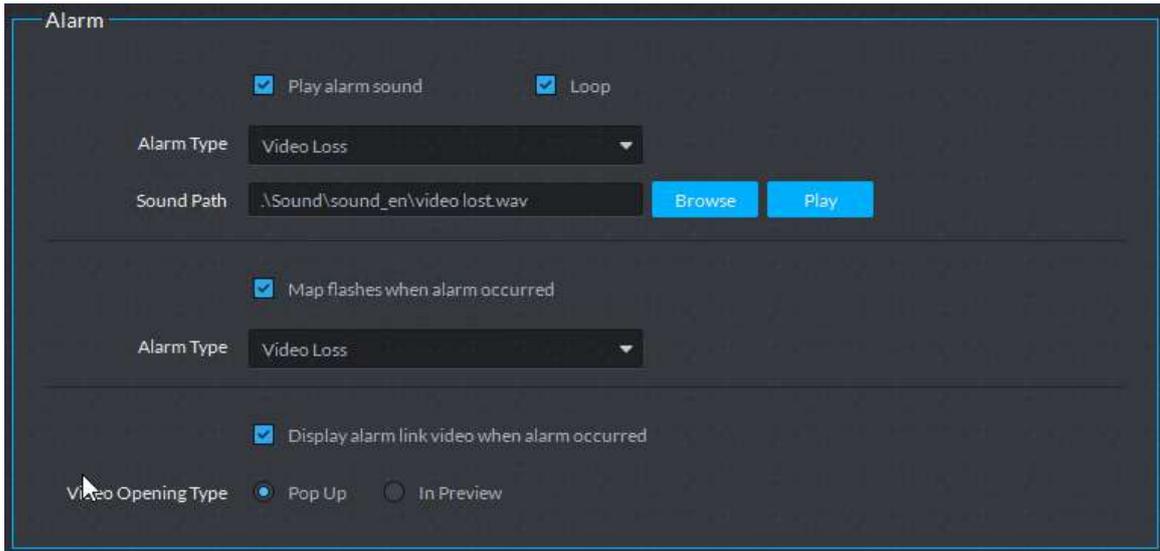


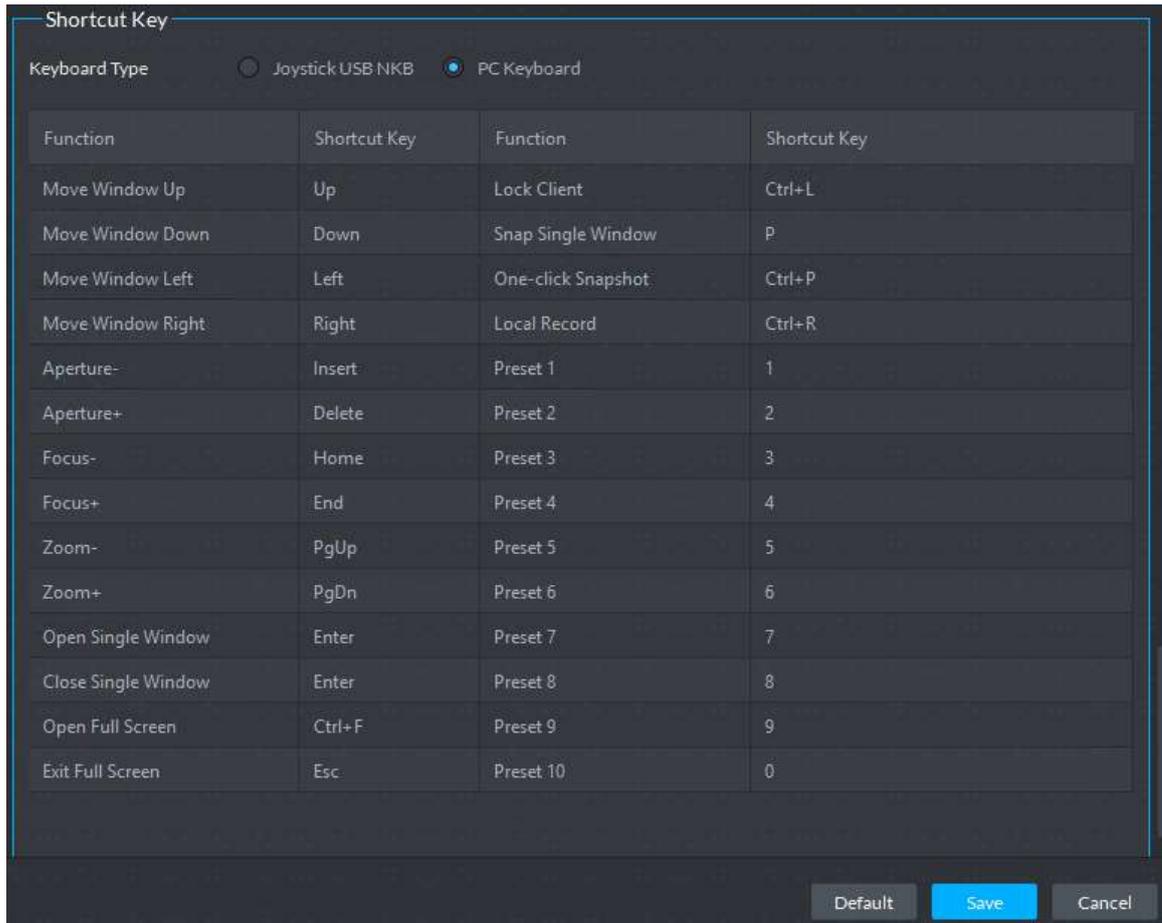
Tabla 5-8 Descripción de los parámetros de alarma

Parámetros	Descripción
Reproducir sonido de alarma	Marque la casilla, el sistema genera un sonido cuando ocurre una alarma.
Lazo	Revisa la caja; El sistema reproduce el sonido de la alarma repetidamente cuando ocurre una alarma.  Este elemento solo es válido cuando la función Reproducir sonido de alarma está habilitada.
Tipo de alarma	Establecer el tipo de alarma. El sistema puede reproducir sonido cuando se produce la alarma correspondiente.  Este elemento solo es válido cuando la función Reproducir sonido de alarma está habilitada.
Ruta de sonido	Seleccione la ruta del archivo de audio de alarma.
El mapa parpadea cuando se produce la alarma	Marque la casilla y luego seleccione el tipo de alarma. Cuando ocurre la alarma correspondiente, el dispositivo en el mapa puede parpadear. Marque la casilla, el sistema abre automáticamente
Mostrar video de enlace de alarma cuando ocurrió la alarma	el video de enlace cuando ocurre una alarma.
Tipo de apertura de video	El sistema abre automáticamente el video de enlace cuando ocurre una alarma. Puede ver en la ventana emergente o en la interfaz de vista previa.

Paso 8 Haga clic en **Tecla de acceso directo** para configurar los parámetros.

los **Tecla de acceso directo** La interfaz se muestra como en la Figura 5-14.

Figura 5-14 Tecla de acceso directo



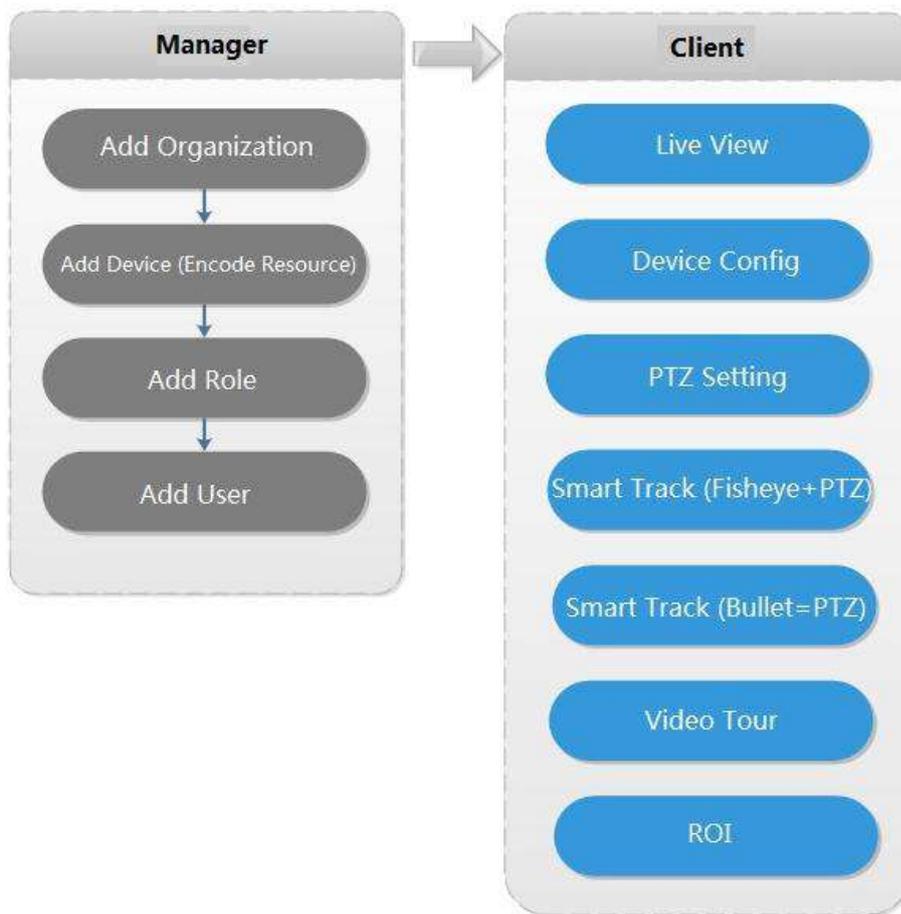
Paso 9 Haga clic en **Salvar**.

## 5.3 Vista previa de video

### 5.3.1 Preparativos

Antes de la operación, consulte "4.5 Agregar dispositivo" para agregar un dispositivo de decodificación en el administrador. Consulte la Figura 5-15 para obtener información sobre los flujos de vista previa de video.

Figura 5-15 Flujo de video en vivo



## 5.3.2 Vista en vivo

### 5.3.2.1 Ver video en vivo

**Paso 1** clic



y luego en el **Nueva pestaña** interfaz, seleccione Live View, el sistema muestra Live

ver la interfaz de forma predeterminada.

**Paso 2** Ver video en tiempo real por:

- Seleccione el canal de la lista de dispositivos en el lado izquierdo de la interfaz de visualización en vivo. Haz doble clic o arrástralo a la ventana de video. Si hace doble clic en el dispositivo, se abrirán todos los canales del dispositivo.
- Seleccione las ventanas de vista previa en el lado derecho de la interfaz.
- En la lista de dispositivos, haga clic con el botón derecho para seleccionar Tour y puede elegir la hora. El sistema reproducirá (en bucles) videos de todos los canales para dispositivos seleccionados dentro del tiempo establecido, que es el tiempo de reproducción.

La interfaz de monitoreo en tiempo real se muestra en la ventana de video. Vea la Figura 5-16. Consulte la Tabla 5-9 para configurar los parámetros.

Figura 5-16 En vivo

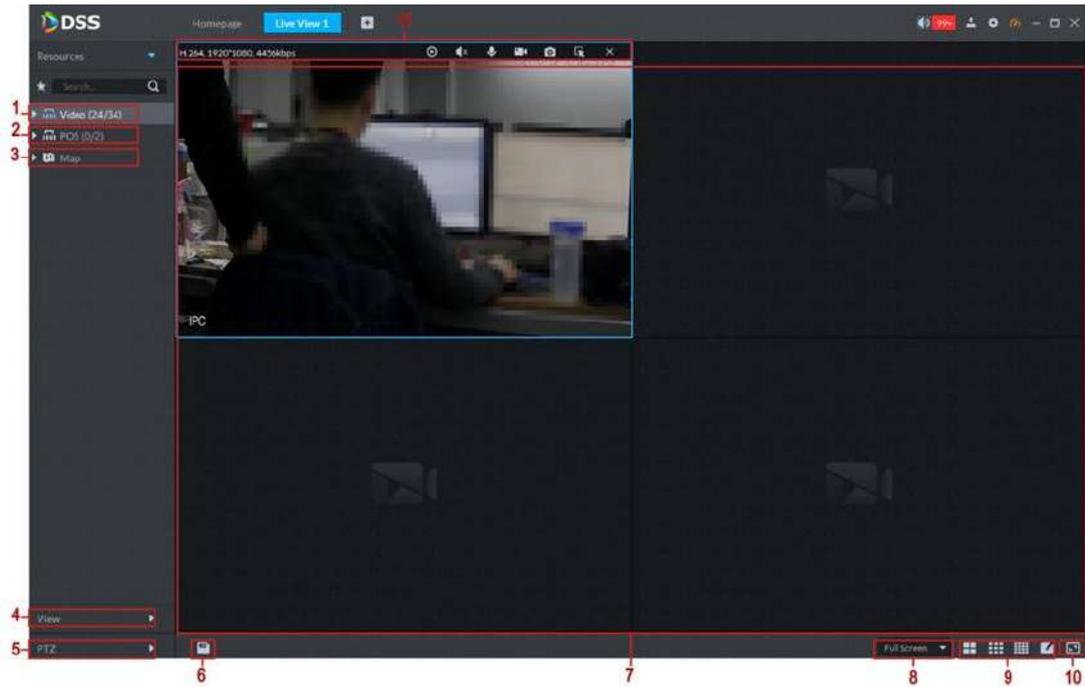


Tabla 5-9 Función de interfaz en vivo

No.	Nombre	Función
1	Favoritos y Búsqueda de árbol de dispositivos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desde Configuración local &gt; General, si habilita Mostrar nodo de dispositivo, el árbol de dispositivos muestra todos los canales del dispositivo actual. Si cancela la casilla, el sistema mostrará todos los canales de todos los dispositivos.</li> <li>La búsqueda es compatible con el nombre del dispositivo de entrada o el canal nombre en <input type="text" value="Search.."/> aquí.</li> <li> Agregar, eliminar o cambiar el nombre de un favorito. Tour favorito soportado.</li> </ul>
2	POS	Es para abrir POS y su canal de video correspondiente en la interfaz de visualización en vivo.
3	Recurso de mapa	El mapa se puede abrir en la ventana de vista previa, tanto el mapa GIS como el mapa ráster.
4	Ver	<ul style="list-style-type: none"> <li>La ventana de video en vivo se puede guardar como Ver. Se adopta un directorio de tres niveles para la vista, con el nivel uno como nodo raíz, el nivel dos para el grupo y el nivel tres para la vista. El recorrido en video es compatible desde el nodo raíz y el nodo de grupo, con intervalos de recorrido seleccionados entre 10 s, 30 s, 1 min, 2 min, 5 min y 10 min. Se pueden crear un máximo de 100 vistas.</li> </ul>
5	PTZ	Más información sobre PTZ de la cámara PTZ, consulte 5.3.4 PTZ.
6	Guardar vista	Hacer clic  para guardar la ventana de video actual como una vista.

No.	Nombre	Función
7	Reproducción de video	Muestra la reproducción de video en tiempo real. Coloque el mouse en la ventana de reproducción de video y podrá desplazarse hacia adelante para acercar y hacia atrás para alejar.
8	Modo de visualización	Relación de aspecto de la ventana de video, seleccionada entre dos modos de reproducción de video: escala real y ajuste en ventana.
9	Modo de división de ventana	<p>Seleccione entre los modos 1 a 64 para configurar el modo de división de ventana, o haga clic en  para definir el modo dividido.</p> <p></p> <p>Si el canal en tiempo real es mayor que el número de ventanas, puede pasar página (s) en la parte inferior central de la interfaz.</p>
10	Pantalla completa	Cambia la ventana de video al modo de pantalla completa. Para salir de la pantalla completa, presione la tecla Esc o haga clic derecho para seleccionar salir de la pantalla completa.
11	Bit Stream y Inicio rápido	Muestra el formato de codificación, la información de flujo de bits y el inicio rápido. Consulte "5.3.2.3 Menú contextual de la ventana" para obtener información detallada.

### 5.3.2.2 Menú contextual del botón derecho

Sobre el **Vista en vivo** ventana de video, haga clic con el botón derecho del mouse, la interfaz se muestra como en la Figura 5-17. Consulte la Tabla 5-10 para configurar los parámetros.

Figura 5-17 Menú contextual

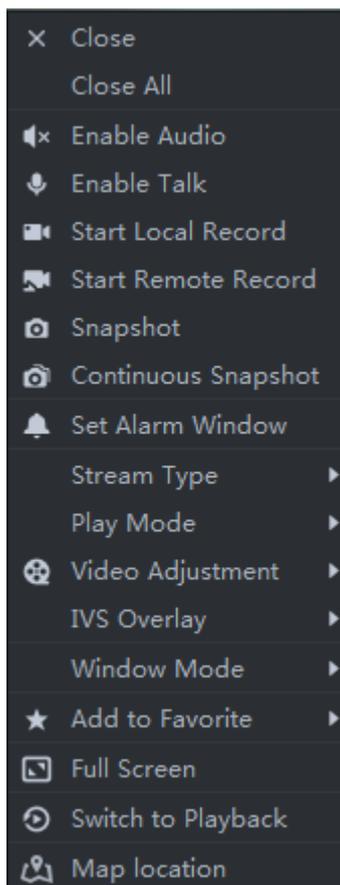


Tabla 5-10 Descripción del menú contextual

Parámetros	Descripción
Cerrar video	Cierre la ventana de video activa.
Cerrar todos los videos	Cierre todas las ventanas de video.
Activar audio	Igual que  , para habilitar o deshabilitar el audio de la cámara.
Charla de audio Habilitar	Igual que  , para habilitar o deshabilitar la conversación de audio del dispositivo correspondiente. Verifique los parámetros de conversación de audio autoadaptables desde Configuración local> General; cuando la conversación de audio está activada, se adaptará automáticamente a varios parámetros sin mostrar un cuadro emergente.
Iniciar local Grabar	Igual que  , para grabar audio / video de la ventana de video activa y guardar ellos en la PC local.
Iniciar remoto grabar	Haga clic para iniciar la grabación remota. El elemento se convierte en Detener registro remoto. Haga clic en Detener registro remoto, el sistema detiene el registro. Si la plataforma ha configurado HDD de almacenamiento de video, el archivo de grabación se guarda en el servidor de la plataforma.
Instantánea	Igual que  , para guardar la imagen de la ventana de video activa como imagen (una imagen para cada instantánea).
Continuo Instantánea	Para guardar la imagen de la ventana de video activa como imagen (tres instantáneas cada vez por defecto).
Ajustar alarma Ventana	Enciende / apaga la salida de alarma.

Parámetros	Descripción
Bit de cambio Corriente	<p>Cambie entre transmisión principal, transmisión secundaria y tercera transmisión.</p>  <p>Si selecciona Subtransmisión o Tercera corriente, debe marcar habilitar Subtransmisión y habilitar Tercera corriente en la lista desplegable Bit Stream al agregar codificador desde el Administrador.</p>
Modo de juego	Cambie entre los modos de Prioridad en tiempo real, Prioridad de fluidez, Prioridad de equilibrio y modo definido personalizado.
Ajuste de video Realice	ajustes de video y mejora de video.
Superposición de IVS	Habilite las reglas de IVS y el cuadro de destino, después de que la regla de IVS y el cuadro de destino se mostrarán durante la visualización en vivo. La configuración solo es válida para el canal configurado. La regla IVS y el cuadro de destino no se muestran de forma predeterminada.
Multitud abierta mapa de densidad	 <p>Esta función solo está disponible para cámaras multisensores con función de análisis de flujo.</p> <p>Después de seleccionar esta función, la densidad de la multitud se mostrará en la imagen del video. Haga doble clic en la imagen para ocultarla y las personas en el video se mostrarán en puntos azules.</p>
Modo de instalación	 <p>Solo para cámara ojo de pez.</p> <p>El modo de instalación tiene tres tipos: montaje en techo, montaje en pared y montaje en suelo. Seleccione el modo de instalación correspondiente de acuerdo con la situación real, el video en tiempo real se puede corregir automáticamente según el modo de instalación.</p>
Vista de ojo de pez modo	 <p>Solo para cámara ojo de pez. Al cambiar la transmisión de video, el modo de vista de ojo de pez mantiene la configuración antes de que se cambie la transmisión.</p> <p>Se refiere al modo de visualización de video actual (el sistema admite el modo de video original de forma predeterminada). El sistema admite los siguientes modos de visualización de acuerdo con diferentes modos de instalación.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Montaje en techo: 1P + 1, 2P, 1 + 2, 1 + 3, 1 + 4, 1P + 6, 1 + 8. Montaje en</li> <li>• pared: 1P, 1P + 3, 1P + 4, 1P + 8.</li> <li>• Montaje en suelo: 1P + 1, 2P, 1 + 3, 1 + 4, 1P + 6, 1 + 8. Admite</li> </ul>
Modo dividido	modo estándar, modo 1 + 3, modo 1 + 5.
Salida de alarma controlar	Controla la entrada / salida de alarma.
Agregar a los favoritos	Puede agregar el canal activo o todos los canales a Favoritos.
Pantalla completa	Cambia la ventana de video al modo de pantalla completa. Para salir de la pantalla completa, haga doble clic en la ventana de video o haga clic con el botón derecho para seleccionar salir de la pantalla completa.
Cambiar a Reproducción	Puede cambiar entre la interfaz de visualización en vivo y la interfaz de reproducción rápidamente, sin tener que volver primero a la página de inicio.
Ubicación del mapa	Después de habilitar la ubicación del mapa, se mostrará un mapa que se centra en el dispositivo.

### 5.3.2.3 Menú contextual de la ventana

Mueva el mouse a la ventana de video, puede ver el menú de acceso directo en la parte superior derecha. Vea la Figura 5-18. Consulte la Tabla 5-11 para obtener información detallada.

Figura 5-18 Menú contextual de la ventana



Tabla 5-11 Descripción del menú contextual de la ventana

Icono	Nombre	Descripción
	Instante reproducción	Abrir / cerrar reproducción instantánea. Vaya a Configuración local> General para establecer el tiempo de reproducción instantánea. Asegúrese de que haya un registro en la plataforma o el dispositivo.
	Audio	Abrir / cerrar audio.
	Charla de audio	Charla bidireccional abierta / cerrada.
	Registro local	Haga clic en él, el sistema comienza a grabar el archivo local y puede ver el tiempo de registro en la parte superior izquierda. Haga clic nuevamente, el sistema detiene la grabación y guarda el archivo en la PC.
	Instantánea	Haga clic para tomar una instantánea una vez.
	Enfocar	Acerca el zoom y admite el zoom con la rueda del mouse después de hacer zoom en la imagen.
	Cerrar	Haga clic para cerrar el video.

### 5.3.3 Configuración del dispositivo

Configure las propiedades de la cámara, la transmisión de video, la instantánea, la superposición de video y la configuración de audio para el canal del dispositivo en la plataforma. Solo admite la configuración de los canales agregados a través de IP en los protocolos Dahua.



La configuración del dispositivo difiere según las capacidades de los dispositivos. Las instantáneas de este manual se tomaron de IPC-HDW7341X-E2 (versión de software V2.622.000000.4.T). Prevalecerán las interfaces reales de otros modelos.

### 5.3.3.1 Configurar las propiedades de la cámara

Admite la configuración de archivos de propiedades en los modos de **De día**, **de noche**, y **Regular**. El sistema cambia entre diferentes modos según el tiempo preestablecido para garantizar la calidad de la imagen recopilada por la cámara.

#### 5.3.3.1.1 Configuración de archivos de propiedades

**Paso 1** En el **Avance** interfaz, haga clic derecho en el dispositivo de video y seleccione **Configuración de dispositivo** Ver

Figura 5-19.

los **Configuración del dispositivo** se muestra la interfaz de interfaz. Vea la Figura 5-20.



- Solo para PTZ o domo Speed, se muestra la interfaz de control PTZ.
- Haga clic en Más configuración para abrir la interfaz de configuración web del dispositivo.

Figura 5-19 Ingrese la configuración del dispositivo

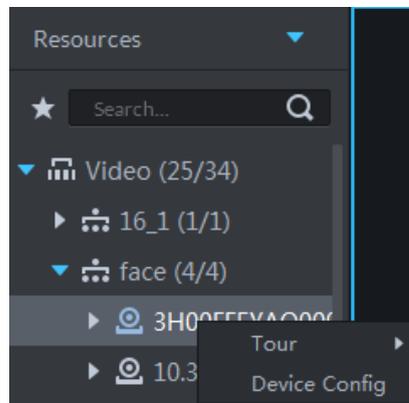
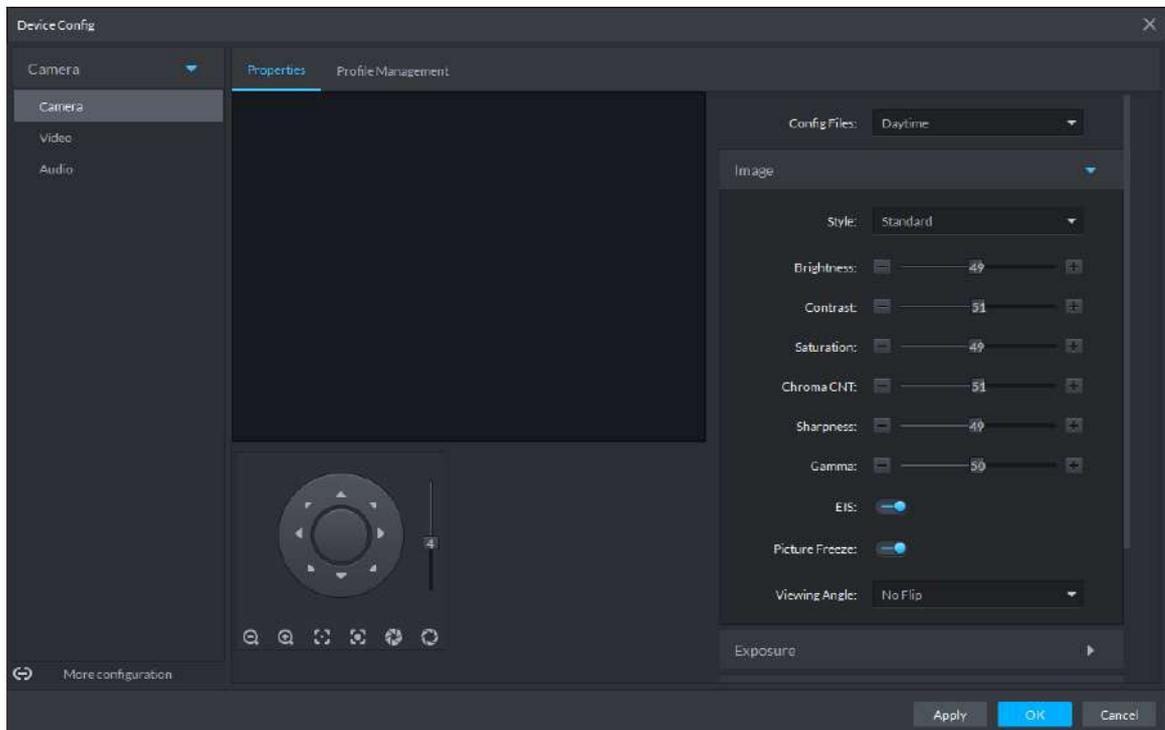


Figura 5-20 Configuración del dispositivo



**Paso 2** Seleccione **Cámara > Cámara > Propiedades > Imagen**.

los **Propiedades** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-20.

**Paso 3** Seleccione **Gestión de perfiles**.

**Paso 4** Haga clic en **Imagen**. Vea la Figura 5-20. Para obtener detalles de los parámetros, consulte la Tabla 5-12.

Tabla 5-12 Descripción del parámetro de imagen

Parámetro	Descripción
Estilo	Puede configurar el estilo de la imagen para que sea Estándar, Suave o Extravagante.
Brillo	Puede ajustar el brillo general de la imagen mediante un ajuste lineal. Cuanto mayor sea el valor, más brillante será la imagen y viceversa. Si este valor se establece demasiado alto, las imágenes tienden a verse borrosas.
Contraste	Ajusta el contraste de las imágenes. Cuanto mayor sea el valor, mayor será el contraste entre las partes brillantes y oscuras de una imagen y viceversa. Si el valor de contraste se establece demasiado alto, las partes oscuras de una imagen pueden volverse demasiado oscuras y las partes brillantes pueden quedar sobreexpuestas. Si el valor de contraste se establece demasiado bajo, las imágenes tienden a verse borrosas.
Saturación	Ajusta el tono de color. Cuanto mayor sea el valor, más profundo será el color y viceversa. El valor de saturación no afecta el brillo general de las imágenes. Ajusta la nitidez de los bordes de las imágenes. Cuanto mayor sea el valor,
Nitidez	más nítidos serán los bordes de la imagen. Establecer este valor demasiado alto puede resultar fácilmente en ruidos en las imágenes.
Gama	Cambia el brillo de la imagen mediante un ajuste no lineal para ampliar el rango de visualización dinámica de imágenes. Cuanto mayor sea el valor, más brillante será la imagen y viceversa.

**Paso 5** Haga clic en **Exposición** para configurar los parámetros relevantes. Vea la Figura 5-21. Para obtener detalles de

parámetros, consulte la Tabla 5-13.



Si el dispositivo que admite la dinámica amplia real (WDR) ha habilitado la WDR, la exposición prolongada no está disponible.

Figura 5-21 Exposición

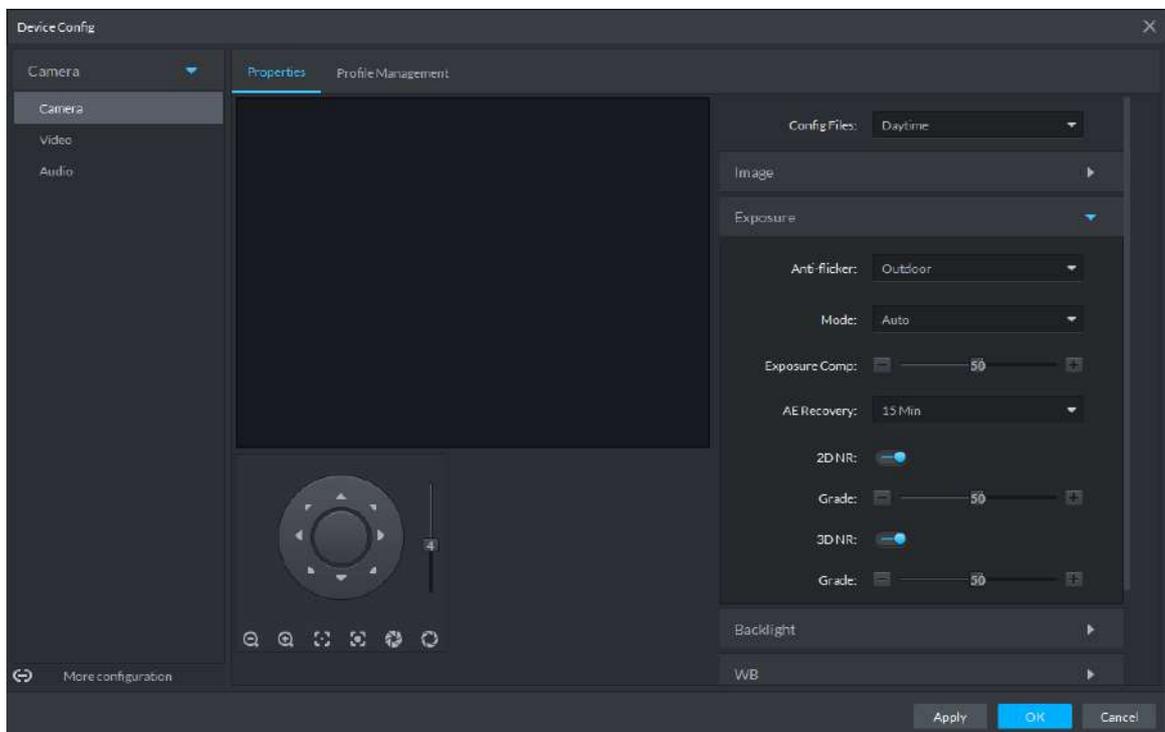


Tabla 5-13 Descripción de los parámetros de exposición

Parámetro	Descripción
Contra parpadeo	<p>Puede seleccionar entre estos tres modos: 50Hz, 60Hz o Exterior.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50Hz: con la fuente de alimentación doméstica de 50Hz, el modo puede ajustar automáticamente la exposición según el brillo de la escena para garantizar que la imagen no produzca rayas horizontales.</li> <li>• 60Hz: con la fuente de alimentación doméstica de 60Hz, el modo puede ajustar automáticamente la exposición en función del brillo de la escena para garantizar que la imagen no produzca rayas horizontales.</li> <li>• Exterior: en un escenario al aire libre, puede cambiar los modos de exposición para lograr su efecto objetivo.</li> </ul>
Modo	<p>Las siguientes opciones están disponibles para los diferentes modos de exposición de la cámara:</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el <b>Contra parpadeo</b> se establece en <b>Al aire libre</b>, puedes configurar el <b>Modo a Ganar prioridad o Prioridad de obturador</b>.</li> <li>• Los diferentes dispositivos tienen diferentes modos de exposición. Las interfaces reales prevalecerán.</li> <li>• Automático: ajuste automático del brillo de la imagen según el entorno real.</li> <li>• Prioridad de ganancia: dentro del rango de exposición normal, el dispositivo se ajusta automáticamente primero en el rango preestablecido de ganancias según el brillo de las escenas. Si la imagen no ha alcanzado el brillo objetivo cuando las ganancias alcanzan el límite superior o el límite inferior, el dispositivo ajusta el obturador automáticamente para lograr el mejor brillo. El modo de prioridad de ganancia también permite ajustar las ganancias configurando un rango de ganancia.</li> <li>• Prioridad del obturador: dentro del rango de exposición normal, el dispositivo se ajusta automáticamente primero en el rango preestablecido de valores del obturador según el brillo de las escenas. Si la imagen no ha alcanzado el brillo objetivo cuando el valor del obturador alcanza el límite superior o el límite inferior, el dispositivo ajusta las ganancias automáticamente para lograr el mejor brillo. Prioridad de apertura: la apertura se fija en un valor preestablecido antes de que el dispositivo ajuste el valor del obturador automáticamente. Si la imagen no ha alcanzado el brillo objetivo cuando el valor del obturador alcanza el límite superior o el límite inferior, el dispositivo ajusta las ganancias automáticamente para lograr el mejor brillo. Manual: puede configurar las ganancias y los valores del obturador manualmente para ajustar el brillo de la imagen.</li> </ul>
3D NR	<p>Reduce los ruidos de las imágenes de varios cuadros (al menos dos cuadros) mediante el uso de información entre cuadros entre dos cuadros adyacentes en un vídeo. Cuando 3D NR está activado, puede configurar este</p>
Grado	<p>parámetro. Cuanto mayor sea el grado, mejor será el efecto de reducción de ruido.</p>

**Paso 6** Haga clic en **Iluminar desde el fondo** para configurar los parámetros relevantes. Vea la Figura 5-22. Para obtener detalles del parámetros, consulte la Tabla 5-14.

El modo de luz de fondo ofrece funciones de corrección de luz de fondo, dinámica amplia e inhibición de deslumbramiento.

- Al activar la corrección de luz de fondo, se evitan las siluetas de partes relativamente oscuras en

fotografías tomadas en un entorno de luz de fondo.

- Activar Wide Dynamic inhibe las partes demasiado brillantes y hace que las partes demasiado oscuras sean más brillantes, presentando una imagen clara en general.
- La activación de la inhibición del deslumbramiento debilita parcialmente la luz intensa. Esta función es útil en una puerta de peaje y en la salida y entrada de un estacionamiento. En condiciones de iluminación extremas, como oscuridad profunda, esta función puede ayudar a capturar los detalles de los rostros y las matrículas.

Figura 5-22 Luz de fondo

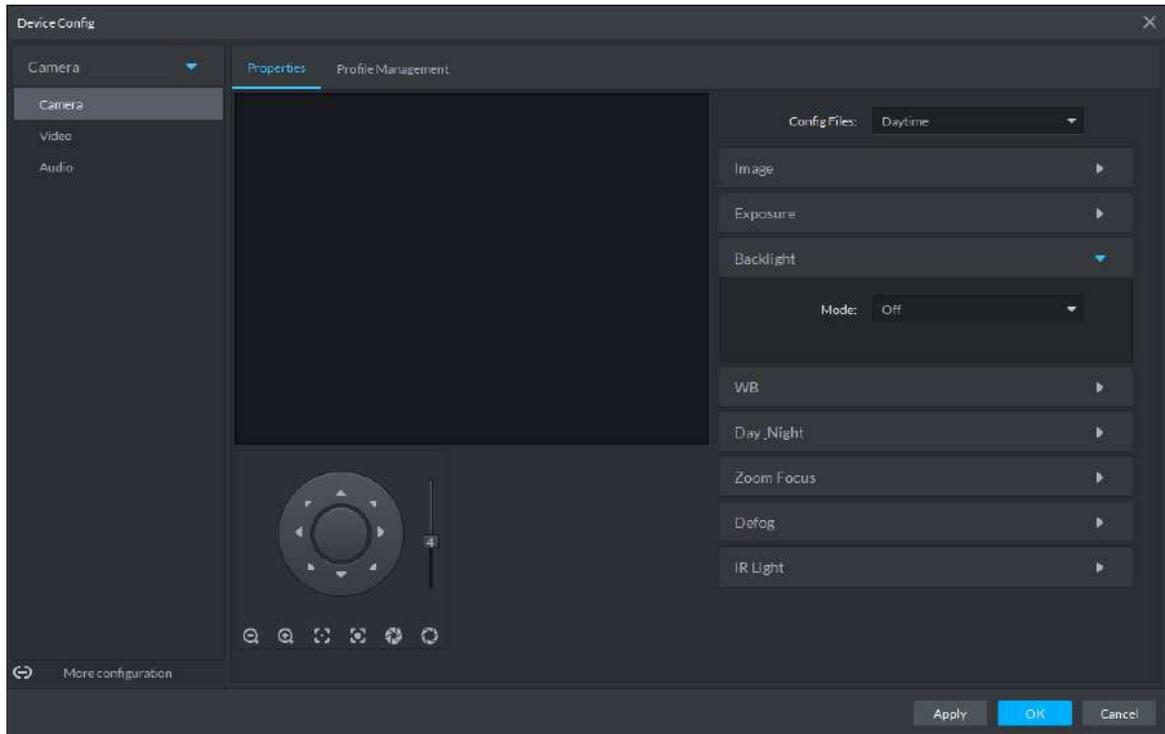


Tabla 5-14 Descripción del modo de luz de fondo

Iluminar desde el fondo modo	Descripción
SSA	El sistema ajusta el brillo de la imagen automáticamente en función de las condiciones de iluminación ambiental para mostrar los detalles de la imagen con claridad. Puede seleccionar el modo predeterminado o el modo personalizado.
Iluminar desde el fondo Corrección	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Al seleccionar el <b>Defecto</b> En este modo, el sistema ajusta la exposición automáticamente para adaptarse al entorno y hacer que las imágenes tomadas en las regiones más oscuras sean claras.</li> <li>• Al seleccionar el <b>Personalizado</b> modo y configurando una región personalizada, el sistema expone la región personalizada seleccionada para dar a las imágenes tomadas en esta región el brillo adecuado.</li> </ul>
Amplio Dinámica	<p>Para adaptarse a las condiciones de iluminación ambiental, el sistema reduce el brillo en las regiones brillantes y aumenta el brillo en las regiones oscuras. Esto asegura una visualización clara de los objetos tanto en regiones brillantes como oscuras.</p> <p> La cámara puede perder segundos de grabaciones de video al cambiar de un modo dinámico no panorámico a dinámico amplio.</p>

Iluminar desde el fondo modo	Descripción
Destello Inhibición	El sistema inhibe el brillo en las regiones brillantes y reduce el tamaño del halo para hacer que toda la imagen sea menos brillante.

**Paso 7** Haga clic en **WB** para configurar los parámetros relevantes. Vea la Figura 5-23. Para obtener detalles de los parámetros, consulte la Tabla 5-15.

La función WB hace que los colores de las imágenes sean más precisos. En el modo WB, los objetos blancos en las imágenes aparecen blancos en diversas condiciones de iluminación.

Figura 5-23 WB

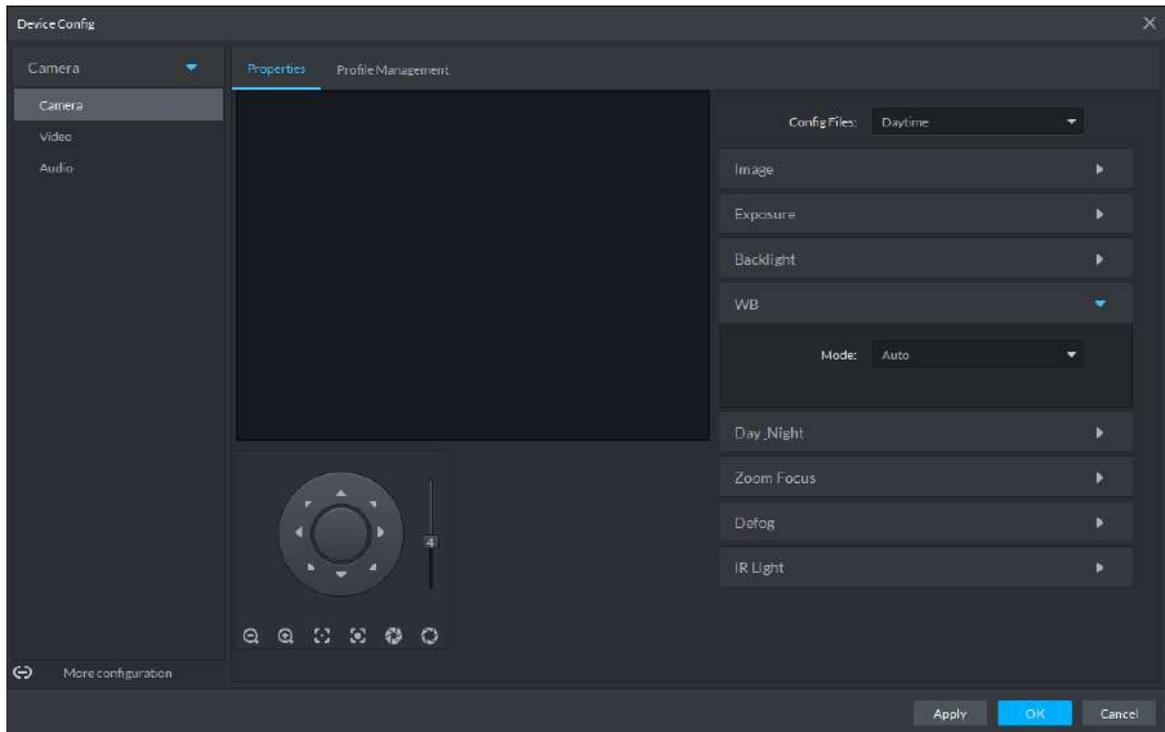


Tabla 5-15 Descripción del modo WB

Modo WB	Descripción
Auto	El sistema WB corrige automáticamente diferentes temperaturas de color para garantizar la visualización normal de los colores de la imagen.
Luz natural	El sistema WB corrige automáticamente las escenas sin iluminación artificial para garantizar la visualización normal de los colores de la imagen.
Farola	El sistema WB corrige automáticamente las escenas al aire libre durante la noche para garantizar una visualización normal de los colores de la imagen.
Al aire libre	El sistema WB corrige automáticamente la mayoría de las escenas al aire libre con iluminación natural e iluminación artificial para garantizar la visualización normal de los colores de la imagen. Puede configurar las
Manual	ganancias de rojo y azul manualmente para que el sistema corrija las diferentes temperaturas de color en el entorno en consecuencia.
Regional Personalizado	Puede configurar regiones personalizadas y el systemWB corrige diferentes temperaturas de color para garantizar la visualización normal de los colores de la imagen.

**Paso 8** Haga clic en **Día y noche** para configurar los parámetros relevantes. Vea la Figura 5-24. Para obtener detalles del parámetros, consulte la Tabla 5-16.

Puede configurar el modo de visualización de imágenes. El sistema puede cambiar entre el modo de color y el modo de blanco y negro para adaptarse al entorno.

Figura 5-24 Día / noche

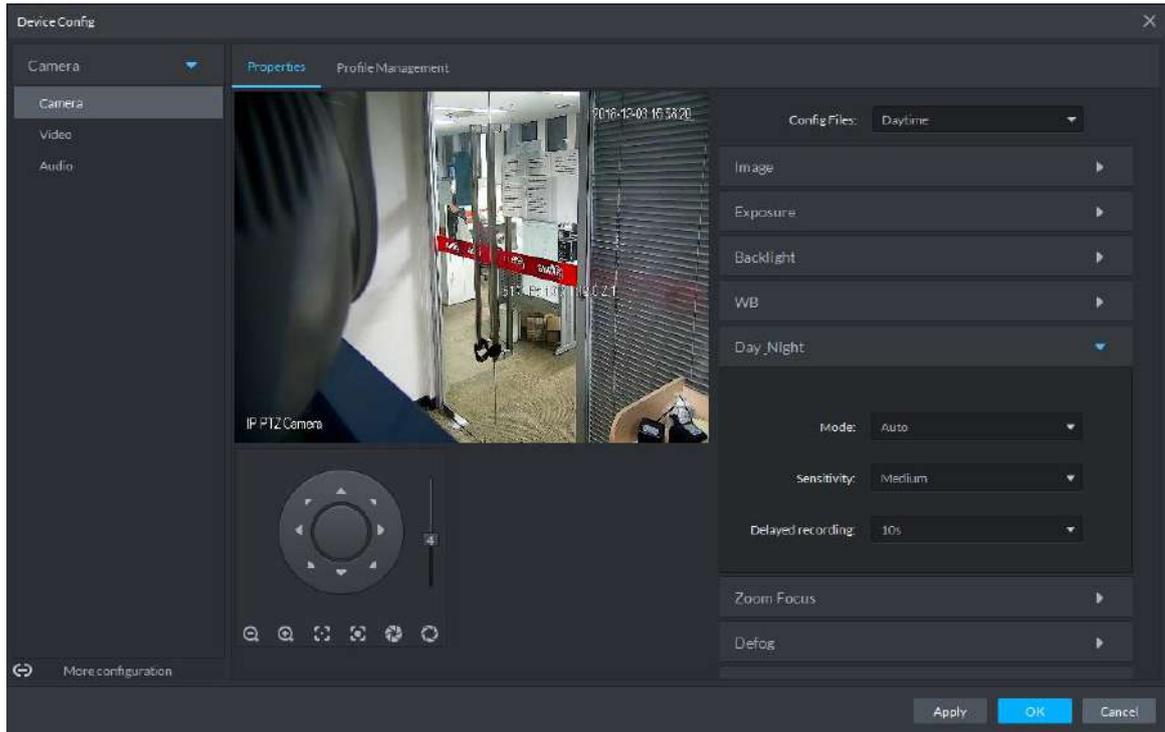


Tabla 5-16 Descripción de los parámetros día / noche

Parámetro	Descripción
Modo	<p>Puede configurar la visualización de la imagen de la cámara en el modo de color o en el modo de blanco y negro, incluidas las siguientes opciones:</p>  <p>los <b>Día y noche</b> los ajustes son independientes de <b>Archivos de configuración</b> ajustes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Color: la cámara muestra imágenes en color.</li> <li>• Automático: la cámara selecciona automáticamente mostrar imágenes en color o en blanco y negro en función del brillo ambiental.</li> <li>• Blanco y negro: la cámara muestra imágenes en blanco y negro. Puede configurar este parámetro cuando</li> </ul>
Sensibilidad	<p>el <b>Día y noche</b> el modo está configurado en <b>Auto</b>.</p> <p>Define la sensibilidad de la cámara al cambiar entre el modo de color y el modo de blanco y negro.</p>
Retrasado grabación	<p>Puede configurar este parámetro cuando el <b>Día y noche</b> el modo está configurado en <b>Auto</b>.</p> <p>Define el retraso de la cámara al cambiar entre el modo de color y el modo de blanco y negro. Cuanto menor sea el retraso, más rápido será el cambio entre el modo de color y el modo de blanco y negro.</p>

**Paso 9** Haga clic en **Desempañar** para configurar los parámetros relevantes. Vea la Figura 5-25. Para obtener detalles del

parámetros, consulte la Tabla 5-17.

La calidad de la imagen disminuye cuando la cámara se coloca en un entorno con niebla o neblina. Puede activar Desempañar para que las imágenes sean más claras.

Figura 5-25 Desempañar

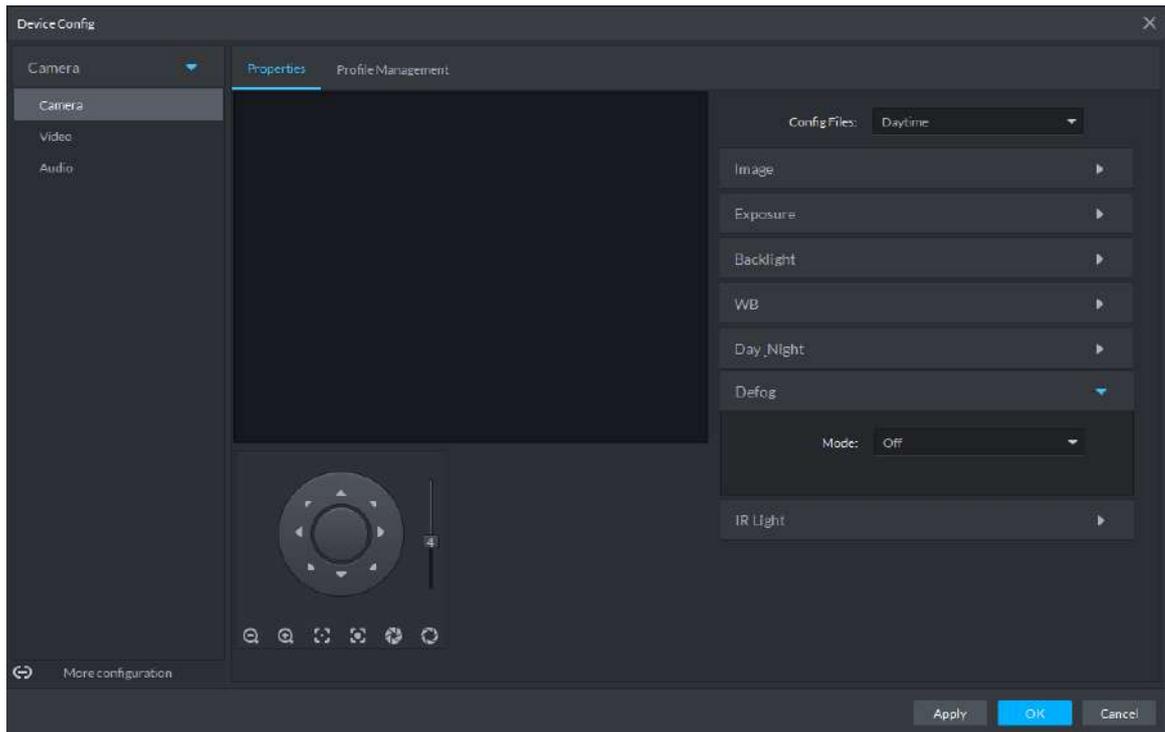


Tabla 5-17 Descripción de desempañado

Desempañar modo	Descripción
Manual	Puede configurar la intensidad del desempañado y la intensidad de la luz atmosférica manualmente. El sistema ajusta la calidad de la imagen según dicha configuración. El modo de intensidad de la luz atmosférica se puede establecer en Automático o Manual para ajustar la intensidad de la luz. El sistema ajusta la calidad de la imagen automáticamente para adaptarse a las condiciones del entorno.
Auto	
Apagado	Desempañador desactivado.

Paso 10 Haga clic en **Luz infrarroja** para configurar los parámetros relevantes. Vea la Figura 5-26. Para obtener detalles del parámetros, consulte la Tabla 5-18.

Figura 5-26 Luz de infrarrojos

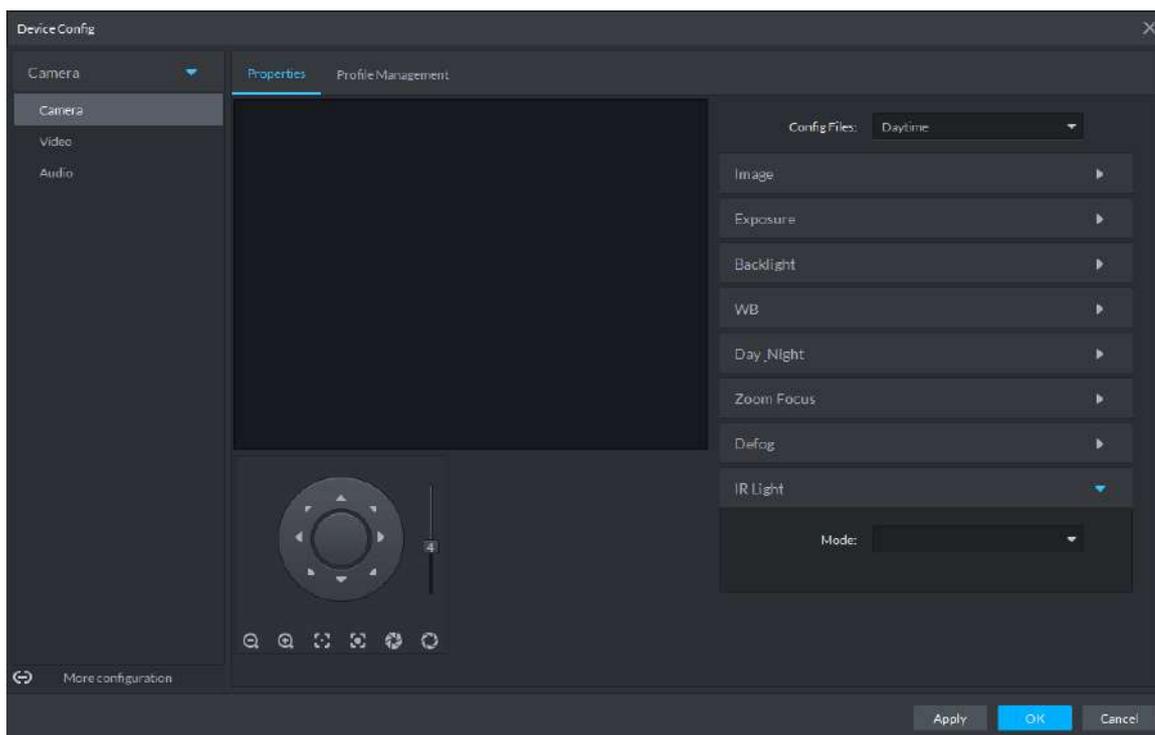


Tabla 5-18 Descripción de la luz IR

Luz infrarroja modo	Descripción
Manual	Puede configurar el brillo de la luz IR manualmente. El sistema llena la luz de las imágenes según el brillo de la luz IR preestablecido.
SmartIR	El sistema ajusta el brillo de la luz para adaptarse a las condiciones del entorno.
ZoomPrio	<p>El sistema ajusta la luz IR automáticamente para adaptarse a los cambios de brillo en el entorno.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando la escena se oscurece, el sistema abre primero la luz cercana. Si aún no se puede lograr el brillo requerido cuando la luz cercana funciona a máxima potencia, el sistema enciende la luz lejana.</li> <li>• Cuando la escena se vuelve más brillante, el sistema reduce el brillo de la luz lejana completamente hasta que se apaga, antes de ajustar el brillo de la luz cercana.</li> <li>• Cuando el enfoque de la lente se ajusta a un cierto extremo amplio, el sistema mantiene la luz lejana apagada para evitar la sobreexposición en el extremo cercano. También puede configurar la corrección de iluminación manualmente para ajustar el brillo de la luz IR. Luz IR desactivada.</li> </ul>
Apagado	

**Paso 11** Haga clic en **OKAY**.

Si desea configurar los archivos de configuración en un modo diferente, repita los pasos para completar las configuraciones.

#### 5.3.3.1.2 Aplicación de archivos de configuración

El sistema monitorea los objetos en diferentes períodos de tiempo según los modos de archivos de configuración preestablecidos.

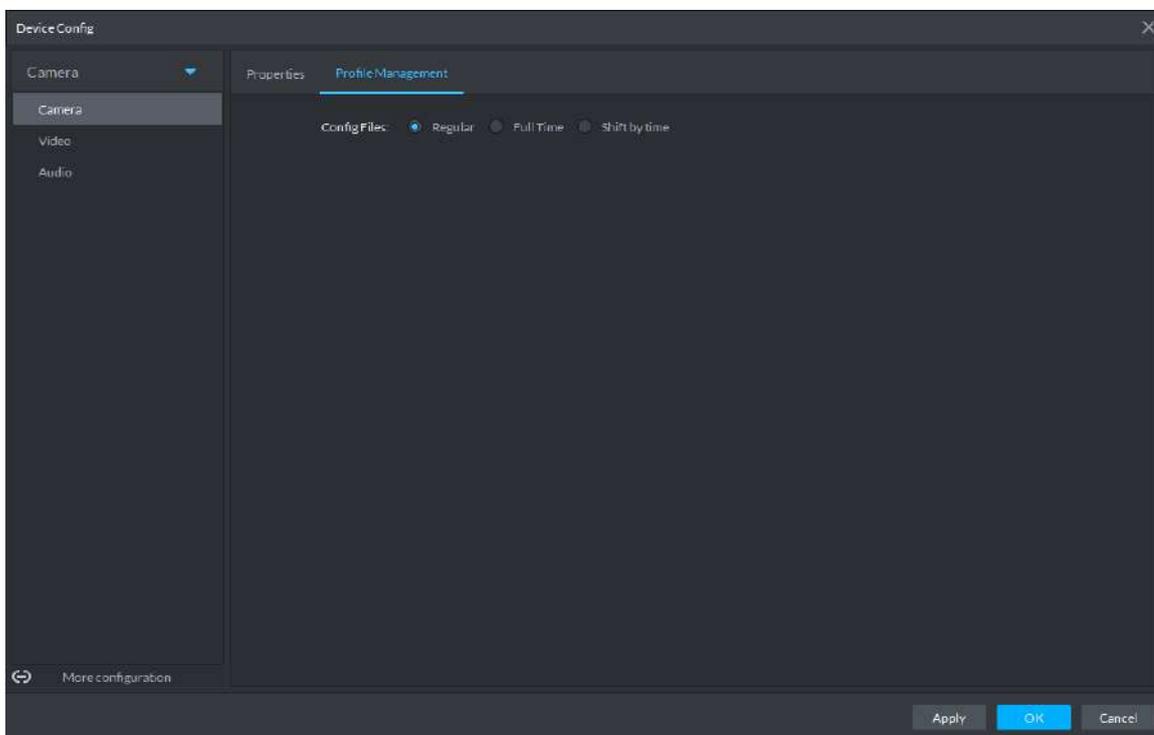
**Paso 1** Seleccione **Cámara> Cámara> Propiedades> Gestión de perfiles.**

los **Gestión de perfiles** se muestra la interfaz.

**Paso 2** Configuración de archivos de configuración.

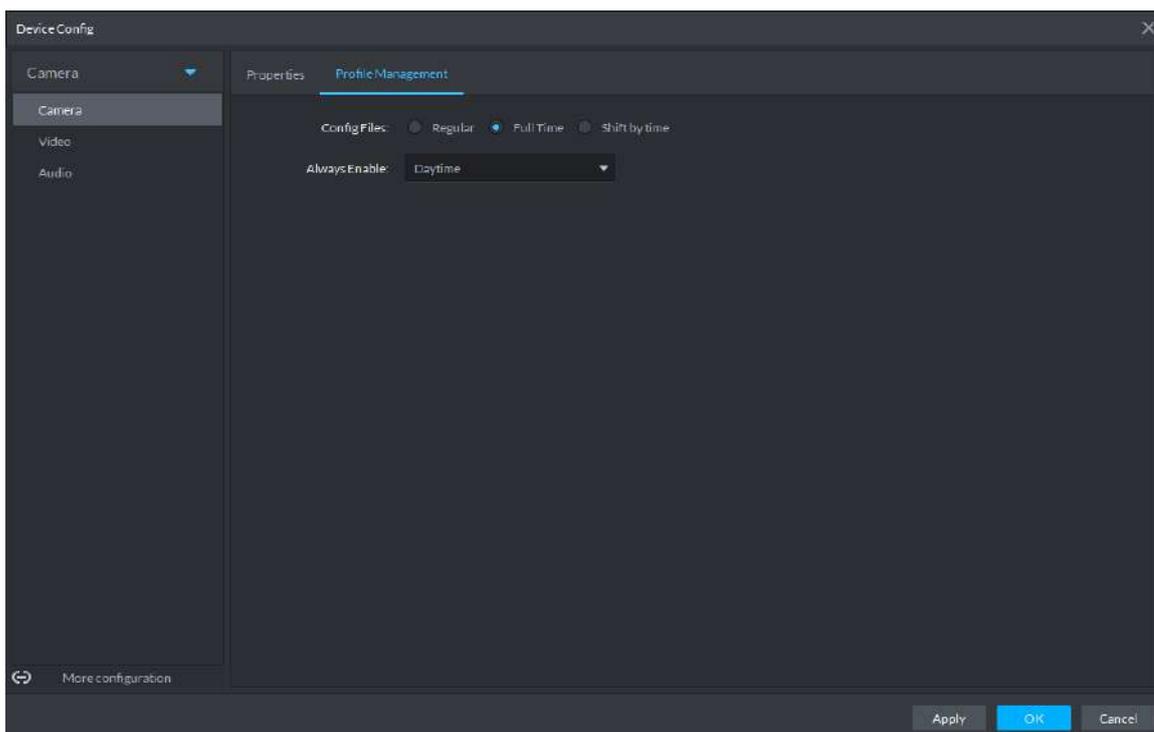
- Cuando **Archivos de configuración** se establece en **Regular**, el sistema monitorea los objetos según las configuraciones regulares.

Figura 5-27 Regular



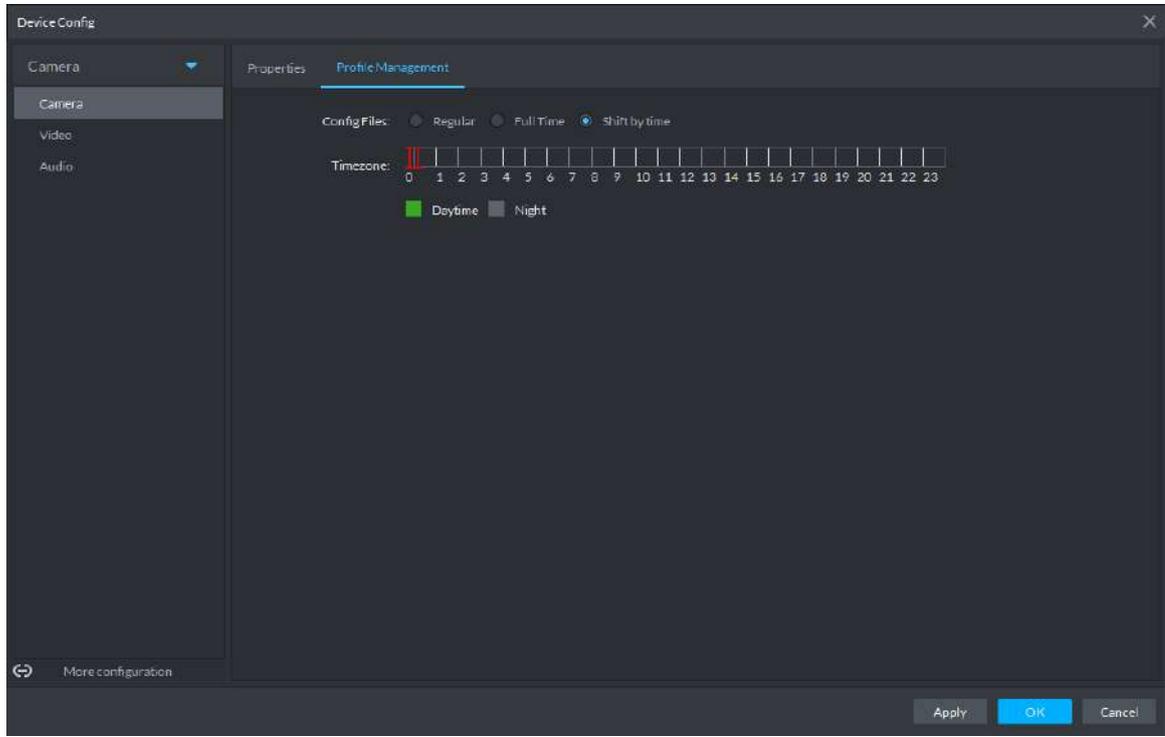
- Cuando **Archivos de configuración** se establece en **Tiempo completo**, puedes configurar **Activar siempre** a **Tiempo de día** o **Noche**. El sistema monitorea los objetos según el **Activar siempre** configuraciones.

Figura 5-28 Tiempo completo



- Cuando **Archivos de configuración** se establece en **Cambio por tiempo** puede arrastrar el control deslizante para establecer un período de tiempo como de día o de noche. Por ejemplo, puede configurar 8: 00–18: 00 como día, 0: 00–8: 00 y 18: 00–24: 00 como noche. El sistema monitorea los objetos en diferentes períodos de tiempo según las configuraciones correspondientes.

Figura 5-29 Cambio por tiempo



**Paso 3** Haga clic en **Okay** para guardar las configuraciones.



- La interfaz de control PTZ está disponible para PTZ o domo de velocidad.
- Haga clic en Más configuración y abra la interfaz de configuración WEB del dispositivo.

### 5.3.3.2 Video

Puede configurar algunos parámetros de video, incluida la transmisión de video, la transmisión de instantáneas, la superposición, el ROI, la ruta de guardado y el cifrado de video.

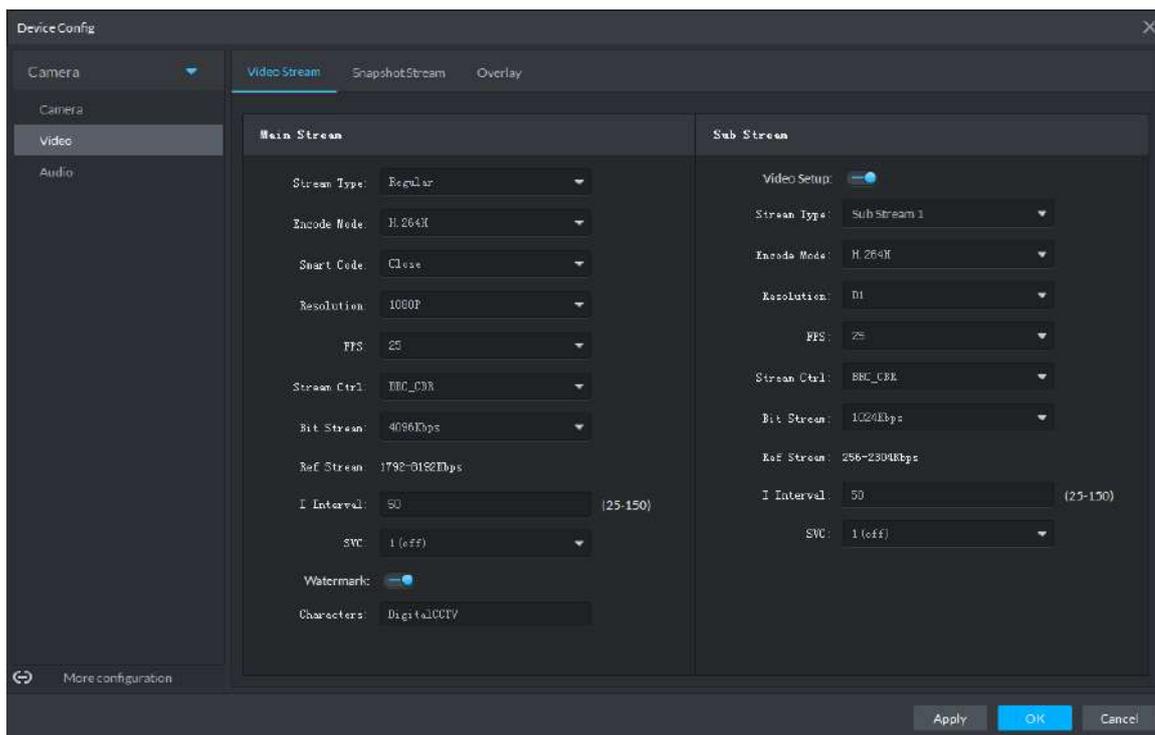
#### 5.3.3.2.1 Transmisión de video

Puede configurar algunos parámetros de transmisión de video, incluidos Tipo de transmisión, Modo de codificación, Resolución, FPS, Control de transmisión, Transmisión de bits, Intervalo I, SVC, Marca de agua y más.

**Paso 1** En el **Configuración del dispositivo** interfaz, seleccione **Cámara> Video> Transmisión de video**.

los **Video en directo** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-30.

Figura 5-30 Transmisión de video



**Paso 2** Para configurar la secuencia de video, consulte la Tabla 5-19 para obtener detalles de varios parámetros.



Los valores predeterminados de las transmisiones pueden variar en diferentes dispositivos. Las interfaces reales prevalecerán.

Tabla 5-19 Descripción de los parámetros de transmisión de video

Parámetro	Descripción
Configuración de video	Indica si se deben configurar los parámetros de la transmisión secundaria. Están
Codificar Modo	<p>disponibles los siguientes modos de codificación de video:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>H.264: Perfil principal.</li> <li>H.264H: perfil alto.</li> <li>H.265: Perfil principal.</li> </ul>
Código inteligente	<p>Activar Smart Code ayuda a comprimir más las imágenes y reducir el espacio de almacenamiento.</p> <p> Cuando Smart Code está activado, el dispositivo no admite la detección de eventos de subflujo 2, ROI, IVS. Las pantallas reales prevalecerán.</p>
Resolución	<p>La resolución de los videos. Los diferentes dispositivos pueden tener diferentes resoluciones máximas. Las interfaces reales prevalecerán.</p>
FPS	<p>La cantidad de fotogramas por segundo en un video. Cuanto mayor sea el FPS, más nítidas y suaves serán las imágenes.</p>
Stream Ctrl	<p>Están disponibles los siguientes modos de control de transmisión de video:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>BRC_CBR: el flujo de bits cambia ligeramente alrededor del valor preestablecido. BRC_VBR: el flujo de bits cambia de acuerdo con las escenas monitoreadas.</li> </ul> <p> Cuando el <b>Modo de codificación</b> se establece en <b>MJPEG</b>, BRC_CBR sigue siendo la única opción para el control de flujo.</p>

Parámetro	Descripción
Imagen Calidad	Este parámetro solo se puede configurar cuando <b>Stream Ctrl</b> está configurado en <b>BRC_VBR</b> . La calidad de la imagen de video se divide en seis grados: mejor, mejor, buena, mala, peor y peor.
Flujo de bits	Este parámetro solo se puede configurar cuando <b>Stream Ctrl</b> se establece en <b>BRC_CBR</b> . Puede seleccionar el valor de transmisión adecuado en el cuadro desplegable según los escenarios reales.
Flujo de referencia	El sistema recomendará un rango óptimo de valores de transmisión a los usuarios en función de la resolución y FPS configurados por ellos.
Yo intervalo	Se refiere al número de fotogramas P entre dos fotogramas I. El rango del intervalo I cambia con FPS. Se recomienda configurar el intervalo I para que sea dos veces el valor de FPS.
SVC	FPS está sujeto a codificación en capas. SVC es un método de codificación de video escalable en el dominio del tiempo. El valor predeterminado es 1, es decir, codificación sin capas. Encender <b>Filigrana</b> para habilitar esta función.
Filigrana	Puede verificar los caracteres de la marca de agua para verificar si el video se ha templado o no.
Caracteres	Caracteres para verificación de marca de agua. El valor predeterminado es DigitalCCTV.

**Paso 3** Haga clic en **Okay** para guardar las configuraciones.

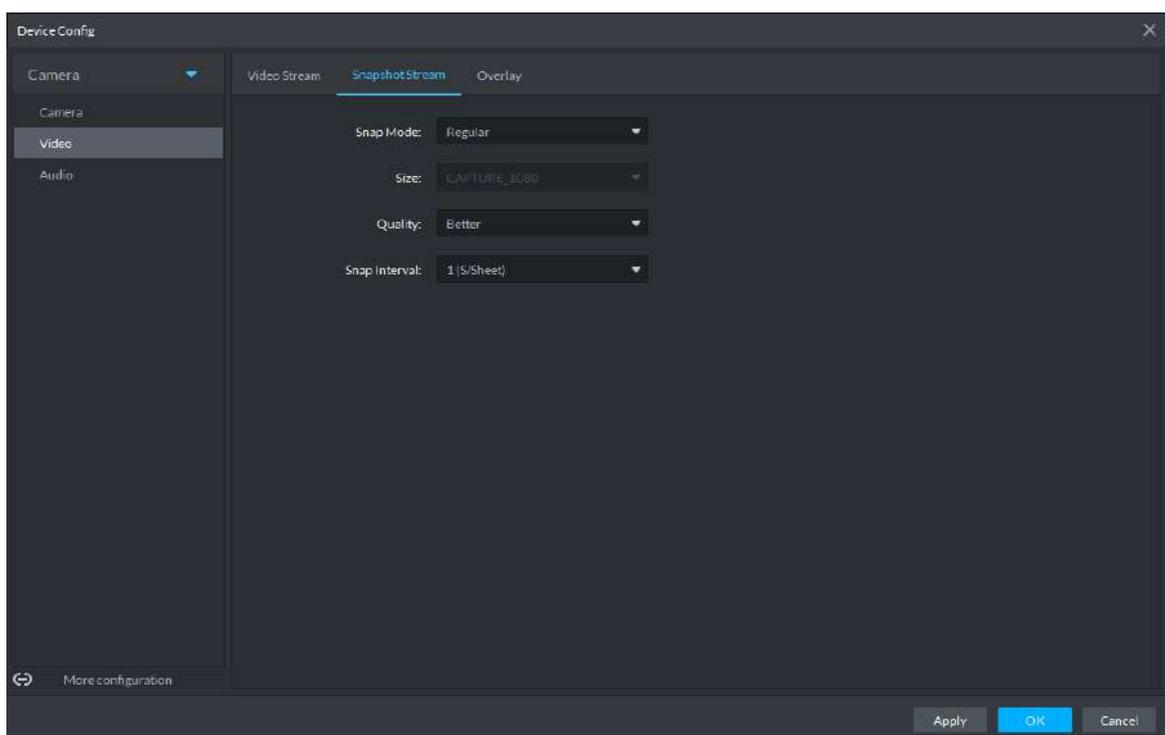
### 5.3.3.2 Flujo de instantáneas

Puede configurar algunos parámetros de transmisión para instantáneas, incluidos el modo de captura, el tamaño, la calidad y el intervalo de captura.

**Paso 1** En el **Configuración del dispositivo** interfaz, seleccione **Cámara > Video > Transmisión de instantáneas**.

los **Secuencia de instantáneas** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-31.

Figura 5-31 Flujo de instantáneas



**Paso 2** Para configurar Snapshot Stream, consulte la Tabla 5-20 para obtener detalles de varios parámetros.

Tabla 5-20 Descripción del parámetro de flujo de instantáneas

Parámetro	Descripción
Modo Snap	Incluye <b>Regular</b> y <b>Desencadenar</b> . <ul style="list-style-type: none"><li><b>Regular</b> se refiere a capturar imágenes dentro del rango de tiempo establecido en una tabla de tiempo.</li><li><b>Desencadenar</b> se refiere a la captura de imágenes cuando se activan la detección de video, la detección de audio, los eventos de IVS o las alarmas, siempre que la detección de video, la detección de audio y las funciones de instantánea correspondientes estén activadas.</li></ul>
Talla	Igual que la resolución en Main Stream.
Calidad	Configura la calidad de la imagen. Se divide en seis grados: mejor, mejor, bueno, malo, peor y peor.
Intervalo instantáneo	Configura la frecuencia de las instantáneas. Seleccione Personalizado para configurar manualmente la frecuencia de las instantáneas.

**Paso 3** Haga clic en **Okay** para guardar las configuraciones.

#### 5.3.3.2.3 Superposición

Puede configurar la superposición de video, incluida la máscara de manipulación / privacidad, el título del canal, el título del período, la posición geográfica, la superposición de OSD, la fuente y la superposición de imágenes.

**Paso 1** En el **Configuración del dispositivo** interfaz, seleccione **Cámara> Video> Superposición**.

los **Cubrir** se muestra la interfaz.

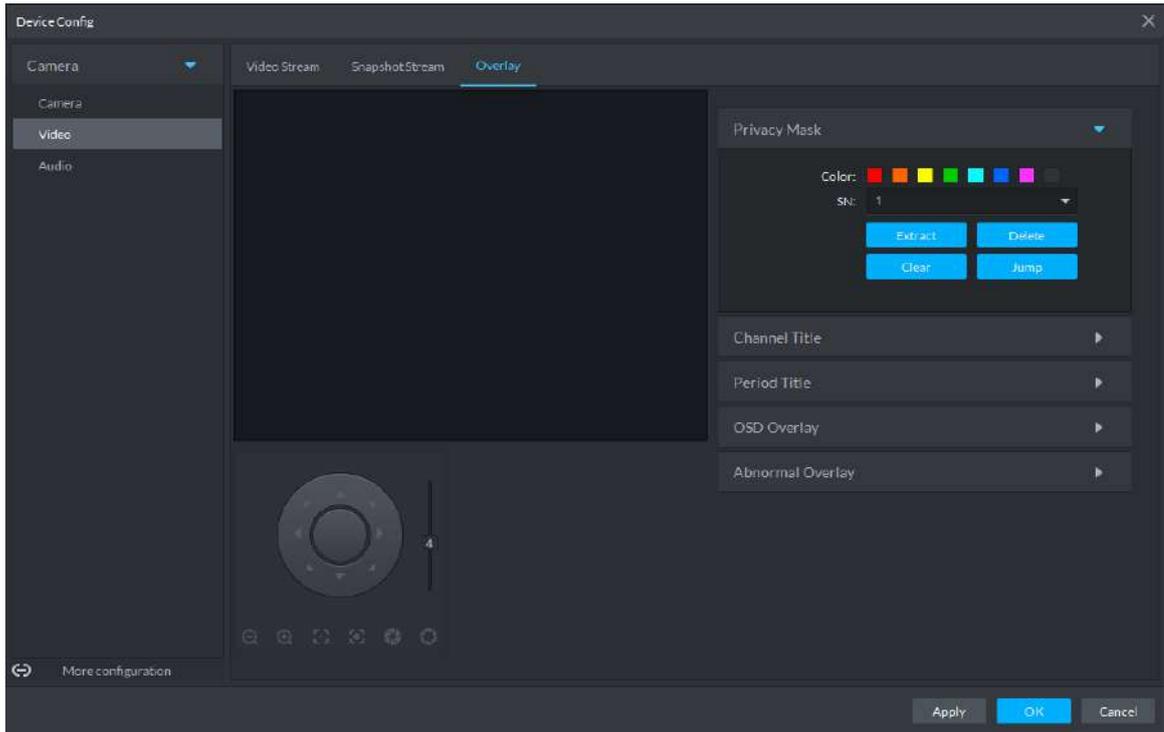
**Paso 2** (Opcional) Configure la máscara de privacidad.

La manipulación es útil en caso de que se necesite protección de privacidad para algunas partes de las imágenes de video.

1) Haga clic en el **Máscara de privacidad** lengüeta.

los **Máscara de privacidad** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-32.

Figura 5-32 Máscara de privacidad



2) Seleccionar **Habilitar** y arrastre un cuadro al área de destino para proteger la privacidad.



- Puede dibujar hasta cuatro cuadros. Hacer clic **Claro** para borrar todas las casillas; para eliminar un cuadro, selecciónelo y haga clic en **Eliminar**,
- o haga clic con el botón derecho y elimine el cuadro que desee.

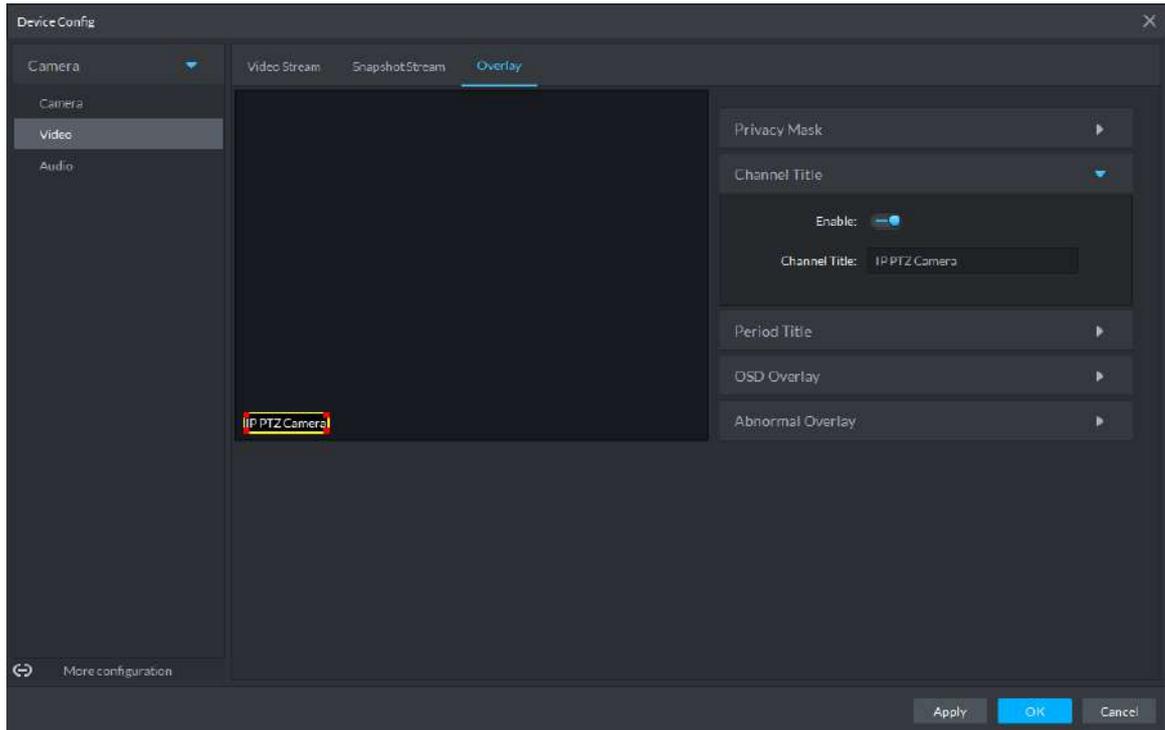
**Paso 3** (Opcional) Configure el título del canal.

Puede configurar el título del canal si debe mostrarse en las imágenes de vídeo.

1) Haga clic en el **Título del canal** lengüeta.

los **Título del canal** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-33.

Figura 5-33 Título del canal



2) Seleccionar **Habilitar** y configure el título del canal, que luego se muestra en el video

imágenes.



En la imagen de video, el cuadro de título del canal se puede mover a una posición adecuada.

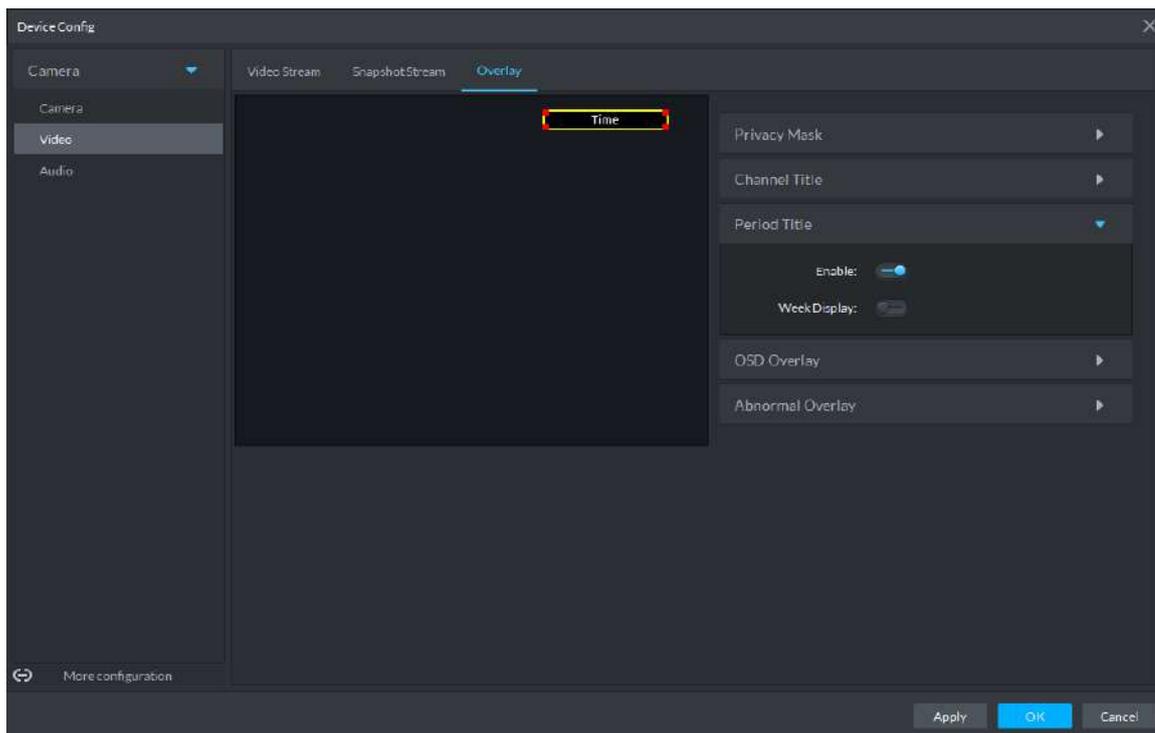
**Paso 4** (Opcional) Configure el título del período.

Puede configurar el título del período si debe mostrarse en imágenes de video.

1) Haga clic en el **Título del período** lengüeta.

los **Título del período** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-34.

Figura 5-34 Título del periodo



- 2) Seleccionar **Habilitar** y la información de la hora se muestra en las imágenes de video.
- 3) Seleccionar **Visualización de la semana** y la información de la semana se muestra en imágenes de video.



En la imagen de video, el cuadro de título del período se puede mover a una posición adecuada.

**Paso 5** Haga clic en **Okay** para guardar las configuraciones.

### 5.3.3.3 Audio

Puede configurar algunos parámetros de audio como el modo de codificación, la frecuencia de muestreo, el tipo de entrada de audio, el filtrado de ruido.

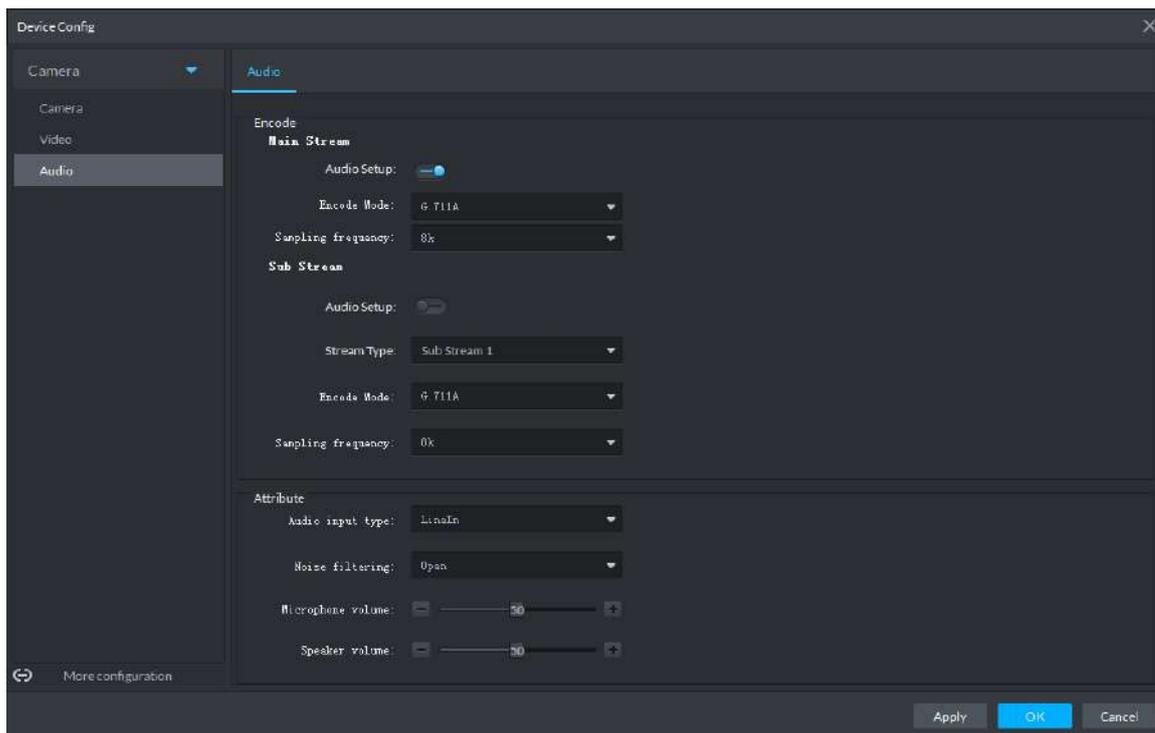


Algunos dispositivos no admiten funciones de audio.

**Paso 1** En el **Configuración del dispositivo** interfaz, seleccione **Cámara > Audio**.

los **Audio** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-35.

Figura 5-35 Audio



**Paso 2** Para configurar los parámetros de audio, consulte la Tabla 5-21 para obtener más detalles.

Tabla 5-21 Parámetro de audio

Parámetro	Descripción
Habilitar	El audio no se puede habilitar a menos que se haya habilitado el video. Después de elegir Habilitar en las secciones Transmisión principal o Transmisión secundaria, la red transmite un flujo mixto de videos y audios. De lo contrario, el flujo transmitido solo contiene imágenes de video.
Codificar Modo	Los modos de codificación de audios incluyen G.711A, G.711Mu, AAC y G.726. El modo de codificación de audio preestablecido se aplica tanto a las conversaciones de audio como a las de voz.
Muestreo frecuencia	Las frecuencias de muestreo de audio disponibles incluyen 8K, 16K, 32K, 48K y 64K.
Entrada de audio tipo	Están disponibles los siguientes tipos de audios conectados a dispositivos: <ul style="list-style-type: none"> <li>LineIn: el dispositivo debe conectarse a dispositivos de audio externos. Micrófono: el dispositivo no necesita dispositivos de audio externos.</li> </ul>
Filtrado de ruido	Después de habilitar el filtrado de ruido, el sistema filtra automáticamente los ruidos del entorno.
Micrófono volumen	Ajusta el volumen del micrófono.  Solo algunos dispositivos admiten el ajuste del volumen del micrófono. Ajusta el
Altavoz volumen	volumen del altavoz.  Solo algunos dispositivos admiten ajustar el volumen del altavoz.

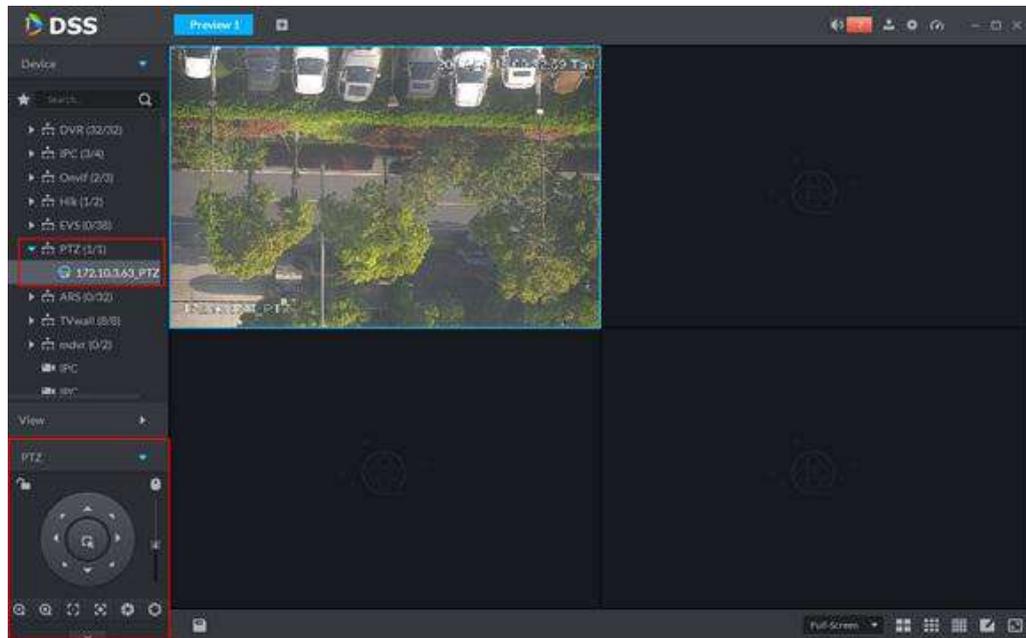
**Paso 3** Haga clic en **Okay** para guardar las configuraciones.

## 5.3.4 PTZ

### 5.3.4.1 Interfaz de operación PTZ

**Paso 1** En la interfaz de vista previa, abra el video de la cámara PTZ, puede ver el funcionamiento de PTZ interfaz a la izquierda. Vea la Figura 5-36.

Figura 5-36 Vista previa



**Paso 2** Haga clic en  en la parte inferior de la interfaz para operar. Vea la Figura 5-37.

Figura 5-37 PTZ

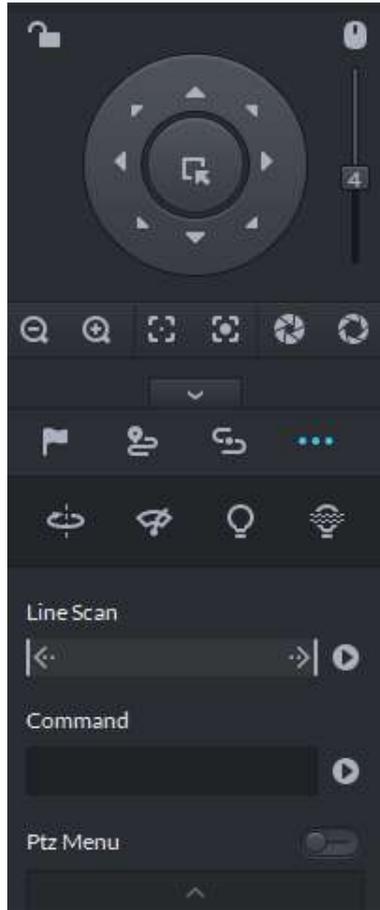


Tabla 5-22 Funcionamiento de PTZ

Parámetros	Descripción
	<p>Hacer clic  para bloquear el PTZ actual. El estado bloqueado se muestra como .</p> <p>El control sobre PTZ varía según el nivel de usuario.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando el usuario de nivel bajo bloquea PTZ, el usuario de nivel alto puede desbloquear y habilitar el PTZ haciendo clic en .</li> <li>• Cuando el usuario de nivel alto bloquea PTZ, el usuario de nivel bajo no puede desbloquear el PTZ, a menos que el PTZ se desbloquee automáticamente.</li> <li>• Los usuarios del mismo nivel pueden desbloquear PTZ bloqueados entre sí.</li> </ul> <p></p> <p>El tiempo predeterminado para desbloquear PTZ automáticamente es 30 segundos.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controle el domo de velocidad con el mouse.</li> </ul>
Tecla de dirección	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configure la dirección de rotación de PTZ; hay ocho direcciones disponibles en total: arriba, abajo, izquierda, derecha, superior izquierda, superior derecha, inferior izquierda e inferior derecha.</li> </ul>

Parámetros	Descripción
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ubicación 3D y acercar parcialmente (para Speed Dome PTZ), para acercar o alejar el área seleccionada.</li> </ul>  <p>Esta función solo se puede controlar con el mouse.</p>
	De arriba a abajo para ajustar la velocidad de rotación de PTZ, para establecer el tamaño de paso elegido de 1 a 8.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zoom, para controlar el funcionamiento del zoom del domo Speed.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enfoque, para ajustar el enfoque.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apertura, para ajustar el brillo.</li> </ul>
 	Sirve para configurar la función de preajuste, recorrido, patrón, escaneo, rotación, limpiador, luz e luz IR. Consulte 5.3.4.2 Configuración de PTZ para obtener más información.

### 5.3.4.2 Configuración de PTZ

#### 5.3.4.2.1 Configuración de preajustes

Al agregar un ajuste preestablecido, puede girar la cámara a la posición especificada.

**Paso 1** Haga clic en la tecla de dirección del PTZ para girar la cámara al lugar necesario.

**Paso 2** Haga clic en .

**Paso 3** Coloque el mouse sobre 1 y haga clic .

**Paso 4** Introduzca el punto predeterminado SN y haga clic .

Se completó la adición de un punto predeterminado.

A la derecha de , haga clic , la cámara se girará a la posición relacionado.

#### 5.3.4.2.2 Configurando Tour

Configure Tour para permitir que la cámara vaya y venga entre diferentes ajustes preestablecidos.



Para habilitar el recorrido, se requieren al menos 2 puntos preestablecidos.

**Paso 1** clic .

**Paso 2** Coloque el mouse sobre 1 y haga clic .

Aparecerá un nuevo cuadro de diálogo de recorrido.

**Paso 3** Introduzca el nombre y haga clic en la barra de operaciones .



**Paso 4** Haga clic en  para iniciar el escaneo, PTZ rotará hacia adelante y hacia atrás dentro de los dos límites.

#### 5.3.4.2.5 Activar / desactivar panorámica

Hacer clic , y luego haga clic en , PTZ gira a 360 ° a la velocidad especificada. Haga clic  para detener rotación de la cámara.

#### 5.3.4.2.6 Activar / desactivar limpiador

Se utiliza el comando RS485 para controlar el encendido / apagado del limpiador del dispositivo periférico conectado. Asegúrese de que el dispositivo periférico conectado admita la función de limpiador.

Hacer clic , y luego haga clic en , es para habilitar el limpiaparabrisas. Después de habilitar el limpiador, haga clic  deshabilitar.

#### 5.3.4.2.7 Luz de activación / desactivación

Se utiliza el comando RS485 para controlar el encendido / apagado de la luz del dispositivo periférico conectado. Asegúrese de que el dispositivo periférico conectado admita la función de luz.

Hacer clic , y luego haga clic en , es para habilitar la luz. Después de habilitar la luz, haga clic en  deshabilitar.

#### 5.3.4.2.8 Activar / desactivar la luz IR

Hacer clic , y luego haga clic en , es para habilitar la luz IR. Después de habilitar la luz IR, haga clic en  a inhabilitar.

#### 5.3.4.2.9 Configurar comandos personalizados

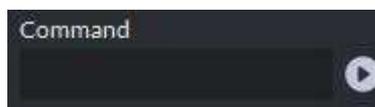


Los diferentes dispositivos admiten diferentes comandos personalizados. Póngase en contacto con el fabricante para obtener información detallada.

**Paso 1** clic .

**Paso 2** Ingrese el comando en la interfaz de comando personalizada. Vea la Figura 5-39.

Figura 5-39 Comando



**Paso 3** Haga clic en  para mostrar la función del comando personalizado.

#### 5.3.4.2.10 Menú PTZ

**Paso 1** clic .

El menú PTZ se muestra como en la Figura 5-40.

Figura 5-40 Menú



Tabla 5-23

Parámetros	Descripción
	Botón arriba / abajo. Mueva el cursor al elemento correspondiente. Izquierda derecha. Mueva el
	cursor para configurar los parámetros.
	Hacer clic  para habilitar la función del menú PTZ. El sistema muestra el menú principal en la ventana del monitor.
	Hacer clic  para cerrar la función del menú PTZ.
Okay	Es el botón de confirmar. Tiene las siguientes funciones. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el menú principal tiene el submenú, haga clic en Aceptar para ingresar al submenú. Mueva el cursor a Atrás y luego haga clic en Aceptar para volver al menú anterior.</li> <li>• Mueva el cursor a Salir y luego haga clic en Aceptar para salir del menú.</li> </ul>

Paso 2 Haga clic en Aceptar.

La ventana del monitor muestra el menú principal. Vea la Figura 5-41.

Figura 5-41 Menú principal



Tabla 5-24 Parámetro del menú principal

Parámetros	Descripción
Cámara	Mueva el cursor a Cámara y luego haga clic en Aceptar para ingresar a la interfaz del submenú de configuración de la cámara. Sirve para configurar los parámetros de la cámara. Incluye imagen, exposición, luz de fondo, modo día / noche, enfoque y zoom, desempañado y predeterminado. Mueva el cursor a PTZ y luego haga clic en Aceptar para ingresar a la interfaz del
PTZ	submenú PTZ. Sirve para configurar las funciones PTZ. Incluye preajuste, recorrido, escaneo, patrón, rotación y reinicio PTZ.

Parámetros	Descripción
Sistema	Mueva el cursor a Sistema y luego haga clic en Aceptar para ingresar a la interfaz del submenú del sistema. Sirve para configurar el simulador PTZ, restaurar la configuración predeterminada de la cámara, la versión del software de la cámara de video y la versión PTZ.
Regreso	Mueva el cursor a Volver y luego haga clic en Aceptar, es para volver al menú anterior.
Salida	Mueva el cursor a Salir y luego haga clic en Aceptar, es para salir del menú PTZ.

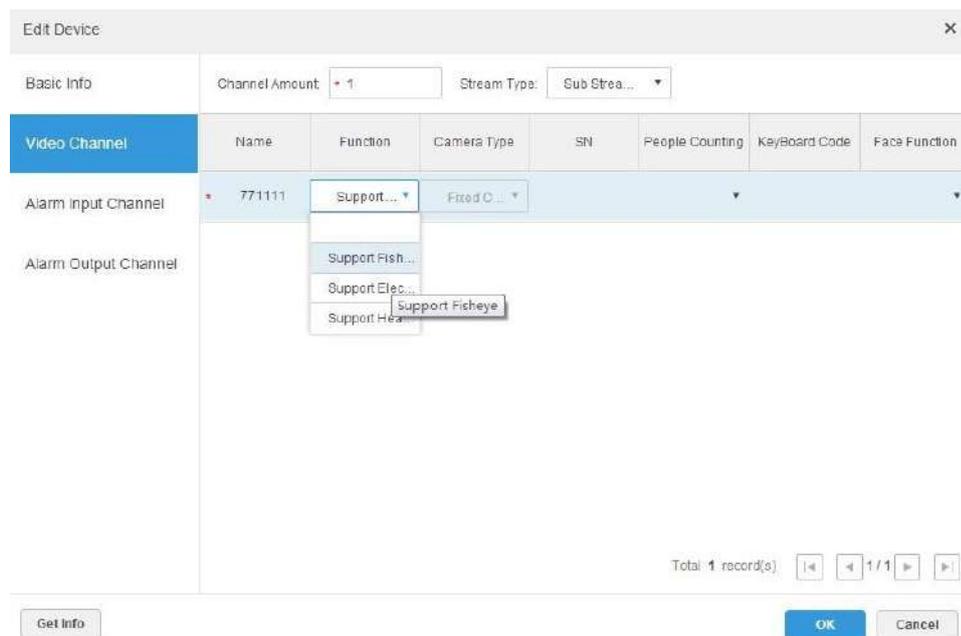
## 5.3.5 Smart Track

DSS Client es compatible con la pista inteligente que vincula el domo de velocidad de ojo de pez con el domo de velocidad general para controlar mejor cada posición de monitoreo.

### 5.3.5.1 Preparativos

- Antes de utilizar la pista inteligente, vaya al Administrador de dispositivos para agregar primero el dispositivo ojo de pez y la cámara PTZ. Consulte "4.5 Agregar dispositivo" para obtener información detallada.
- Una vez agregado el dispositivo, haga clic en  y seleccione ojo de pez y domo de velocidad general.

Figura 5-42 Ojo de pez



### 5.3.5.2 Agregar la configuración de Smart Track

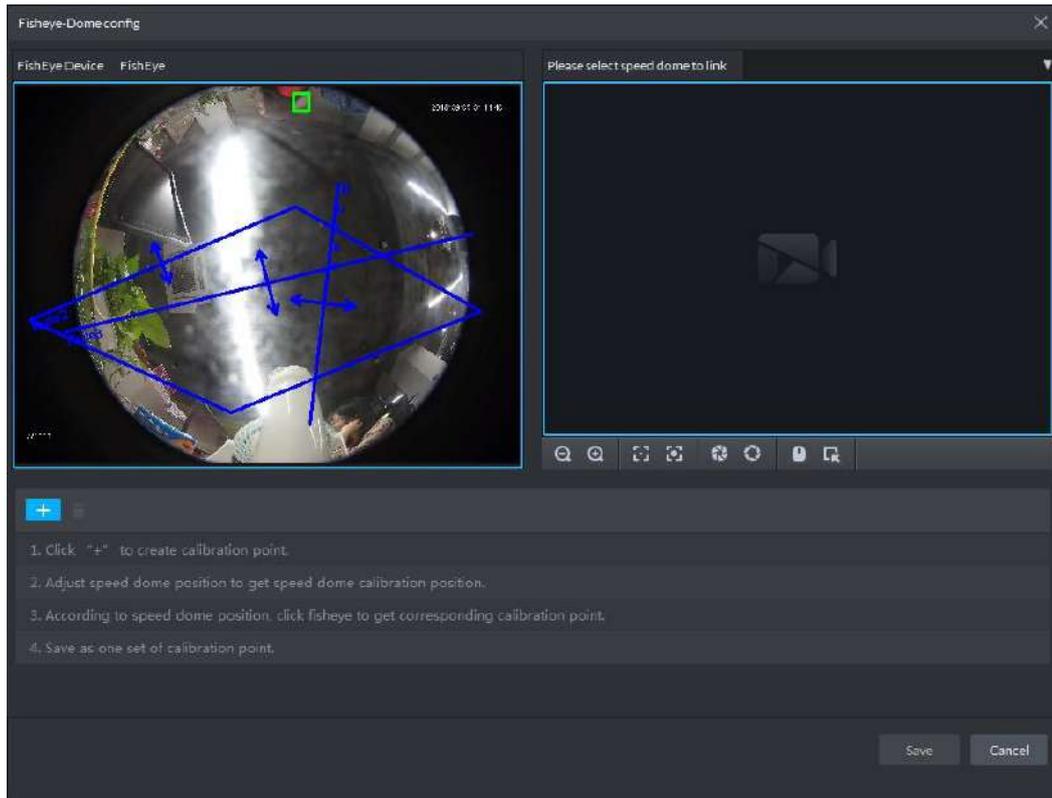
**Paso 1** Seleccione el dispositivo ojo de pez en el árbol de dispositivos y luego haga clic derecho para seleccionar Smart track.



Si no es la primera vez que utiliza la función de seguimiento inteligente, seleccione el dispositivo ojo de pez y luego haga clic derecho para seleccionar la configuración de seguimiento inteligente.

Se muestra la interfaz de Smart Track. Vea la Figura 5-43.

Figura 5-43 Configuración del domo ojo de pez

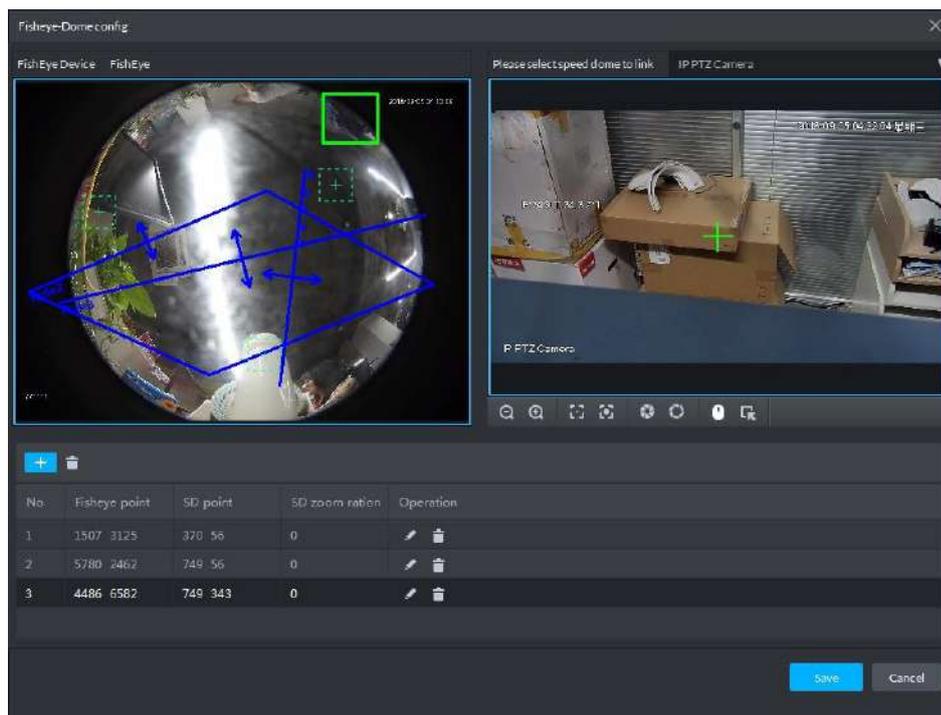


**Paso 2** Haga clic en  después de Seleccionar cámara PTZ de vinculación y luego seleccione una cámara PTZ.

**Paso 3** Haga clic en  y luego mueva el  del ojo de pez a la derecha para seleccionar una posición.

Hacer clic  en la cámara PTZ general para encontrar la posición. Ajuste la cámara PTZ para encuentre la posición y mueva el PTZ a la posición central (la cruz verde en la imagen). Vea la Figura 5-44.

Figura 5-44 Configurar punto de calibración





- Seleccione 3-8 puntos de marca en la cámara de ojo de pez.
- Cuando encuentre el punto de marca en el lado izquierdo de la cámara PTZ general, haga clic en  a  alejar PTZ.
- Hacer clic  a la posición 3D, y cuando hace clic en un cierto punto en el lado izquierdo de  Cámara PTZ, se moverá automáticamente al centro.

**Paso 4** Haga clic en  para guardar el punto de calibración.

Consulte los pasos anteriores para agregar al menos tres puntos de calibración. Estos tres puntos no estarán en la misma línea recta.

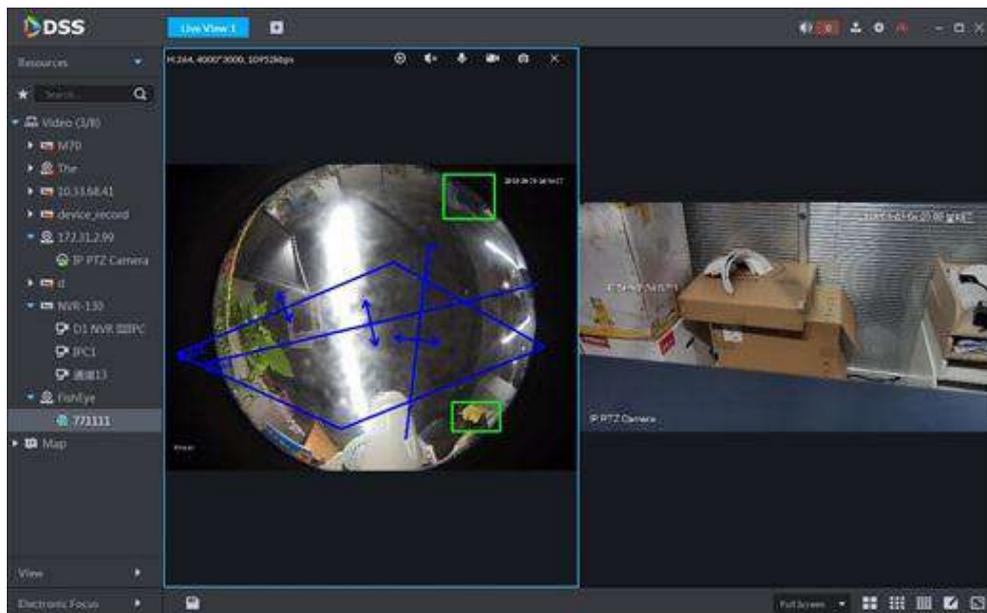
**Paso 5** Haga clic en Guardar.

### 5.3.5.3 Habilitar la función de seguimiento de Smark

**Paso 1** Seleccione el dispositivo ojo de pez en el árbol de dispositivos y luego haga clic derecho para seleccionar Smart track.

Vea la Figura 5-45.

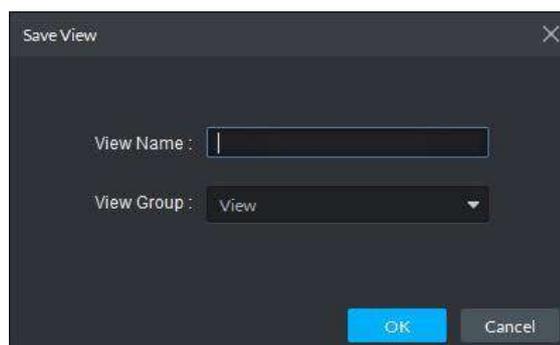
Figura 5-45 Pista inteligente



**Paso 2** Haga clic en cualquier punto a la izquierda de ojo de pez, la cámara PTZ general a la derecha se vinculará automáticamente a la posición correspondiente

**Paso 3** Haga clic en , el sistema muestra el cuadro Guardar vista. Vea la Figura 5-46.

Figura 5-46 Guardar vista



**Paso 4** Introduzca el nombre de la vista, seleccione el grupo y haga clic en Aceptar.

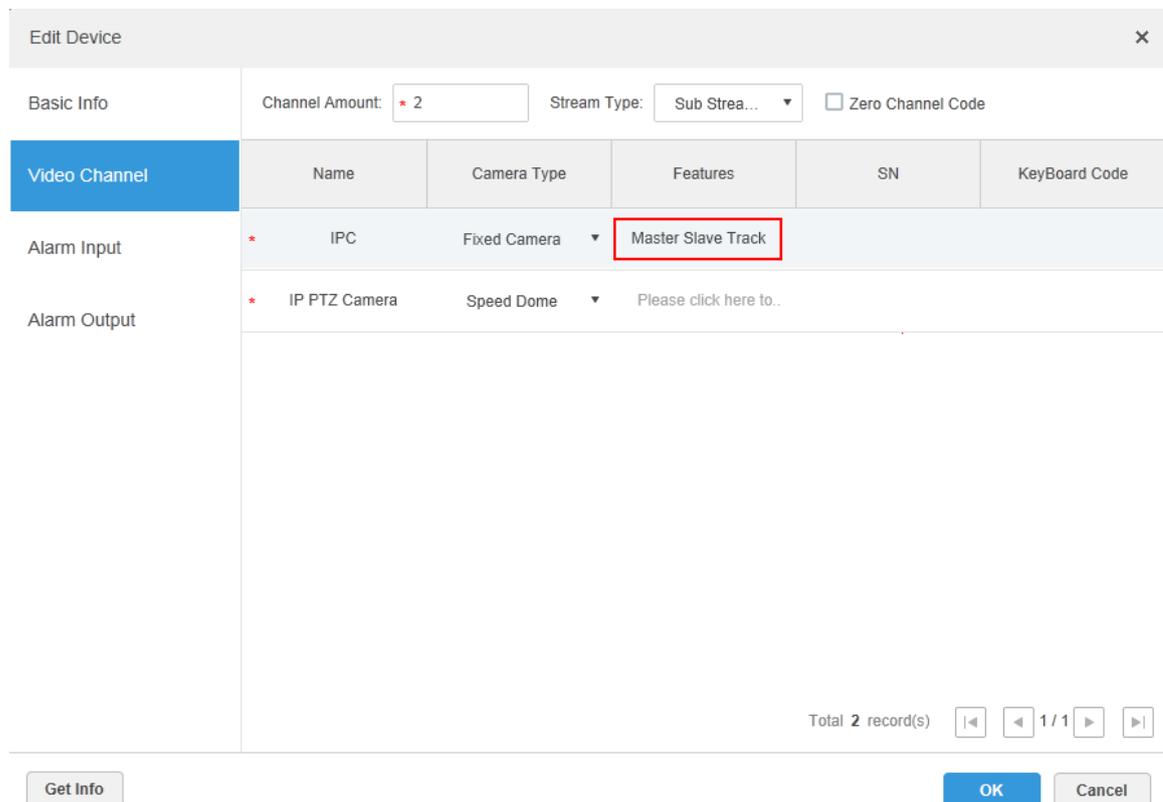
## 5.3.6 Smart Track

Admite una pista inteligente que vincula la bala con la cámara PTZ, y es buena para el seguimiento panorámico y el seguimiento de detalles. Actualmente, la pista inteligente admite la cámara todo en uno Bullet PTZ y la cámara panorámica + PTZ. Además, también es compatible con cámaras Bullet y PTZ individuales que se han encuadrado y calibrado.

### 5.3.6.1 Preparación antes de la operación

- Antes de implementar la pista inteligente (cámara bullet + PTZ), es necesario agregar cámara bullet y PTZ desde **Dispositivo** en la interfaz web. Para conocer los pasos detallados, consulte "4.5 Agregar dispositivo"
- Hacer clic  después de agregar viñeta, y seleccione **Master Slave Track**. La función de seguimiento puede ser realizado después de configurar la pista maestro esclavo.

Figura 5-47 Pista maestro esclavo



The screenshot shows the 'Edit Device' configuration interface. The 'Video Channel' section is active, displaying a table with the following data:

Name	Camera Type	Features	SN	KeyBoard Code
* IPC	Fixed Camera	Master Slave Track		
* IP PTZ Camera	Speed Dome	Please click here to..		

At the bottom of the interface, there are buttons for 'Get Info', 'OK', and 'Cancel'. The 'OK' button is highlighted in blue. The page also shows 'Total 2 record(s)' and navigation controls.

- Necesita calibrar la cámara bullet y PTZ con la herramienta de configuración por adelantado si desea agregar una cámara bullet y PTZ individual. Para conocer las operaciones detalladas, consulte el manual del usuario de la herramienta de configuración.

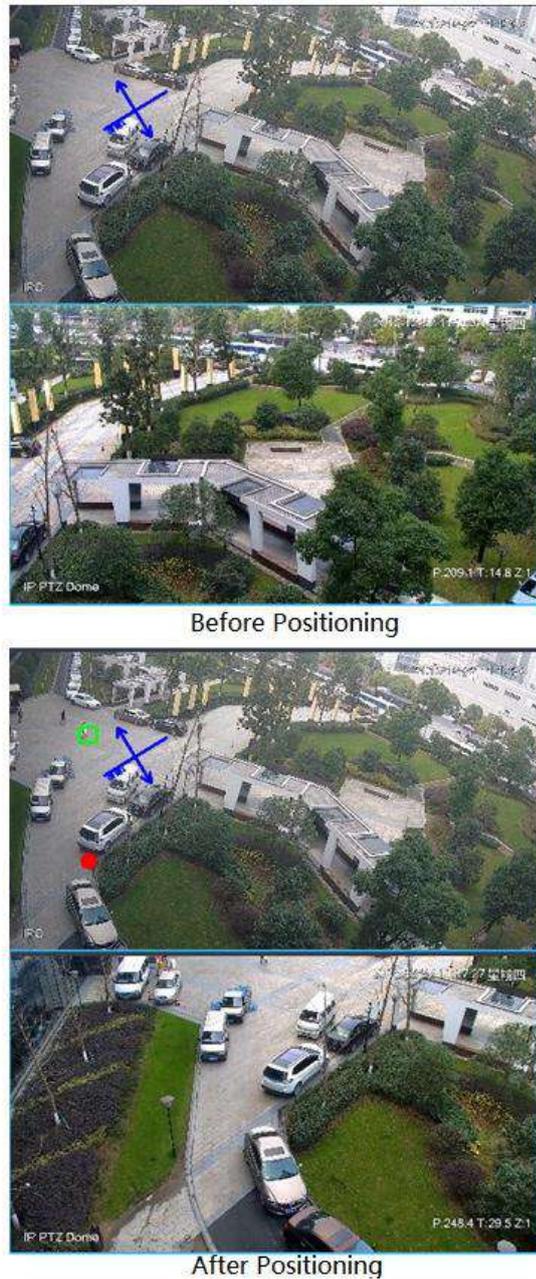
### 5.3.6.2 Aplicación de Smart Track

La aplicación de seguimiento inteligente incluye posicionamiento manual, posicionamiento 3D, seguimiento manual, seguimiento automático y retorno preestablecido.

### 5.3.6.2.1 Posicionamiento manual

Haga clic en cualquier posición de la imagen de la viñeta y el PTZ colocará la imagen en el área designada por la viñeta debido a la pista inteligente. Vea la Figura 5-48. Haga clic en el punto rojo de la imagen de la viñeta y el punto central de PTZ se moverá a la ubicación correspondiente automáticamente.

Figura 5-48



### 5.3.6.2.2 Posicionamiento 3D

Seleccione un área en la imagen de la viñeta y la cámara PTZ colocará la imagen en el área correspondiente, mientras tanto, acerque o aleje el zoom.

Dibuje un cuadro rectangular de la parte superior izquierda a la inferior derecha, acerque el zoom después de colocarlo con la cámara PTZ. Vea la Figura 5-49.

Dibuje un cuadro rectangular de abajo a la derecha a arriba a la izquierda; alejarse después de haber sido posicionado por la cámara PTZ. Vea la Figura 5-50.

Figura 5-49 Posicionamiento 3D (Acercar después del posicionamiento)



Figura 5-50 Posicionamiento 3D (Alejar después del posicionamiento)



### 5.3.6.2.3 Seguimiento manual



- La cámara Bullet PTZ todo en uno, la cámara panorámica + PTZ y la cámara Bullet individual se han configurado con reglas inteligentes. Para obtener información detallada sobre el funcionamiento, consulte el manual del usuario del dispositivo.
- Se requiere que se seleccione IVS Overlay en la imagen de viñeta, habilite la superposición del cuadro de destino. El cuadro de objetivo se mostrará solo cuando aparezca un objetivo en movimiento en la imagen.
- La prioridad de seguimiento manual es mayor que el seguimiento automático.

Haga clic en el cuadro de objetivo en movimiento (válido también dentro del cuadro) en la imagen de monitoreo de bala, y el color del cuadro de objetivo cambia, la cámara PTZ rastreará el objetivo seleccionado.

Figura 5-51 Riel manual



Before Tracking

After Tracking

#### 5.3.6.2.4 Seguimiento automático

Después de habilitar el seguimiento automático, cuando hay un objetivo que activa la regla IVS en la imagen de la viñeta, la cámara PTZ rastreará automáticamente el objetivo que activa la regla IVS. Si hay más de dos objetivos de seguimiento en la imagen, seleccionará el objetivo de seguimiento según el tiempo de activación.



- La cámara Bullet PTZ todo en uno, la cámara panorámica + PTZ y la cámara Bullet individual se han configurado con reglas inteligentes. Para obtener información detallada sobre el funcionamiento, consulte el manual del usuario del dispositivo.
- Se requiere que se seleccione IVS Overlay en la imagen de viñeta, habilite la superposición del cuadro de destino. El cuadro de objetivo se mostrará solo cuando aparezca un objetivo en movimiento en la imagen.
- La prioridad de seguimiento manual es mayor que el seguimiento automático.

En la lista de dispositivos en **En Vivo** interfaz, seleccione cámara PTZ todo en uno bullet, bullet o panorámica + cámara PTZ, haga clic con el botón derecho y seleccione **Auto Seguimiento > Activado** y habilita el seguimiento automático. Cuando

hay un objetivo en movimiento en la imagen, entonces la cámara PTZ rastreará el objetivo automáticamente. Vea la Figura 5-52 y la Figura 5-53.

Figura 5-52 Seguimiento automático

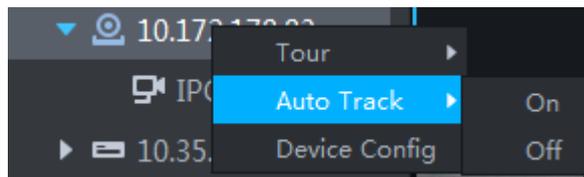


Figura 5-53 Seguimiento automático



### 5.3.6.2.5 Retorno preestablecido

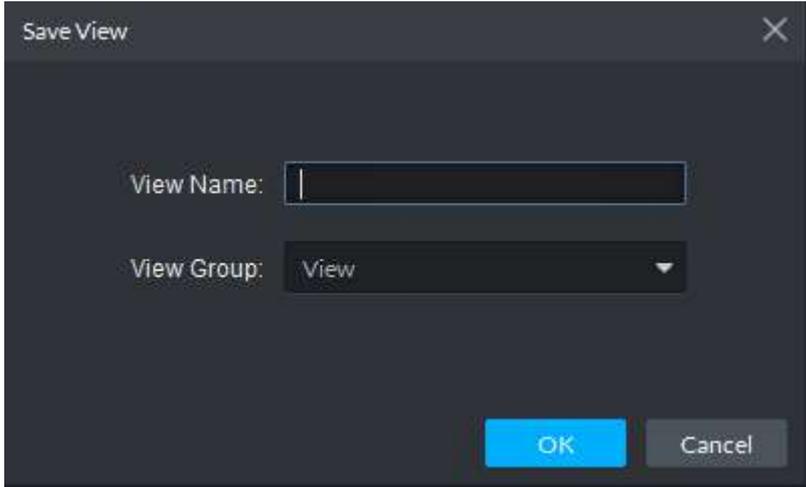
Habilite el retorno preestablecido cuando esté inactivo durante la calibración, en cualquier estado, cuando no haya una pista de disparo de objetivo dentro del periodo específico en la imagen de la viñeta, entonces la imagen PTZ volverá al preestablecido designado.

## 5.3.7 Ver recorrido

**Paso 1** En el **Vista en vivo** interfaz, haga doble clic en un canal en el lado izquierdo para abrir el video.

**Paso 2** Haga clic en  en la parte inferior aparece el sistema **Guardar vista** cuadro de diálogo. Vea la Figura 5-54.

Figura 5-54 Guardar vista

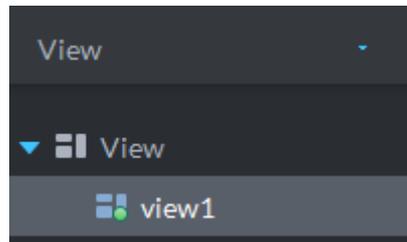


The image shows a 'Save View' dialog box with a dark background. It has a title bar with 'Save View' and a close button (X). Below the title bar, there are two input fields: 'View Name:' followed by a text input box, and 'View Group:' followed by a dropdown menu currently showing 'View'. At the bottom right, there are two buttons: 'OK' (highlighted in blue) and 'Cancel' (greyed out).

**Paso 3** Entradas **Ver nombre**, Seleccione **Ver grupo** y haga clic en **OKAY**.

Verifique la vista agregada en la pestaña Ver a la izquierda. Vea la Figura 5-55.

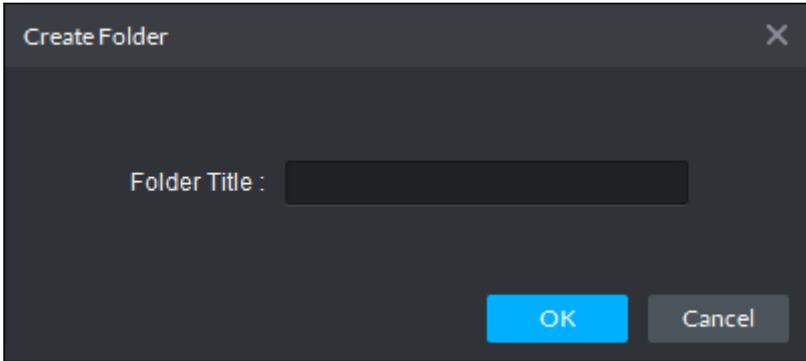
Figura 5-55 Vista



**Paso 4** Seleccione **Ver** y haga clic derecho para seleccionar **Crear carpeta**.

Se muestra el cuadro de diálogo Crear carpeta. Vea la Figura 5-56.

Figura 5-56 Crear carpeta



The image shows a 'Create Folder' dialog box with a dark background. It has a title bar with 'Create Folder' and a close button (X). Below the title bar, there is a 'Folder Title:' label followed by a text input box. At the bottom right, there are two buttons: 'OK' (highlighted in blue) and 'Cancel' (greyed out).

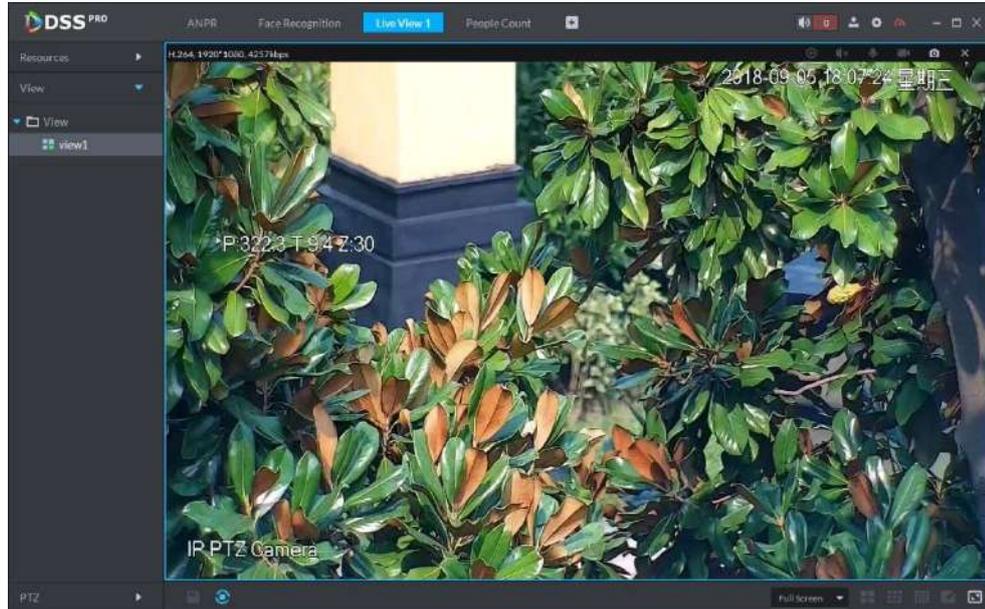
**Paso 5** Entrada **Título de la carpeta** y haga clic en **OKAY**.

**Paso 6** Clic derecho **Ver** para seleccionar **Intervalo de recorrido**, por ejemplo, decenas.

Se iniciará un recorrido de visualización a intervalos de 10 segundos. Vea la Figura 5-57.

Hacer clic  para detener Tour.

Figura 5-57 Ver recorrido

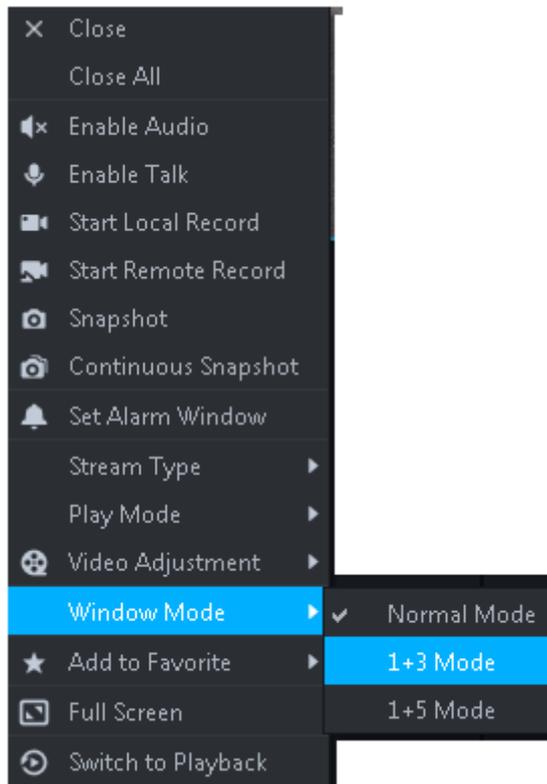


### 5.3.8 Región de interés (RoI)

La ventana de visualización en vivo del cliente admite el modo Normal, el modo 1 + 3 y el modo 1 + 5.

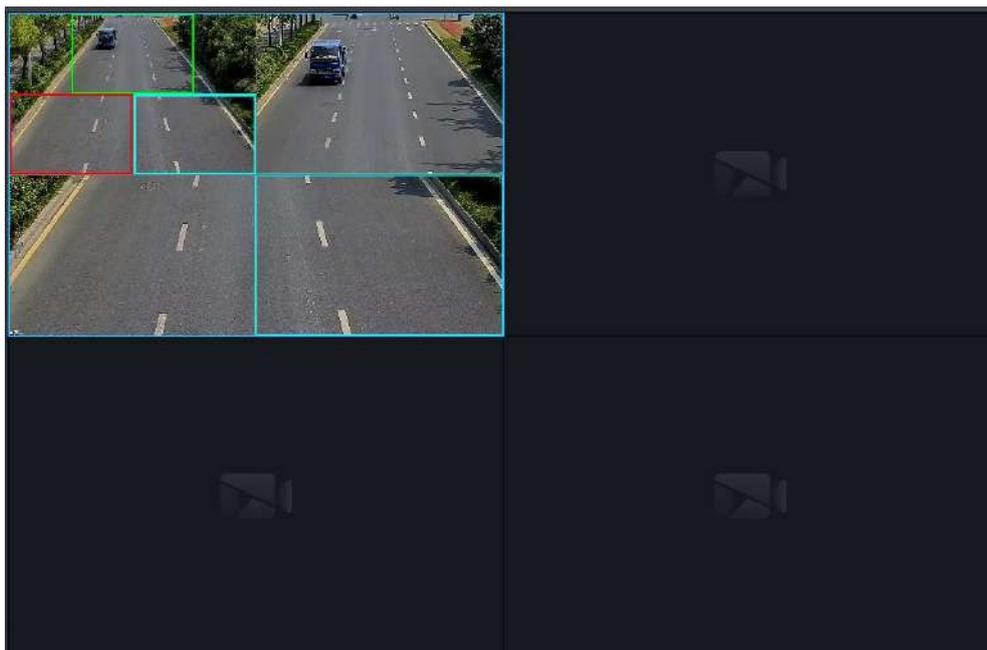
Haga clic derecho para seleccionar el modo de pantalla en la ventana de visualización en vivo. Vea la Figura 5-58.

Figura 5-58 Modo ventana



Por ejemplo, seleccione el modo 1 + 3. Vea la Figura 5-59.

Figura 5-59 Modo 1 + 3



## 5.4 Grabar

El sistema puede buscar y reproducir registros desde el dispositivo o medio de almacenamiento central, lo que le permite buscar, reproducir y descargar registros de diferentes canales, diferentes horas y diferentes tipos del Cliente. Si hay registros, el sistema muestra diferentes colores en la región de selección de fecha.

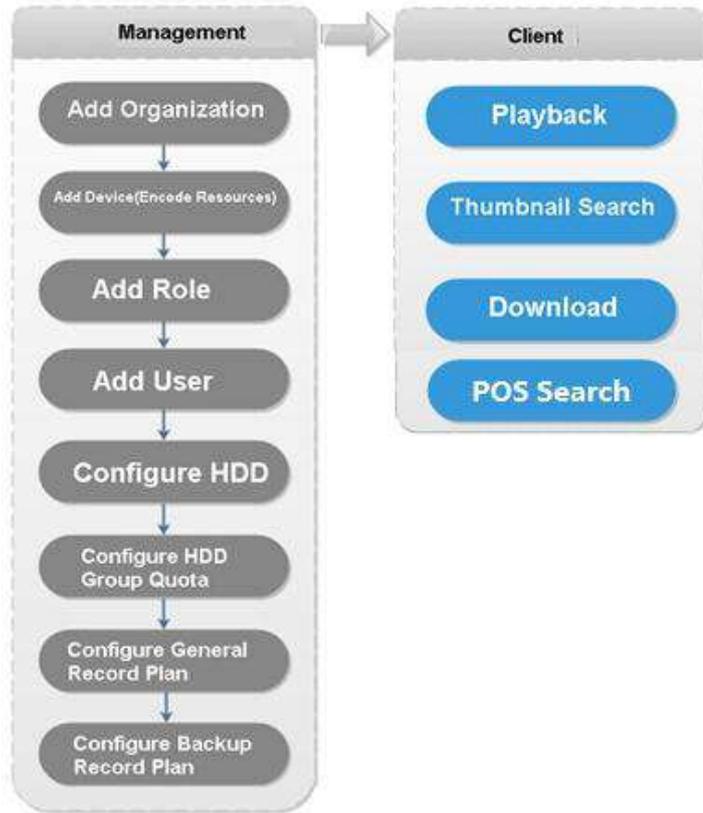
- Almacenamiento del dispositivo: Grabe para almacenar en una tarjeta SD frontal o en discos como DVR o NVR. El plan de almacenamiento está configurado en el dispositivo.
- Almacenamiento central: registro que se almacenará en un servidor de almacenamiento de red o en discos DSS. Para obtener una configuración detallada, consulte Configuración de almacenamiento en Introducción al sistema. Para reproducir el registro, primero debe configurar el plan de registro y luego el sistema almacenará el registro del período especificado en el servidor de almacenamiento de red.

### 5.4.1 Preparativos

Asegúrese de haber establecido un horario de grabación en el administrador. Comuníquese con el administrador o consulte "4.6 Configuración del plan de registro" para obtener información detallada.

Consulte la Figura 5-60 para obtener información sobre los flujos de reproducción.

Figura 5-60 Flujo de reproducción de grabación



## 5.4.2 Reproducción de grabación

### 5.4.2.1 Buscar registro

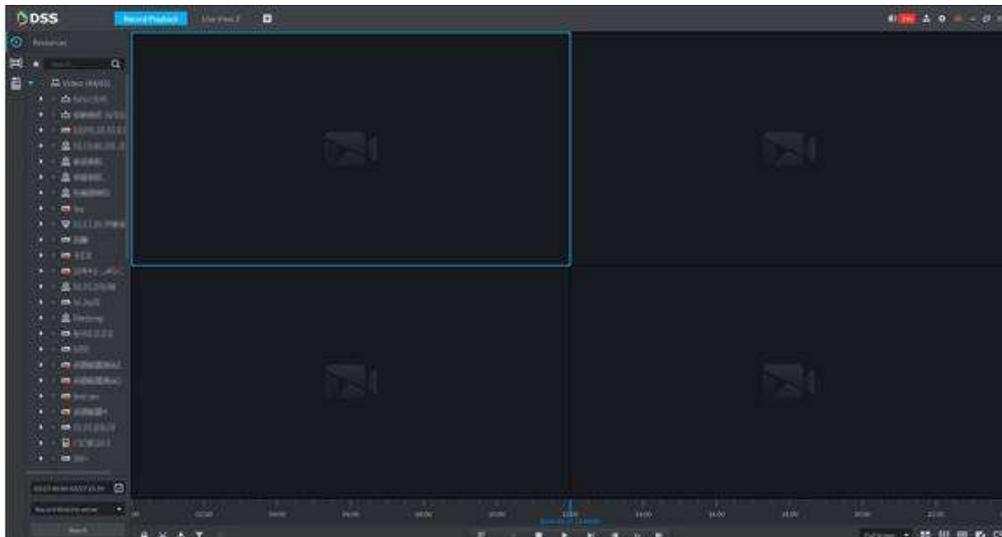
Buscar registro de hoy, fecha especificada o periodo especificado.

**Paso 1** clic  sobre el Nueva pestaña interfaz y seleccione **Reproducción de grabación**.

**Paso 2** Haga clic en 

los **Reproducción de grabación** interfaz mostrada. Vea la Figura 5-61.

Figura 5-61 Reproducción de grabación



**Paso 3** Seleccione un canal en el árbol de dispositivos.

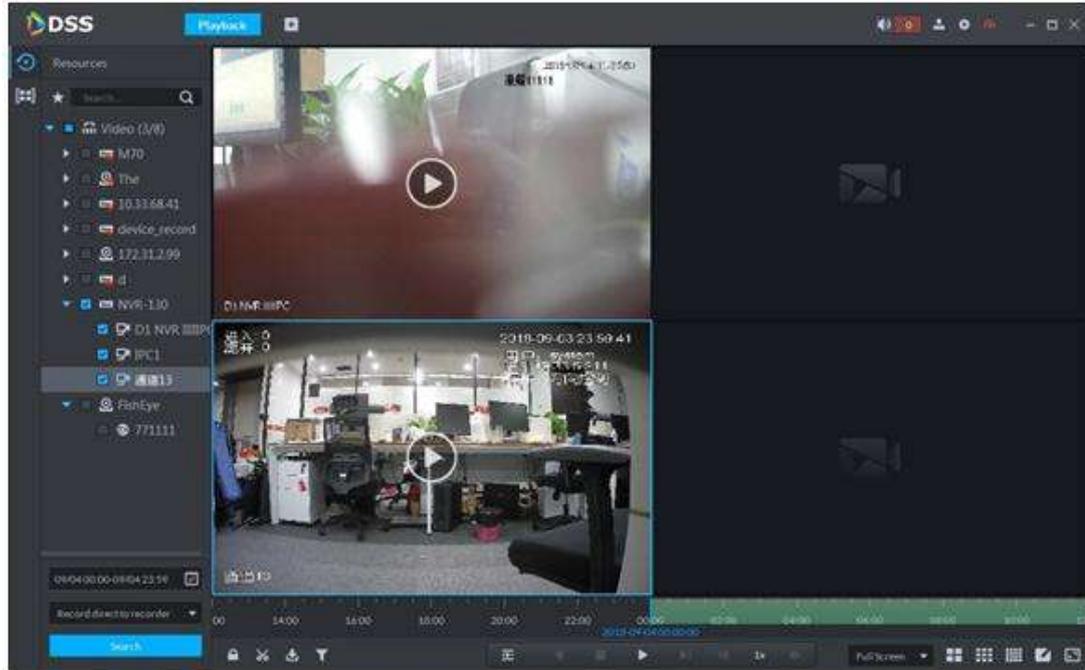
**Paso 4** Seleccione la fecha y la posición de almacenamiento de registros. Hacer clic **Buscar**.

**Paso 5** Seleccione una ventana de video que tenga el registro y luego haga clic



La ventana correspondiente comienza a reproducir el registro del canal actual. Vea la Figura 5-62.

Figura 5-62 Reproducción



### 5.4.2.2 Control de registros

Consulte la Tabla 5-25 para ver los botones en la parte inferior de la interfaz de reproducción de grabaciones y la descripción.

Tabla 5-25 Botón de reproducción

Icono	Descripción
	Bloquea el video almacenado en el servidor dentro de un período de tiempo del canal designado. El video bloqueado no se sobrescribirá cuando el disco esté lleno.
	Cortar video
	Descargar video
	Filtra el video según el tipo de grabación.
	Realice un análisis de detección dinámica sobre alguna área de la imagen de grabación, solo reproduce el video con imagen dinámica en el área de detección.
	Reproducción de archivos de grabación del mismo período de diferentes canales en las ventanas seleccionadas.
	Detener / pausar la reproducción
	Reproducción cuadro a cuadro / cuadro a cuadro hacia atrás. Reproducción rápida / lenta.
	Max. admite 64X o 1 / 64X. Durante la reproducción, puede arrastrar la barra de progreso
	del tiempo para reproducir el registro en el momento específico.

### 5.4.2.3 Filtro de tipo de registro

Filtre el video según el tipo de grabación, el tipo de grabación incluye la grabación programada; registro de alarma y registro de detección de movimiento.

**Paso 1** encendido **Grabar Playb** una **ck** interfaz, haga clic en. . Vea la **Figura 5-63**.

El sistema muestra la interfaz de **Filtro de tipo de registro**. Vea la **Figura 5-64**.

Figura 5-63 Filtro de tipo de registro

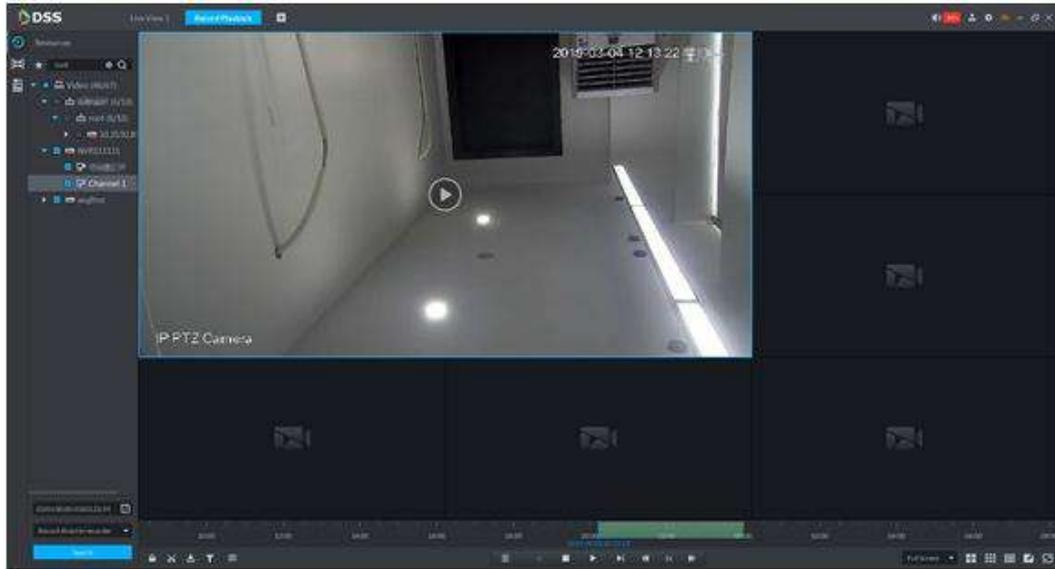
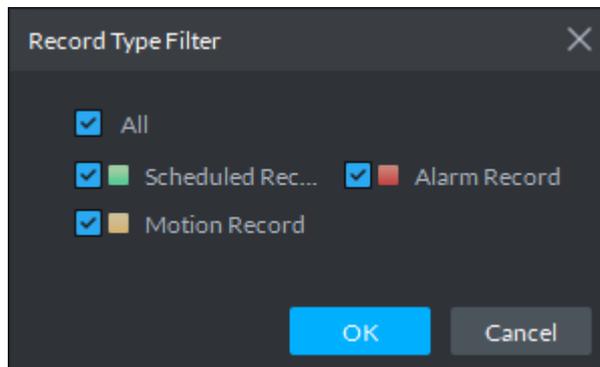


Figura 5-64 Filtro de registro



**Paso 2** Seleccione un tipo (o tipos) de registro y luego haga clic **OKAY**.

El sistema solo muestra el video del tipo seleccionado.

### 5.4.2.4 Búsqueda inteligente

Realiza análisis de detección dinámica en un área y solo reproduce el video con imagen dinámica dentro del área de detección. Se requiere el dispositivo frontal agregado para admitir la búsqueda inteligente; de lo contrario, el resultado de la búsqueda será nulo.

**Paso 1** clic  en la interfaz de **Reproducción de grabación**. Vea la **Figura 5-65**.

El sistema muestra la interfaz de Smart Search. Vea la **Figura 5-66**. 22 × Se muestran 18 cuadrados en la ventana.

Figura 5-65 Habilitar búsqueda inteligente



Figura 5-66 Búsqueda inteligente



**Paso 2** Haga clic en el cuadrado y seleccione el área de detección, puede seleccionar varias áreas.



- Seleccione el área de detección; mueva el mouse a la imagen, presione el botón izquierdo del mouse y arrastre el mouse para seleccionar el cuadrado.
- Para el área seleccionada, haga clic nuevamente o seleccione un cuadrado para cancelarlo.

**Paso 3** Haga clic en  e inicie un análisis de búsqueda inteligente.

- Si hay un resultado de búsqueda, la barra de progreso del tiempo se volverá violeta y mostrará un marco dinámico.
- Si no hay ningún resultado de búsqueda, o el dispositivo de reproducción seleccionado no es compatible con la búsqueda inteligente, indicará que el resultado de la búsqueda inteligente es nulo.



Hacer clic en  y puede volver a seleccionar el área de detección.

**Paso 4** Haga clic en el botón de reproducción en la imagen o en la barra de control.

El sistema solo reproduce el resultado de la búsqueda, que es el marco de visualización púrpura en la barra de progreso del tiempo.

**Paso 5** Haga clic en  y salga de la búsqueda inteligente.

### 5.4.2.5 Bloquear registro

Bloquea el video almacenado en el servidor dentro de un período de un canal específico. El video bloqueado no se sobrescribirá cuando el disco esté lleno.



Solo puede bloquear el video central almacenado en el servidor.

**Paso 1** clic  en la parte inferior de la **Reproducción de grabación** interfaz (asegúrese de que la ventana tenga el record).

Coloque el mouse en la barra de progreso del tiempo. Vea la Figura 5-67.

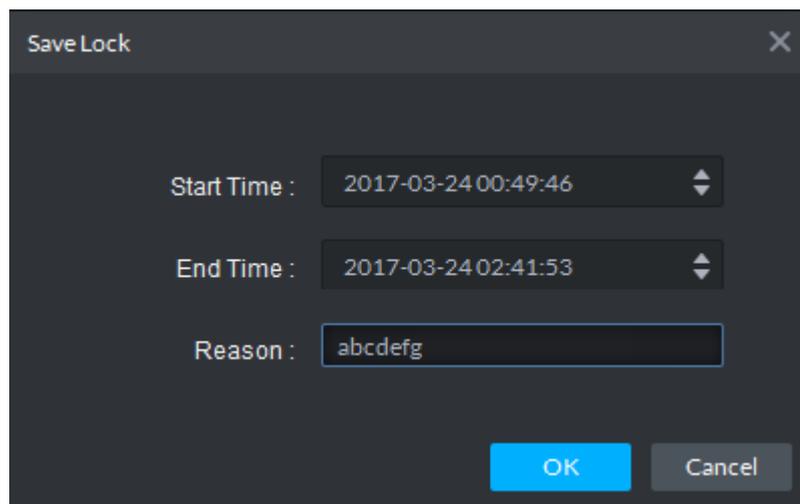
Figura 5-67 Seleccionar tiempo de bloqueo



**Paso 2** Haga clic en la barra de progreso del tiempo para seleccionar la hora de inicio del bloqueo, luego arrastre el mouse y luego haga clic para seleccione la hora de finalización.

Aparece el sistema **Guardar bloqueo** cuadro de diálogo. Vea la Figura 5-68.

Figura 5-68 Guardar bloqueo



Paso 3 Haga clic en **OKAY**.

#### 5.4.2.6 Agregar marca

Puede marcar los registros que le interesan mediante Agregar marca para una búsqueda y ubicación posteriores.

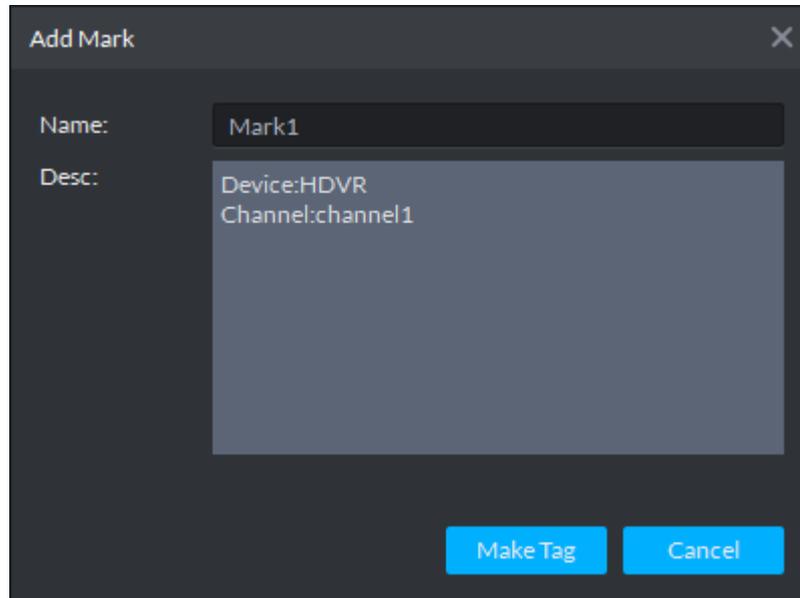
Paso 1 encendido **Reproducción de grabación** interfaz, mueva el mouse a la ventana que está reproduciendo el registro. Hacer clic



en la esquina superior izquierda.

**Agregar marca** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-69.

Figura 5-69



Paso 2 entradas **Nombre** y **Descripción**, y luego haga clic en **Hacer etiqueta**.

Avisos del sistema **Creación de etiquetas exitosa**. Puede buscar registros mediante una marca en el **Centro de descargas**.

#### 5.4.2.7 Grabación de clips

Paso 1 clic

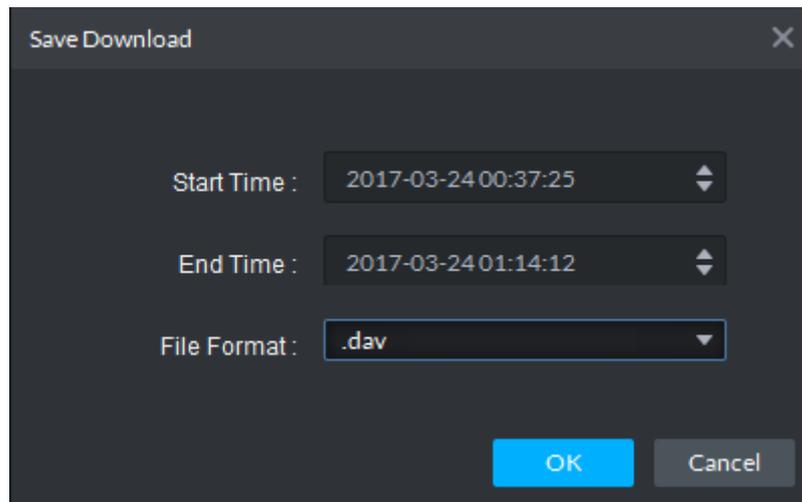


en la parte inferior de la **Reproducción de grabación** interfaz (asegúrese de que haya un registro en la ventana).

**Paso 2** Durante la línea de tiempo, haga clic para iniciar el clip y luego arrastre el mouse, haga clic para detener el clip.

los **Guardar descarga** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-70.

Figura 5-70



**Paso 3** Configure el formato de archivo y luego haga clic en **OKAY**.

### 5.4.2.8 Descarga de grabaciones

El sistema admite la descarga del registro en el servidor o el dispositivo al cliente.

Hacer clic  en la parte inferior de la **Reproducción de grabación** interfaz, y el **Centro de descargas** se muestra la interfaz. Para obtener más detalles, consulte **5.5 Descarga de registros**.

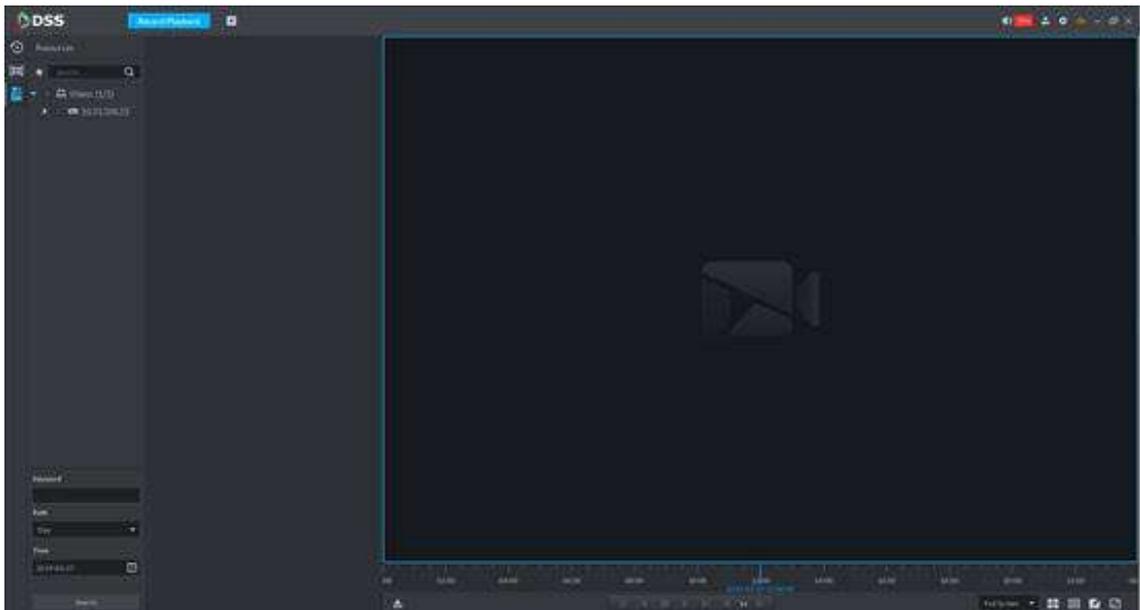
### 5.4.3 Búsqueda de POS

Busque el recibo de POS, verifique el registro de video relacionado. Busque el video media hora antes y media hora después de que se imprima el recibo del POS, reproduzca el video 30 segundos antes de que se imprima el recibo.

**Paso 1** clic  en la interfaz de **Reproducción de grabación**.

El sistema muestra la interfaz de **Búsqueda POS**. Vea la Figura 5-71.

Figura 5-71 Búsqueda de POS

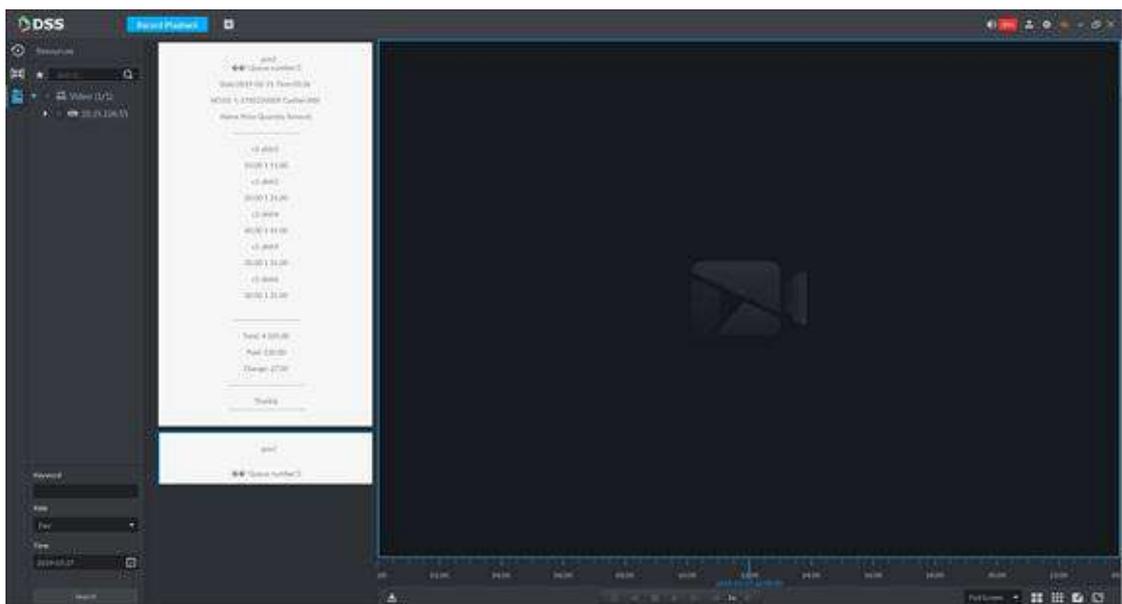


**Paso 2** Seleccione el canal del árbol de dispositivos.

**Paso 3** Ingrese **Palabra clave**, Seleccione **Fecha** y **Hora**, hacer clic **Buscar**.

El sistema muestra el resultado de la búsqueda. Vea la Figura 5-72.

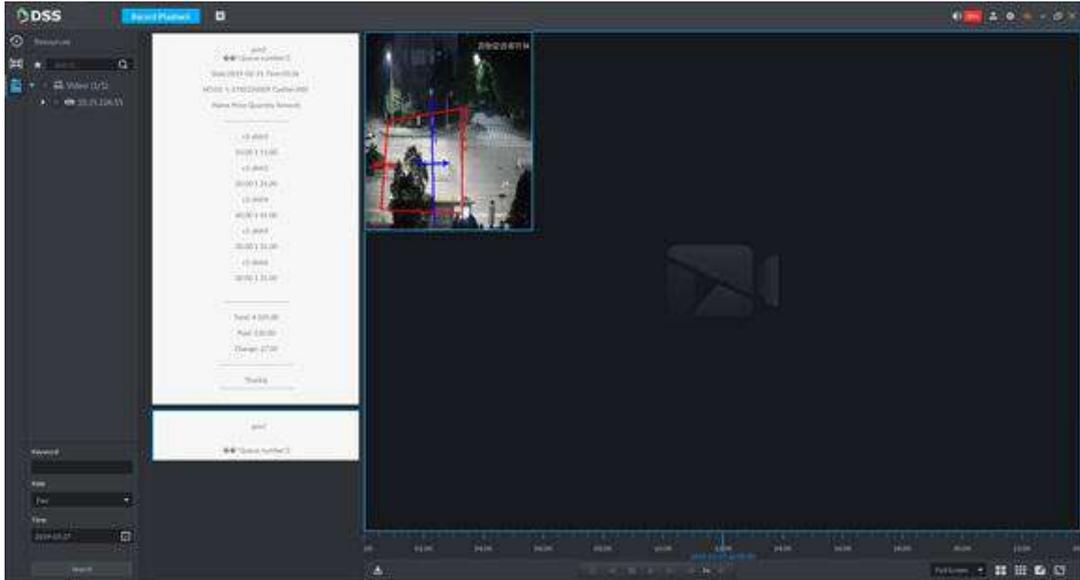
Figura 5-72 Resultado de la búsqueda de POS



**Paso 4** Haga doble clic en la información del POS para reproducir el video relacionado.

La ventana reproducirá el video relacionado. Vea la Figura 5-73.

Figura 5-73

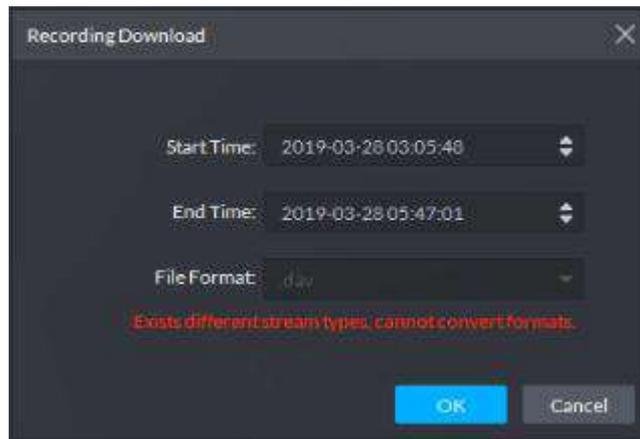


Paso 5 Descargar registro.

- 1) Haga clic en  en la parte inferior de la interfaz.

El sistema muestra la interfaz de **Descarga de registros**. Vea la Figura 5-74.

Figura 5-74



- 2) Confirme la hora de inicio y la hora de finalización, haga clic en **OKAY**.

Ver detalles de descarga en el **Centro de descargas**; consulte "5.5 Descarga de registros" para obtener más detalles.

## 5.4.4 Buscar miniatura

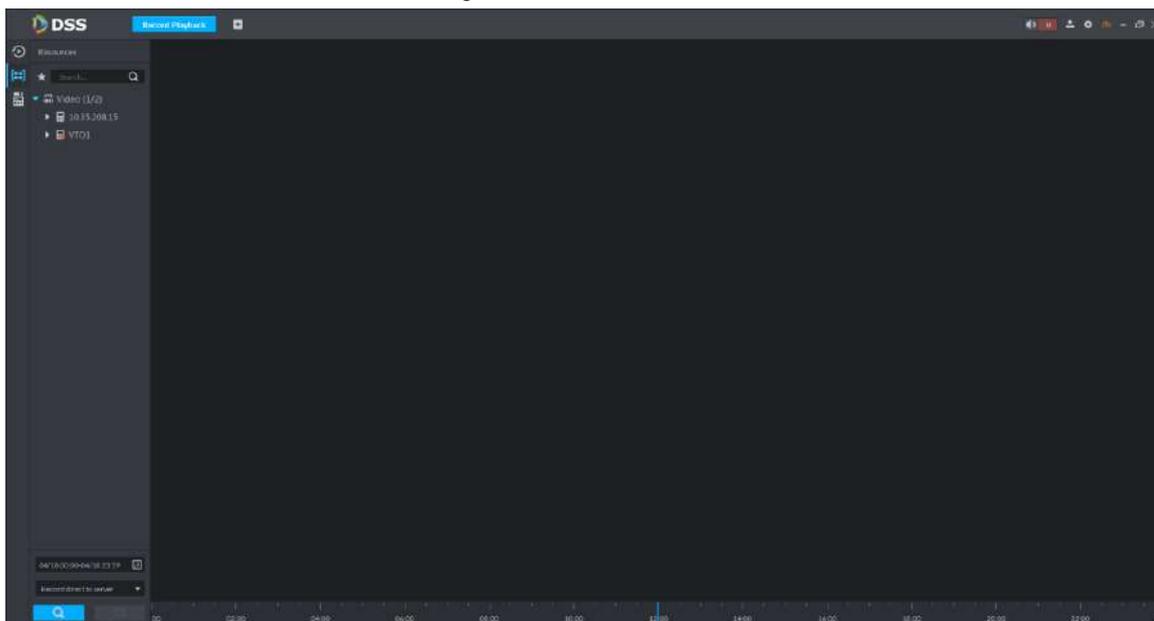
Divida el video buscado en niveles y visualícelo en forma de miniatura, que es el ROI seleccionado. Puede ver el video buscado y el cambio de imagen del ROI en diferentes momentos y realizar una búsqueda rápida.



Paso 1 encendido **Reproducción de grabación** interfaz, haga clic en

El sistema muestra la interfaz. Vea la Figura 5-75.

Figura 5-75 Miniatura



**Paso 2** En el árbol de la organización, seleccione un canal de video y luego configure el período de búsqueda y grabe

posición. Hacer clic .



Hay un punto azul en la esquina superior izquierda de la fecha si el canal tiene un registro. Vea la Figura 5-76.

Figura 5-76 Período de búsqueda

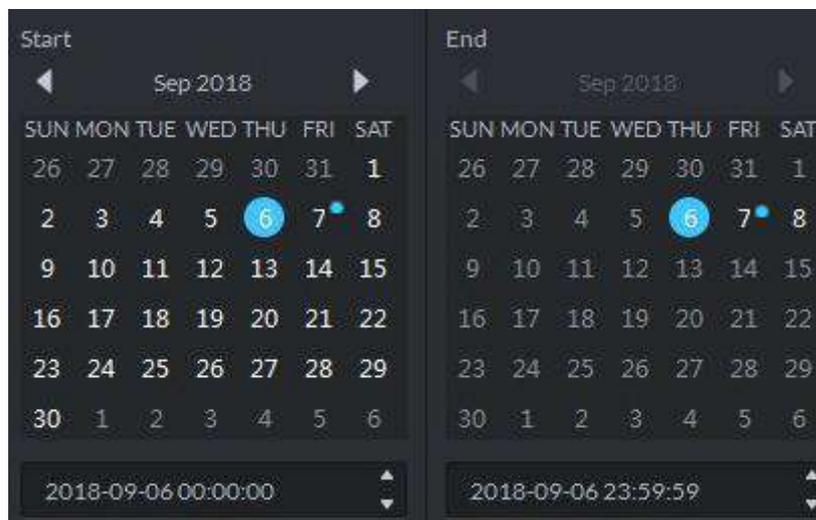
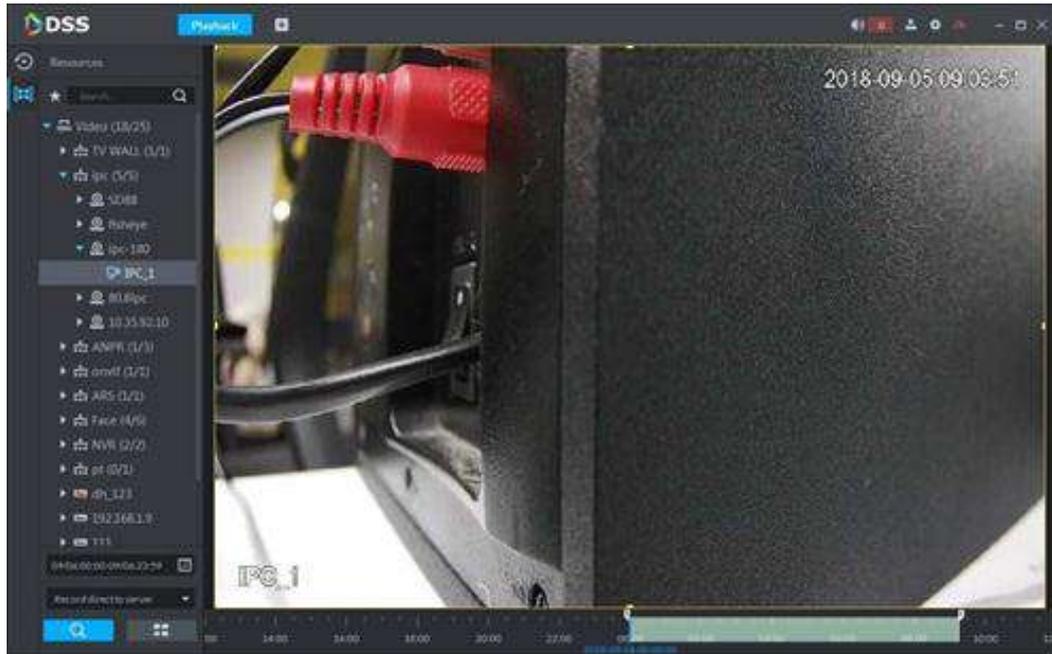


Figura 5-77 Resultado de la búsqueda

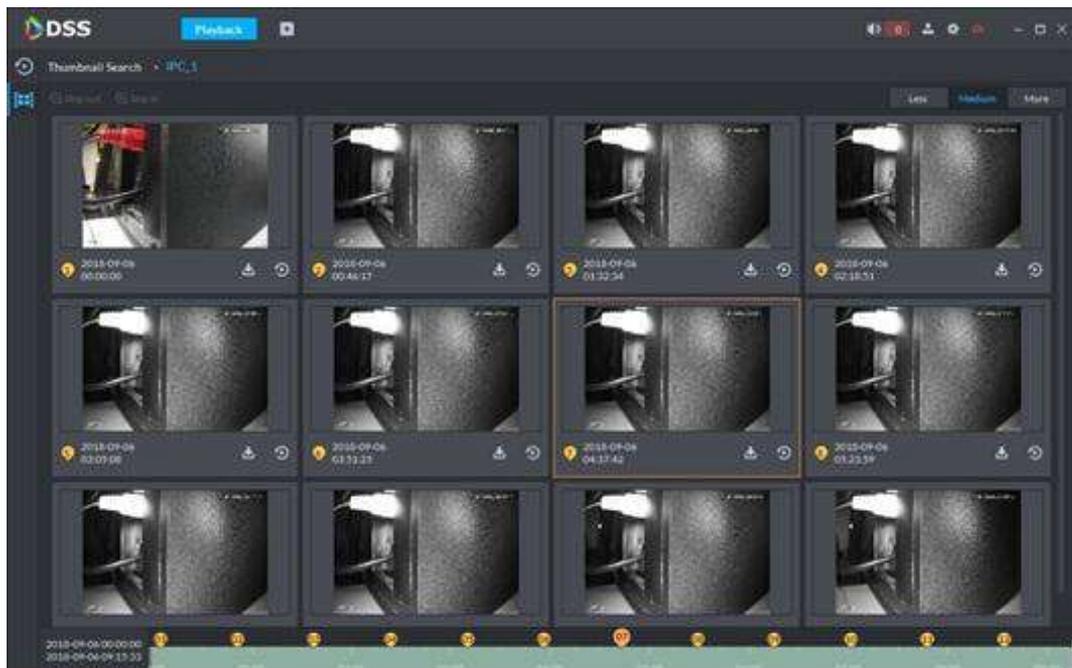


**Paso 3** Arrastre el marco amarillo a la derecha para establecer el rango de las miniaturas. Hacer clic



El sistema muestra el video del rango actual. Vea la Figura 5-78.

Figura 5-78 Búsqueda de miniaturas



- El sistema muestra los resultados de la búsqueda en el modo adecuado de forma predeterminada. Haga clic en Menos, adecuado, más para ver el modo adecuado.
- Haga doble clic en la miniatura, el sistema buscará nuevamente el registro entre la imagen actual y la siguiente.

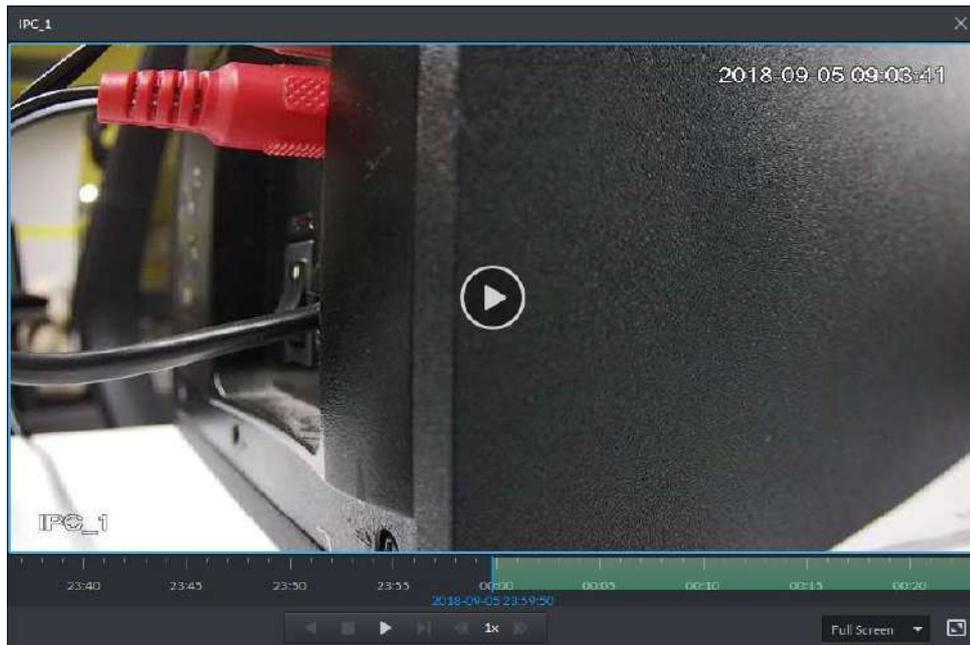
**Paso 4** Haga clic en el



en la esquina inferior derecha de la miniatura, puede ver la

video correspondiente relacionado con la miniatura. Vea la Figura 5-79.

Figura 5-79 Registro de reproducción



#### Paso 5 Descargar registro



Si existen videos de diferentes tipos de transmisión en el período de descarga, solo se pueden guardar como .dav.

- 1) Haga clic en  en la esquina derecha de la miniatura, el sistema descarga el registro entre la imagen actual y la siguiente. Vea la Figura 5-80.

Figura 5-80 Descarga de registros

- 2) Seleccione el formato de archivo y luego haga clic en Aceptar.

Vaya al Centro de descargas para ver información detallada sobre la descarga. Consulte "5.5 Descarga de registros" para obtener información detallada.

## 5.5 Descarga de registros

El sistema admite tres formas de descarga: línea de tiempo, lista de archivos y etiqueta.

## 5.5.1 Preparación

Asegúrese de que el registro se haya guardado en el servidor, la tarjeta SD o el disco duro del dispositivo.

## 5.5.2 Línea de tiempo

Descargue el video dentro de un periodo de tiempo.



Si existen videos de diferentes tipos de transmisión en el periodo de descarga, solo se pueden guardar como .dav.

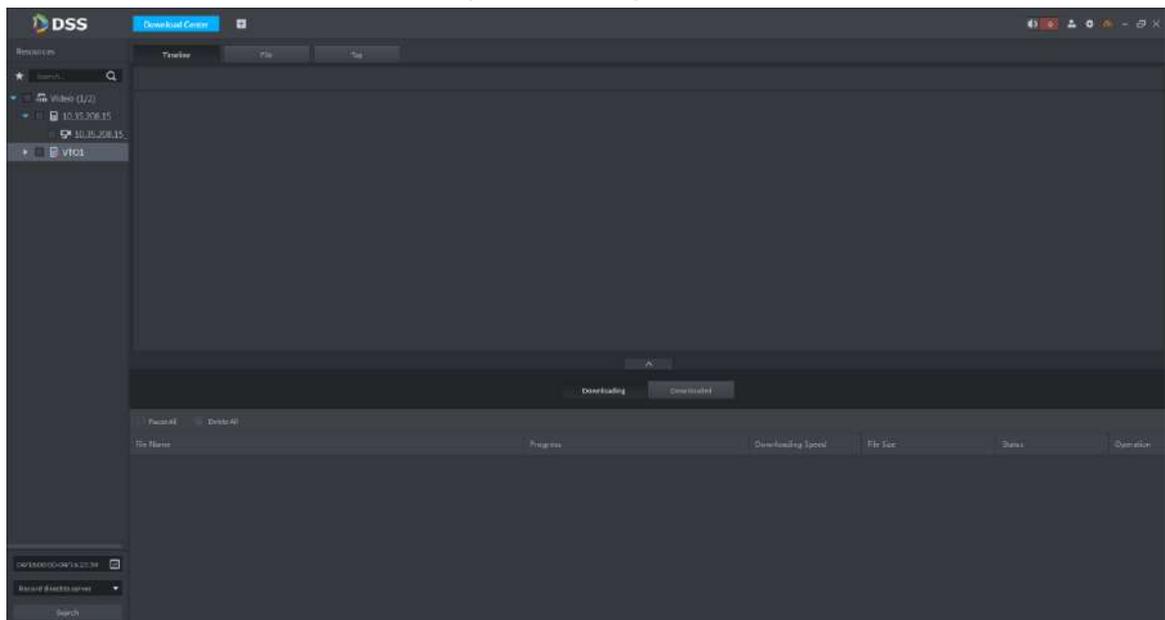
**Paso 1** Vaya a **D** **propia carga** **Centro**.

Hay dos formas de ir al centro de descargas.

- Hacer clic  en la parte inferior de la reproducción.
- Hacer clic , sobre el **Nueva pestaña** interfaz, seleccione Centro de descargas.

Se muestra la interfaz de descarga. Vea la Figura 5-81.

Figura 5-81 Descarga

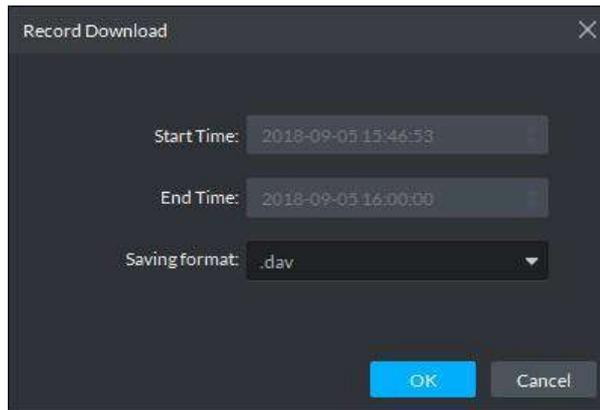


**Paso 2** Haga clic en Línea de tiempo.

**Paso 3** Seleccione el canal del dispositivo, establezca el periodo de búsqueda y grabe la posición de almacenamiento. Haga clic en Buscar.

**Paso 4** Seleccione el periodo en la línea de tiempo, el sistema muestra un cuadro de diálogo de descarga. Ver figura 5-82.

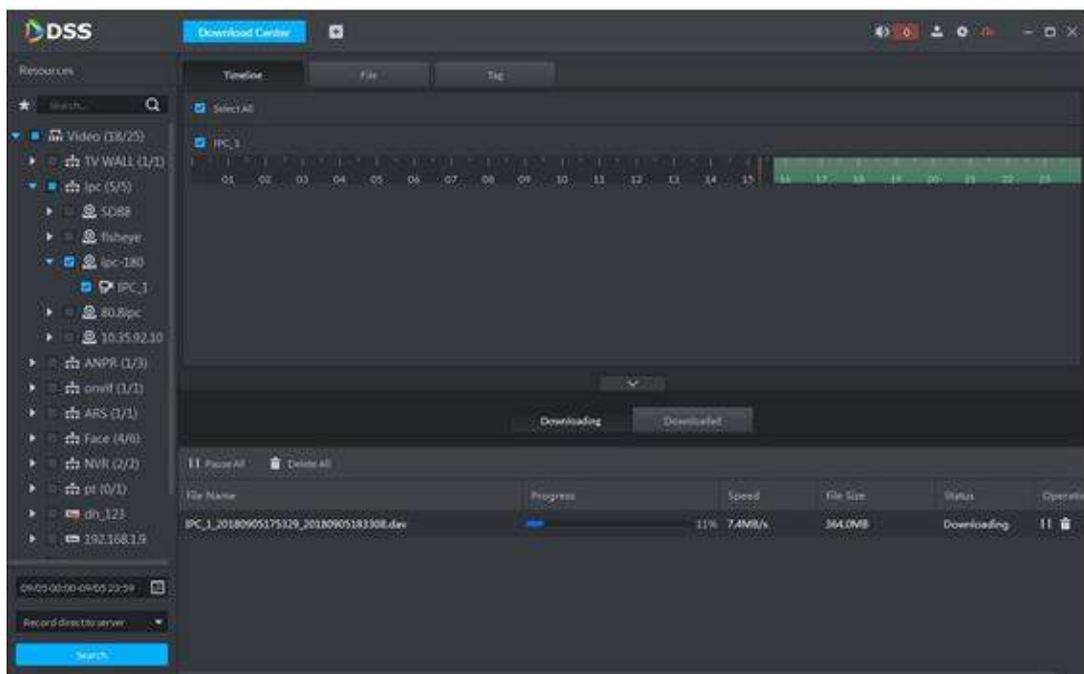
Figura 5-82 Descarga de registros



**Paso 5** Configure el formato de archivo y luego haga clic en Aceptar.

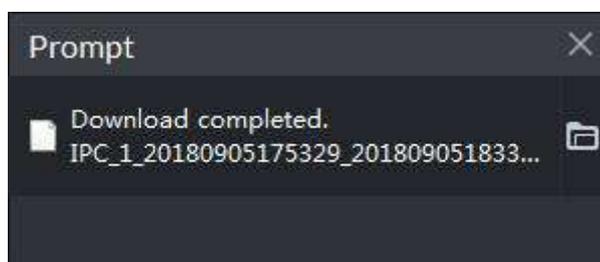
Puede ver el proceso de descarga en la parte inferior de la interfaz. Vea la Figura 5-83.

Figura 5-83 Línea de tiempo



El sistema muestra el siguiente cuadro de diálogo una vez que se completa la descarga. Vea la Figura 5-84.

Figura 5-84 Descarga completada

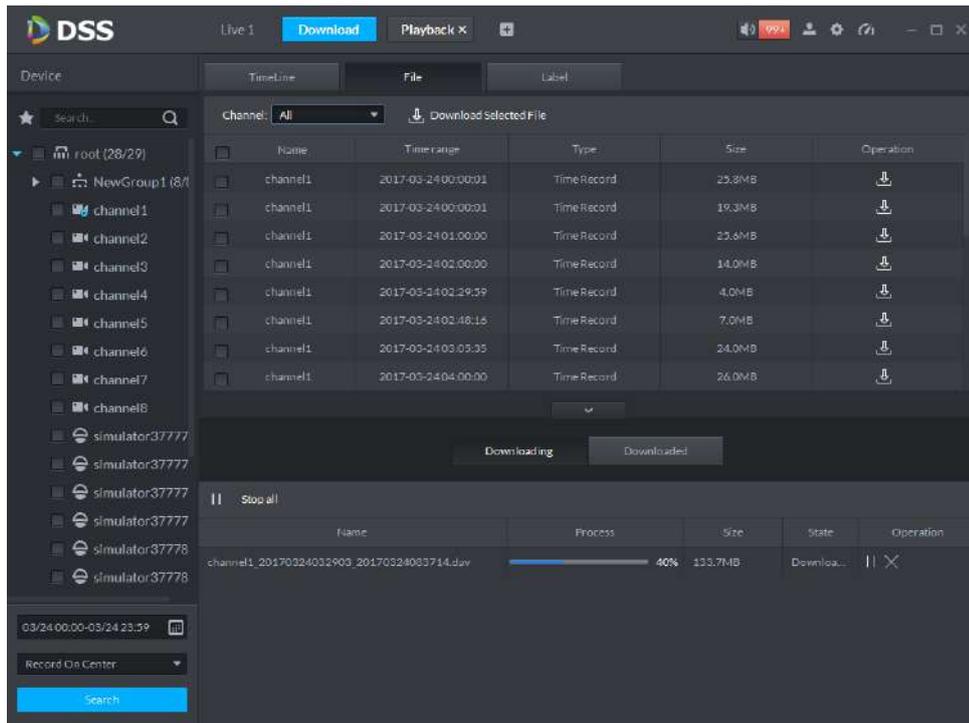


### 5.5.3 Lista de archivos

**Paso 1** En la interfaz de descarga, haga clic en la pestaña Archivo.

El sistema muestra archivos de registro. Vea la Figura 5-85.

Figura 5-85 Archivo



**Paso 2** Haga clic directamente



en la lista de archivos de registro, o verifique varios archivos y haga clic en Descargar

Archivos seleccionados

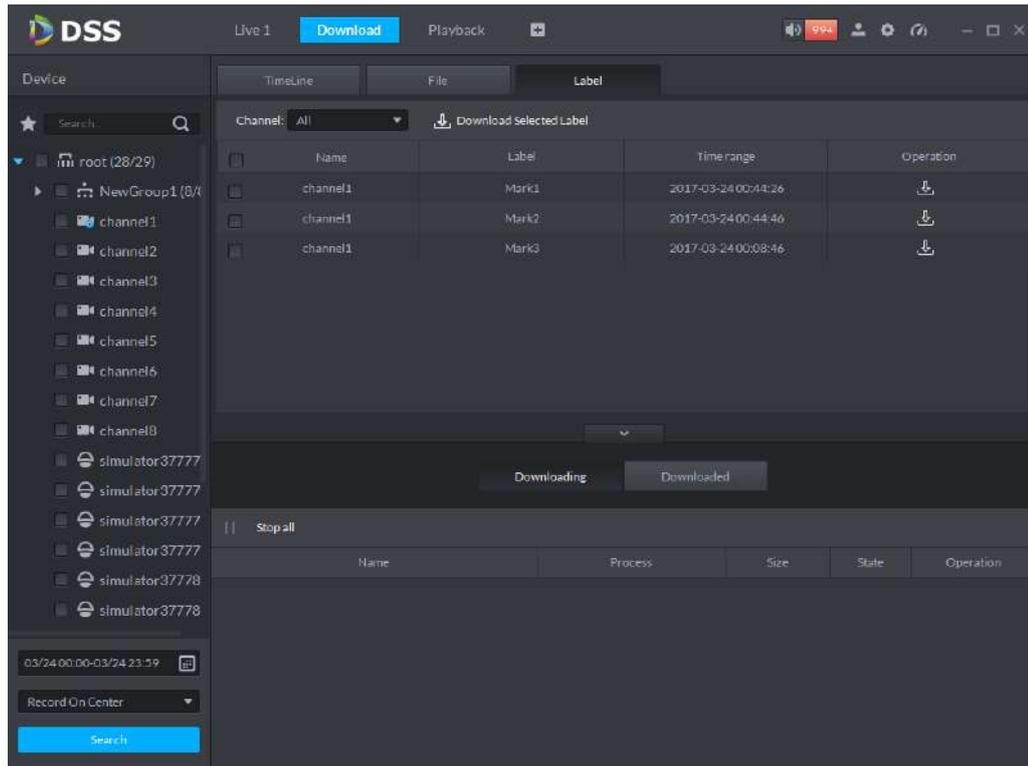
El sistema muestra el proceso de descarga en la parte inferior de la interfaz. El sistema muestra un cuadro de diálogo una vez que se completa la descarga.

## 5.5.4 Etiqueta

**Paso 1** En la interfaz de descarga, haga clic en la pestaña Etiqueta.

El sistema muestra los archivos de registro marcados. Vea la Figura 5-86.

Figura 5-86 Etiqueta



Paso 2 Haga clic directamente



en la lista de archivos de registro, o verifique varios archivos y haga clic en Descargar

Archivos seleccionados

El sistema muestra el proceso de descarga en la parte inferior de la interfaz. El sistema muestra un cuadro de diálogo una vez que se completa la descarga.

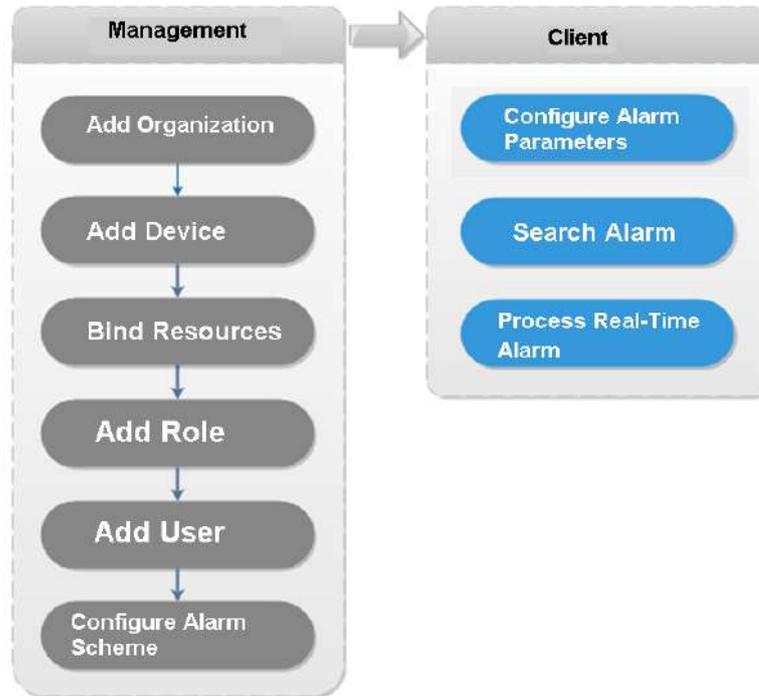
## 5.6 Centro de eventos

### 5.6.1 Preparativos

- Asegúrese de haber agregado los dispositivos correspondientes en el administrador. Consulte 4.5 Agregar dispositivo para obtener información detallada.
- Ha completado la configuración de gestión de eventos en el administrador. Consulte 4.7 Configuración de eventos para obtener información detallada.

Consulte la Figura 5-87 para conocer los flujos de gestión de eventos.

Figura 5-87 Flujo del centro de eventos



## 5.6.2 Configuración de parámetros de alarma

Configure el modo de alarma en el cliente. Incluye alarma de audio, alarma parpadeando en el mapa o no.

**Paso 1** clic  en la esquina superior derecha, desde General > Alarma, la interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 5-88.

Figura 5-88 Alarma

Alarm

Play alarm sound       Loop

Alarm Type: Video Loss

Sound Path: \\Sound\sound\_en\video lost.wav           

---

Map flashes when alarm occurred

Alarm Type: Video Loss

---

Display alarm link video when alarm occurred

Display Type:  Pop Up       In Preview

**Paso 2** Configure los parámetros de alarma y luego haga clic **Salvar**.

Consulte la Tabla 5-26 para obtener información detallada.

Tabla 5-26 Descripción del parámetro de alarma

Parámetros	Descripción
Reproducir sonido de alarma	Marque la casilla, el sistema genera un sonido cuando ocurre una alarma.

Parámetros	Descripción
Lazo	<p>Revisa la caja; El sistema reproduce el sonido de la alarma repetidamente cuando ocurre una alarma.</p>  <p>Este elemento solo es válido cuando la función Reproducir sonido de alarma está habilitada.</p>
Tipo de alarma	<p>Establecer el tipo de alarma. El sistema puede reproducir sonido cuando se produce la alarma correspondiente.</p>  <p>Este elemento solo es válido cuando la función Reproducir sonido de alarma está habilitada.</p>
Camino del sonido	Seleccione la ruta del archivo de audio de alarma.
El mapa parpadea cuando se produce la alarma	Marque la casilla y luego seleccione el tipo de alarma. Cuando ocurre la alarma correspondiente, el dispositivo en el emap puede parpadear. Marque la casilla, el sistema abre automáticamente
Mostrar video de enlace de alarma cuando ocurrió la alarma	el video de enlace cuando ocurre una alarma.
Tipo de visualización	El sistema abre automáticamente el video de enlace cuando ocurre una alarma. Puede ver en la ventana emergente o en la interfaz de vista previa.

## 5.6.3 Buscar y luego procesar una alarma en tiempo real



La alarma personalizada admite modificación y eliminación.

- Si el esquema de alarma ha utilizado el tipo de alarma personalizado, solo puede modificar la alarma. No puede eliminarlo.
- Si el esquema de alarma no ha utilizado el tipo de alarma personalizado, el canal de entrada de alarma y el tipo de alarma restauran el valor predeterminado si elimina el tipo de alarma.
- Una vez que modificó el tipo de alarma personalizado, los datos anteriores aún usan el nombre original; los nuevos datos usan el nombre modificado.

### 5.6.3.1 Procesamiento de alarma en tiempo real

**Paso 1** clic



sobre el **Nueva pestaña** seleccionar interfaz **Centro de eventos**.

Ingrese a la interfaz del centro de eventos.

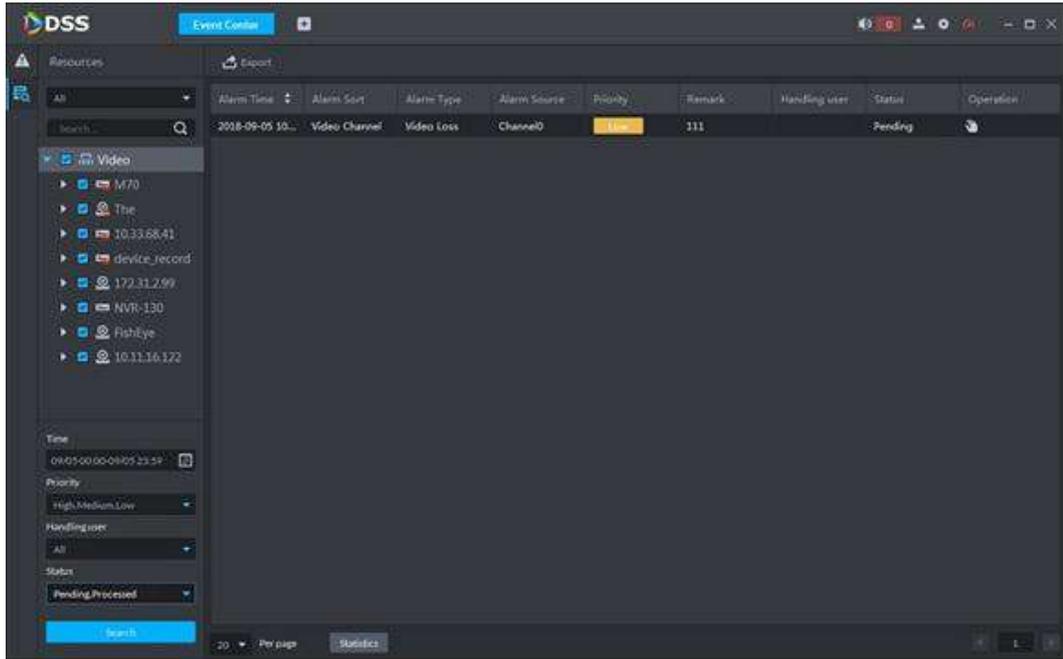
**Paso 2** Haga clic en



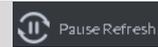
en la barra de navegación izquierda.

El sistema muestra la interfaz de procesamiento de alarmas. Vea la Figura 5-89.

Figura 5-89 Alarma en tiempo real



El sistema se actualiza para mostrar la alarma en tiempo real de forma predeterminada. Hacer clic



pausar

actualizar, hacer clic



para continuar con la actualización.

**Paso 3** Haga clic en



de un elemento de alarma.

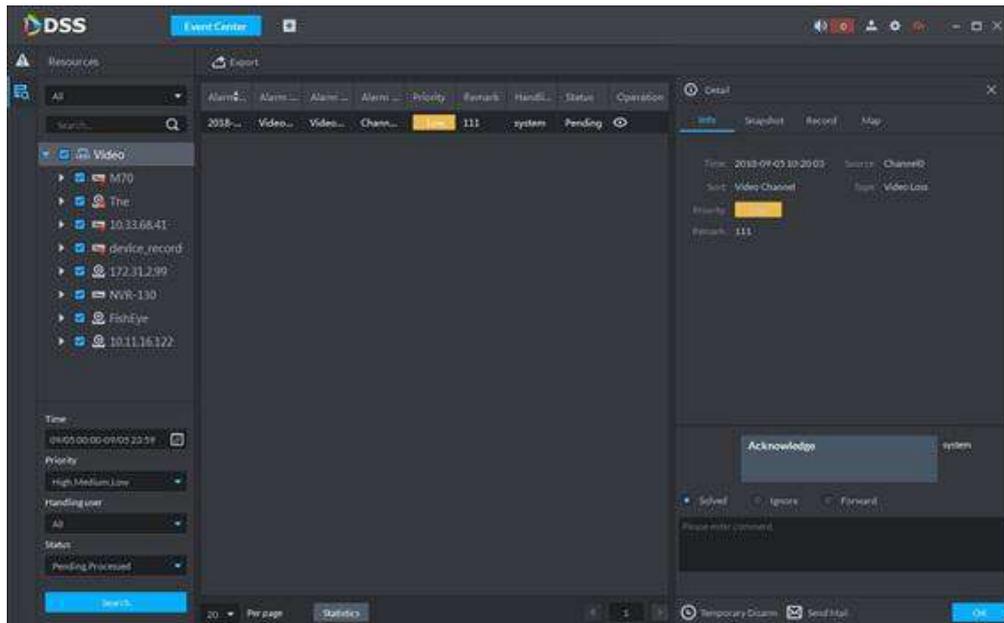
El usuario registrado puede reclamar la alarma. Después de reclamar, el sistema muestra el nombre de usuario en la columna de usuario.

**Paso 4** Haga clic en



para ver los detalles y procesar la alarma. Vea la Figura 5-90.

Figura 5-90 Alarma de proceso



**Paso 5** Haga clic en Mensaje, Instantánea, Grabar y Etiqueta de mapa, ver la alarma correspondiente información.

**Paso 6** Seleccione los resultados del procesamiento, como procesados, ignorados, transferidos y luego ingrese comentarios.



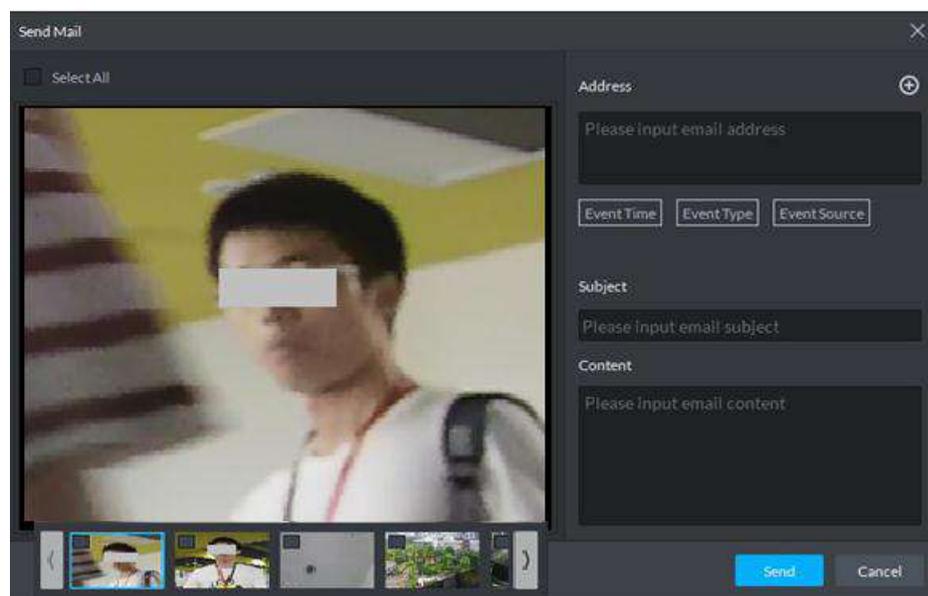
Cuando estas seleccionando **Adelante**, puede seleccionar otro usuario en el cuadro de diálogo. Envía el evento actual al usuario especificado para que lo procese.

**Paso 7** Haga clic en Aceptar.

## Operaciones

- Desarmar temporalmente: haga clic en **Desarmar temporalmente**, y luego configure el tiempo de desarmado en la ventana emergente. Hacer clic **OKAY**.
- Enviar correo electrónico: haga clic en **Enviar correo electrónico**, y luego configure la información del correo electrónico en la ventana emergente. Hacer clic **Enviar**, la interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 5-91.

Figura 5-91 Enviar correo electrónico



### 5.6.3.2 Búsqueda de registros de alarma

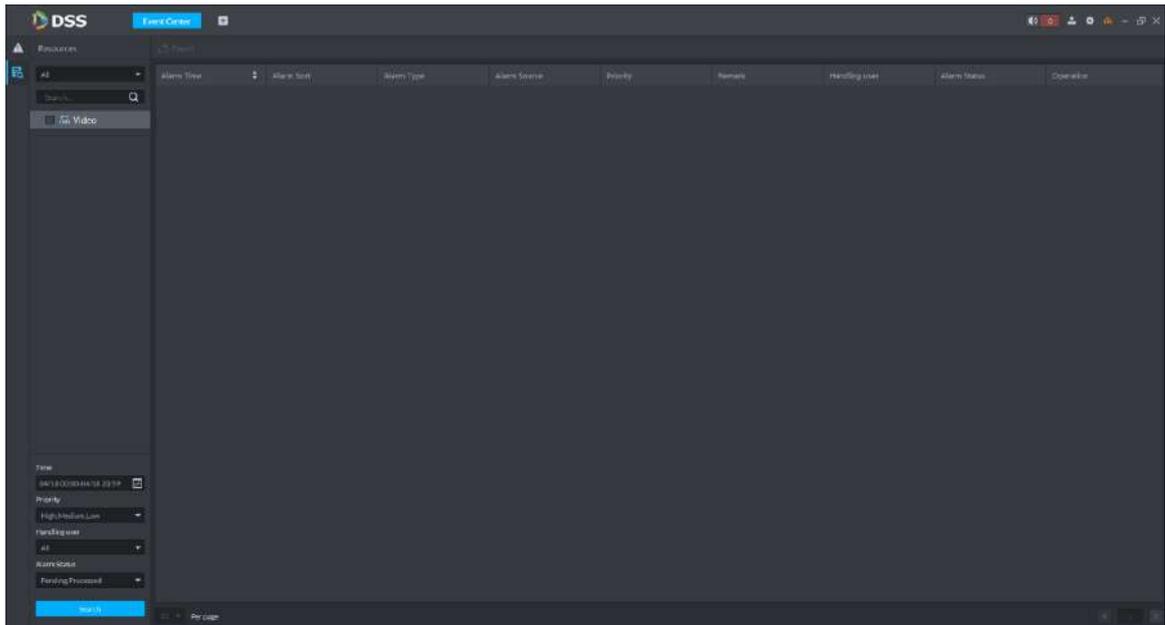
**Paso 1** clic , sobre el **Nueva pestaña** seleccionar interfaz **Centro de eventos**.

Ingrese a la interfaz del centro de eventos.

**Paso 2** Haga clic en  en la barra de navegación izquierda.

El sistema muestra la interfaz de búsqueda. Vea la Figura 5-92.

Figura 5-92 Buscar registro de alarma

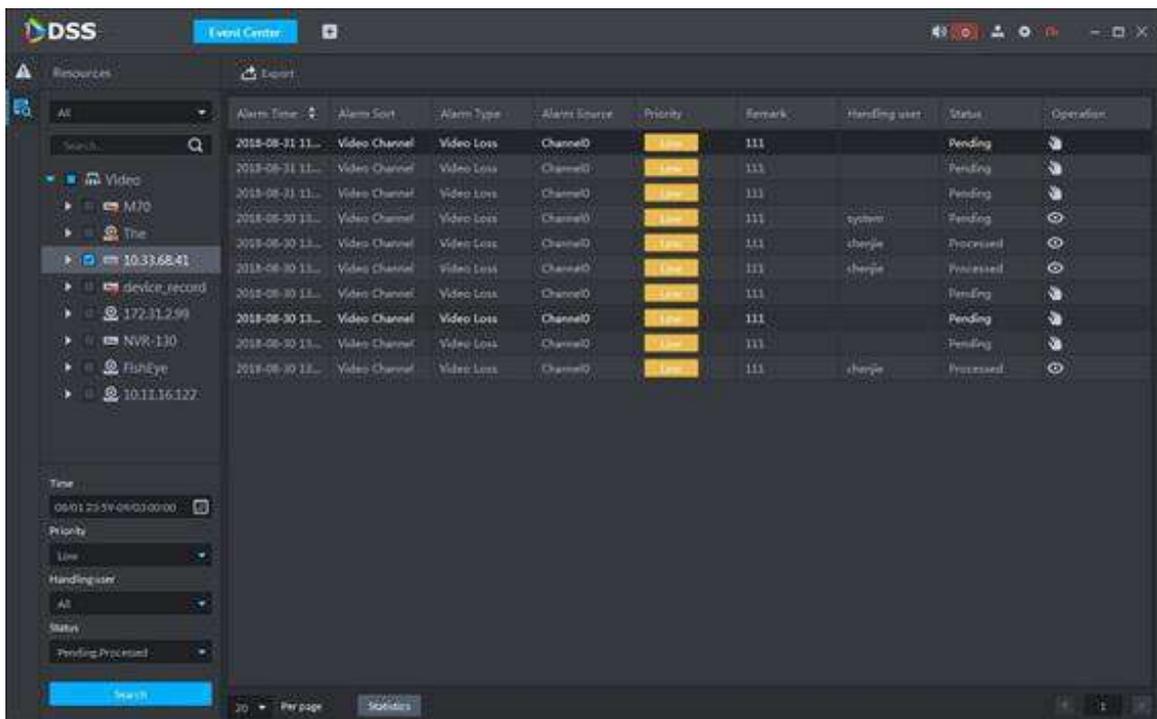


**Paso 3** Seleccione el canal del dispositivo, el tiempo de búsqueda, el nivel de alarma, el usuario o el estado de la alarma.

**Paso 4** Haga clic en Buscar.

El sistema muestra la información de alarma correspondiente. Vea la Figura 5-93.

Figura 5-93



## Operaciones

- Seleccione la cantidad por página, es para configurar la cantidad de mensajes de alarma mostrados cada vez. Haga clic en Estadísticas, es para
- mostrar la cantidad total de mensajes de alarma del dispositivo correspondiente. Haga clic en Exportar, es para exportar el mensaje de alarma del
- dispositivo.

- Hacer clic  para reclamar la alarma, haga clic en  para procesar la alarma. Consulte "5.6.3.1 Procesamiento Alarma en tiempo real "para obtener información detallada.

## 5.7 Pared de video

### 5.7.1 Preparativos

Vea el video en la pared de video del cliente. Necesita completar la siguiente configuración.

- Adición del dispositivo correspondiente: Incluye decodificador, codificador o dispositivo matricial. Consulte "4.5 Agregar dispositivo" para obtener información detallada.
- Consulte "4.9 Agregar pared de video" para agregar la pared de video primero.

Consulte la Figura 5-94 para ver los flujos de la pared de video.

Figura 5-94 Flujo de la pared de video



### 5.7.2 Salida a la pared

- Paso 1 clic , sobre el **Nueva pestaña** seleccionar interfaz **Pared de video**, pantallas del sistema **Pared de video** interfaz. Vea la Figura 5-95.

Figura 5-95

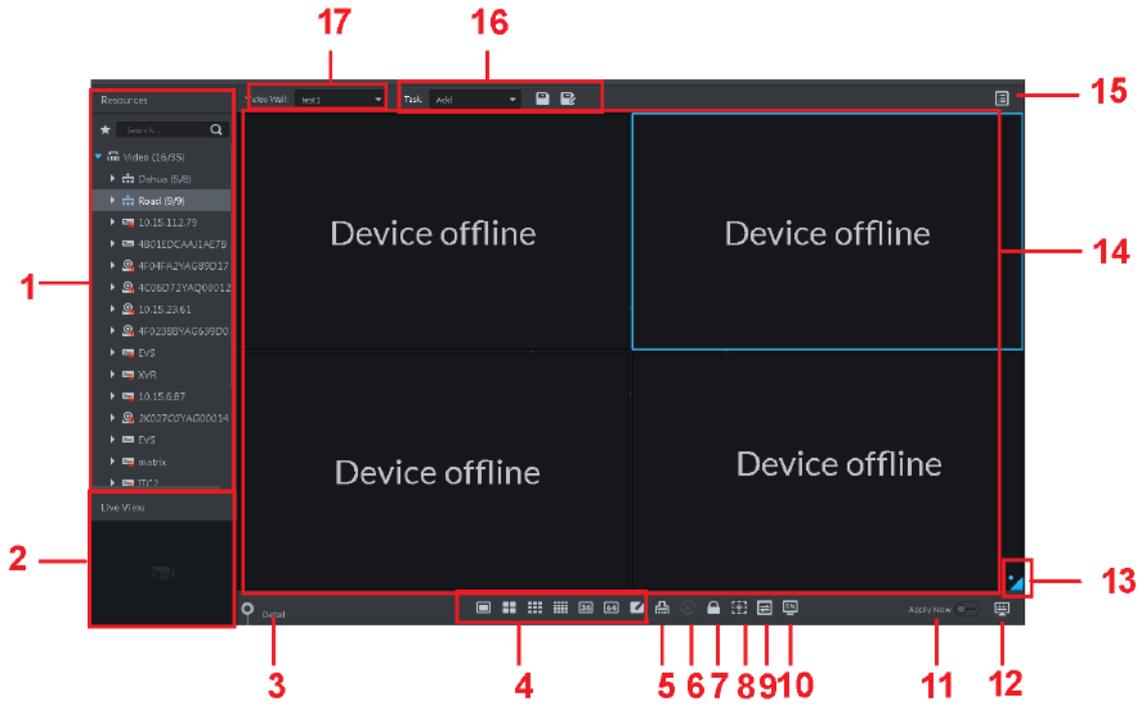
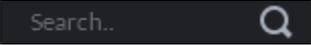


Tabla 5-27 Descripción de la pared de video

SN	Nombre	Función
1	Dispositivo árbol	<p>Desde Configuración local&gt; General, si habilita Mostrar nodo de dispositivo, el árbol de dispositivos muestra todos los canales del dispositivo actual. Si cancela la casilla, el sistema mostrará todos los canales de todos los dispositivos.</p> <p>Hacer clic  para ver los canales en la carpeta de favoritos.</p> <p>La búsqueda es compatible con el nombre del dispositivo de entrada o el nombre del canal en  aquí.</p>
2	Avance	Ver el video del canal.
3	Detallado información •	<p>Haga clic para ver la información de pantalla, ventana y canal.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hacer clic  para obtener una vista previa del video en el panel inferior izquierdo. Se trata de comprobar si el canal actual es lo que quieres o no.</li> <li>Hacer clic  para ajustar la secuencia.</li> <li>Hacer clic  para eliminar el canal de video que se agrega a la ventana actual.</li> <li>Haga clic en la columna Tiempo de estancia o haga clic en , es para modificar el intervalo de señal en canal actual cuando gira.</li> <li>Haga clic en la columna Stream o para  modificar el flujo de bits de video.</li> </ul>
4	Ventana división	Establecer el modo de división de ventana.
5	Claro	Información clara en todas las pantallas.
6	Iniciar / detener todos los tours	Iniciar o detener todos los recorridos.
7	Bloquear ventana	Haga clic para bloquear la ventana. No puede operar en la ventana bloqueada.
8	Agregar cuadro	Puede hacer clic para agregar un cuadro y hacer clic nuevamente para cancelar el cuadro.
9	atrás monitor	Ver diseño actual
10	Pantalla Encendido apagado	En el modo Pantalla encendida, el sistema mostrará automáticamente el video después de configurar las tareas.
9	Aplica ya	Si habilita la función, el sistema envía automáticamente el video a la pared después de configurar la tarea.
10	Decodificar a pared	Haga clic para enviar manualmente el video a la pared.
11	Ojo de águila	Ver el diseño actual de la pared de video. Área de
12	Pared de video	pared de video.
13	Pared de video tarea	Programe tareas y recorra la tarea. Consulte 5.7.3 Plano de pared de video para obtener información detallada.
14	Tarea administrar panel de entrada	Agregar, guardar eliminar tarea.

SN	Nombre	Función
15	Pared de video selección	Seleccione una pared de video para configurar.

**Paso 2** Seleccione una pared de video y luego seleccione una ventana.

**Paso 3** Haga doble clic en el canal de video o arrastre el canal de video a la ventana.

La ventana muestra **Vinculado a una fuente de video**



- Ingrese el nombre del dispositivo o el nombre del canal para buscar.
- Una ventana puede vincular varios canales de video al mismo tiempo.
- Puede vincular el modo de fuente de video en la configuración local, el modo de vinculación incluye recorrido, mosaico y consulta. Consulte "5.2 Configuración local" para obtener más detalles.



**Paso 4** Haga clic en para enviar el video a la pared.

Una vez que una ventana ha enlazado varios canales de video al mismo tiempo, la ventana comienza automáticamente la operación de recorrido después de que usted envíe el video a la pared.

- Haga clic con el botón derecho del mouse o en el panel de detalles, puede modificar el tiempo de permanencia del canal y el flujo de bits.

- Hacer clic  para cambiar la secuencia del recorrido.

Haga clic con el botón derecho del mouse y luego seleccione Detener todo el recorrido, o haga clic  para detener todo el recorrido.



- El tipo de transmisión puede ser autoadaptable según las divisiones de la ventana al mostrar video en la pared. Consulte "5.2 Configuración local" para obtener más detalles.
- Haga clic derecho en la ventana de video y luego puede operar de la misma manera que en vivo. Consulte "5.3.2.2 Menú contextual de clic derecho"

## 5.7.3 Plano de pared de video

### 5.7.3.1 Configuración del plan de programación

Después de establecer el plan de programación, puede reproducir el archivo de video en la pared de video a la hora especificada.

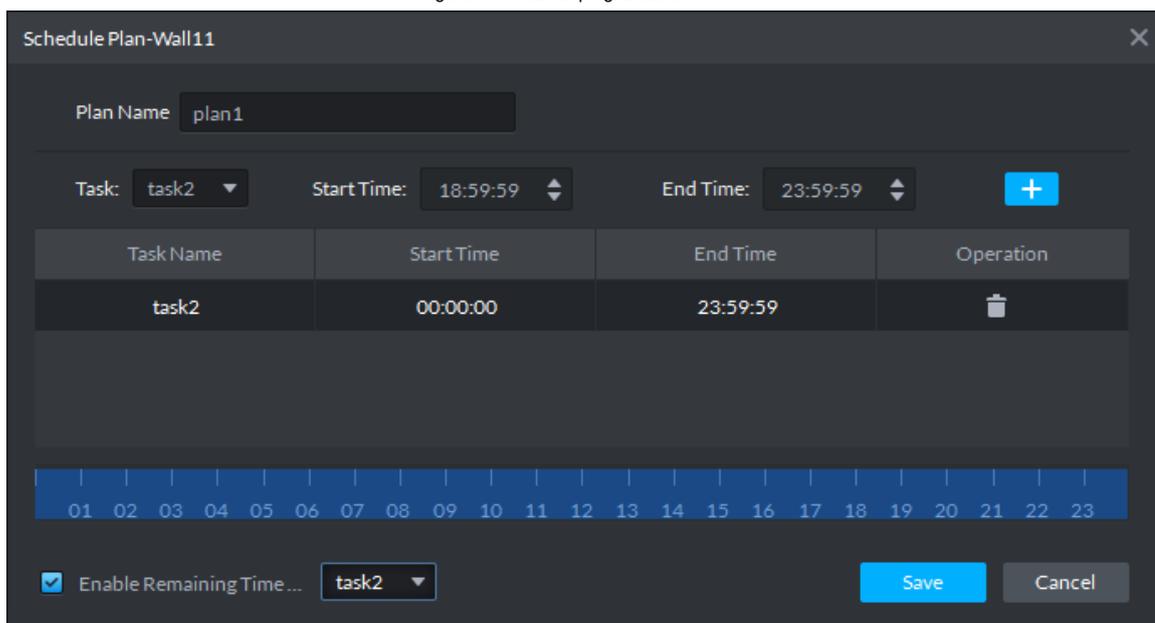
**Paso 1** En la interfaz de Video Wall, haga clic en  en la esquina superior derecha.

**Paso 2** Seleccione



Ingrese a la interfaz del plan de programación. Vea la Figura 5-96.

Figura 5-96 Plan de programación



**Paso 3** Ingrese el nombre del plan.



**Paso 4** Seleccione una tarea de video y luego configure la hora de inicio y la hora de finalización, haga clic en

La lista muestra información detallada del plan. El período especificado en la línea de tiempo se resalta en azul.

Vea la Figura 5-97.



Marque la función **Habilitar horario restante** y configure la tarea. La pared de video muestra el video correspondiente si no está en el período del plan programado.

Figura 5-97 Información del plan y cronograma

Task Name	Start Time	End Time	Operation
1	05:00:00	10:59:59	
1	10:59:59	19:59:59	

**Paso 5** Haga clic en Guardar

Ingrese a la interfaz de Video Wall.

**Paso 6** Haga clic en  para iniciar el plan.

## Operaciones

- Modificar plan: haga clic en  del plan correspondiente, y luego modificar el plan.

- Eliminar plan: haga clic en  del plan correspondiente y luego eliminar el plan.

### 5.7.3.2 Configuración del plan de viaje

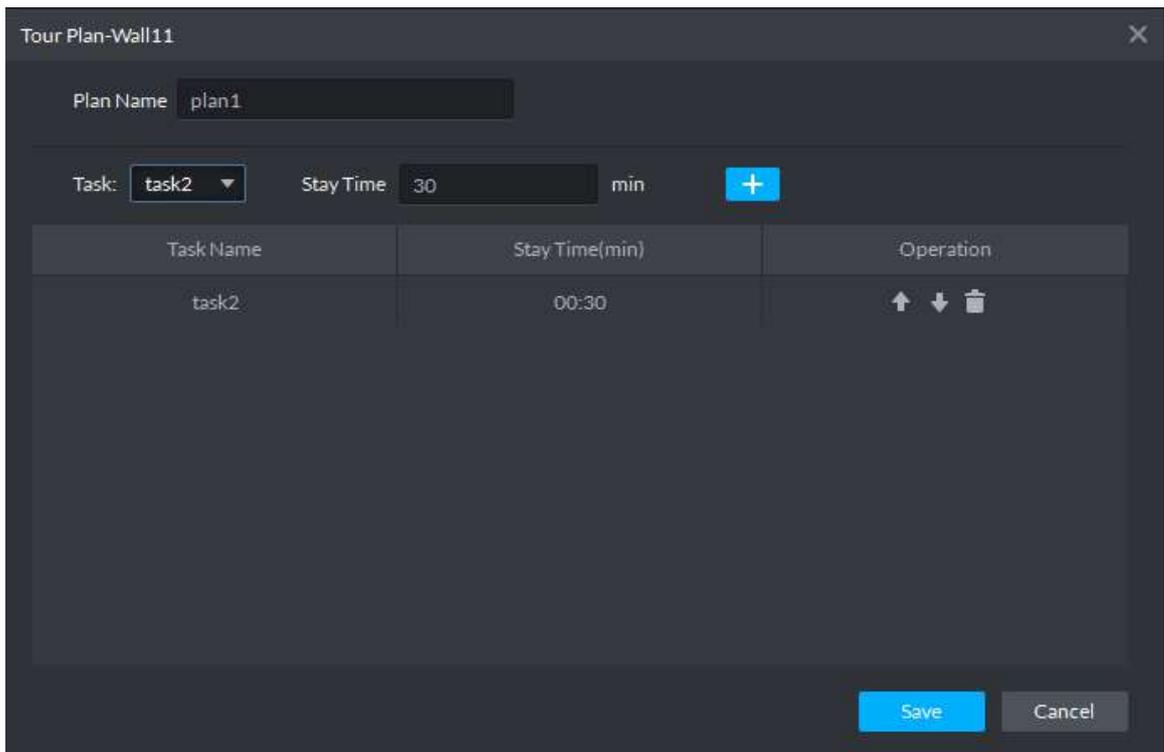
Después de configurar el plan de viaje, puede enviar varios planos a la pared de TV.

**Paso 1** En la interfaz de Video Wall, haga clic en  en la esquina superior derecha.

**Paso 2** Haga clic en .

Ingrese a la interfaz del plan de viaje. Vea la Figura 5-98.

Figura 5-98 Plan de recorrido



**Paso 3** Introduzca el nombre de la tarea.

**Paso 4** Seleccione una tarea de video y luego configure el tiempo de permanencia. Hacer clic .

La lista muestra información sobre el recorrido. Vea la Figura 5-99.



Hacer clic  para ajustar la secuencia de tareas, haga clic en  para eliminar la tarea.

Figura 5-99 Información del recorrido

Task Name	Stay Time(min)	Operation
1	00:30	↑ ↓ 🗑️
1	00:30	↑ ↓ 🗑️

**Paso 5** Haga clic en **Salvar**.

Entrar **Plano de pared de video** interfaz.

**Paso 6** Haga clic en  para iniciar el plan.

## Operaciones

- Modificar plan: haga clic en  del plan correspondiente, modificar plan.
- Eliminar plan: haga clic en  del plan correspondiente, elimine el plan.

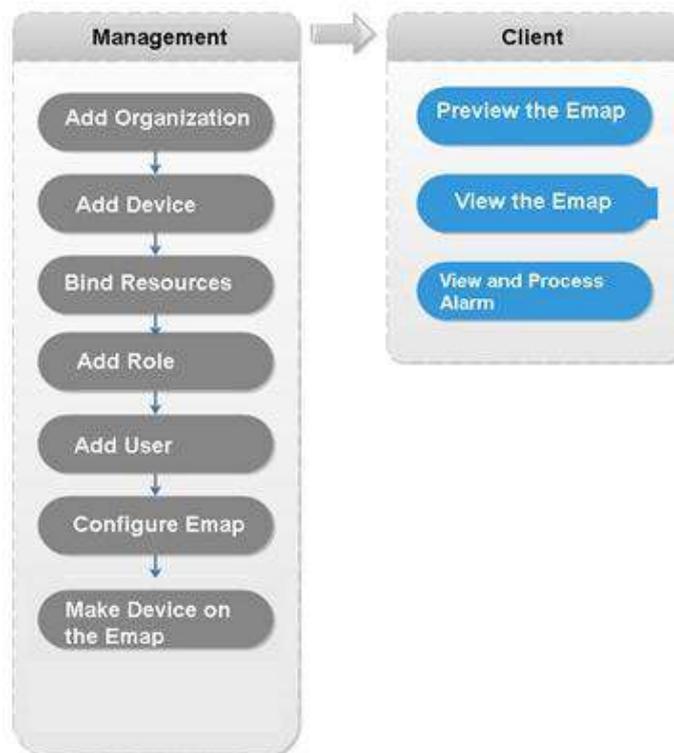
## 5.8 Mapa electrónico

En el cliente DSS, puede ver el mapa electrónico configurado y la información del dispositivo correspondiente.

### 5.8.1 Preparativos

Consulte "4.8 Configuración del mapa" para agregar un mapa electrónico y una zona activa en el administrador de la plataforma y marcar el dispositivo en el mapa. Consulte la Figura 5-100 para obtener información sobre los flujos.

Figura 5-100 Flujo de Emap

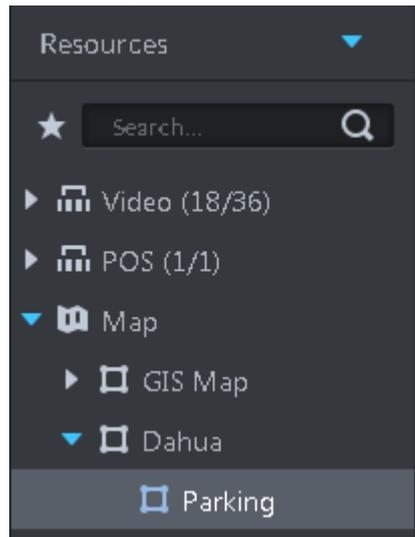


### 5.8.2 Abrir mapa electrónico en la vista previa en tiempo real

**Paso 1** En el **Vista en vivo** interfaz, haga clic en el Mapa en la parte inferior del árbol de dispositivos a la izquierda.

El sistema muestra un mapa y un mapa de puntos de acceso en el administrador. Vea la Figura 5-101.

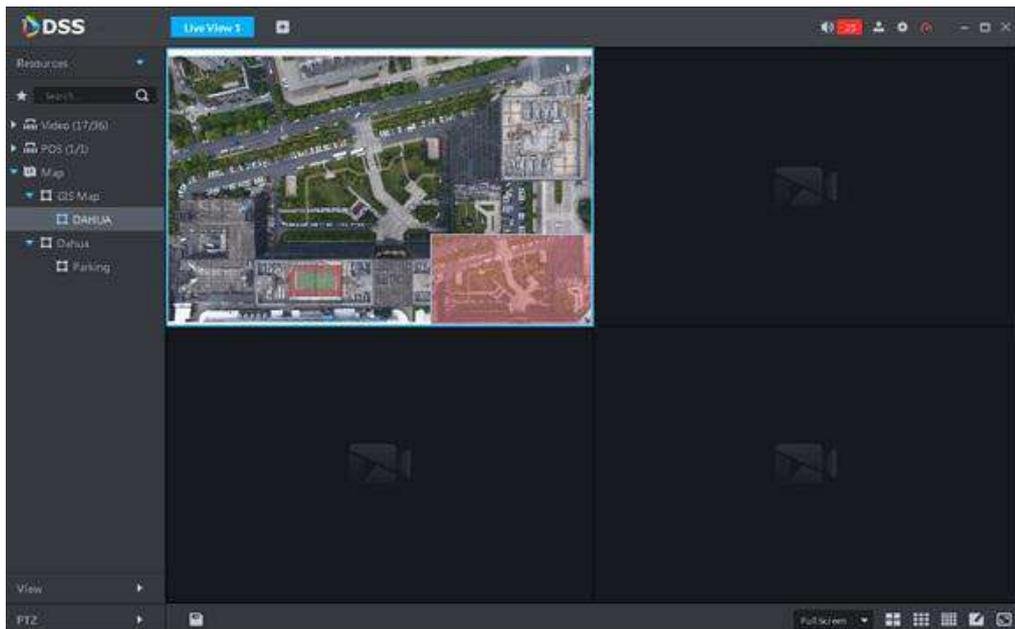
Figura 5-101 Mapa



**Paso 2** Haga doble clic en el mapa; puede ver el mapa y los dispositivos agregados.

En el mapa, puede grabar videos en tiempo real, reproducir archivos de grabación y cancelar la alarma. Vea la Figura 5-102.

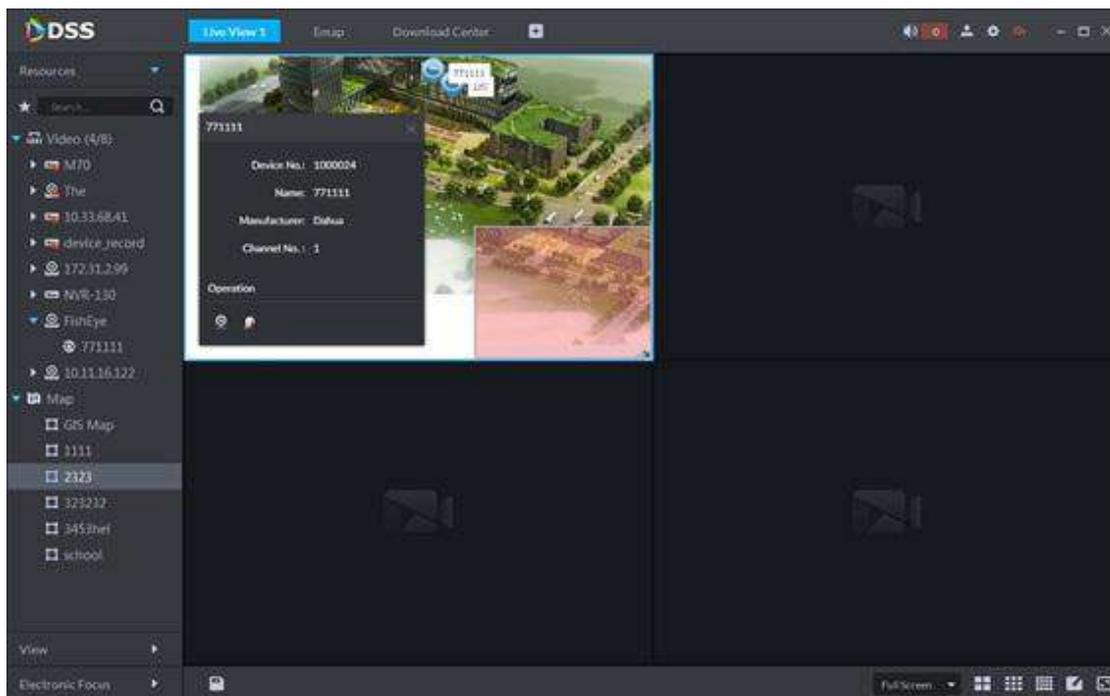
Figura 5-102 Visualización del mapa



**Paso 3** Haga clic en el canal marcado.

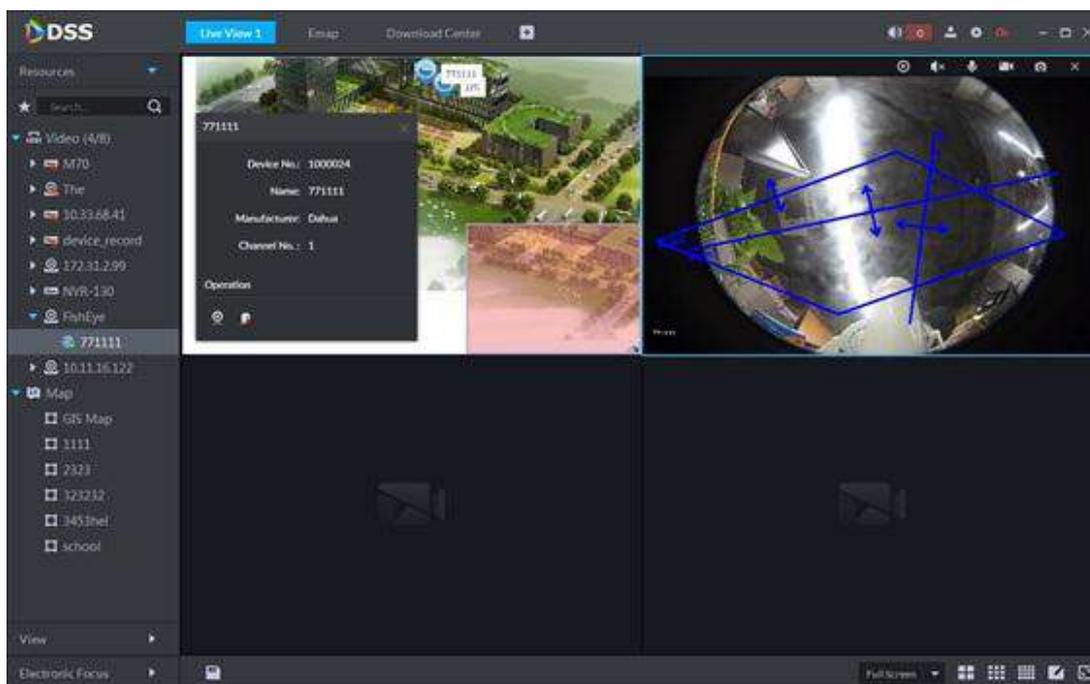
El sistema muestra información del canal. Vea la Figura 5-103.

Figura 5-103 Información del canal



**Paso 4** Haga clic en  para reproducir video en tiempo real en la ventana. Vea la Figura 5-104.

Figura 5-104 Ver video del canal



### 5.8.3 Ver mapa

Muestra la configuración del mapa en el administrador. El mapa electrónico y el mapa ráster no son lo mismo. Aquí usamos el mapa de Google para continuar.

**Paso 1** clic  sobre el **Nueva pestaña** interfaz seleccione Emap.

**Paso 2** Seleccione Mapa de Google o mapa ráster.

Ingrese a la interfaz de Emap. Vea la Figura 5-105.

Figura 5-105 Emap

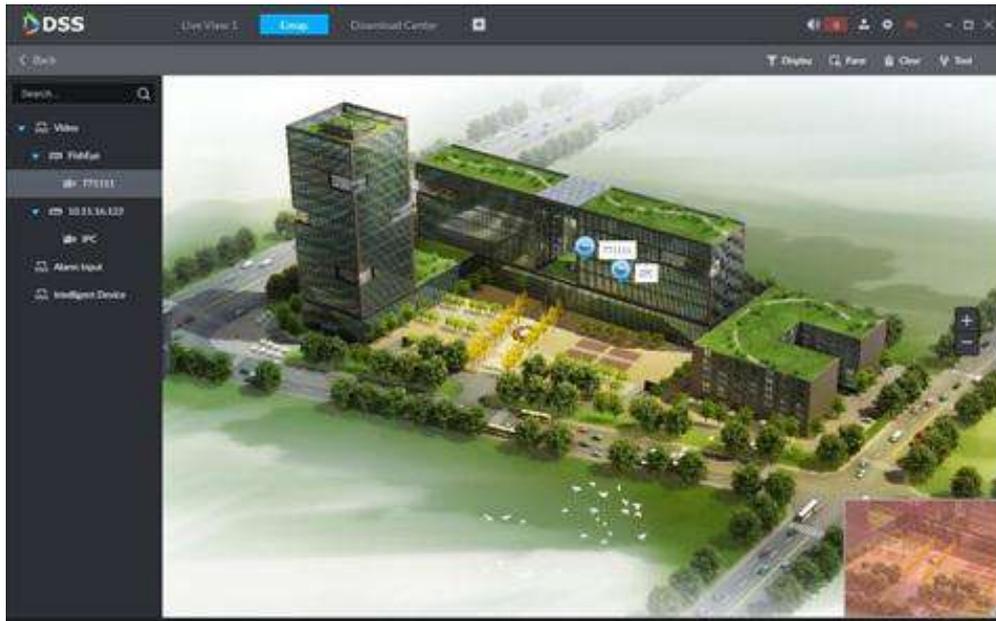


Tabla 5-28 Descripción de la función de mapa

SN	Nombre	Descripción
1	Dispositivo de demostracion	Filtro para mostrar dispositivo de video, canal de entrada de alarma.
2	Usar marco para seleccionar	Usar marco para seleccionar un dispositivo. Borrar
3	datos en el pantalla	Borrar pista de selección en la pantalla.
4	Herramientas	Incluye marca, reinicio y retransmisión de video. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca: Es dar una marca en el mapa. Restablecer: el mapa restaura la posición predeterminada. Relé de video: esta función es nula en este momento.</li> </ul>

**Paso 3** Haga doble clic en el canal en el árbol de dispositivos de la izquierda; puedes ver el canal posición en el mapa.

**Paso 4** Haga clic en el canal en el mapa.

El sistema muestra el SN del dispositivo, el nombre del canal, la fabricación y la información del canal. Vea la Figura 5-106.

Figura 5-106 Información del canal



- Hacer clic  para reproducir el video del canal actual.
- Hacer clic  para reproducir la grabación.
- Hacer clic  para cancelar la alarma.

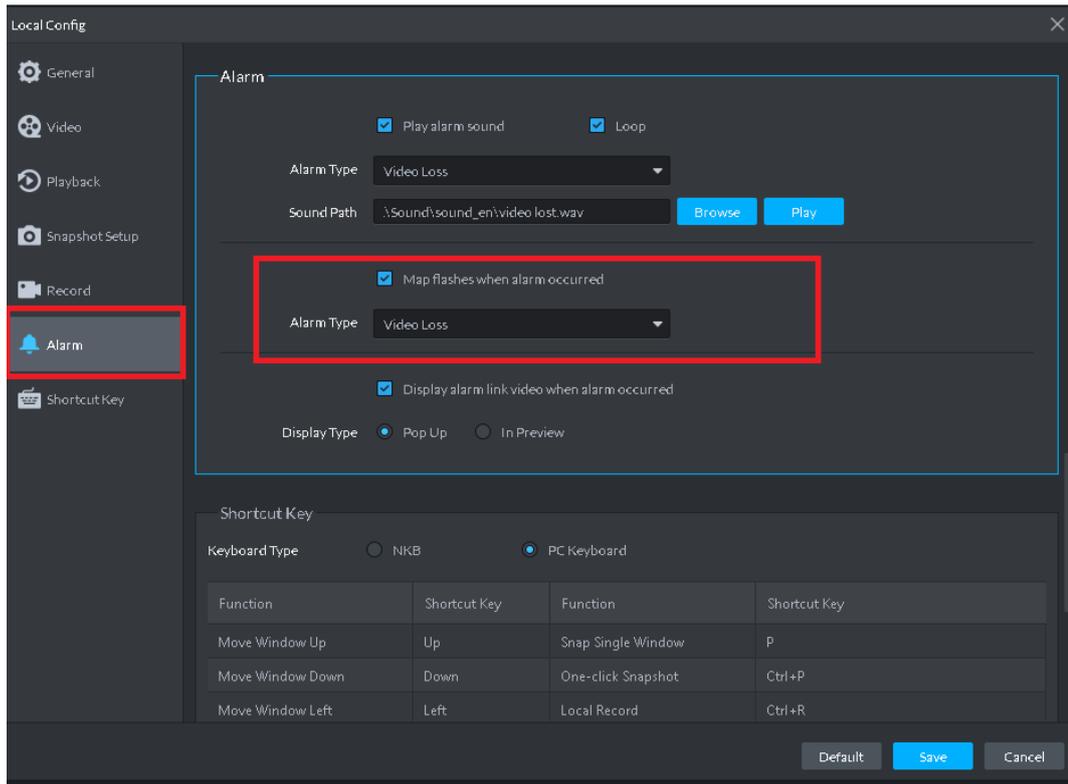
## 5.8.4 Alarma parpadeando en el mapa

### 5.8.4.1 Configuración de la alarma intermitente en el cliente

Paso 1 clic  en la esquina superior derecha y luego abra **General** interfaz.

Paso 2 Haga clic en **Alarma** , seleccione El mapa parpadea cuando se produce una alarma y luego configure el tipo de alarma de la lista desplegable. Vea la Figura 5-107.

Figura 5-107 Seleccionar flash de alarma



Paso 3 Haga clic en **Salvar**.

#### 5.8.4.2 Alarma de activación del cliente

Paso 1 clic  sobre el **Nueva pestaña** interfaz seleccione Emap.

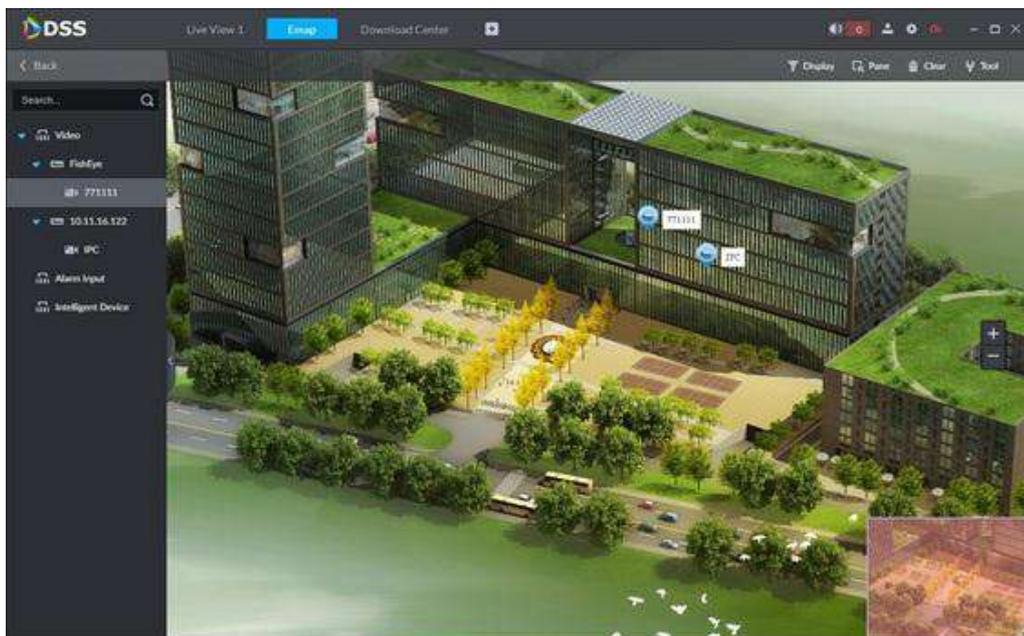
Ingrese a la interfaz del mapa.

Paso 2 Haga clic para ir al mapa de Google o al mapa ráster.

Aquí usamos un mapa ráster para continuar.

Paso 3 El canal parpadea cuando se produce una alarma. Vea la Figura 5-108.

Figura 5-108 Destello de alarma



## 5.9 POS

Si se agrega un NVR con canal POS en la Web, entonces puede ver el video relacionado y la reproducción del canal POS en el cliente.

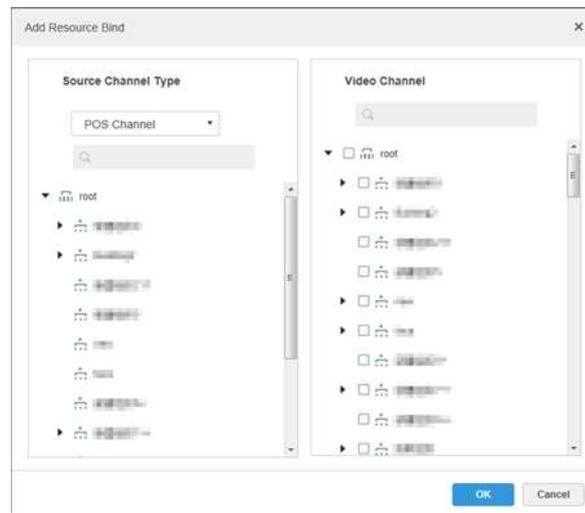
### 5.9.1 Preparativos

- El dispositivo NVR con canal POS ya está agregado en la Web. En la interfaz de **Vincular recurso**, enlazar canal de video para canal POS. Vea la Figura 5-109.



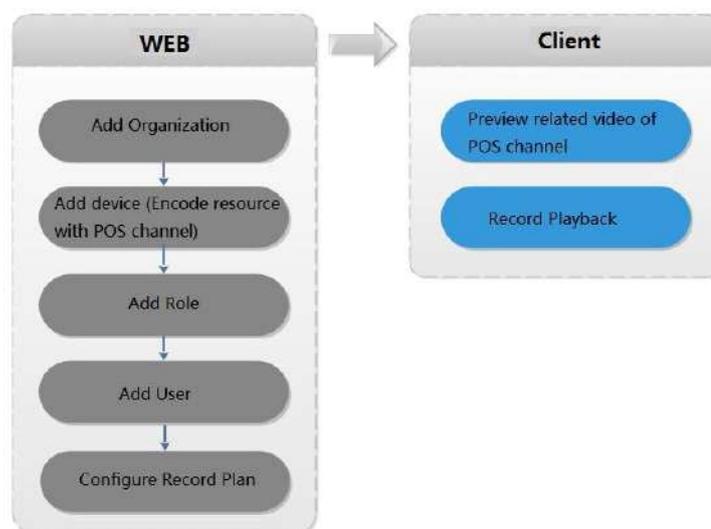
Al menos un canal POS está vinculado a NVR, que debe agregarse.

Figura 5-109 Enlace de canal de video para canal POS



- El plan de grabación ya está configurado en la Web. Para obtener más detalles, comuníquese con el administrador o consulte la Figura 5-110.

Figura 5-110 flujo de negocios de POS



### 5.9.2 Vista en vivo

Obtenga una vista previa del video en tiempo real y la información de POS del canal de video vinculado al canal de POS.

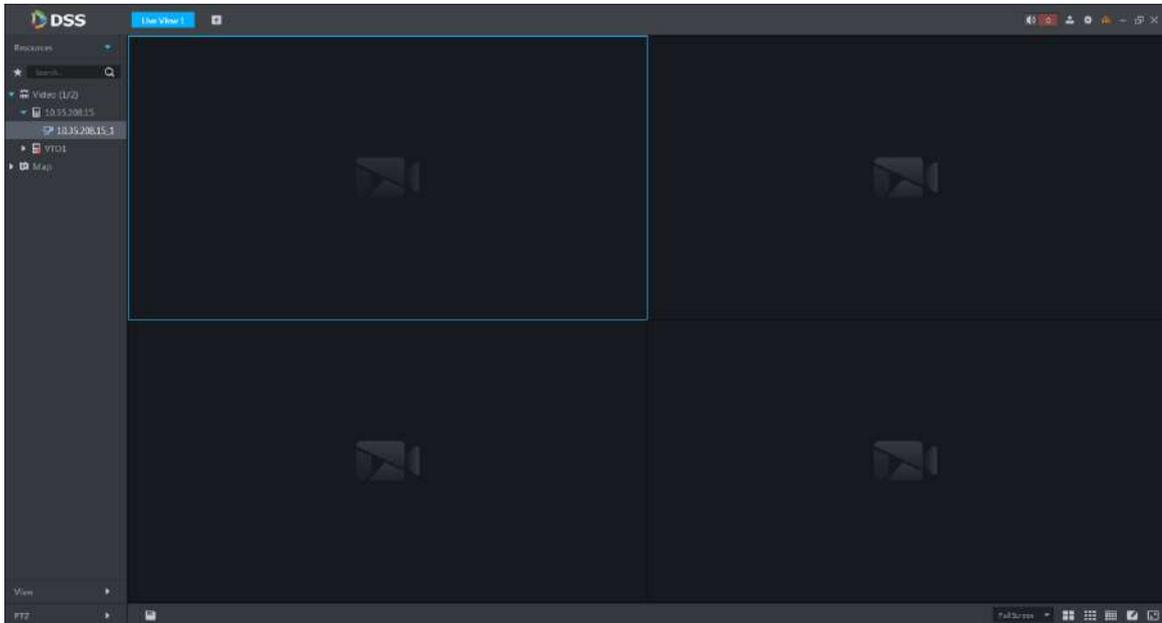


En este capítulo, presentará cómo habilitar la configuración de la vista previa de video y el formato POS. Para obtener más detalles, consulte "5.3 Vista previa de video".

**Paso 1** clic  y seleccione **Vista en vivo** en la interfaz de **Página principal**.

La interfaz de **Vista en vivo** se visualiza. Vea la Figura 5-111.

Figura 5-111 Interfaz en vivo abierta en tiempo real



**Paso 2** Haga clic en  junto a POS a la izquierda de la interfaz.

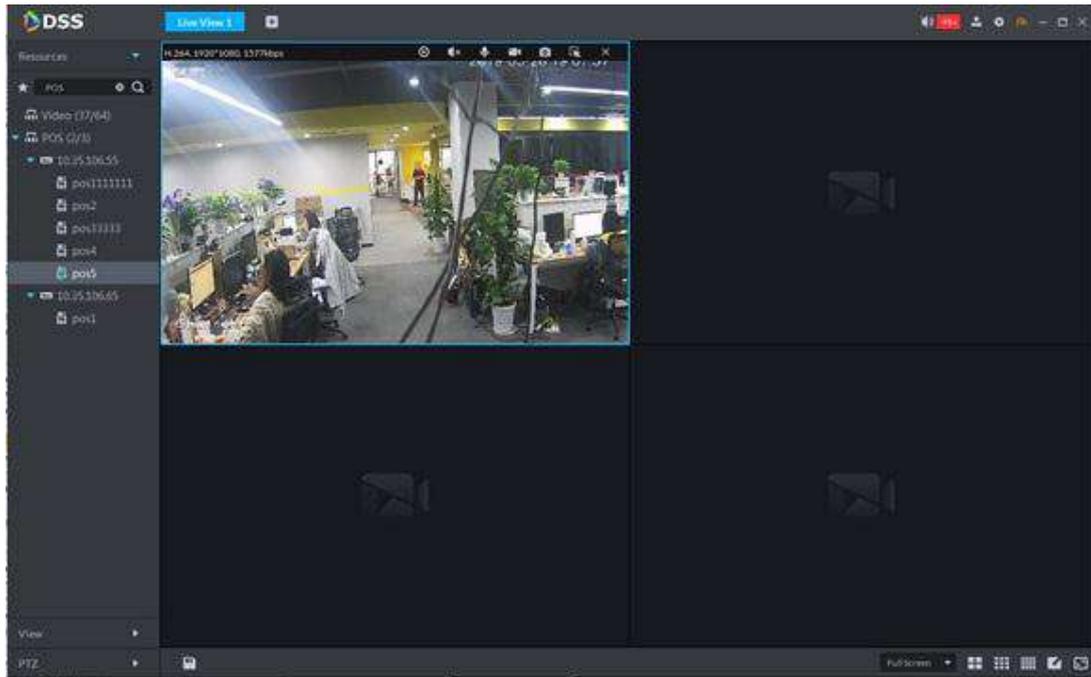
Se muestra la información del canal POS.

**Paso 3** Obtenga una vista previa del video del canal en tiempo real vinculado por POS.

Admite los siguientes métodos para obtener una vista previa.

- Seleccione el canal en la lista de canales de POS, haga doble clic o arrastre a la ventana.
- Haga doble clic en el dispositivo en la lista de canales POS, abra todos los canales del dispositivo. Se muestran el video correspondiente y la información de POS del canal vinculado. Vea la Figura 5-112.

Figura 5-112 Inicio en vivo en tiempo real



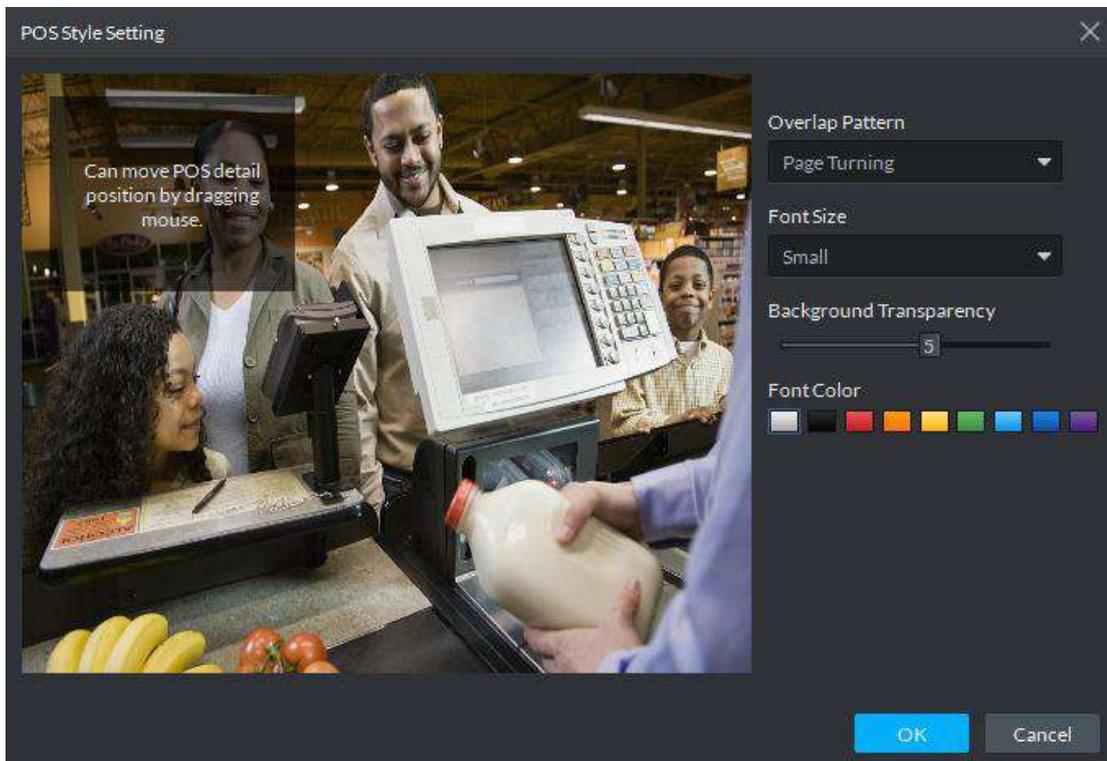
**Paso 4** Configure el formato POS.

La información de superposición de POS de todas las ventanas será válida después de configurar el estilo de POS.

- 1) Haga clic derecho y seleccione **Establecer estilo POS** en la interfaz en vivo.

La interfaz de **Configuración de estilo POS** se visualiza. Vea la Figura 5-113.

Figura 5-113 Configuración de formato de POS



- 2) Establecer patrón de superposición, tamaño de fuente, transparencia de fondo y color de fuente.
- 3) Mueva el mouse al área de superposición de información de POS, presione el botón izquierdo del mouse y muévalo para ajustar la posición de superposición de información de POS.
- 4) Haga clic en Aceptar y guarde la configuración.

### 5.9.3 Reproducción de grabación

Busque el recibo de POS, vea el video relacionado del recibo. Puede buscar el video media hora antes y media hora después de la hora en que se imprime el recibo de POS, y puede comenzar a reproducir el video 30 segundos antes de la hora en que se imprime el recibo de POS.



En este capítulo, se presenta principalmente cómo reproducir el video relacionado del recibo de POS. Para obtener más detalles sobre la operación, consulte "5.4 Grabar"

**Paso 1** clic



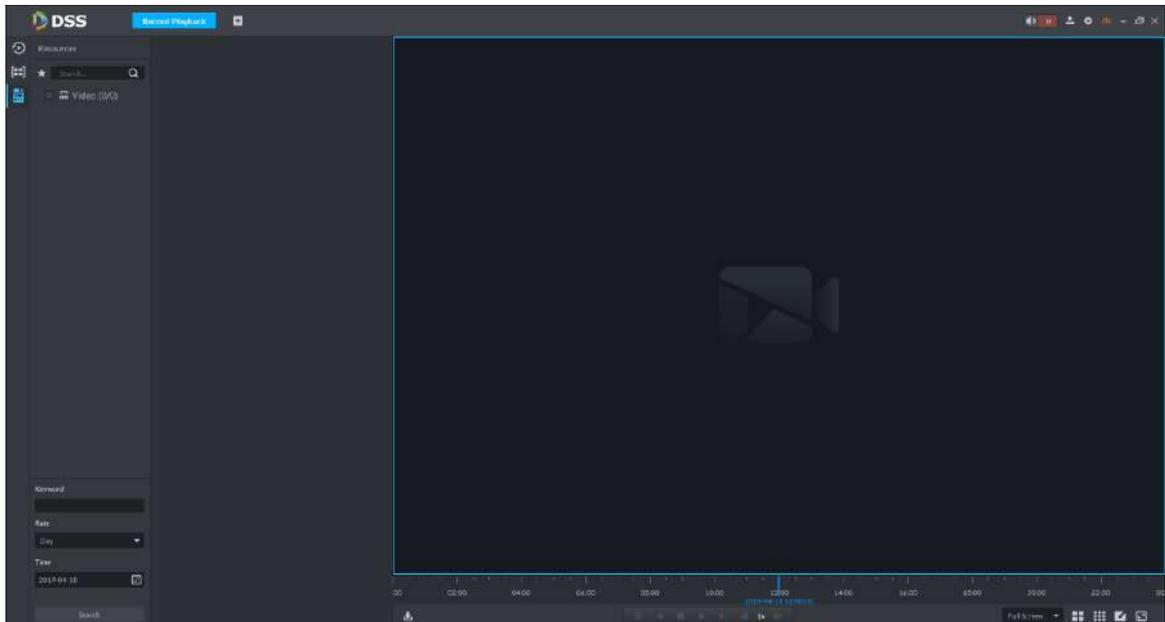
y seleccione **Reproducción de grabación** en la interfaz de **Página principal**.

**Paso 2** Haga clic en



La interfaz de **Búsqueda POS** se visualiza. Vea la Figura 5-114.

Figura 5-114 Búsqueda de POS

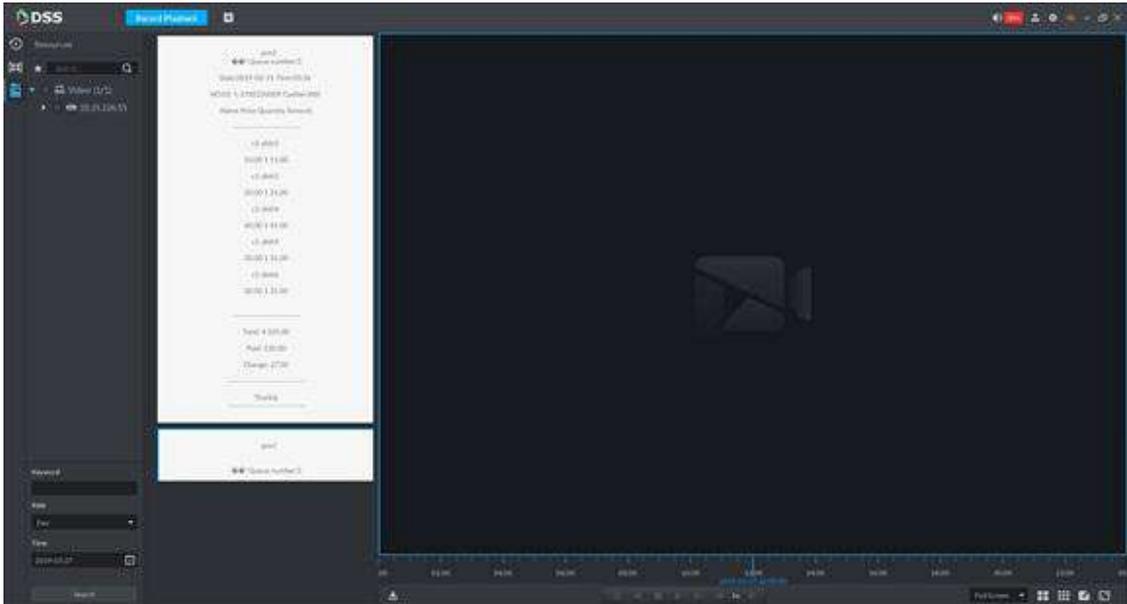


**Paso 3** Seleccione el canal del árbol de dispositivos.

**Paso 4** Ingrese **Palabra clave**, Seleccione **Fecha y Hora**, hacer clic **Buscar**.

Se muestra el resultado de la búsqueda. Ver la figura 5-115

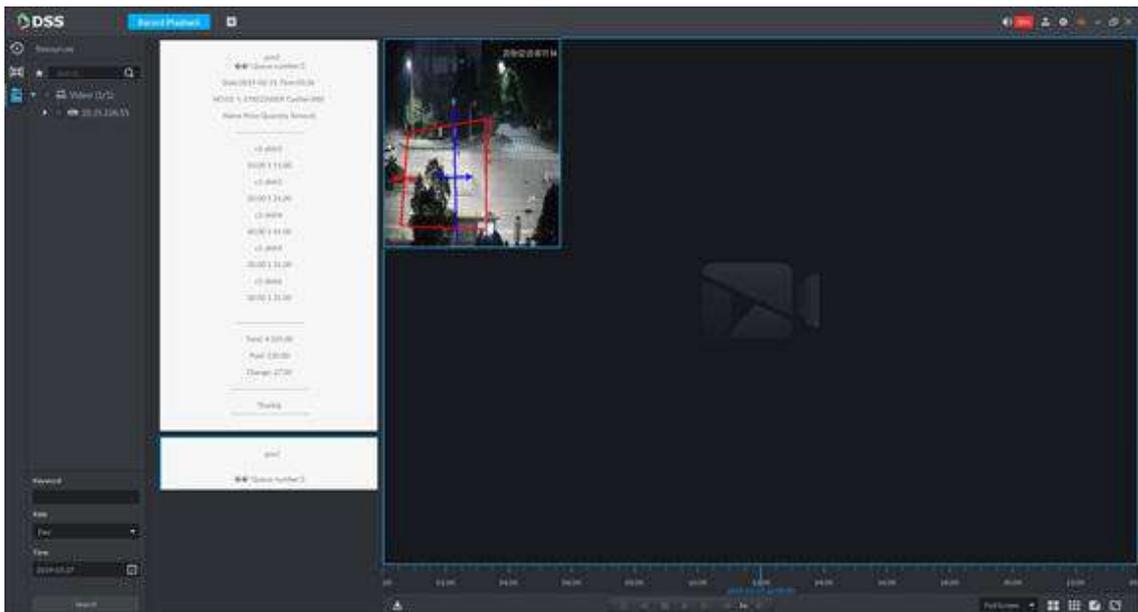
Figura 5-115 Resultado de búsqueda de POS



**Paso 5** Haga doble clic en la información de POS del video relacionado que necesita reproducirse.

La ventana reproducirá el video relacionado de POS. Vea la Figura 5-116.

Figura 5-116 Reproducción de grabación



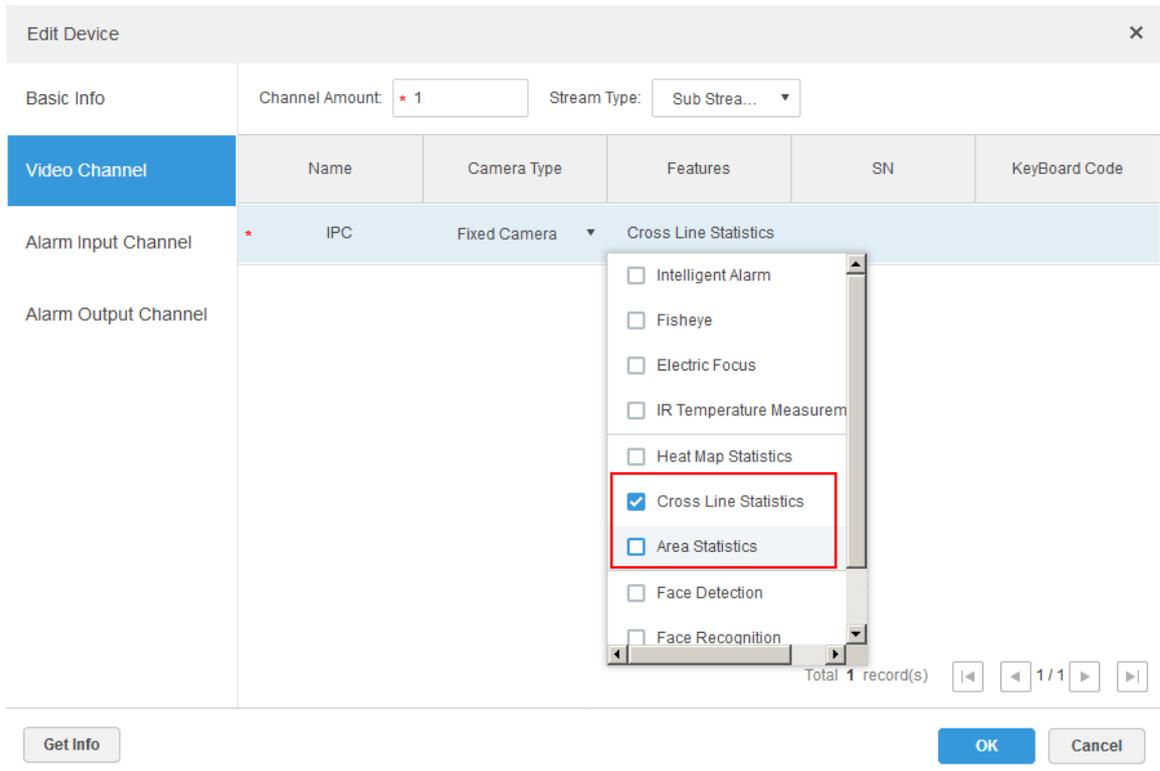
## 5.10 Análisis de flujo

El sistema admite la función de conteo de personas y mapa de calor.

### 5.10.1 Preparativos

- Se agrega al cliente IPC con función de conteo de personas o estadísticas de área. Consultar "4.5 Agregar dispositivo".
- Después de agregar el IPC, haga clic en  y luego seleccione Estadísticas de líneas cruzadas o Estadísticas de área de la lista desplegable según el requisito. Vea la Figura 5-117.

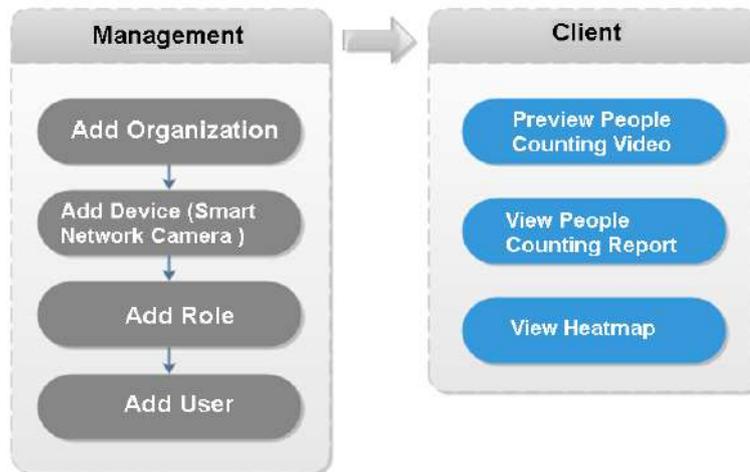
Figura 5-117 Modificar el conjunto de capacidad del canal



- Establece reglas inteligentes de la cámara; consulte el manual de usuario correspondiente para obtener más detalles.

Consulte la Figura 5-118 para obtener información sobre los flujos.

Figura 5-118 Flujo de análisis de flujo



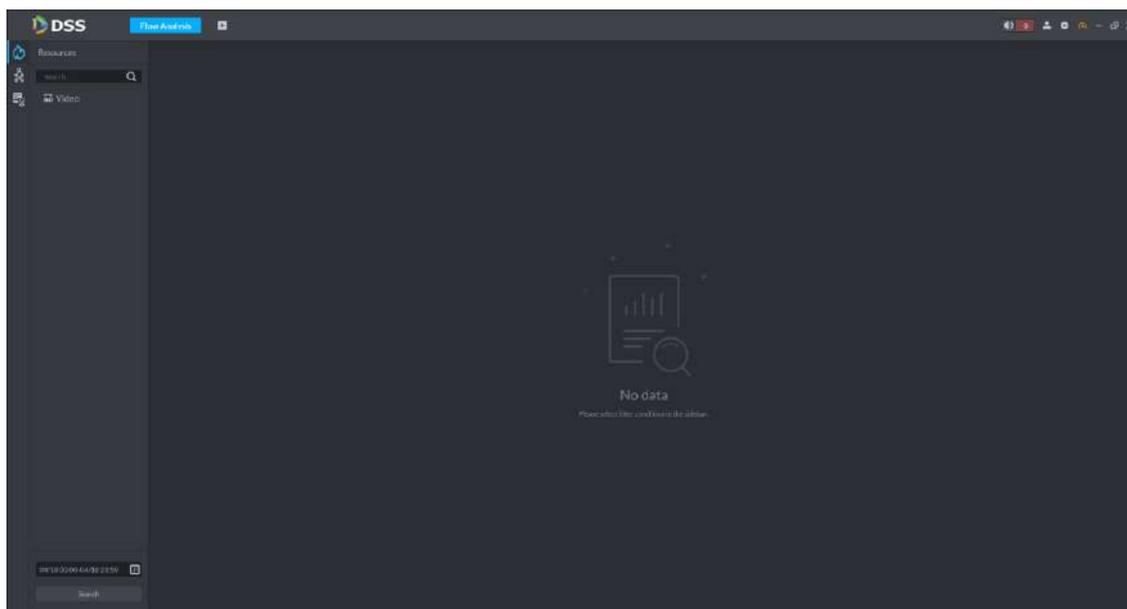
## 5.10.2 Mapa de calor

El mapa de calor muestra la distribución de objetos en movimiento en colores de diferentes tonos. Refleja la temperatura de las regiones con diferentes colores, por ejemplo, el rojo significa que la temperatura es relativamente alta y el azul significa que la temperatura es relativamente baja.

**Paso 1** clic  y seleccione **Análisis de flujo** en la interfaz de **Página principal**.

La interfaz de **Análisis de flujo** se visualiza. Vea la Figura 5-119.

Figura 5-119 Análisis de flujo



**Paso 2** Haga clic en .

los **Mapa de calor** se muestra la interfaz.

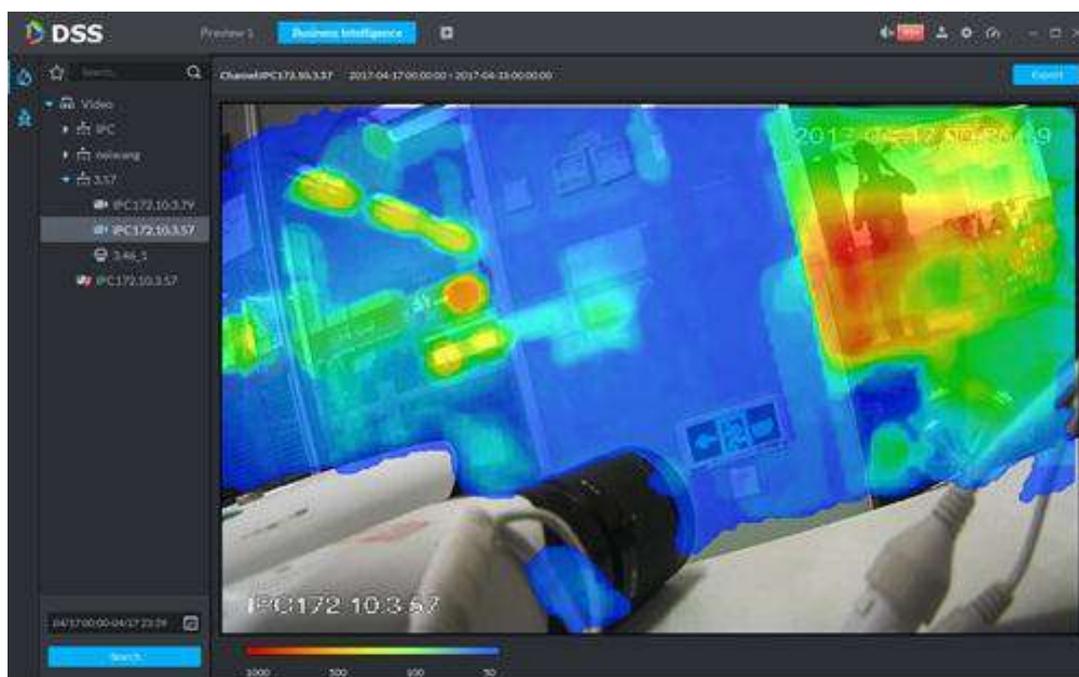
**Paso 3** Seleccione un canal para mostrar el mapa de calor y seleccione la hora, haga clic en **Buscar**

El sistema muestra la interfaz de mapa de calor. Vea la Figura 5-120.



El dispositivo envía datos de mapas de calor a la plataforma en tiempo real. A partir del momento en que se agrega el dispositivo a la plataforma, puede buscar datos de mapas de calor cargados. La unidad de búsqueda es la semana (el intervalo entre la hora de inicio y la hora de finalización no puede exceder 1 semana).

Figura 5-120 Mapa de calor



**Paso 4** Haga clic en **Exportar** en la esquina superior derecha, puede exportar el mapa de calor en formato bmp.

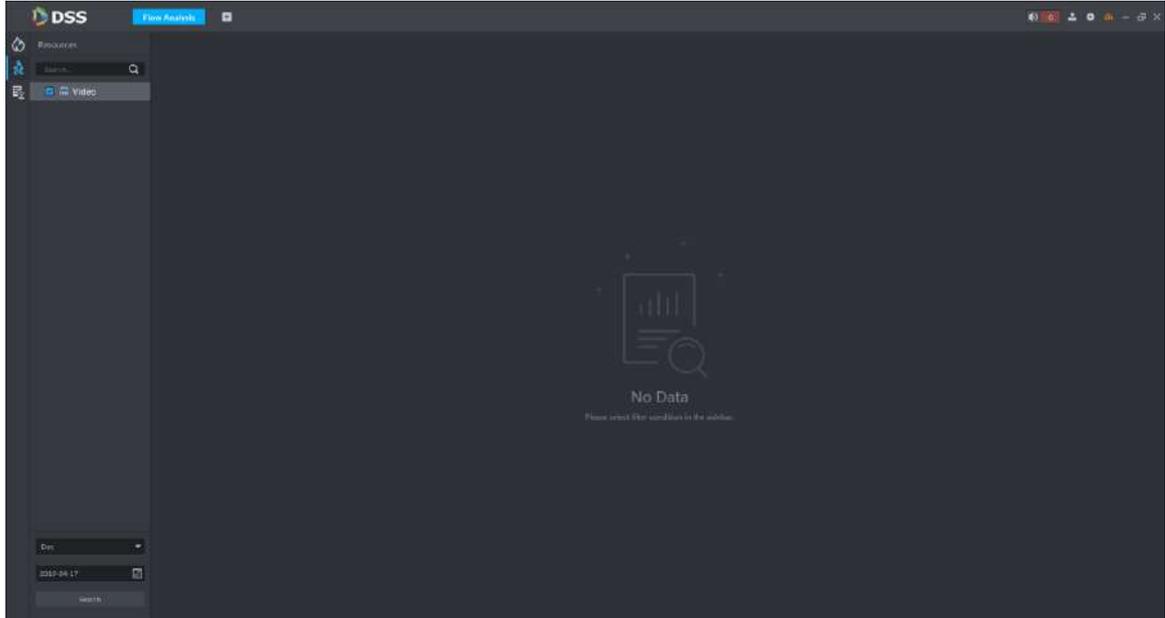
### 5.10.3 Informe de recuento de personas

Formule el informe de datos buscando el número de personas de entrada y salida dentro de un período específico. El número de personas de la cadena se puede buscar a través del informe diario.

Paso 1 clic  en la interfaz de **Análisis de flujo**.

Se muestra la interfaz de análisis de flujo. Vea la Figura 5-121.

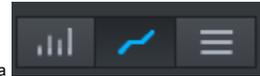
Figura 5-121 Informe de análisis de flujo



Paso 2 Seleccione el canal del dispositivo, el período de búsqueda y el tiempo de las estadísticas y haga clic en **Buscar**.

El sistema genera datos de informes. Vea la Figura 5-122.

El informe se muestra por gráfico de barras, gráfico de líneas y lista. Haga clic en la parte superior de la



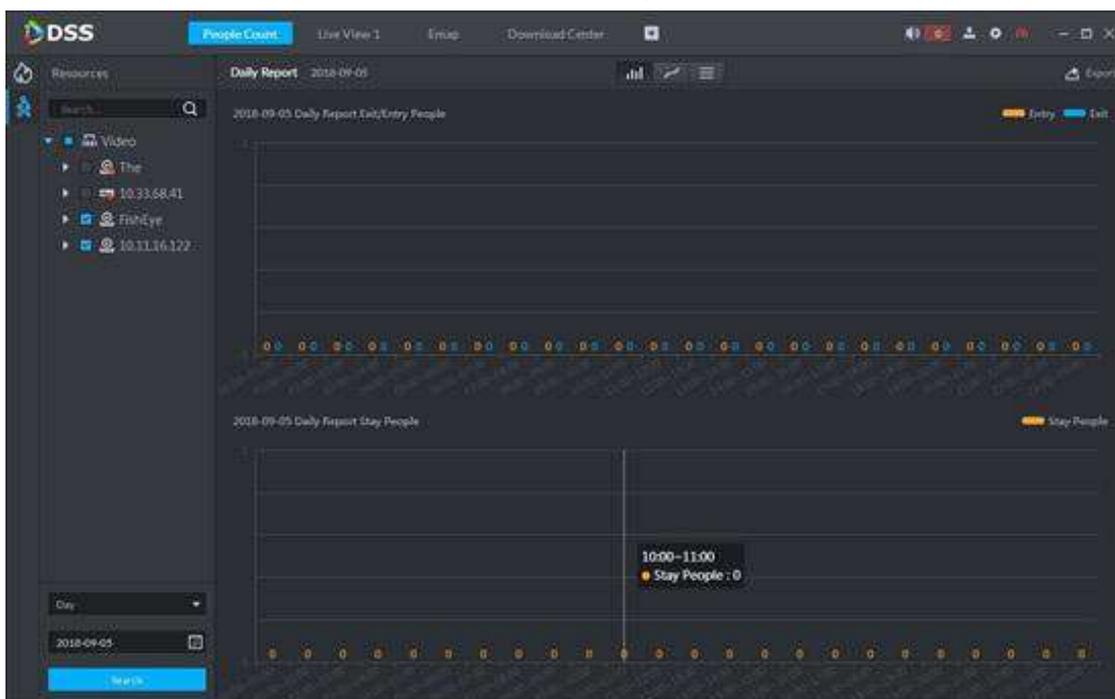
en

interfaz para cambiar el formato de visualización.



El número de personas varadas no se calcula si el período de búsqueda es semana, mes o año.

Figura 5-122 Resultado de la búsqueda



**Paso 3** Haga clic en **Exportar** en la esquina derecha de la interfaz y luego guarde el informe localmente en el formulario de pdf de acuerdo con el indicador de la interfaz.

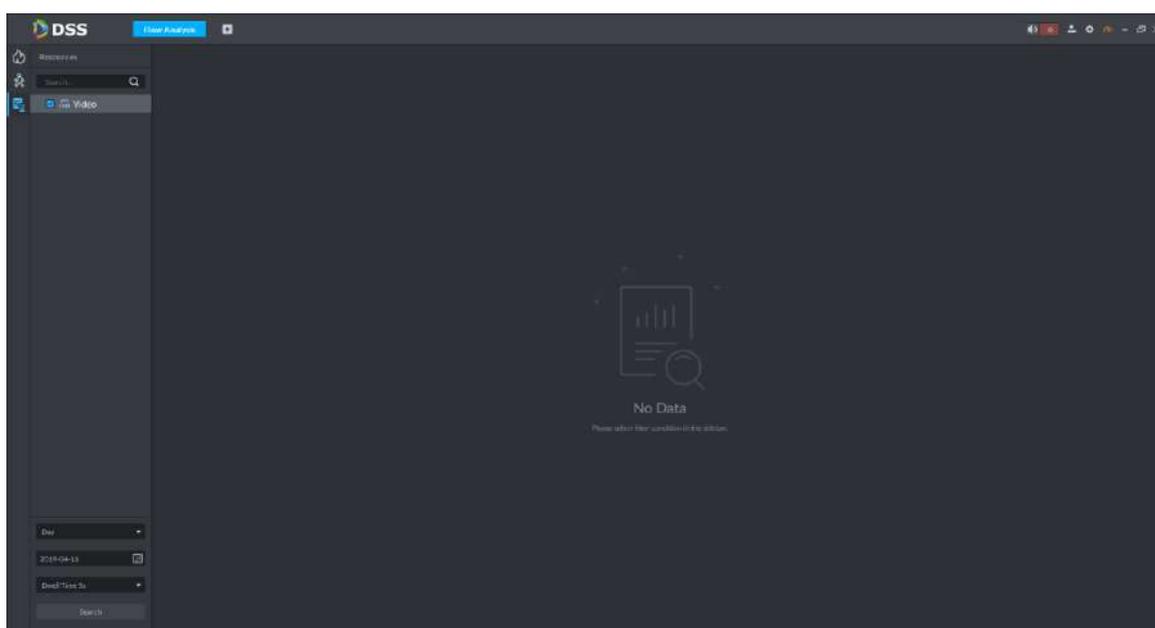
#### 5.10.4 Informe de tiempo de permanencia

Formule el informe de datos buscando el número de personas de entrada y salida dentro de un período específico. El número de personas de la cadena se puede buscar a través del informe diario.

**Paso 1** clic  en la interfaz de **Análisis de flujo**.

los **Tiempo de permanencia** se muestra la interfaz de informe. Vea la Figura 5-123.

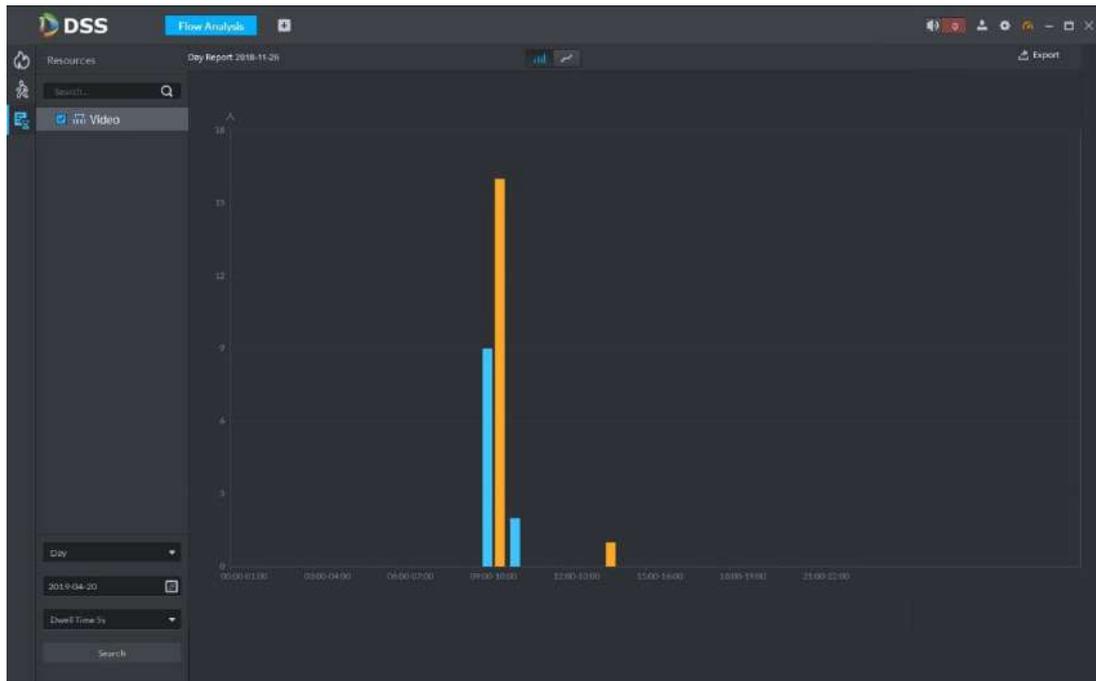
Figura 5-123 Informe de tiempo de permanencia



**Paso 2** Seleccione el canal del dispositivo, el período de búsqueda, el tiempo de estadísticas y el tiempo de permanencia, haga clic en **Buscar**.

El sistema genera datos de informes, consulte la Figura 5-124.

Figura 5-124 Resultado de la búsqueda



**Paso 3** Haga clic en **Exportar** en la esquina superior derecha de la interfaz y guarde el informe localmente en forma de pdf de acuerdo con el indicador de la interfaz.

## 5.11 Reconocimiento facial

### 5.11.1 Preparativos

- Consulte "4.10.1 Creación de una base de datos de rostros" para crear una base de datos de rostros humanos en el administrador. Consulte "4.10.2 Arm Config" para armar la base de datos de rostros humanos en el administrador de la plataforma.

Consulte la Figura 5-125 para obtener información sobre los flujos.

Figura 5-125 Flujo de reconocimiento facial



### 5.11.2 Video facial en tiempo real

La función de reconocimiento de rostros humanos se aplica a videos en tiempo real e instantáneas de imágenes de rostros humanos.

**Paso 1** clic sobre el **Nueva pestaña** interfaz, seleccione **Reconocimiento facial**.

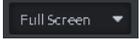
**Paso 2** Haga clic en

El sistema muestra video en tiempo real. Vea la Figura 5-126.

Figura 5-126 Video en tiempo real



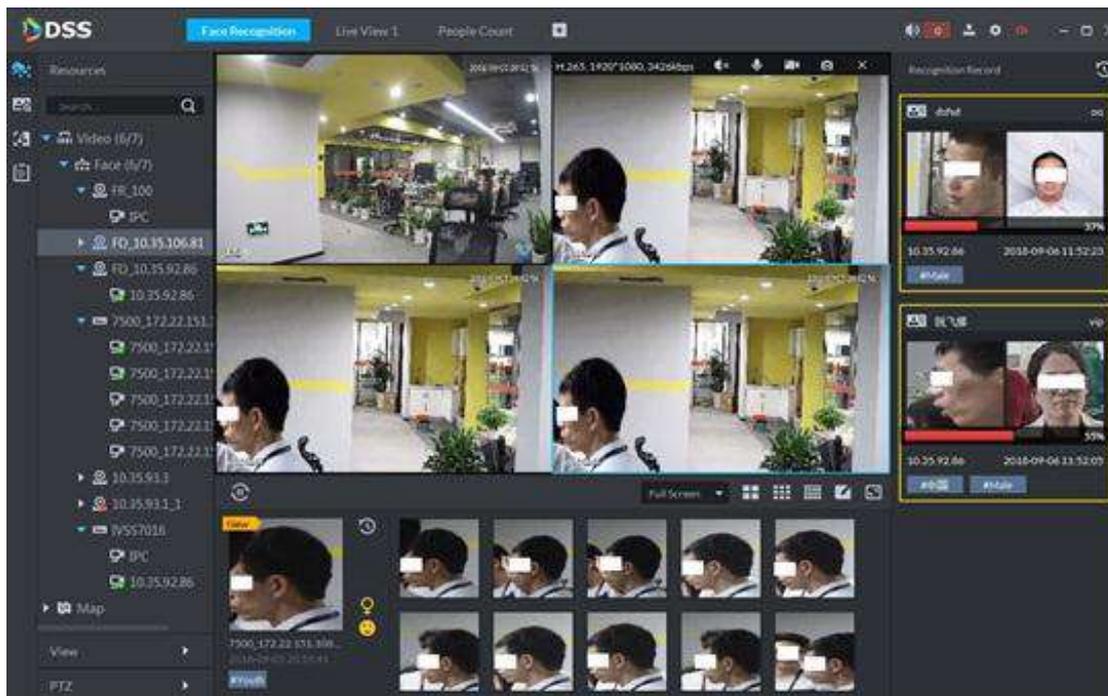
Tabla 5-29 Descripción de la interfaz de video en tiempo real

SN	Nombre	Descripción
1	Árbol de dispositivos	Muestra información del dispositivo.
2	Pausar actualización / iniciar actualización	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Cuando este icono está en la interfaz, el panel de visualización de instantáneas no actualiza la imagen de la instantánea del rostro humano. Haga clic en el icono, el sistema muestra la imagen de la cara en tiempo real.</li> <li>: Cuando este icono está en la interfaz, el panel de visualización de instantáneas actualiza la imagen de la instantánea del rostro humano. Haga clic en el icono, el sistema actualiza la imagen instantánea del rostro humano.</li> </ul>
3	Registro de historial de reconocimiento	Muestra la imagen instantánea del rostro humano del video. Muestra el video de vista
4	Ventana de monitor	previa del canal. En el modo de visualización de múltiples ventanas, haga doble clic en la ventana para cambiar al modo de visualización de 1 ventana. Vuelva a hacer doble clic en la ventana para restaurar el modo original.
5	 Visualización de la imagen Velocidad	Hay dos modos: pantalla completa, escala original. La pantalla completa se refiere a una ventana en la pantalla completa. Muestra la cantidad de ventana
	 Ventana dividida cambiar	cambiada. El sistema admite configuraciones personalizadas.
	 Pantalla completa monitor	El sistema muestra la ventana a pantalla completa.
6	Instantánea de rostro humano panel de visualización de imágenes	Muestra la imagen instantánea del rostro humano.

**Paso 3** Habilite la vista previa de video.

- Seleccione una ventana de monitor (el marco blanco significa que es la ventana marcada). Haga doble clic en un canal o archivo de grabación para habilitar la vigilancia en tiempo real.
- Arrastre el canal o el archivo de video a la ventana del monitor. Habilite la interfaz de vista previa de video. Vea la Figura 5-127.

Figura 5-127 Vista previa de video



**Paso 4** Haga doble clic en la imagen humana de la instantánea.

El sistema muestra una interfaz de información detallada humana.

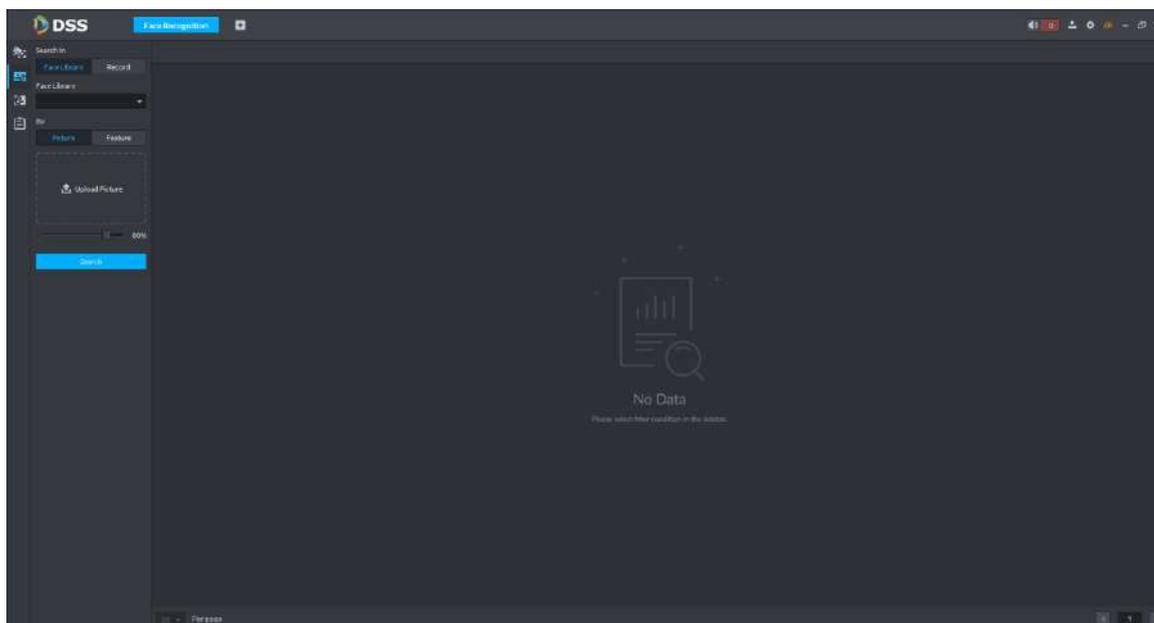
### 5.11.3 Búsqueda de instantáneas

La función de reconocimiento de rostros humanos puede buscar a la persona especificada en la base de datos de rostros humanos o en la base de datos de imágenes instantáneas. O puede usar la imagen para buscar a la persona correspondiente.

**Paso 1** clic  en la interfaz de **Reconocimiento facial**.

La interfaz de **Búsqueda de caras** se visualiza. Vea la Figura 5-128.

Figura 5-128 Búsqueda de rostros



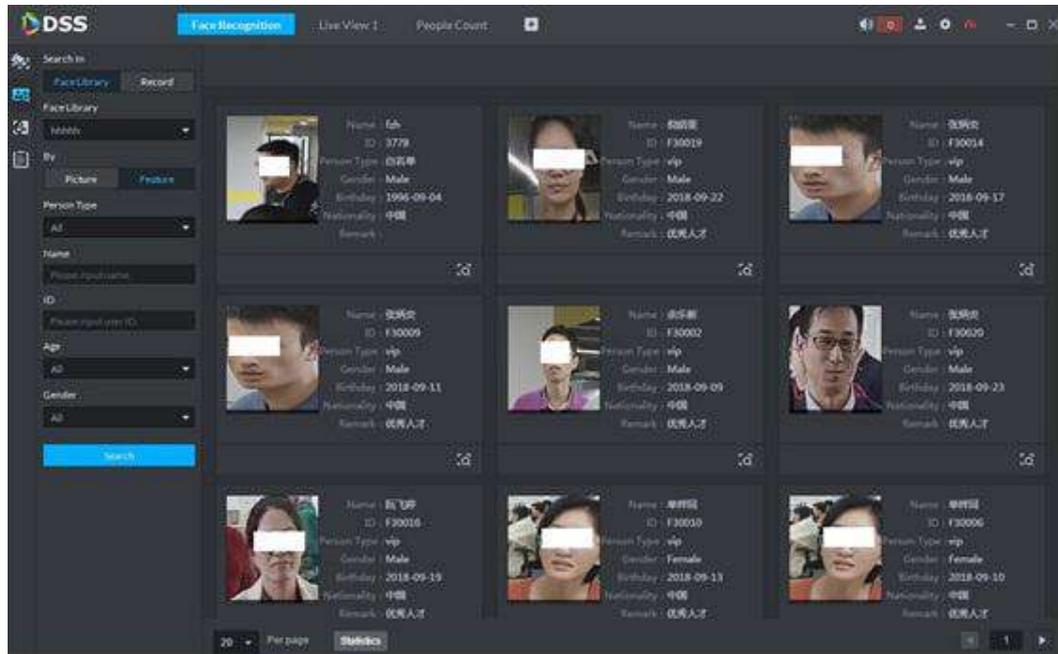
**Paso 2** Establezca la condición de búsqueda.

- Puedes buscar desde **Biblioteca de caras** o **Grabar**.
- Seleccione una base de datos de rostro humano que ya existe. La condición de
- búsqueda puede ser Imagen o Característica.

**Paso 3** Haga clic en **Buscar**.

Se muestra la interfaz de búsqueda. Vea la Figura 5-129.

Figura 5-129 Resultado de la búsqueda de instantáneas



#### 5.11.4 Búsqueda en la base de datos de instantáneas

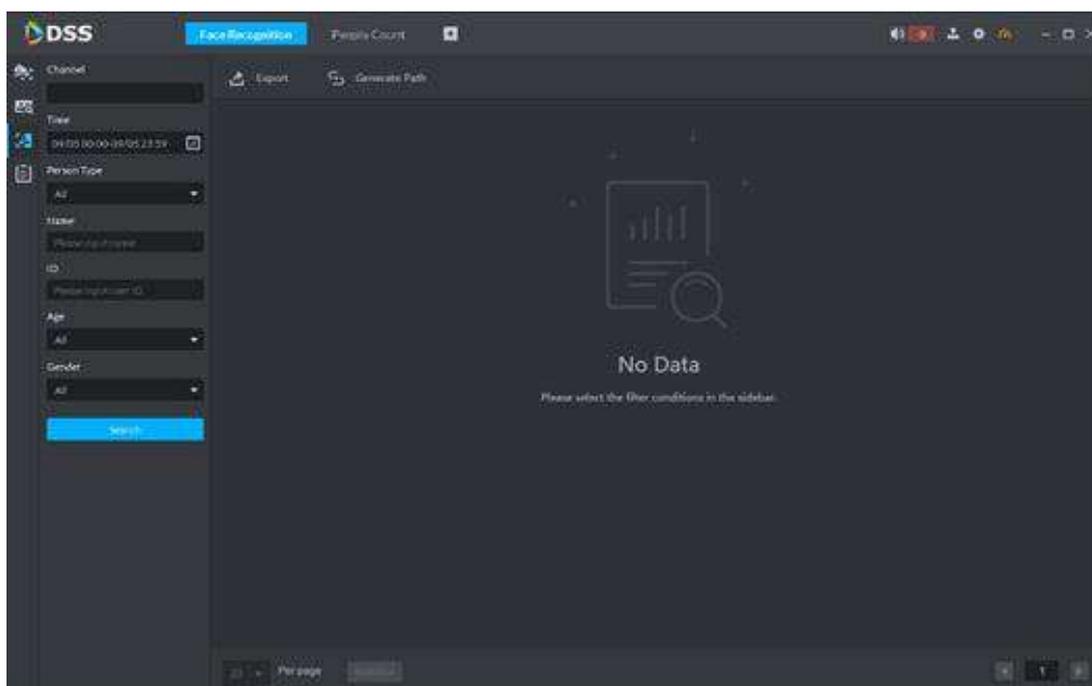
La función de reconocimiento de rostro humano puede buscar imágenes de un período específico o buscar la imagen en la base de datos de imágenes.

**Paso 1** encendido **Reconocimiento facial** interfaz, haga clic en



La interfaz de **Búsqueda de caras** se visualiza. Vea la Figura 5-130.

Figura 5-130 Búsqueda en la base de datos de instantáneas



**Paso 2** Establecer condición de búsqueda.

El sistema admite la búsqueda por canal, hora, características de rostro humano, nombre, identificación, edad y género.

**Paso 3** Hacer clic **Buscar**.

**Paso 4** Haga doble clic en el resultado de la búsqueda

El sistema muestra información humana. Vea la Figura 5-131. No hay imagen a la izquierda si no carga la imagen al configurar los criterios de búsqueda. Consulte la Tabla 5-30 para obtener información detallada sobre el funcionamiento.

Figura 5-131 Detalle de la instantánea

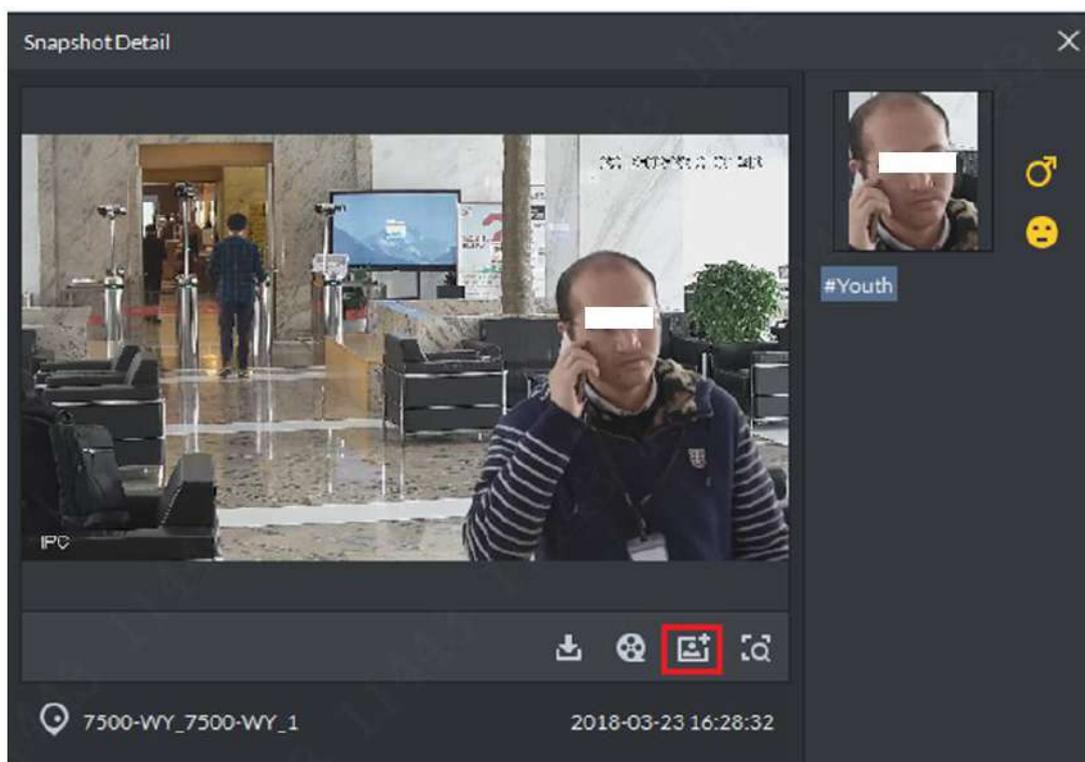


Tabla 5-30 Descripción de la operación

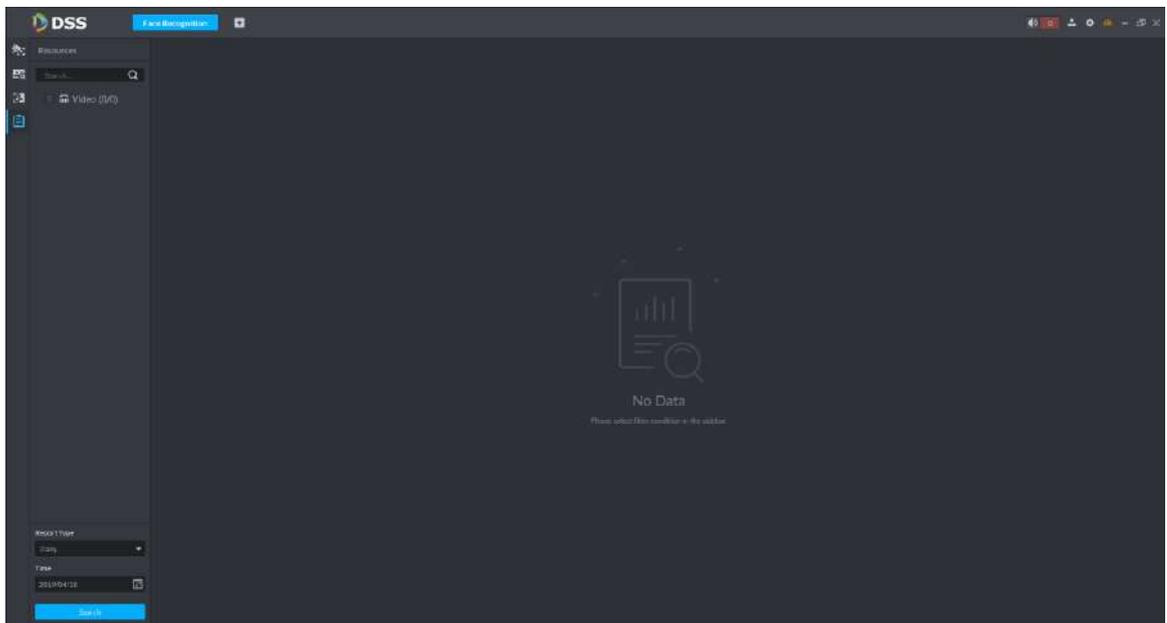
Operación	Descripción
Descargar Grabar	Hacer clic  y guarde el archivo RAR en la ruta especificada. El archivo .RAR contiene la imagen instantánea del rostro humano y las imágenes panorámicas instantáneas.
Registro de reproducción	Hacer clic  para reproducir la grabación de video de 15 segundos antes y después del instantánea.
Agregar persona	Agregue la persona de la instantánea a la base de datos. 1. Haga clic en  , el sistema muestra la interfaz de visualización. 2. Configure la información de la persona y luego haga clic en Aceptar.
Registro de búsqueda	Puede utilizar la imagen instantánea para buscar en la base de datos de registro. 1. Haga clic en  , el sistema pasa a la interfaz de búsqueda de rostro humano con el imagen instantánea. 2. Haga clic en Buscar, el sistema muestra el resultado de la búsqueda.

### 5.11.5 Informe de estadísticas

**Paso 1** encendido **Reconocimiento facial** interfaz, haga clic en .

La interfaz de **Reporte** se visualiza. Vea la Figura 5-132.

Figura 5-132 Informe



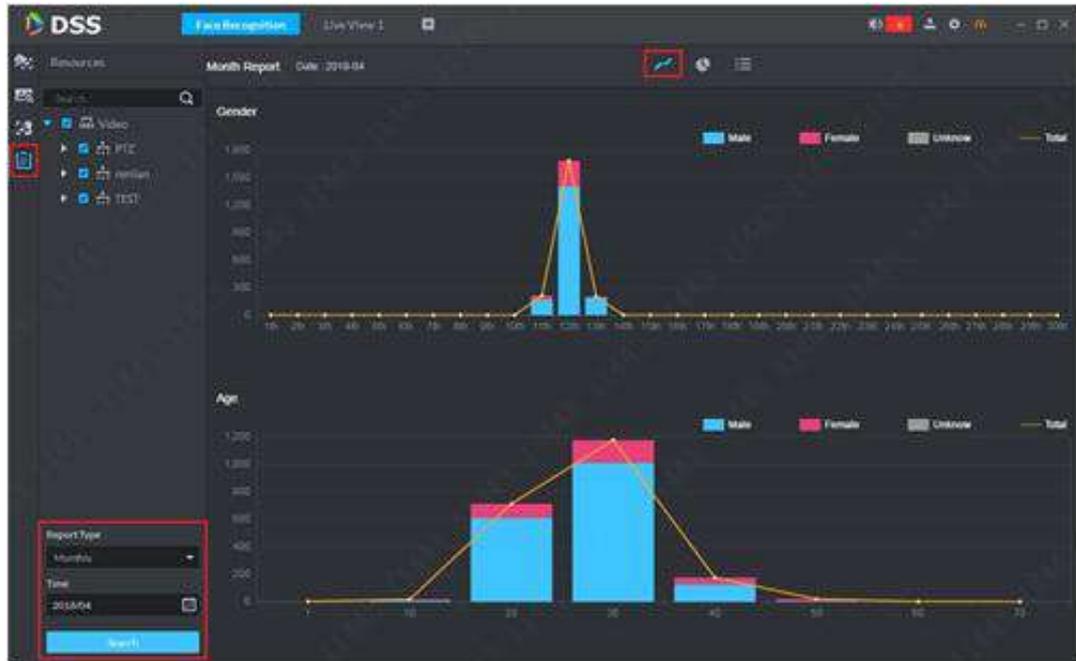
**Paso 2** Establezca la condición de búsqueda.

Configure el canal de video, el tipo de informe y la hora.

**Paso 3** Haga clic en **Buscar**.

Se muestra el resultado de la búsqueda de estadísticas. Vea la Figura 5-133.

Figura 5-133 Informe de estadísticas



- El sistema muestra los resultados por gráfico de líneas.
- Hacer clic  para mostrar por gráfico circular.
- Hacer clic  para mostrar por lista.
- Hacer clic **Exportar**, es exportar el resultado de las estadísticas a un archivo .pdf.

## 5.12 ANPR

La plataforma integra el módulo del vehículo y recibe información de reconocimiento del vehículo reportada por ANPR, búsqueda de registro de vehículo pasado, seguimiento de vehículo y registro de brazo.

### 5.12.1 Preparativos

- Consulte "4.5 Agregar dispositivo" para agregar un dispositivo ANPR en el administrador de la plataforma.
- Consulte "4.11 Agregar lista negra de vehículos" para agregar una lista negra de vehículos en el administrador de la plataforma.

Consulte la Figura 5-134 para ver los flujos del monitor de carretera.

Figura 5-134 Flujo ANPR



### 5.12.2 Reconocimiento de matrículas

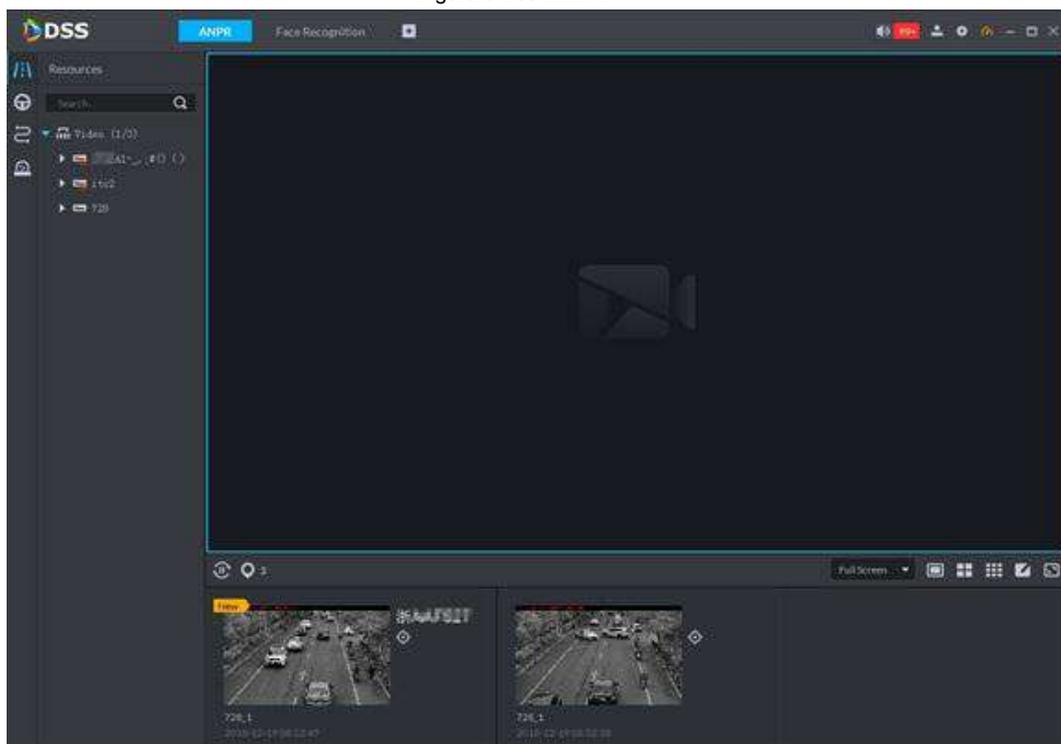
Reciba información de reconocimiento de vehículos reportada por ANPR y visualice en el cliente

**Paso 1** clic  y seleccione **ANPR** sobre el **Página principal**.

**Paso 2** Haga clic en  y la interfaz de **ANPR** se visualiza. Vea la Figura 5-135.

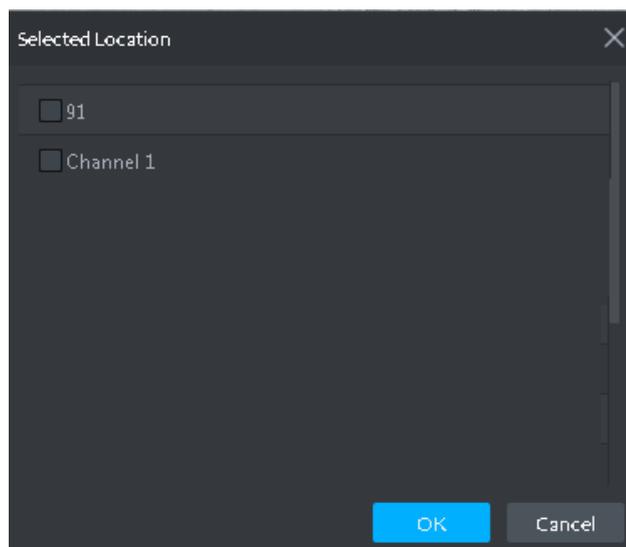
Emap se muestra en una sola ventana por defecto; puede cambiar el número de ventanas manualmente.

Figura 5-135 ANPR



**Paso 3** Haga clic en  para seleccionar el canal ANPR. Vea la Figura 5-136.

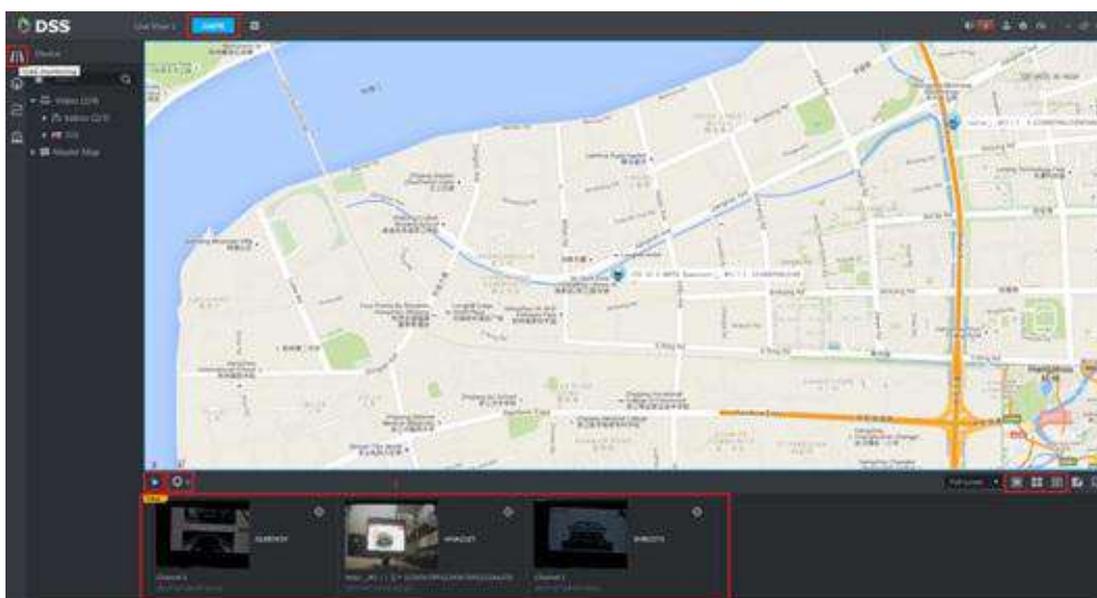
Figura 5-136 Seleccionar canal



**Paso 4** Seleccione el dispositivo ANPR y luego haga clic en **OKAY**.

El sistema muestra la cantidad del canal seleccionado y la última imagen del vehículo que pasa en el panel rodante. Vea la Figura 5-137.

Figura 5-137 Resultado del reconocimiento



**Paso 5** Haga doble clic en la imagen para ver los detalles de la imagen. Incluye número de placa, tiempo de instantánea, Nombre del canal ANPR, logotipo del vehículo y color del vehículo.

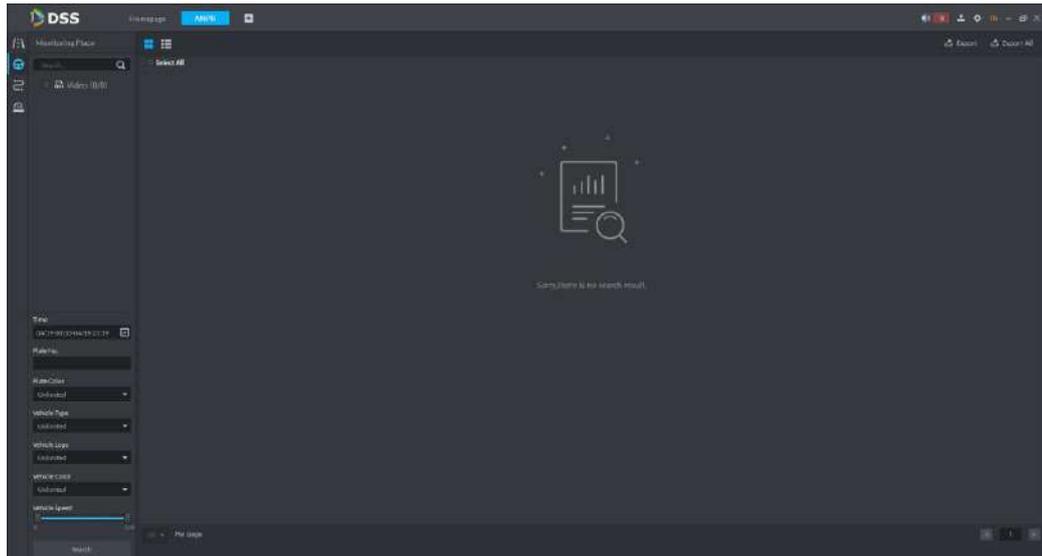
### 5.12.3 Registro del vehículo

Buscar registros de vehículos capturados y reportados por ANPR.

**Paso 1** clic .

La interfaz de **Registro del vehículo** se visualiza. Vea la Figura 5-138.

Figura 5-138 Registro del vehículo

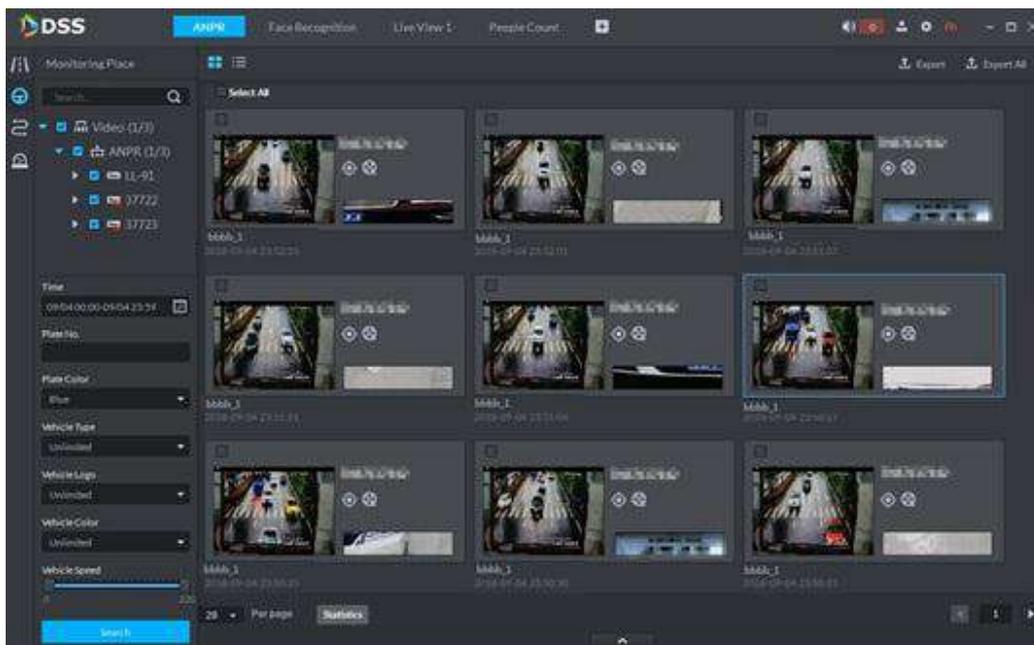


**Paso 2** Seleccione el canal de video y los criterios de búsqueda. Incluye hora, número de placa, color de placa, tipo de placa, logotipo del vehículo, color de la carrocería del vehículo y carril.

**Paso 3** Haga clic en **Buscar**.

El sistema muestra el resultado de la búsqueda. Vea la Figura 5-139.

Figura 5-139 Resultado de la búsqueda



Para el vehículo pasado, puede ver su información detallada, registro y pista de carrera. Consulte las operaciones que se enumeran a continuación.

- Haga clic en Modo de visualización (  ) o modo de lista (  ) y seleccione un modo de visualización diferente.
- Seleccione una imagen instantánea y luego haga clic en  o haga doble clic en la imagen,

El sistema muestra información detallada. Vea la Figura 5-140. Mueva el cursor hacia el medio y seleccione la zona especificada, luego puede acercarla. Vea la Figura 5-141.

Figura 5-140 Detalle del vehículo

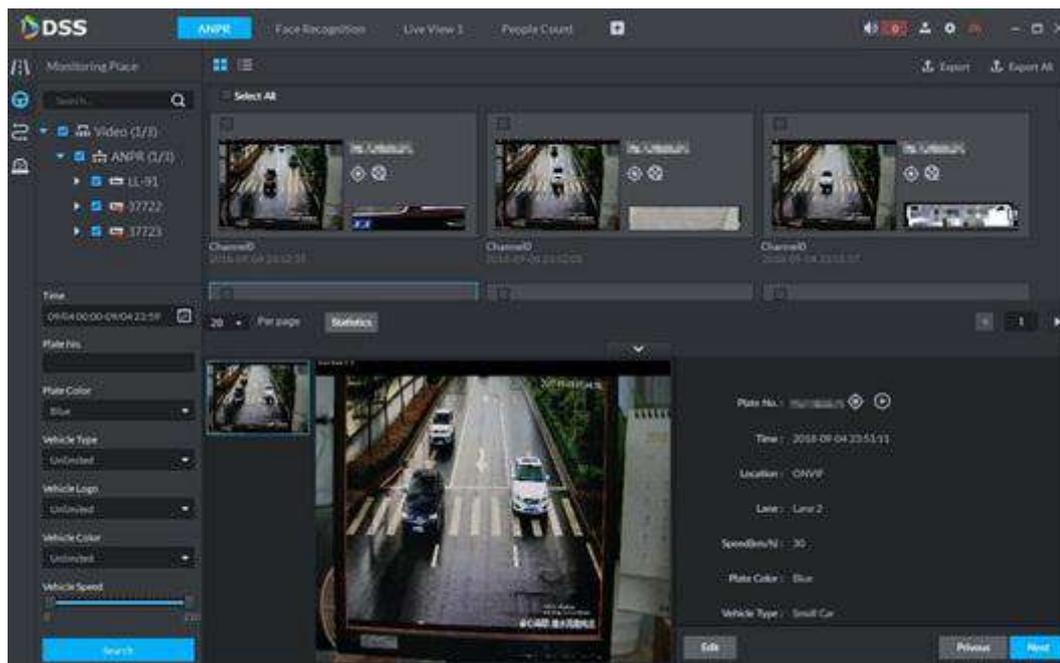
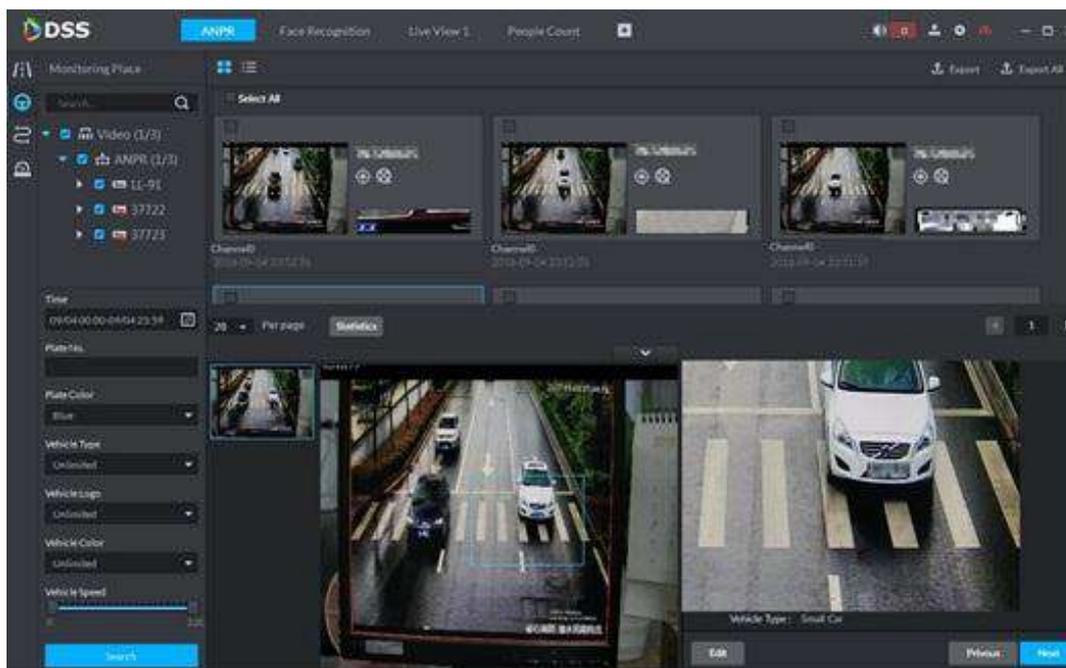
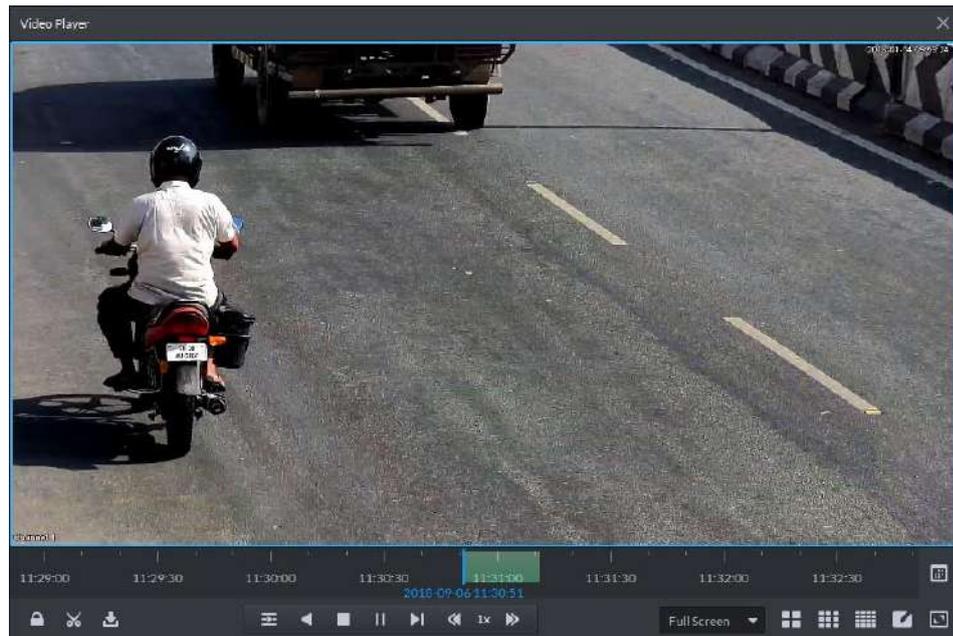


Figura 5-141 Acercar



- Hacer clic  para reproducir el video de 15 segundos antes y después de que el vehículo pasara hora. Vea la Figura 5-142. El archivo de video tiene un total de 30 segundos. Muestre el video de 15 segundos antes y después de que pasara el vehículo.

Figura 5-142 Reproducir video



- Hacer clic  para ver la pista de circulación del vehículo. Consulte 5.12.4 Seguimiento del vehículo para información detallada.
- Exportar: seleccione la información del vehículo pasada y luego haga clic en **Exportar**, y exportar el vehículo aprobado seleccionado. Hacer clic **Exportar todo**, y luego exportar toda la información del vehículo pasada buscada.

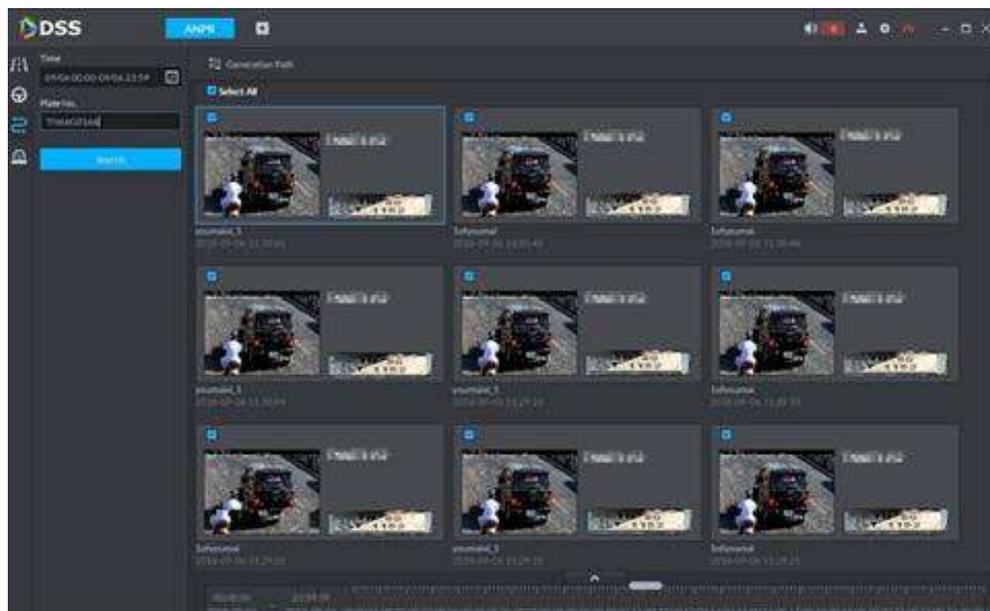
## 5.12.4 Seguimiento de vehículos

Paso 1 clic , y el sistema muestra la interfaz del monitor de carretera.

Paso 2 Seleccione la hora y luego ingrese el número de placa. Hacer clic **Buscar**.

El sistema muestra el resultado de la búsqueda de la pista del vehículo. Vea la Figura 5-143.

Figura 5-143 Resultado de la búsqueda



Consulte las operaciones que se enumeran a continuación.

- Seleccione la imagen de la instantánea y luego haga clic en  o haga doble clic en la imagen, puede ver una instantánea de información detallada del vehículo. Vea la Figura 5-144. Mueva el cursor hacia el centro para seleccionar la zona especificada, puede acercarla. Vea la Figura 5-145.

Figura 5-144 Detalle del vehículo de instantánea

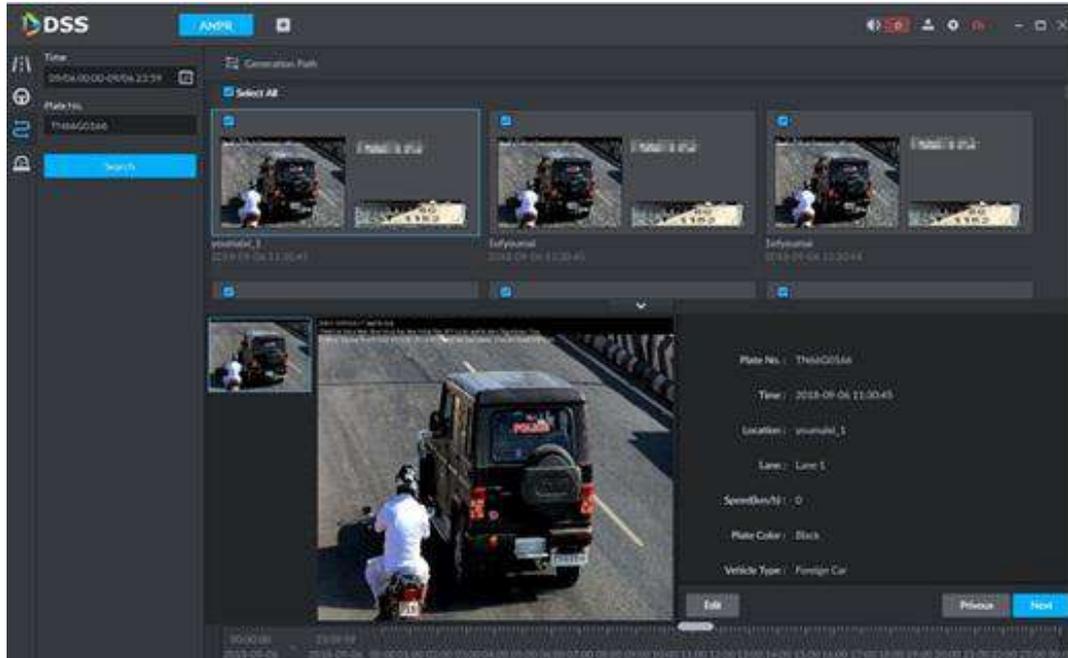
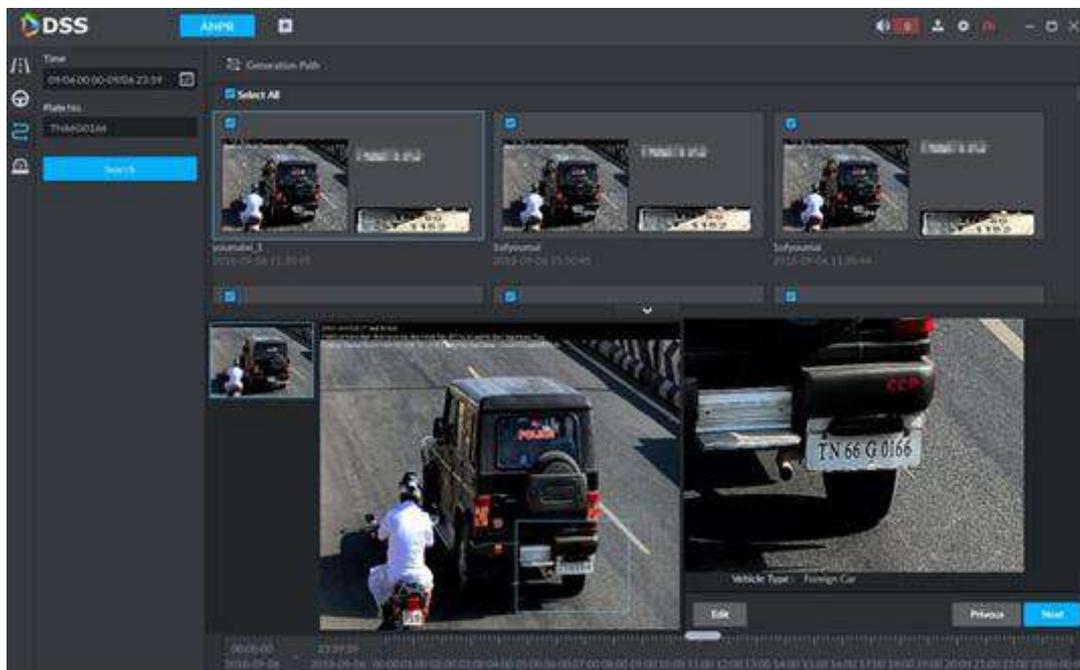
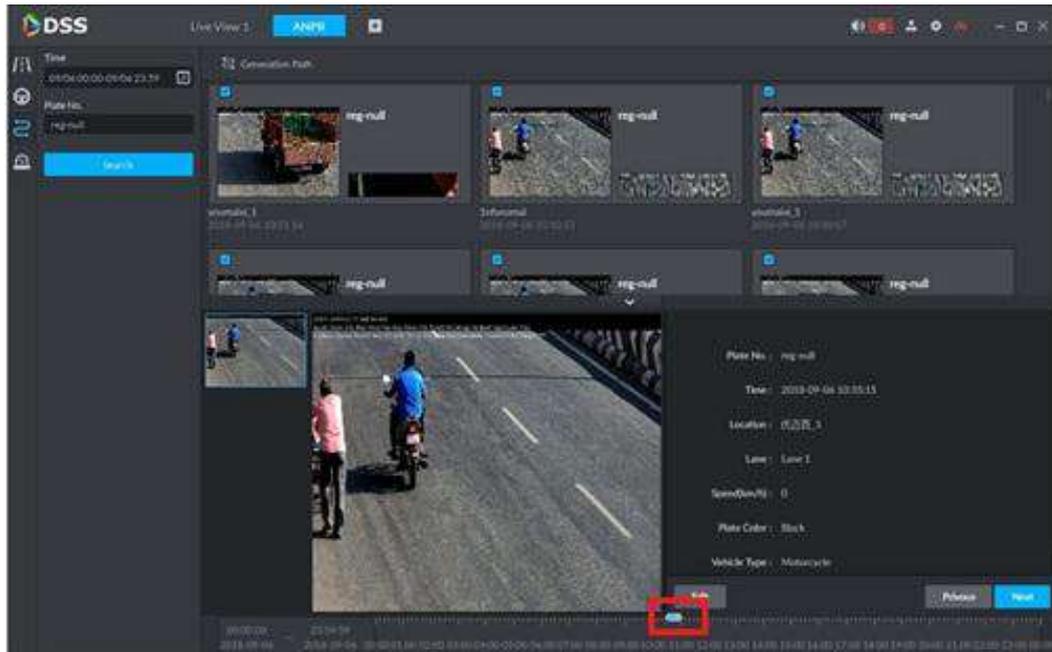


Figura 5-145 Acercar



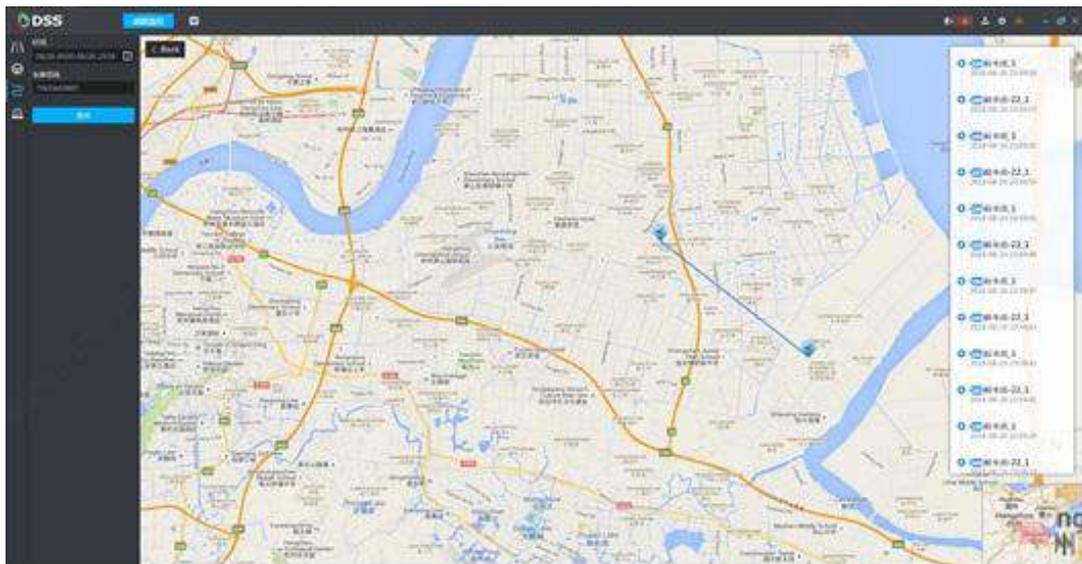
- Hacer clic **Editar**, y puede editar la información básica del vehículo. Hacer clic **Anterior** o **próximo** para ver el elemento de búsqueda anterior o siguiente.
- Haga clic en la línea de tiempo que tiene los registros, puede ver la información del vehículo de la hora especificada. Vea la Figura 5-146.

Figura 5-146 Seleccionar hora específica



- Seleccione la imagen instantánea y luego haga clic en la ruta de generación (pista); puede ver la pista del vehículo en el mapa. Vea la Figura 5-147.

Figura 5-147 Seguimiento del vehículo



### 5.12.5 Registro de armado

Puede ver y confirmar la información de alarma del armado del vehículo.



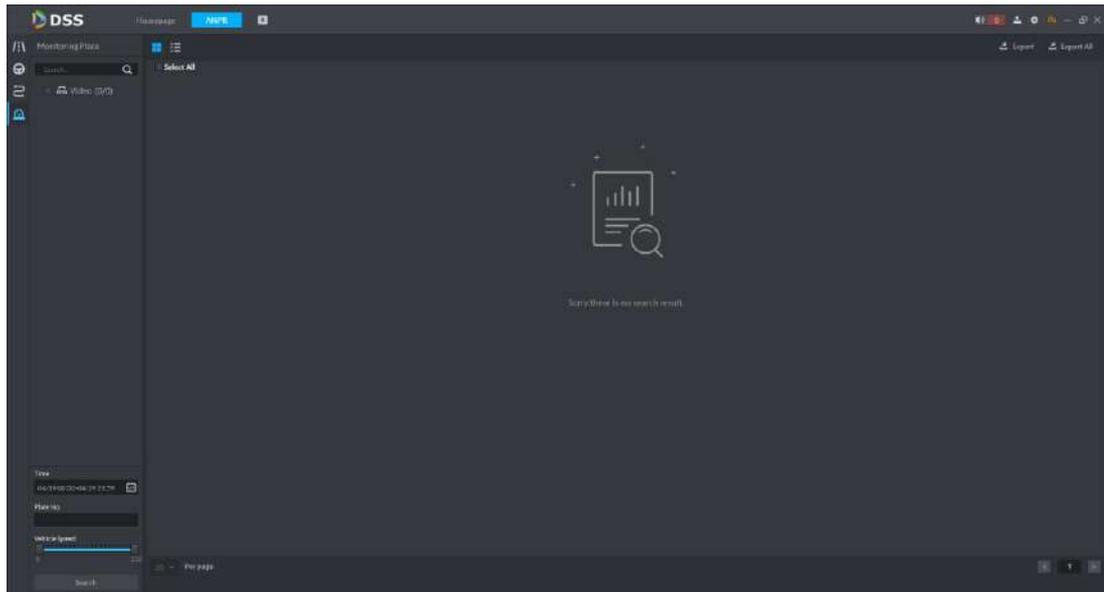
Configure la lista negra de vehículos en el administrador, y luego la plataforma puede implementar el armado.

Paso 1 clic



La interfaz de **Registro de brazo** se visualiza. Vea la Figura 5-148.

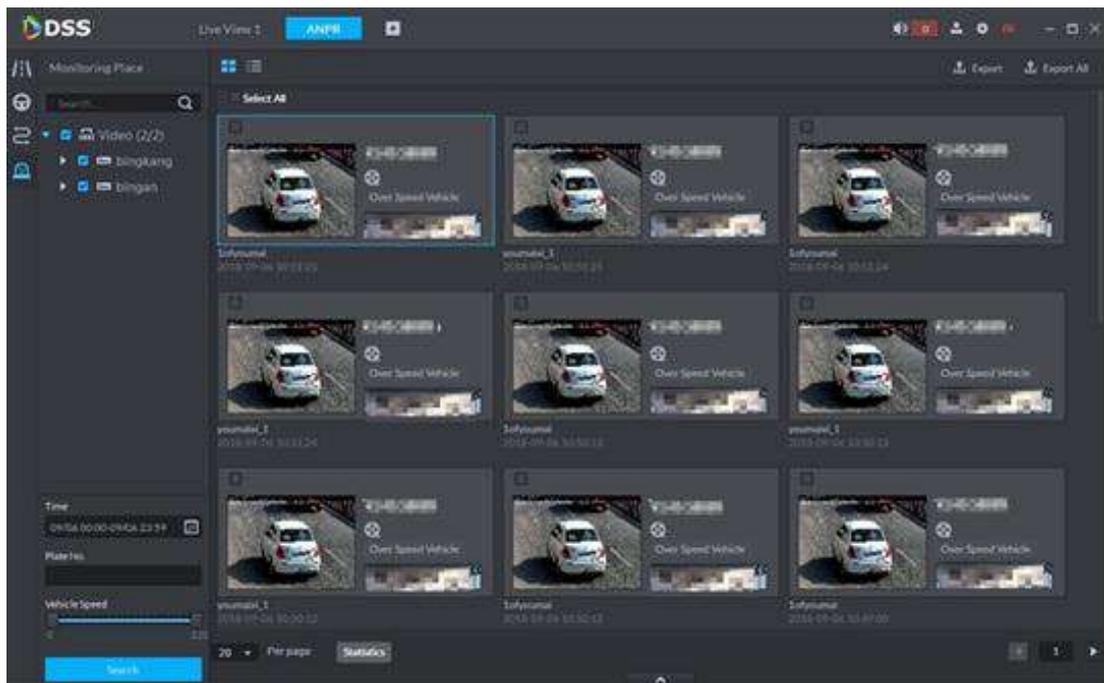
Figura 5-148 Registro de armado



**Paso 2** Seleccione el canal del dispositivo y luego configure la hora, el número de placa y la velocidad. Hacer clic **Buscar**.

El sistema muestra el resultado de la búsqueda. Vea la Figura 5-149.

Figura 5-149 Resultado de búsqueda de registro de brazo



Para el registro del monitor, puede ver la información detallada del vehículo, el video correspondiente, editar la información del vehículo.

Consulte las operaciones que se enumeran a continuación.

- Haga clic en Modo de visualización (  ) o modo Lista (  ) y seleccione un modo de visualización diferente.

- Seleccione la imagen de la instantánea y luego haga clic en  o haga doble clic en la imagen, puede ver una instantánea de información detallada del vehículo. Vea la Figura 5-150. Mueva el cursor hacia el centro para seleccionar la zona especificada, puede acercarla. Ver la figura 5-151

Figura 5-150 Detalle del vehículo

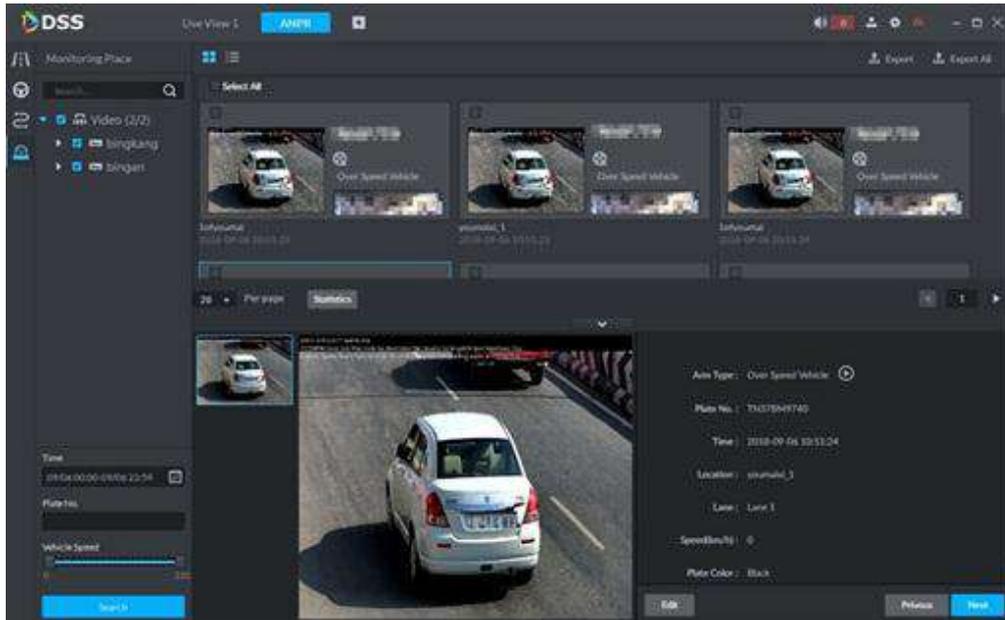
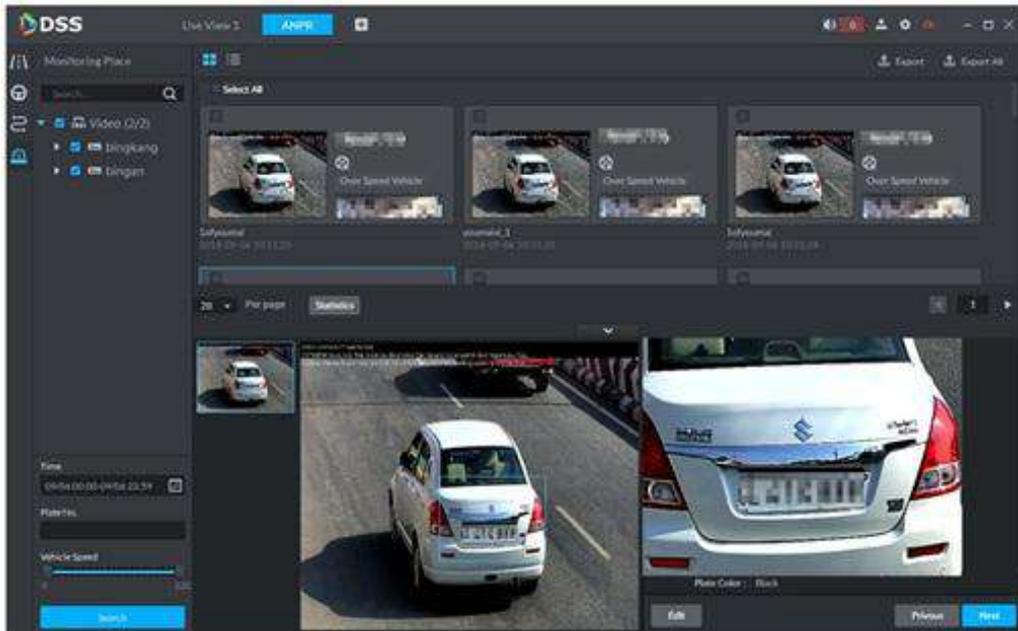
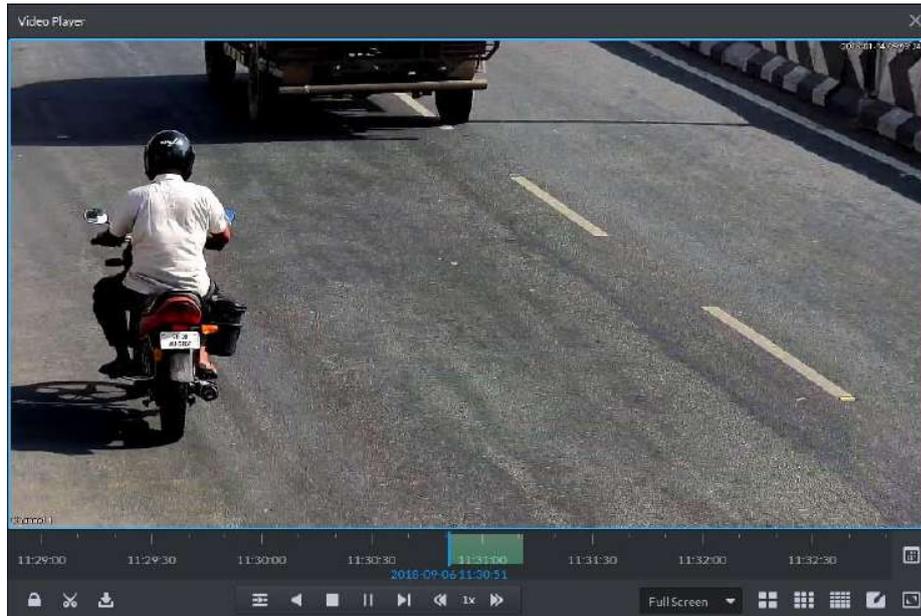


Figura 5-151 Acercar



- Hacer clic  para reproducir el video de 15 segundos antes y después de que el vehículo pasara hora. Vea la Figura 5-152. El archivo de video tiene un total de 30 segundos. Muestre el video de 15 segundos antes y después de que pasara el vehículo.

Figura 5-152 Reproducir video



- Hacer clic  para ver la pista de circulación del vehículo. Consulte 5.12.4 Seguimiento del vehículo para información detallada.
- Exportar: seleccione la información del vehículo transmitida y haga clic en **Exportar**, luego puede exportar la información de posición del monitor seleccionada. Hacer clic **Exportar todo**, y luego puede exportar toda la información de posición del monitor.

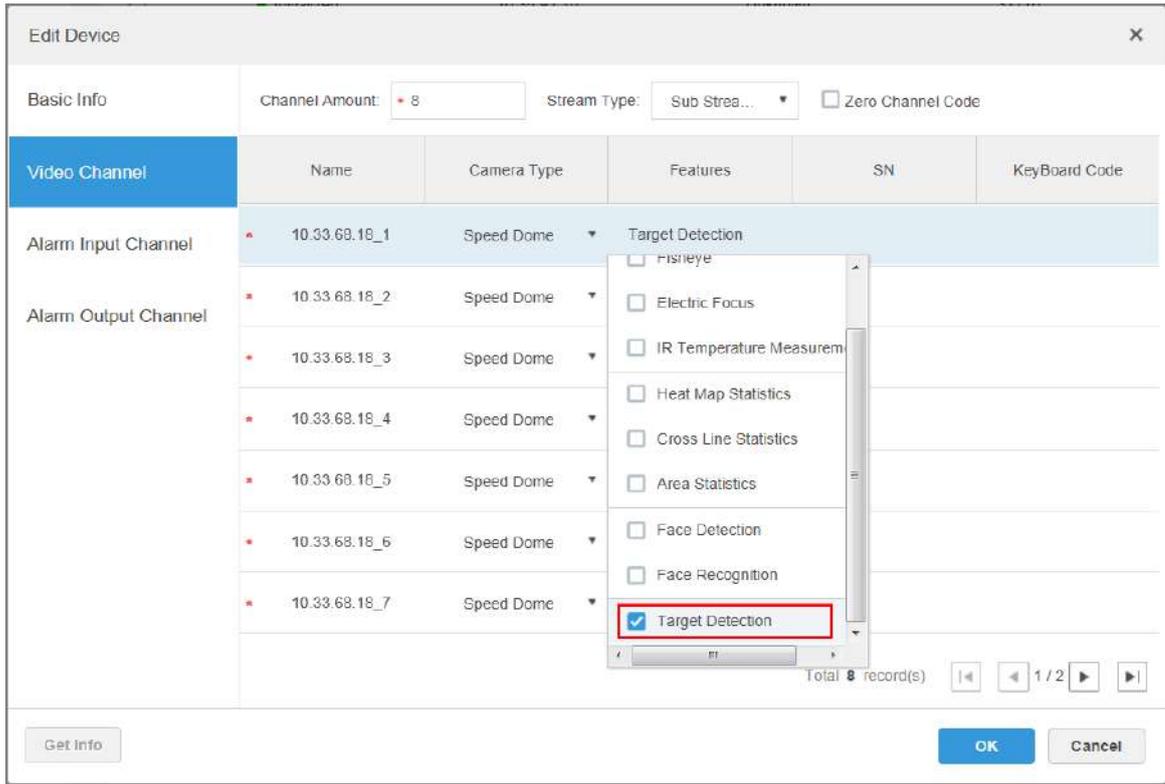
## 5.13 Detección de objetos

### 5.13.1 Preparativos

- Se han agregado cámaras con funciones de estructuración al extremo de administrador de la plataforma. Ver **4.5 Agregar dispositivo** para pasos específicos.
- Una vez agregados los dispositivos, haga clic en  y seleccione **Detección de objetivos** en el cuadro desplegable.

Vea la Figura 5-153.

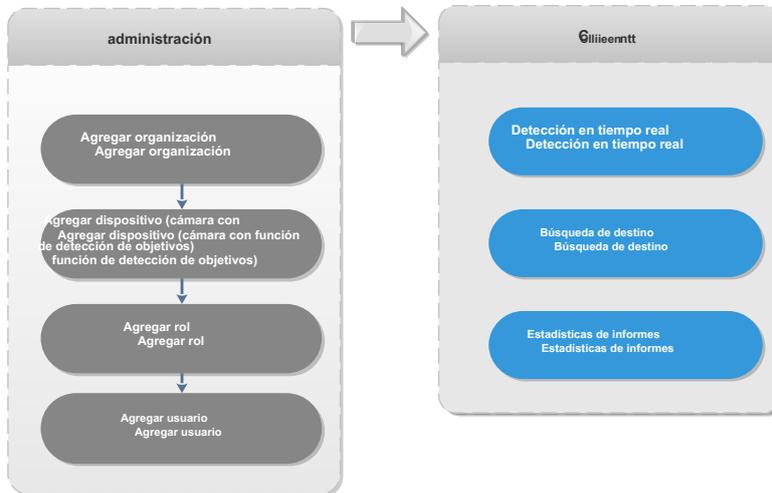
Figura 5-153 Modificar canal



- Se han habilitado las reglas de estructuración de video IVS de la cámara. Consulte los manuales de usuario de las cámaras para conocer los pasos detallados.

El flujo de negocios de detección de objetivos se muestra en la Figura 5-154.

Figura 5-154 Flujo empresarial



### 5.13.2 Ver detección en tiempo real

Vea las instantáneas en tiempo real capturadas por las cámaras, incluida información sobre humanos, vehículos motorizados y vehículos no motorizados:

**Paso 1** clic  Sobre el **Página principal** interfaz, seleccione **Detección de objetos**.

los **Detección de objetivos** se muestra la interfaz.

**Paso 2** Haga clic en .

La interfaz de **Detección en tiempo real** se visualiza. Consulte la Figura 5-155 y la Tabla 5-31.

Figura 5-155 Video en tiempo real

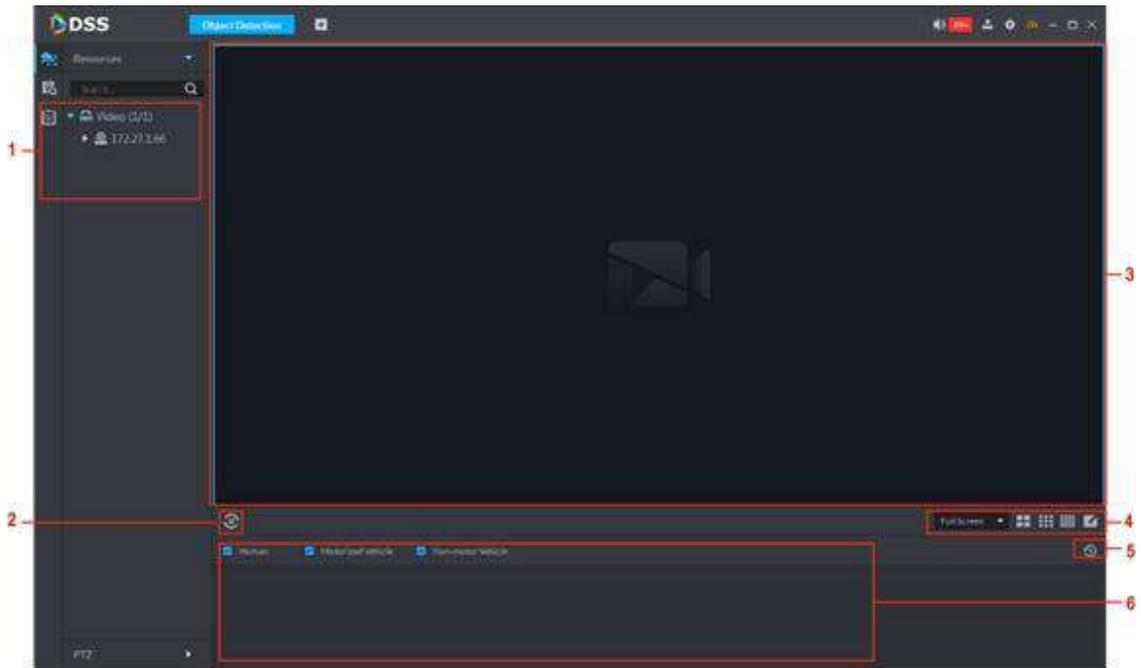


Tabla 5-31 Descripción de la interfaz de video en tiempo real

No.	Nombre	Descripción
1	Árbol de dispositivos	Muestra información del dispositivo.
2	Pausar Actualizar / Iniciar Actualizar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si la interfaz muestra este icono  la instantánea el área de visualización no actualiza las instantáneas. Haga clic en este icono para actualizar las instantáneas de caras en tiempo real.</li> <li>Si la interfaz muestra este icono , la instantánea el área de visualización actualiza las instantáneas faciales. Haga clic en este icono para dejar de actualizar las instantáneas.</li> </ul>
3	Ventana de seguimiento	Muestra el video de vista previa del canal. En el modo de visualización de ventanas múltiples, al hacer doble clic en una ventana se cambia a visualización de ventana única. Otro al hacer doble clic, se vuelve al modo de visualización de múltiples ventanas original.
4	 Pantalla de imagen proporción	Admite los modos de pantalla completa y escala original. El modo de pantalla completa se refiere a la visualización de una sola ventana en pantalla completa.
	 Número de ventanas	Admite cambiar el número de ventanas de visualización y puede personalizar los números.
5	El botón que permite saltar a la interfaz de Estadísticas de informes.	Haga clic en este icono para ir a la interfaz de Estadísticas de informes.
6	Área de visualización de instantáneas	Muestra las instantáneas de rostros capturados.

**Paso 3** Habilite la vista previa de video.

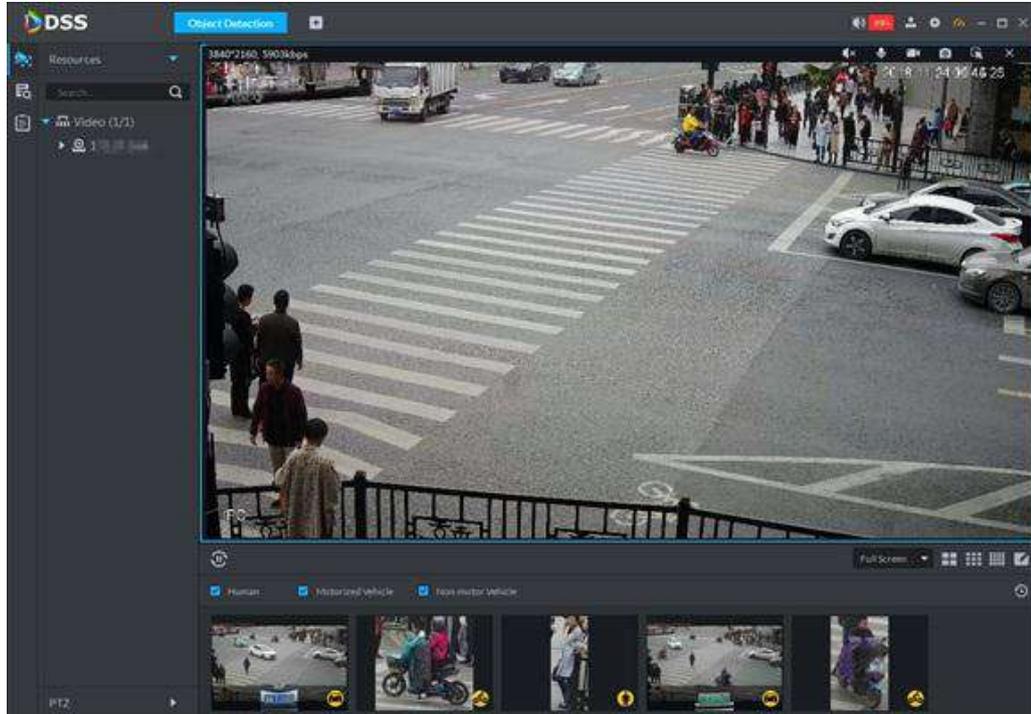
- Seleccione la ventana de monitoreo (un marco blanco significa que la ventana ha sido

seleccionado) y haga doble clic en cualquier canal o grabación de video para habilitar el monitoreo en tiempo real.

- Arrastre el canal o la grabación de video a la ventana de monitoreo.

Habilite la visualización de vista previa de video. Vea la Figura 5-156. El área de visualización de instantáneas muestra instantáneas en tiempo real.

Figura 5-156 Vista previa de video



**Paso 4** Haz doble clic en la instantánea.

los **Detalle de instantánea** se muestra la interfaz. Consulte la Figura 5-157 y la Tabla 5-32.

- Las instantáneas humanas muestran recortes del cuerpo, tipos de blusas, colores de blusas, tipos de fondos, colores de fondos, bolsas de transporte o no, gorras o no, y el sexo. Si se graban rostros, el sistema muestra instantáneas de rostros, edad y expresión facial, con gafas o máscaras faciales. Puede ampliar cualquier parte de la imagen del cuerpo humano, saltar a la interfaz de búsqueda y ver las grabaciones. Puede saltar rápidamente para buscar rostros humanos por imagen.
- Las instantáneas de vehículos motorizados muestran la vista panorámica de los vehículos, el tipo de vehículo, el color del vehículo, el color de la matrícula y el logotipo. Puede ver instantáneas de matrículas, reproducir videos vinculados y acercar partes específicas de la imagen del vehículo.
- Las instantáneas de vehículos que no son de motor muestran la vista panorámica, el tipo de vehículo, el color del vehículo y la cantidad de personas involucradas.

Figura 5-157 Detalle de la instantánea

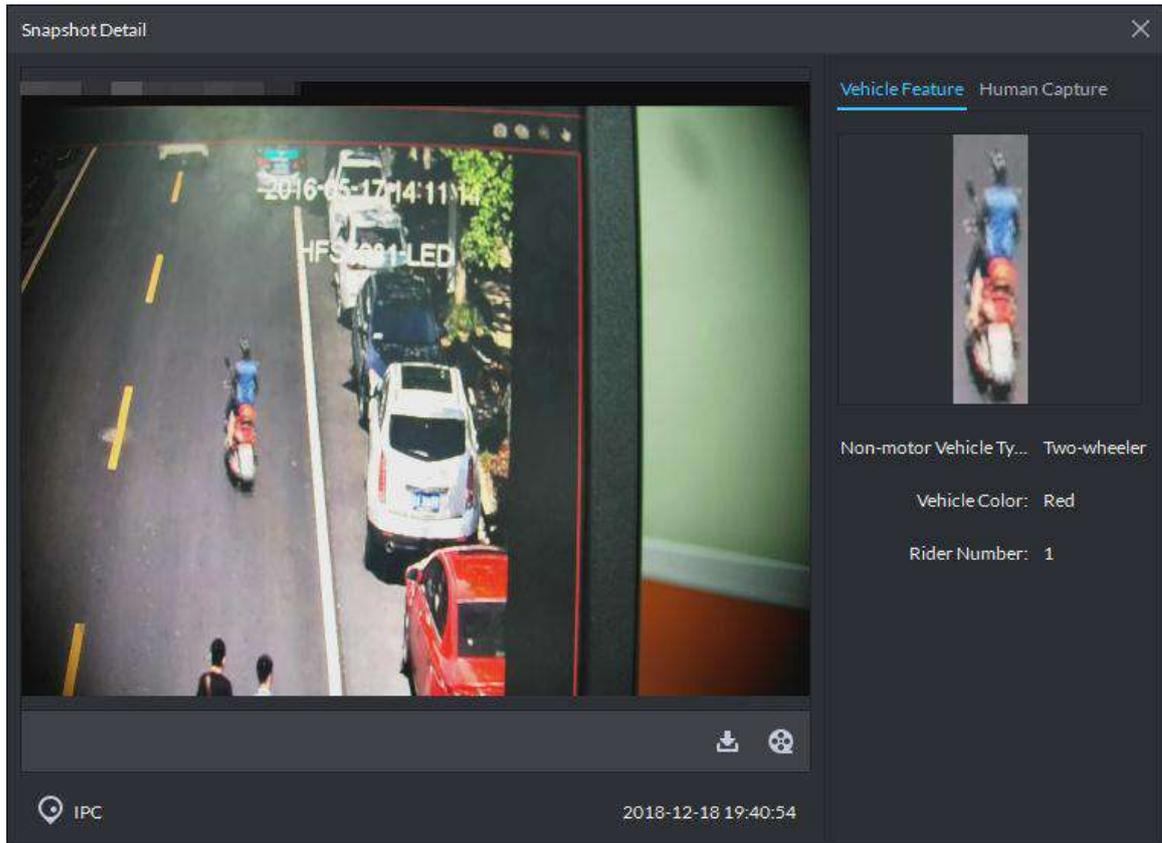


Tabla 5-32 Descripción de la operación

Operación	Descripción
Descargar	Hacer clic  y guarde los archivos .rar en la ruta especificada.
Reproducción	Hacer clic  para reproducir las grabaciones de vídeo cronometradas antes y después de la instantánea.

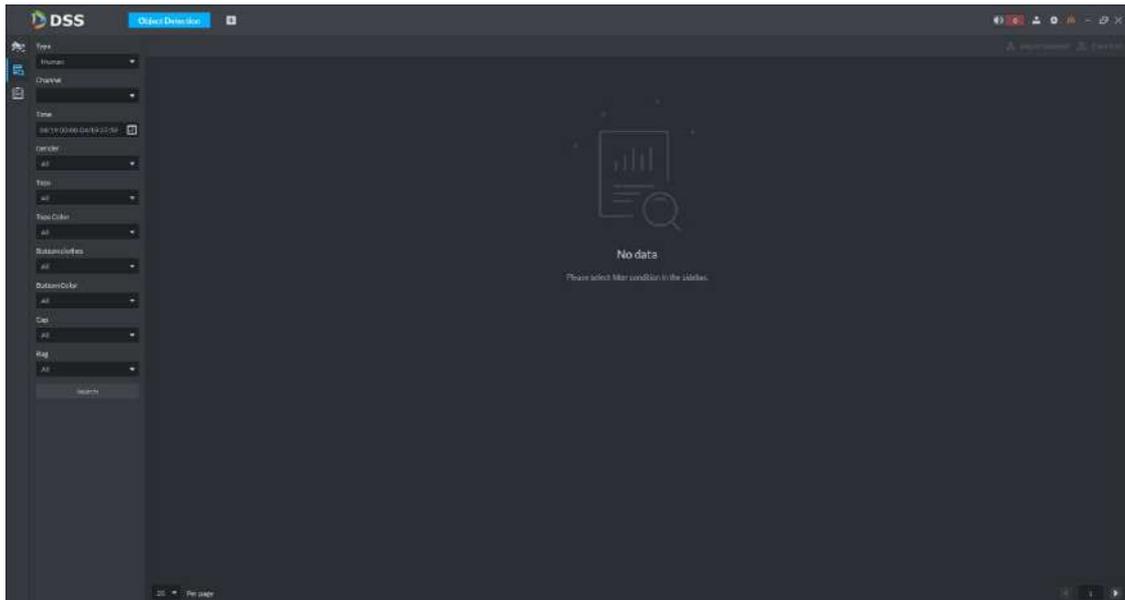
### 5.13.3 Búsqueda de objetos

Busque rápidamente el objetivo de la instantánea necesaria en la base de datos mediante el establecimiento de condiciones.

**Paso 1** En el **Detección de objetos** interfaz, haga clic en .

los **Búsqueda de objetos** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-158.

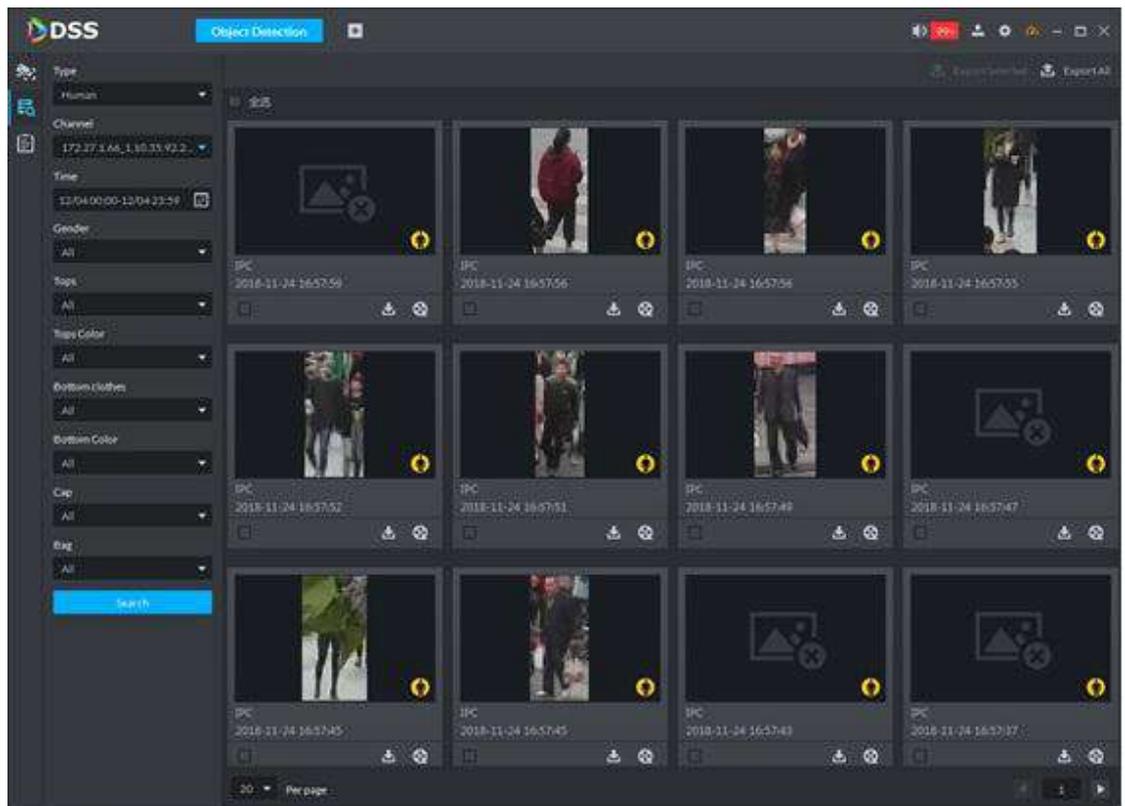
Figura 5-158 Objeto de búsqueda



**Paso 2** Configure la condición de búsqueda y haga clic en **Buscar**.

El sistema muestra los resultados de la búsqueda. Vea la Figura 5-159.

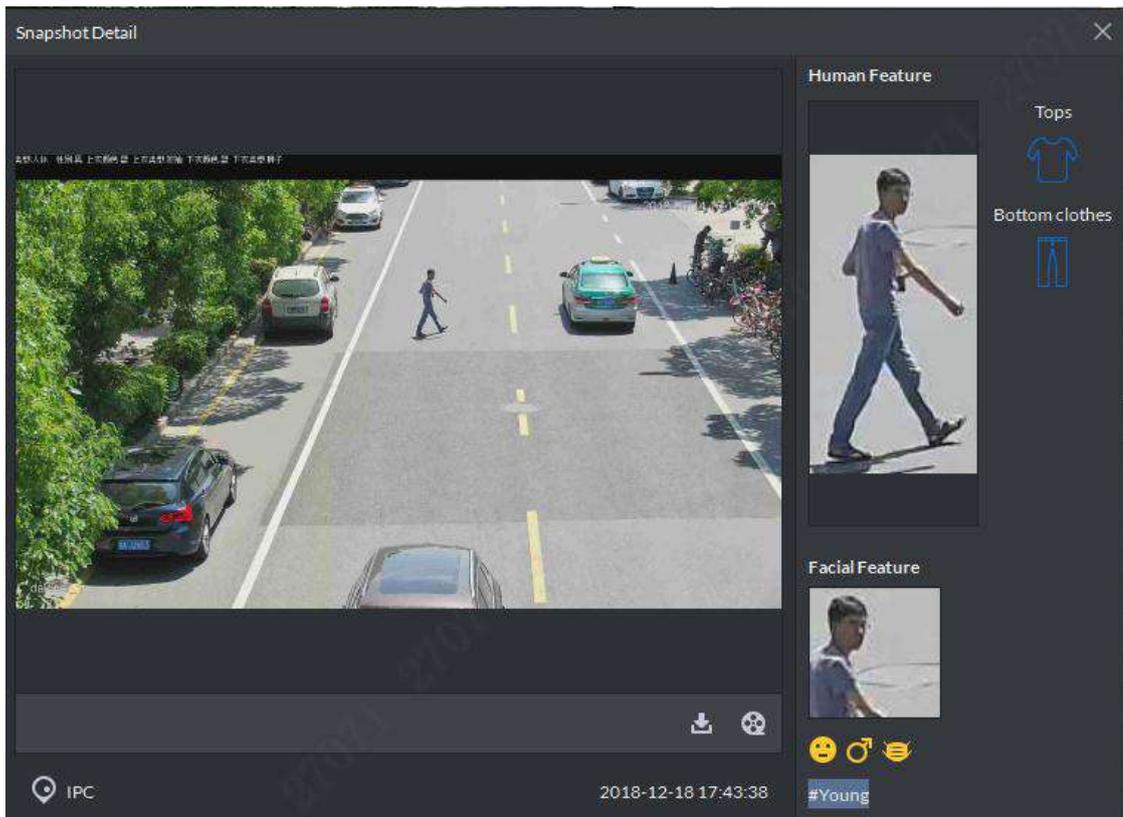
Figura 5-159 Resultado de la búsqueda



**Paso 3** Haga doble clic en la instantánea.

los **Detalle de instantánea** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-160.

Figura 5-160 Detalle de la instantánea



### 5.13.4 Informe de estadísticas

**Paso 1** En el **Detección de objetos** interfaz, haga clic en



los **Estadísticas de informes** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-161.

Figura 5-161 Informe de estadísticas



**Paso 2** Establezca la condición de las estadísticas.

El sistema muestra resultados estadísticos. Vea la Figura 5-162.

Figura 5-162 Informe de estadísticas



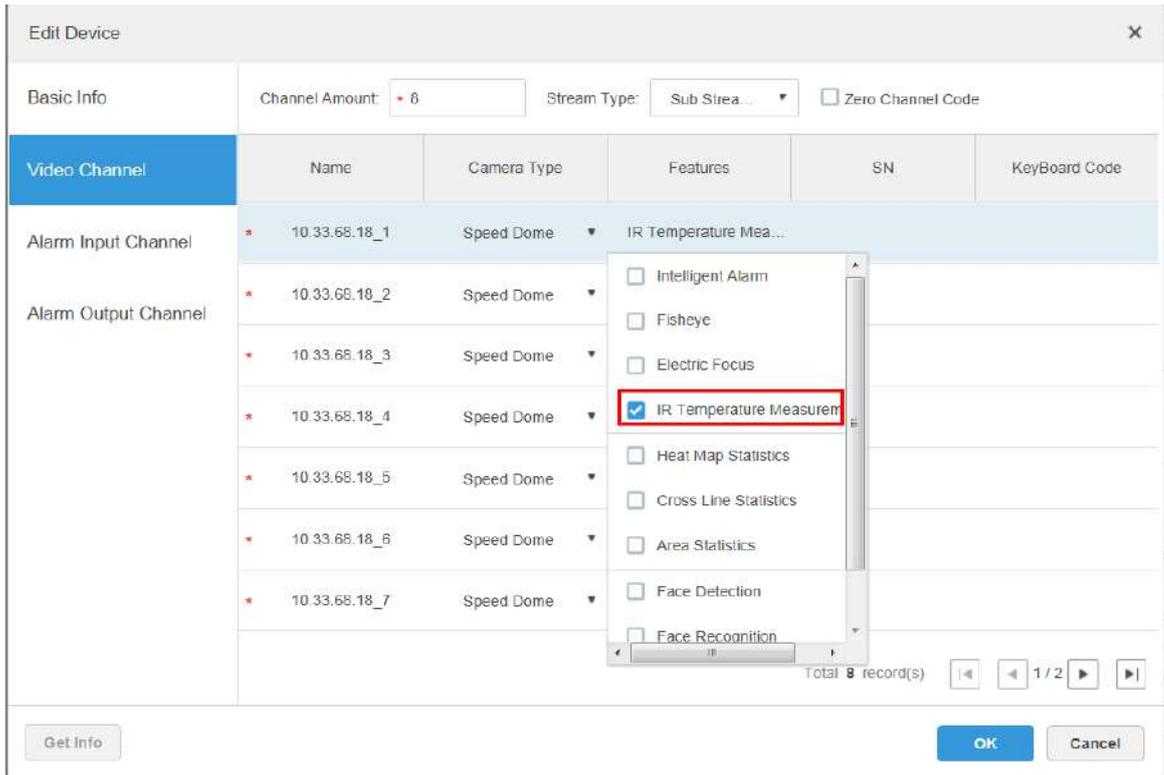
## 5.14 Térmica

El sistema viene con un módulo de gestión de dispositivos térmicos. Con una cámara térmica conectada, puede medir la temperatura en video, analizar el mapa de calor local y administrar las alarmas del dispositivo térmico en tiempo real.

### 5.14.1 Preparativos

- Un dispositivo de codificación con **Tipo de dispositivo de IPC** ha sido agregado en **Gestión de dispositivos** en el administrador de la plataforma. Ver **4.5 Agregar dispositivo** para pasos específicos.
- Una vez agregado el dispositivo, haga clic en y seleccione **Medición de temperatura por infrarrojos** desde el Cuadro desplegable de características. Vea la Figura 5-163.

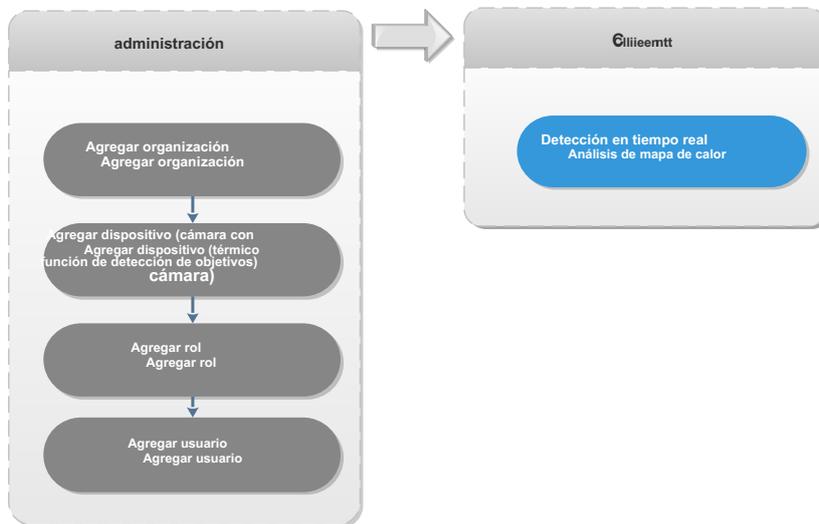
Figura 5-163 Modificar el conjunto de capacidad del canal



- Para recopilar valores de temperatura en tiempo real, el dispositivo térmico agregado debe poder medir temperaturas.

Los procedimientos de configuración térmica se muestran en la Figura 5-164.

Figura 5-164 Flujo de configuración térmica



## 5.14.2 Interfaces y funciones

Sobre el **Página principal**, hacer clic



Sobre el **Nueva pestaña** interfaz, seleccione **Térmico**, y el **Térmico**

se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-165. Para obtener descripciones de la interfaz, consulte la Tabla 5-33.

Figura 5-165 Térmica

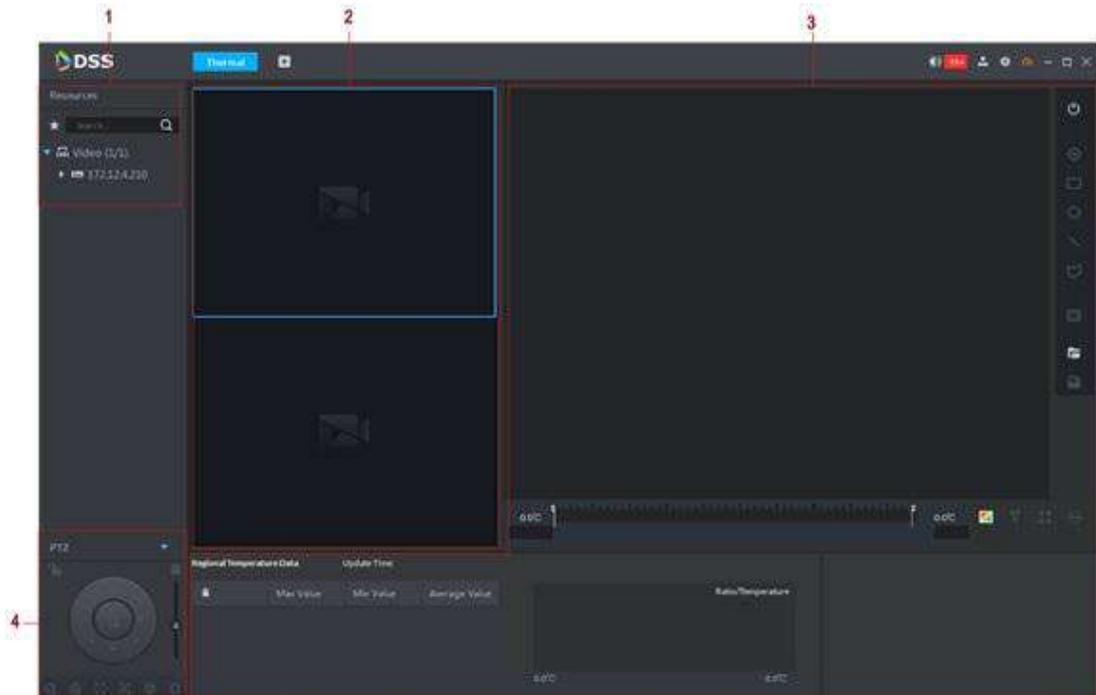
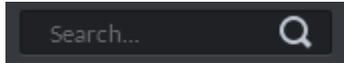


Tabla 5-33 Medición de temperatura por infrarrojos

No.	Módulo nombre	Descripción
1	Árbol de dispositivos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si en <b>Configuración local &gt; Configuración básica</b>, selecciona <b>Mostrar nodo de dispositivo</b>, el árbol de dispositivos muestra el dispositivo y los canales debajo de él. Si se deshace la selección, se muestran los canales de todos los dispositivos.</li> <li>Admite búsquedas y consultas en  por nombre de organización, nombre de dispositivo o nombre de canal.</li> </ul>
2	Avance	Puede obtener una vista previa de los videos del canal. Arrastre el canal a la ventana o seleccione la ventana y haga doble clic en un canal para abrir videos de los canales correspondientes.
3	Mapa de calor	El mapa de calor se forma capturando el valor de temperatura de cada punto de píxel en la imagen térmica y se puede analizar en el cliente. Consulte 5.14.4 Análisis de mapa de calor para conocer los pasos específicos.
4	Control PTZ	Para controlar el domo PTZ o de velocidad, gire el dispositivo para acercar / alejar, cambiar el enfoque y ajustar la apertura.

### 5.14.3 Vista previa

Puede obtener una vista previa de las imágenes de cada canal de video, encender / apagar audios, grabaciones de video o capturar imágenes.

Puede arrastrar el canal de video en el árbol de dispositivos a la sección Vista previa, y el sistema muestra videos del canal. Haga clic en cualquier punto del video para medir la temperatura en tiempo real. Vea la Figura 5-166.

Figura 5-166 Canal de video abierto



Cuando coloca el mouse en cualquiera de las interfaces de vista previa, el menú de la ventana se muestra encima de la interfaz. Consulte la Figura 5-167 y la Tabla 5-34.

Figura 5-167 Menú de la ventana de vista previa de video



Tabla 5-34 Descripción del menú

No.	Nombre icónico	Descripción
1	Tiempo real Etiquetado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si en <b>Configuración local</b>&gt; <b>Configuración básica</b>, selecciona <b>Etiquetado silencioso en tiempo real</b>, el cuadro de diálogo Etiquetado no se muestra en el momento del etiquetado en tiempo real.</li> <li>Si no se selecciona Etiquetado silencioso en tiempo real, puede editar el nombre de la etiqueta.</li> </ul>
2	Audio	Enciende o apaga el audio.
3	Intercomunicador	Activa o desactiva las conversaciones de audio.
4	Registro local	Haga clic en este icono y el sistema comenzará a grabar un video local. Al hacer clic en este icono nuevamente, se detiene la grabación y el archivo de video grabado se almacena localmente.

No.	Nombre icónico	Descripción
5	Instantánea	Haga clic en este icono y el sistema tomará instantáneas automáticamente. Haga clic en este icono
6	Apagado	para desactivar este canal de video.

### 5.14.4 Análisis de mapa de calor

El mapa de calor de los dispositivos se puede obtener en el cliente. Las herramientas de análisis de mapas de calor disponibles en el cliente pueden generar valores de temperatura y la relación de cada valor de temperatura en el mapa de calor. También puede seleccionar una o más regiones monitoreadas en el mapa de calor. Las herramientas pueden calcular la temperatura máxima, la temperatura mínima y la temperatura promedio dentro de una región, y también las diferencias de temperatura.

La interfaz de la herramienta de análisis y mapa de calor se muestra en la Figura 5-168. Para obtener descripciones de la interfaz, consulte la Tabla 5-35.

Figura 5-168 Mapa de calor

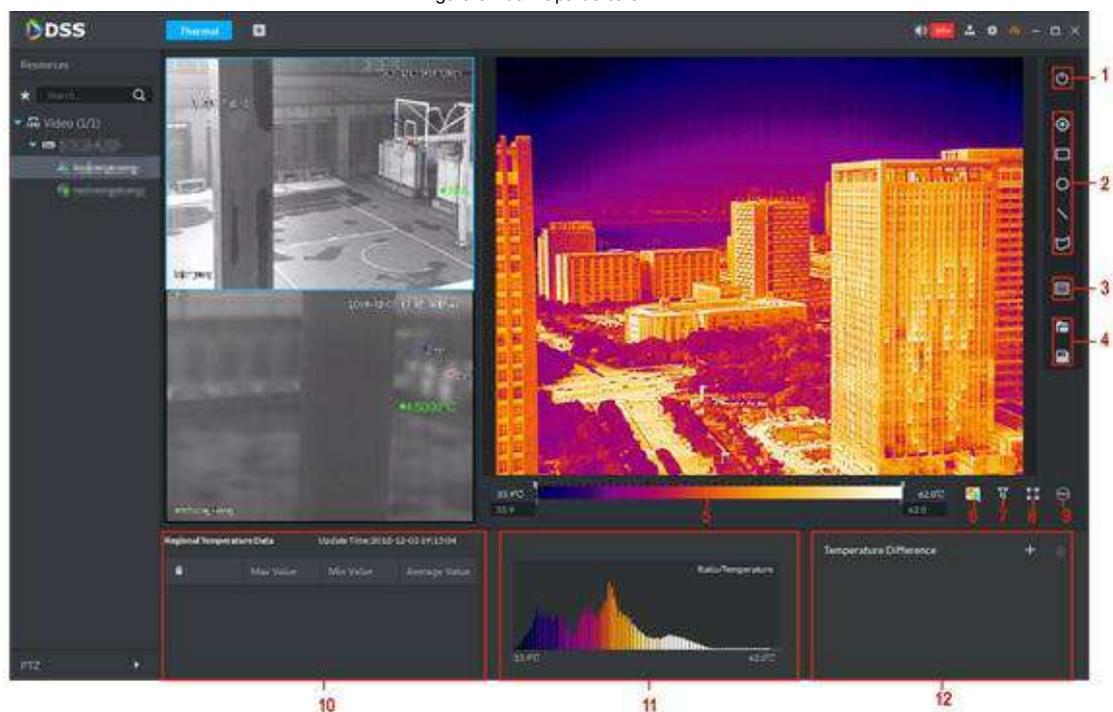


Tabla 5-35 Descripción de la interfaz del mapa de calor

No.	Módulo nombre	Descripción
1	Consulta mapa de calor	Puede obtener el mapa de calor manualmente.
2	Dibujar una región	Puede dibujar una región en el mapa de calor para medir la temperatura. La región puede ser un punto, un rectángulo, un círculo, un segmento de línea o un polígono. Consulte 5.14.4.2 Temperatura regional para conocer los pasos específicos. No es compatible por ahora.
3	Modo	
4	Archivo Procesando	Puede importar archivos de procesamiento de mapas de calor (.dtp) al cliente para su análisis o generar informes de análisis de mapas de calor. Consulte 5.14.4.4 Procesamiento de archivos para conocer los pasos específicos.

No.	Módulo nombre	Descripción
5	Temperatura monitor	<p>Genera una barra que refleja los cambios de color correspondientes a diferentes valores de temperatura, según el plan de renderizado seleccionado en el mapa de calor. Los datos en los dos extremos definen el rango de temperatura en el mapa de calor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Correlación temperatura-color: cuando el mouse se coloca en un punto de color, se muestra la temperatura del punto de color. Pantalla de comparación de temperatura mejorada:</li> <li>• después de ingresar los valores de temperatura en los cuadros en los dos extremos de la barra, el mapa de calor solo muestra los colores de las regiones dentro de este rango de temperatura. Las regiones con temperaturas por debajo del valor mínimo preestablecido se muestran en el color más a la izquierda en la barra; las regiones con temperaturas superiores al valor máximo preestablecido se muestran en el color situado más a la derecha en la barra.</li> </ul>

No.	Módulo nombre	Descripción
6	Representación Plan	<p>Haga clic para colorear la imagen infrarroja. Hay 14 planes de color disponibles.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Calor blanco: en las imágenes en escala de grises, las partes con mayor temperatura son más brillantes.</li> <li>• Negro: en las imágenes en escala de grises, las partes con temperatura más baja son más brillantes.</li> <li>• Amarillo púrpura: los colores se encuentran en su mayoría dentro del rango púrpura-rojo-amarillo. Las partes con temperaturas más bajas son más moradas y las temperaturas más altas más amarillas.</li> <li>• Arco iris: los colores se encuentran en su mayoría dentro del rango azul-verde-rojo-amarillo. Las partes con temperaturas más bajas son más azules y las temperaturas más altas más amarillas.</li> <li>• Rojo-amarillo: los colores se encuentran en su mayoría dentro del rango rojo-amarillo. Las partes con temperaturas más bajas son más rojas y las temperaturas más altas más amarillas.</li> <li>• Azul-amarillo: los colores se encuentran en su mayoría dentro del rango azul-violeta-rojo-amarillo. Las partes con temperaturas más bajas son más azules y las temperaturas más altas más amarillas.</li> <li>• Rojo hierro: Color similar al plano azul-amarillo pero menos brillante.</li> <li>• Ámbar: principalmente marrón oscuro. Las partes con temperaturas más altas son más brillantes.</li> <li>• Jade: los colores caen principalmente dentro del rango púrpura-rojo-amarillo-verde-azul. Las partes con temperaturas más bajas son más moradas y las temperaturas más altas más azules.</li> <li>• Puesta de sol: los colores caen principalmente dentro del rango azul-rojo-amarillo. Las partes con temperaturas más bajas son más azules y las temperaturas más altas más amarillas.</li> <li>• Rojo y azul: en las imágenes en color, los objetos con temperaturas más altas se muestran en rojo y aquellos con temperaturas más bajas se muestran en azul. Suele utilizarse para dar advertencias.</li> <li>• Petróleo pintura: Colores principalmente otoño dentro los gama púrpura-azul-verde-amarillo-rojo. Las partes con temperaturas más bajas son más moradas y las temperaturas más altas más rojas. Granada: principalmente burdeos. Las partes con temperaturas más altas son más brillantes.</li> <li>• Esmeralda: principalmente verde celeste. las los partes con mayor temperaturas son más brillantes.</li> </ul> <p>La configuración predeterminada es Calor blanco.</p>
7	Temperatura Filtrar	<p>Filtra las temperaturas en el mapa de calor. Puede configurar un rango de temperatura. El mapa de calor dentro de este rango de temperatura se muestra en otros colores. Consulte 5.14.4.3 Filtro de temperatura para conocer los pasos específicos.</p>

No.	Módulo nombre	Descripción
8	Seleccione isoterma región	Las líneas isotérmicas se utilizan principalmente para resaltar algunas partes de la imagen. El rango de temperatura está alrededor de una temperatura media, entre un límite superior y un límite inferior. Los que están por encima del límite inferior aparecen en colores brillantes y los que están por debajo del límite inferior aparecen en blanco y negro. Consulte 5.14.4.3 Filtro de temperatura para conocer los pasos específicos. Haga clic para eliminar las regiones isotérmicas ya dibujadas.
9	Auto	
10	Regional Temperatura Datos	En el mapa de calor, seleccione una región (excepto los puntos). La tabla muestra la temperatura máxima, la temperatura mínima y la temperatura promedio de la región seleccionada. Consulte 5.14.4.2 Temperatura regional para conocer los pasos específicos.
11	Temperatura proporción	Muestra las relaciones de varios valores de temperatura en el mapa de calor de forma intuitiva.
12	Temperatura Diferencia	Se pueden calcular las diferencias de temperatura máxima, temperatura mínima y temperatura promedio dentro de la misma región o entre diferentes regiones. Consulte 5.14.4.2 Temperatura regional para conocer los pasos específicos.

### 5.14.4.2 Temperatura regional

Dibuje una región de detección en el mapa de calor y podrá ver la temperatura máxima, la temperatura mínima y la temperatura promedio en esta región en el cliente. Después de agregar varias regiones al mapa de calor, puede comparar las diferencias de temperatura entre varias regiones.

#### Dibujar una región y medir la temperatura

**Paso 1** En la sección de dibujo de la región, seleccione una forma y dibuje en el mapa de calor. Ver figura 5-169.

La sección de Datos de temperatura regional se actualiza automáticamente con la temperatura máxima, la temperatura mínima y la temperatura promedio de la región. Vea la Figura 5-170.



- Coloque el mouse cerca del borde de la región. Cuando el mouse cambia a , mover el mouse cambia el tamaño de la región regular.
- Coloque el mouse dentro de la región. Cuando el mouse cambia a , moviendo el mouse cambia la posición de la región regular.
- Eliminar una sola región regular: seleccione una región en la sección Datos de temperatura regional o una región regular en el mapa de calor. Haga clic derecho y seleccione **Eliminar** para eliminar la región regular correspondiente.
- Eliminar todas las regiones regulares: en la sección Datos de temperatura regional, haga clic o seleccione cualquier región regular , haga clic con el botón derecho y seleccione **Eliminar todo** para eliminar todas las regiones regulares.

Figura 5-169 Área de dibujo

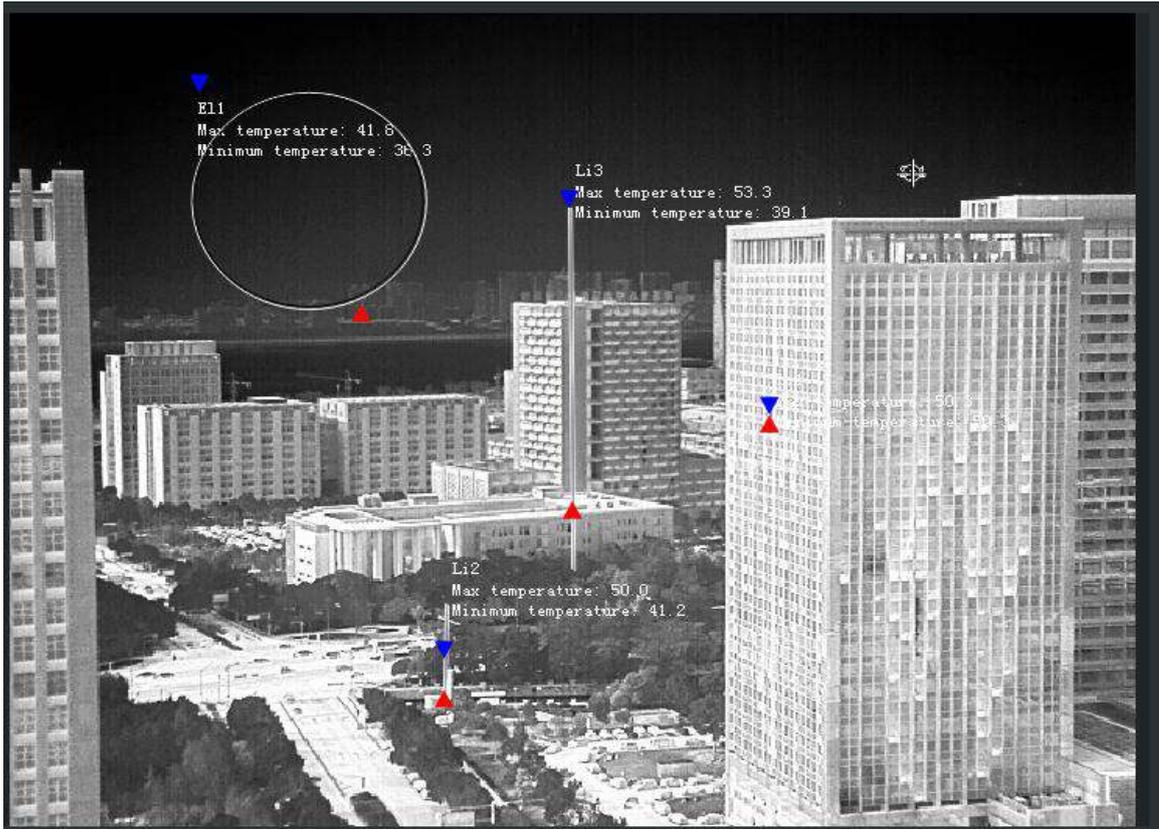


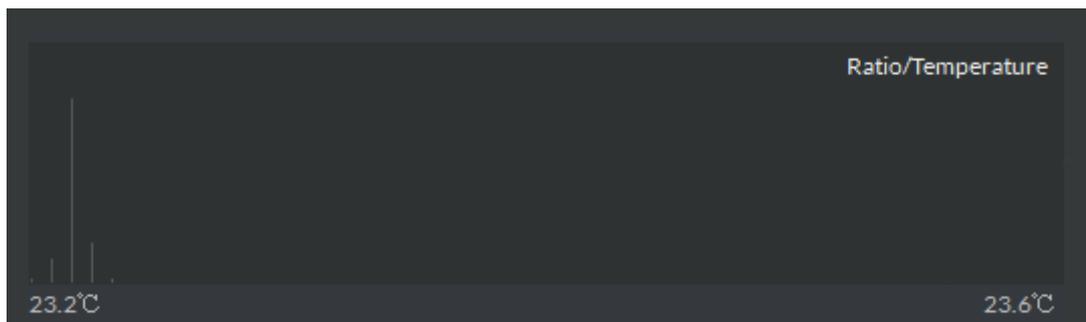
Figura 5-170 Datos de temperatura regional

Regional Temperature Data		Update Time:2018-12-18 17:55:15	
	Max Value	Min Value	Average Value
E11	23.6	23.3	23.4
Rect1	23.6	23.3	23.4
Li1	23.5	23.3	23.4

**Paso 2** Haga clic en cualquier dato de temperatura.

Las relaciones de temperatura de la región se pueden mostrar en el gráfico de gradiente al lado. Coloque el mouse en el gráfico y se puede mostrar el rango de temperatura y su proporción en el mapa de calor. Vea la Figura 5-171.

Figura 5-171 Relación de temperatura



## Diferencia de temperatura



Puede establecer un máximo de 100 reglas de cálculo de la diferencia de temperatura.

Paso 1 clic



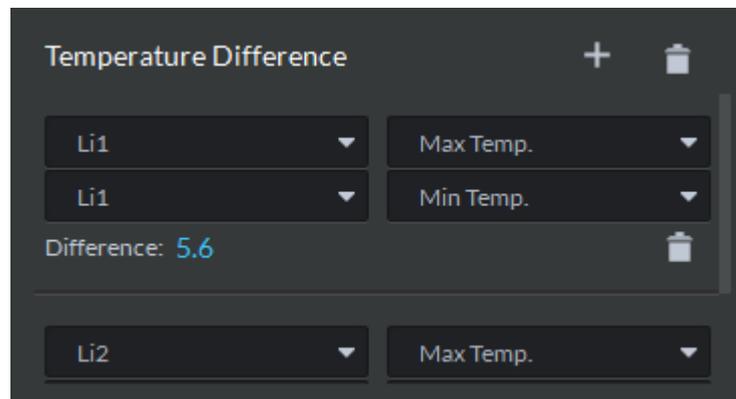
en el **Diferencia de temperatura** sección para agregar reglas para calcular el diferencia de temperatura.

El sistema muestra el contenido agregado del cálculo de la diferencia de temperatura. Vea la Figura 5-172.



- Hacer clic  en el lado derecho de  para borrar todos los cálculos de diferencia de temperatura reglas.
- Hacer clic  en el lado derecho de cada diferencia para eliminar el correspondiente regla de cálculo de diferencia de temperatura.

Figura 5-172 Agregar regla

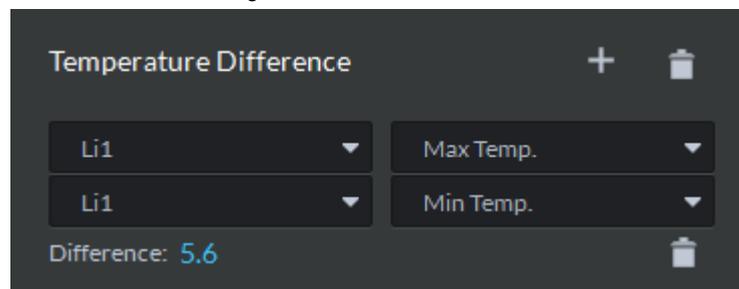


Paso 2 Haga clic en el cuadro desplegable del lado izquierdo y seleccione las regiones que se han configurado, como Li1, E11.

Paso 3 Haga clic en el cuadro desplegable del lado derecho y seleccione la temperatura que desea en comparación con, como la temperatura máxima, la temperatura mínima o la temperatura media.

El sistema calcula automáticamente la diferencia de temperatura. Vea la Figura 5-173.

Figura 5-173 Cálculo



### 5.14.4.3 Filtro de temperatura

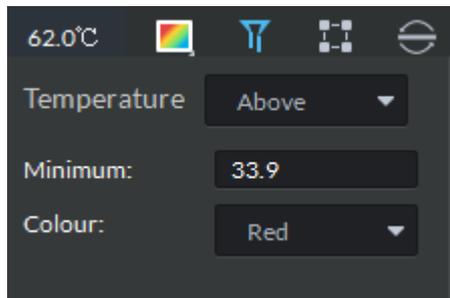
#### Filtro de temperatura

Establezca límites de temperatura y seleccione y resalte las regiones que se encuentran dentro de los límites del mapa de calor.

**Paso 1** clic  para habilitar el filtro de temperatura.

La interfaz del filtro de temperatura se muestra en la Figura 5-174.

Figura 5-174 Filtro de temperatura



**Paso 2** Seleccione los criterios de filtrado de temperatura. Las opciones disponibles incluyen Arriba, Abajo o Entre.

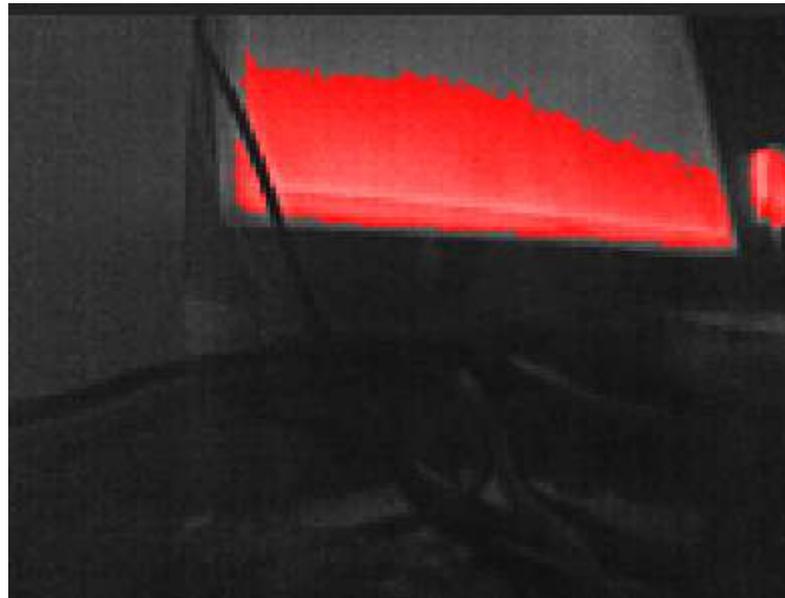
**Paso 3** Introduzca los límites de temperatura y configure los colores.

El cliente muestra los resultados del filtrado de temperatura. Vea la Figura 5-175.



- Cuando se selecciona Arriba o Abajo como criterio de filtrado, solo complete un valor como límite.
- Cuando se selecciona Entre, complete tanto el límite superior como el límite inferior.

Figura 5-175 Resultado del filtro de temperatura



### Seleccionar región isotérmica

La región isotérmica se utiliza principalmente para resaltar algunos objetos en la imagen. Con la región isotérmica dibujada como punto de referencia, las regiones con temperaturas más altas se muestran en colores brillantes y aquellas con temperaturas más bajas se muestran en colores oscuros.

**Paso 1** clic  para habilitar Seleccionar región isotérmica.

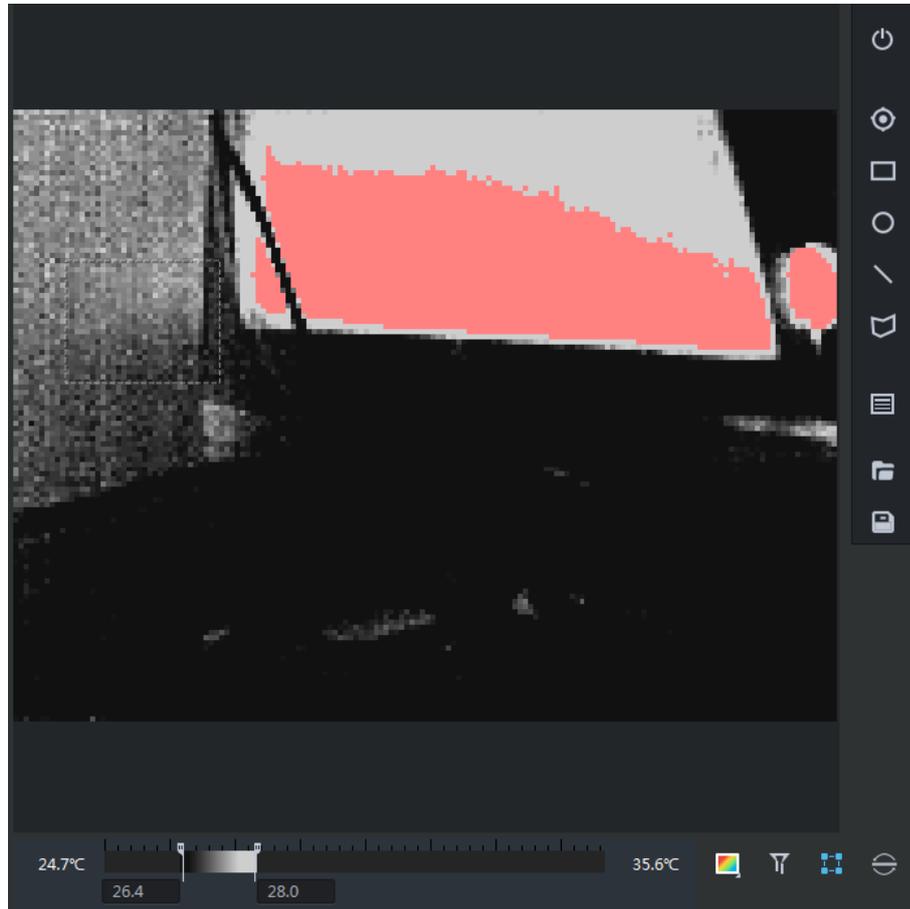
**Paso 2** Dibuje regiones en el mapa de calor.

La barra de color debajo del mapa de calor solo muestra las temperaturas dentro de la región. Vea la Figura 5-176.



- Coloque el mouse cerca del borde de la región. Cuando el mouse cambia a  arrastrar el mouse cambia el tamaño de la región.
- Solo se permite una región isotérmica en el mapa de calor.
- Hacer clic  para eliminar las regiones isotérmicas ya dibujadas.

Figura 5-176 Región isotérmica



#### 5.14.4.4 Procesamiento de archivos

##### Importar mapa de calor local

Paso 1 clic



Se muestra la interfaz de importación de mapas de calor.



El sistema solo admite archivos de mapa de calor .dtp.

Paso 2 Seleccione un archivo de mapa de calor y siga las instrucciones de la interfaz para importarlo al sistema.

Importe archivos de mapas de calor al cliente y analícelos.

##### Generar resultado de análisis de mapa de calor

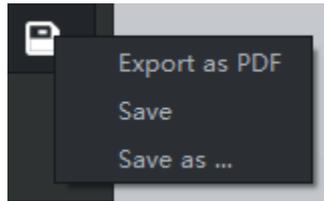
Puede generar informes de análisis de mapas de calor en .pdf.

Paso 1 clic



El sistema muestra la interfaz de exportación para los resultados del análisis. Vea la Figura 5-177.

Figura 5-177 Exportar resultado



**Paso 2** Haga clic en **Exportar como PDF** y siga las instrucciones en la interfaz para guardar el exportado archivo.

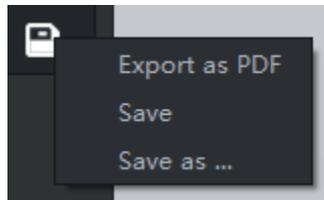
#### Guardar mapa de calor

**Paso 1** clic



El cliente muestra la interfaz de exportación para los resultados del análisis. Vea la Figura 5-178.

Figura 5-178 Exportar resultado



**Paso 2** Guarde el mapa de calor.

- Hacer clic **Salvar** para guardar las reglas ya configuradas en el mapa de calor. Hacer clic **Guardar como...**, seleccione la ruta de guardado
- en la interfaz emergente y haga clic en **Salvar** para guardar el mapa de calor en un disco local.

## 5.15 Gestión de personal

Personal se refiere a las personas responsables de la gestión del control de acceso. Tienen la autorización para desbloquear puertas con contraseña, huella digital, tarjeta o reconocimiento facial.

### 5.15.1 Agregar departamento

Agregar departamento es administrar personal en los departamentos agregados.

**Paso 1** clic



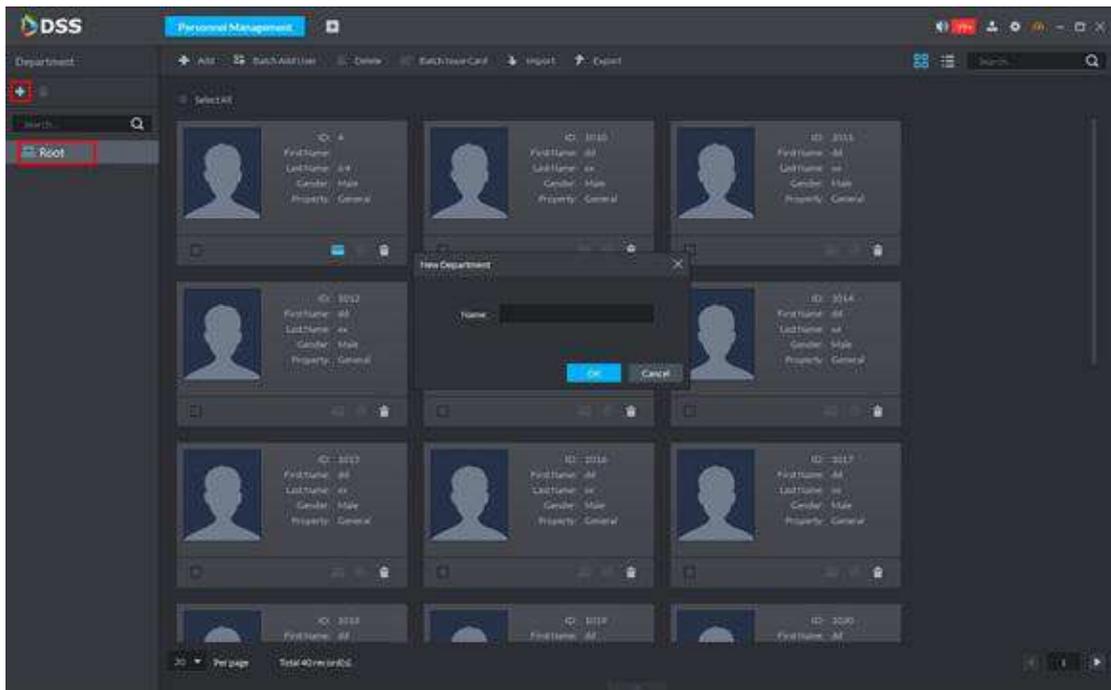
Sobre el **Página principal** interfaz, seleccione **Gestión de personal**.

los **Gestión de personal** se muestra la interfaz.

**Paso 2** Seleccione un nodo de la lista de departamentos en el lado izquierdo y haga clic **Añadir**.

**Paso 3** El **Departamento nuevo** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-179. El nuevo departamento es directamente debajo del nodo seleccionado.

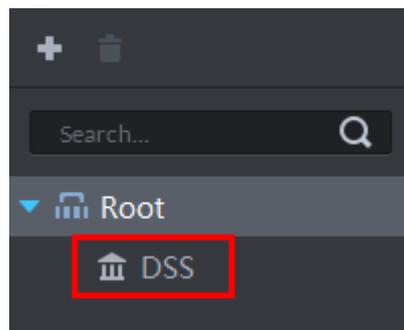
Figura 5-179 Nuevo departamento



**Paso 4** Introduzca el nombre del departamento y haga clic en **OKAY**.

**Paso 5** Se muestra el departamento recién agregado. Vea la Figura 5-180.

Figura 5-180 Nuevo departamento



Puede eliminar o cambiar el nombre de un departamento recién agregado.

- Para eliminar un departamento, selecciónelo, haga clic en  y siga las instrucciones de la interfaz. usted no se puede eliminar un departamento con personal.
- Para cambiar el nombre de un departamento, haga clic con el botón derecho y seleccione **Rebautizar** para modificar el nombre.

## 5.15.2 Agregar personal

Agregue personal y autorícelos a abrir puertas. Al agregar personal, el sistema carga la información de personal recopilada en el servidor para una protección adecuada.



- La identificación tanto de la persona agregada como de la persona de asistencia debe estar de acuerdo; de lo contrario, los datos de asistencia no se pueden sincronizar.
- Asegúrese de que el colector o lector de huellas dactilares esté conectado correctamente si desea leer o importar información de huellas dactilares o tarjeta desde el colector o lector de huellas dactilares.

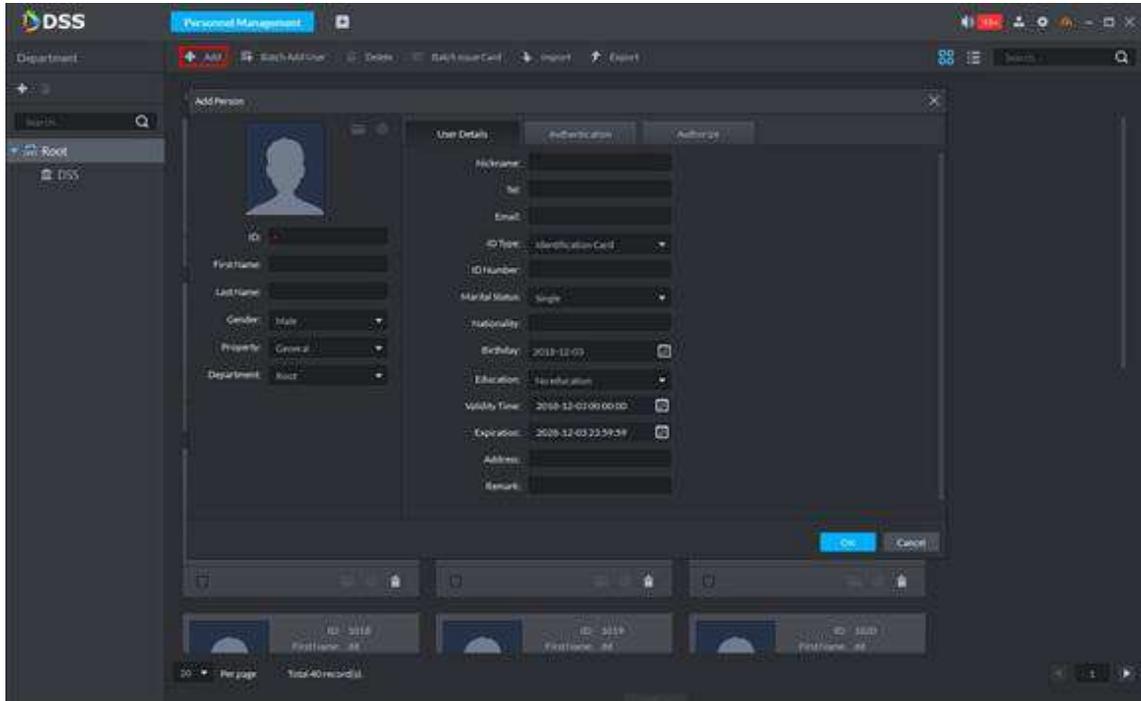
- El código de función de la cara IR se puede leer desde el control de acceso de la cara IR.

### 5.15.2.1 Agregar persona

**Paso 1** En el **Gestión de personal** interfaz, haga clic en **Añadir**.

los **Agregar persona** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-181.

Figura 5-181 Agregar persona

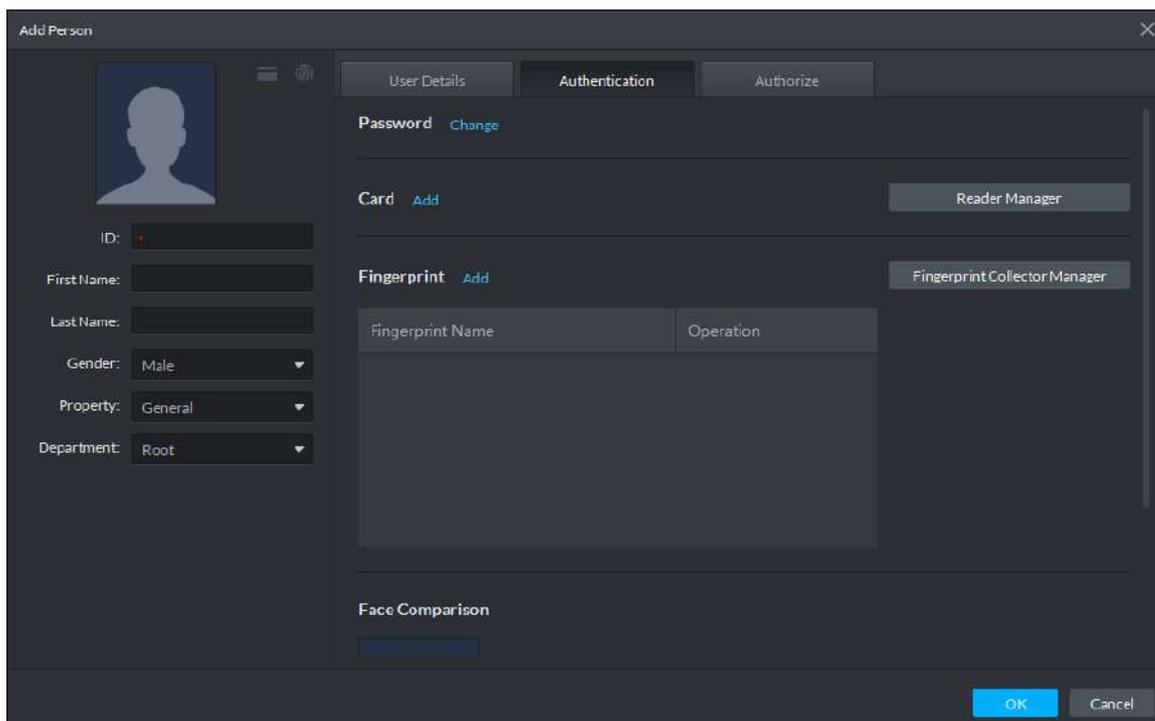


**Paso 2** Configure los detalles del personal.

- 1) Mueva el mouse a la sección de imágenes y haga clic **Subir**. Siga las instrucciones en la interfaz para cargar una imagen. Si la PC está conectada a una cámara, haga clic en **Instantánea** para tomar una instantánea de la cara y cargarla.
- 2) Complete la información del personal según sea necesario. Se requiere identificación y otras son opcionales.

**Paso 3** Haga clic en el **Autenticación** lengüeta. los **Autenticación** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-182.

Figura 5-182 Autenticación

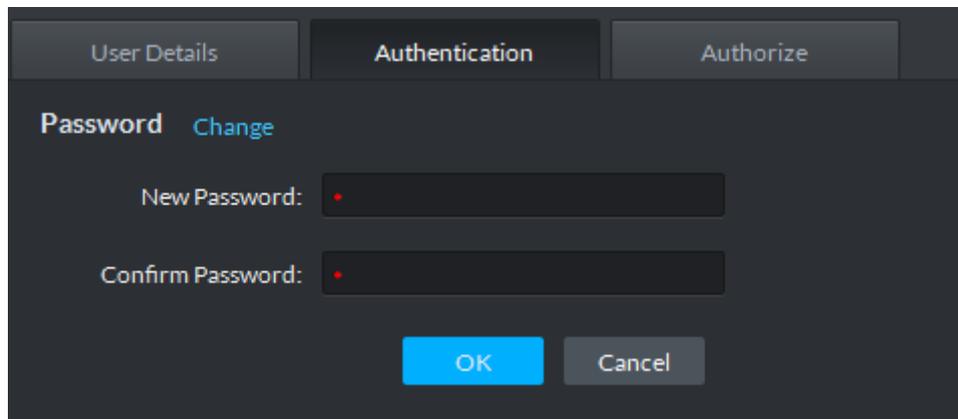


**Paso 4** Establezca una contraseña.

1) Haga clic en **Cambio**.

Se muestra la configuración de la contraseña. Vea la Figura 5-183.

Figura 5-183 Establecer contraseña



2) Ingrese una contraseña y haga clic en **Okay** para guardar la configuración de la contraseña.

**Paso 5** Emitir tarjetas al personal.

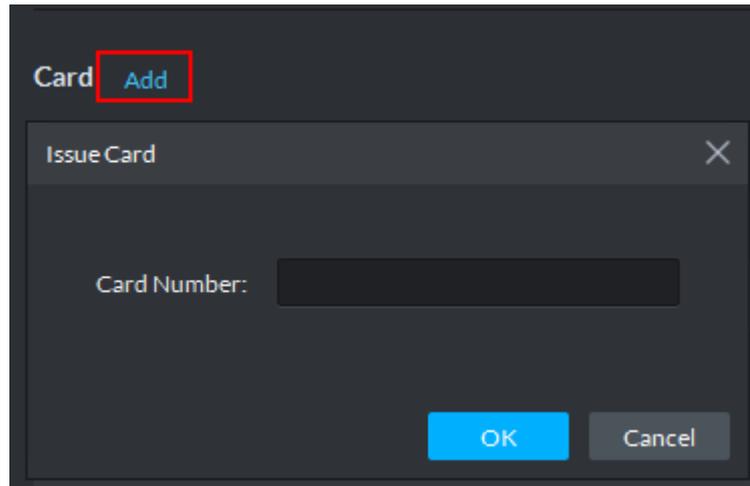
Admite la entrada manual de números de tarjetas o el uso de un dispositivo de lectura de tarjetas.

- Entrada manual

1) Haga clic en **Añadir** cerca de **Tarjeta**.

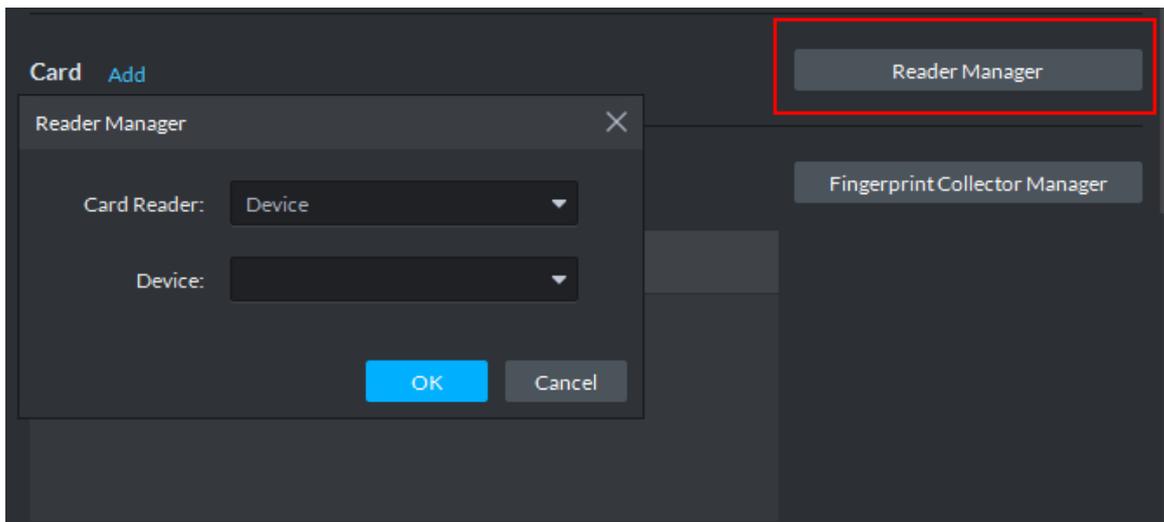
los **Tarjeta de emisión** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-184.

Figura 5-184 Agregar tarjeta



- 2) Ingrese el número de tarjeta y haga clic **Okay** para guardar la tarjeta agregada. A través de un lector de tarjetas.
- 1) Hacer clic **Administrador de lectores**.  
los **Administrador de lectores** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-185.

Figura 5-185 Administrador de lectura

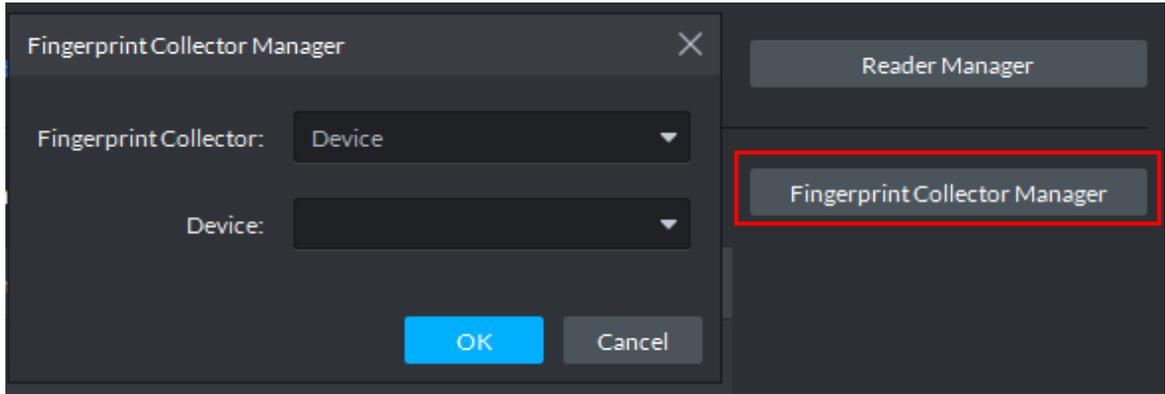


- 2) Seleccionar **Lector de tarjetas** o **Dispositivo**, y haga clic en **OKAY**.
- 3) Pase la tarjeta por el lector de tarjetas o dispositivo. Tarjetas de emisión completas.

**Paso 6** Recoja la huella dactilar.

- 1) Haga clic en **Responsable del recopilador de huellas dactilares**.  
los **Gerente de recopilación de huellas dactilares** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-186.

Figura 5-186 Administrador del recopilador de huellas dactilares

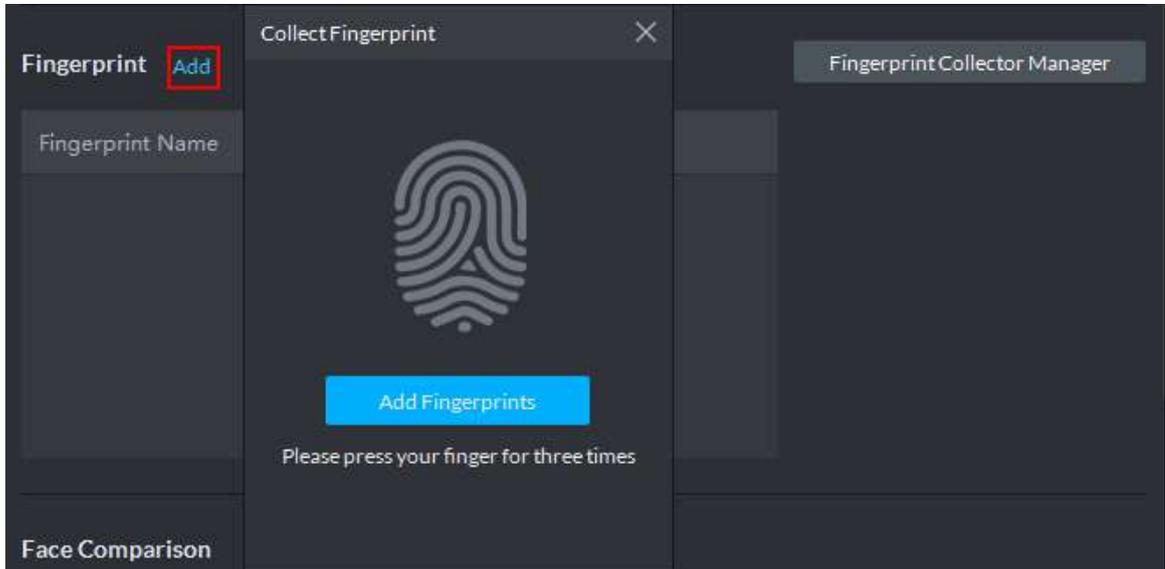


2) Seleccionar **Colector de huellas dactilares** y haga clic en **OKAY**.

3) Haga clic en **Añadir**.

los **Recoger huella digital** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-187.

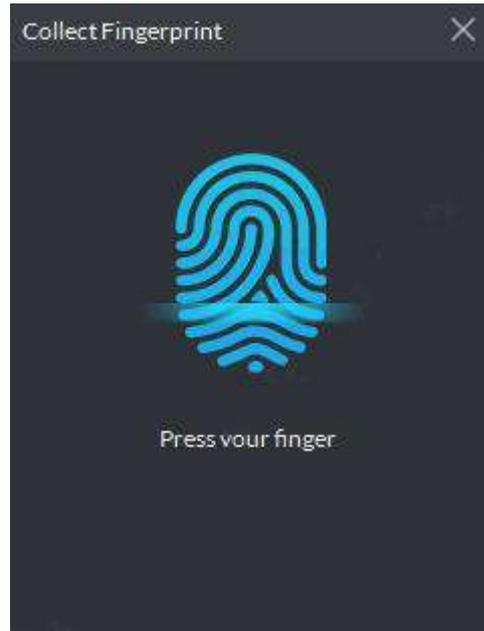
Figura 5-187 Agregar huella digital



4) Haga clic en **Agregar huellas digitales**.

los **Recoger huella digital** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-188.

Figura 5-188 Recolectar huella digital



- 5) Registre la huella dactilar en el lector levantando y luego colocando el dedo al escuchar el pitido. Repite esto tres veces. Vea la Figura 5-189. Complete el registro de huellas digitales y el estado de las huellas digitales cambia en el cliente.

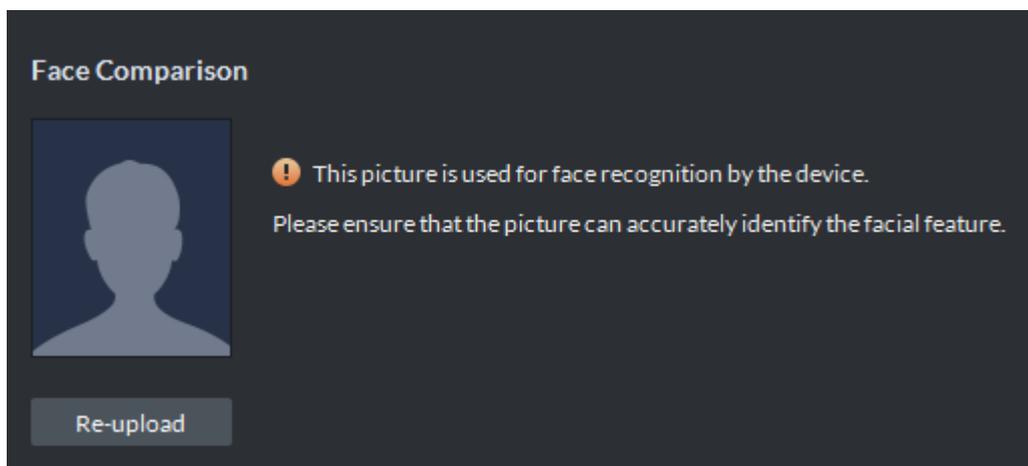
Figura 5-189 Recolectar huella digital



**Paso 7** Cargue imágenes para reconocimiento facial.

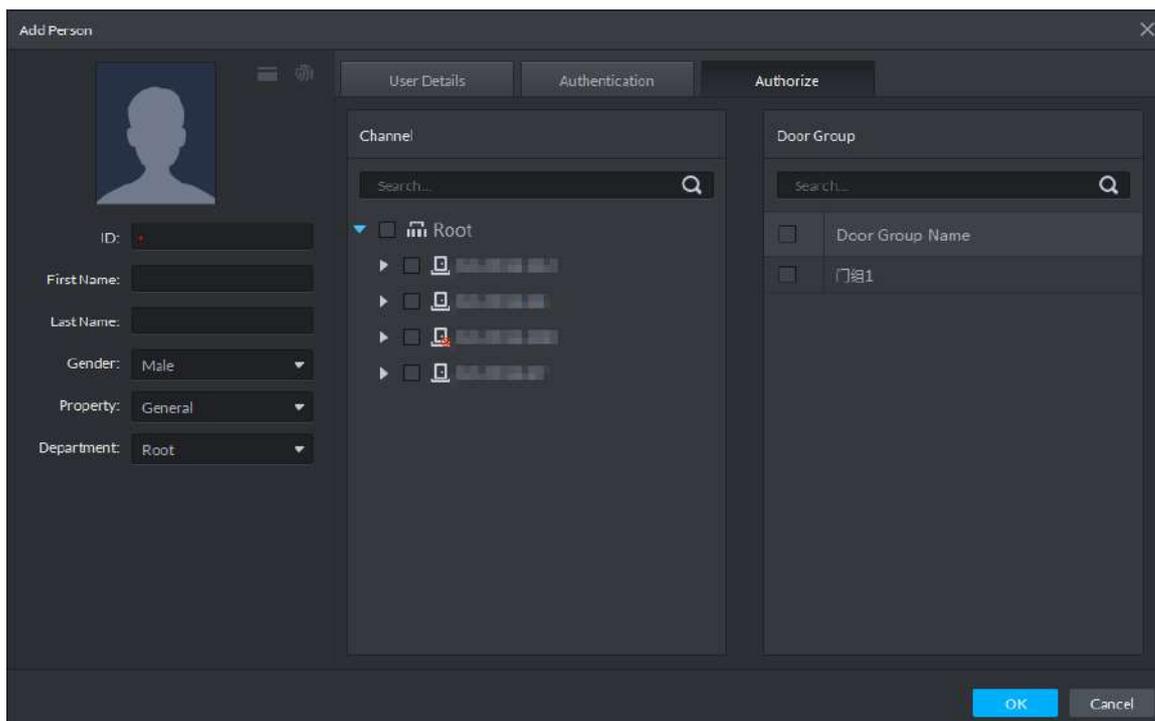
Hacer clic **Vuelva a cargar**, y siga las instrucciones de la interfaz para seleccionar y cargar imágenes de caras. Vea la Figura 5-190.

Figura 5-190 Cargar imagen de rostro



**Paso 8** Haga clic en **Autorizar** y seleccione los canales a los que los usuarios autorizados pueden tener acceso. Vea la Figura 5-191.

Figura 5-191 Autorizar



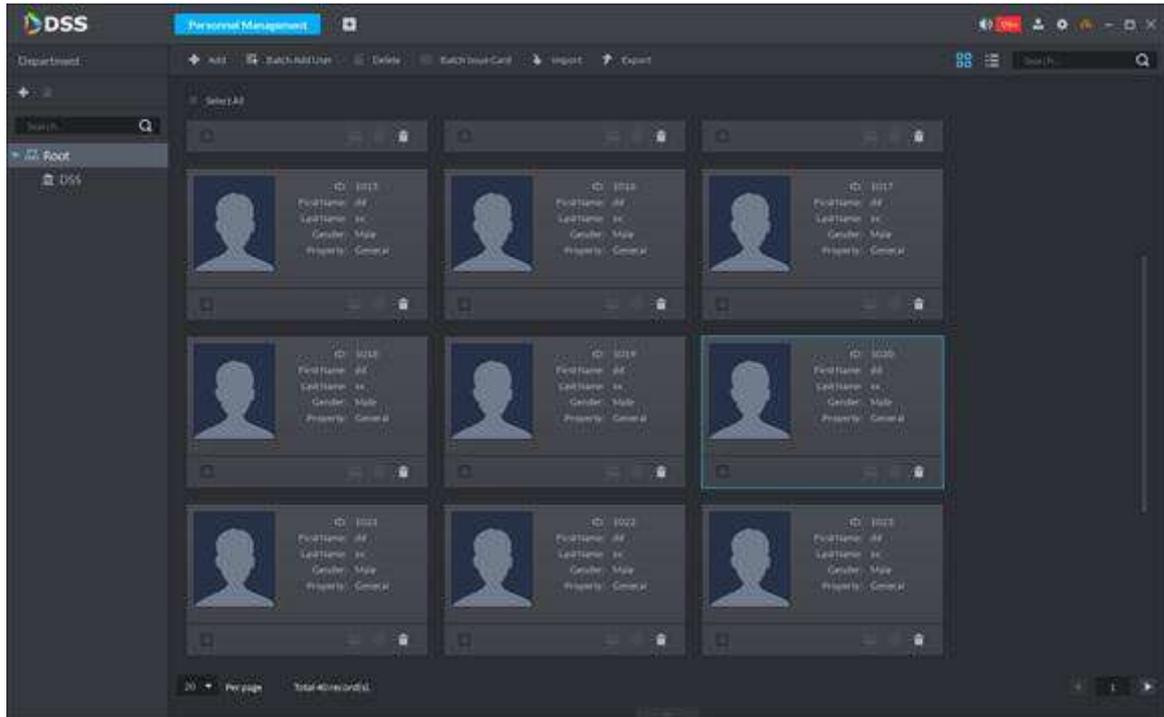
**Paso 9** Haga clic en **OKAY**.

Para obtener información sobre el personal agregado, consulte la Figura 5-192. Si hay huella dactilar y tarjeta autorizadas, el icono correspondiente se muestra en azul.



- Haga doble clic en la información del personal o seleccione una persona y haga clic en  ir al interfaz para editar la información del personal. El sistema admite la modificación de la información del personal.
- Seleccione una persona, haga clic en **Eliminar**, y siga las instrucciones de la interfaz para eliminar el personal seleccionado. Hacer clic **Seleccionar todo** para eliminar rápidamente todo el personal en la página actual.

Figura 5-192 Lista de personal



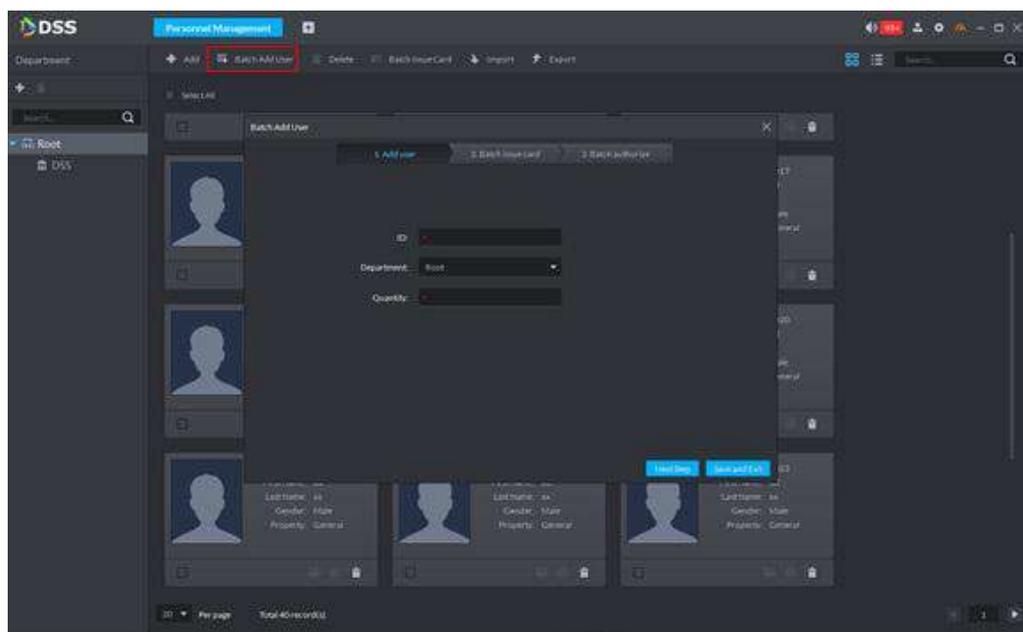
### 5.15.2.2 Agregar lote

Si se agregan varias personas a la vez, puede autorizarlas emitiendo tarjetas únicamente. No puede autorizar contraseña y huella digital. Si es necesario, puede editar la autorización de personal por separado.

**Paso 1** En el **Gestión de personal** interfaz, haga clic en **Agregar usuario por lotes**.

los **Agregar usuario por lotes** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-193.

Figura 5-193 Agregar personal por lotes



**Paso 2** Ingrese la ID inicial y la cantidad de usuarios, seleccione sus departamentos y haga clic **Próximo paso**.

los **Tarjeta de emisión por lotes** interfaz se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-194.

Figura 5-194 Agregar información por lotes

Batch Add User

1. Add user    2. Batch issue card    3. Batch authorize

Card Number: \*    Issue Card    Reader Manager

Validity Time: 2018-12-03 00:00:00    Expiration: 2028-12-03 23:59:59

Choose			
ID	Card No.	Department	Operation
111		Root	🗑️
112		Root	🗑️
113		Root	🗑️
114		Root	🗑️
115		Root	🗑️
116		Root	🗑️
117		Root	🗑️
118		Root	🗑️
119		Root	🗑️

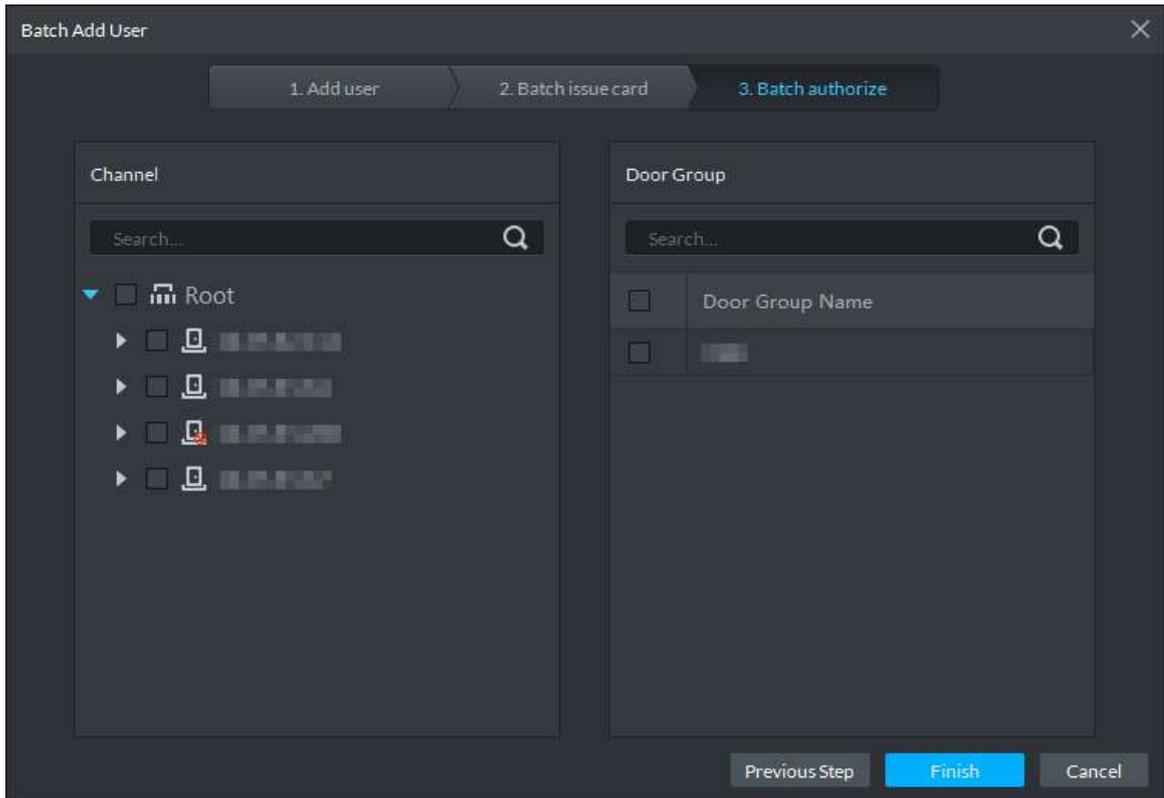
Previous Step    Next Step    Save and Exit

**Paso 3** Emitir tarjetas al personal.

**Paso 4** Admite la entrada manual de números de tarjeta o el uso de un lector de tarjetas.

- Entrada manual
- 1) Seleccione una persona, ingrese el número de tarjeta y configure el tiempo de validez y el tiempo de vencimiento.
- 2) Hacer clic **Tarjeta de emisión**.  
Complete la emisión de la tarjeta al personal seleccionado y la interfaz muestra el número de la tarjeta del personal.
- 3) Repita los pasos hasta que todo el personal obtenga sus tarjetas. Hacer clic **Próximo**
- 4) **paso**.  
los **Lote autorizar** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-195.

Figura 5-195 Autorización de lote

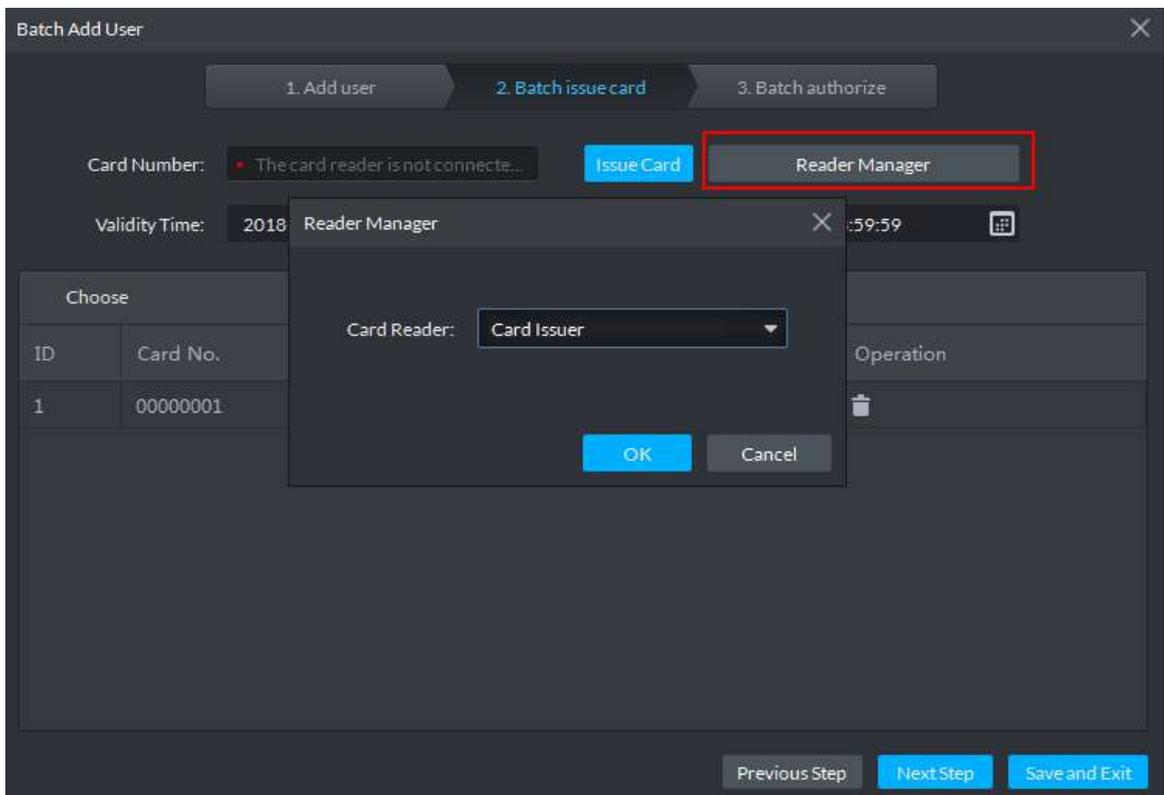


- A través de un dispositivo de lectura de tarjetas

1) Haga clic en **Administrador de lectores**.

los **Administrador de lectores** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-196.

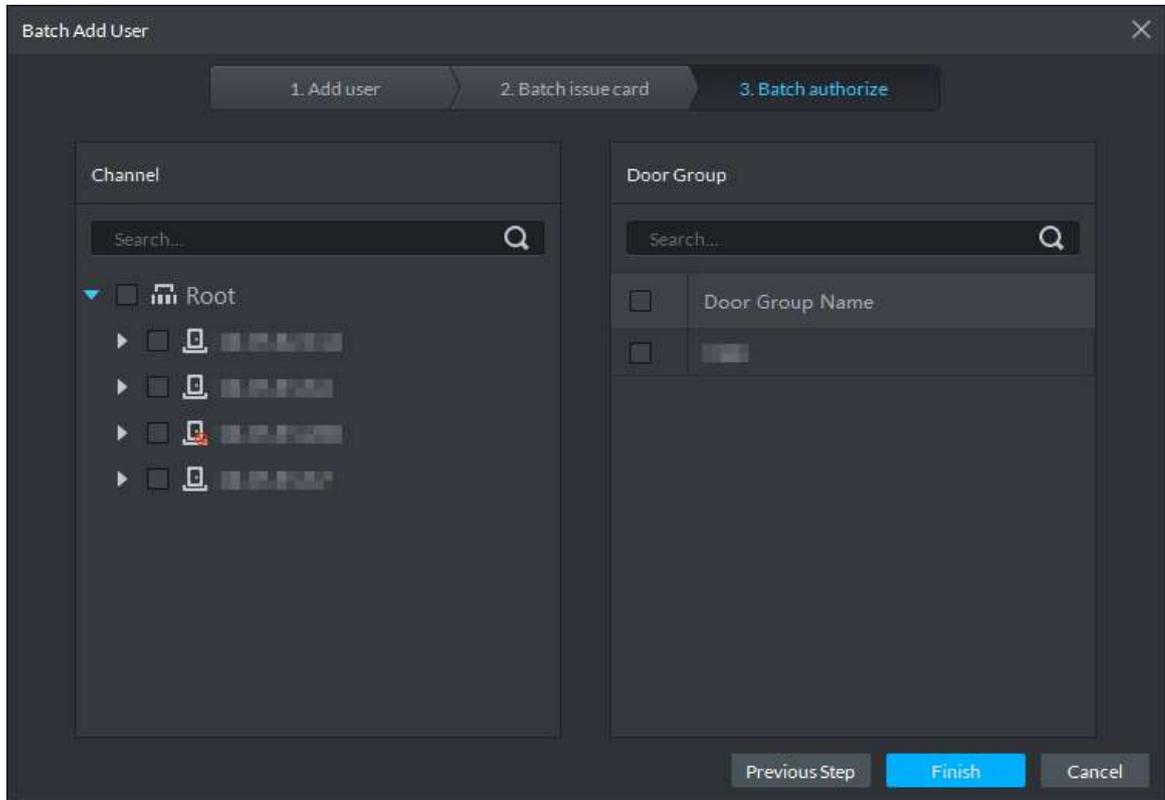
Figura 5-196 Administrador de lectores



2) Seleccionar **Lector de tarjetas** o **Dispositivo**, y haga clic en **OKAY**.

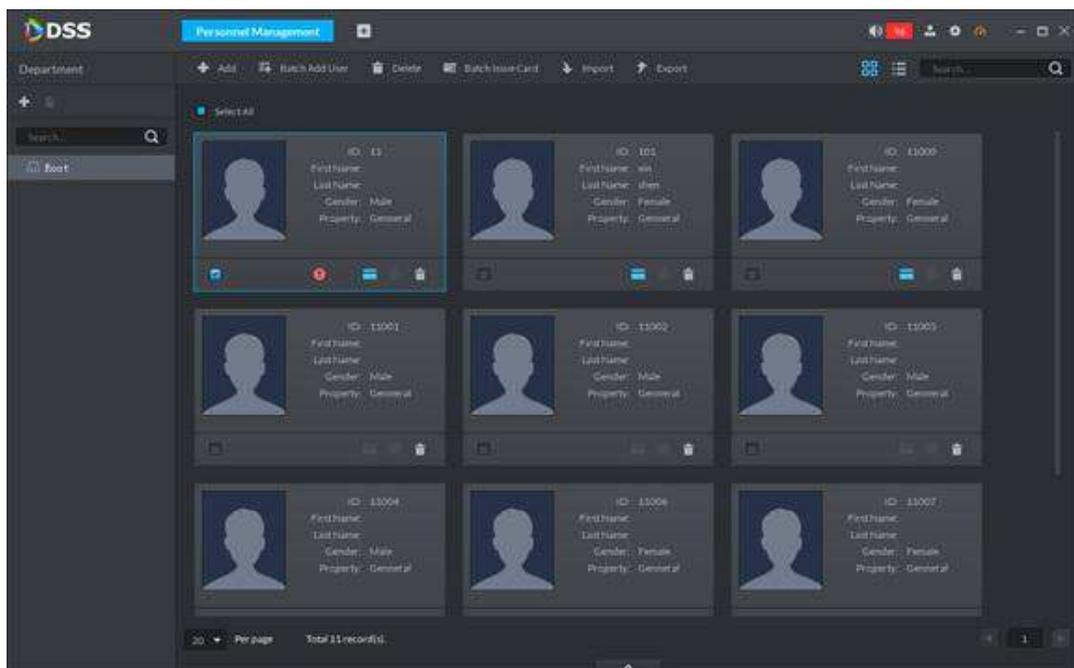
- 3) Pase la tarjeta por el lector de tarjetas o el dispositivo.
  - 4) Seleccione una persona, configure el tiempo de validez y el tiempo de vencimiento y luego haga clic en **Tarjeta de emisión**.
  - 5) Repita los pasos hasta que todo el personal obtenga sus tarjetas. Hacer clic **Próximo**
  - 6) **paso.**
- los **Lote autorizar** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-197.

Figura 5-197 Autorización de lote



Paso 5 Seleccionar los canales de control de acceso o grupos de puertas a los que tiene acceso el personal, y haga clic en **Terminar**.

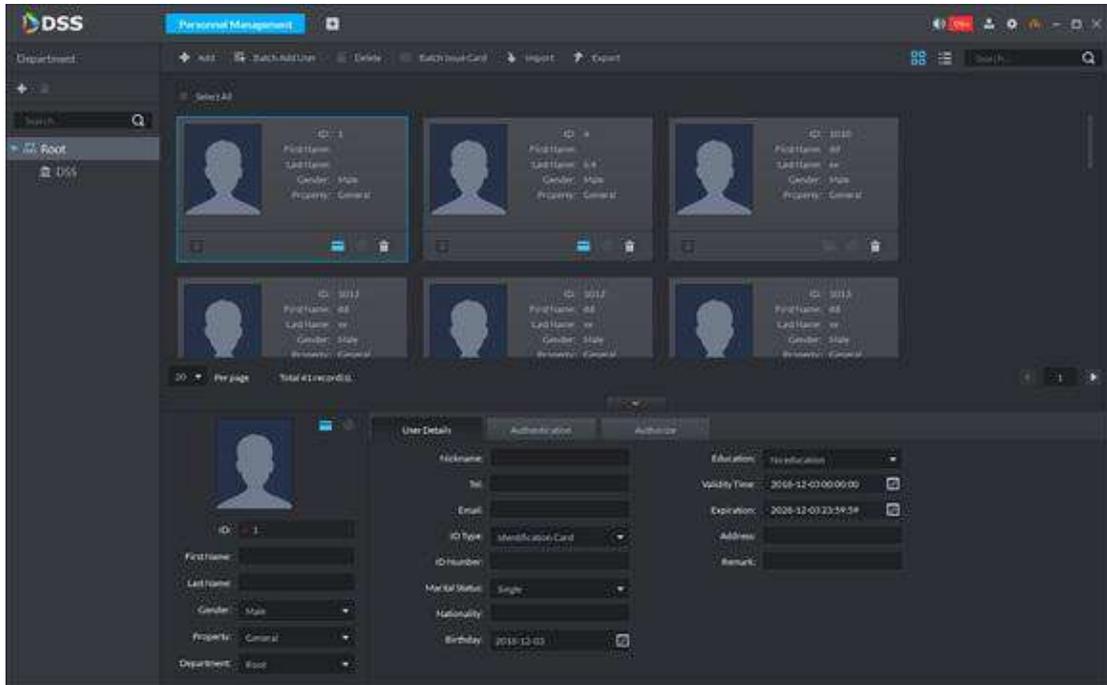
Figura 5-198 Agregar personal por lotes



**Paso 6** Edite la información del personal, incluida la modificación de la información del personal, contraseña y registro de huellas dactilares o fotografías de caras.

**Paso 7** Haga doble clic en una persona o seleccione una persona y haga clic  ir a la pantalla para editar la información del personal, donde puede modificar la información del personal. Vea la Figura 5-199. Las ediciones entran en vigor de inmediato.

Figura 5-199 Agregar personal por lotes



### 5.15.3 Editar personal

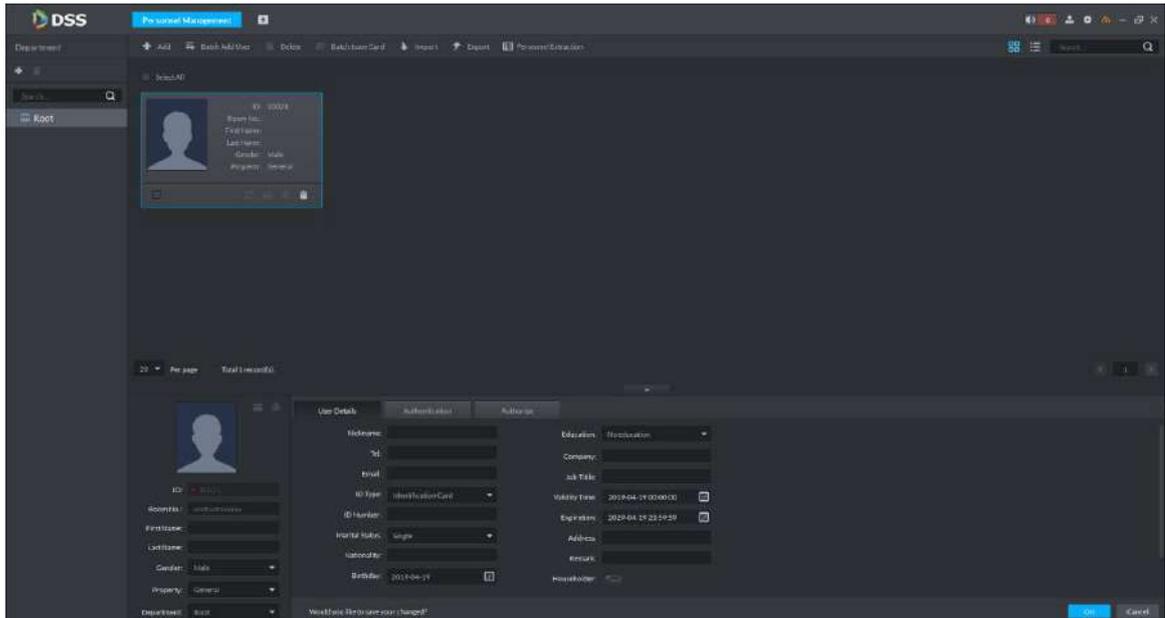
Puede modificar la información del personal agregado, incluyendo ID, detalle, autenticación y autorización.



- Si el sistema adopta la asistencia facial por infrarrojos, debe extraer el código de función facial del personal con la misma identificación del dispositivo de asistencia facial por infrarrojos editando al personal.
- Asegúrese de que el dispositivo esté conectado si desea leer o importar la función de huellas dactilares, tarjeta o rostro desde el colector de huellas dactilares, el lector y el control de acceso por infrarrojos.

**Paso 1** Haga doble clic en el personal o seleccione la persona y haga clic  en **Personal administración** interfaz. Vea la Figura 5-200.

Figura 5-200 Editar persona



**Paso 2** Modifique la información y los detalles de la persona excepto el ID.

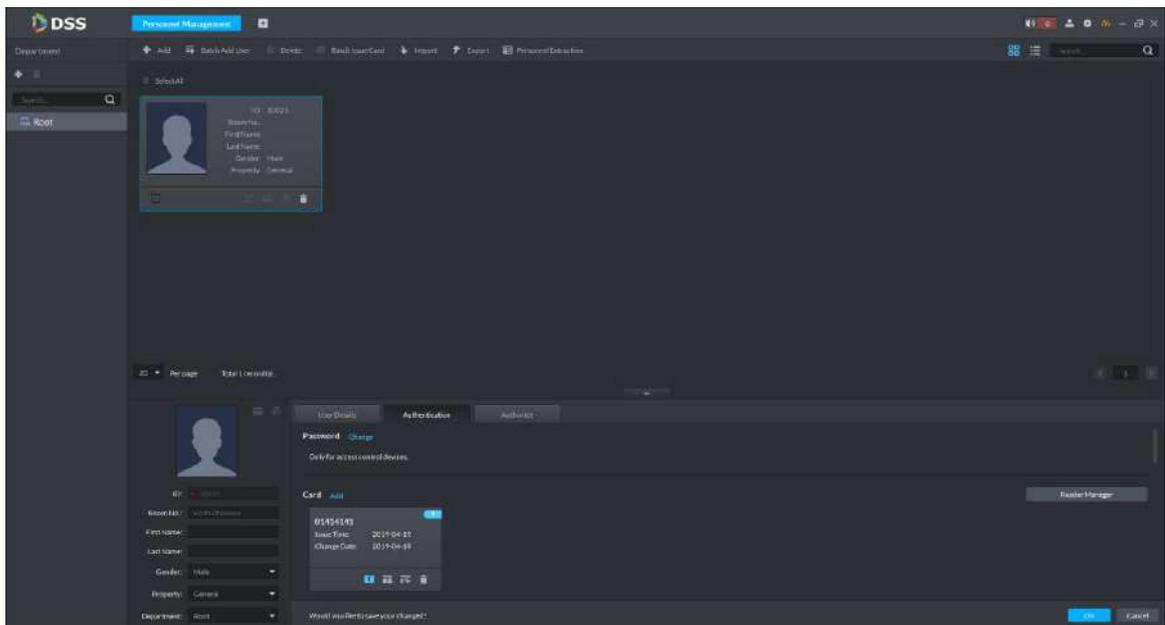


La propiedad de la persona debe establecerse como **General** si usa la primera tarjeta para desbloquear.

**Paso 3** Haga clic en **Autenticación**.

Se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-201.

Figura 5-201 Autenticación

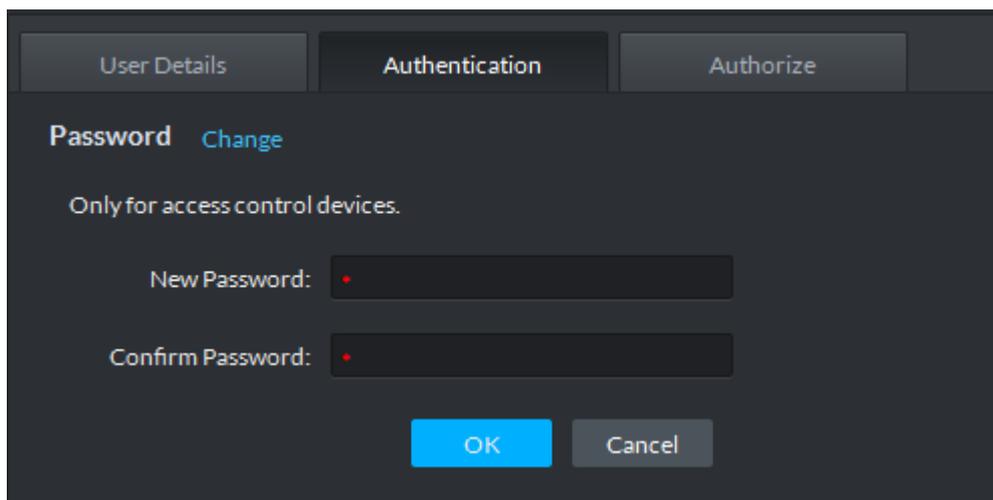


**Paso 4** Haga clic en **Cambio** y establezca una nueva contraseña de acuerdo con el indicador de la interfaz. Hacer clic **OKAY**. Ver

Figura 5-202.

Debe establecer una contraseña cuando utilice la contraseña para desbloquear.

Figura 5-202 Establecer contraseña



**Paso 5** Administre la información de la tarjeta.

Seleccione la tarjeta agregada y puede modificar el estado de la tarjeta. Consulte la Tabla 5-36 para obtener más detalles.

Figura 5-203 Agregar tarjeta

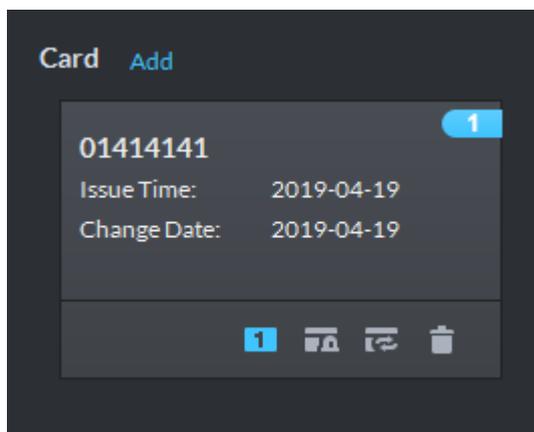


Tabla 5-36 Funcionamiento de la tarjeta

Icono	Descripción
	Si la persona tiene varias tarjetas, solo se puede emitir la tarjeta principal al dispositivo de control de acceso. La primera tarjeta agregada es la tarjeta principal por defecto. Haga clic en el icono y se convierte en  , monitor  en la esquina superior derecha, entonces la tarjeta se configura como tarjeta principal. Hacer clic  y cancelar la configuración de la tarjeta maestra.
	Configure la tarjeta como tarjeta de coacción. La alarma de coacción se activa cuando se usa la tarjeta para desbloquear. Haga clic en el icono y se convierte en  , monitor  en la esquina superior derecha, entonces la tarjeta se establece como tarjeta de coacción. Hacer clic  y cancelar la tarjeta duressc ajuste.
	Cambie la tarjeta si está dañada y no se puede utilizar.
	Eliminar la información de la tarjeta. El permiso de desbloqueo no existe después de eliminar la tarjeta.

**Paso 6** Administrar huella digital.

Recopile la huella digital de la persona y podrá modificar el estado y el nombre de la huella digital. Consulte la Tabla 5-37 para obtener más detalles.

Figura 5-204 Colección de huellas dactilares

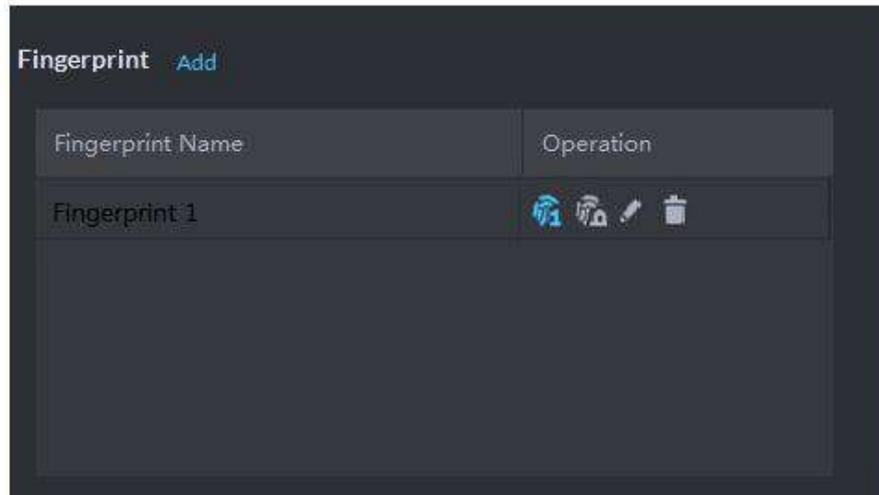


Tabla 5-37 Operación de huellas dactilares

Icono	Descripción
	Si se importan más de 3 huellas digitales, solo se puede emitir la huella digital principal al dispositivo de control de acceso. Las tres huellas dactilares importadas recientemente se consideran como huella dactilar principal por defecto. Una persona puede configurar hasta 3 huellas dactilares principales. Haga clic en el icono y se convierte en  luego la huella digital es establecida como huella dactilar principal. Haga clic  y cancela la configuración principal de huellas dactilares.
	Establecer huella digital como huella digital de coacción. La alarma de coacción se activa después de usar la huella digital para desbloquear. Haga clic en el icono y se convierte en  , entonces la huella digital se establece como coacción huella dactilar. Haga clic  y cancela la configuración de la huella dactilar de coacción.
	Modifique el nombre de la huella digital.
	Eliminar huella digital. El permiso de desbloqueo no existe después de que se elimina la huella digital.

**Paso 7** Actualice la imagen de reconocimiento facial.

Hacer clic **Volver a subir** y cargue una nueva imagen facial de acuerdo con el mensaje del sistema.



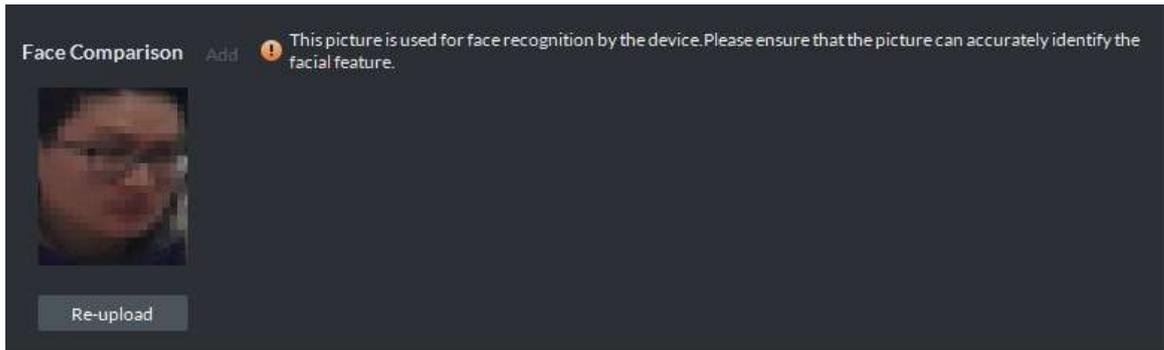
Mueva el mouse a la imagen cargada y



aparece, haga clic en el icono y podrá

eliminar la imagen.

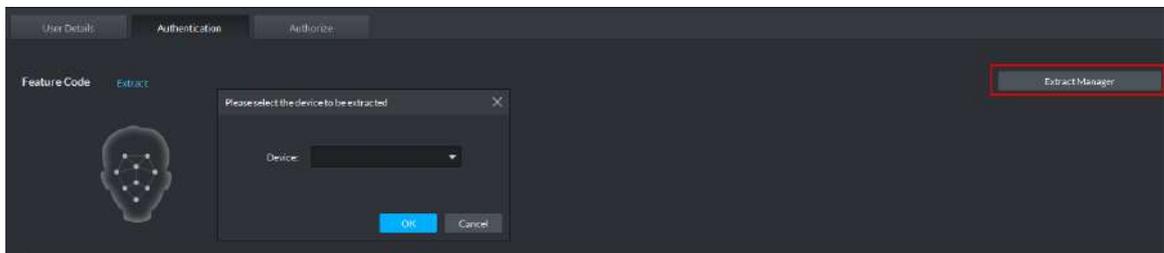
Figura 5-205 Cargar imagen de rostro



**Paso 8** Extraiga el código de función de la cara IR.

- 1) Haga clic en Administrador de extracción. los **Seleccione el dispositivo a extraer** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-206.

Figura 5-206 Extraer código de característica de cara



- 2) Seleccione el dispositivo de cara IR y haga clic en **OKAY**.
- 3) Haga clic en **Extraer**.

El sistema extrajo correctamente el código de función de la cara IR del dispositivo.



Hacer clic **Volver a extraer** para actualizar el código de función de la cara IR.

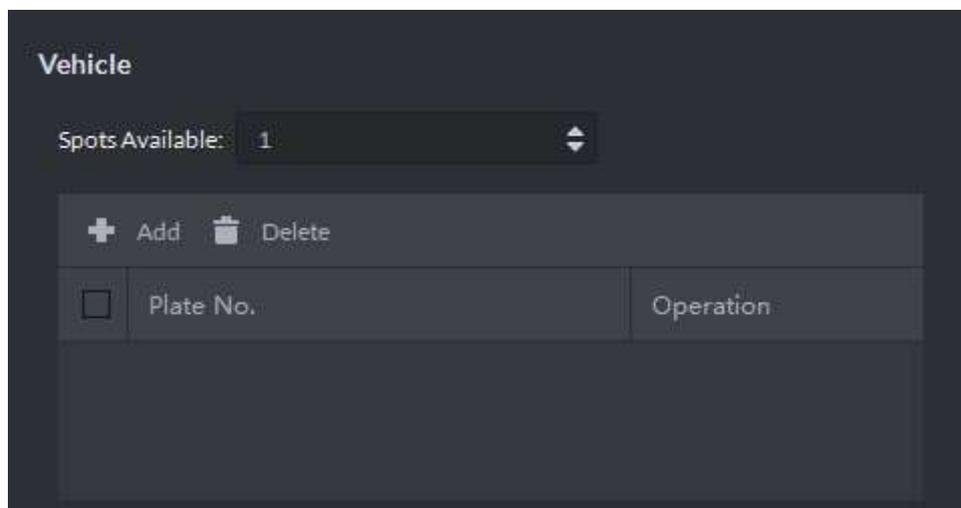
**Paso 9** Modifique la cantidad de espacios disponibles y el número de placa.

Hacer clic **Lugares disponibles** y **Placa No.**, y luego puede modificar ambos respectivamente.



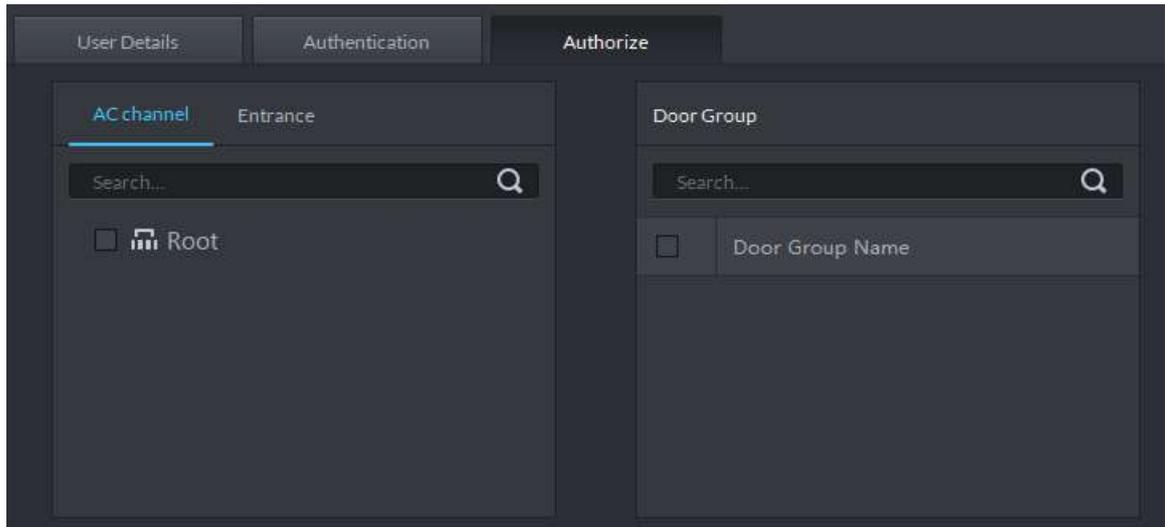
Hacer clic  junto a la matrícula o seleccione la matrícula, haga clic en  y puedes eliminarlo.

Figura 5-207 Agregar información del vehículo



Paso 10 Haga clic en **Autorizar** y puede modificar el control de acceso y la entrada que están abiertos a personal. Vea la Figura 5-208.

Figura 5-208 Autorizar



Paso 11 Haga clic en **Okay** y modificación completa.

## 5.15.4 Personal de importación / exportación

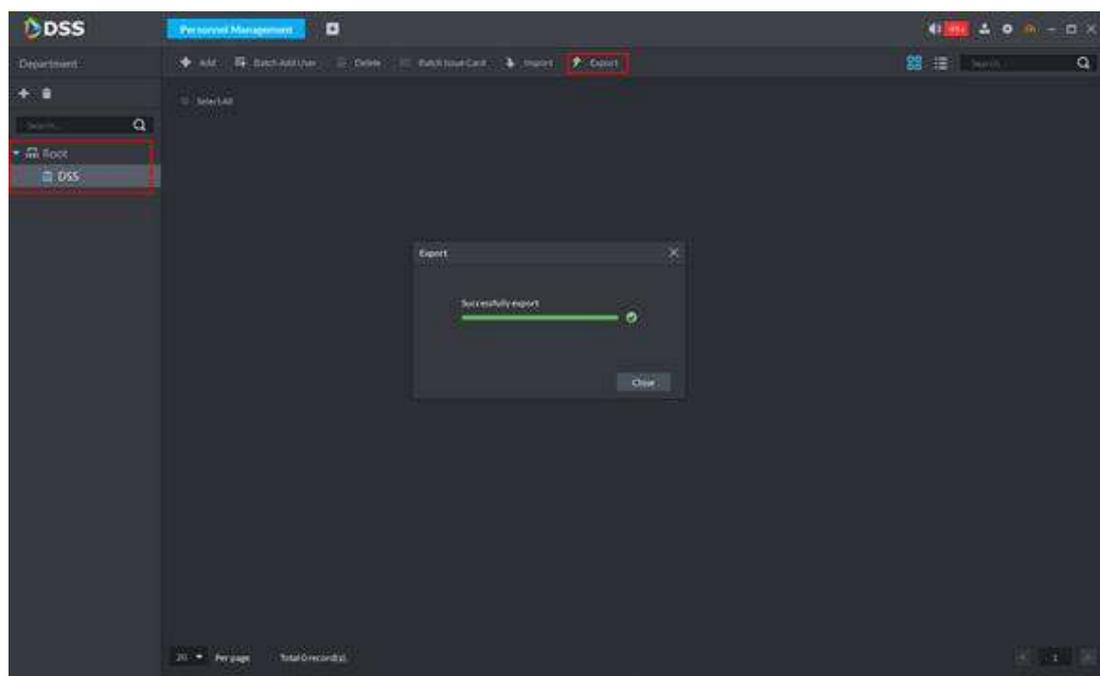
### 5.15.4.1 Personal de exportación

Realice una copia de seguridad de los datos del personal para restaurar los datos dañados o completar la configuración del personal en la plataforma cuando sea necesario importar rápidamente la información del personal.

Paso 1 En el lado izquierdo del **Gestión de personal** interfaz, seleccione una organización, haga clic en **Exportar**, y siga las instrucciones de la interfaz para guardar la información exportada en un disco local.

El sistema muestra el progreso de la exportación. Vea la Figura 5-209.

Figura 5-209 Personal de exportación



Paso 2 Haga clic en **Cerrar**.

### 5.15.4.2 Personal de importación

Edite la plantilla o importe la información del personal existente para agregarlos rápidamente. Puede importar un archivo en .xls que no supere 1 M.

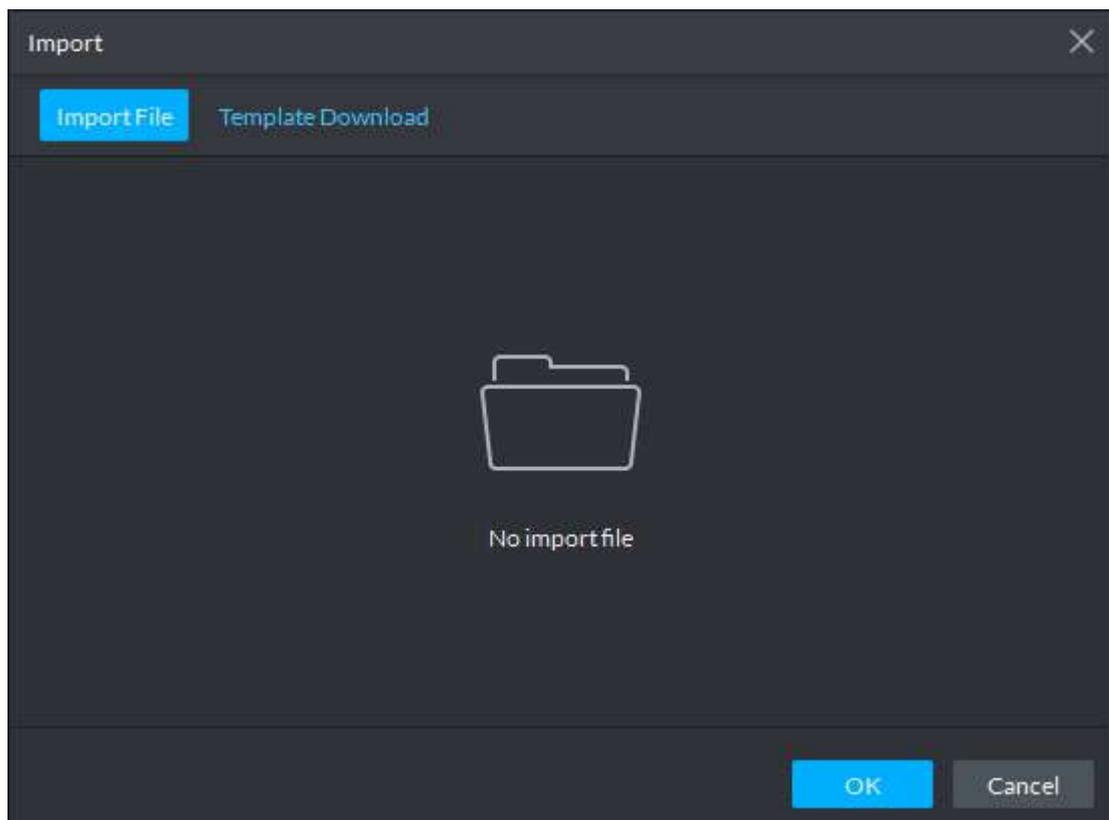


- Puede importar la información del personal exportada por SmartPSS.
- La propiedad de la persona debe establecerse como General si la persona es la primera tarjeta de desbloqueo.

Paso 1 En el **Gerentes de personal**, haga clic en **Importar**.

Se muestra la interfaz de importación. Vea la Figura 5-210.

Figura 5-210 Importar



Paso 2 Importar archivos de información de personal.

- 1) Haga clic en **Importar**, y siga las instrucciones de la interfaz para seleccionar los archivos.



Si no hay un archivo de información personal, haga clic en **Descarga de plantilla** y siga las instrucciones de la interfaz para crear información de personal.

- 2) Haga clic en **OKAY**.

Complete la importación de información de personal.

Paso 3 Puede ocurrir lo siguiente durante una importación:

- El sistema indica que el personal importado ya existe en la plataforma. Identificación de personal duplicada en el archivo importado. Si no existe el mismo ID, el sistema lo acepta como un nuevo ID; si ya existe, el sistema da un mensaje.
- El sistema indica que la información de personal importada no se ha llenado correctamente, como la longitud del campo que excede el límite del cliente y el tiempo de espera que da como resultado una falla en la carga a la base de datos.

- Valores predeterminados anormales. Las reglas son: género (masculino), propiedad (personal común), departamento (nodo raíz), tipo de identificación (tarjeta de identificación), estado civil (nulo), educación (sin educación). El período válido comienza a partir de ahora y finaliza en 2028 de forma predeterminada.
- Una persona no existe. Si el departamento no existe, se crea un nuevo departamento bajo el nodo raíz; si el departamento existe, la persona se crea bajo el departamento; la información del departamento coincide con el nombre.
- No se puede leer el contenido con un error de análisis informado directamente.

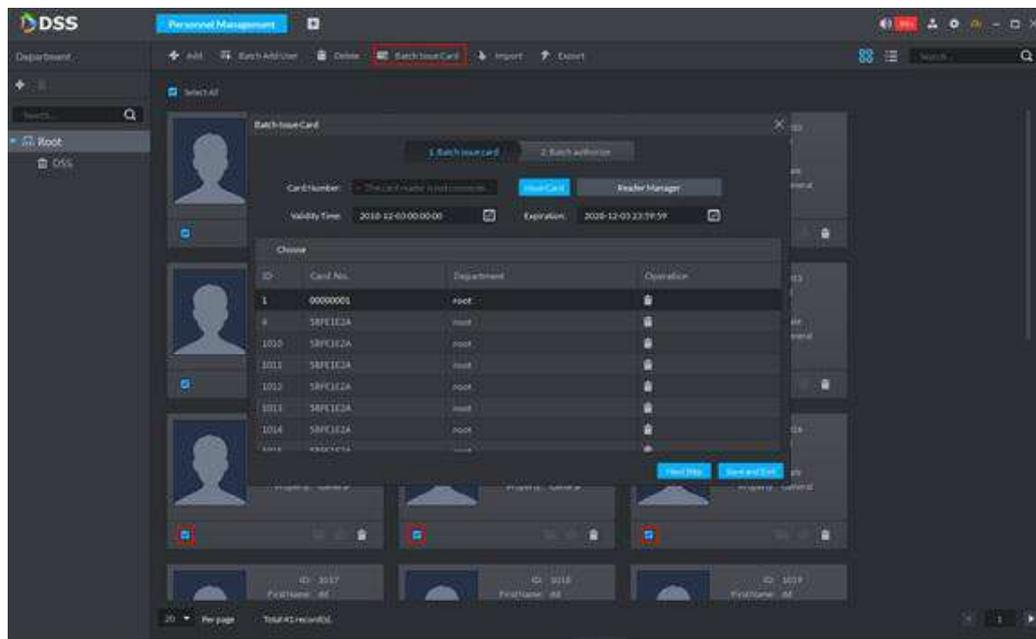
### 5.15.5 Tarjeta de emisión por lotes

Admite la emisión de tarjetas por lotes al personal para completar la autorización de control de acceso.

**Paso 1** En el **Gestión de personal** interfaz, seleccione el personal para emitir la tarjeta, y hacer clic **Tarjeta de emisión por lotes**.

**Paso 2** El **Tarjeta de emisión por lotes** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-211.

Figura 5-211 Tarjeta de emisión de lotes

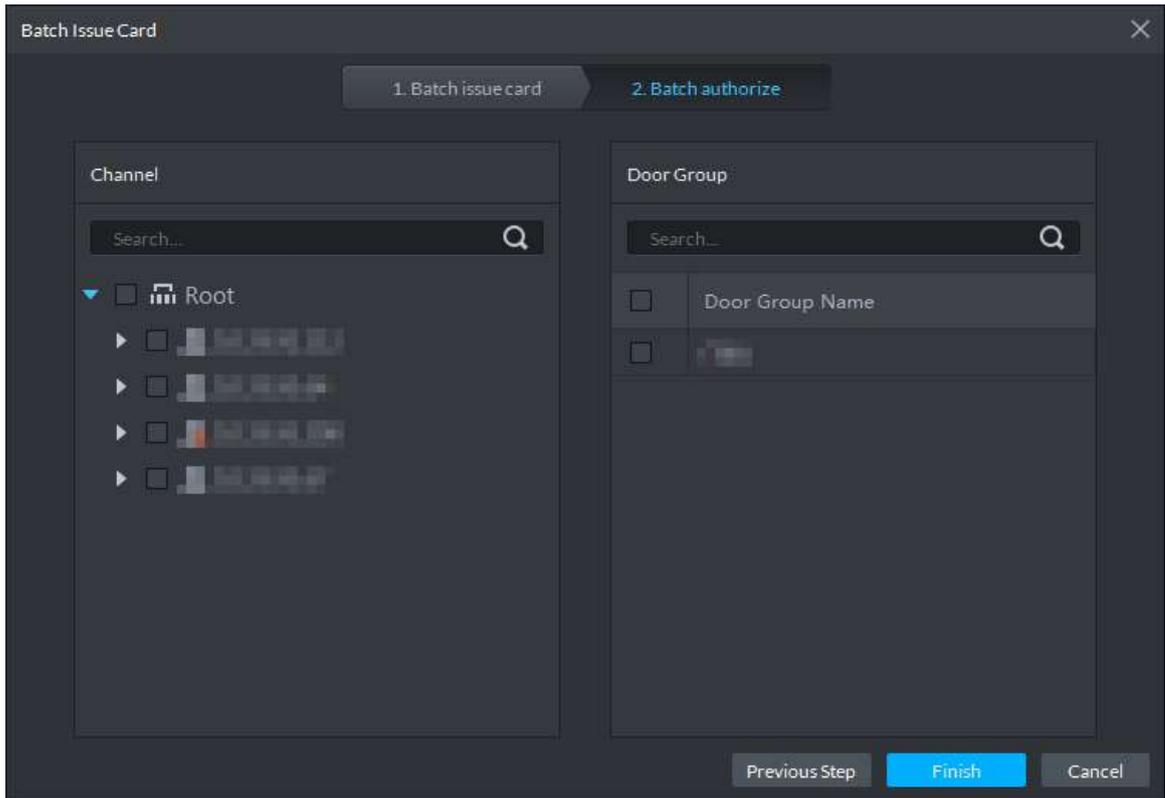


**Paso 3** Emitir tarjetas al personal.

**Paso 4** Admite la entrada manual de números de tarjetas o el uso de un dispositivo de lectura de tarjetas.

- Entrada manual
  - 1) Seleccione una persona, ingrese el número de tarjeta y configure el tiempo de validez y el tiempo de vencimiento.
  - 2) Hacer clic **Tarjeta de emisión**.  
Complete la emisión de la tarjeta al personal seleccionado y la interfaz muestra el número de la tarjeta del personal.
  - 3) Repita los pasos hasta que todo el personal obtenga sus tarjetas. Hacer clic **Próximo**
  - 4) **paso**.  
los **Lote autorizar** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-212.

Figura 5-212 Autorización de lote

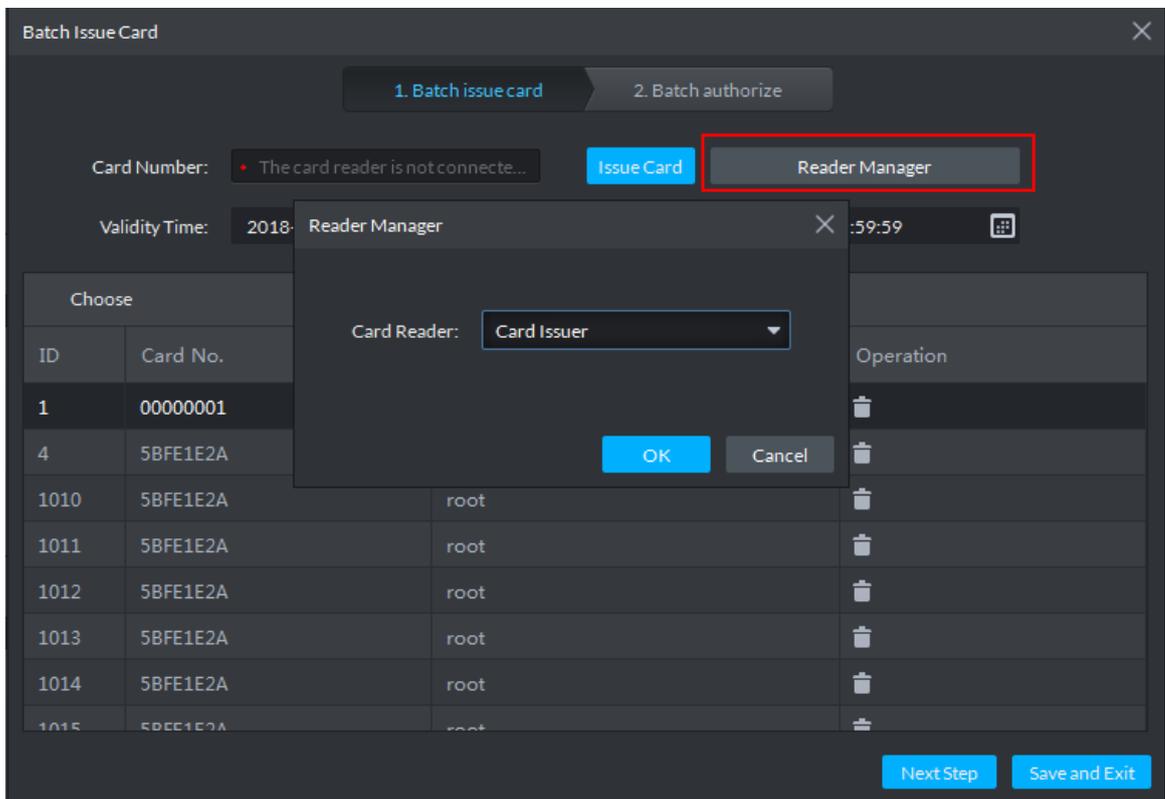


- A través de un dispositivo de lectura de tarjetas

1) Haga clic en **Administrador de lectores**.

los **Administrador de lectores** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-213.

Figura 5-213 Administrador de lectores

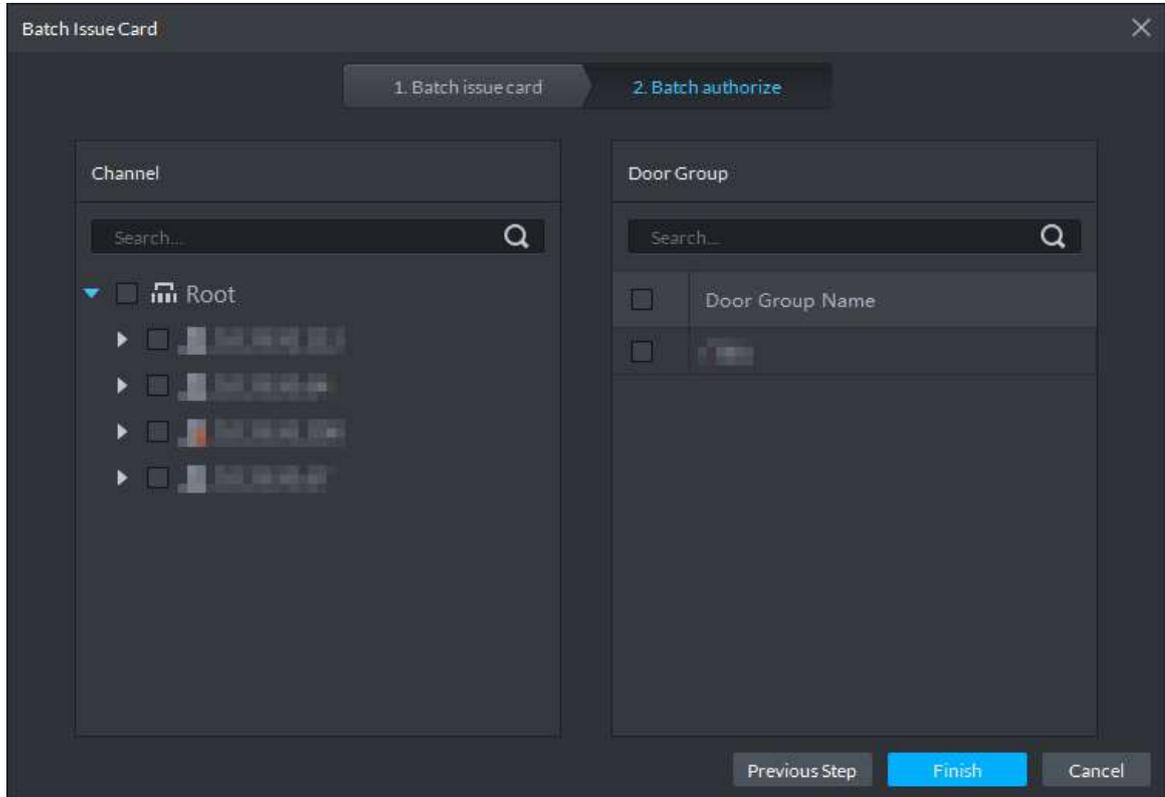


2) Seleccione de **Lector de tarjetas** o **Dispositivo**, y haga clic en **OKAY**.

- 3) Pase la tarjeta por el lector de tarjetas o el dispositivo.
- 4) Seleccione una persona, configure el tiempo de validez y el tiempo de vencimiento y haga clic en **Tarjeta de emisión**.
- 5) Repita los pasos hasta que todo el personal obtenga sus tarjetas. Hacer clic **Próximo**
- 6) **paso.**

los **Lote autorizar** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-214.

Figura 5-214 Autorización de lote

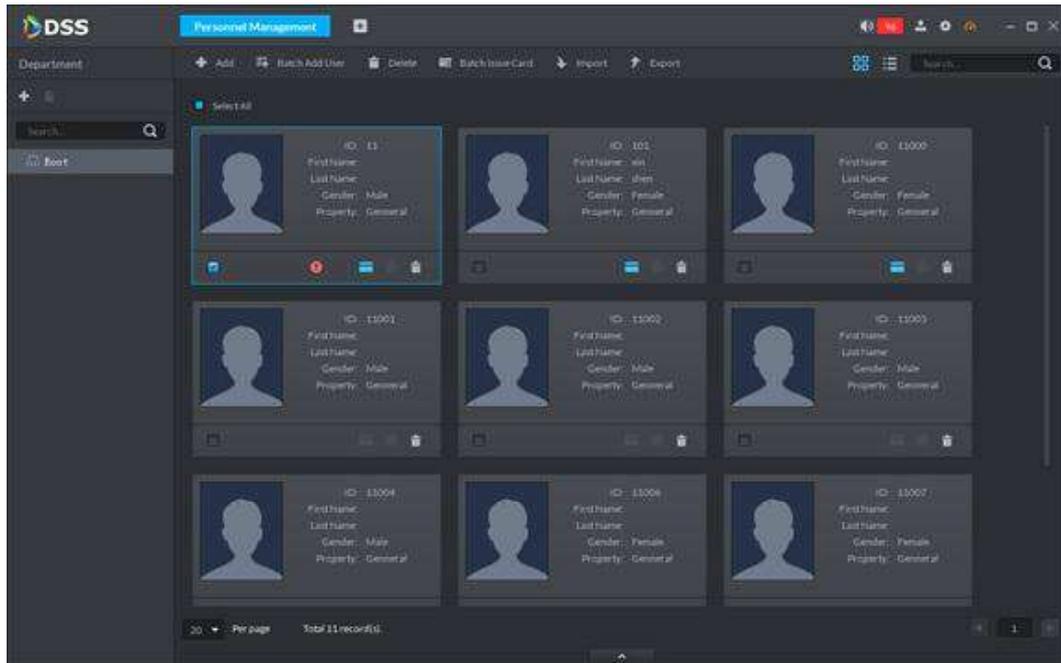


**Paso 5** Seleccionar los canales de control de acceso o grupos de puertas a los que tiene acceso el personal, y haga clic en **Terminar**.

**Paso 6** La interfaz muestra los resultados de emisión de la tarjeta. Vea la Figura 5-215. El icono de la tarjeta

cambia a azul, como  y significa que le ha emitido una tarjeta a la persona.

Figura 5-215 Resultado de la tarjeta de emisión



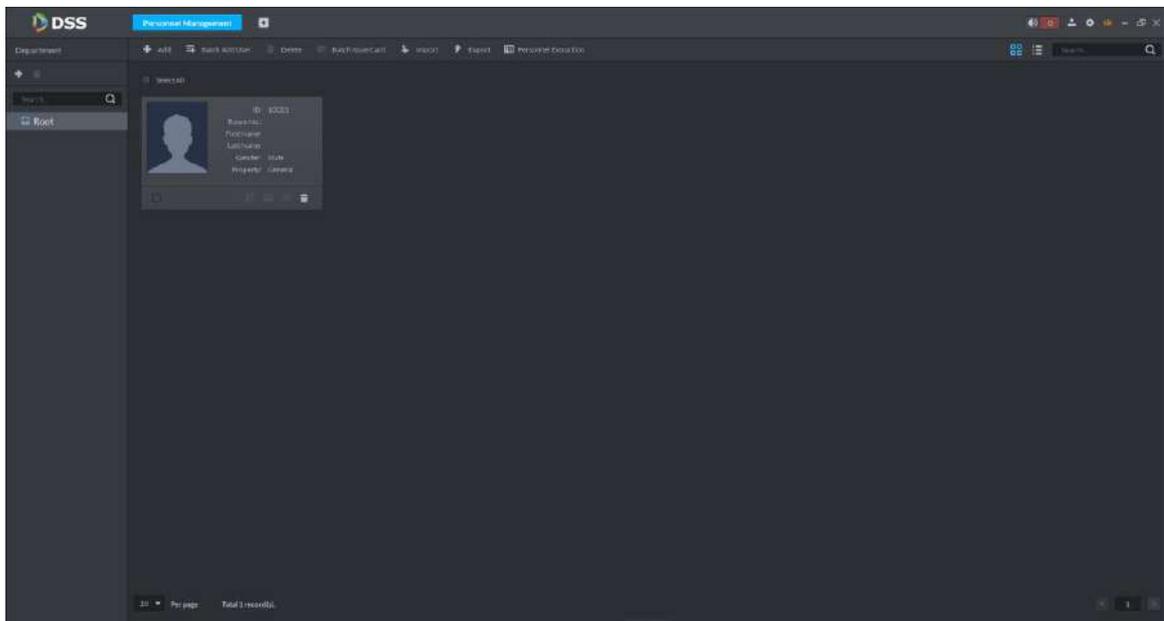
### 5.15.6 Extracción de personal

Extraiga la información del personal del control de acceso y sincronícela con la plataforma.

**Paso 1** clic  y seleccione **Gestión de personal** en la página de inicio.

La interfaz de **Gestión de personal** se visualiza. Vea la Figura 5-216.

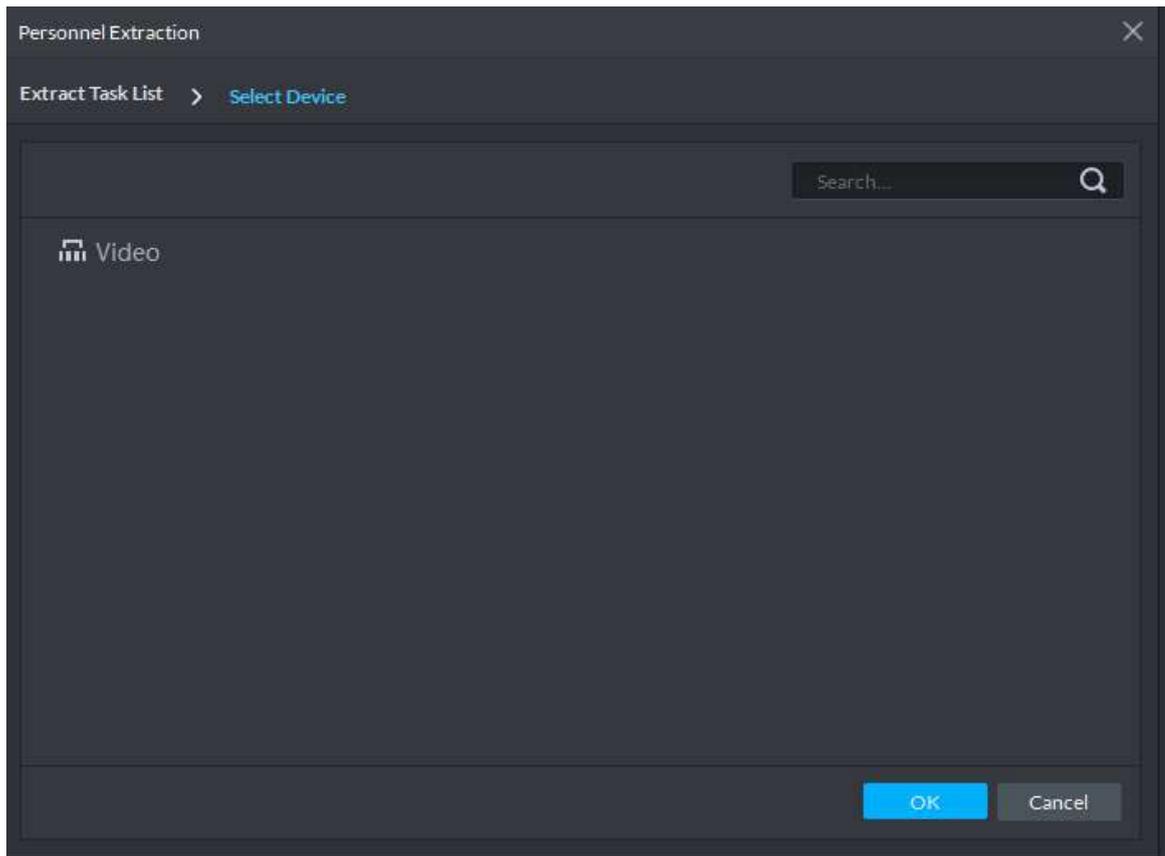
Figura 5-216 Gestión de personal



**Paso 2** Haga clic en **Extracción de personal**.

Se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-217.

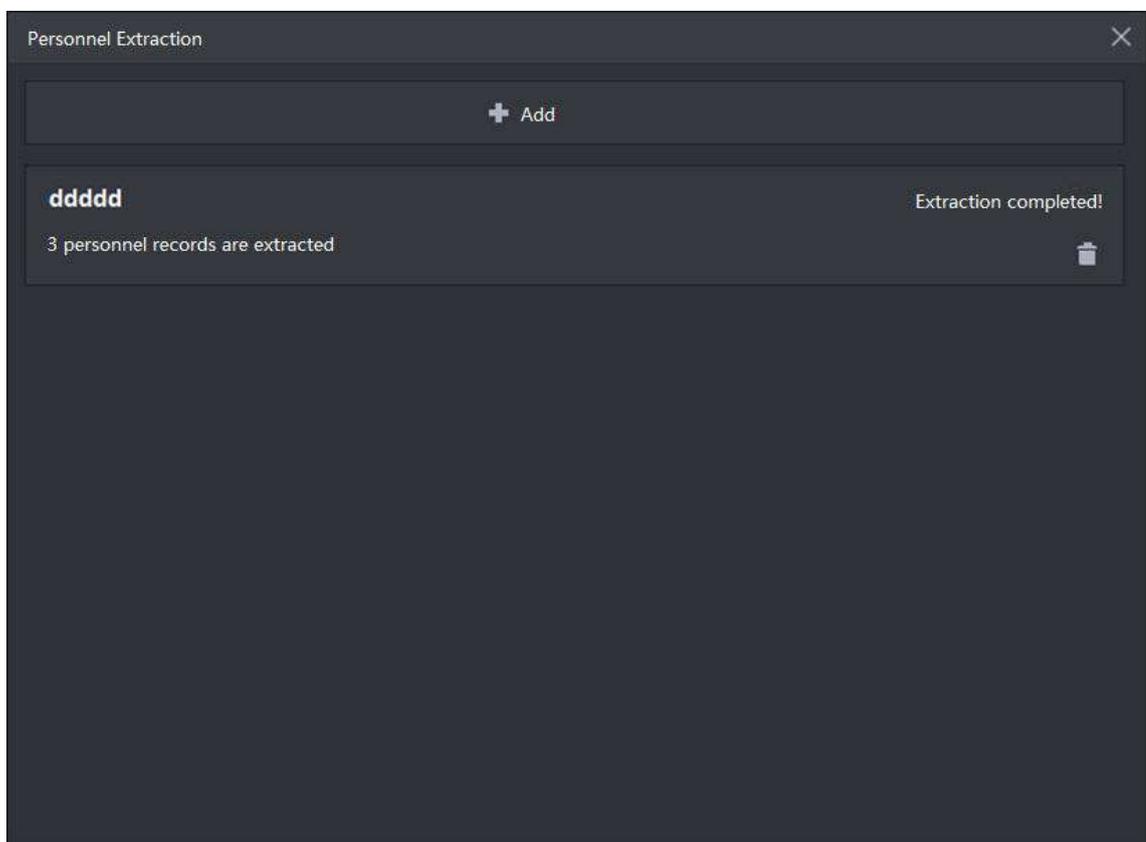
Figura 5-217 Extracción de personal



**Paso 3** Seleccione el dispositivo de control de acceso y haga clic **OKAY**.

Se muestra el resultado de la extracción. Vea la Figura 5-218.

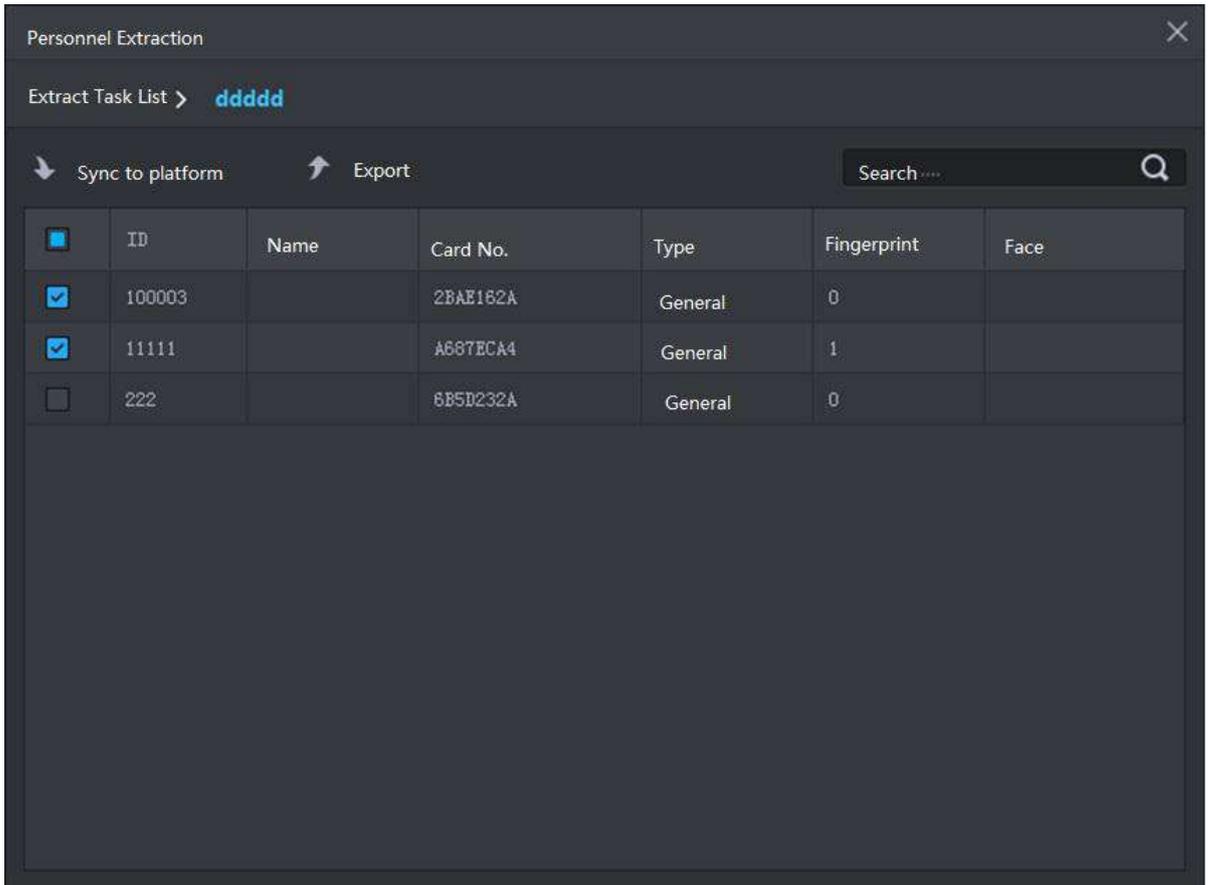
Figura 5-218 Resultado de extracción de personal



**Paso 4** Haga doble clic en el registro.

El sistema muestra la información del personal extraído. Vea la Figura 5-219.

Figura 5-219 Detalle de personal extraído



<input type="checkbox"/>	ID	Name	Card No.	Type	Fingerprint	Face
<input checked="" type="checkbox"/>	100003		2BAE162A	General	0	
<input checked="" type="checkbox"/>	11111		A687ECA4	General	1	
<input type="checkbox"/>	222		6B5D232A	General	0	

**Paso 5** Seleccione personal y haga clic **Sincronizar con la plataforma**.

Agregue el personal a la lista.



Seleccione el personal, haga clic en Exportar y guarde la información del personal en la PC local.

## 5.15.7 Generar ruta

Puede verificar todos los registros de desbloqueo de puertas por parte del personal y generar una ruta.



Para ver la ruta generada, primero debe arrastrar el dispositivo de control de acceso al mapa para mostrarlo. Consulte Configurar mapas para conocer los pasos detallados.

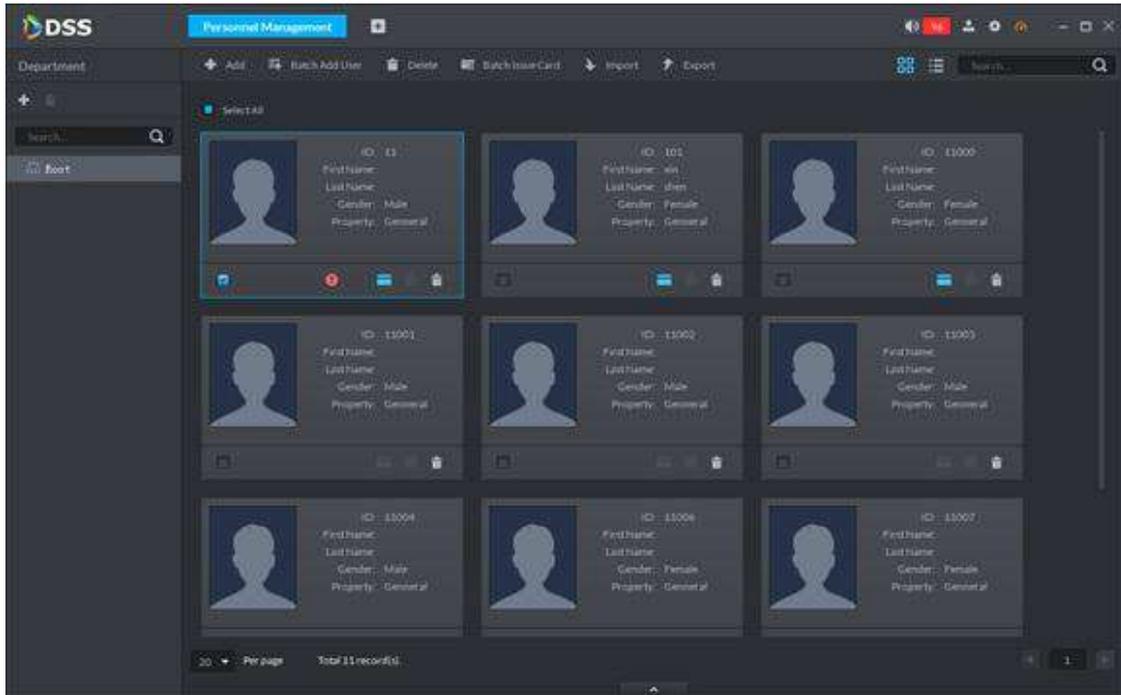
**Paso 1** clic



Sobre el **Página principal** interfaz, seleccione **Gestión de personal**.

los **Gestión de personal** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-220.

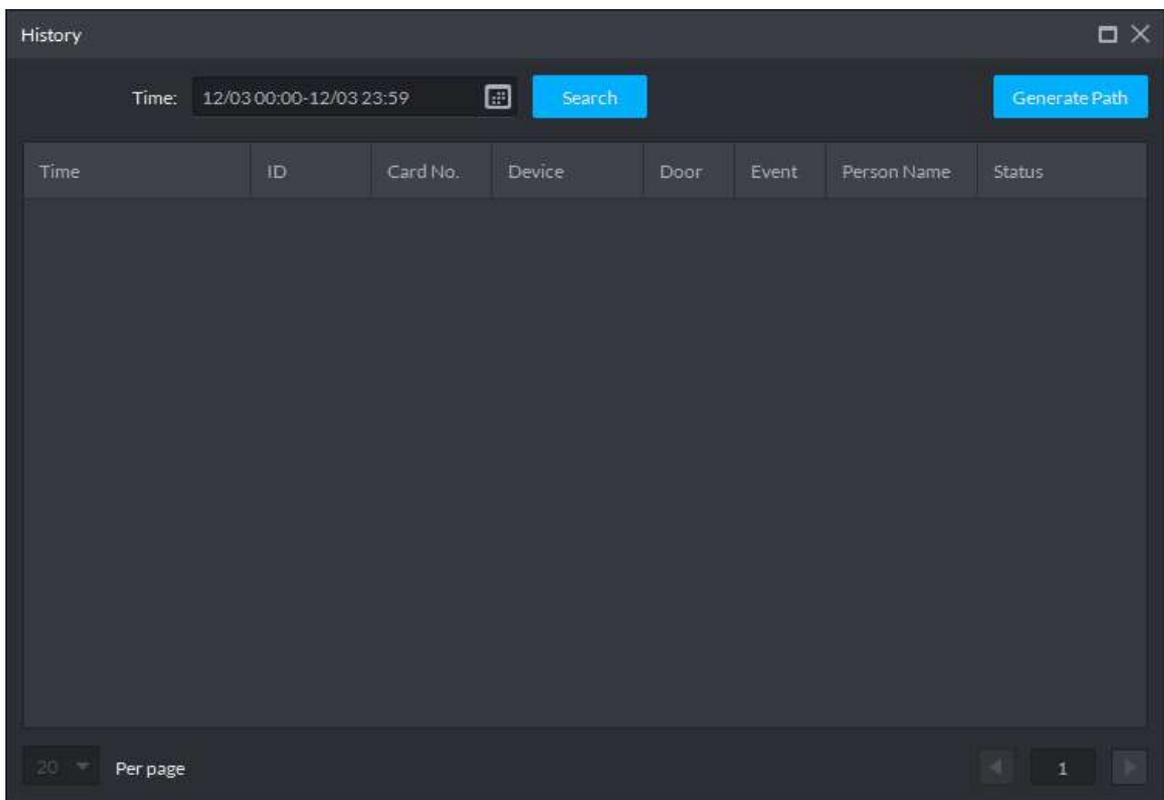
Figura 5-220 Lista de personal



**Paso 2** Haga clic en  o  de la persona.

**Paso 3** El **Historia** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-221.

Figura 5-221 Registro histórico



**Paso 4** Configure la hora para la búsqueda y haga clic en **Buscar**.

El sistema muestra los resultados de la búsqueda.

**Paso 5** Haga clic en **Generar ruta**.

El sistema muestra la interfaz del mapa para mostrar la ruta de actividad de la persona.

**Paso 6** Haga clic en **Exportar**, y arrastre el mouse sobre la interfaz para seleccionar una región. Siga el instrucciones en la interfaz y guárdelo en forma de imagen en un disco local.

## 5.16 Control de acceso

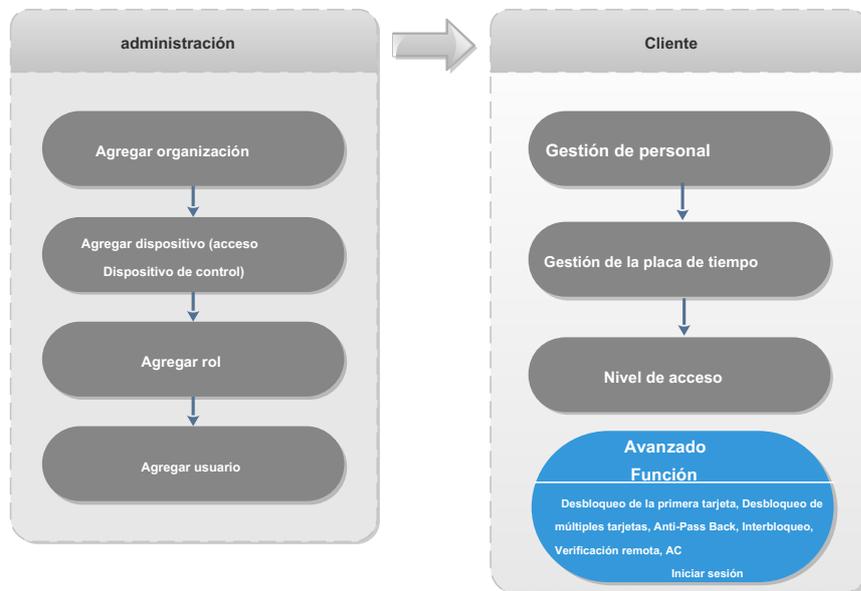
Después de agregar dispositivos de control de acceso en la plataforma, puede controlar el bloqueo / desbloqueo de la puerta en Pro, ver videos y eventos relacionados con el canal de control de acceso y configurar funciones avanzadas de control de acceso, como First Card Unlock y Multi-Card Unlock.

### 5.16.1 Preparativos

- Ha agregado ACS en el administrador de la plataforma y recursos vinculados. Consulte 4.5 para conocer los pasos específicos.
- Ha agregado personal. Consulte 5.15 Gestión de personal para conocer los pasos detallados.

Para conocer los procedimientos de control de acceso, consulte la Figura 5-222.

Figura 5-222 Flujo empresarial de control de acceso



### 5.16.2 Consola

En la consola, puede controlar el desbloqueo y el bloqueo del canal de control de acceso, ver videos y eventos vinculados e ingresar a la interfaz de configuración de puertas.

#### 5.16.2.1 Configurar la información de la puerta

Puede configurar el estado de la puerta, el período NO / NC, la activación de la alarma, la duración de desbloqueo y más.

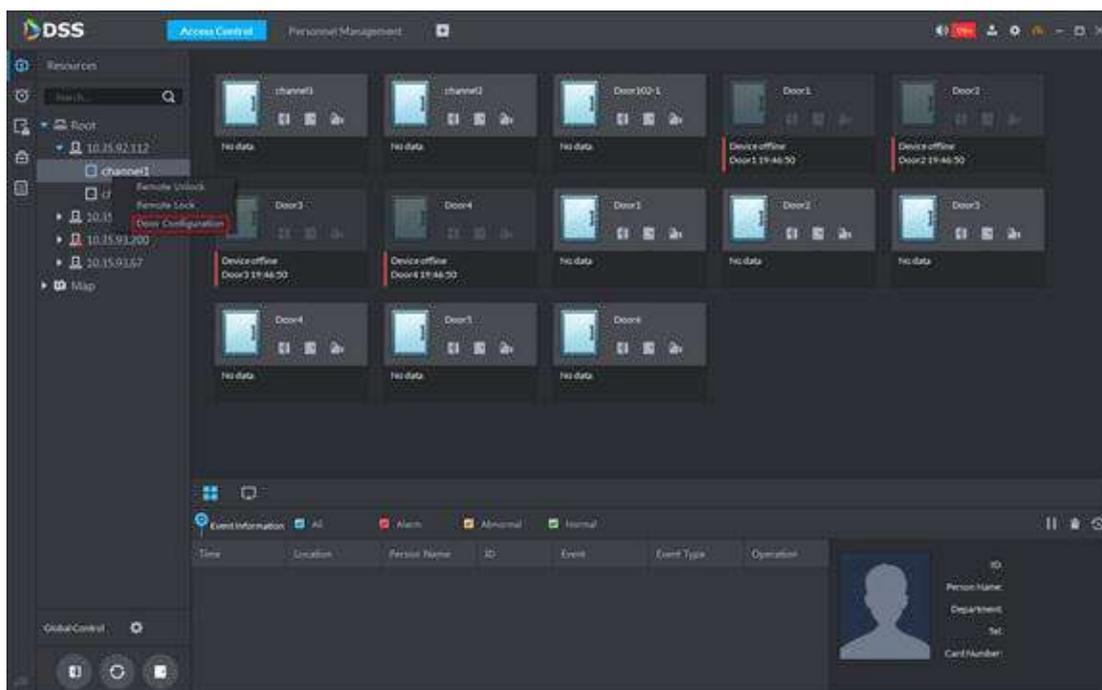
**Paso 1** Clic . Sobre el **Página principal** interfaz, seleccione **Control de acceso**.

los **Control de acceso** se muestra la interfaz.

**Paso 2** Haga clic en .

los **Consola** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-223.

Figura 5-223 Consola



**Paso 3** En el lado izquierdo de la interfaz, haga clic con el botón derecho en un canal de control de acceso en el árbol de dispositivos.

En el menú emergente, seleccione **Configuración de puerta**.

**Paso 4** El **Configuración de puerta** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-224.

Figura 5-224 Configuración de puerta

The screenshot shows the 'Door Config' window with the following settings:

- Set reader direction: In Reader 1 ↔ Out Reader 2
- Door Status: Always Open
- NO Period: Disabled (toggle), All-Period Template
- NC Period: Disabled (toggle), All-Period Template
- Alarm Enable: Enabled (toggle)
  - Intrusion
  - Timeout
  - Duress
  - Over Times
- Door Sensor Enable: Disabled (toggle)
- Unlock Length: 2 s
- Unlock timeout: 60 s
- Unlock Method: or
  - Card
  - Fingerprint
  - Password

Buttons at the bottom: Copy to, Apply, OK, Cancel.

**Paso 5** Configure la información de la puerta y haga clic **OKAY**. Para obtener detalles de los parámetros, consulte la Tabla 5-38.



Las capturas de pantalla pueden ser diferentes para los diferentes dispositivos de control de acceso conectados. Las interfaces reales prevalecerán.

Tabla 5-38 Descripción de la configuración de la puerta

Parámetro	Descripción
Establecer la dirección del lector	Indica el lector de entrada / salida según el cableado del ACS.
Estado de la puerta	Establece el estado del control de acceso en Normal, Siempre abierto o Siempre cerrado.
NO período	Si está habilitado, puede configurar un período durante el cual la puerta esté siempre abierta.
Período NC	Si está habilitado, puede configurar un período durante el cual la puerta siempre está cerrada.

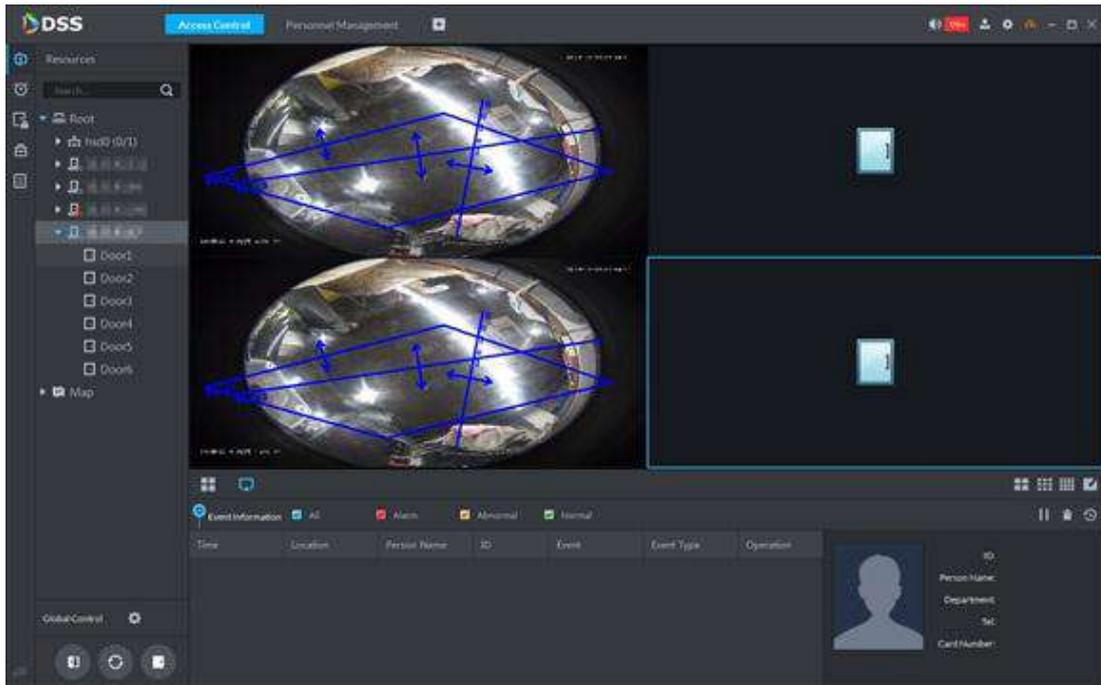
Parámetro	Descripción
Activar alarma	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si la puerta no se abre según lo previsto, el sensor de puerta se activa y activa una alarma de intrusión.</li> <li>• La entrada con la tarjeta de coacción, la contraseña de coacción o la huella dactilar de coacción activa una alarma de coacción.</li> <li>• Duración de desbloqueo superior al <b>Desbloquear tiempo de espera</b> activa una alarma de tiempo de espera.</li> <li>• Deslizar una tarjeta ilegal más de cinco veces activa una alarma maliciosa.</li> </ul>
Sensor de puerta Habilitar	Habilita el sensor de puerta. La alarma de intrusión y la alarma de tiempo de espera surten efecto solo cuando el sensor de puerta está habilitado.
Longitud de desbloqueo	Configura la duración del desbloqueo de la puerta. La puerta se bloquea automáticamente cuando termina la duración.
Desbloquear tiempo de espera	Duración de desbloqueo superior al <b>Desbloquear tiempo de espera</b> activa una alarma de tiempo de espera.
Método de desbloqueo	Puede usar cualquiera de los métodos, tarjeta, huella digital, rostro y contraseña, o cualquiera de sus combinaciones para desbloquear la puerta. Indica si se habilita el
Cerradura de puerta	bloqueo de puerta.
Alarma maliciosa	Deslizar una tarjeta no autorizada cinco veces seguidas en 50 segundos activa una alarma maliciosa. En los próximos 50, cada deslizamiento de la tarjeta activa una misma alarma.

### 5.16.2.2 Ver videos enlazados a canales

Al agregar dispositivos de control de acceso, si ya ha vinculado un canal de video al canal, puede obtener una vista previa de los videos en tiempo real de los canales de video vinculados en la consola. Para vincular canales de video, consulte **4.5.5 Recurso vinculante**.

- En el lado derecho de la interfaz de la consola, el sistema de clic muestra  en la lista de canales de control de acceso. los videos en tiempo real. Vea la Figura 5-225.
- Hacer clic  en la interfaz de la consola. El sistema muestra la interfaz de video. Arrastrar el acceda al canal de control en el lado izquierdo de la pantalla a la interfaz de vista previa en el lado derecho. El sistema muestra videos en tiempo real. Vea la Figura 5-225.

Figura 5-225 Video del canal de enlace



### 5.16.2.3 Desbloqueo manual

Además del desbloqueo siempre abierto o vinculado en periodos específicos, la consola también admite el desbloqueo controlando manualmente el canal de control de acceso. Después del desbloqueo, la puerta se bloquea automáticamente después de un período de tiempo especificado (5 segundos por defecto y 10 segundos en este ejemplo) configurado en la Configuración de la puerta.

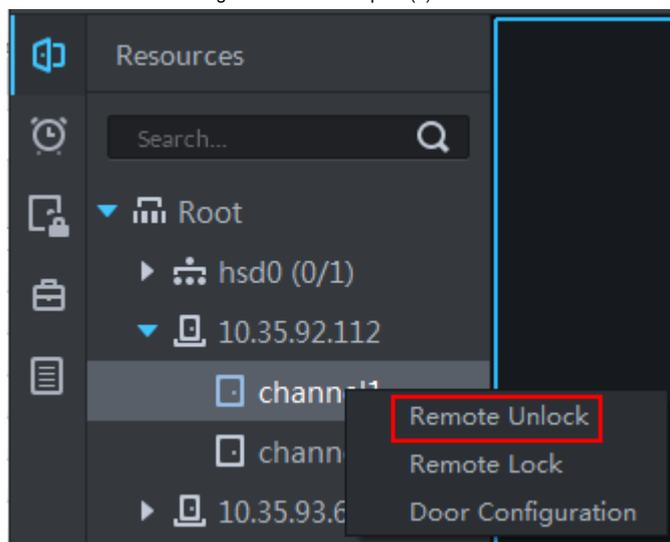
Puede desbloquear la puerta de las siguientes formas:

- En el lado izquierdo de la interfaz, haga clic con el botón derecho en un canal de control de acceso en la lista de dispositivos y seleccione **Desbloqueo remoto** en el menú emergente. Vea la Figura 5-226. Después de desbloquear, el estado de la puerta en la lista de canales de control de acceso en el lado derecho de la interfaz cambia a abierta,



como

Figura 5-226 Desbloqueo (1)

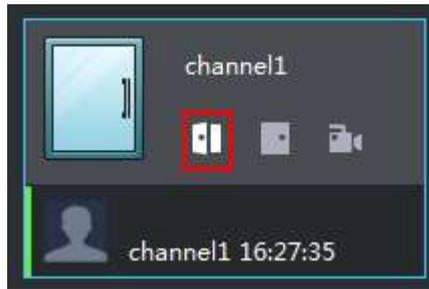


- Hacer clic  en la interfaz del canal de la puerta para desbloquear la puerta. Vea la Figura 5-227. Después

desbloqueo, el estado de la puerta en la lista de canales de control de acceso en el lado derecho de la interfaz cambia a abierta, como

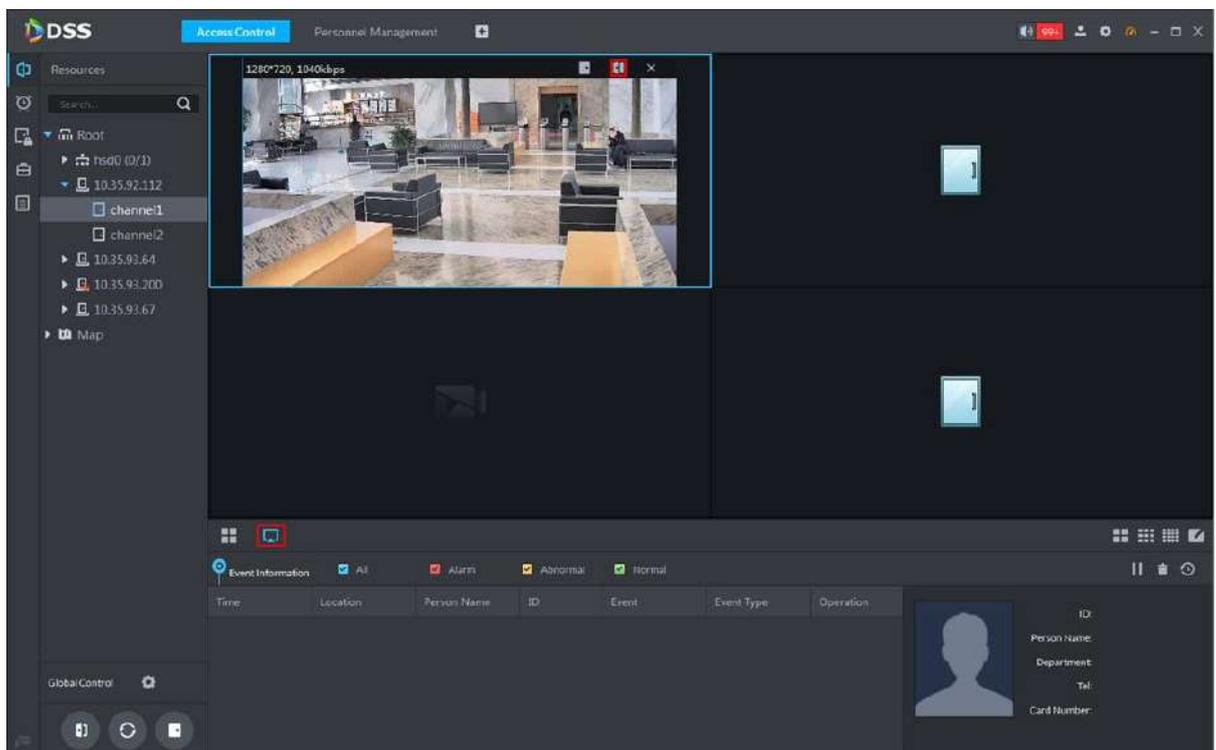


Figura 5-227 Desbloqueo (2)



- Al ver videos vinculados al canal, haga clic en puerta. Vea la  en la interfaz de video para desbloquear el Figura 5-228.

Figura 5-228 Desbloqueo (3)

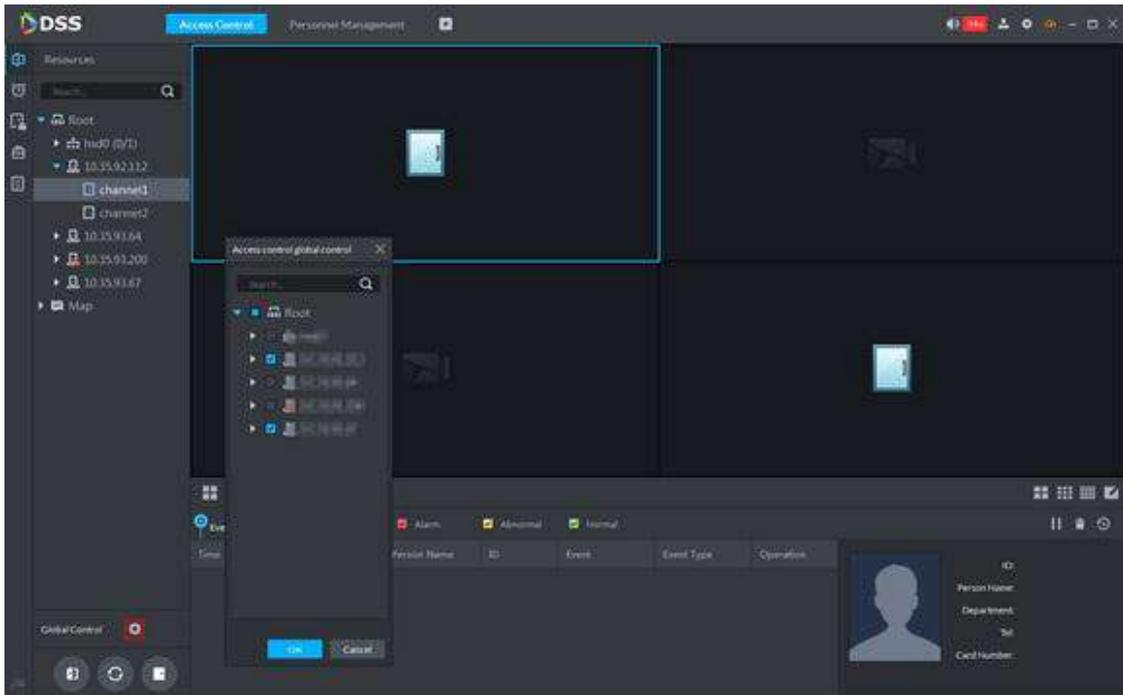


- Temporalmente siempre abierto de múltiples puertas  
Seleccione un canal de puerta a través del control global y puede configurar la puerta para que esté Siempre abierta. La recuperación al estado normal después del desbloqueo requiere operaciones manuales.

**Paso 1** clic  en la parte inferior izquierda de la interfaz de la consola del módulo de control de acceso.

**Paso 2** El **Control de acceso control global** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-229.

Figura 5-229 Control global



**Paso 3** Seleccione un canal de control de acceso para establecerlo en Siempre abierto mediante control global y haga clic en **OKAY**.

**Paso 4** Hacer clic **Siempre abierto** en la parte inferior izquierda de la interfaz. los **Verificación de contraseña** se muestra la interfaz. Ingrese la contraseña del usuario actual y haga

**Paso 5** clic en **OKAY**.

**Paso 6** Todas las puertas de los canales de control de acceso seleccionados están configuradas como Siempre abiertas. El estado de todas las puertas en la lista de canales de control de acceso en el lado derecho de la interfaz

cambios para abrir, como . El control de la interfaz cambia de **Siempre abierto** a **Recuperar**.



Hacer clic **Recuperar** y las puertas vuelven a su estado normal.

### 5.16.2.4 Bloqueo manual

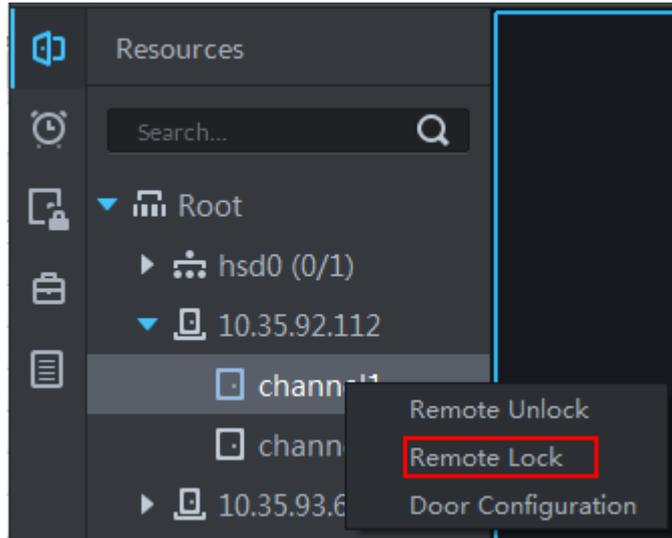
Además del bloqueo siempre cerrado o vinculado en períodos específicos, la consola también admite el bloqueo controlando manualmente el canal de control de acceso. Puede bloquear la puerta de las siguientes formas:

- En el lado izquierdo de la interfaz, haga clic con el botón derecho en un canal de control de acceso en la lista de dispositivos y seleccione **Bloqueo remoto** en el menú emergente. Vea la Figura 5-230. Después de bloquear, el estado de la puerta en

la lista de canales de control de acceso en el lado derecho de la interfaz cambia a cerrado, como

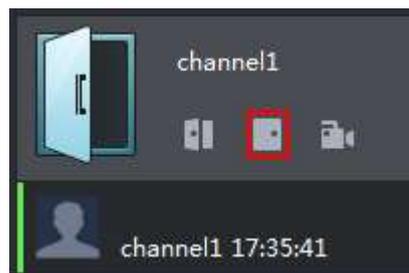


Figura 5-230 Bloqueo (1)



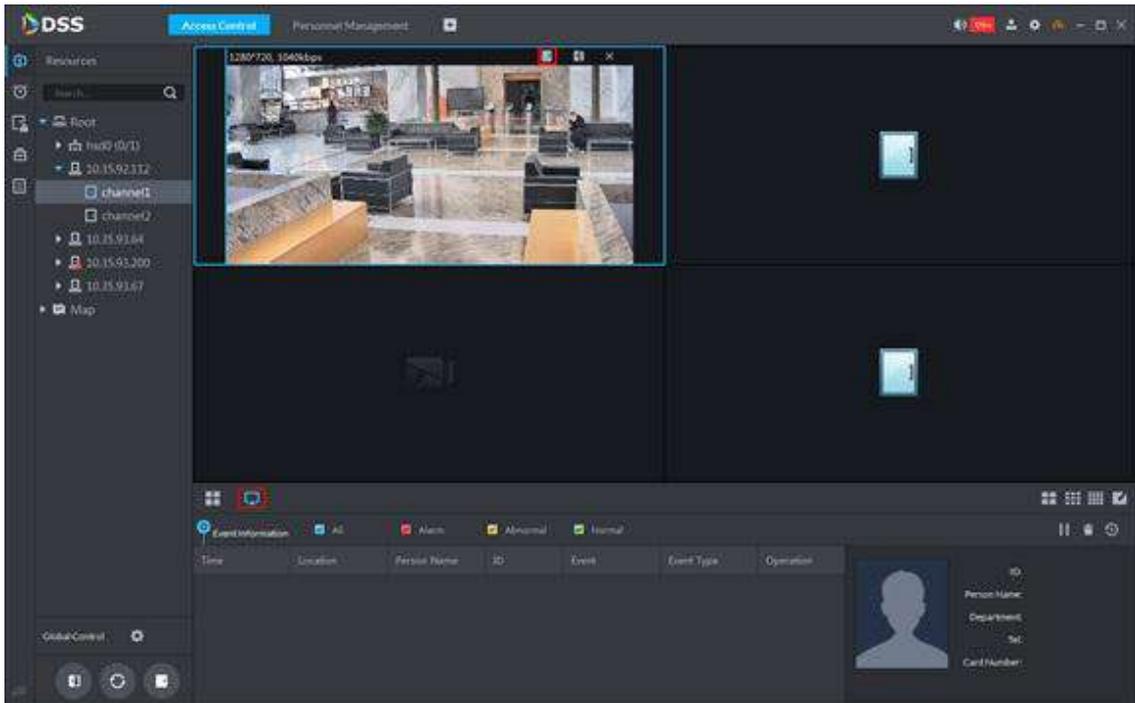
- Hacer clic  en la interfaz del canal de la puerta para bloquear la puerta. Vea la Figura 5-231. Después de bloquear, el estado de la puerta en la lista de canales de control de acceso en el lado derecho de la interfaz cambia a cerrado, como 

Figura 5-231 Bloqueo (2)



- Cuando vea videos vinculados al canal, haga clic en  en la pantalla de video para bloquear la puerta. Vea la Figura 5-232.

Figura 5-232 Bloqueo (3)

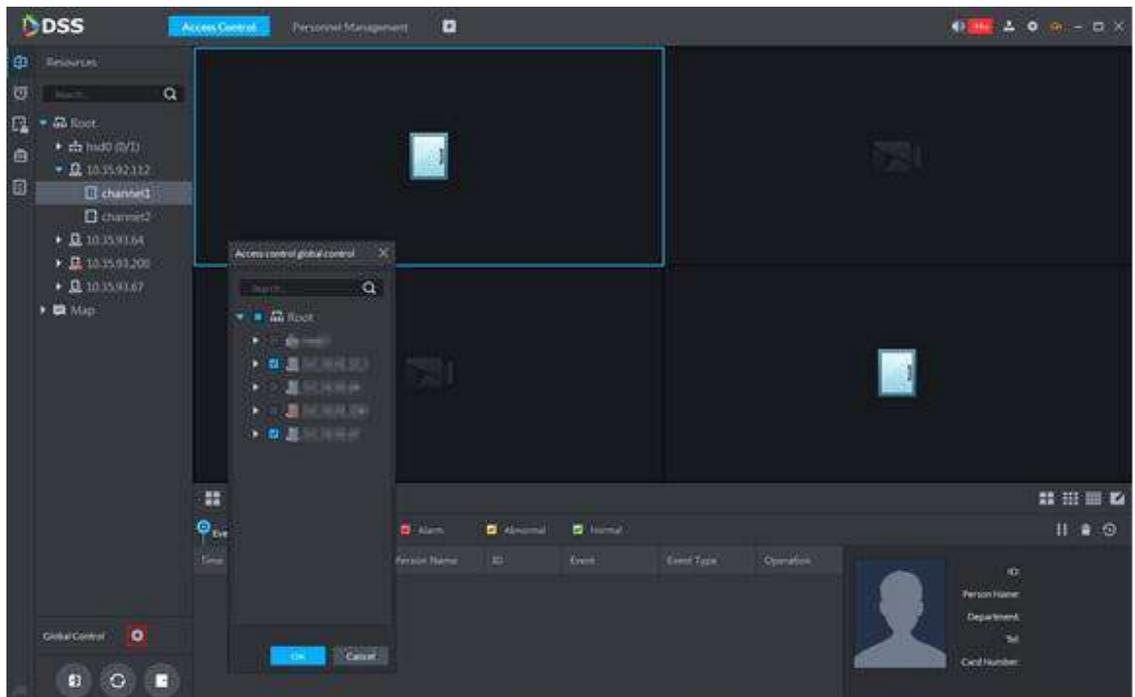


- Temporalmente siempre abierto de múltiples puertas  
Seleccione un canal de puerta a través del control global y puede configurar la puerta para que esté siempre cerrada. La recuperación al estado normal después del bloqueo requiere operaciones manuales.

**Paso 1** clic  en la parte inferior izquierda de la interfaz de la consola del módulo de control de acceso.

**Paso 2** El **Control de acceso control global** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-233.

Figura 5-233 Control global



**Paso 3** Seleccione un canal de control de acceso para establecerlo en Cerrar siempre mediante control global y haga clic en

**OKAY.**

**Paso 4** Haga clic en **Siempre cerca** en la parte inferior izquierda de la interfaz.

los **Verificación de contraseña** se muestra la interfaz.

**Paso 5** Introduzca la contraseña del usuario actual y haga clic **OKAY**.

**Paso 6** Todas las puertas de los canales de control de acceso seleccionados están configuradas en Cerrar siempre. los estado de todas las puertas en la lista de canales de control de acceso en el lado derecho de la interfaz

cambia a cerrado, como . El control de la interfaz cambia de **Siempre cerca** a

**Recuperar.**



Hacer clic **Recuperar** y las puertas vuelven a su estado normal.

### 5.16.2.5 Ver detalles del evento

Admite la visualización de detalles de los eventos informados sobre el bloqueo y desbloqueo de puertas, que incluyen: Información del evento, Vista en vivo, Instantánea y Grabación.



- La vista en vivo solo está disponible cuando un canal de video está vinculado al canal de control de acceso. Para vincular canales de video, consulte Vincular recursos.
- Cuando las instantáneas y la grabación de video requieren configurar la gestión de eventos, los dispositivos de alarma relacionados con el control de acceso se vinculan con la cámara.
- La consola muestra toda la información del evento excepto la información relacionada con el bloqueo, incluido el desbloqueo, el desbloqueo por coacción y el deslizamiento no válido.

**Paso 1** En la lista de eventos debajo de la interfaz de la consola, haga clic en  junto a los registros de eventos.

**Paso 2** El **Información del evento ACS** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-234. Consulte la Tabla 5-39 para obtener más descripciones de los controles.

Figura 5-234 Información del evento

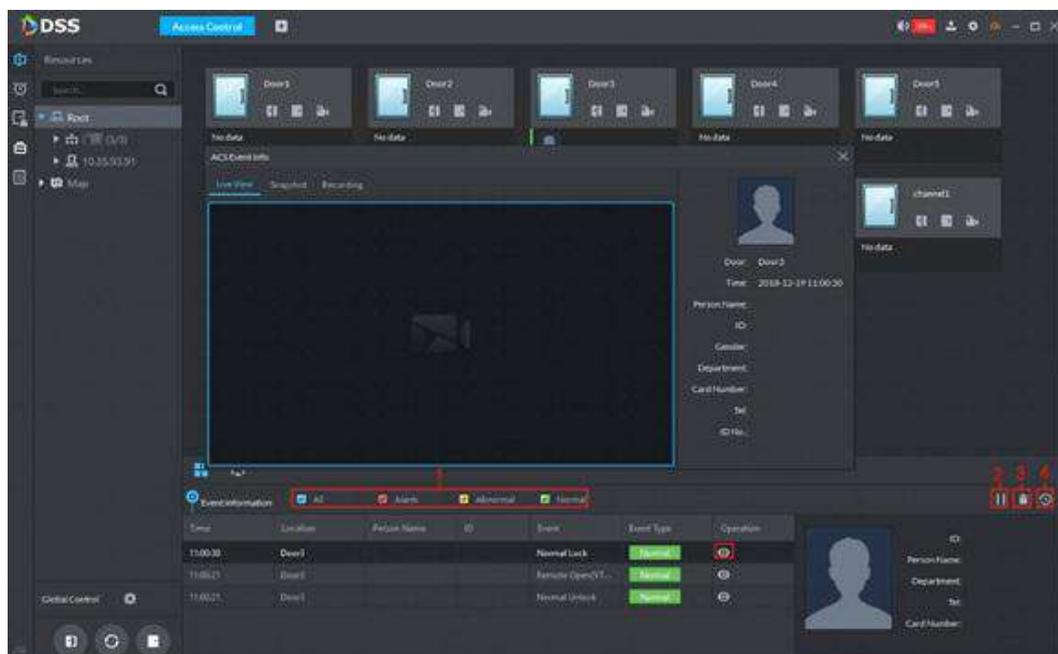


Tabla 5-39 Descripción de la operación

No.	Descripción
1	Puede elegir ver los eventos de ciertos tipos de eventos. Por ejemplo, si selecciona <b>Normal</b> , la lista solo se muestra <b>normal</b> eventos.

No.	Descripción
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hacer clic  para dejar de mostrar la información del evento informado. En este caso, la interfaz ya no muestra los nuevos eventos notificados. Después de hacer clic, el botón cambia a .</li> <li>Hacer clic  para comenzar a actualizar la información del evento reportado. La interfaz no mostrar eventos durante el período de parada. Después de hacer clic, el botón cambia a .</li> </ul>
3	Borrar los eventos de la lista de eventos actual no los elimina del registro. Haga clic para ir al <b>Registro de</b>
4	<b>A&amp;C</b> interfaz.

**Paso 3** Haga clic en la pestaña correspondiente para ver la vista en vivo, las instantáneas y las grabaciones de video de el canal de video vinculado.

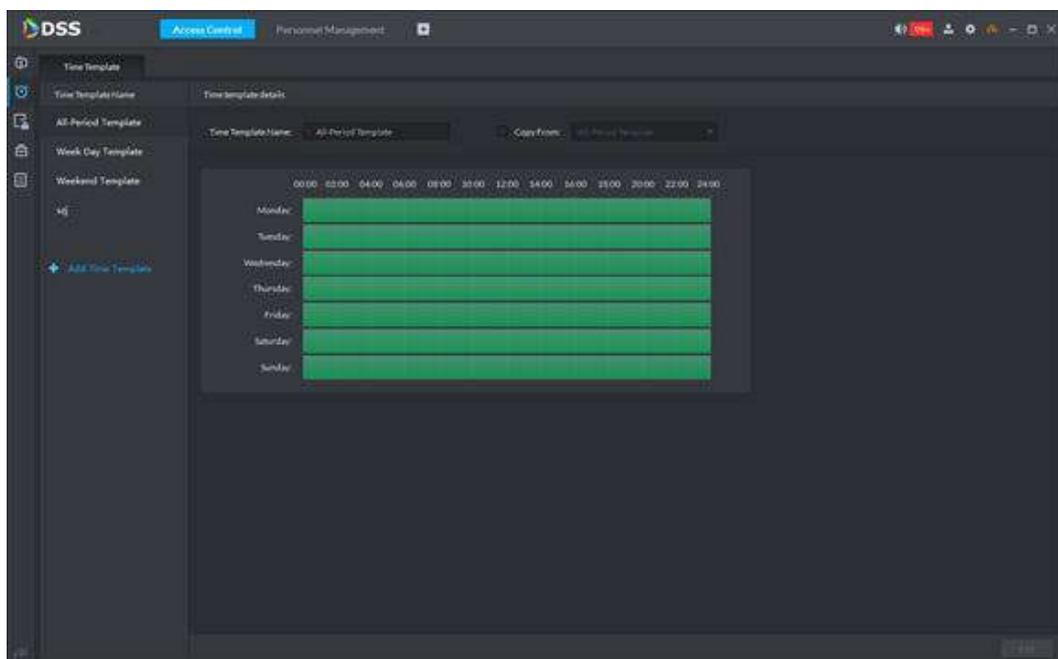
### 5.16.3 Configuración de la plantilla de tiempo

Puede aplicar varias estrategias de desbloqueo en la plantilla de tiempo. Por ejemplo, puede utilizar First Card Unlock en la plantilla de tiempo seleccionada.

**Paso 1** En el **Control de acceso** interfaz, haga clic en .

**Paso 2** El **Plantilla de tiempo** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-235.

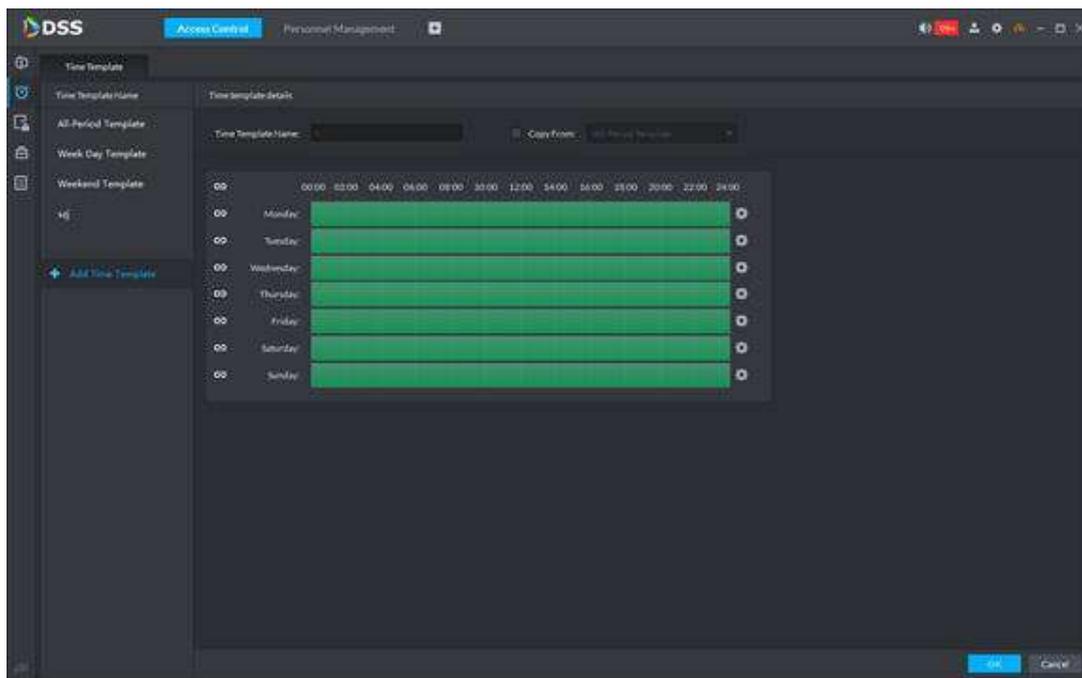
Figura 5-235 Plantilla de hora



**Paso 3** Haga clic en Agregar plantilla de hora.

los **Detalles de la plantilla de tiempo** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-236.

Figura 5-236 Detalle de la plantilla de hora



**Paso 4** Configurar **Nombre de la plantilla de tiempo** y el período de tiempo requerido, y haga clic en **OKAY**.



Seleccione **Copiado de** y la plantilla copiada, y puede utilizar los períodos de tiempo de la plantilla copiada. De esta forma, puede configurar rápidamente los períodos de tiempo modificando los de la plantilla copiada.

Métodos para configurar el período de tiempo:

- Método I: Mantenga presionado el botón izquierdo del mouse. Durante los períodos de tiempo no seleccionados, el mouse se muestra como un bolígrafo y puede arrastrar el mouse en la interfaz de configuración para seleccionar un período de tiempo. Durante los períodos de tiempo seleccionados, el mouse se muestra como un borrador y puede borrar los períodos de tiempo seleccionados con él.



Haga clic en los iconos  delante de varios números de semana uno por uno y los iconos cambiar a . De esta forma, puede configurar los periodos de tiempo correspondientes al números de semana. Puede seleccionar rápidamente todos los números de la semana haciendo clic en  en la parte superior.

- Método II: haga clic en  y configure los períodos de tiempo en la interfaz emergente. Usted puede configurar seis períodos de tiempo como máximo.

**Paso 5** Después de la configuración, las plantillas de tiempo se muestran en la lista del lado izquierdo.

#### 5.16.4 Configuración de permisos de grupos de puertas

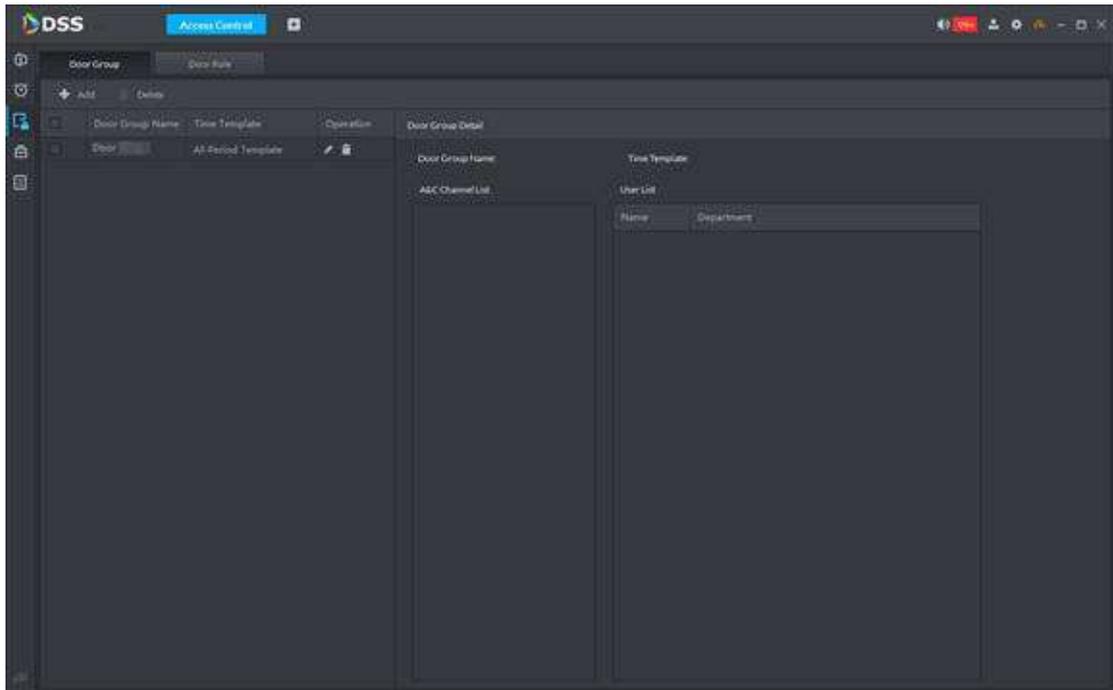
Si administra las puertas por grupos, puede otorgar rápidamente a los usuarios las autorizaciones para desbloquear las puertas en un grupo específico.

**Paso 1** En el **Control de acceso** interfaz, haga clic en.



**Paso 2** El **Nivel de acceso** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-237.

Figura 5-237 Nivel de acceso



Paso 3 Cree grupos de puertas.

1) Haga clic en el **Grupo de puertas** lengüeta.

los **Grupo de puertas** se muestra la interfaz.

2) Haga clic en **Añadir**.

los **Nuevo / Editar grupo de puertas** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-238.

Figura 5-238 Nuevo / editar grupo de puertas

The screenshot shows a 'New/Edit Door Group' dialog box. At the top, there is a title bar with a close button. Below it, the 'Door Group Name' field is empty and has a red asterisk. The 'Time Template' dropdown is set to 'All-Period Template'. A search bar is located below the dropdown. The main area contains a tree view with the following structure:

- Root (expanded)
- hsd0
- Sub-item 1
- Sub-item 2
- Sub-item 3
- Sub-item 4

At the bottom of the dialog are 'OK' and 'Cancel' buttons.

- 3) Entrada **Nombre del grupo de puertas**, Seleccione **Plantilla de tiempo** y un canal de control de acceso, y haga clic en **OKAY**.

Después de seleccionar la plantilla de tiempo y el canal de control de acceso, solo puede usar los períodos de tiempo de la plantilla de tiempo seleccionada y el canal de control de acceso seleccionado al otorgar autorizaciones a los usuarios. La interfaz muestra la información de los grupos de puertas recién creados.

**Paso 4** Autorice a los usuarios.

- 1) Haga clic en el **Regla de la puerta** lengüeta.

los **Regla de la puerta** se muestra la interfaz.

- 2) Haga clic en **Añadir**.

los **Agregar regla de puerta** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-239.

Figura 5-239 Agregar regla de puerta

The screenshot shows a dialog box titled "Add door rule". At the top, there are two text input fields: "Door Rule Name:" and "Remark:". Below these are two selection panels. The "Person" panel has a dropdown menu set to "Root" and a search bar. It contains a table with the following data:

ID	Name
1	
4	ic4
1010	dd xx
1011	dd xx
1012	dd xx

Below the table is a "Selected(0)" section with a trash icon. The "Door Group" panel has a table with the following data:

Door Group Name	Group1

At the bottom of the dialog are "OK" and "Cancel" buttons.

3) Entrada **Nombre de la regla de la puerta**, Seleccione **Persona** y **Grupo de puertas**, y haga clic en **O K**.

La interfaz muestra la información de autorización.

### 5.16.5 Desbloqueo de la primera tarjeta

Solo después de que el usuario de la primera tarjeta especificado pase la tarjeta todos los días, otros usuarios pueden abrir la puerta con sus tarjetas.

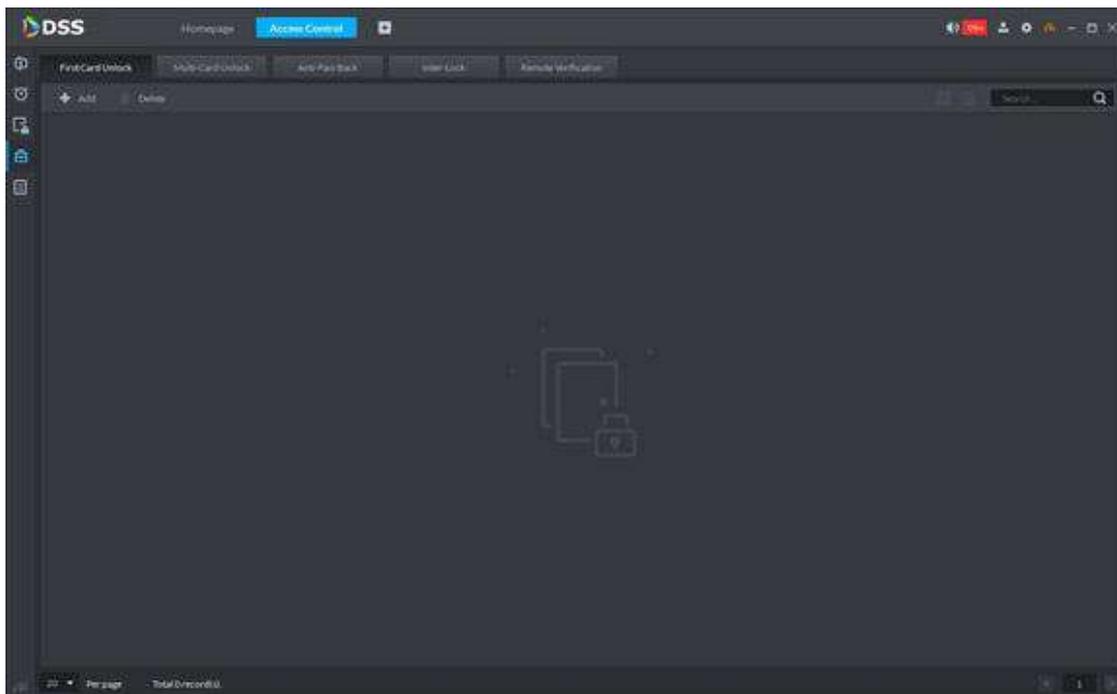
Puede configurar varias primeras cartas. Solo después de que cualquiera de los usuarios pase la primera tarjeta, otros usuarios sin las primeras tarjetas pueden abrir la puerta con sus tarjetas.

Paso 1 En el **Control de acceso** interfaz, haga clic en.



Paso 2 El **Función avanzada** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-240.

Figura 5-240 Función avanzada



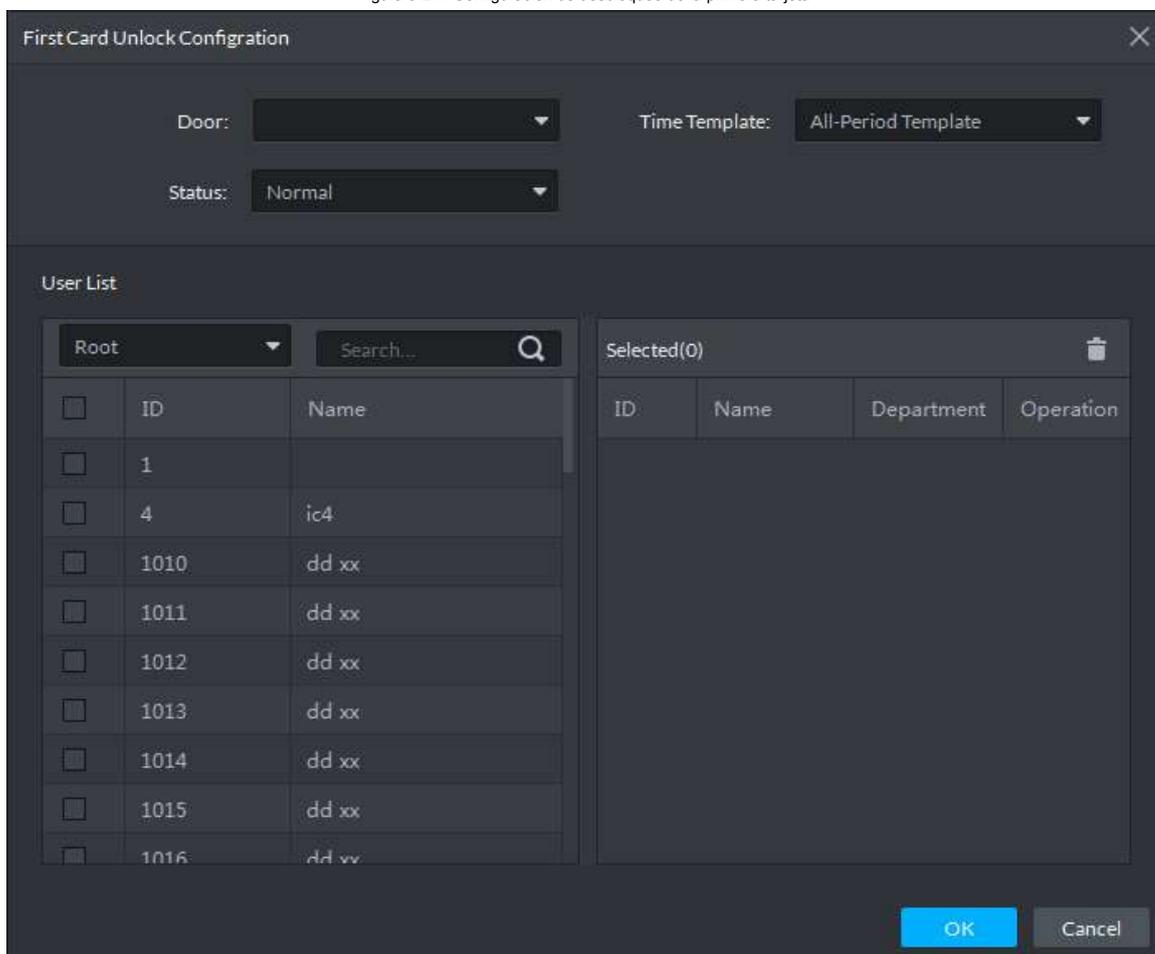
**Paso 3** Haga clic en la pestaña Desbloqueo de la primera tarjeta.

los **Desbloqueo de la primera tarjeta** se muestra la interfaz.

**Paso 4** Haga clic en **Añadir**.

los **Configuración de desbloqueo de la primera tarjeta** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-241.

Figura 5-241 Configuración de desbloqueo de la primera tarjeta



**Paso 5** Configure los parámetros de Desbloqueo de la primera tarjeta y haga clic **OKAY**. Para obtener detalles de los parámetros, consulte la Tabla 5-40.

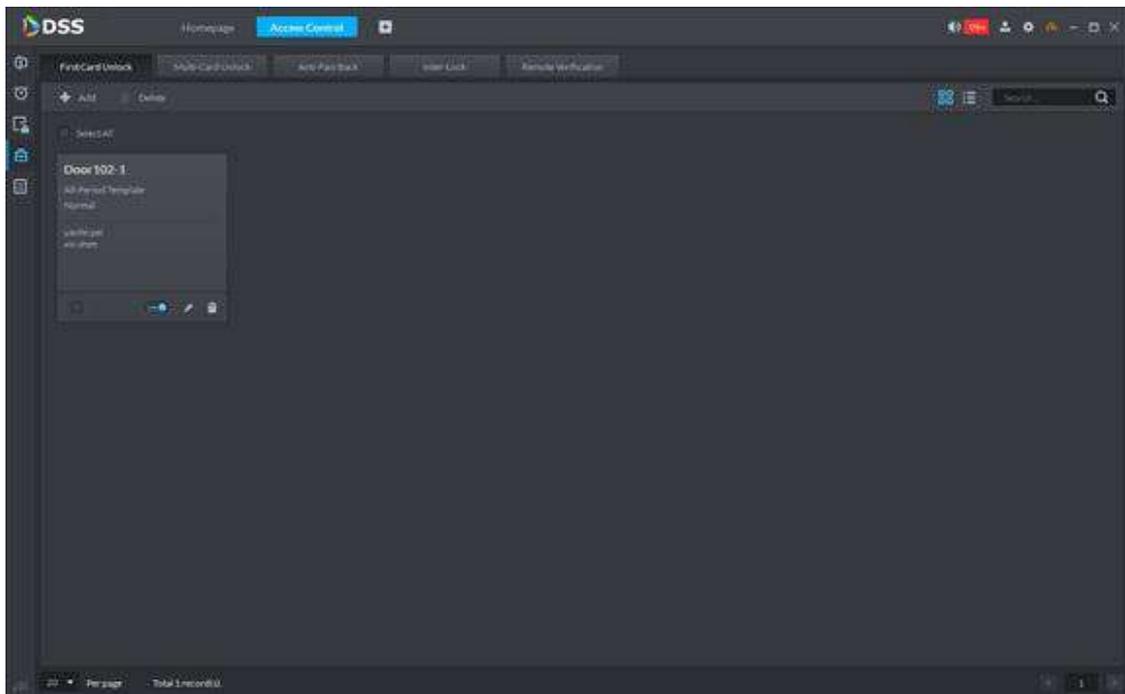
**Paso 6** El sistema muestra la información de Desbloqueo de la primera tarjeta. Vea la Figura 5-242. Primera carta

El desbloqueo está habilitado de forma predeterminada.

Tabla 5-40 Descripción del parámetro de desbloqueo de la primera tarjeta

Parámetro	Descripción
Puerta	Puede seleccionar el canal de control de acceso de destino para configurar el primer desbloqueo de la tarjeta.
Hora Modelo	El desbloqueo de la primera tarjeta es válido en el período de tiempo de la plantilla de tiempo seleccionada.
Estado	Una vez que se habilita el desbloqueo de la primera tarjeta, la puerta está en el modo Normal o en el modo Siempre abierta.
Usuario	Puede seleccionar el usuario para que tenga la primera tarjeta. Admite la selección de varios usuarios para que tengan las primeras tarjetas. Cualquiera de ellos deslizando la primera tarjeta significa que la primera tarjeta se desbloquea.

Figura 5-242 Lista de información de la primera tarjeta



**Paso 7** Haga clic en .

**Paso 8** El icono que cambia a  indica que el desbloqueo de la primera tarjeta está habilitado.

### 5.16.6 Desbloqueo de múltiples tarjetas

En este modo, varios grupos de usuarios tienen que pasar tarjetas por un canal de control de acceso en una secuencia establecida para desbloquear la puerta.



- Un grupo puede tener hasta 64 usuarios.
- Con el desbloqueo de múltiples tarjetas habilitado para un canal de control de acceso, admite hasta cuatro grupos de usuarios que están en el sitio al mismo tiempo para la verificación. El número total de usuarios puede ser 64 como máximo, con hasta cinco usuarios válidos.

**Paso 1** En el **Control de acceso** interfaz, haga clic en.



los **Función avanzada** se muestra la interfaz.

**Paso 2** Haga clic en el **Desbloqueo de múltiples tarjetas** lengüeta.

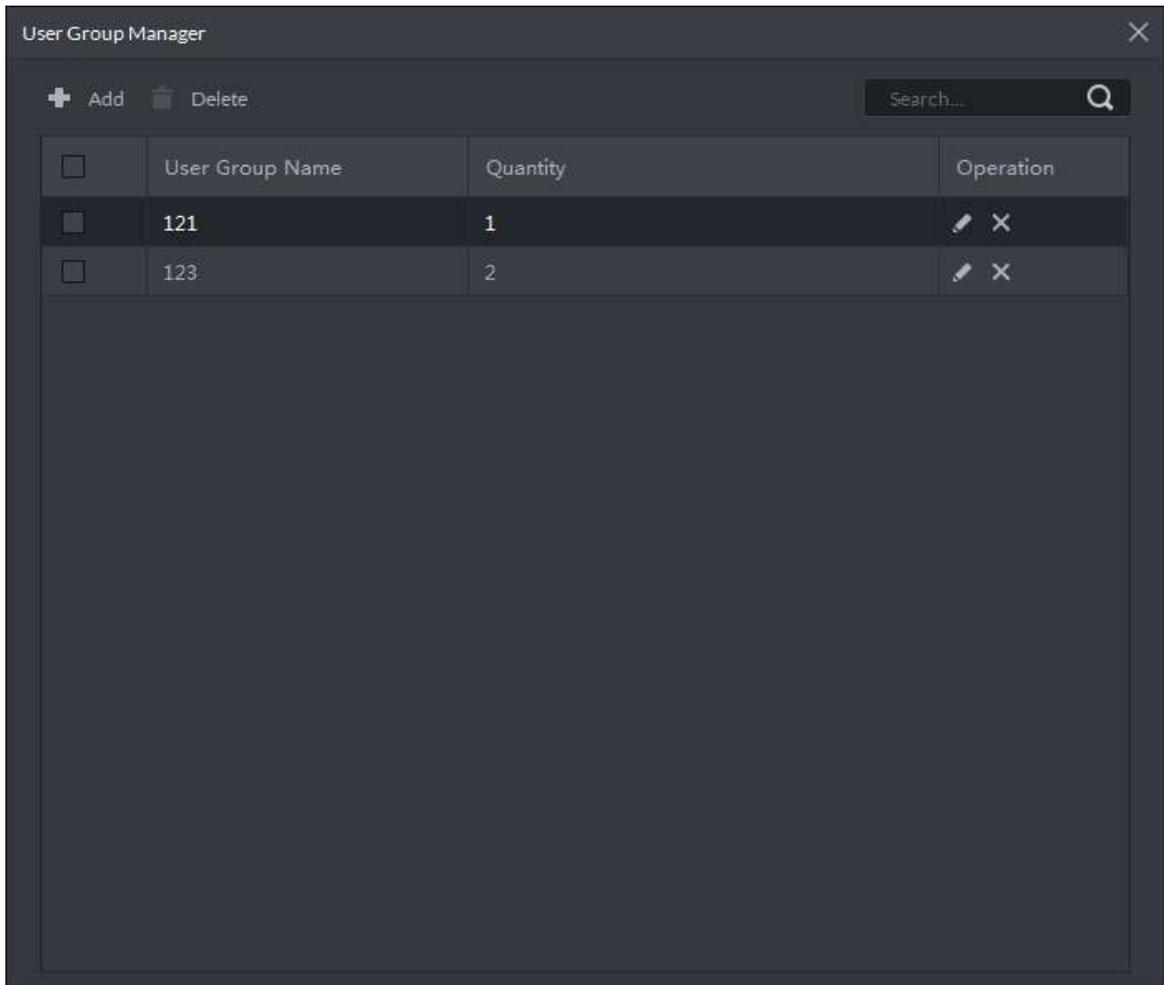
los **Desbloqueo de múltiples tarjetas** se muestra la interfaz.

**Paso 3** Agregue un grupo de usuarios.

1) Haga clic en **Grupo de personas**.

los **Administrador de grupos de usuarios** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-243.

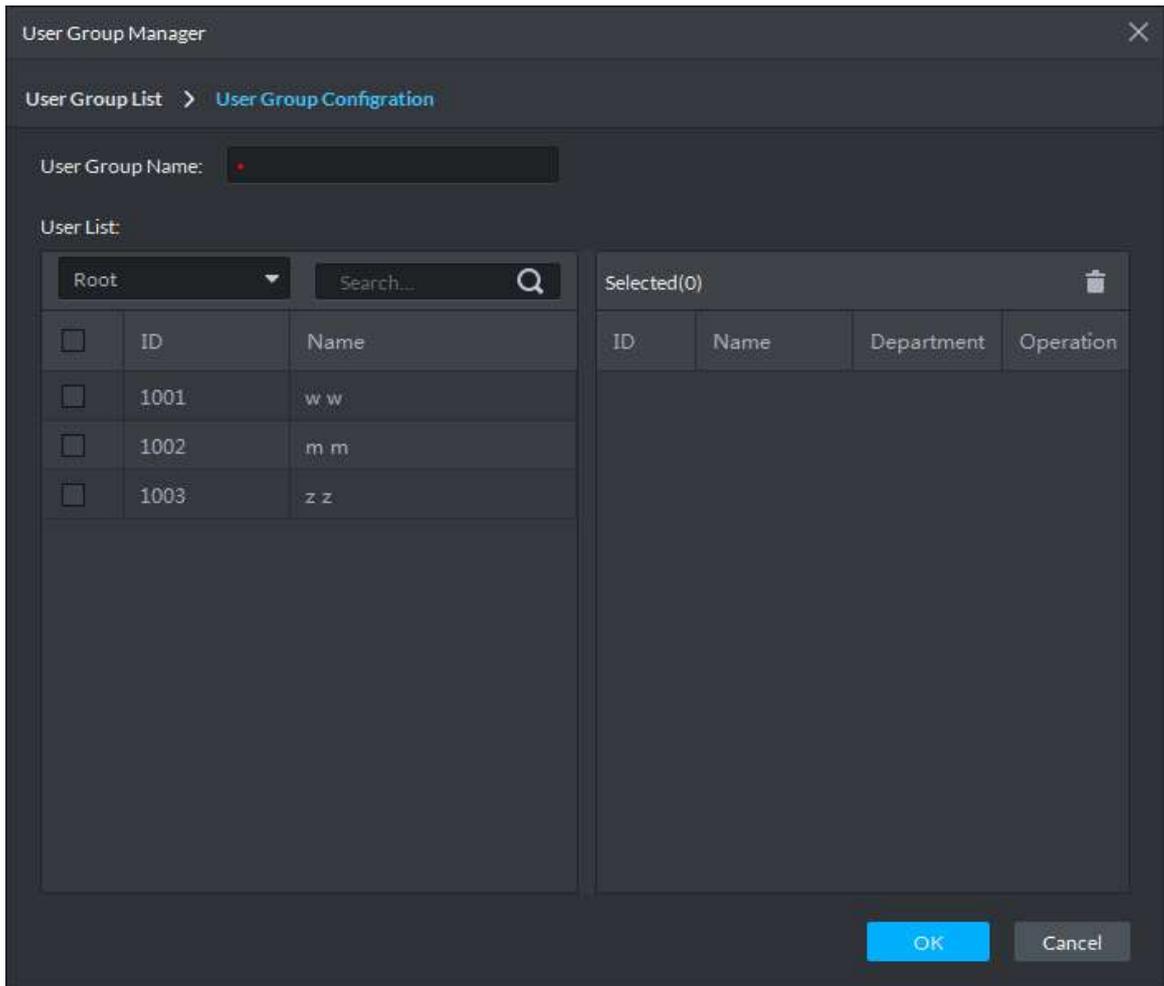
Figura 5-243 Administrador de grupos de usuarios



2) Haga clic en **Añadir**.

los **Administrador de grupos de usuarios** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-244.

Figura 5-244 Configuración del grupo de usuarios



- 3) Preparar **Nombre del grupo de usuarios**. Seleccionar usuarios de **Lista de usuarios** y haga clic en **OKAY**. Puede seleccionar hasta 64 usuarios.

El sistema muestra la información del grupo de usuarios. Hacer clic

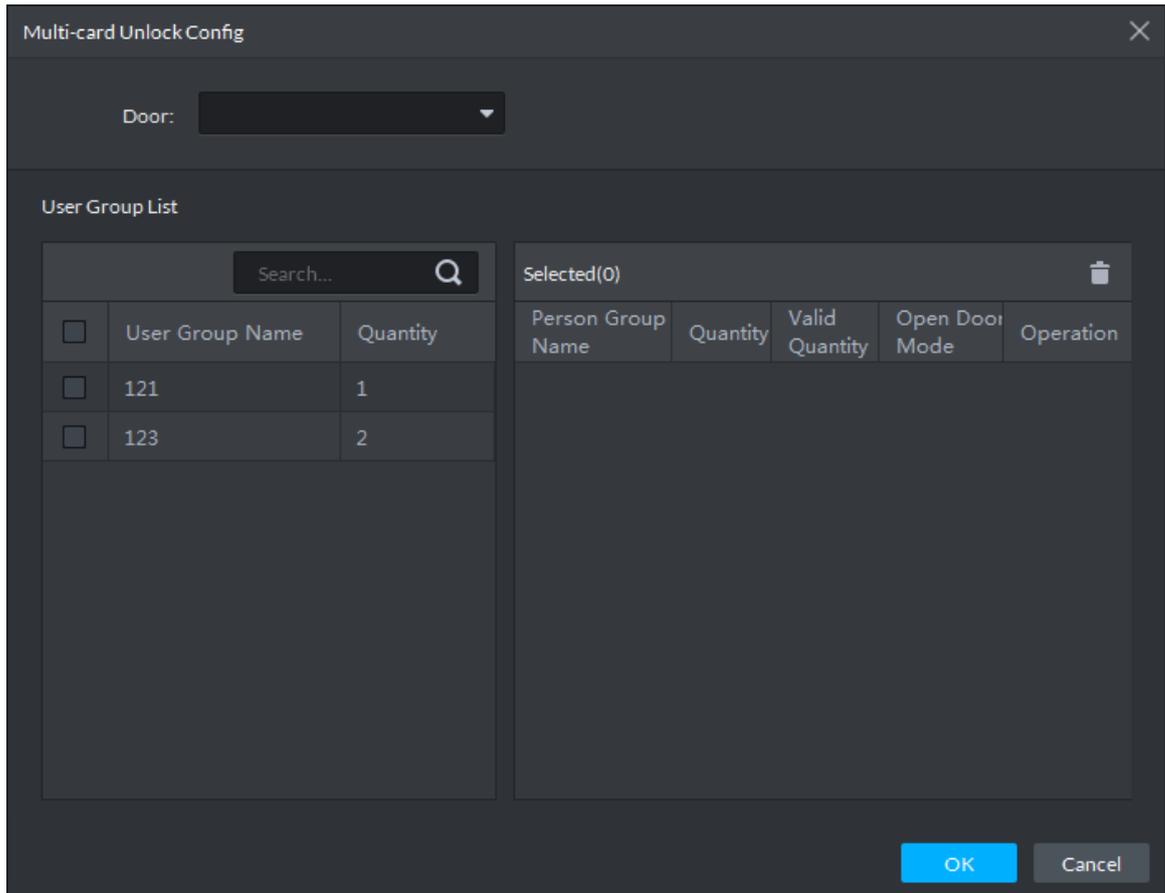
- 4)  en la esquina superior derecha de la **Administrador de grupos de usuarios** interfaz. Configurar desbloqueo de múltiples tarjetas.

**Paso 4**

- 1) Hacer clic **Añadir**.

los **Configuración de desbloqueo de múltiples tarjetas** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-245.

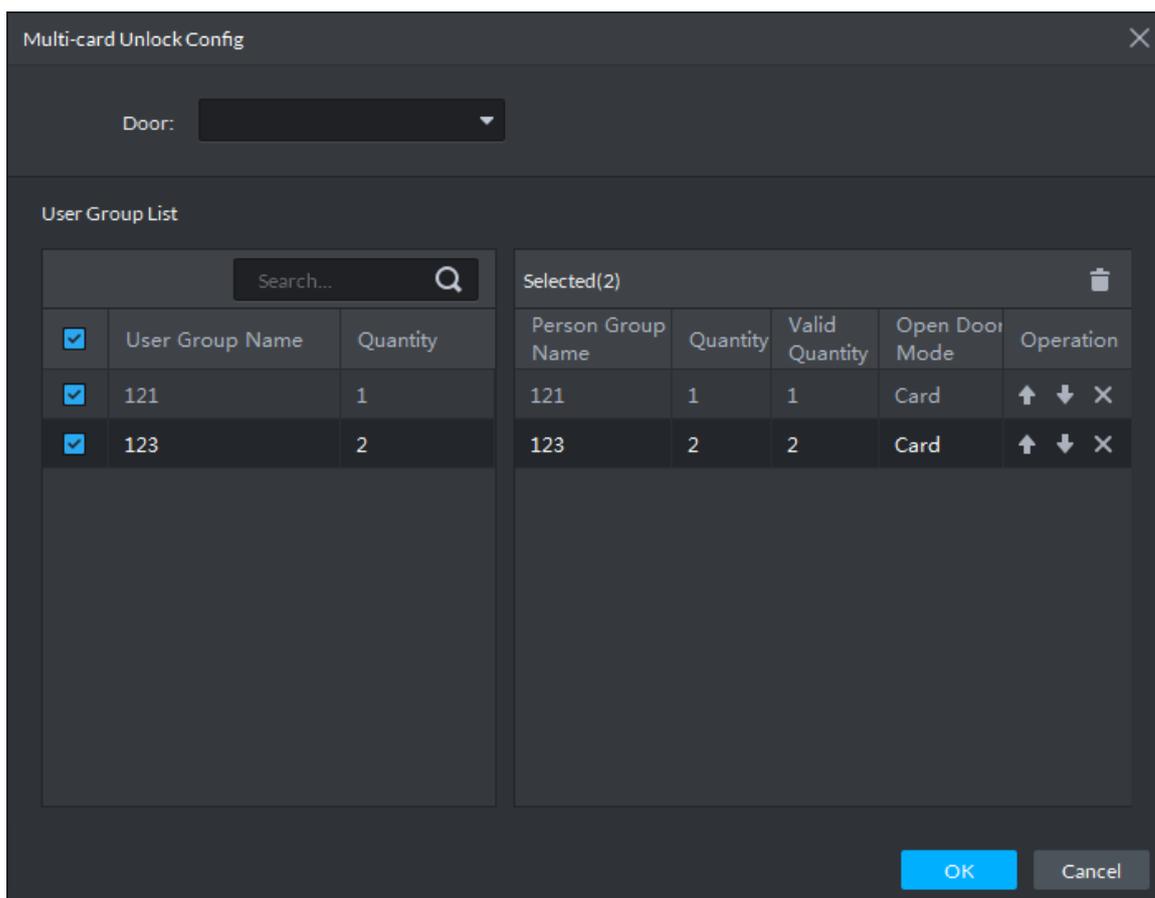
Figura 5-245 Configuración de desbloqueo de múltiples tarjetas



- 2) Seleccione la puerta para configurar el desbloqueo de múltiples tarjetas.
- 3) Seleccione el grupo de usuarios. Puede seleccionar hasta cuatro grupos.

El sistema muestra la información del grupo de usuarios. Vea la Figura 5-246.

Figura 5-246 Seleccionar grupo de personas



4) Complete el **Cantidad válida** para que cada grupo esté en el sitio y el **Modo de puerta abierta**.

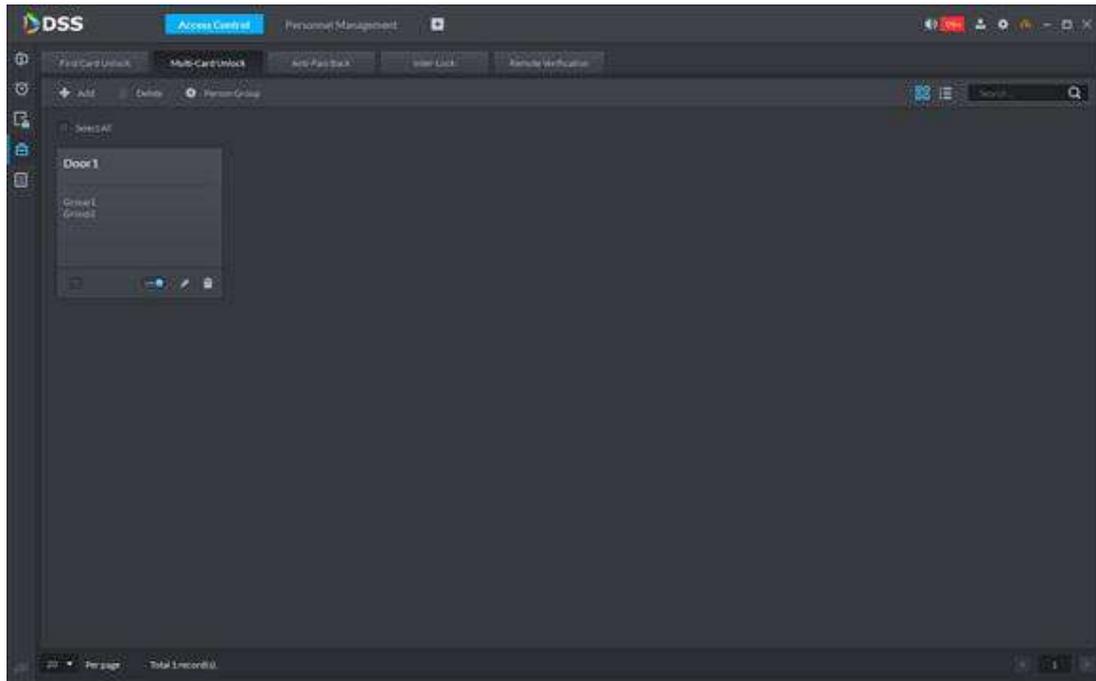
Hacer clic  o  para ajustar la secuencia de usuario para que cada grupo desbloquee la puerta.

La cantidad válida se refiere al número de usuarios en cada grupo que deben estar en el sitio para pasar sus tarjetas.

5) Haga clic en **OKAY**.

El sistema muestra la información de desbloqueo de tarjetas múltiples. Vea la Figura 5-247.

Figura 5-247 Desbloqueo de múltiples tarjetas



6) Haga clic en .

**Paso 5** El icono que cambia a



indica que el desbloqueo de múltiples tarjetas está habilitado.

## 5.16.7 Anti-Pass Back

La función Anti-Pass Back se refiere a que un usuario que ingresa a través de un grupo de puertas mediante verificación debe salir del mismo grupo de puertas mediante verificación. Un deslizamiento de entrada debe tener un deslizamiento de salida coincidente. Un usuario no verificado que sigue a uno verificado para ingresar no puede pasar la verificación al salir; un usuario no verificado que sigue a uno verificado para salir no puede pasar la verificación cuando ingresa nuevamente. La puerta no se puede desbloquear deslizando las tarjetas hasta que expire el período de reinicio en el controlador central de A&C.

**Paso 1** En el **Control de acceso** interfaz, haga clic en.



los **Función avanzada** se muestra la interfaz.

**Paso 2** Haga clic en el **Anti-Pass Back** lengüeta.

los **Anti-Pass Back** se muestra la interfaz.

**Paso 3** Haga clic en **Añadir**.

los **Configuración anti-pass back** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-248.

Figura 5-248 Configuración anti-pass back

**Paso 4** Configure los parámetros anti-pass back y haga clic **Próximo paso**. Para obtener detalles del parámetros, consulte la Tabla 5-41.

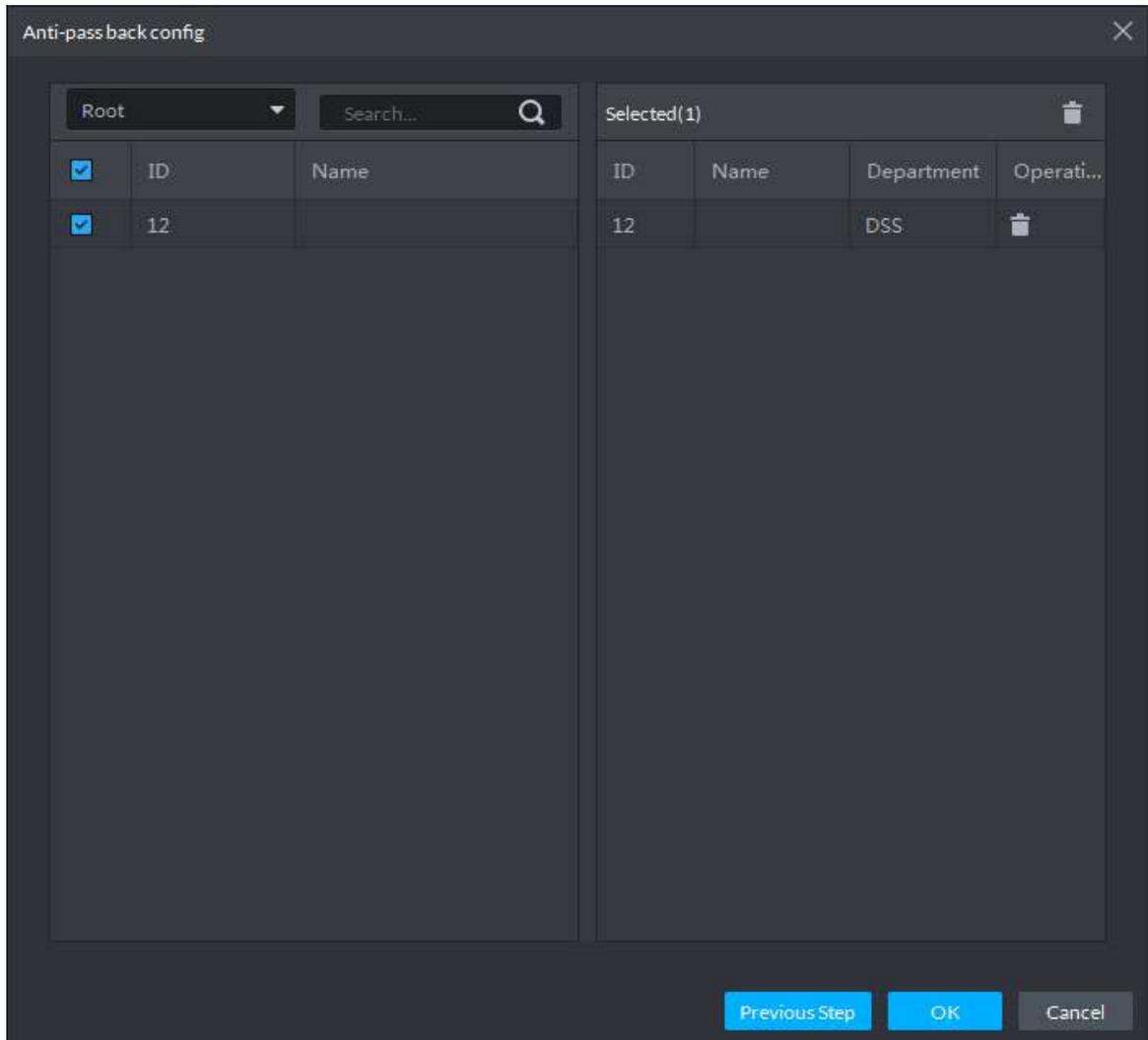
**Paso 5** El sistema muestra la información de selección de usuario. Vea la Figura 5-249.

Tabla 5-41 Descripción del parámetro Anti-passback

Parámetro	Descripción	
Dispositivo	Puede seleccionar el dispositivo para configurar las reglas anti-passback.	
Anti-pase nombre de vuelta	Puede personalizar el nombre de una regla anti-retorno.	
Reiniciar Tiempo (min)	La tarjeta de acceso deja de ser válida si se infringe una regla anti-devolución. El tiempo de reinicio es la duración de la invalidez.	 <p>Cuando el seleccionado dispositivo es un multi-puerta controlador, debes preparar estas</p>
Hora Modelo	Puede seleccionar los períodos de tiempo para implementar las reglas anti-passback.	
Observación	Nota información.	
Grupo X  X es un número.	La secuencia de grupo aquí es la secuencia para deslizar tarjetas. Puede agregar hasta 16 lectores para cada grupo. Cada grupo puede pasar tarjetas en cualquiera de los lectores.	

Parámetro	Descripción
	parámetros.

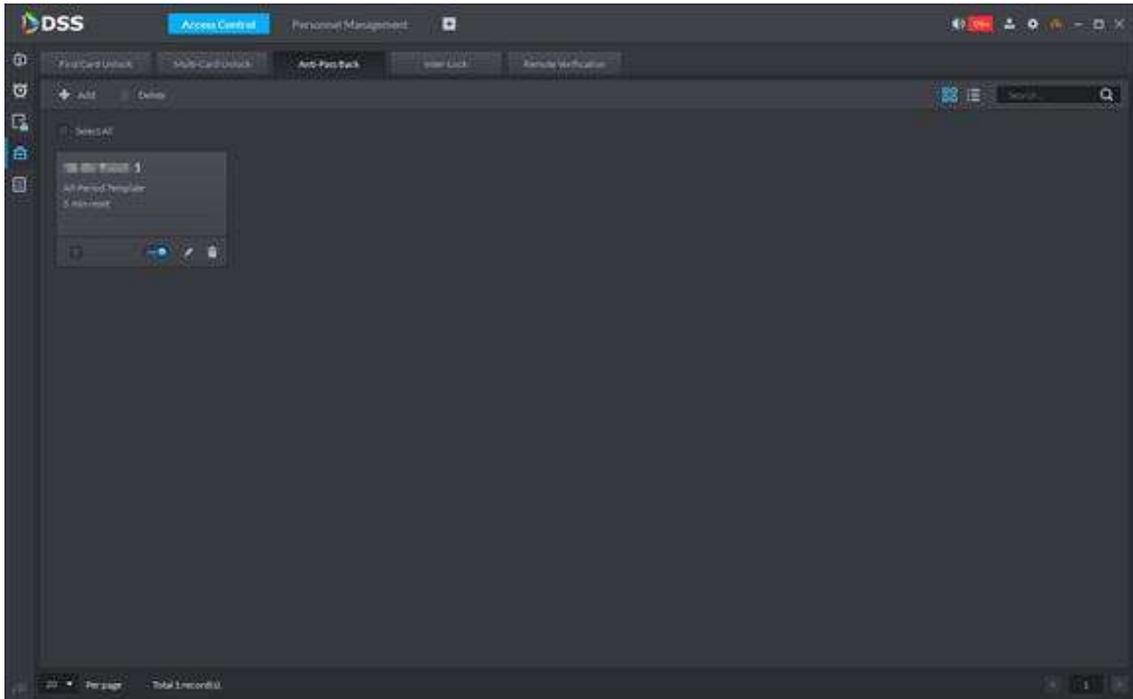
Figura 5-249 Seleccionar usuario



**Paso 6** Seleccione usuarios y haga clic **OKAY**.

**Paso 7** El sistema muestra la información anti-passback. Vea la Figura 5-250.

Figura 5-250 Lista anti-pass back



**Paso 8** Haga clic en .

**Paso 9** El icono que cambia a  indica que Anti-Pass Back está habilitado.

### 5.16.8 Bloqueo entre puertas

Un controlador de acceso regular emplea interbloqueo dentro del grupo. Cuando se abre uno de los canales de control de acceso, se cierran otros canales correspondientes. Para abrir uno de los canales de control de acceso (bajo control de acceso normal), se deben cerrar otros canales de control de acceso correspondientes; de lo contrario, la puerta no se puede desbloquear. El controlador central de A&C emplea enclavamiento entre grupos, donde los canales de control de acceso son independientes del enclavamiento y todos pueden abrirse. Sin embargo, siempre que se abre un canal de control de acceso en un grupo, no se pueden abrir canales de otros grupos. Los pasos de configuración de este capítulo son para un controlador central A&C.

**Paso 1** En el **Control de acceso** interfaz, haga clic en .

los **Función avanzada** se muestra la interfaz.

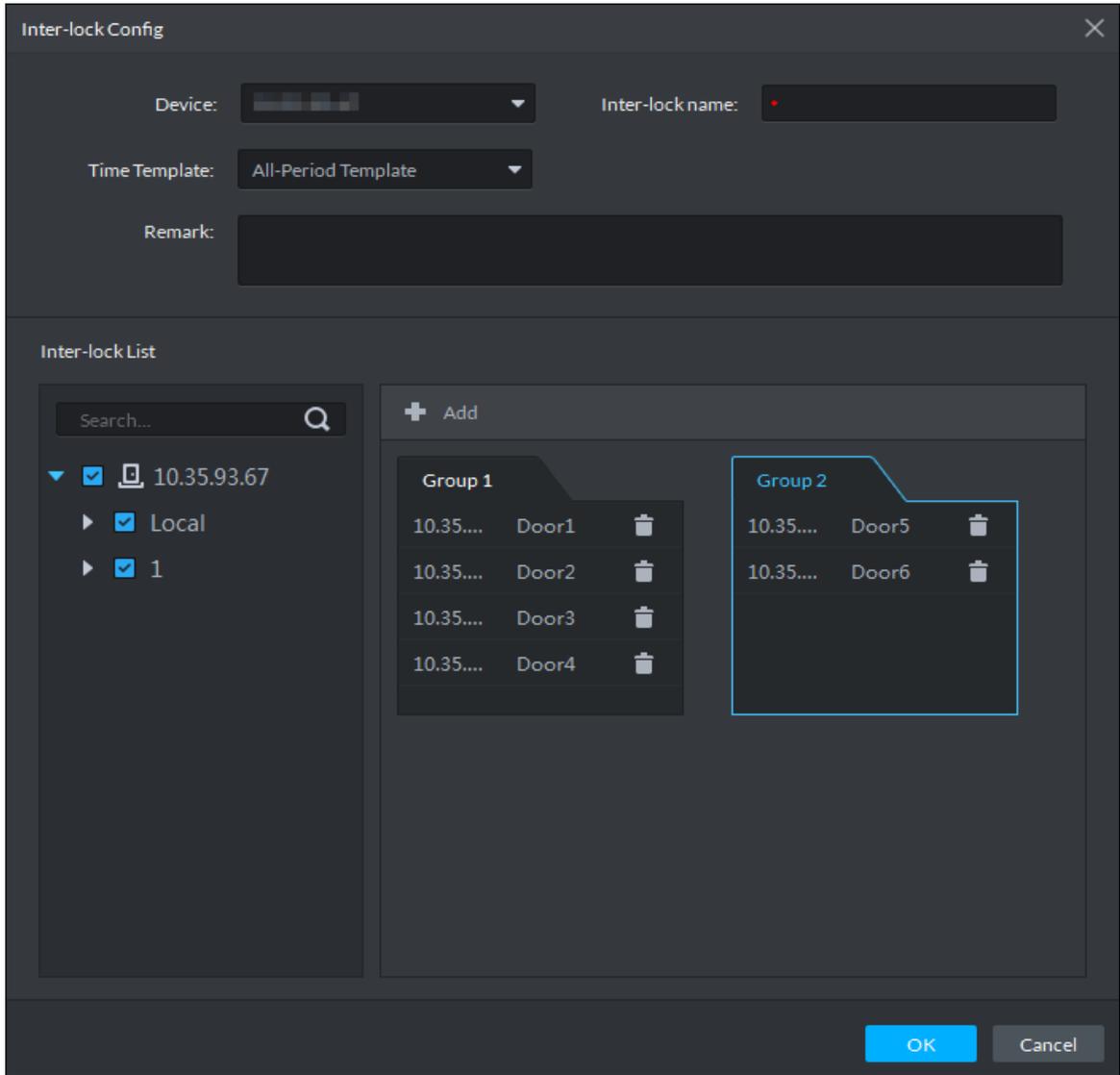
**Paso 2** Haga clic en el **Entrelazar** lengüeta.

los **Entrelazar** se muestra la interfaz.

**Paso 3** Haga clic en **Añadir**.

los **Configuración de interbloqueo** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-251.

Figura 5-251 Configuración de interbloqueo



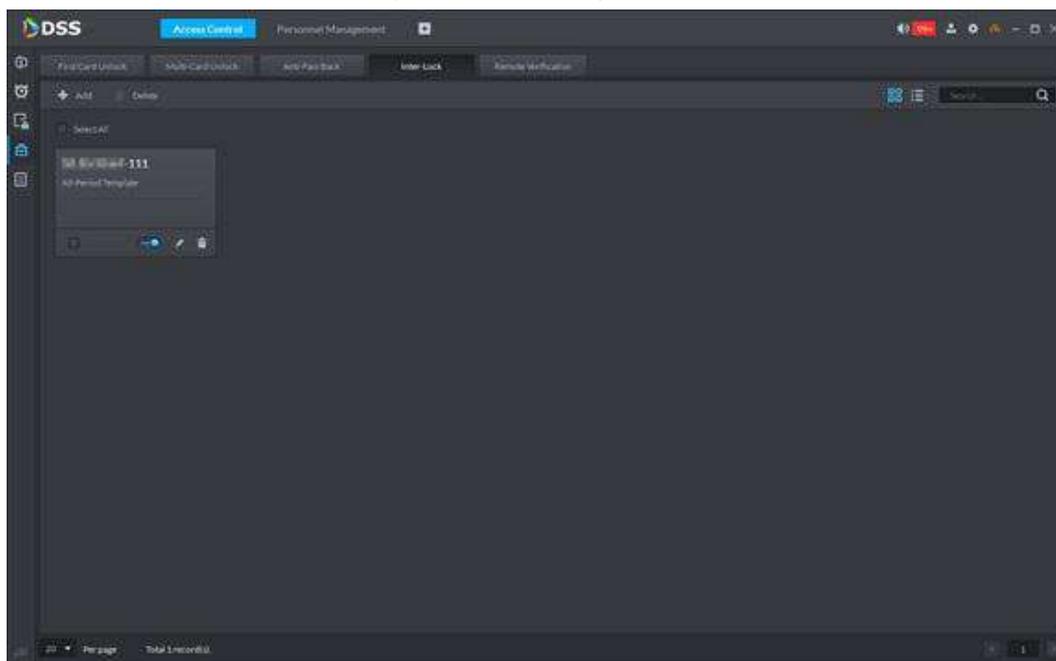
**Paso 4** Configure los parámetros de interbloqueo y haga clic en **OKAY**. Para obtener detalles de los parámetros, consulte la Tabla 5-42.

**Paso 5** El sistema muestra la información de interbloqueo. Vea la Figura 5-252.

Tabla 5-42 Descripción del parámetro de interbloqueo

Parámetro	Descripción	
Dispositivo	Puede seleccionar el dispositivo para configurar el interbloqueo.	
Nombre de interbloqueo	Puede personalizar el nombre de la regla de interbloqueo. Puede seleccionar el	
Plantilla de tiempo	período de tiempo para implementar el interbloqueo.	
Observación	Nota información.	Cuando el seleccionado
Grupo X  X es un número.	<p>Puede configurar interbloqueo en diferentes grupos de puertas. Si se abre una puerta en el Grupo 1, no se pueden abrir puertas en el Grupo 2 hasta que todas las puertas en el Grupo 1 estén cerradas.</p> <p>Admite hasta 16 grupos de puertas, con hasta 16 puertas en cada grupo.</p>	<p>dispositivo es un controlador de varias puertas, debe configurar estos parámetros.</p>

Figura 5-252 Lista de interbloques



**Paso 6** Haga clic en .

**Paso 7** El icono que cambia a  indica que Inter-Lock está habilitado.

## 5.16.9 Verificación remota

Para dispositivos con verificación remota, cuando los usuarios desbloquean las puertas con tarjeta, huella digital o contraseña en el período de tiempo especificado, se debe confirmar en el cliente de la plataforma antes de que se pueda abrir el controlador de acceso.

**Paso 1** En el **Control de acceso** interfaz, haga clic en .

los **Función avanzada** se muestra la interfaz.

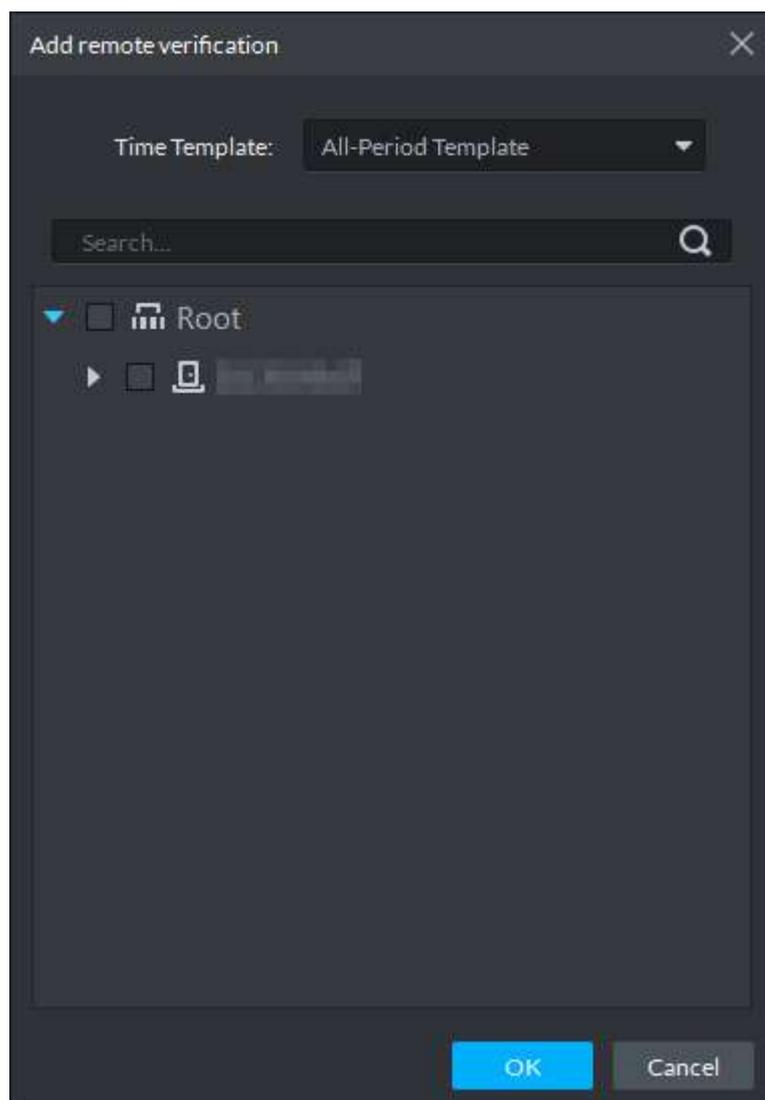
**Paso 2** Haga clic en la pestaña Verificación remota.

los **Verificación remota** se muestra la interfaz.

**Paso 3** Haga clic en **Añadir**.

los **Agregar verificación remota** se muestra la interfaz. Vea la Figura 5-253.

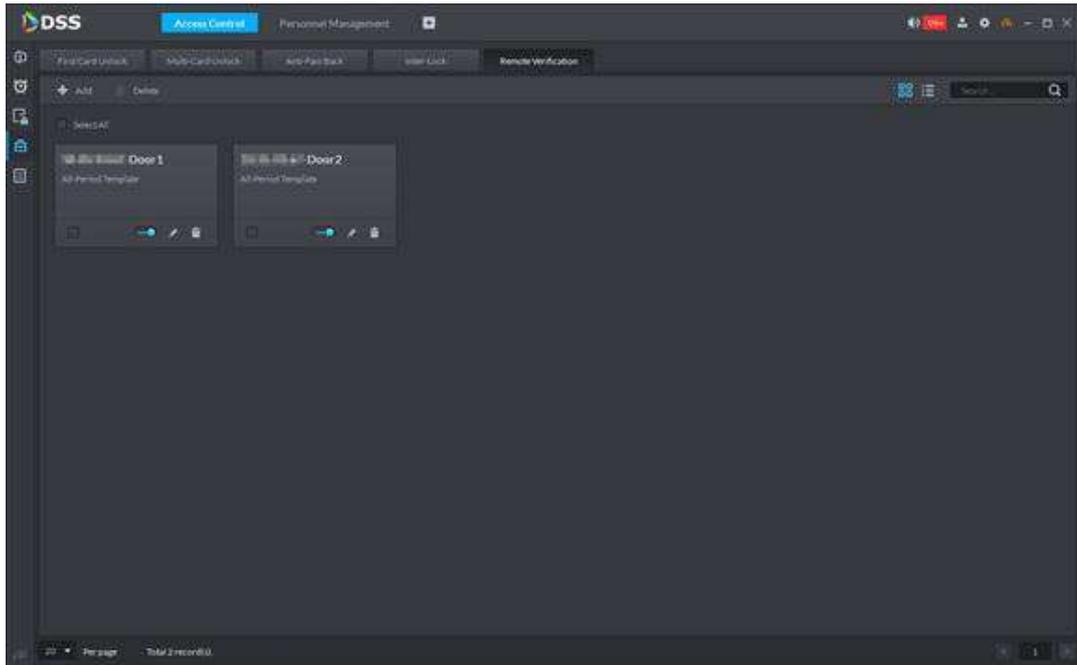
Figura 5-253 Agregar verificación remota



**Paso 4** Seleccione **Plantilla de tiempo** y canal de control de acceso, y haga clic en **OKAY**.

El sistema muestra la información de verificación remota. Vea la Figura 5-254.

Figura 5-254 Lista de verificación remota



**Paso 5**

Hacer clic en .

El icono cambiando a  indica que el desbloqueo de la primera tarjeta está habilitado.

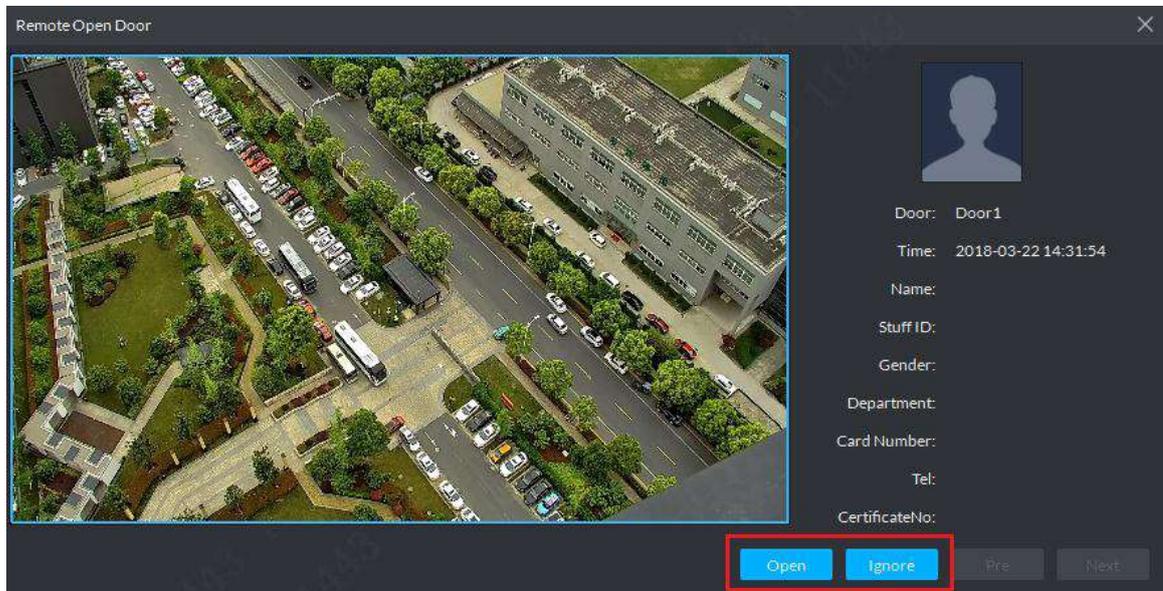
**Paso 6**

Después de la configuración, el desbloqueo de la puerta mediante tarjeta, huella digital o contraseña que se realiza en el canal de control de acceso correspondiente activa una ventana emergente en el cliente. Vea la Figura 5-255. Puede elegir desbloquear la puerta o

**Paso 7**

ignorarla haciendo clic en el botón correspondiente y la ventana emergente desaparece automáticamente.

Figura 5-255 Puerta abierta remota



### 5.16.10 Búsqueda de registro de A&C

Puede buscar el registro de A&C informado y el registro local del dispositivo.

### 5.16.10.1 Búsqueda de registro en la plataforma

Puede ver el registro de control de acceso mediante los dos métodos siguientes:

- Hacer clic  en la consola para saltar a la interfaz de búsqueda del logotipo de control de acceso y configurar criterios de búsqueda para buscar la información de registro correspondiente. Consulte la Figura 5-256 y la Figura 5-257. Haga clic en Exportar en la esquina superior derecha de la interfaz y guarde el registro exportado en un disco local.
- Vaya al módulo de Control de acceso desde la página de inicio del cliente y haga clic en  ir a la interfaz de búsqueda de registros de control de acceso. Vea la Figura 5-257. Haga clic **Exportar** en la esquina superior derecha de la interfaz y guarde el registro exportado en un disco local.

Figura 5-256 Registro de búsqueda de A&C (1)

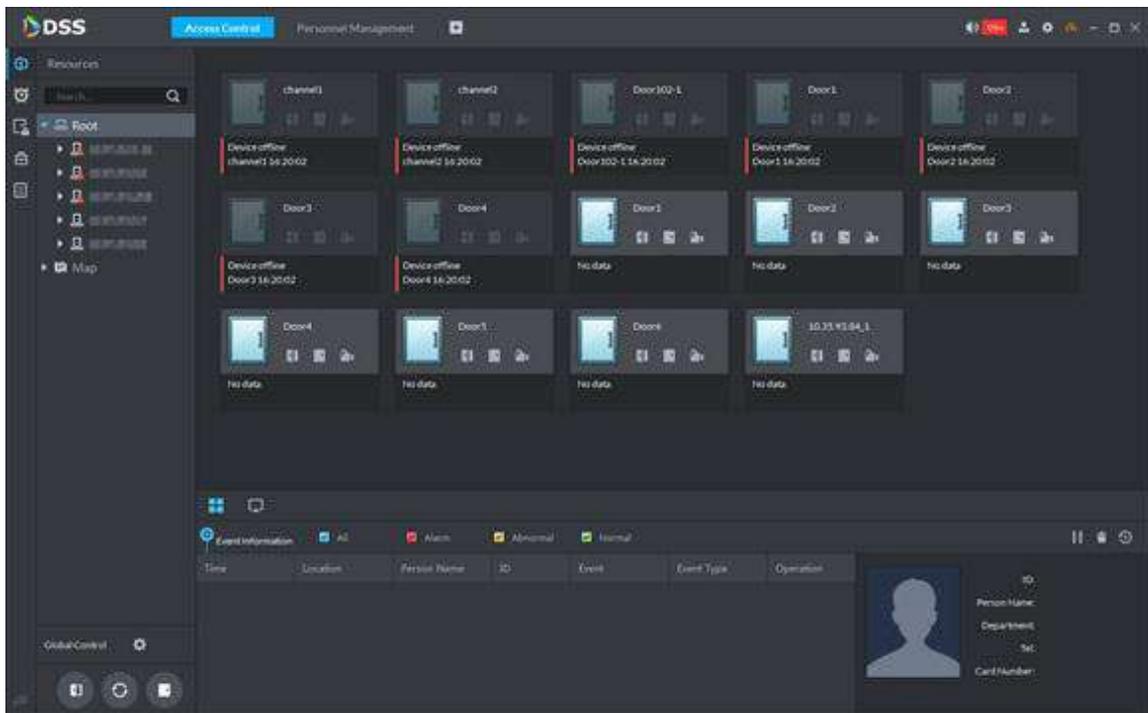


Figura 5-257 Registro de búsqueda de A&C (2)

Time	ID	Card No.	Device	Door	Event	Person Name	Status	Operations
2018-12-03 21:46:25			8530104	8530104	Normal Lock		Out	
2018-12-03 21:46:25			8530104	8530104	Remote Open/Close		Out	
2018-12-03 21:46:25			8530104	8530104	Normal Unlock		Out	
2018-12-03 20:50:52			8530104	8530104	Normal Lock		Out	
2018-12-03 20:50:48			8530104	8530104	Normal Unlock		Out	
2018-12-03 20:50:45	27418	882732A	8530104	8530104	Remote Verification	janet pei	Out	
2018-12-03 20:50:28			8530104	8530104	Normal Lock		Out	
2018-12-03 20:50:28	30545	88108165	8530104	8530104	Valid Swipe	an shen	Out	
2018-12-03 20:50:28	37816	882732A	8530104	8530104	Valid Swipe	janet pei	Out	
2018-12-03 20:50:28			8530104	8530104	Normal Unlock		Out	
2018-12-03 20:50:22	40545	88108165	8530104	8530104	Non-Ext card (shen)	an shen	Out	
2018-12-03 20:49:11			8530104	8530104	Normal Lock		Out	
2018-12-03 20:49:47	37816	882732A	8530104	8530104	Valid Swipe	janet pei	Out	
2018-12-03 20:49:47			8530104	8530104	Normal Unlock		Out	
2018-12-03 20:49:32			8530104	8530104	Normal Lock		Out	
2018-12-03 20:49:08			8530104	8530104	Normal Unlock		Out	
2018-12-03 18:48:40			8530104	8530104	Normal Lock		Out	
2018-12-03 18:48:38			8530104	8530104	Normal Lock		Out	
2018-12-03 18:48:38			8530104	8530104	Remote Open/Close		Out	
2018-12-03 18:48:38			8530104	8530104	Normal Unlock		Out	

### 5.16.10.2 Extraer el registro durante el dispositivo sin conexión

Puede extraer el registro de A&C sin conexión a la plataforma cuando el dispositivo está fuera de línea.

**Paso 1** clic  en la interfaz de **Control de acceso**.

El sistema muestra la interfaz de **Registro de A&C**.

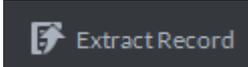
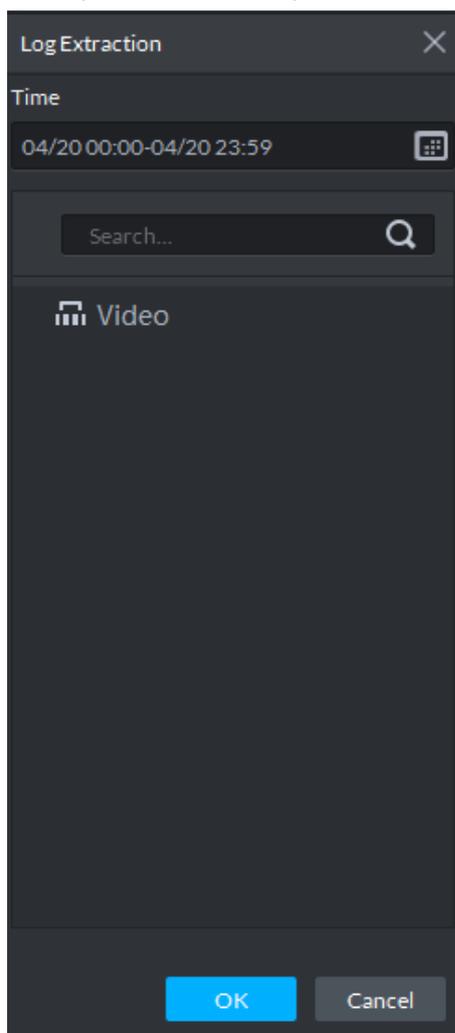
**Paso 2** Haga clic en  en la esquina superior derecha de la interfaz.

Figura 5-258 Extracción de registros



Paso 3 Haga clic en  para configurar el tiempo de extracción.

Paso 4 Haga clic en  para mostrar el dispositivo de control de acceso y seleccionar el canal.

Paso 5 Haga clic en **OKAY**.

El sistema muestra el registro de A&C extraído.

## 5.17 Entrada

Integre el módulo de entrada, realice el desbloqueo de la barrera de reconocimiento de entrada y salida, la visualización de información del espacio de estacionamiento restante, la alarma del vehículo en lista negra, la búsqueda de mensajes y otras funciones. Cuando no reconoce el vehículo por la entrada, puede desbloquearlo con la contraseña VTO, deslizar la tarjeta para desbloquear, desbloquear con huellas dactilares y desbloquear mediante reconocimiento facial para abrir la barrera. El modo de desbloqueo de VTO admitido se basa en el rendimiento del VTO al que se accede.

### 5.17.1 Preparación

El diagrama de flujo de la entrada se muestra en la Figura 5-259.

Figura 5-259 Flujo empresarial



## 5.17.2 Agregar dispositivo



Para usar un nuevo dispositivo, seleccione **Gestión de usuarios > Usuario** en WEB, ingrese **Usuario** interfaz y edite al usuario para que tenga acceso al dispositivo; de lo contrario, el dispositivo no se puede utilizar.

### 5.17.2.1 Adición de cámara ANPR

La cámara ANPR se utiliza para reconocer la matrícula y la información del vehículo.



- Asegúrese de que la cámara ANPR esté completamente configurada antes de agregarla, como la configuración de inicialización y la modificación de IP.
- La categoría de dispositivo es **Dispositivo ANPR**.

**Paso 1** Agregue el codificador ANPR; para obtener más detalles, consulte "4.5 Agregar dispositivo".

Modifique el tipo de dispositivo.

1) En el **Dispositivo** interfaz de Web, haga clic en  de cámara ANPR agregada. Ver figura

5-260. El dispositivo muestra la interfaz de **Editar dispositivo**. Vea la Figura 5-261.

Figura 5-260 Dispositivo

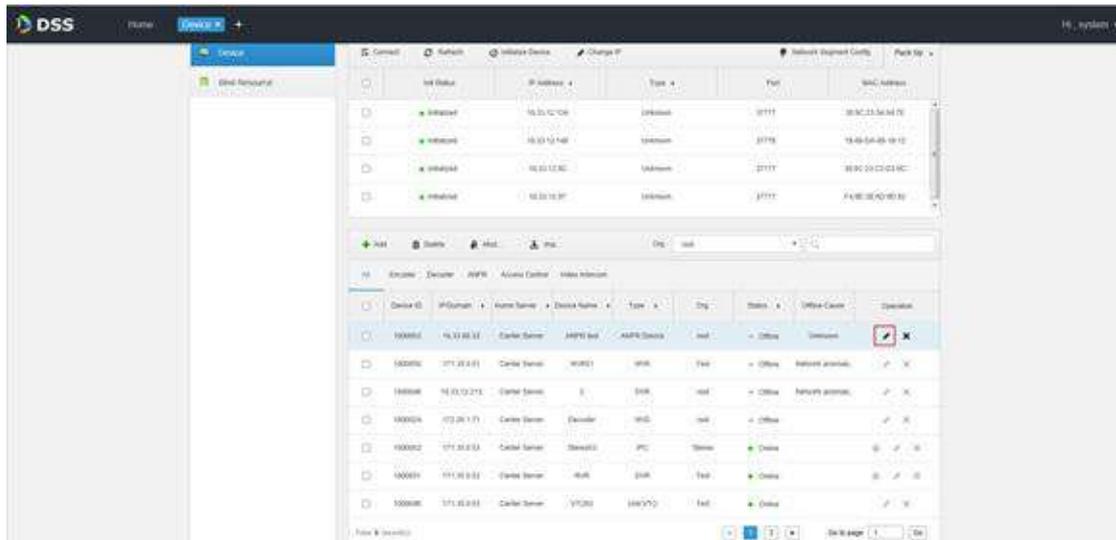


Figura 5-261 Editar dispositivo

Edit Device ✕

Basic Info

Video Channel

**Input Info**

Protocol:       Manufacturer:

IP Address:       User:

Device Port:       Password:

Home Server:       Org:

**Device Details**

Device Name:       Device SN:

Type:       Device Model:

2) Establecer tipo como **Acceda al dispositivo de instantáneas**.

3) Haga clic en **Okay** y configuración completa.

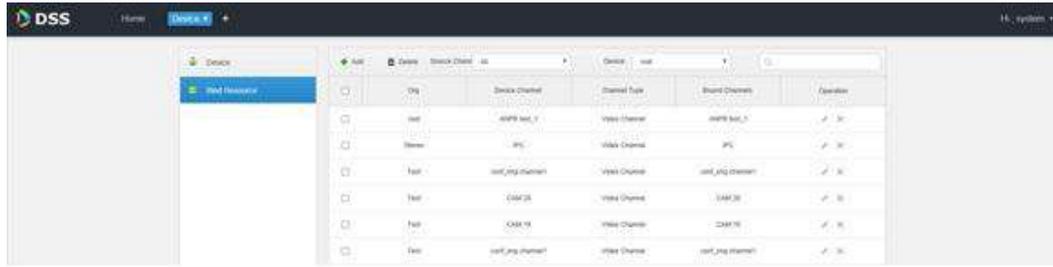
### Paso 2 Vincular recurso

Si hay una cámara instalada en la entrada para ver la imagen panorámica de la entrada, admite la vinculación ANPR y la cámara de video. Puede ver la imagen de video en tiempo real desde el reconocimiento de matrículas. Puede ver el video de la cámara vinculada.

1) Haga clic en **Vincular recurso** pestaña en la interfaz de **Dispositivo**.

El sistema muestra la interfaz de **Vincular recurso**. Vea la Figura 5-262.

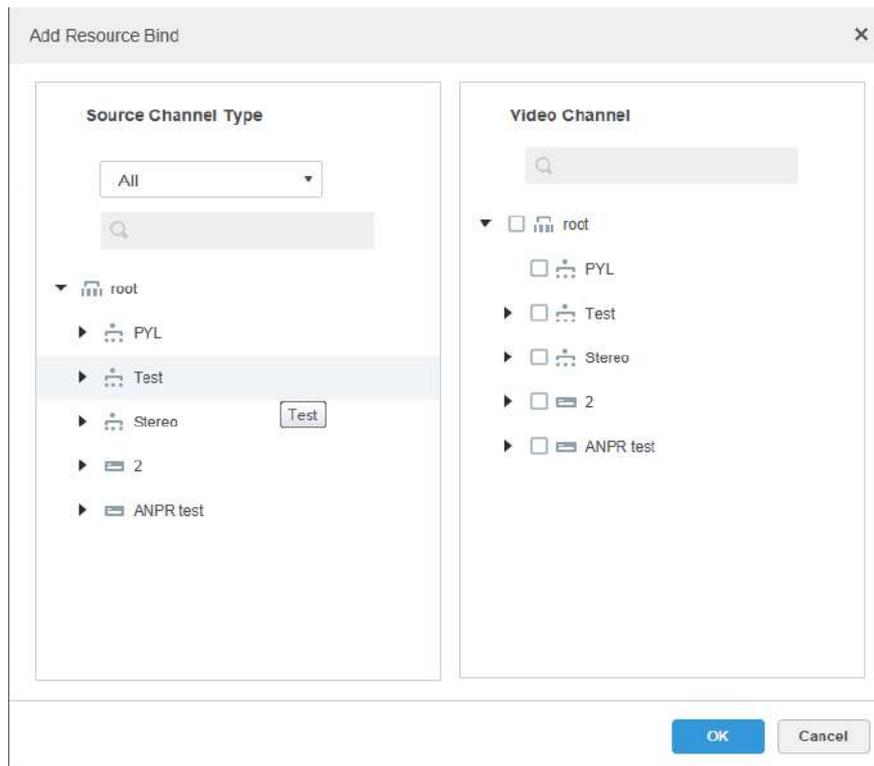
Figura 5-262 Vincular recurso



2) Haga clic en **Añadir**.

El sistema muestra la interfaz de **Agregar enlace de recursos**. Vea la Figura 5-263.

Figura 5-263 Agregar enlace de recursos



3) Seleccione ANPR de la lista de **Tipo de canal de origen**, y seleccione la cámara de video de la lista de **Canal de video**.

4) Haga clic en **Okay** y configuración completa.

### 5.17.2.2 Agregar NVR

NVR se utiliza para conectar la cámara ANPR y DSS y realizar la transmisión de datos.



- Asegúrese de que el NVR esté completamente configurado antes de agregarlo. Por ejemplo, modifique la dirección IP, agregue un dispositivo remoto.
- La categoría de dispositivo NVR es Codificador.

**Paso 1** Agregar codificador **NVR**, para una operación detallada; consulte "4.5 Agregar dispositivo".

**Paso 2** Modifique el conjunto de capacidad del dispositivo.

1) Haga clic en  de NVR agregado en el **Dispositivo** interfaz en la Web. Vea la Figura 5-264.

El sistema muestra la interfaz de **Editar dispositivo**. Vea la Figura 5-265.

Figura 5-264 Dispositivo

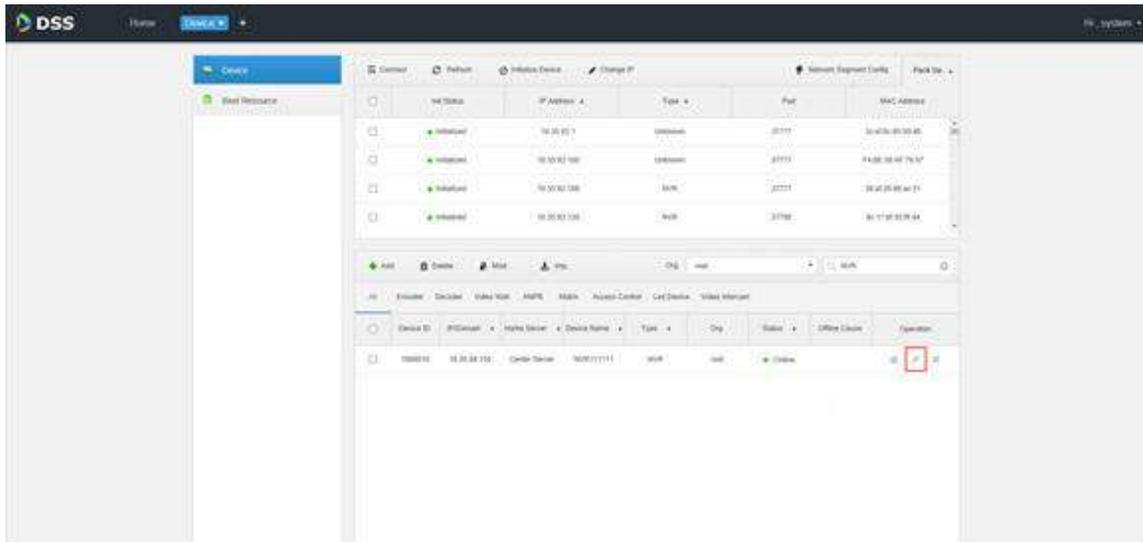


Figura 5-265 Editar dispositivo

Edit Device ✕

Basic Info

Video Channel

Alarm Input

Alarm Output

POS Channel

### Input Info

Protocol:

IP Address:

Device Port:

Home Server:

Manufacturer:

User:

Password:

Org:

### Device Details

Device Name:

Type:

Device SN:

Get Info
OK
Cancel

2) Haga clic en la pestaña de Canal de video, configure las funciones como **Acceder a Instantánea**. Ver figura 5-266.

La característica de todo el canal del dispositivo ANPR vinculado se establece como **Acceder a Instantánea**.

Figura 5-266 Canal de video

Basic Info

Channel Amount: \* 2    Stream Type: Sub Strea...     Zero Channel Code

Video Channel	Name	Camera Type	Features	SN	KeyBoard Code
Alarm Input	* 毛住棚22#	Fixed Camera	Electric Focus, Acces...		
Alarm Output	* Channel 1	Fixed Camera	Electric Focus		Electric Focus, Access Snapshot
POS Channel					

Total 2 record(s)    |<    << 1 / 1 >>    |>

Get Info    OK    Cancel

3) Haga clic en **Okay** y configuración completa.

### 5.17.2.3 Agregar pantalla de estacionamiento restante

Recoger los datos de entrada y salida de vehículos de la cámara ANPR; haga estadísticas de la cantidad de espacio de estacionamiento, luego la cantidad de espacio de estacionamiento se mostrará en la pantalla. Actualmente, las marcas admitidas de la pantalla de estacionamiento restante incluyen Dahua y Jiuzhou.



- Asegúrese de que el espacio de estacionamiento restante esté completamente configurado antes de agregarlo. Por ejemplo, modifique la dirección IP.
- La categoría de dispositivo de la pantalla de estacionamiento restante es **Dispositivo LED**.

Paso 1 Agregue la pantalla de estacionamiento restante; para obtener información detallada, consulte "4.5 Agregar dispositivo".

Paso 2 Modifique la información de la pantalla de estacionamiento restante.

1) Haga clic en  de la pantalla de estacionamiento restante agregada en la interfaz del dispositivo. Ver figura

5-267.

El sistema muestra la interfaz de Editar dispositivo LED. Vea la Figura 5-268

Figura 5-267 Dispositivo

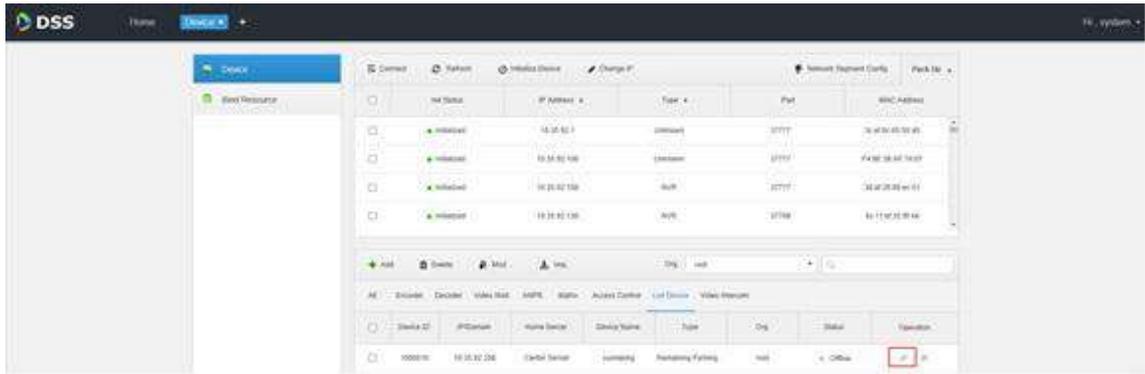


Figura 5-268 Editar dispositivo

Edit Led Device ✕

**Basic Info**

LED Channel

Display Info

**Input Info**

Protocol:       Manufacturer:

IP Address:       User:

Device Port:       Password:

Home Server:       Org:

**Device Details**

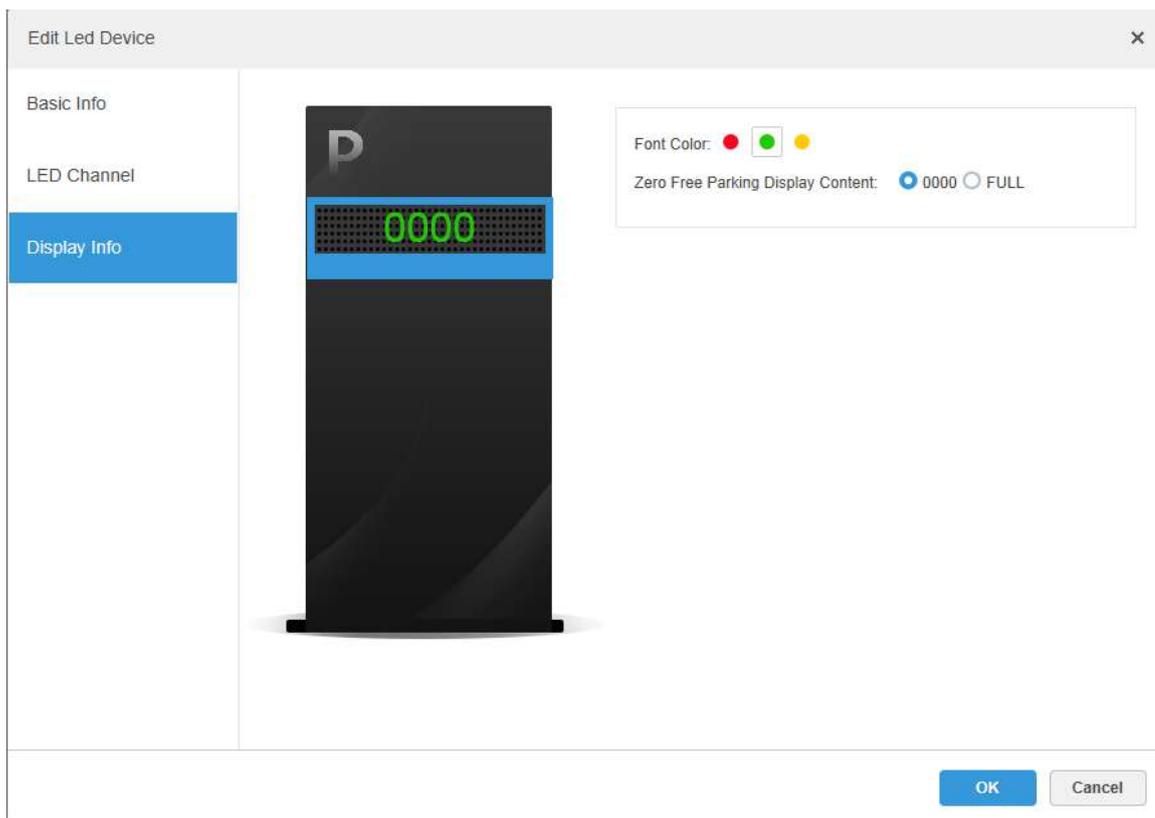
Device Name:       Device SN:

2) Haga clic en la pestaña de **Mostrar información**, Seleccione **Color de fuente** y **Contenido de la pantalla Zero Free Parking**. Vea la Figura 5-269.

El color de la fuente es el color de las palabras que se muestran en la pantalla; El contenido de la pantalla de estacionamiento libre cero es la información que se muestra en la pantalla cuando no hay espacio de estacionamiento disponible.

3) Hacer clic **Okay** para completar la configuración.

Figura 5-269 Información de pantalla



### 5.17.3 Configuración del esquema de alarma

Los esquemas de alarma de entrada relacionados incluyen:

- Reconocimiento de matrículas

Cuando el dispositivo ANPR reconoce la matrícula, el NVR informará a DSS, se activará la alarma en DSS y extraerá el video antes y después de que ocurra el reconocimiento de matrículas desde el NVR, guárdelo en el servidor instalado en DSS. El tiempo de grabación predeterminado es 20 s, 10 s antes y 10 s después de que se active la alarma.

- Alarma de lista negra

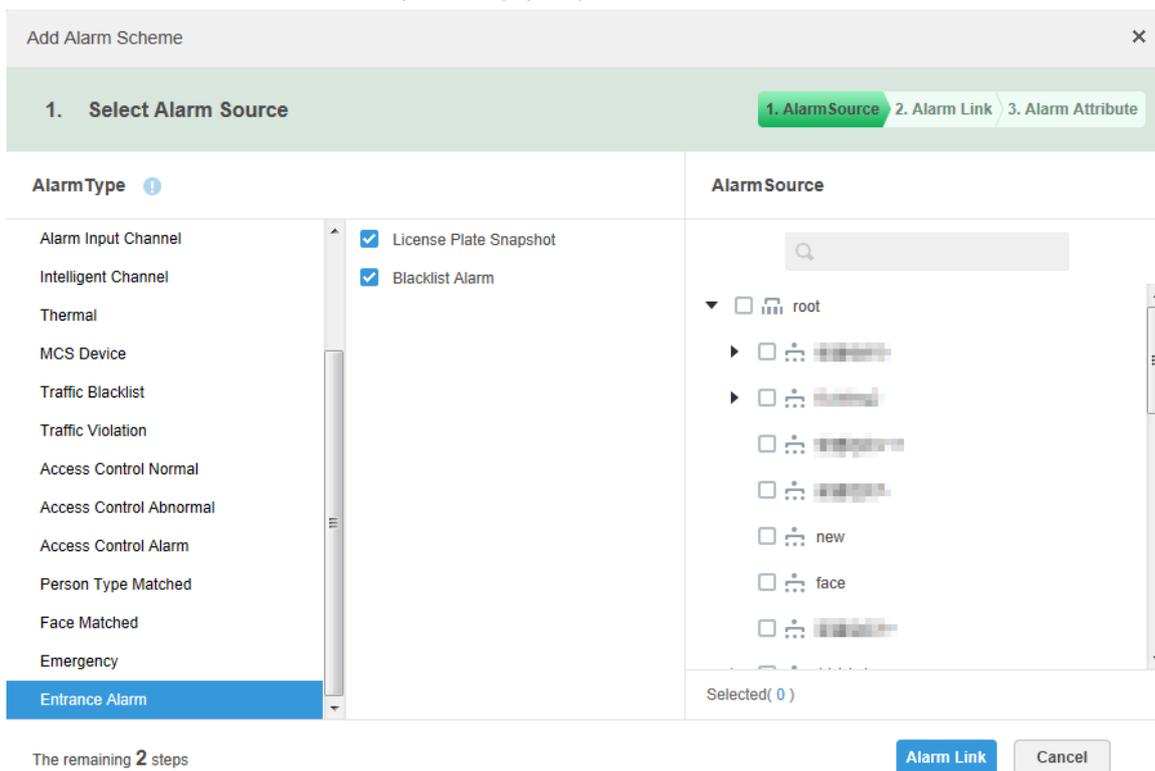
Marque algún número de placa como vehículo de la lista negra, compare el número de placa informado por el dispositivo ANPR con el número de placa del vehículo de la lista negra. Activa la alarma cuando se detecta el número de placa en la lista negra del vehículo.



Consulte "5.17.5 Gestión de vehículos" para obtener más detalles.

Agregue un esquema de alarma de entrada en el **Evento** interfaz de Web. Vea la Figura 5-270. Consulte "4.7 Configuración de eventos" para obtener más detalles.

Figura 5-270 Agregar esquema de alarma



### 5.17.4 Configuración de estacionamiento

La configuración del estacionamiento incluye establecer la cantidad de espacio de estacionamiento, la situación de liberación y otra información. Vincule el canal del dispositivo ANPR y utilícelo para reconocer vehículos, el VTO vinculado se usa para reconocer personas.

**Paso 1** clic  y seleccione **Entrada** sobre el **Página principal** interfaz.

El sistema muestra la interfaz de **Entrada**.

**Paso 2** Haga clic en .

El sistema muestra la interfaz de **Configuración de estacionamiento**

**Paso 3** Configure la información del estacionamiento. Vea la Figura 5-271. Consulte la Tabla 5-43 para obtener más detalles de los parámetros.

Figura 5-271 Información del estacionamiento

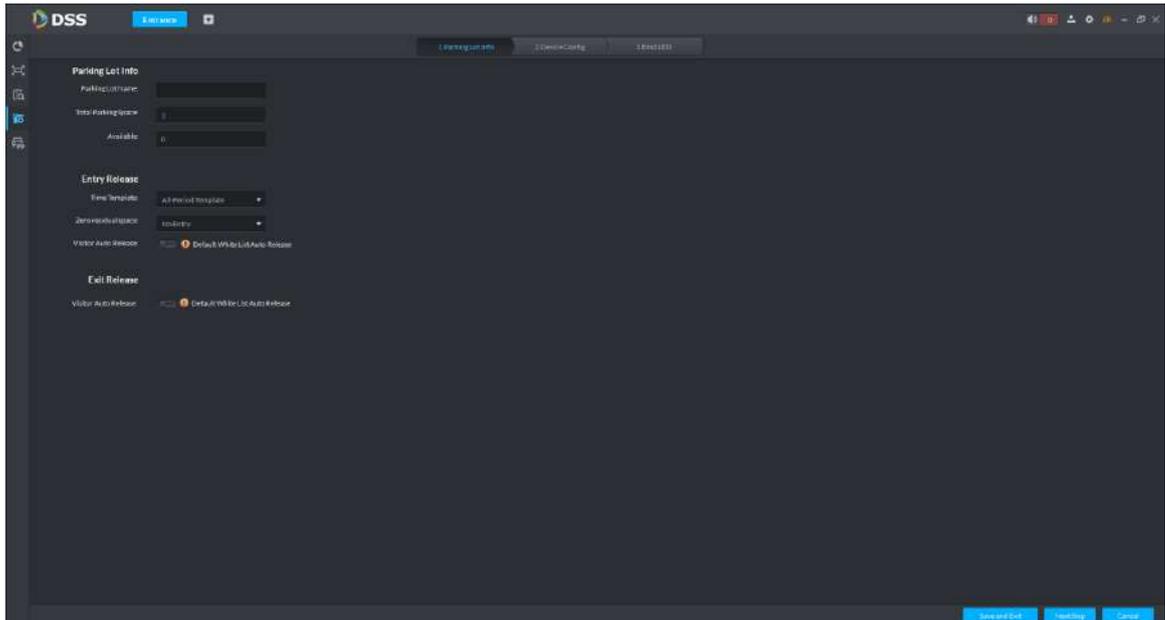


Tabla 5-43 Estacionamiento

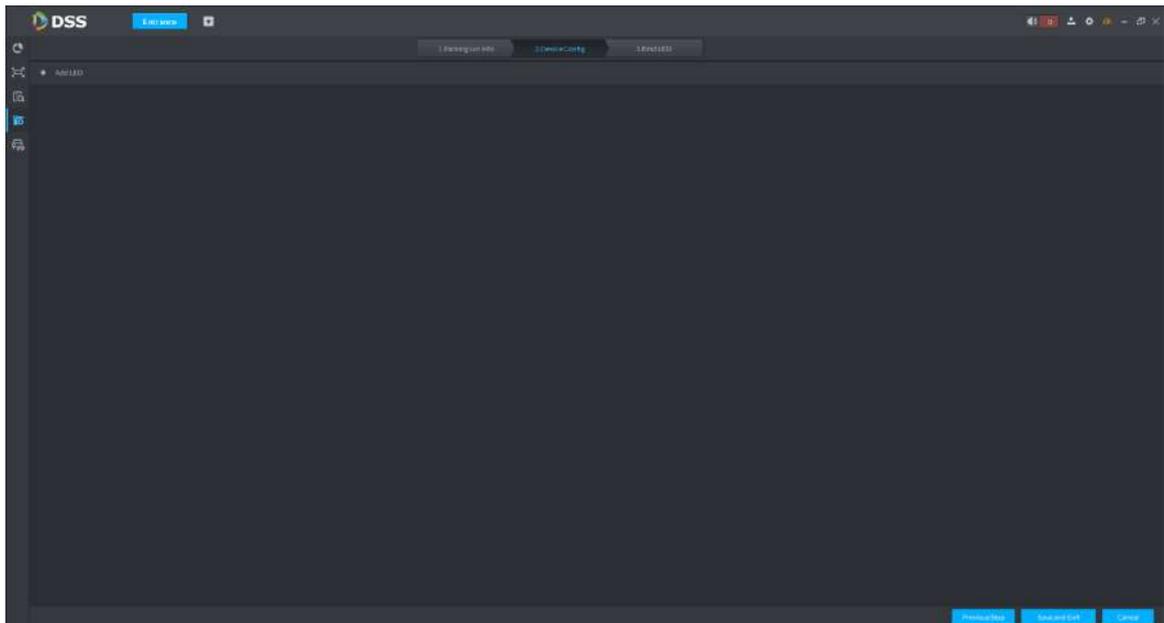
Parámetro		Descripción
Estacionamiento información del lote	Nombre	Nombre del estacionamiento, utilizado para reconocer diferentes áreas.
	Estacionamiento total espacio	Plaza de aparcamiento total disponible de la zona.
	Disponible	Cantidad de estacionamiento disponible al configurar el estacionamiento.
Entrada Lanzamiento	Hora modelo	<p>Seleccione la plantilla de tiempo que se ajuste a la autorización de entrada. Si la plantilla predeterminada no cumple con el requisito, puede seleccionar <b>Administrar plantilla de tiempo</b> para configurar una plantilla de tiempo personalizada. Las plantillas predeterminadas incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Plantilla para todo el período: de 00:00 a 24:00 todos los días. Plantilla de día de la semana: 00:00 a 24:00 de lunes a viernes Plantilla de fin de semana: 00:00 a 24:00</li> <li>Opción de liberación de sábados y domingos cuando el espacio restante es cero.</li> </ul>
	Residuo cero espacio	<ul style="list-style-type: none"> <li>No hay entrada. No se permite la entrada de ningún vehículo. Todas</li> <li>Se permite la entrada de cualquier vehículo. Lista blanca</li> <li>Los vehículos de la lista blanca incluyen varios tipos de vehículos, como ningún grupo, general y VIP. Solo los tres tipos de vehículos anteriores pueden ingresar cuando el espacio restante es cero.</li> <li>VIP Solo se permite la entrada de vehículos VIP cuando el espacio restante es cero.</li> </ul> <p></p> <p>El tipo de vehículo debe establecerse durante la gestión del vehículo.</p>

Parámetro		Descripción
	Visitante automático lanzamiento	Los vehículos no registrados en DSS se consideran visitantes. Confirme si la barrera se abre automáticamente cuando el visitante ingresa al estacionamiento. Si es así, haga clic en  , y el icono cambia a  . De lo contrario, permanece  , y la barrera no se abre cuando el visitante quiere entrar al estacionamiento.
Salida Lanzamiento	Visitante automático lanzamiento	Aquellos que no están registrados en DSS se consideran vehículos de visitantes. Confirme si desbloquea la barrera automáticamente cuando el vehículo del visitante sale según el diseño del escenario. Si es necesario liberar, y luego haga clic en  , el icono se muestra como  . De lo contrario permanece como  , y no desbloqueará la barrera para liberar cuando el visitante quiere salir del estacionamiento.

**Paso 4** Haga clic en **Próximo**.

El sistema muestra la interfaz de **Configuración de dispositivo** Ver Figura 5-272

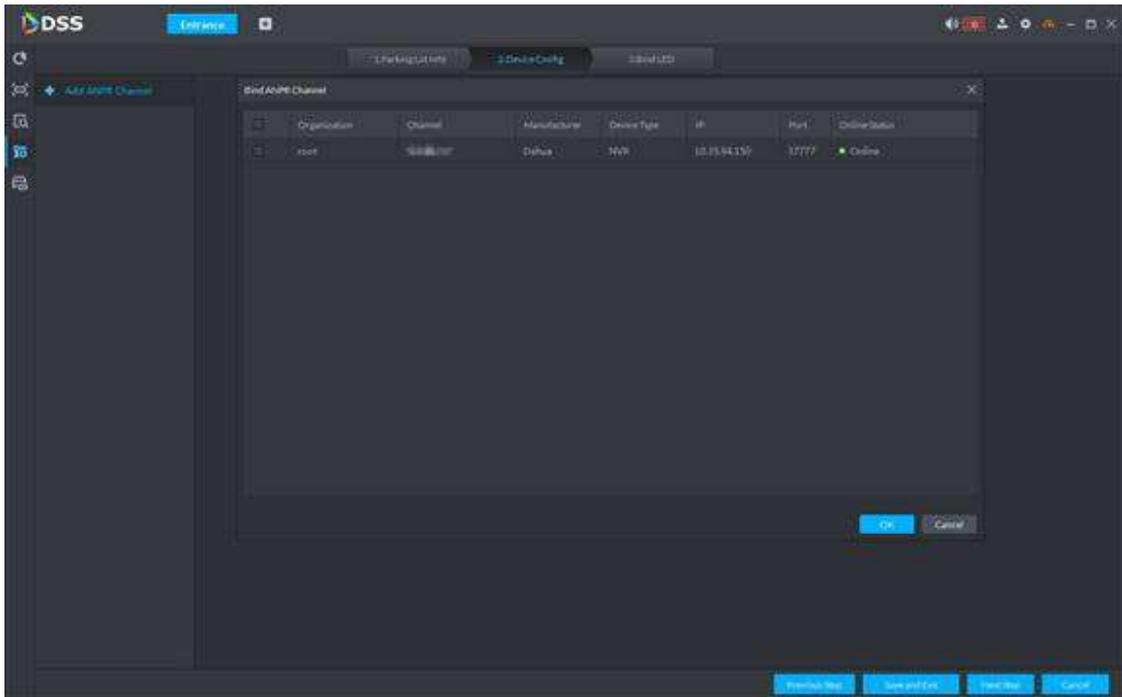
Figura 5-272 Configuración del dispositivo



**Paso 5** Agregue un dispositivo ANPR.

- 1) Haga clic en **Agregar canal ANPR** y puede seleccionar todos los dispositivos ANPR implementados en entrada y salida del estacionamiento en la interfaz. Vea la Figura 5-273.

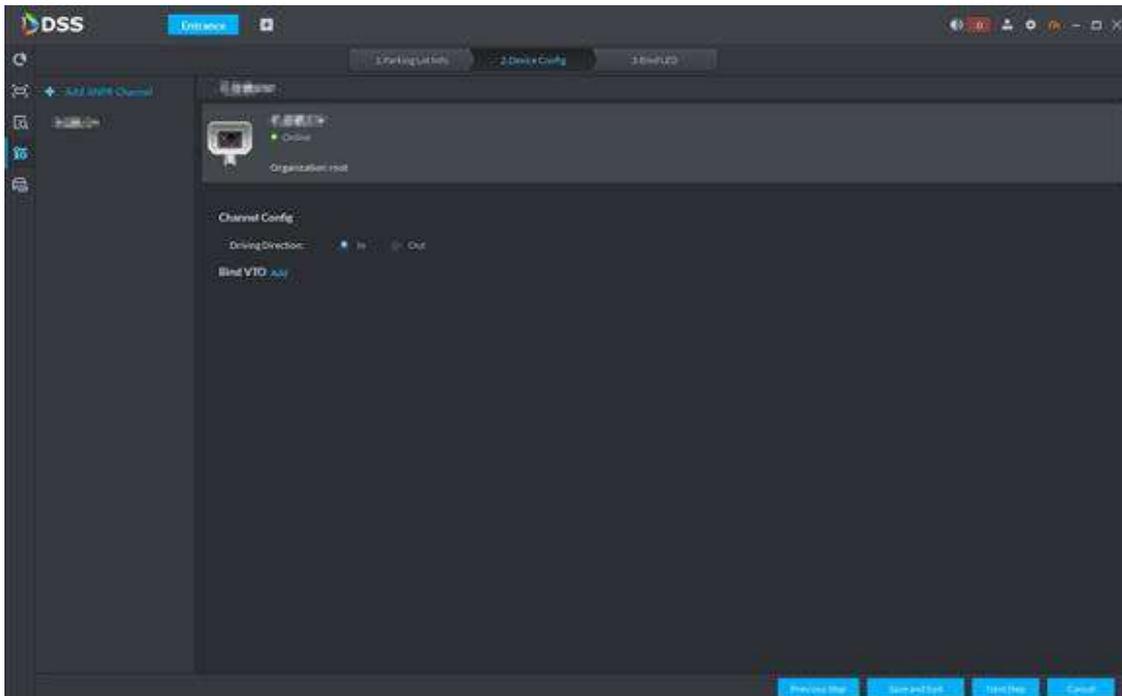
Figura 5-273 Agregar dispositivo ANPR



2) Haga clic en **OKAY**.

El sistema muestra la información del dispositivo ANPR agregado. Vea la Figura 5-274.

Figura 5-274 Información del dispositivo ANPR



3) Seleccione el dispositivo ANPR de la lista de dispositivos en secuencia y configure la dirección de conducción correspondiente. La dirección de conducción predeterminada es **En**.

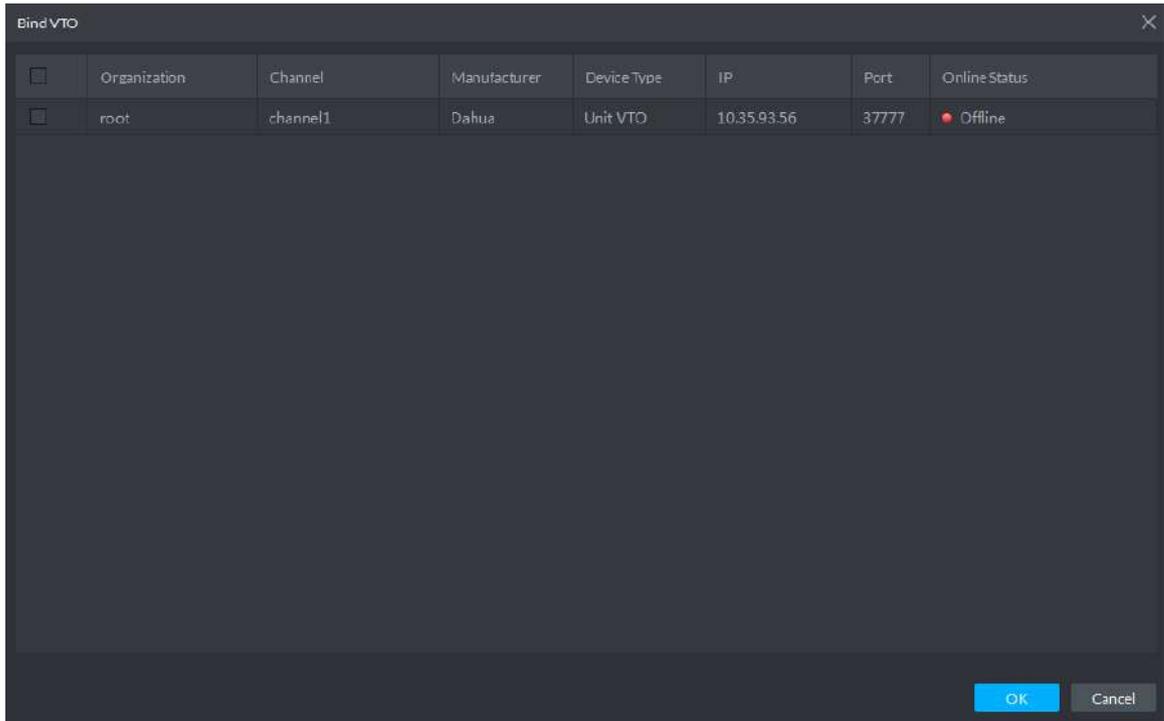
**Paso 6** Enlace el dispositivo VTO.

El dispositivo VTO se utiliza para reconocer personas y abrir barreras. Omite este paso si no hay ningún VTO en la red.

1) Haga clic en **Añadir** cerca de **Enlazar VTO**.

El sistema muestra la interfaz de **Enlazar VTO**. Vea la Figura 5-275.

Figura 5-275 Vincular VTO



2) Seleccione el VTO que se implementa junto a la barrera y haga clic en Aceptar.

La interfaz muestra la información de VTO.

**Paso 7** Haga clic en **Próximo**.

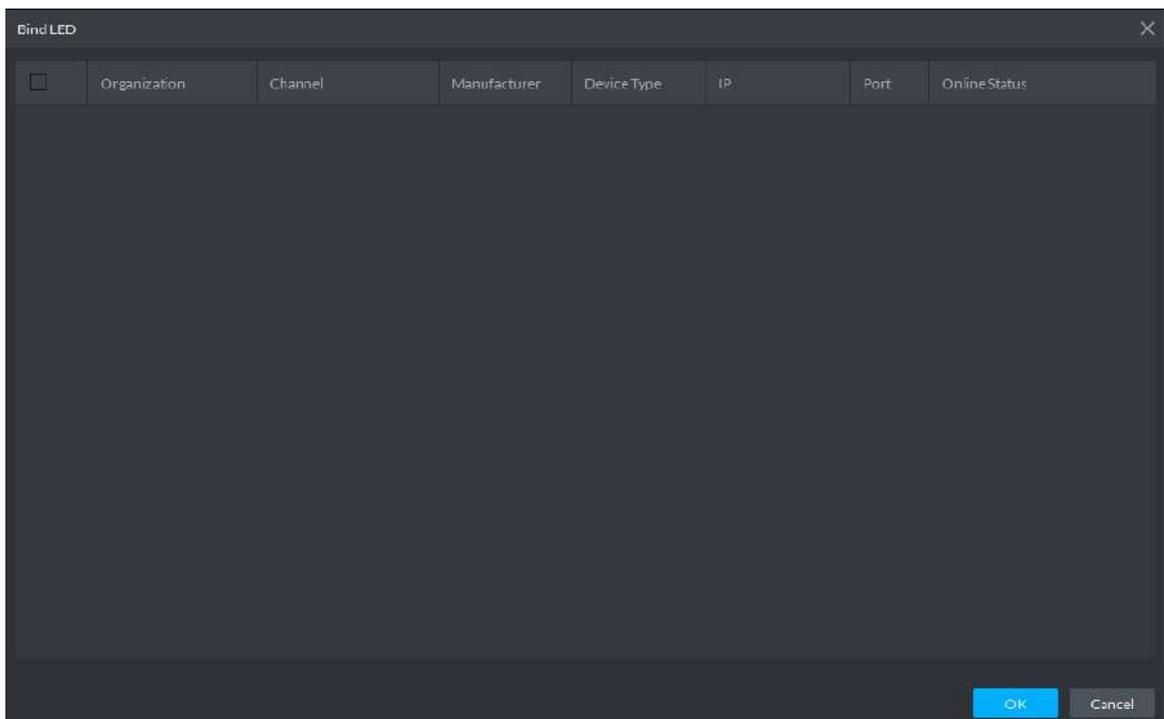
El sistema muestra Bind LED.

**Paso 8** Agregue LED.

1) Haga clic en **Agregar LED**.

El sistema muestra la interfaz de **Enlazar LED**. Vea la Figura 5-276.

Figura 5-276 LED de enlace



2) Seleccione todos los LED del estacionamiento y haga clic en Aceptar.

El sistema muestra la información de LED.

## 5.17.5 Gestión de vehículos

La gestión de información del vehículo incluye el tipo de vehículo, el departamento, el personal relacionado y el ANPR de liberación, que se utilizan como base de juicio para confirmar si el vehículo puede ingresar a alguna área. La gestión de vehículos puede sincronizar la información adicional del vehículo desde el módulo de gestión de personal.

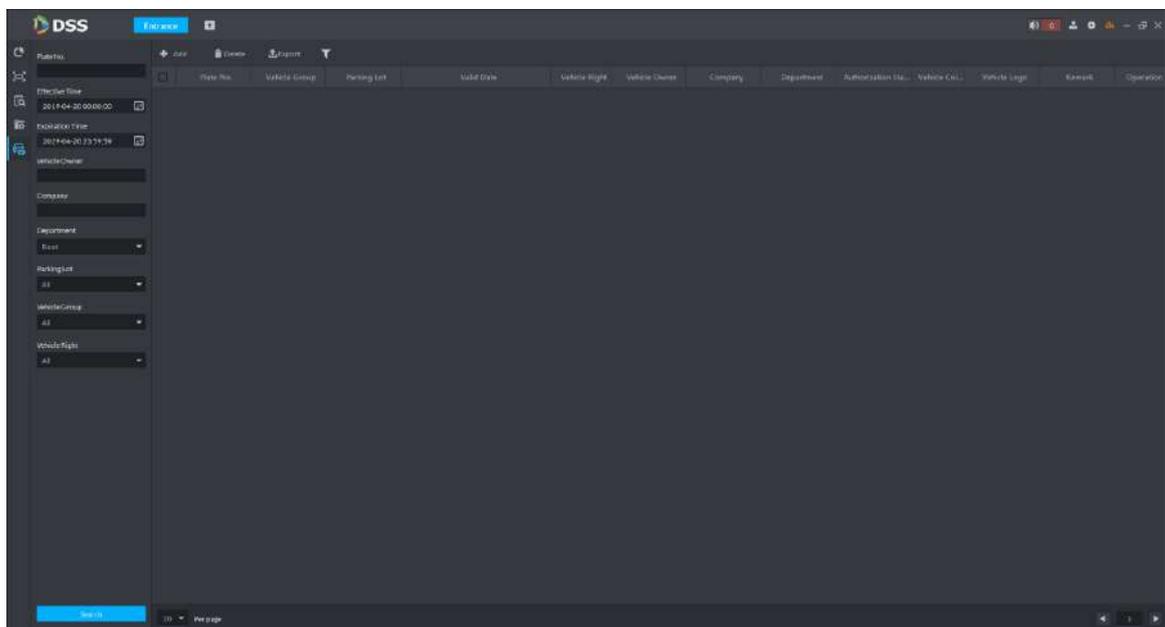
**Paso 1 clic**  en la interfaz de **Entrada**.

El sistema muestra la interfaz de Gestión de vehículos. Vea la Figura 5-277.



Puede establecer la condición de búsqueda, haga clic en **Buscar** y el sistema muestra la información del vehículo. Incluyendo información del vehículo agregada en el módulo de gestión de personal.

Figura 5-277 Gestión de vehículos



**Paso 2** Haga clic en **Añadir**.

El sistema muestra la interfaz de **Añadir**. Vea la Figura 5-278.

Figura 5-278 Agregar vehículo

The screenshot shows a dark-themed 'Add' window with three tabs: '1.Vehicle Info', '2.Personnel Info', and '3.Authorization'. The '1.Vehicle Info' tab is active. It contains the following fields:

- Plate No.: [Redacted]
- Vehicle Type: No Group
- Vehicle Color: Other
- Vehicle Logo: Other
- Parking Lot: test,zyl
- Validity Time: 2019-03-27 18:30:37
- Expiration: 2029-03-27 18:30:37
- Remark: [Redacted]

Below the fields is a '+ New Vehicle' button. At the bottom right are 'Save and Exit', 'Next Step', and 'Cancel' buttons.

**Paso 3** Haga clic en la pestaña de **Información del vehículo** y agregar información del vehículo, haga clic en **próximo** y el sistema muestra el interfaz de **Información de personal**. Consulte la Figura 5-279. Consulte la Tabla 5-44 para obtener detalles sobre los parámetros.

Figura 5-279 Información de personal

The screenshot shows the 'Add' window with the '2.Personnel Info' tab active. A red note at the top reads: '\* Personnel info modification will be synchronized to personnel management.' The form contains the following fields:

- Person Name: Search... [Magnifying Glass Icon]
- Department: [Redacted]
- Gender:  Male  Female
- Email: [Redacted]
- Remark: [Redacted]
- Spots Available: 1
- Company: [Redacted]
- Tel: [Redacted]

At the bottom right are 'Previous Step', 'Save and Exit', 'Next Step', and 'Cancel' buttons.

Tabla 5-44 Información del vehículo

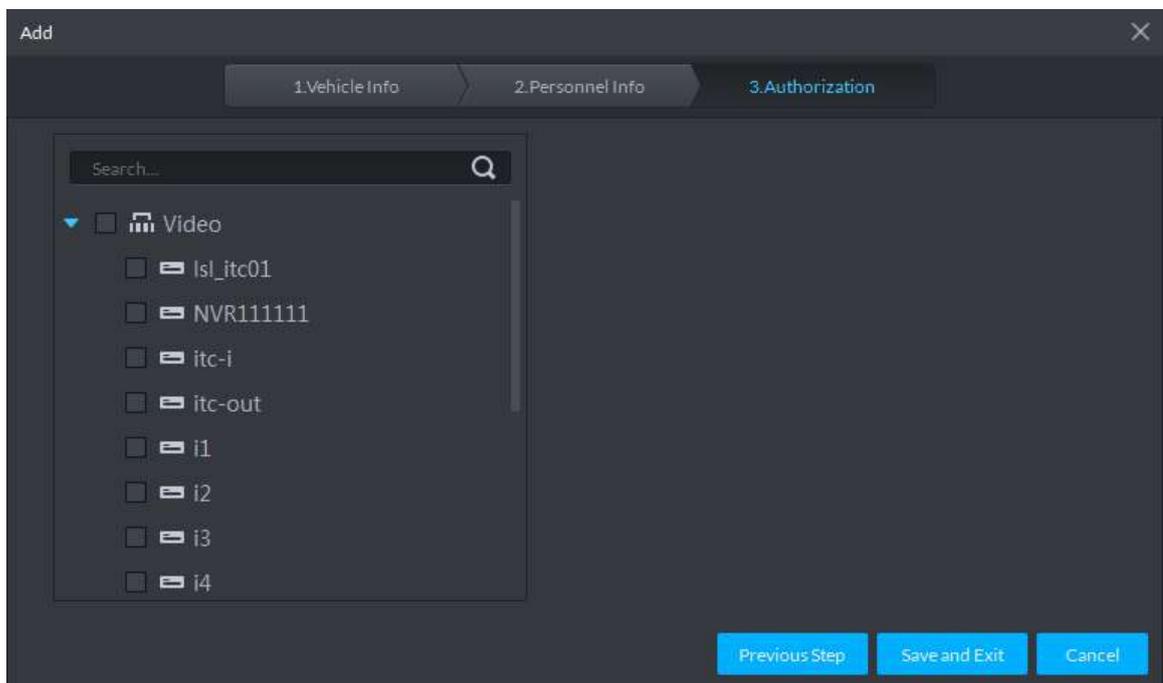
Parámetro	Descripción
Placa No.	El número de placa del vehículo agregado.
tipo de vehículo	No incluya grupo, general, VIP ni lista negra. Los tres primeros tipos forman la lista blanca. Si se establece un esquema de alarma de lista negra, configure el tipo de vehículo como lista negra, activará la alarma cuando se reconozca el vehículo.

Parámetro	Descripción
Color del vehículo	Color del vehículo del vehículo agregado. Puede configurar <b>No reconocido</b> si no se puede reconocer el color del vehículo. Si el color está más allá del rango seleccionado, entonces puede establecerlo como <b>Otro</b> .
Logotipo del vehículo	Principales logotipos de vehículos del mercado. Área donde
Estacionamiento	pertenece el vehículo (requerido)
Tiempo de validez	Periodo de validez del vehículo añadido.
Vencimiento	
Vehículo nuevo	Si hay varios vehículos, haga clic en el botón para agregar continuamente. Una persona puede agregar hasta 5 vehículos.

**Paso 4** Configure la información de personal relacionada con el vehículo, haga clic en **Próximo**.

El sistema muestra la interfaz de autorización. Vea la Figura 5-280.

Figura 5-280 Autorización



**Paso 5** Seleccione todos los dispositivos ANPR que permiten la entrada y salida del estacionamiento, haga clic en **Salvar**

y **salir**. Sincronice la información del vehículo con el dispositivo ANPR correspondiente; asegúrese de que el dispositivo ANPR pueda emitir un juicio si tiene que liberar el vehículo incluso si el dispositivo ANPR está desconectado de la plataforma DSS.

## 5.17.6 Resumen

Ver la proporción de estacionamiento gratuito del área de estacionamiento actual; hacer estadísticas sobre la cantidad en tiempo real y la cantidad de vehículos en el sitio, ver la cantidad de vehículos de entrada y salida dentro de un período.

Hacer clic  en la interfaz de entrada. El sistema muestra la interfaz de Resumen. Ver figura

5-281. Consulte la Tabla 5-45 para obtener detalles sobre los parámetros.

Figura 5-281 Descripción general

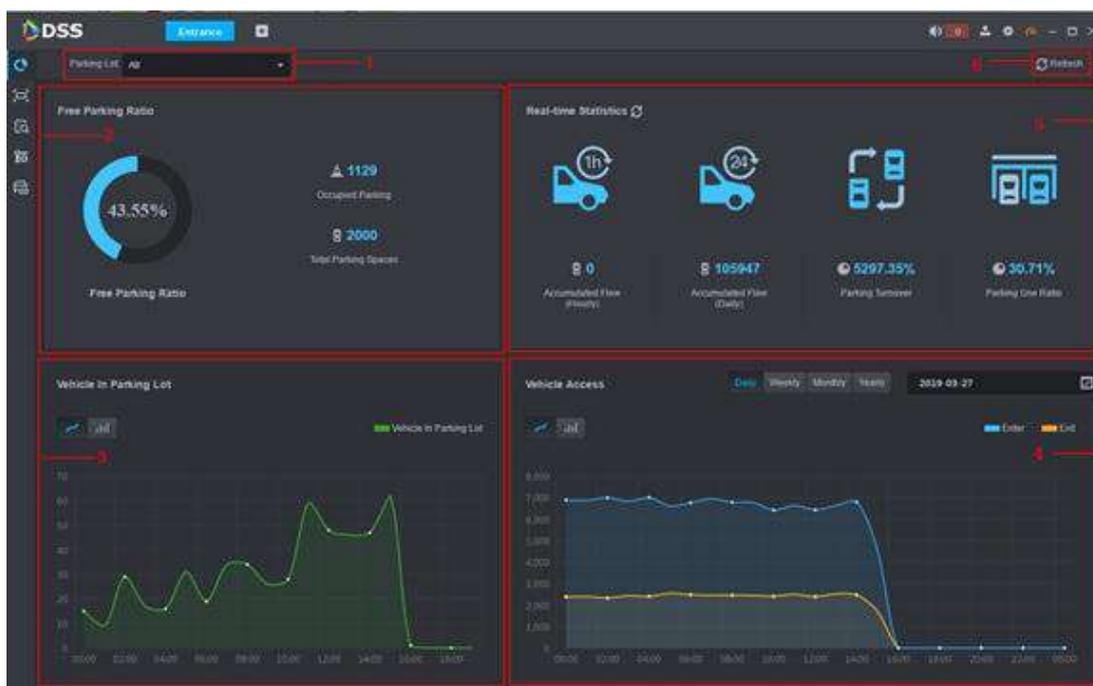


Tabla 5-45 Resumen de información del vehículo

SN	Descripción
1	La interfaz muestra la información del área seleccionada; consulte otros elementos para conocer el contenido incluido.
2	Muestra el total de plazas de aparcamiento, el aparcamiento ocupado y la proporción de aparcamiento gratuito del aparcamiento seleccionado.
3	Seleccione la cantidad de espacio de estacionamiento ocupado del área seleccionada, el resultado se puede mostrar mediante un gráfico de líneas o un gráfico de barras. Mueva el mouse sobre la imagen y muestra el tiempo correspondiente y la cantidad de estacionamiento ocupado.
4	Seleccione la cantidad de acceso del vehículo de algún periodo, admite día, semana, mes y año. Seleccione el tiempo después de que se seleccione el periodo; el sistema muestra la cantidad de acceso de vehículos del periodo seleccionado dentro del área. Azul significa vehículo ingresado mientras que naranja significa vehículo salido. El resultado se puede mostrar por gráfico de líneas o gráfico de barras. Mueva el mouse sobre la imagen y muestre el tiempo correspondiente y la cantidad de espacio de estacionamiento ocupado.

SN	Descripción
5	<p>Muestra los siguientes datos.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Flujo de vehículos acumulado (por hora) Flujo de vehículos dentro de la hora actual (por ejemplo, son las 8:42 y luego generará estadísticas sobre el flujo de vehículos entre las 8:00 y las 8:42).</li> <li>2. Flujo de vehículos acumulado (diario) Flujo de vehículos del día (Estadísticas de inicio a partir de las 00:00)</li> <li>3. Rotación de estacionamiento Cuanto mayor sea la rotación del estacionamiento, más corta será la permanencia del vehículo en el estacionamiento, y luego la tasa de reutilización del espacio de estacionamiento es mayor. Si es un estacionamiento de pago, generará más dinero.</li> <li>4. Proporción de uso de estacionamiento Cuanto mayor sea la tasa de uso del estacionamiento, mayor será el tiempo promedio de estacionamiento del vehículo.</li> </ol>
6	<p>Información general de actualización automática cada 5 minutos. Hacer clic <b>Actualizar</b> para sincronizar datos en tiempo real.</p>

### 5.17.7 Reconocimiento de matrículas

Hacer clic  en la interfaz de entrada. El sistema muestra la interfaz de Matrícula

Reconocimiento. Vea la Figura 5-282. Consulte la Tabla 5-46 para obtener más detalles sobre los parámetros.

Figura 5-282 Reconocimiento de matrículas

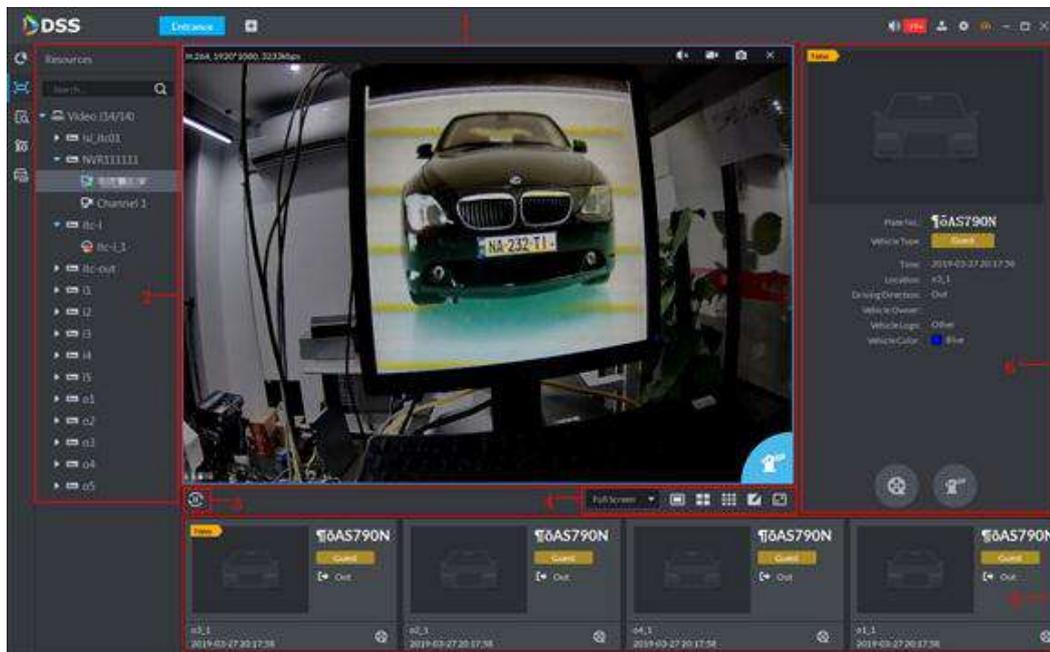
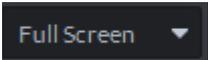


Tabla 5-46 Descripción de la interfaz LPR

SN	Descripción
1	<p>Área de visualización de imágenes en tiempo real. Seleccione la ventana y haga doble clic en el canal de video vinculado por ANPR en la lista de dispositivos, o arrastre el canal de video vinculado por ANPR a la ventana, y la interfaz muestra la imagen en tiempo real. Mueva el mouse sobre el</p>  <p>imagen, la interfaz muestra el botón de desbloqueo  haga clic en él para desbloquear la</p>
2	<p>Lista de dispositivos. Muestra el dispositivo ANPR y el canal de video vinculado.</p>
3	<p>Haga clic en el icono y se convierte en  y la interfaz ya no será ANPR</p> <p>información de reconocimiento. Hacer clic  y el icono se convierte en  la interfaz se actualizará</p> <p>información de reconocimiento ANPR en tiempo real.</p>
4	<p>1.  establece la relación de alto y ancho de la ventana de video, se reproduce video por dos modos que son escala original y pantalla completa.</p> <p>2.  utilizado para configurar el modo de división de imágenes, que incluye 1 división, 4 divisiones y 9 divisiones, o haga clic en  y personalizar el modo dividido.</p> <p>3.  cambia la ventana de video a <b>Pantalla completa</b> modo. Si quieres salir <b>Lleno Pantalla</b>, también puede presionar el botón ESC o hacer clic derecho para seleccionar <b>Salir de pantalla completa</b>.</p>
5	<p>Muestra las últimas 4 instantáneas de LPR. Más detalles a continuación.</p> <p>1. Haga doble clic y muestre los detalles de la instantánea, la información del vehículo, la imagen panorámica de la instantánea y el tapete del vehículo.</p> <p>2. Haga clic en  y ver el video del canal vinculado.</p>
6	<p>Muestre la instantánea de la matrícula y el vehículo que deben liberarse manualmente. Más operación de la siguiente manera.</p> <p>1. Haga clic en  y desbloquee la barrera para liberar el vehículo.</p> <p>2. Haga clic en  y ver el video del canal vinculado.</p>

### 5.17.8 Consulta de información

Busque el vehículo al que se accedió, el vehículo en el lugar y el registro de instantáneas.

**Paso 1** clic  sobre el **Entrada** interfaz.

El sistema muestra la interfaz de **Consulta de información**.

**Paso 2** Busque información de entrada y salida de vehículos.

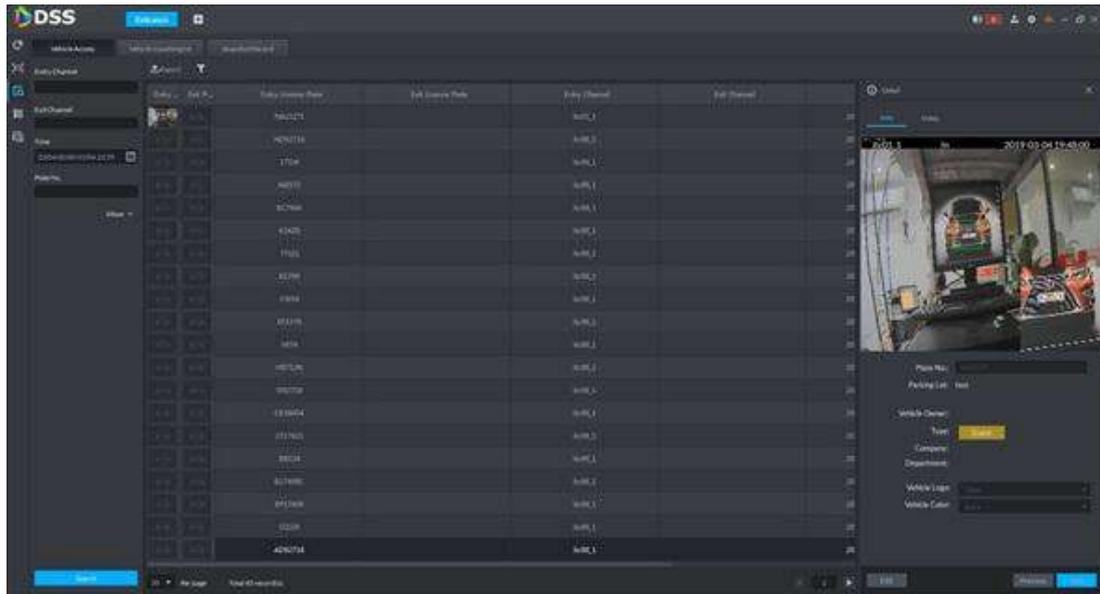
1) Haga clic en la pestaña de **Acceso vehicular**.

El sistema muestra la interfaz de **Acceso vehicular**. Vea la Figura 5-283.





Figura 5-287 Detalle del vehículo (2)

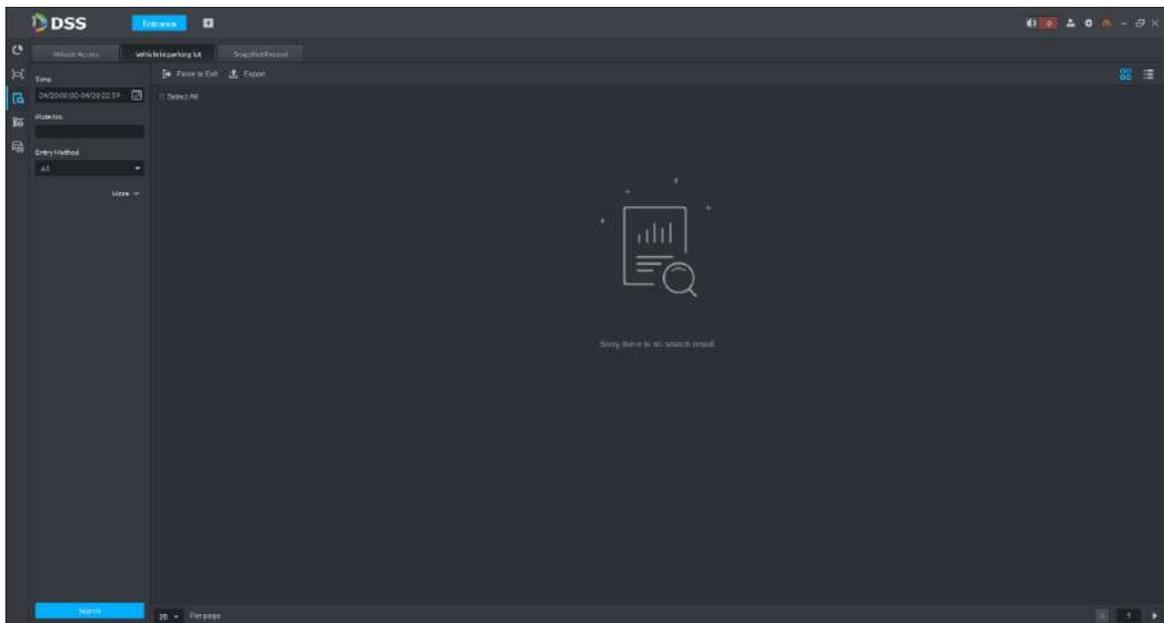


- Exportar información. Hacer clic **Exportar** para exportar toda la información de acceso de vehículos buscada.
- Establecer elemento de visualización de información.  Hacer clic en el elemento de visualización.
- Hacer clic **próximo** y mostrar el siguiente detalle de información. Hacer clic **Anterior** y mostrar detalles de información anterior.

**Paso 3** Busque el vehículo en el sitio.

- 1) Haga clic en la pestaña de Vehículo en el estacionamiento. El sistema muestra la interfaz de **Vehículo en estacionamiento**. Vea la Figura 5-288.

Figura 5-288 Vehículo en el estacionamiento



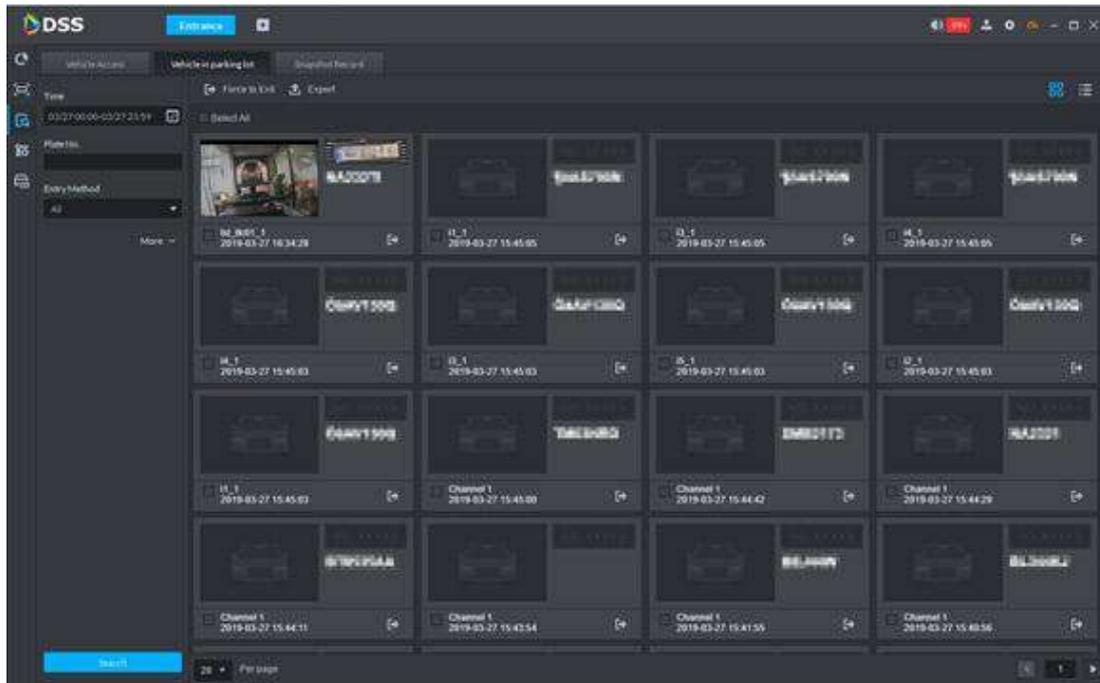
- 2) Establecer condición de búsqueda, haga clic en **Buscar**.

El sistema muestra los resultados de la búsqueda. Vea la Figura 5-289.



Hacer clic **Más** y puede buscar información a través del propietario del vehículo, el departamento y el tipo de vehículo.

Figura 5-289 Vehículo en el estacionamiento



3) Las operaciones relacionadas de entrada y salida del vehículo son las siguientes.

- Si se confirma que el vehículo no está en el área, haga clic para seleccionar la información

(varios elementos admitidos), haga clic en Forzar salida o



, asegúrese de que el vehículo

salidas por Pro.

- Exportar información. Haga clic en Exportar y exporte toda la información de los vehículos in situ que se pueden buscar.

- Establecer elemento de visualización de información.  Haga clic en el elemento de visualización.

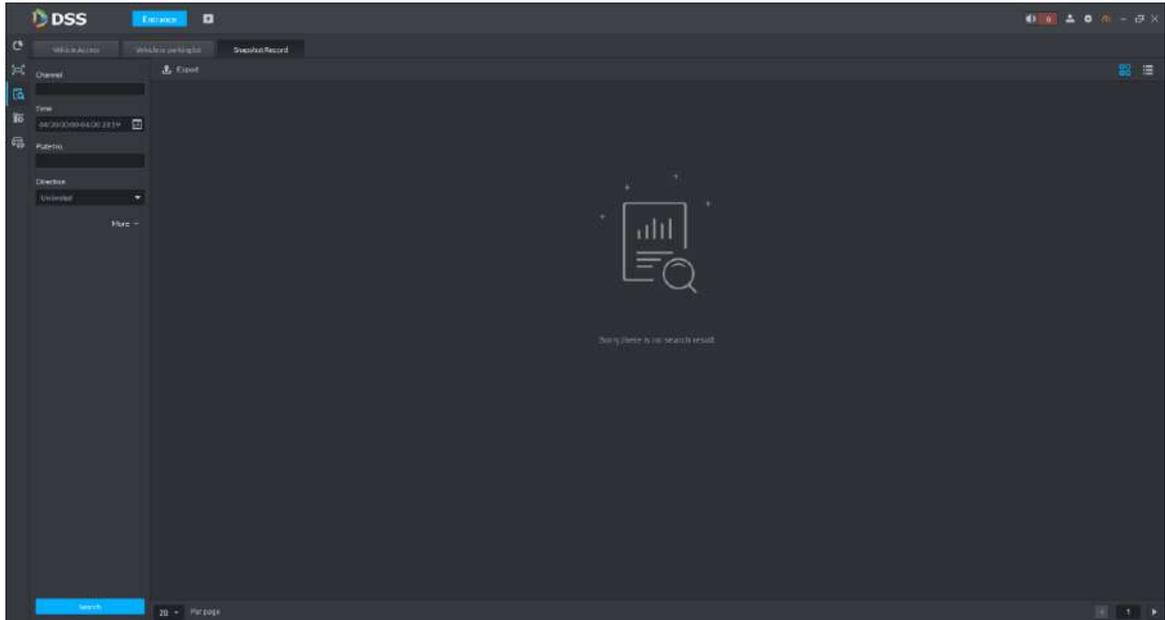
- Haga clic en el modo de vista () o modo de lista () para seleccionar un modo de visualización diferente.

#### Paso 4 Buscar registro de instantánea

1) Haga clic en la pestaña de **Registro de instantáneas**.

El sistema muestra la interfaz de **Registro de instantáneas**. Vea la Figura 5-290.

Figura 5-290 Instantánea del vehículo



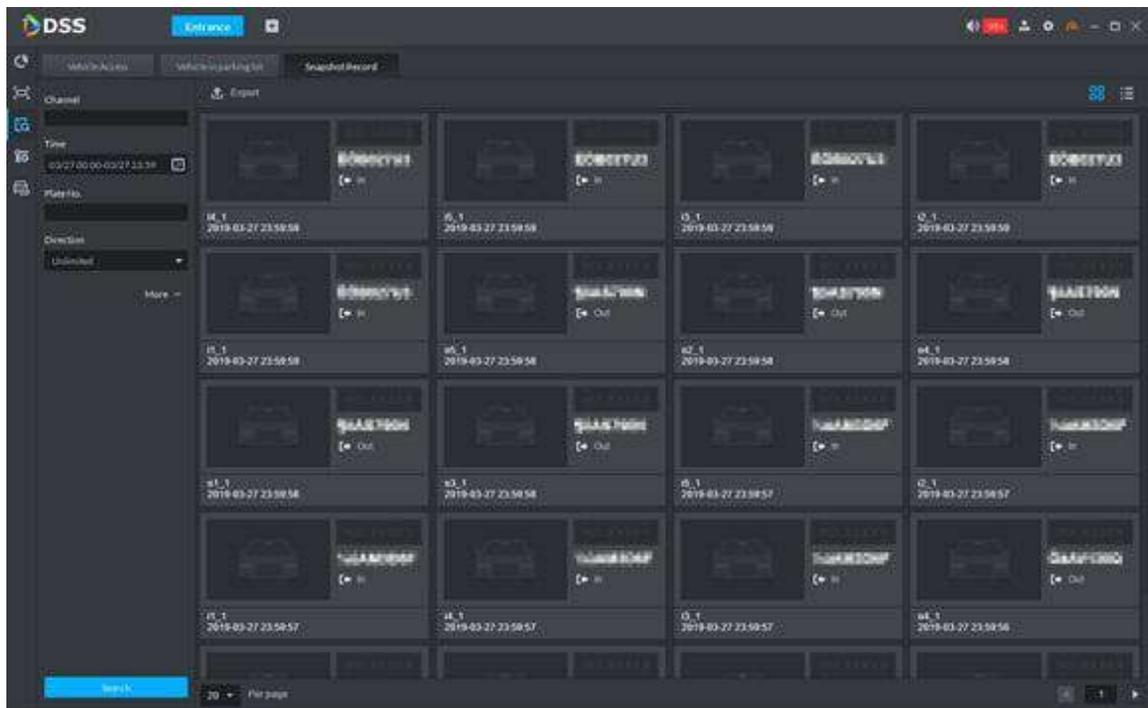
2) Establecer condición de búsqueda, haga clic en **Buscar**.

El sistema muestra los resultados de la búsqueda. Vea la Figura 5-291.



Hacer clic **Más** y puede buscar información a través del propietario del vehículo, el departamento y el tipo de vehículo.

Figura 5-291 Instantánea del vehículo



3) Las operaciones relacionadas de la instantánea del vehículo son las siguientes.

- Exportar información. Haga clic en Exportar para exportar toda la información de los vehículos en el sitio que se pueden buscar.



- Haga clic en el modo de vista (  ) o modo de lista (  ) y seleccione diferentes modos de visualización.

## 5.18 Videoportero

Después de integrar el módulo de videoconferencia y agregar un dispositivo de intercomunicación por video, puede realizar la conversación del dispositivo, el monitoreo en tiempo real y la emisión de información.

### 5.18.1 Preparativos

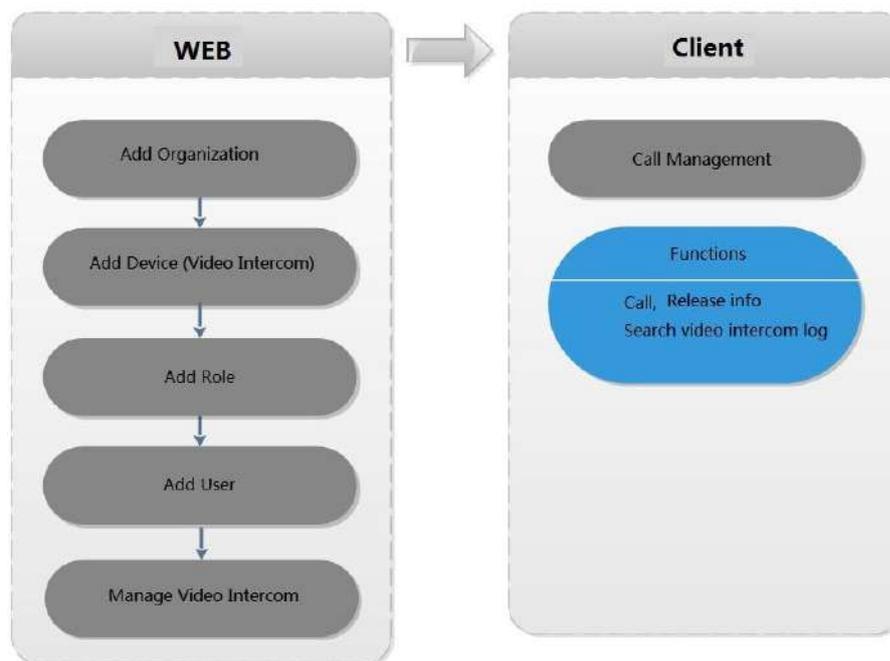
- El dispositivo de videoportero ya está configurado antes de configurar la función de videoconferencia en la plataforma DSS. Para obtener una configuración detallada, consulte el manual del usuario.
- Gestión completa de videoporteros en la Web; consulte "4.12 Gestión del intercomunicador por vídeo" para obtener más detalles.
- Agregue dispositivos de videoconferencia como la unidad VTO, VTH y la cerca VTO. Configure la Categoría de dispositivo como Videoportero. Consulte "4.5 Agregar dispositivo" para obtener más detalles.



- Agregue VTH y creará personal automáticamente, extraerá número de habitación y generará personal fijo según VTH SIP; El número de habitación se puede utilizar como identificación personal. Ir **Gestión de personal** y puede ver y editar.
- El dispositivo no enviará información activamente a Pro si la configuración del dispositivo se modifica durante la operación. Debe ingresar a la interfaz de modificación del dispositivo y adquirir manualmente la información del dispositivo.

Consulte la Figura 5-292 para ver el diagrama de configuración del videoportero.

Figura 5-292 Flujo empresarial



### 5.18.2 Gestión de llamadas

Crear grupo de dispositivos, grupo de gestión y grupo de relación respectivamente; realizar la llamada mutua en el grupo específico. Solo la cuenta del sistema predeterminada admite la función.



Hacer clic  en la interfaz del grupo de dispositivos, grupo de gestión o grupo de relación, el sistema restaurará el grupo de gestión y el grupo de relación a su estado original.

### 5.18.2.1 Configuración del grupo de dispositivos

Puede realizar llamadas mutuas solo cuando VTO y VTH se agregan al mismo grupo de dispositivos. Pro generará automáticamente el grupo de dispositivos correspondiente cuando VTO, verificando que VTO y la estación de cerca se agreguen a Pro.

- Agregue VTO y genere automáticamente un grupo de dispositivos, agregue VTH de la unidad al grupo y realice una llamada mutua entre VTH y VTO dentro del grupo.
- Agregue VTO de verificación y genere automáticamente un grupo de dispositivos, agréguelo al grupo junto con el VTH de la misma habitación y realice una llamada mutua entre VTH y VTO de verificación dentro del grupo.
- Agregue una estación de cerca y genere automáticamente un grupo de dispositivos, agregue todo el VTH al grupo. Realice una llamada mutua entre la estación de la cerca y todo el VTH.
- Agregue VTH, si el VTH se conecta automáticamente a la unidad VTO, verificando VTO, estación de cerca, y luego se agregará automáticamente al grupo de dispositivos y realizará una llamada mutua entre la unidad VTO, verificando VTO o estación de cerca.



La llamada entre VTH no está restringida por grupo de dispositivos; La llamada mutua se puede realizar entre VTH en diferentes grupos de dispositivos.

### 5.18.2.2 Agregar grupo de administración

El grupo de administración consiste en crear grupos para administradores y realizar la vinculación de relaciones de uno a uno, de uno a muchos o de muchos a muchos. Los administradores incluyen el administrador Pro y VTS. Si hay un grupo de administración predeterminado, VTS se agregará automáticamente al grupo de administración cuando se agregue.

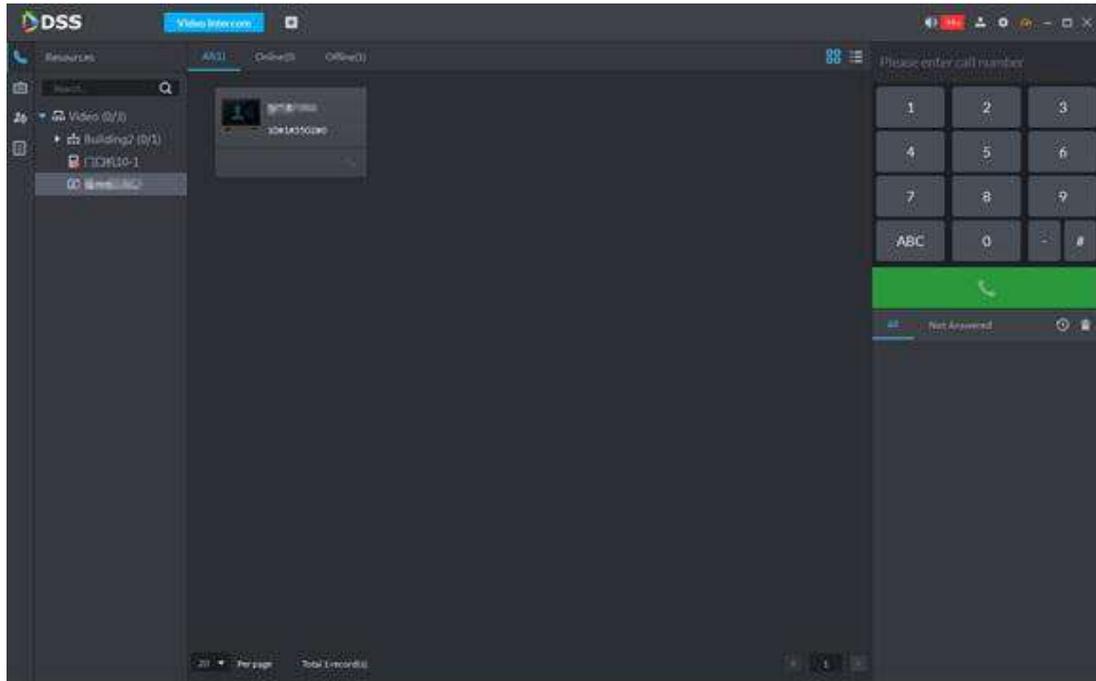


- Antes de configurar el grupo de administración, debe crear un usuario, seleccionar el permiso del intercomenú de video y el permiso del dispositivo, y agregar nuevos usuarios al grupo de administración.
- Utilice el usuario del sistema para configurar la relación de grupo, necesita cambiar a un nuevo usuario para iniciar sesión. Si el sistema inicia sesión en muchos dispositivos, no se puede utilizar como administrador.

Paso 1 clic  y seleccione **Video portero** en la interfaz de **Página principal**.

El sistema muestra la interfaz de **Videoportero**. Vea la Figura 5-293.

Figura 5-293 Videoportero



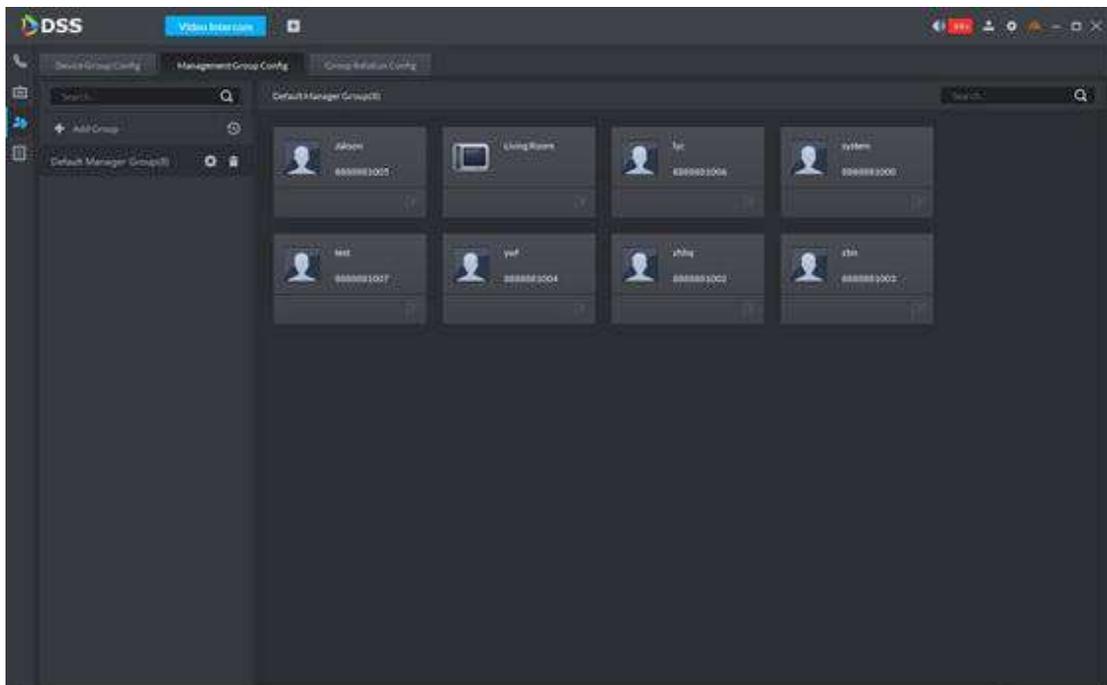
Paso 2 Haga clic en .

El sistema muestra la interfaz de **Gestión de llamadas**.

Paso 3 Haga clic en **Configuración del grupo de administración**

El sistema muestra la interfaz de **Configuración del grupo de administración** Vea la Figura 5-294.

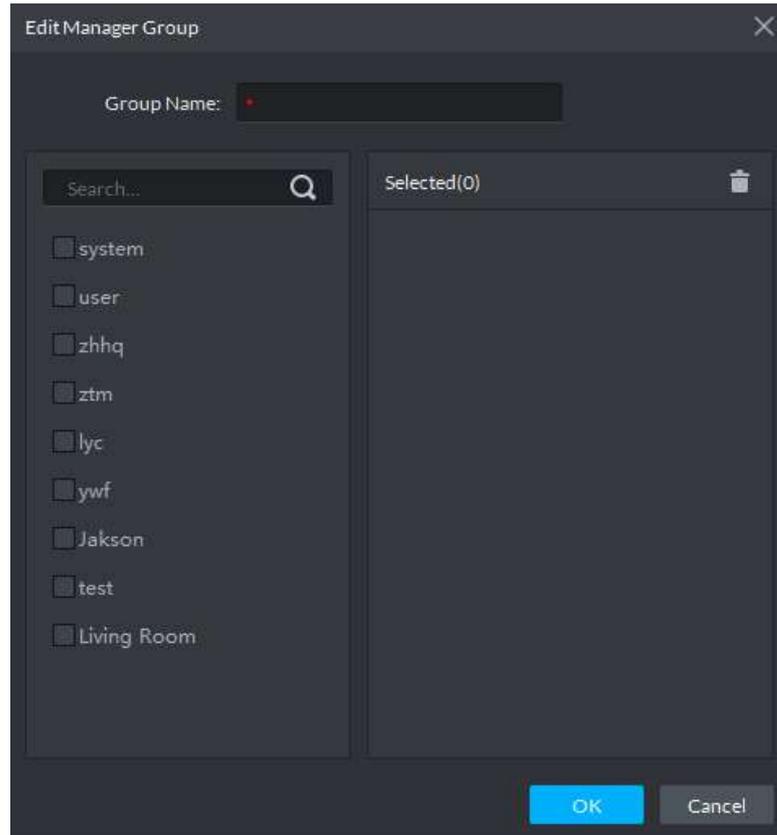
Figura 5-294 Gestión de llamadas



Paso 4 Haga clic en **Añadir grupo**.

El sistema muestra la interfaz de **Editar grupo de administradores**. Vea la Figura 5-295.

Figura 5-295 Editar grupo de administración



**Paso 5** Introduzca el nombre del grupo, seleccione la cuenta de administrador o VTS y haga clic **OKAY**.

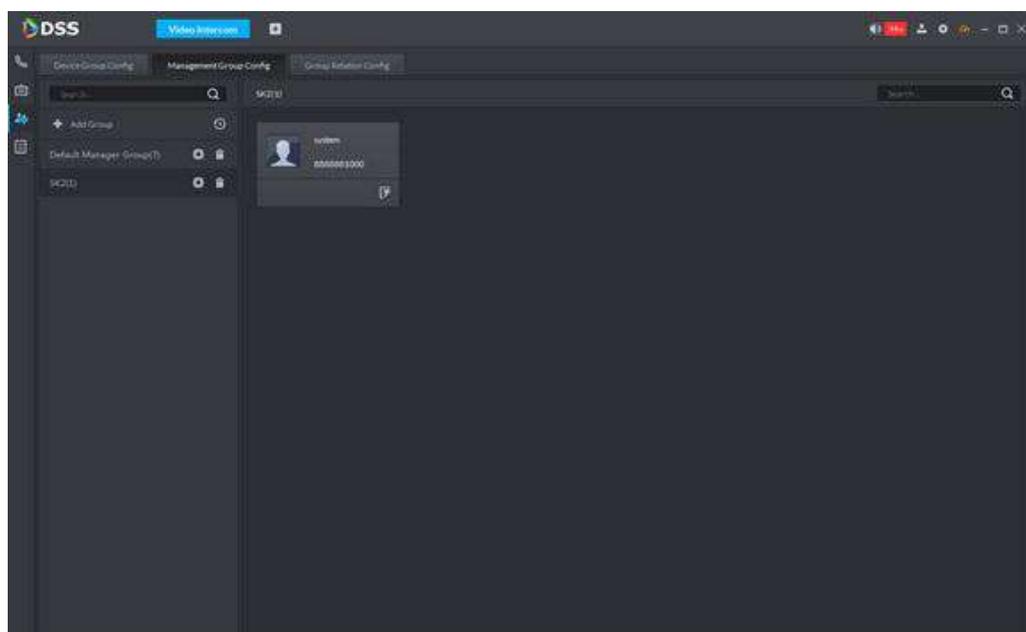
El grupo de administración agregado se muestra en la lista. Vea la Figura 5-296.



Los miembros del grupo de gestión apoyan la siguiente operación.

- Transferir miembros, haga clic en  y mueva el miembro al grupo.
- Administrar miembros del grupo, haga clic en  para agregar o eliminar un miembro del grupo.

Figura 5-296 Grupo de administración



### 5.18.2.3 Configuración de relación de grupo

La configuración del grupo de relación significa agregar tanto el grupo de dispositivos como el grupo de administración al mismo grupo de relación, haciendo que estén relacionados. Realice VTO o VTH solo llamando a la administración o VTS dentro del grupo de relación.

Hay dos situaciones para la vinculación de relaciones

- El grupo de dispositivos solo une a un grupo de administración

Cualquier dispositivo en el grupo puede llamar a la administración con un clic, todos los administradores vinculados dentro del grupo de administración generarán un timbre de timbre. En este momento, todos los demás timbres se detendrán mientras haya respuestas del administrador. La solicitud de llamada del dispositivo puede rechazarse siempre que todos los administradores rechacen responder.

- El grupo de dispositivos vincula varios grupos de administración

Hay prioridad entre varios grupos de gestión. Cuando cualquier dispositivo en el grupo llame al administrador con un clic, y todos los administradores en línea del grupo de administración con mayor prioridad generarán un timbre de timbre. Si ninguno de estos administradores responde, llamará al siguiente grupo de administración. El intervalo entre dos llamadas es de 30 segundos; puede saltar hasta un grupo de administración. Si ninguno de los dos grupos responde, el dispositivo solicita una llamada en horas extras, sin respuesta.

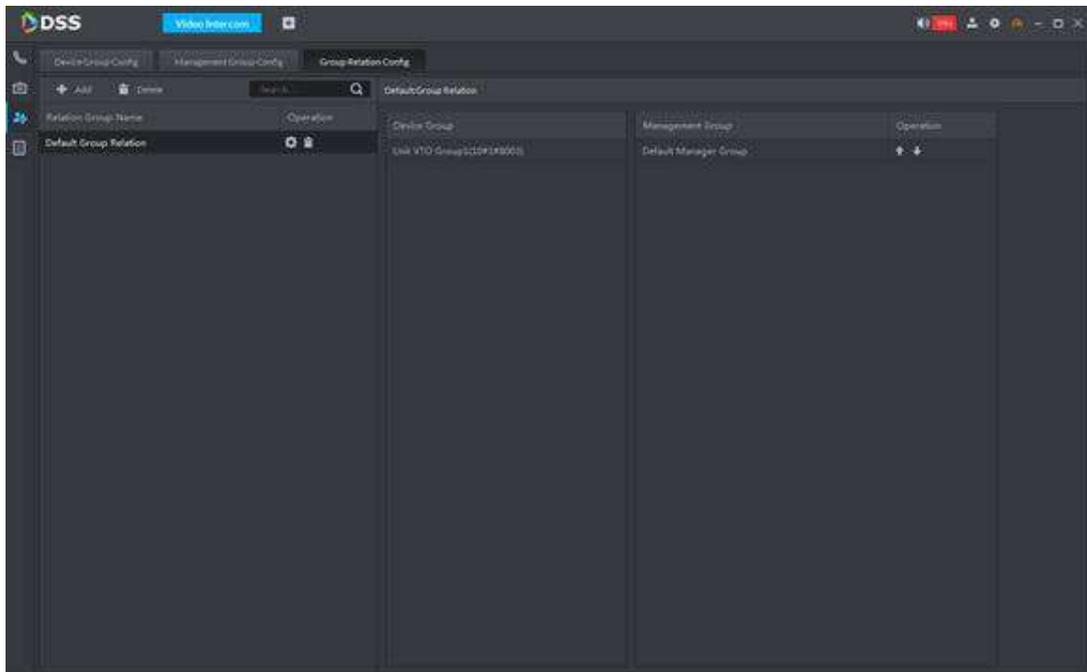
**Paso 1** clic  en la interfaz de **Videoportero**.

El sistema muestra la interfaz de **Configuración del grupo de relación**

**Paso 2** Haga clic en la pestaña de **Configuración del grupo de relación**

El sistema muestra la interfaz de **Configuración del grupo de relación** Vea la Figura 5-297.

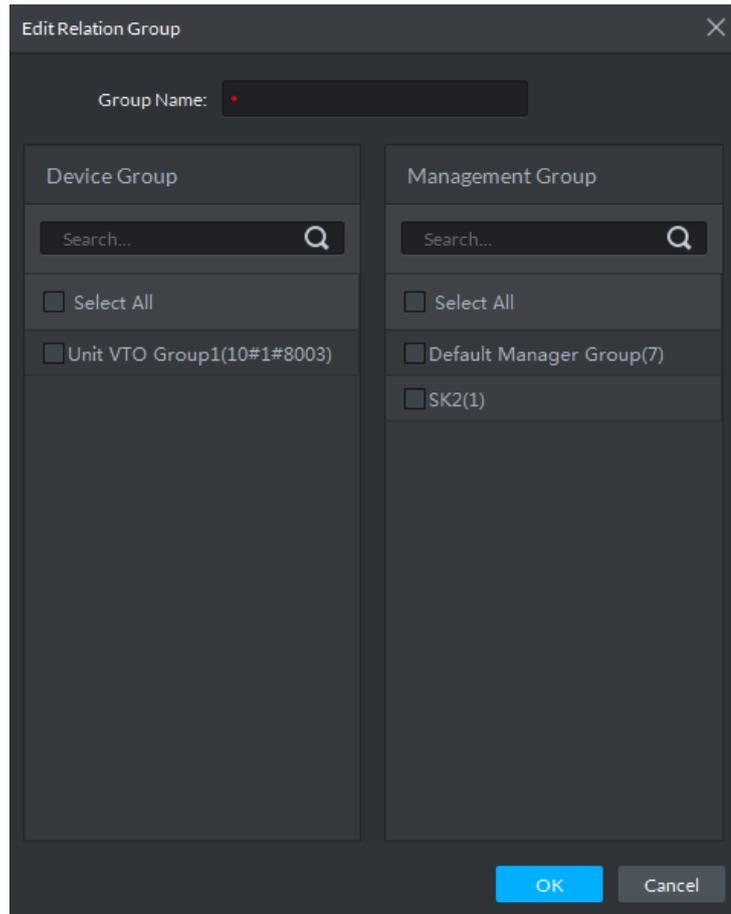
Figura 5-297 Configuración de relación de grupo



**Paso 3** Haga clic en **Añadir**.

El sistema muestra la interfaz de **Editar grupo de relación**. Vea la Figura 5-298.

Figura 5-298



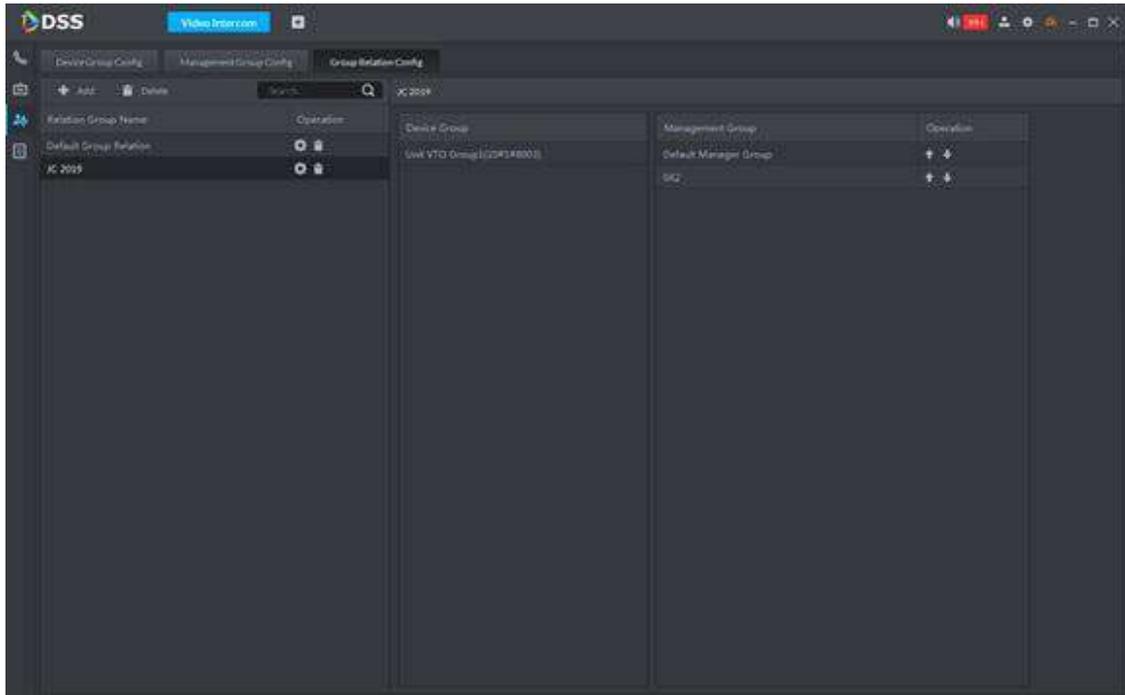
**Paso 4** Ingrese el nombre, seleccione el grupo de dispositivos y el grupo de administración, haga clic en **OKAY**.

El grupo de relación agregado se muestra en la lista. Vea la Figura 5-299. Si hay varios

grupos de relación, puede hacer clic en  o  para ajustar el nivel de prioridad. Cuando hay una llamada, el

Los administradores en línea con alta prioridad generarán el timbre de timbre primero.

Figura 5-299 Editar grupo de relaciones



## 5.18.3 Aplicación de videoportero

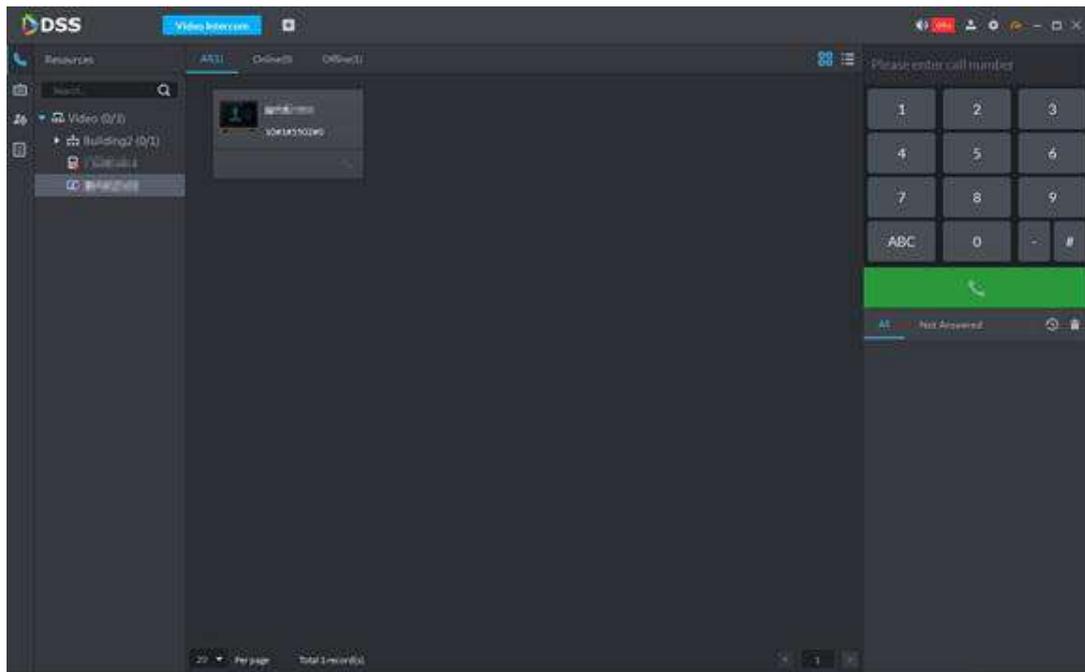
### 5.18.3.1 Centro de llamadas

Realice llamadas entre Pro, VTO y VTH.

Paso 1 clic  en la interfaz de **Videoportero**.

El sistema muestra la interfaz de **Centro de llamadas**. Ver la figura 5-300

Figura 5-300 Centro de llamadas



Paso 2 Puede llamar a VTO y VTH en la interfaz de **Centro de llamadas**.

- Pro Call VTO

Seleccione VTO en la lista de dispositivos; haga clic en correspondiente

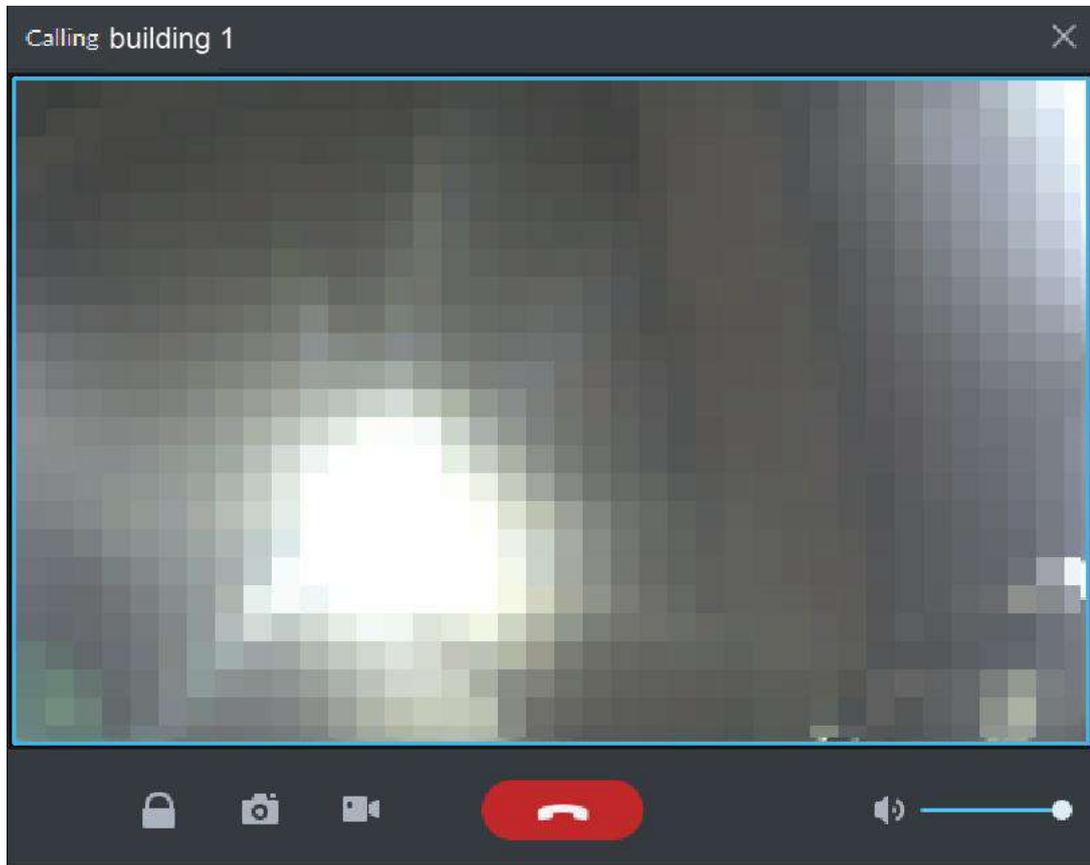


de VTO y llamar a VTO. los

El sistema abre la interfaz de llamada y realiza conversaciones por video. Vea la Figura 5-301. Las siguientes operaciones son soporte durante la llamada.

- , si VTO está conectado para bloquear, haga clic en el icono para desbloquear.
- , haga clic en el icono para capturar la imagen, la instantánea se guarda en la configuración predeterminada directorio instalado por el cliente. Si necesita modificar la ruta de guardado de la instantánea, consulte "5.2 Configuración local" para obtener más detalles.
- , haga clic en el icono para iniciar la grabación, haga clic de nuevo para detener la grabación. El video es guardado en la ruta predeterminada instalada por el cliente. Si necesita modificar la ruta de guardado, consulte "5.2 Configuración local" para obtener más detalles.
- , haga clic en el icono para colgar.

Figura 5-301 Llamar a VTO



- Pro Call VTH

Seleccione VTH de la lista de dispositivos, haga clic en



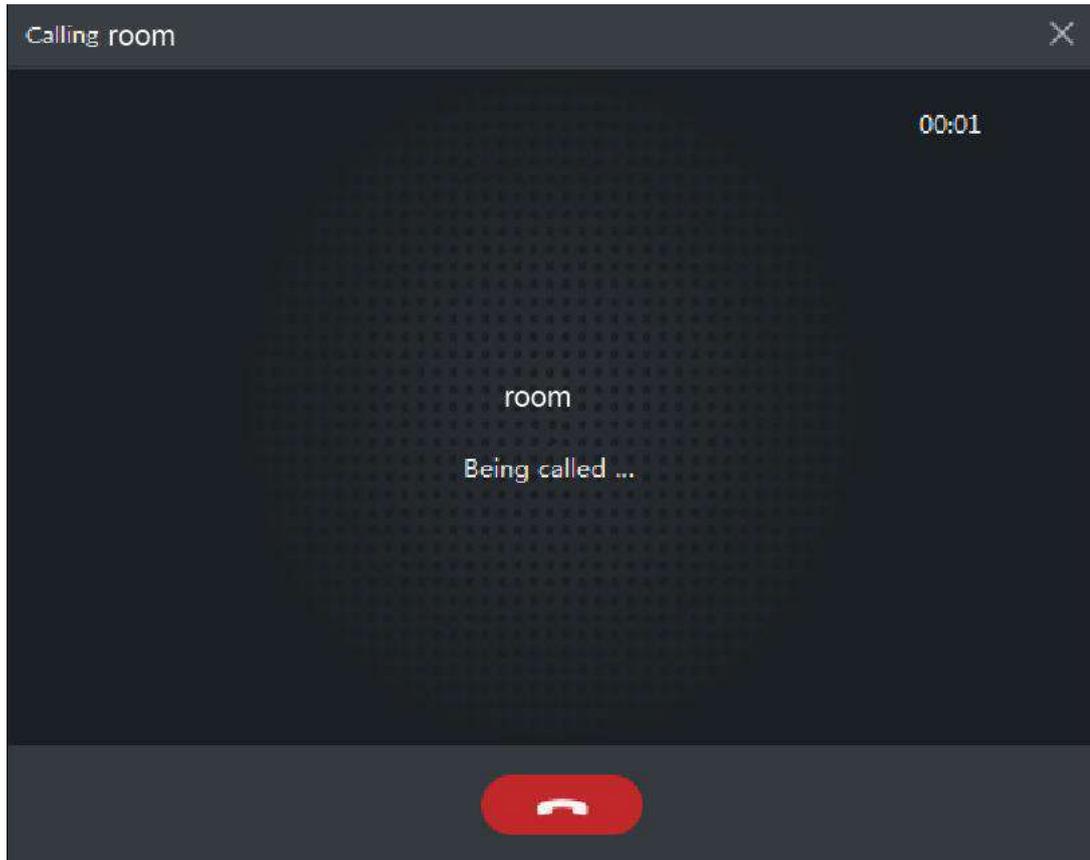
en el VTH o marque el VTH correspondiente

a la derecha (como 1 # 1 # 101). El sistema muestra el cuadro de diálogo de **Llamando ahora, por favor espere...**, vea la Figura 5-302. Hay dos modos de responder a la llamada.

- Respuesta de VTH, conversación bidireccional entre cliente y VTH. prensa  a cuelgue cuando conteste la llamada.

- Si VTH no responde más de 30 segundos, está ocupado o cuelga directamente, significa que el destinatario de la llamada está ocupado.

Figura 5-302 Llamar a VTH

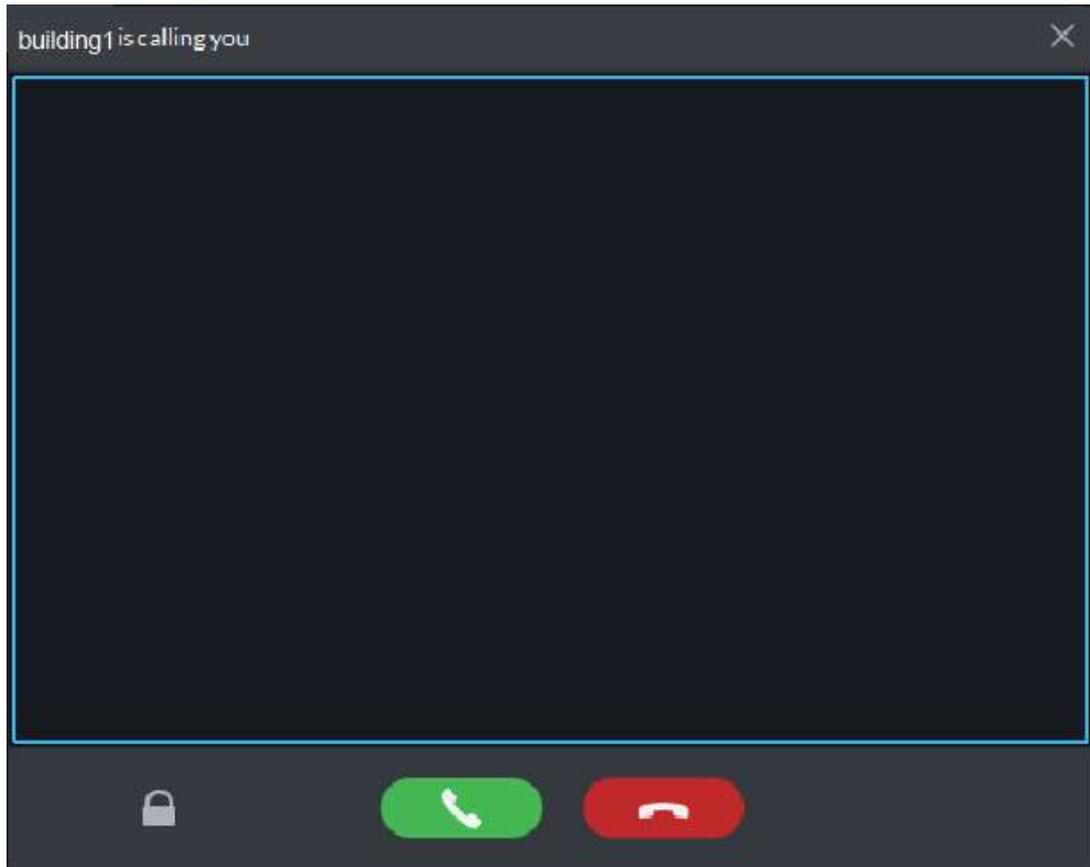


- VTO Call Pro

Plataforma de llamadas VTO, el cliente abre el cuadro de diálogo de llamadas VTO. Vea la Figura 5-303.

- ◇  , si VTO está conectado para bloquear, haga clic en el icono para desbloquear.
- ◇  , haga clic en el icono, responda VTO, realice una llamada mutua después de conectarse.
- ◇  , haga clic en el icono para colgar.

Figura 5-303 Plataforma de llamadas VTO



- Si VTH está llamando a la plataforma

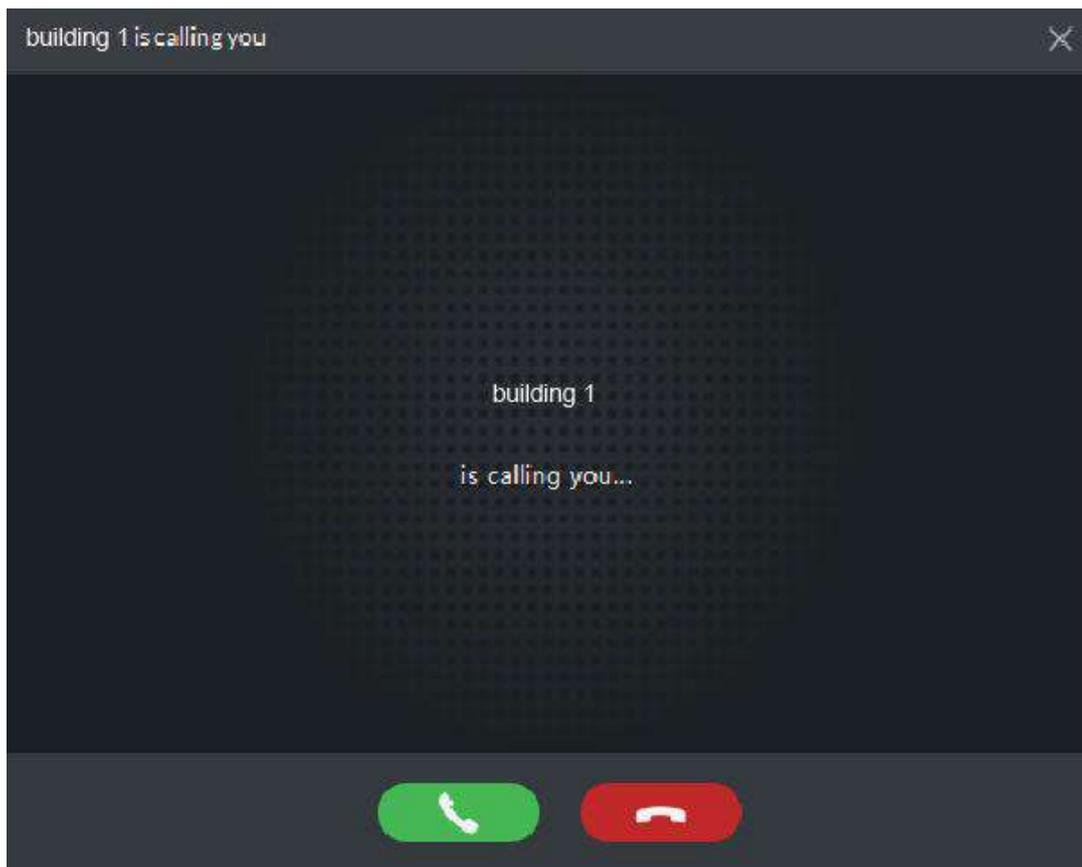
El cliente abre el cuadro de diálogo de la llamada VTH. Vea la Figura 5-304. Hacer clic



y darse cuenta de hablar con VTH.

- ◇  , haga clic en el icono y responda VTO, realice una conversación mutua después de conectarse.
- ◇  , haga clic en el icono y cuelgue.

Figura 5-304 Plataforma de llamadas VTH

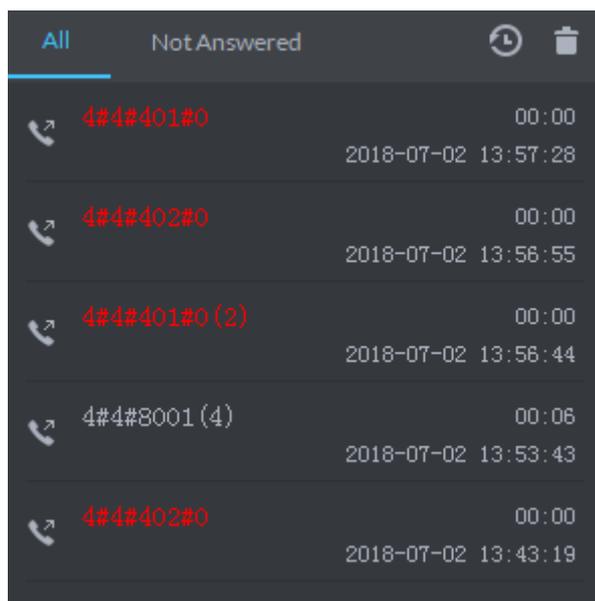


- Llamar mediante registro de llamadas

Todos los registros de llamadas se muestran en la **Registro de llamadas** en la esquina inferior derecha de la interfaz de **Videoportero**. Vea la Figura 5-305. Mueva el mouse al registro,

hacer clic  y volver a llamar.

Figura 5-305 Registro de llamadas



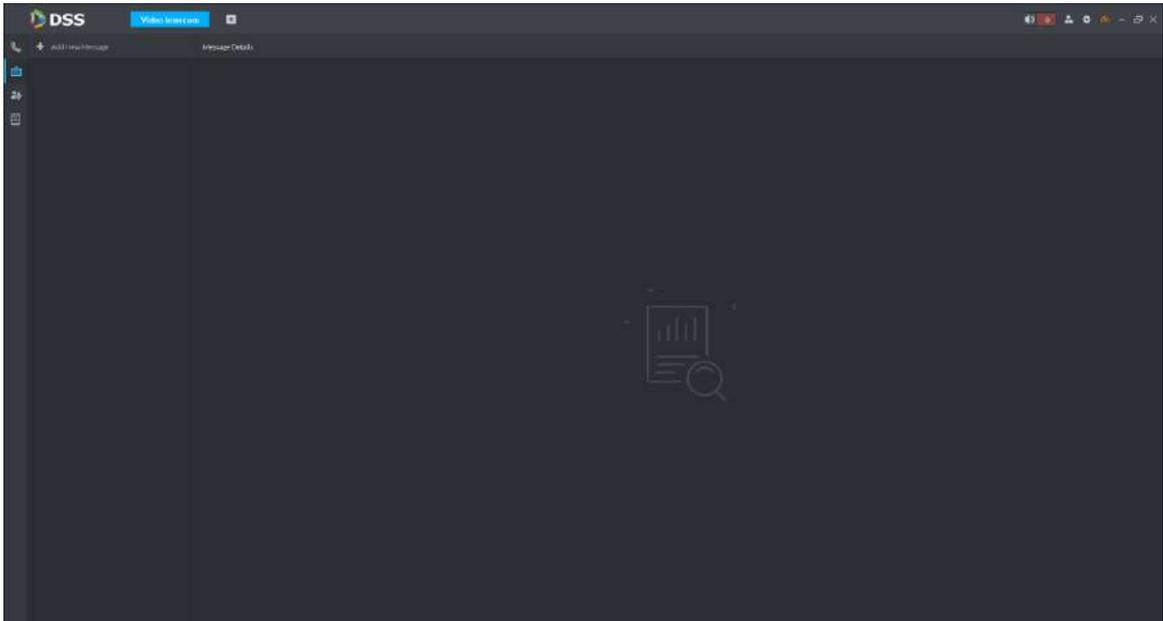
### 5.18.3.2 Información de la versión

Envíe el mensaje al VTO designado.

**Paso 1** clic  en la interfaz de **Videoportero**.

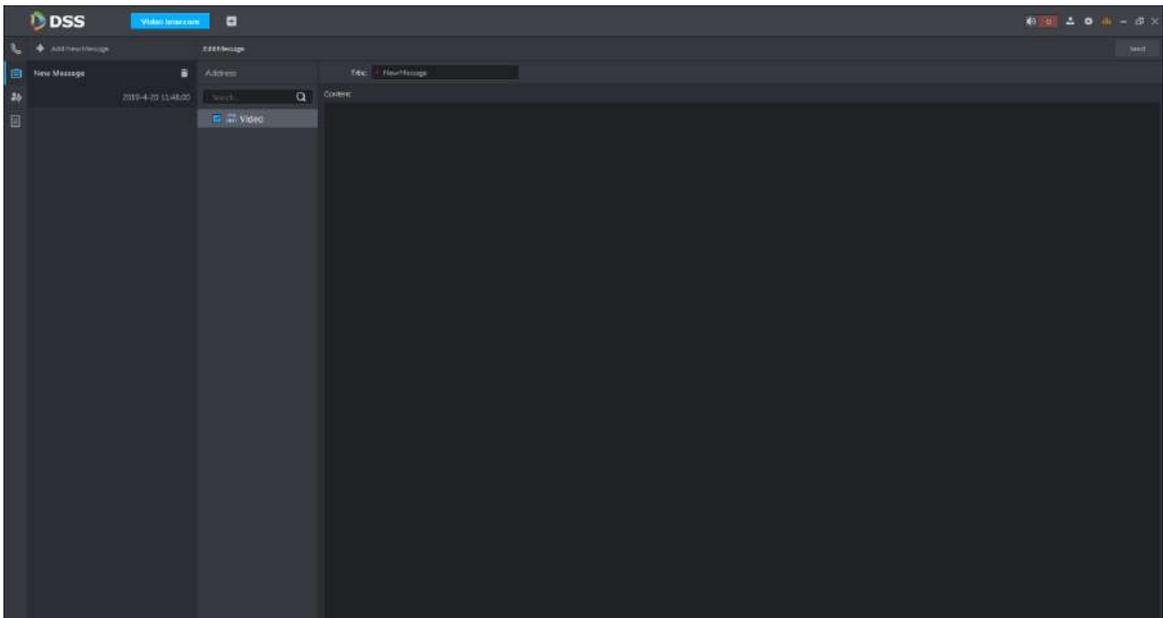
El sistema muestra la interfaz de **Liberar información**. Vea la Figura 5-306.

Figura 5-306 Información de la versión (1)



**Paso 2** Haga clic en **Agregar nuevo mensaje**, seleccione VTH y agregue información de lanzamiento. Vea la Figura 5-307.

Figura 5-307 Información de la versión (2)



**Paso 3** Haga clic en **Enviar**.

El VTH recibirá el mensaje después de que se envíe correctamente.

### 5.18.3.3 Buscar registro de videoportero

Vea los registros de registro y puede rastrear las llamadas grabadas.

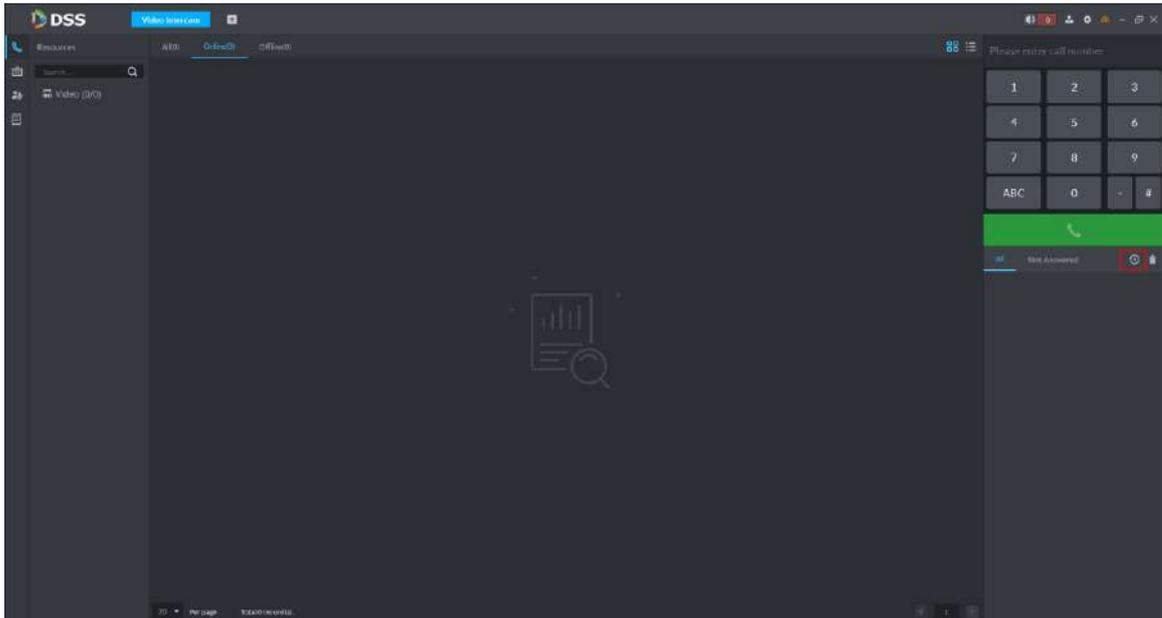
**Paso 1** Ingrese a la interfaz de registro de videoportero.

El sistema admite las siguientes dos formas de ingresar.

Hacer clic  en la interfaz de **Videoportero**.

Hacer clic  e ingrese a la consola en la interfaz de **Videoportero**. Ver la figura 5-308

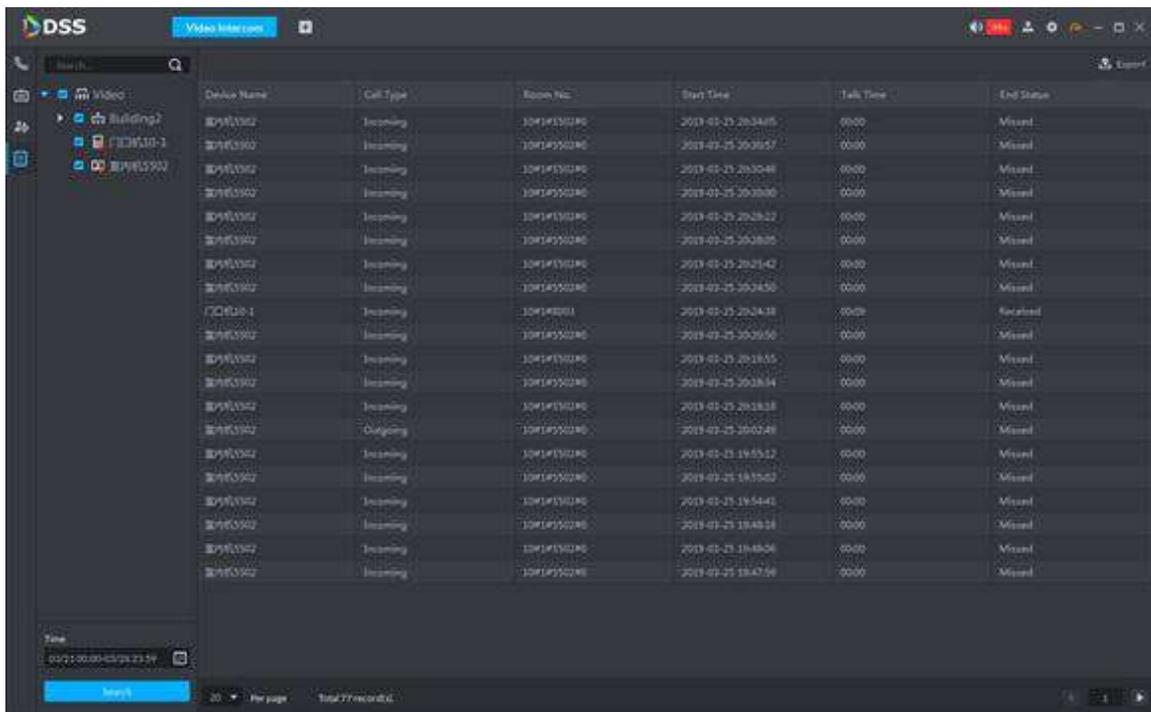
Figura 5-308 Interfaz de registro de videoportero



**Paso 2** Configure las condiciones, haga clic en **Buscar**.

El sistema muestra la información del registro. Ver la figura 5-309

Figura 5-309 Registro de búsqueda

The screenshot shows the DSS Video Intercom interface with search results. The table has the following columns: Device Name, Call Type, Room No., Start Time, Talk Time, and End Status. The data is as follows:

Device Name	Call Type	Room No.	Start Time	Talk Time	End Status
EPH/V002	Incoming	10H1F502R0	2019-01-25 20:34:05	00:00	Missed
EPH/V002	Incoming	10H1F502R0	2019-01-25 20:39:37	00:00	Missed
EPH/V002	Incoming	10H1F502R0	2019-01-25 20:30:48	00:00	Missed
EPH/V002	Incoming	10H1F502R0	2019-01-25 20:30:00	00:00	Missed
EPH/V002	Incoming	10H1F502R0	2019-01-25 20:28:32	00:00	Missed
EPH/V002	Incoming	10H1F502R0	2019-01-25 20:28:00	00:00	Missed
EPH/V002	Incoming	10H1F502R0	2019-01-25 20:21:42	00:00	Missed
EPH/V002	Incoming	10H1F502R0	2019-01-25 20:24:50	00:00	Missed
FOH/E0-1	Incoming	10H1R0001	2019-01-25 20:24:38	00:09	Failed
EPH/V002	Incoming	10H1F502R0	2019-01-25 20:20:50	00:00	Missed
EPH/V002	Incoming	10H1F502R0	2019-01-25 20:18:55	00:00	Missed
EPH/V002	Incoming	10H1F502R0	2019-01-25 20:18:14	00:00	Missed
EPH/V002	Incoming	10H1F502R0	2019-01-25 20:18:38	00:00	Missed
EPH/V002	Outgoing	10H1F502R0	2019-01-25 18:02:48	00:00	Missed
EPH/V002	Incoming	10H1F502R0	2019-01-25 19:55:12	00:00	Missed
EPH/V002	Incoming	10H1F502R0	2019-01-25 18:55:02	00:00	Missed
EPH/V002	Incoming	10H1F502R0	2019-01-25 19:54:41	00:00	Missed
EPH/V002	Incoming	10H1F502R0	2019-01-25 18:48:34	00:00	Missed
EPH/V002	Incoming	10H1F502R0	2019-01-25 18:48:06	00:00	Missed
EPH/V002	Incoming	10H1F502R0	2019-01-25 18:47:56	00:00	Missed

**Paso 3** Haga clic en **Exportar** y los registros se guardarán localmente de acuerdo con el indicador del sistema.

## 5.19 Gestión de asistencia

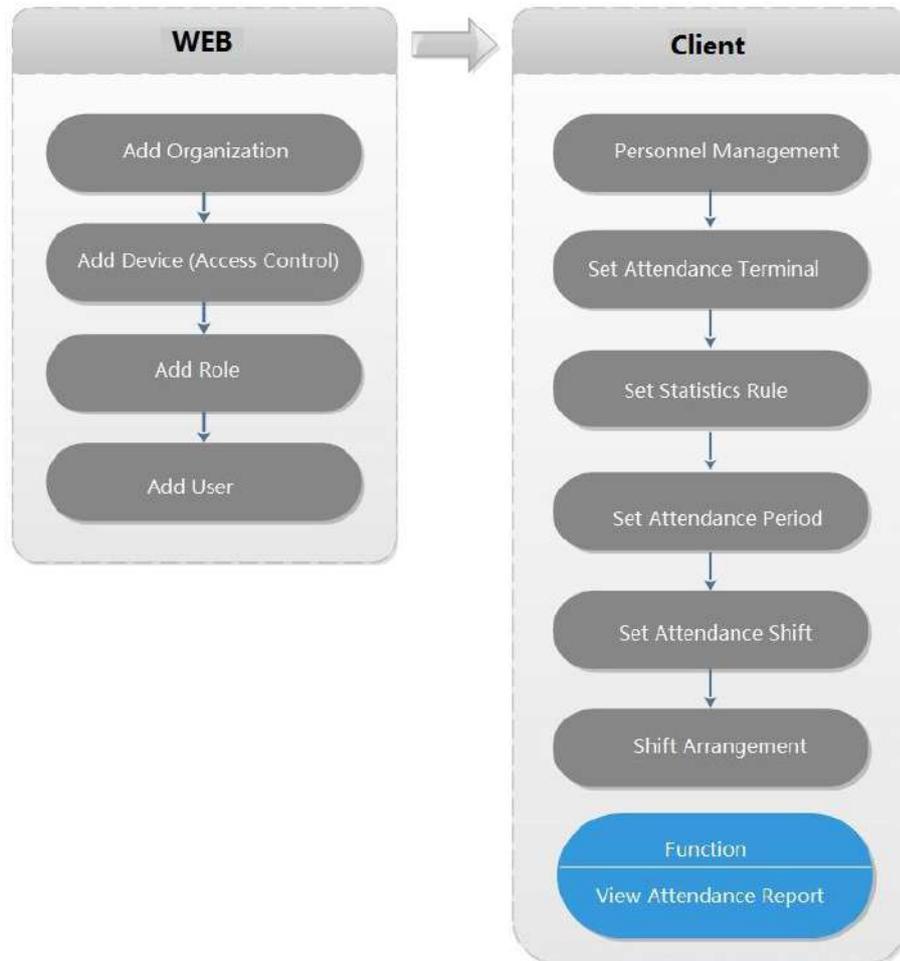
Integre el módulo de asistencia, agregue un dispositivo de control de acceso, administre y configure la asistencia por Pro, vea los datos de asistencia.

## 5.19.1 Preparativos antes de la operación

- El control de acceso ya está agregado en la Web y vinculado con los recursos. Para obtener más información, consulte "4.5 Agregar dispositivo".
- El personal ya está agregado. Para obtener más información, consulte "5.15 Gestión de personal".

Consulte la Figura 5-310 para conocer el flujo de gestión de asistencia.

Figura 5-310 Flujo empresarial



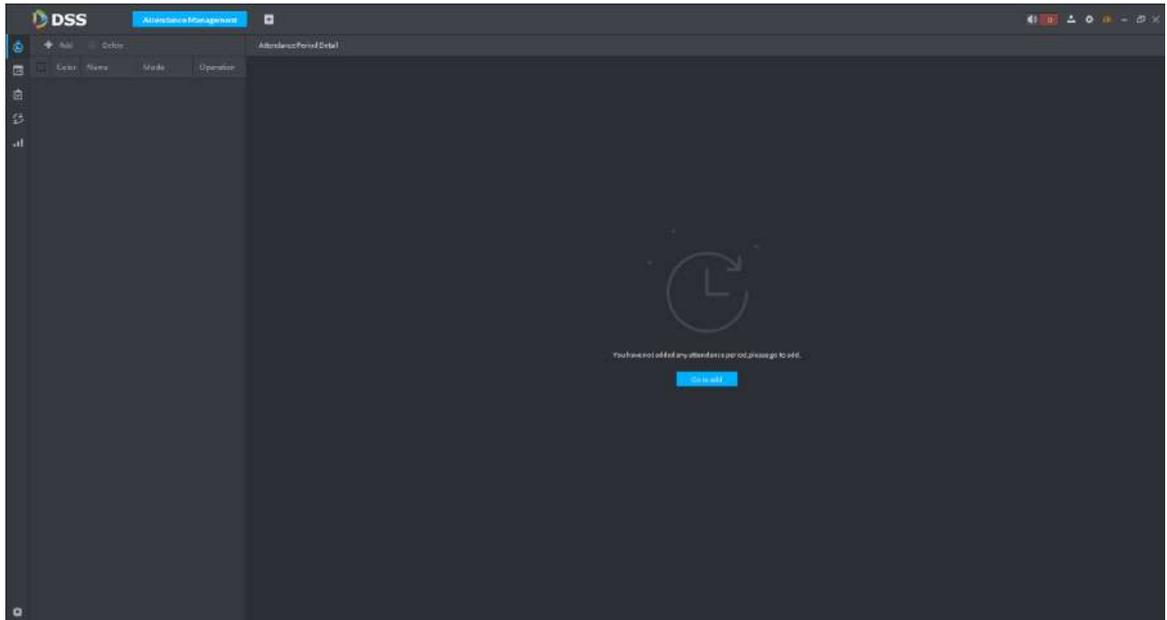
## 5.19.2 Configuración del terminal de asistencia

Asegúrese de que el control de acceso se use como dispositivo de asistencia, que se use para perforar tarjetas, registrar información de asistencia y cargar datos de asistencia.

Paso 1 clic  y seleccione **Gestión de asistencia** en la interfaz de **Página principal**.

El sistema muestra la interfaz de **Gestión de asistencia**. Vea la Figura 5-311.

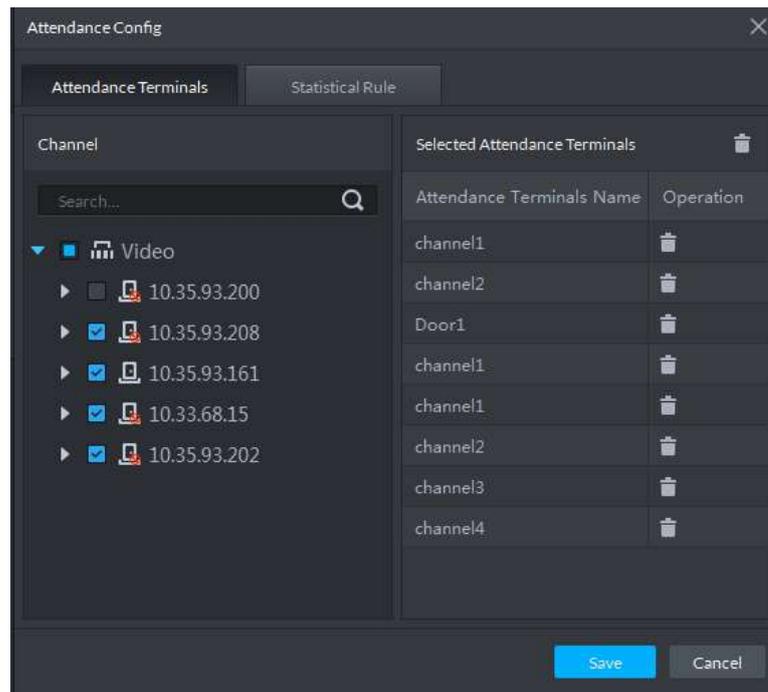
Figura 5-311 Gestión de asistencia



**Paso 2** Haga clic en  en la esquina inferior izquierda de la interfaz, seleccione **Terminal de asistencia**.

El sistema muestra la interfaz de **Terminal de asistencia**. Vea la Figura 5-312.

Figura 5-312 Configuración del terminal de asistencia



**Paso 3** Seleccione el canal de control de acceso de la lista de la izquierda, haga clic **Salvar**.



Puede encontrar el dispositivo necesario mediante la función de búsqueda, el sistema admite búsqueda rápida.

### 5.19.3 Configuración de la regla de estadísticas

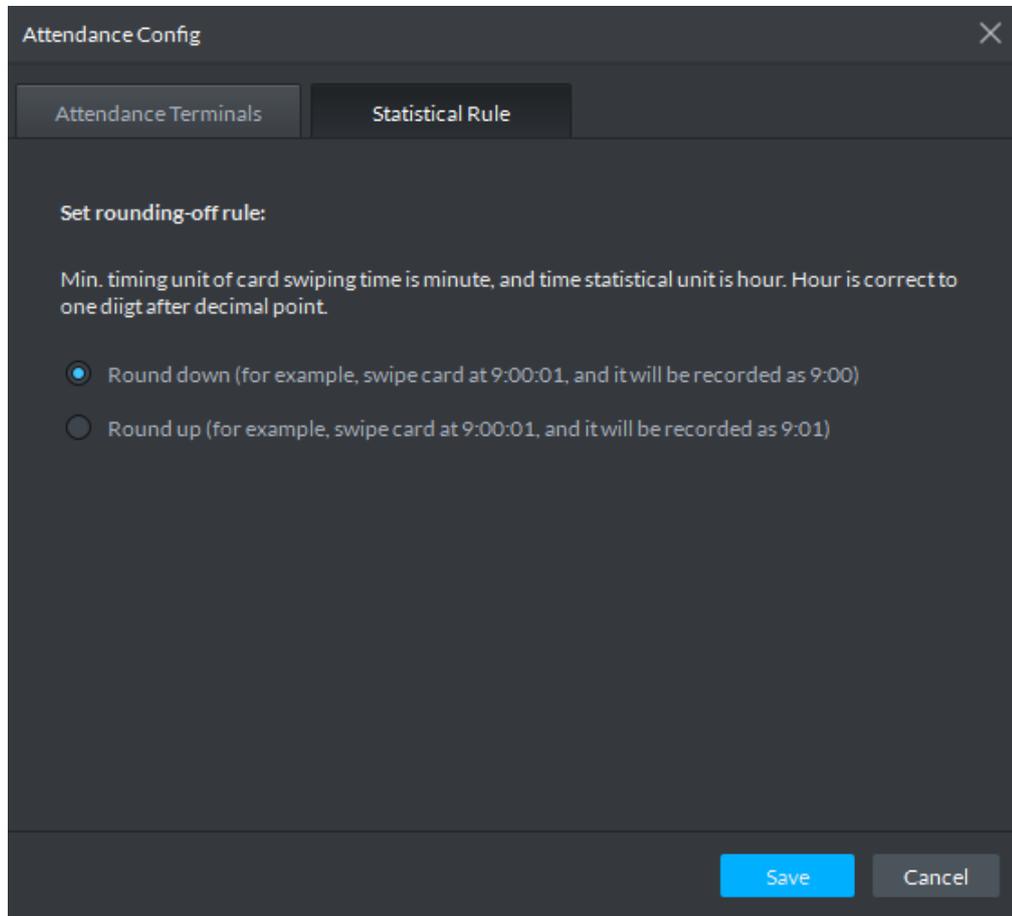
La unidad de tiempo mínima para deslizar la tarjeta es minuto, la regla de estadística de tratar con la segunda es redondear hacia arriba y hacia abajo. Por ejemplo, pase la tarjeta a las 09:00:01, si la regla se establece como redondeo hacia abajo, entonces

la hora de deslizar la tarjeta es a las 09:00; si la regla está configurada como redondeada, el momento de pasar la tarjeta es a las 09:01.

Hacer clic  en la esquina inferior izquierda de la interfaz de **Gestión de asistencia**, Seleccione

**Regla de estadísticas**. La interfaz de **Regla estadística** se visualiza. Vea la Figura 5-313

Figura 5-313 Configuración de la regla de estadísticas



Paso 4 Seleccione la regla y haga clic **Salvar**.

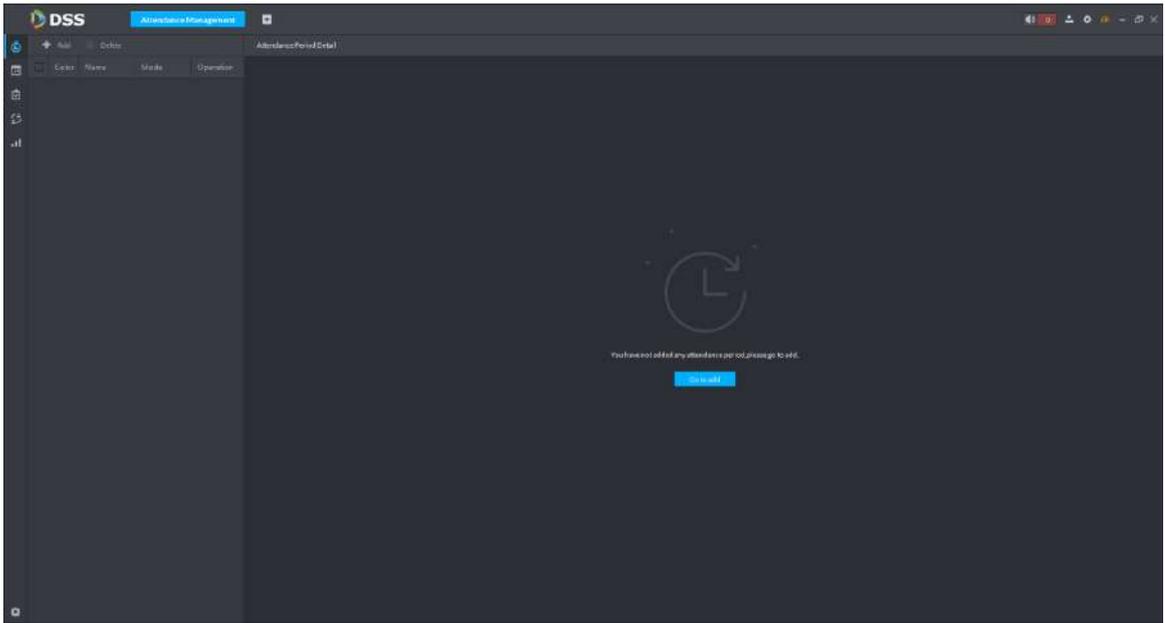
#### 5.19.4 Configuración del período de asistencia

Establezca un período de asistencia, que se puede utilizar como prueba de tiempo para juzgar si las personas asisten, llegan tarde o se van temprano.

Paso 1 clic  en la interfaz de **Gestión de asistencia**.

La interfaz de **Gestión de asistencia** se visualiza. Vea la Figura 5-314.

Figura 5-314



**Paso 2** Haga clic en  en la esquina superior izquierda de la interfaz.

Se muestra la nueva interfaz del período de asistencia.

**Paso 3** Configure los parámetros del período de asistencia.



La prioridad de las reglas establecidas por la plataforma es mayor que la del propio dispositivo.

Hay dos tipos de asistencia según diferentes modos de asistencia y diferentes configuraciones.

La asistencia fija requiere que inicie sesión y cierre sesión dentro del período designado. Para obtener detalles sobre la configuración, consulte la Figura 5-315 y la Figura 5-316. Para obtener detalles sobre los parámetros, consulte la Tabla 5-47.

Figura 5-315 Período de asistencia (1)

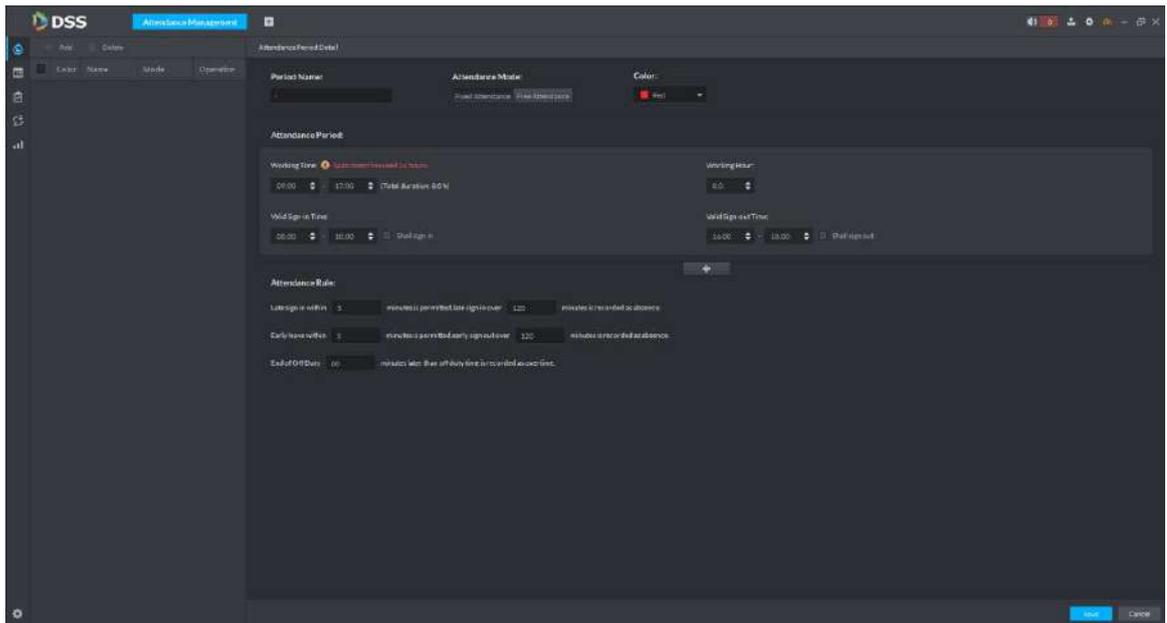


Figura 5-316 Período de asistencia (2)

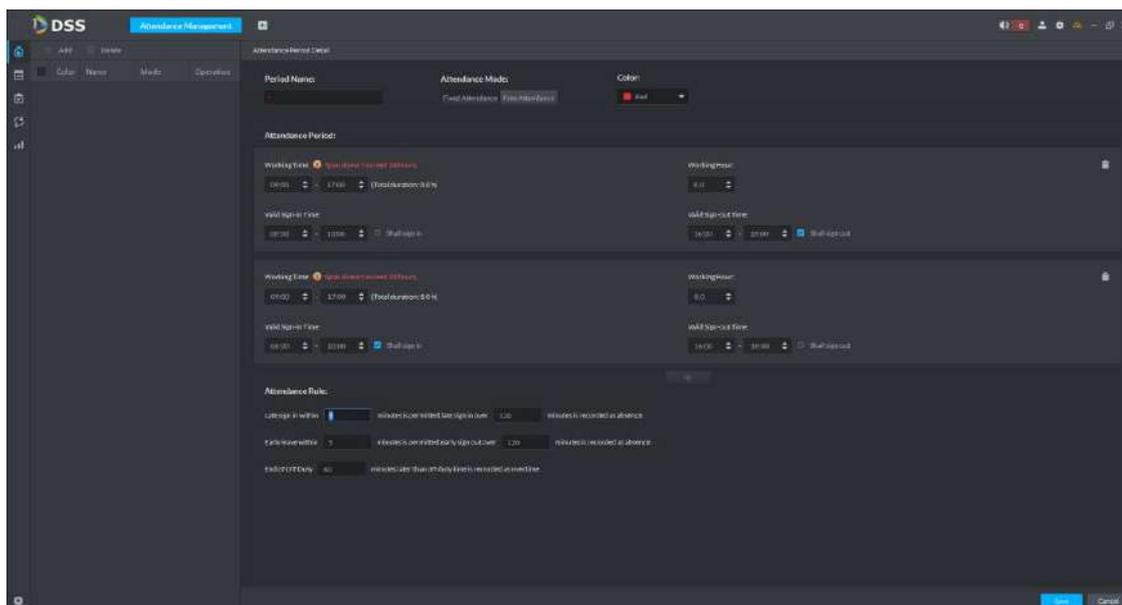
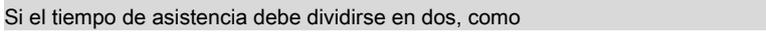
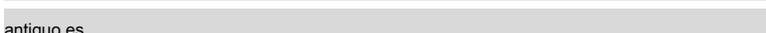


Tabla 5-47 Descripción de asistencia fija

Parámetro	Descripción
Nombre del período	Nombre de período personalizado, utilizado para reconocer el período, como turno temprano y turno nocturno.
Color	Establezca el color correspondiente del período, el color correspondiente se mostrará directamente en el calendario al hacer el turno para el personal y reconocerá rápidamente la información del turno.
Modo de asistencia	Establecer como <b>Asistencia fija</b> .
Tiempo de trabajo	<p>Establezca la hora de trabajo correspondiente del período. El tiempo de asistencia admite días cruzados, pero no excede las 24 horas. Un período de asistencia admite un máximo de dos tipos de tiempo de asistencia.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Si el tiempo de asistencia debe dividirse en dos, como  por la mañana y por la tarde, debe hacer clic en el tiempo de trabajo y el , establecer segundo período de inicio de sesión de cierre de sesión. </li> <li>Si establece dos tipos de tiempo de asistencia, entonces debe iniciar y cerrar sesión de acuerdo con el tiempo de asistencia configurado, que se puede considerar como asistencia normal. </li> </ul>
Hora de trabajo	Complete de acuerdo con la situación real.
Hora de inicio de sesión válida	<p>Si el tiempo de trabajo se establece de 09:00-18:00, entonces el tiempo de inicio de sesión válido se puede configurar como 08:00-10:00, el tiempo de cierre de sesión válido se puede configurar como 16:00-18:00.</p> <p>Las reglas de configuración son las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>La hora de inicio de la hora de inicio de sesión válida es anterior o igual a la hora de inicio de trabajo (09:00), la hora de finalización de la hora de inicio de sesión válida debe ser posterior a la hora de inicio de trabajo (09:00), antes de la hora de inicio de tiempo de cierre de sesión válido. Si hay varios registros de inicio de sesión dentro del tiempo de inicio de sesión válido, el registro más antiguo es </li> </ul>
Hora de salida válida	

Parámetro	Descripción
	<p>considerado como hora de inicio de sesión.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>La hora de inicio de la hora de cierre de sesión válida es posterior a la hora de finalización de la hora de inicio de sesión válida, antes de la hora de finalización del trabajo (18:00), la hora de finalización de la hora de cierre de sesión válida es posterior o igual para finalizar la jornada laboral (18:00). Si hay varios registros de cierre de sesión dentro del tiempo de cierre de sesión válido, el registro más antiguo se considera tiempo de cierre de sesión.</li> </ul>
Debe iniciar sesión	Si establece dos horarios de trabajo, el segundo horario de trabajo puede cancelar el inicio de sesión, no tiene que registrarse cuando trabaja en el segundo horario de trabajo y el horario de inicio del horario de trabajo se puede utilizar como tiempo de inicio de sesión.
Deberá cerrar sesión	Si establece dos horas de trabajo, la primera hora de trabajo puede cancelar el inicio de sesión, no tiene que cerrar la sesión cuando termine de trabajar en la segunda hora de trabajo, y la hora de finalización del tiempo de trabajo se puede utilizar como hora de salida .
Iniciar sesión en el trabajo _ minutos registrado como tarde	<p>Definir las reglas de tardanza, ausencia y baja anticipada. Supongamos que establece <b>Registro de trabajo de más de __ minutos registrado como tarde</b> como 5 minutos; <b>Registro tardío de más de _ minutos registrado como ausencia</b> se establece en 60 minutos; <b>Fuera de servicio _ minutos de anticipación registrados como licencia anticipada</b> se establece en 10 minutos; <b>Temprano dejar exceeds_ minutos registrados como ausentes</b> se establece en 30 minutos. Los detalles son los siguientes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarde Cuando el inicio de sesión en el trabajo es posterior a la hora de inicio del tiempo de trabajo, y 5 minutos &lt;período ≤ 60 minutos, se registra como tardío.</li> <li>Salida anticipada Cuando la hora de salida fuera de servicio es anterior a la hora de finalización del tiempo de trabajo y 10 minutos &lt;período ≤ 30 minutos, se registra como licencia anticipada.</li> <li>Ausencia Cuando la hora de inicio de sesión en el trabajo es posterior a la hora de inicio del tiempo de trabajo y el período es &gt; 60 minutos, se registra como ausencia. Cuando la hora de salida fuera de servicio es anterior a la hora de finalización del tiempo de trabajo y el período es &gt; 30 minutos, se registra como ausencia. Defina la regla de las horas extraordinarias.</li> </ul>
Inicio de sesión tardío _ minutos registrado como ausencia	
Minutos fuera de servicio por adelantado registrado como temprano salir	
Temprano dejar exceeds_ minutos grabados como absebece	
Salida fuera de servicio over_ minutos registrado como tiempo extraordinario	
	Suponer <b>Salidas fuera de servicio durante más de __ minutos registrados como horas extra</b> se establece en 120 minutos, el tiempo de cierre de sesión fuera de servicio es posterior a la hora de finalización del tiempo de trabajo y el período > 120 minutos, luego se registra como tiempo extra, el período de tiempo extra es <b>Período: 120 minutos.</b>

Asistencia gratuita, debe registrarse y cerrar sesión dentro del período específico. Vea la Figura 5-317. Para obtener detalles sobre los parámetros, consulte la Tabla 5-48.

Figura 5-317 Asistencia gratuita

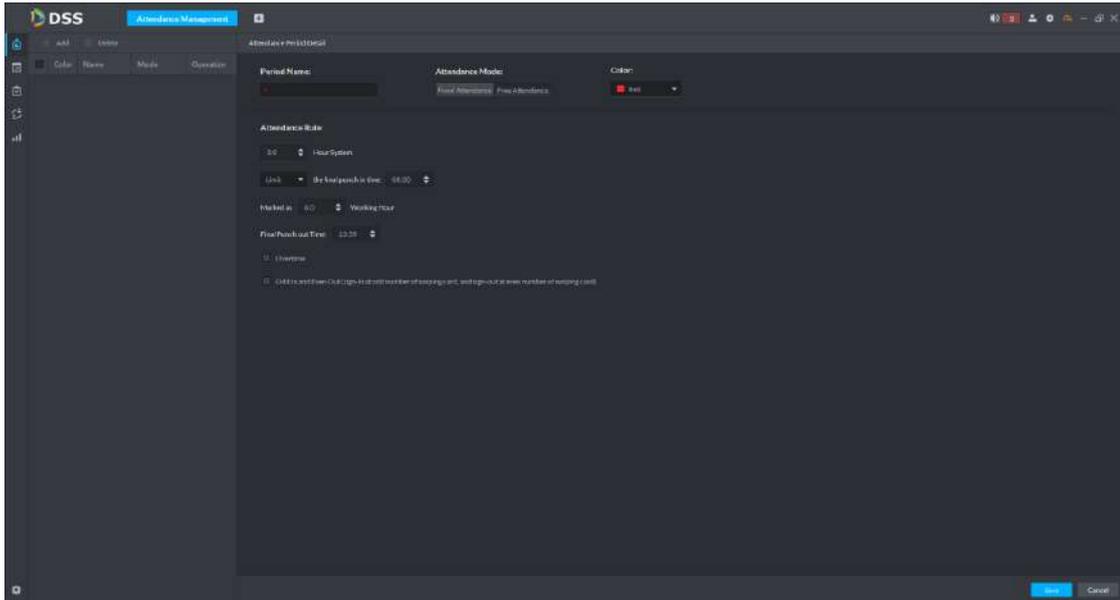


Tabla 5-48 Descripción del parámetro de asistencia libre

Parámetro	Descripción
Nombre del período	Nombre del período personalizado, utilizado para reconocer el período, como la asistencia flexible.
Modo de asistencia	Establecer como <b>Asistencia libre</b> .
Color	Establezca el color correspondiente del período, el color correspondiente se mostrará directamente en el calendario al hacer el turno para el personal y reconocerá rápidamente la información del turno.
Sistema de horas	Establezca cuántas horas tiene para trabajar al día. Por ejemplo, si establece 8, significa que debe trabajar 8 horas.
Golpe final en hora	Establezca si restringe la última perforación en el tiempo; iniciar sesión después de que el tiempo restringido se registre como tarde.
Marcar como trabajando hora	Complete la casilla de trabajo de acuerdo con la situación real.
Golpe final hora	Debe cerrar sesión antes de la hora designada; de lo contrario, no se registrará ninguna salida.
Tiempo extraordinario	Trabajar más de__ horas se registra como horas extra. Por ejemplo, la hora de trabajo es de 8 horas al día, y si trabaja horas extra durante 2,5 horas, entonces se registra como tiempo extra, entonces puede establecer 10,5 aquí.
Trabajar over_hours registrado como tiempo extraordinario	
Impares en pares	Deslizar la tarjeta en el número impar se registra como inicio de sesión. Por ejemplo, la primera tarjeta que desliza es iniciar sesión. Deslizar la tarjeta en el número par se registra como cerrar sesión. Por ejemplo, la segunda tarjeta al deslizar es cerrar sesión. Se registra como tarjeta perforada dos veces cuando el intervalo de deslizamiento continuo de dos tarjetas es mayor que el umbral.
Continuo dos veces deslizar la tarjeta intervalo ≥ minutos	

**Paso 4** Haga clic en **Salvar** y guardar la configuración del período.



Si el período de asistencia ya se aplica al turno de asistencia, antes de eliminar el período de asistencia, primero ingrese a la interfaz de **Turno de asistencia**, modificar el turno de asistencia y eliminar el período de asistencia antes de eliminar la aplicación del período de asistencia.

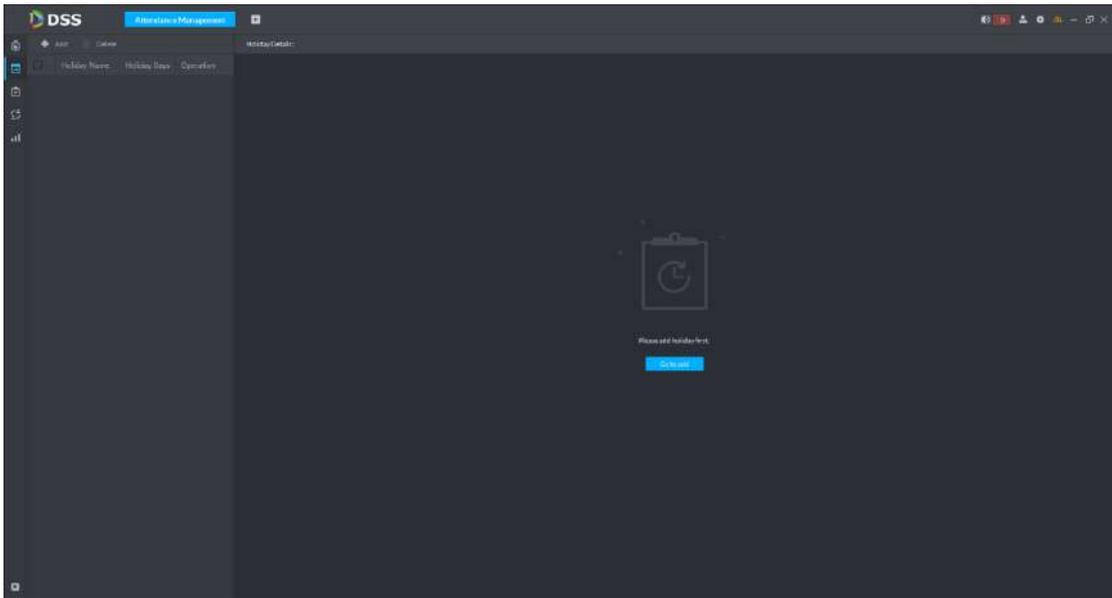
### 5.19.5 Configuración de vacaciones

Establecer el tiempo de vacaciones, utilizado para juzgar el tipo de horas extra durante las estadísticas de asistencia.

**Paso 1** clic  en la interfaz de **Gestión de asistencia**.

La interfaz de **Gestión de vacaciones** se visualiza. Vea la Figura 5-318.

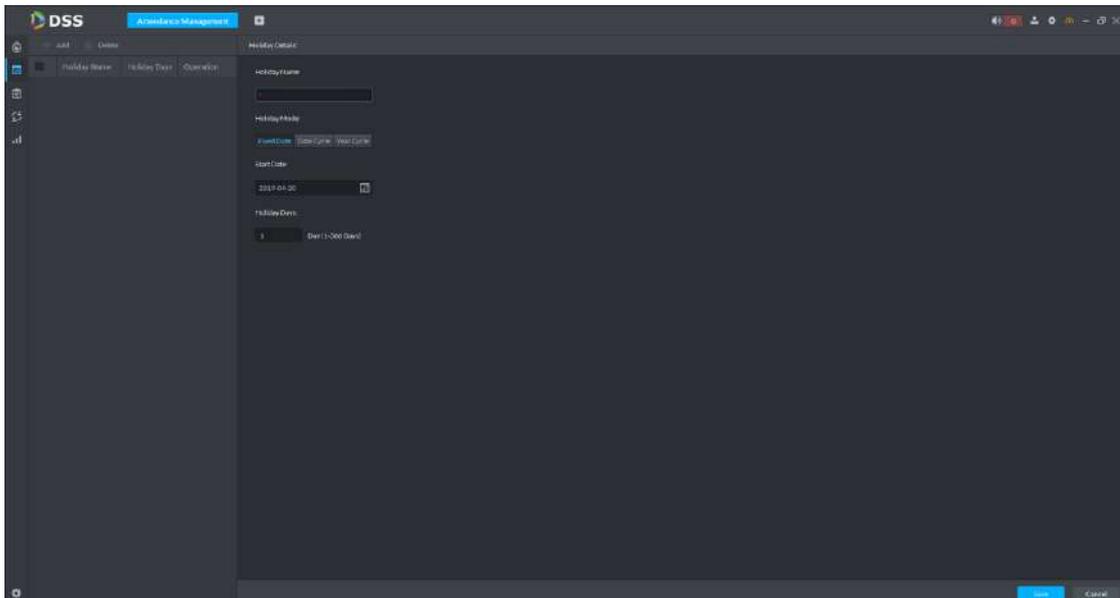
Figura 5-318 Gestión de vacaciones



**Paso 2** Haga clic en  en la esquina superior izquierda de la interfaz.

Se muestra la interfaz para agregar vacaciones. Vea la Figura 5-319.

Figura 5-319 Agregar vacaciones



**Paso 3** Configure los detalles de las vacaciones, tres modos disponibles. Consulte la Tabla 5-49 para obtener más detalles sobre los parámetros.

Tabla 5-49 Descripción de los parámetros del modo vacaciones

Modo vacaciones	Descripción
Fecha fijada	Establezca una fecha específica como feriado. Por ejemplo, establezca el 7 de junio de 2019 (Dragon Boat Festival) como feriado y dure 1 día, luego configure <b>Fecha de inicio</b> el 7 de junio de 2019 y <b>Días festivos</b> como 1.
Ciclo de fecha	Si el día festivo es el día de la semana fijo de alguna semana en algún mes específico, y se cicla según el año, que se puede configurar como ciclo de datos. Por ejemplo, si desea establecer el Día de la Madre como feriado y dura 1 día, puede establecer <b>Fecha de inicio</b> como el segundo domingo de mayo, y <b>Días festivos</b> como 1.
Ciclo del año	Si el día festivo es de fecha fija y cicla según el año, que se puede configurar como ciclo anual. Por ejemplo, configure el Día de Año Nuevo como feriado, y dura 1 día, luego puede configurar <b>Fecha de inicio</b> como el 1 de enero y <b>Días festivos</b> como 1.

**Paso 4** Haga clic en **Salvar**.

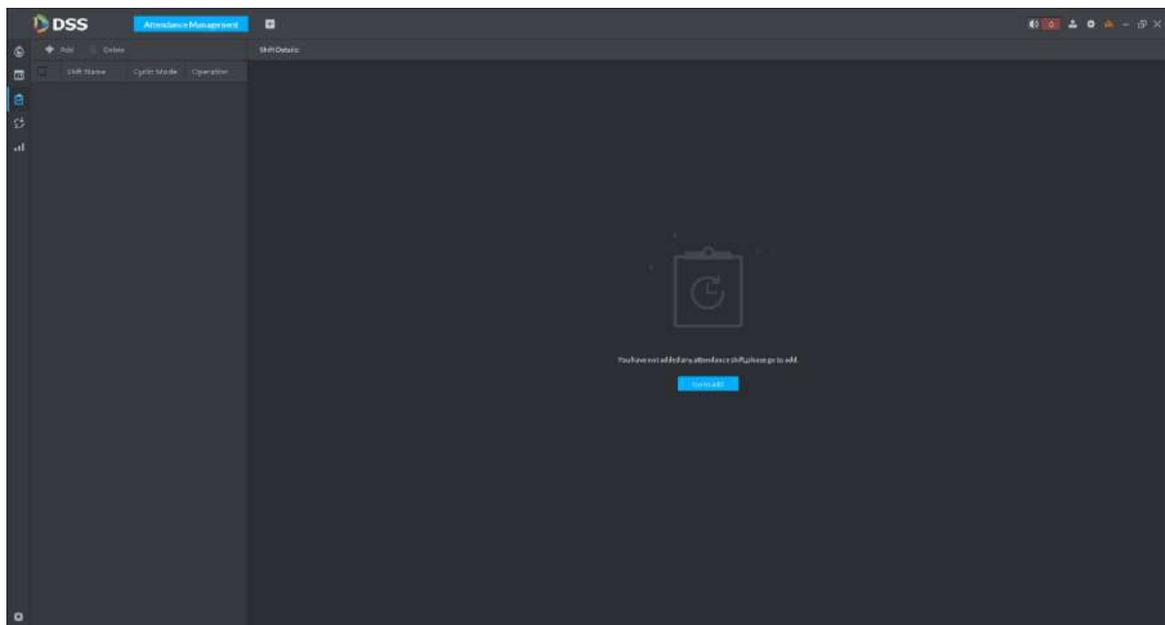
### 5.19.6 Configuración del turno de asistencia

Establezca el turno de asistencia según el período de asistencia, utilizado para el turno del departamento y del personal.

**Paso 1** clic  en la interfaz de **Gestión de asistencia**.

La interfaz de **Turno de asistencia** se visualiza. Vea la Figura 5-320.

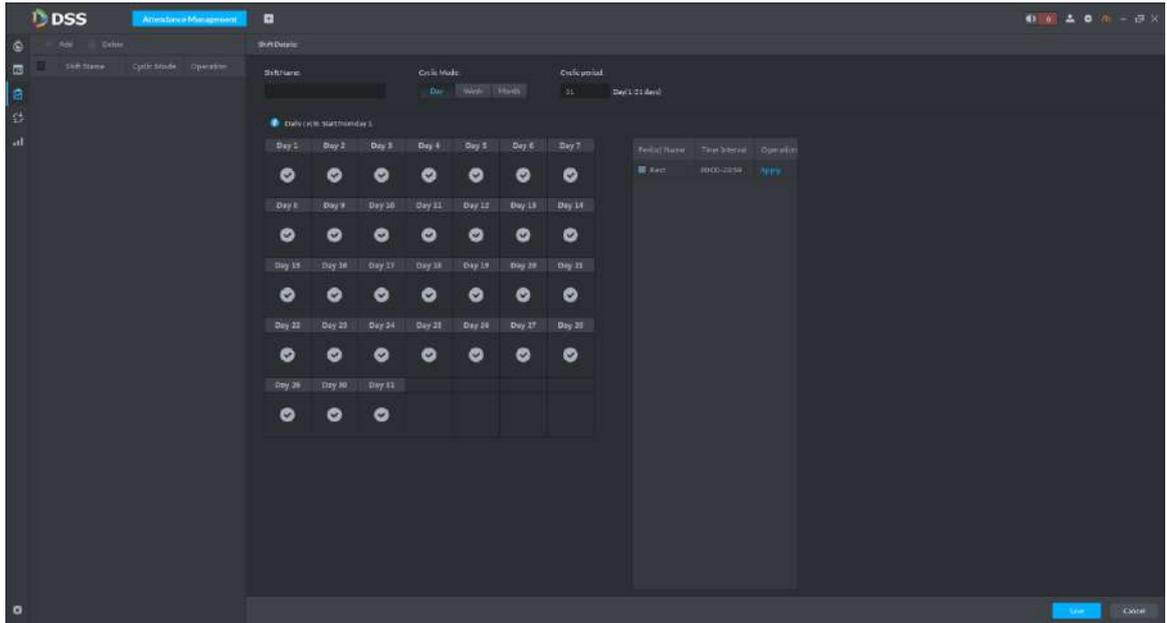
Figura 5-320 Turno de asistencia



**Paso 2** Haga clic en  en la esquina superior izquierda de la interfaz.

Se muestra la interfaz de agregar turno de asistencia. Vea la Figura 5-321.

Figura 5-321 Detalles del turno de asistencia (1)



**Paso 3** Configure los detalles del turno, seleccione la fecha, haga clic en Aplicar y organice el período de asistencia para la fecha. Ver

Figura 5-322. Para obtener detalles sobre los parámetros, consulte la Tabla 5-50.

Figura 5-322 Detalle del turno de asistencia (2)

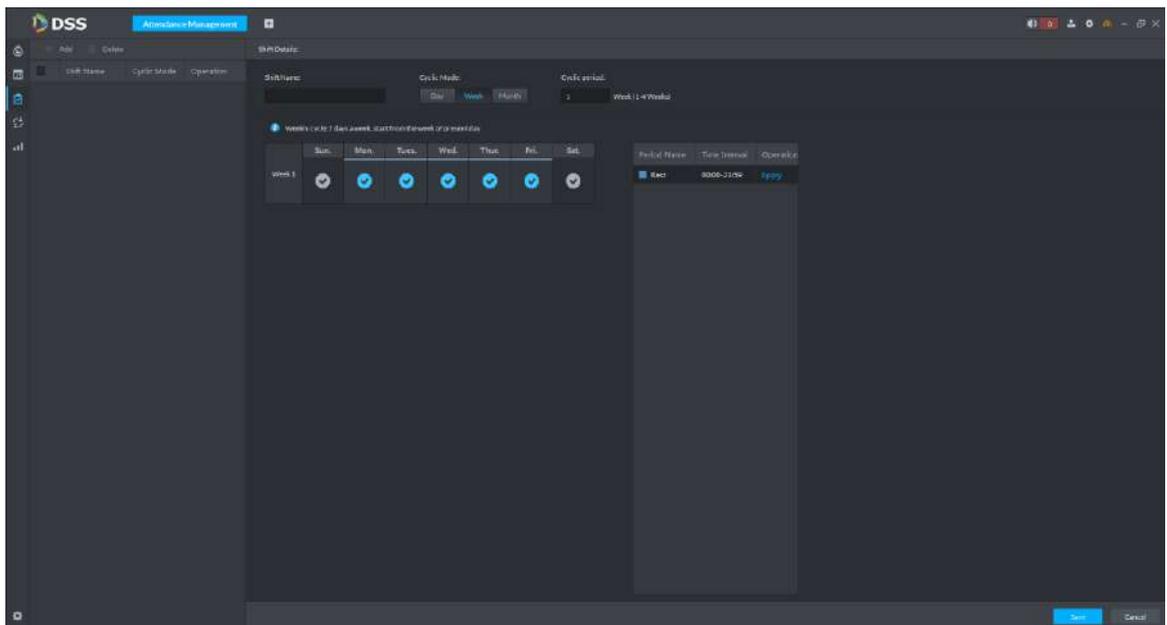


Tabla 5-50 Descripción del parámetro de cambio de asistencia

Parámetro	Descripción
Nombre de turno	Nombre del período personalizado, utilizado para reconocer el turno.
Modo ciclo	Día: Inicio del ciclo desde el primer día, el período del ciclo se puede configurar como cualquier número del 1 al 31 según el día. Por ejemplo, si establece 2, el período del ciclo es de 2 días.  Semana: Hay 7 días en una semana por defecto, comienza el ciclo desde

Parámetro	Descripción
Periodo de ciclo	<p>Domingo, por lo que se requiere que el domingo se establezca como el primer día. El período de ciclo se puede establecer como cualquier número del 1 al 4. Por ejemplo, si establece 2, entonces 2 semanas pueden ser un período de ciclo.</p> <p>Mes: hay 31 días en un mes de forma predeterminada, comienza el ciclo desde el día actual (si la fecha no existe, se eliminará durante la configuración de turnos), el período del ciclo se puede configurar como cualquier número del 1 al 3 según al mes. Por ejemplo, si establece 2, entonces 2 meses pueden ser un período de ciclo.</p>

**Paso 4** Haga clic en **Salvar** para guardar la configuración de turno.



Eliminar turno de asistencia en uso: ingrese a la interfaz de **Acuerdo de turno de personal**, compruebe si hay turnos que deben eliminarse para todos los turnos de personal, elimine después de eliminar la relación.

## 5.19.7 Gestión de turnos

Realiza turnos para personal o departamento, mientras tanto hace turnos temporales para personal. La prioridad de turno es turno temporal> vacaciones> turno de personal> turno de departamento.

### 5.19.7.1 Acuerdo de turno de personal / departamento

Las operaciones tanto en el turno de personal como en el turno de departamento son similares en este capítulo; se toma el turno de personal como ejemplo para introducir config.

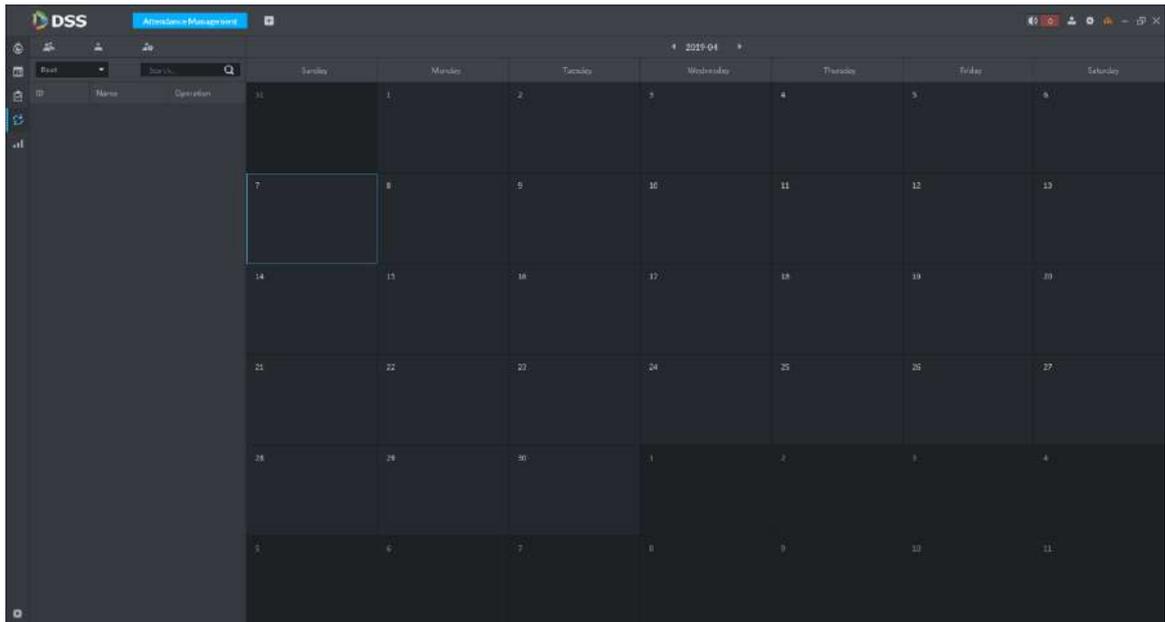


- Si configura el turno de departamento, entonces todo el personal del departamento debe ajustarse al turno.
- Si tanto el personal como el departamento están configurados con turno, prevalecerá el último turno de personal. Por ejemplo, después de configurar el turno de personal, y el departamento correspondiente también está configurado, el turno de personal se basa en el último turno de departamento.
- Si el departamento al que pertenece el nuevo personal está configurado con turno, entonces el turno del nuevo personal debe ajustarse al turno del departamento.

**Paso 1** clic  en la interfaz de **Gestión de asistencia**.

La interfaz de **Disposición del turno de personal** se visualiza. Ver la figura 5-323

Figura 5-323 Gestión de turnos de personal



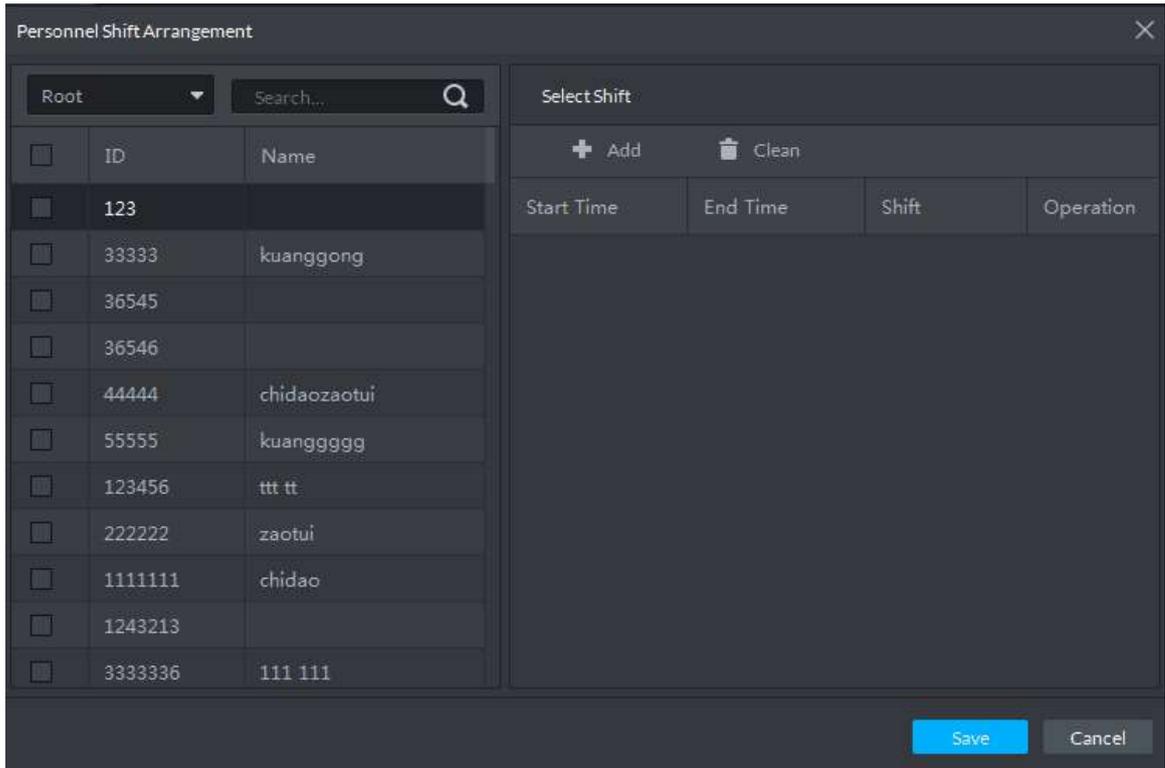
**Paso 2** Haga clic en  en la esquina superior izquierda de la interfaz.

La interfaz de **Disposición del turno de personal** se visualiza. Vea la Figura 5-324.



- Si necesita configurar el turno para el departamento, haga clic en  en la esquina superior izquierda y   
 Ingrese a la interfaz de disposición de turnos de departamento. La siguiente operación es la misma que la disposición del turno de personal.
- En la interfaz de organización de turnos de personal, seleccione personal y vea la situación de turno.   
 
- Hacer clic  junto al personal y puede ver los detalles del turno.   
 

Figura 5-324 Turno de personal



**Paso 3** Seleccione el personal de turno, haga clic en



para agregar información de turno. Vea la Figura 5-325. Para parámetro

detalles, consulte la Tabla 5-51

Figura 5-325 Seleccionar turno

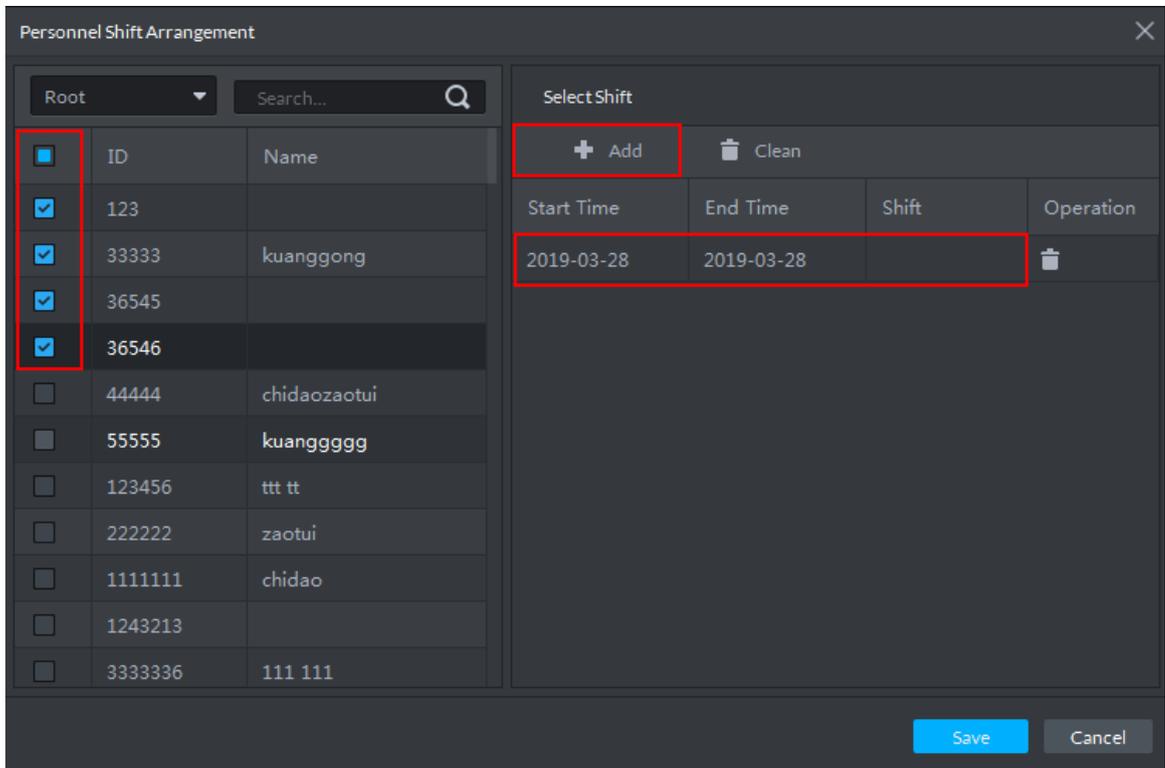


Tabla 5-51 Descripción del parámetro Shift

Parámetro	Descripción
Hora de inicio	Establezca la fecha de inicio y la fecha de finalización del turno de personal. Haga clic en el

Parámetro	Descripción
Hora de finalización	columna de <b>Hora de inicio</b> y mostrar el calendario, seleccione la fecha y la hora, y luego haga clic en <b>Okay</b> para completar la configuración de la fecha Seleccione los turnos necesarios. Rango de turno
Cambio	significa todos los turnos de asistencia establecidos en <b>5.19.6 Configuración del turno de asistencia</b>

**Paso 4** Haga clic en **Salvar** para guardar la información del turno de personal.

## 5.19.7.2 Turno temporal

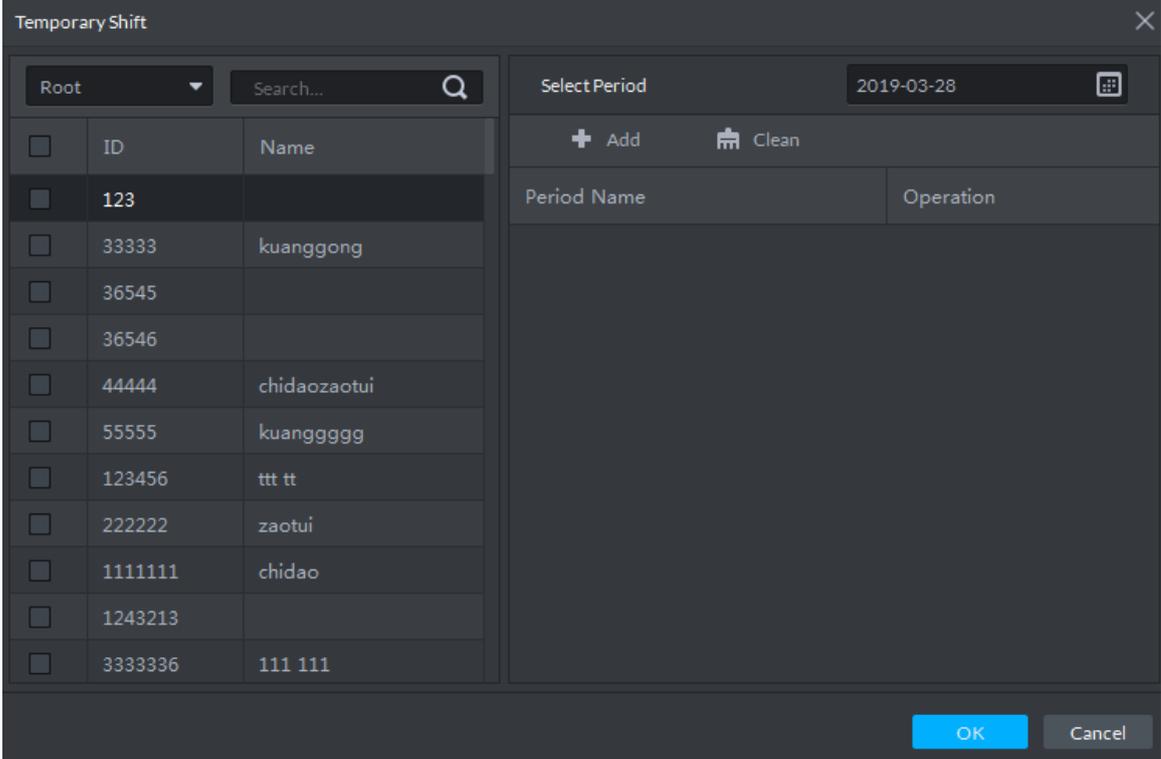
Se necesita un turno temporal cuando el trabajo cambia temporalmente.

**Paso 1** clic  en la interfaz de Gestión de asistencia o personal seleccionado a la derecha,

haga doble clic en la fecha a la izquierda.

Se muestra la interfaz de Cambio temporal. Vea la Figura 5-326.

Figura 5-326 Turno temporal

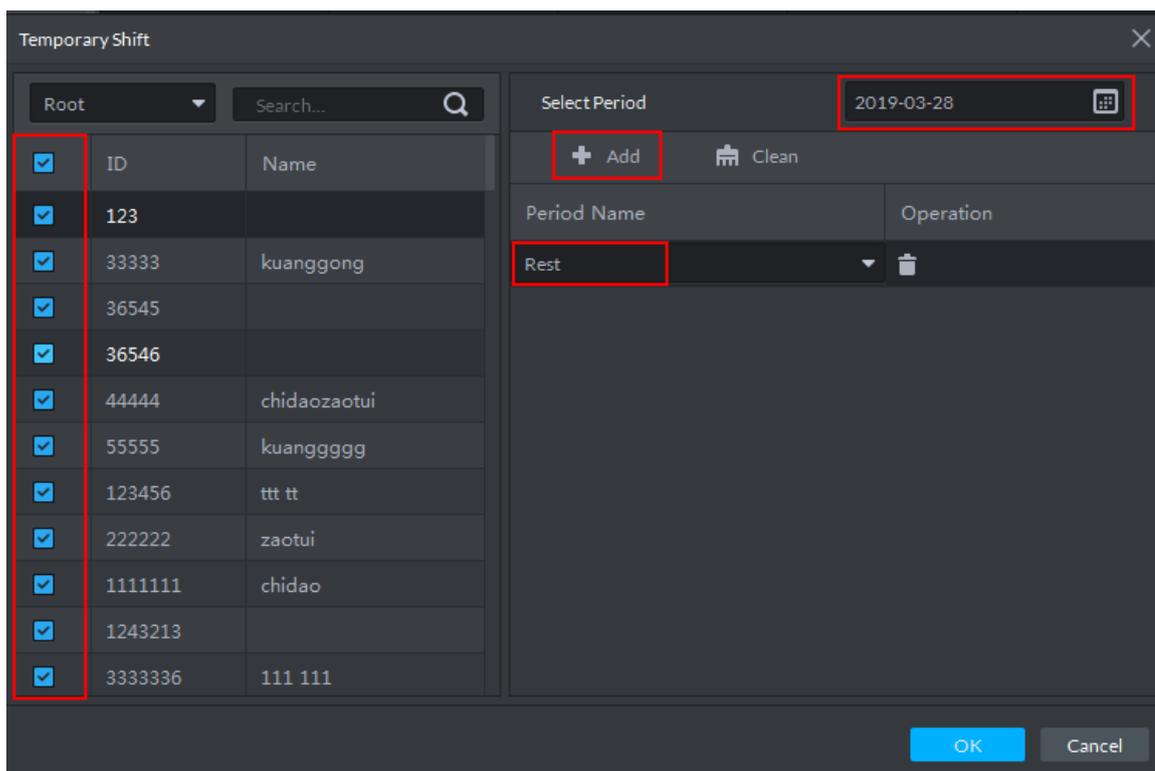


ID	Name
123	
33333	kuanggong
36545	
36546	
44444	chidaozaotui
55555	kuanggggg
123456	ttt tt
222222	zaotui
1111111	chidao
1243213	
3333336	111 111

**Paso 2** Seleccione personal y fecha, haga clic  y seleccione el período de asistencia temporal. Ver

Figura 5-327. Puede agregar máx. 2 periodos de asistencia y 1 periodo de asistencia libre.

Figura 5-327 Turno temporal



**Paso 3** Haga clic en **Okay** y guardar la información del turno.



El turno temporal se puede eliminar, haga clic con el botón derecho en la fecha que está configurada con el turno temporal y elimine el turno temporal de acuerdo con el mensaje del sistema.

### 5.19.8 Visualización del informe de asistencia

Vea los datos de asistencia, que se muestran en forma de informe, incluida la tabla de registro de deslizamiento de tarjetas, el informe de asistencia, la tabla de anomalías, la tabla de horas extra y la tabla de ausencias.

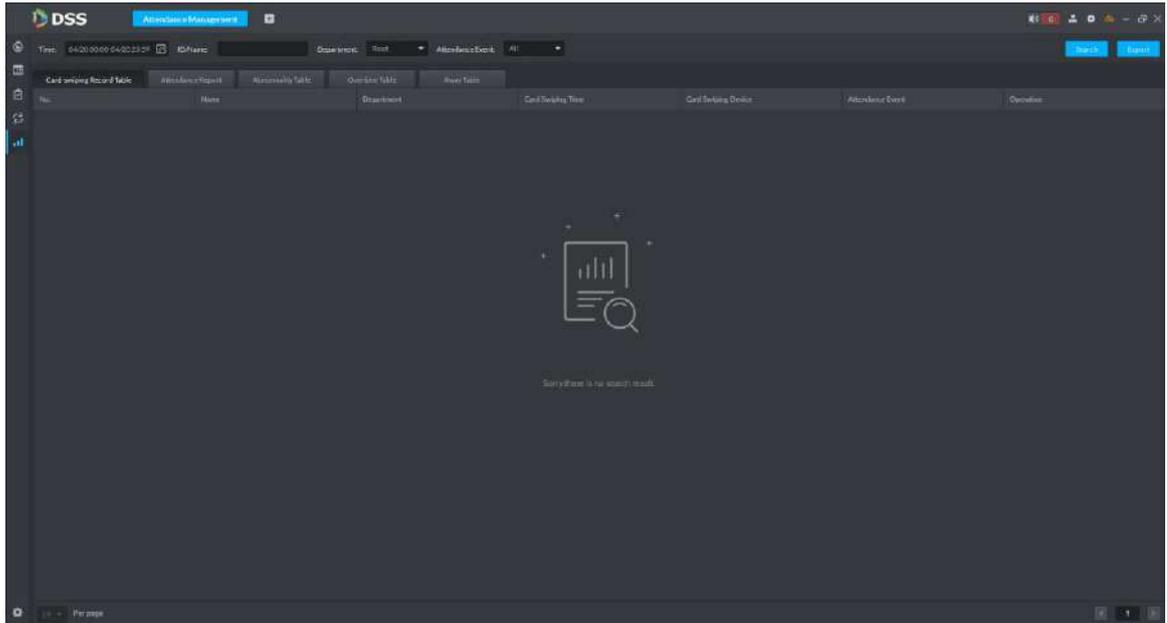
**Paso 1** clic



en la interfaz de **Gestión de asistencia**.

La interfaz de **Reporte de asistencia** se visualiza. Vea la Figura 5-328.

Figura 5-328 Informe de asistencia

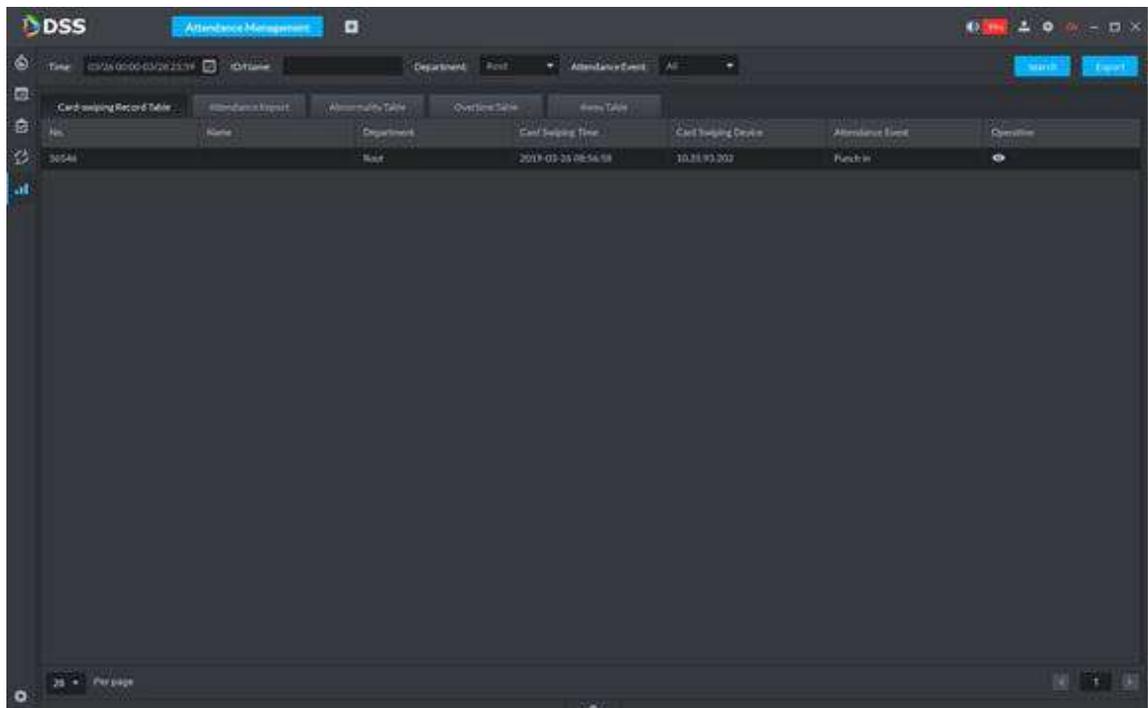


**Paso 2** Haga clic en la pestaña correspondiente, establezca la condición de búsqueda y haga clic en Buscar.

El resultado de la búsqueda se muestra, se exporta por Excel y se guarda localmente, se puede exportar hasta 10,000 registros.

- La tabla de registro de deslizamiento de tarjetas se muestra en la Figura 5-329. Hacer clic  y ver más detalles de la persona que desliza la tarjeta.

Figura 5-329 Registro de deslizamiento de tarjeta



- Consulte la Figura 5-330 para ver el informe de asistencia.

Figura 5-330 Informe de asistencia

The screenshot shows the DSS Attendance Management interface. At the top, there is a header with the DSS logo and the title 'Attendance Management'. Below the header, there are search filters for 'Time' (03/24/00:00-03/24/23:59), 'ID/Name', and 'Department' (Root). There are 'Search' and 'Export' buttons. The main content area displays a table with the following columns: Date, No., Name, Department, Sign-in Time, Sign-out Time, Week, Away Duration, Working Period, and Overtime Duration. The first row of data shows: 2017-03-26, 35546, Root, 08:56, Tuesday, 0.0 Hours, 0.0 Hours, and 0.0 Hours. At the bottom, there is a pagination control showing '20' items per page and '1' page.

Date	No.	Name	Department	Sign-in Time	Sign-out Time	Week	Away Duration	Working Period	Overtime Duration
2017-03-26	35546		Root	08:56		Tuesday	0.0 Hours	0.0 Hours	0.0 Hours

- Consulte la Figura 5-331 para ver la tabla de anomalías.

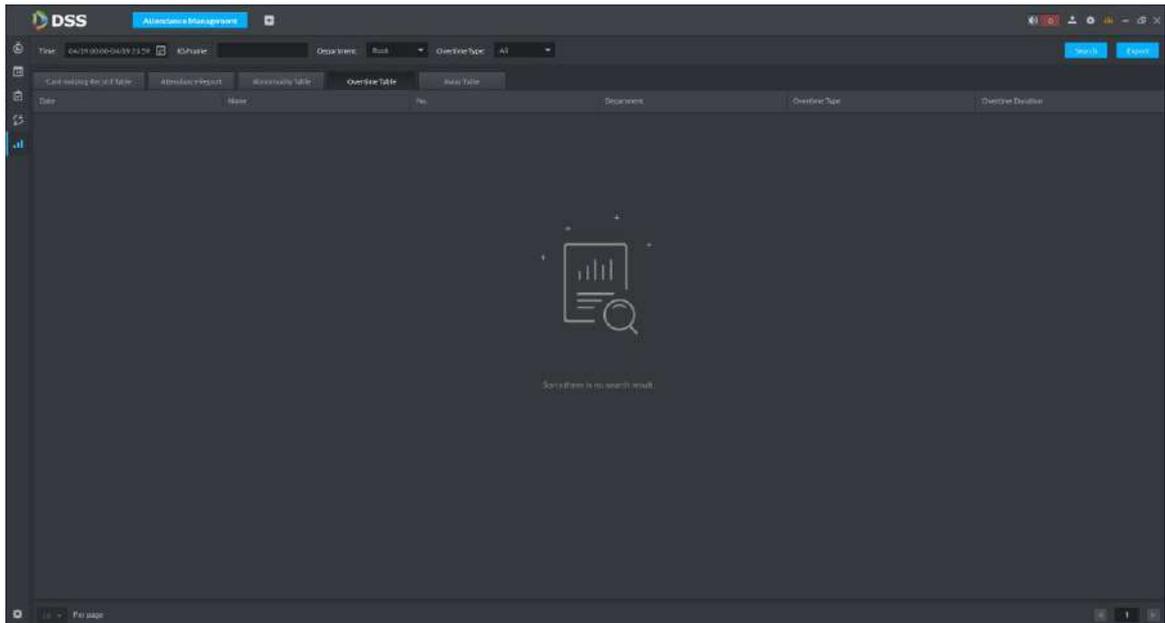
Figura 5-331 Tabla de anomalías

The screenshot shows the DSS Attendance Management interface with the 'Anomaly Table' selected. The search filters are the same as in Figure 5-330, but an 'Abnormal Type' filter is added, set to 'All'. The table has columns: Date, No., Name, Department, Sign-in Time, Sign-out Time, and Abnormal Type. The first row of data shows: 2017-03-26, 35546, Root, 08:56, and Late. At the bottom, there is a pagination control showing '20' items per page and '1' page.

Date	No.	Name	Department	Sign-in Time	Sign-out Time	Abnormal Type
2017-03-26	35546		Root	08:56		Late

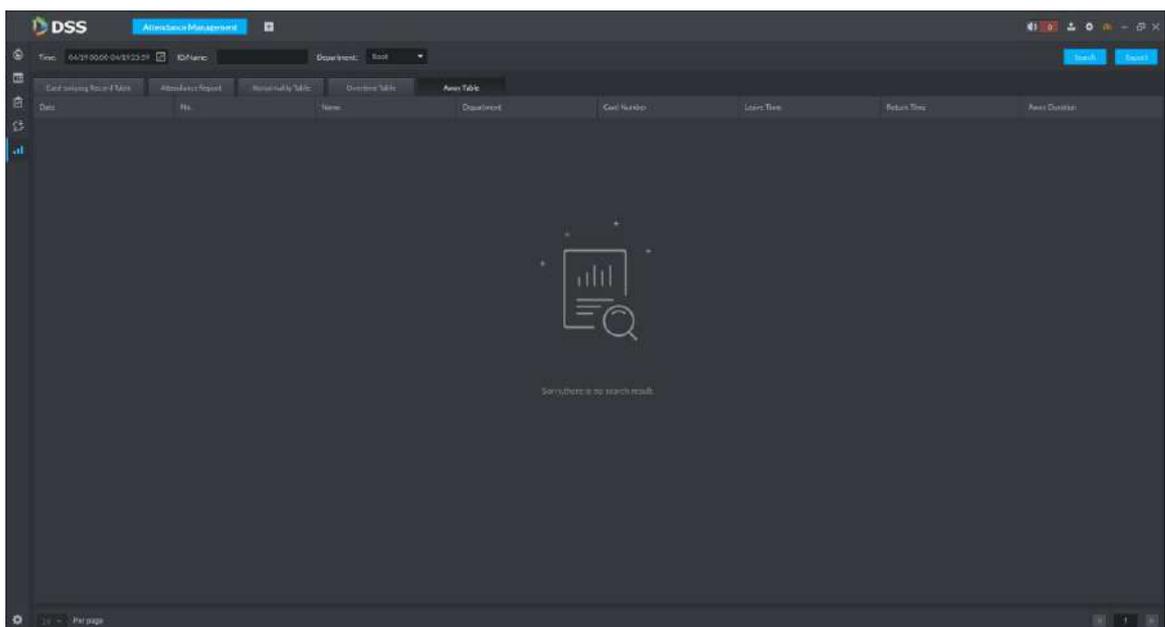
- Consulte la Figura 5-332 para ver la tabla de horas extra.

Figura 5-332 Tabla de horas extra



- Consulte la Figura 5-333 para ver la tabla de visitantes.

Figura 5-333 Mesa de ausencia



## 5.20 Sincronización de tiempo

### 5.20.1 Sincronización de la hora del dispositivo

La sincronización de la hora del dispositivo consiste en sincronizar la hora del dispositivo front-end con el servidor de la plataforma. La hora del servidor de la plataforma es la hora básica. La plataforma DSS admite dispositivos de Dahua y el protocolo ONVIF para sincronizar la hora. Admite la función de sincronización automática de la hora y la función de sincronización manual de la hora. La sincronización automática de la hora se refiere a sincronizar la hora con el servidor en el intervalo y la hora especificados. La sincronización manual de la hora es la hora de inicio

sincronización manual, el sistema responde inmediatamente y luego ejecuta la sincronización horaria.

### 5.20.1.1 Hora de sincronización automática

**Paso 1** clic  y luego en el **Nueva pestaña** interfaz seleccione Configuración del sistema.

**Paso 2** Haga clic en Time Sync y luego marque la casilla para habilitar la función. Fijar tiempo parámetros de sincronización. Vea la Figura 5-334.

Figura 5-334 Habilitar sincronización de hora



**Paso 3** Haga clic en Guardar para guardar la información de configuración.

### 5.20.1.2 Hora de sincronización manual

**Paso 1** clic  y luego en el **Nueva pestaña** interfaz seleccione Configuración del sistema.

**Paso 2** Haga clic en **Inmediatamente**. Vea la Figura 5-335.

Figura 5-335 Inmediatamente



## 5.20.2 Sincronización de hora en el cliente

La sincronización de hora en el cliente es sincronizar la hora de la PC instalada en el cliente con el servidor de la plataforma. La hora del servidor de la plataforma es la hora básica. Admite la función de sincronización automática de la hora y la función de sincronización manual de la hora. La sincronización de hora automática se refiere a que el servidor inicia la sincronización de hora en el intervalo y la hora especificados. La sincronización de hora manual consiste en iniciar la sincronización de hora manualmente, el sistema responde inmediatamente y luego ejecuta la sincronización de hora.

### 5.20.2.1 Hora de sincronización automática

**Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS.

**Paso 2** Haga clic en  en la esquina superior derecha. Entrar **Configuración local** interfaz.

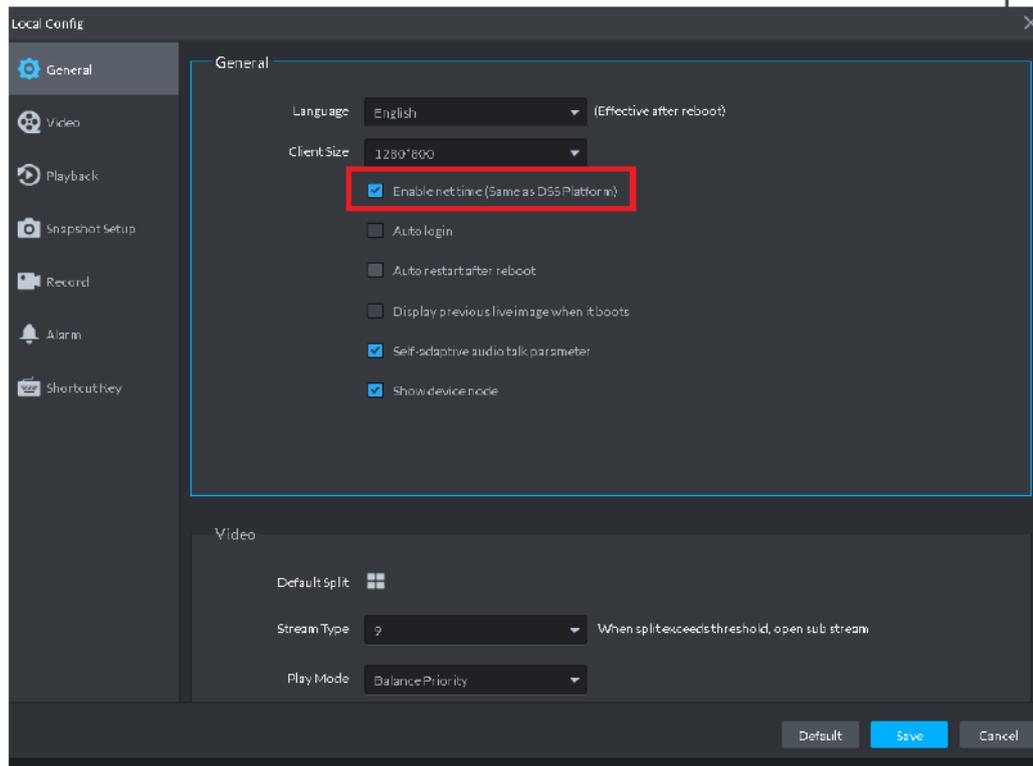
**Paso 3** Haga clic en **General** pestaña y luego habilite la función de sincronización de la hora del cliente. Hacer clic **Salvar**. Ver figura

5-336.



Después de que habilitó la función de sincronización de hora en la interfaz General, el cliente comienza la solicitud al servidor inmediatamente. Es para completar la sincronización horaria.

Figura 5-336 Habilitar tiempo neto



**Paso 4** Haga clic en **Salvar**.

**Paso 5** Inicie sesión en el administrador de DSS y luego en la **Nueva pestaña** seleccionar interfaz **Ajustes del sistema**.

**Paso 6** Haga clic en **Sincronización horaria** y luego marque la casilla para habilitar la función. Ver sincronización de hora parámetros. Vea la Figura 5-337.

Figura 5-337 Habilitar la sincronización de la hora del dispositivo



**Paso 7** Haga clic en **Salvar** para guardar la información de configuración.

### 5.20.2.2 Sincronización de hora manual

**Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS.

**Paso 2** Haga clic en  en la esquina superior derecha. Entrar **Configuración local** interfaz.

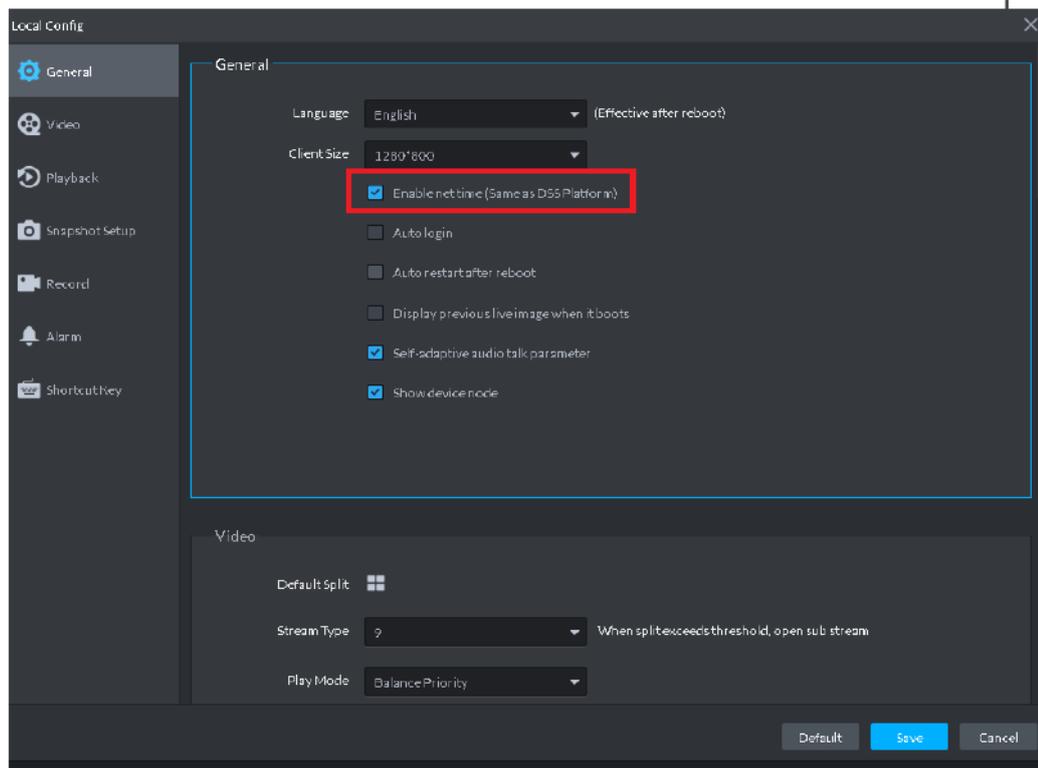
**Paso 3** Haga clic en **General** pestaña y luego habilite la función de sincronización de la hora del cliente. Hacer clic **Salvar**. Ver figura

5-338.



Después de que habilitó la función de sincronización de hora en la interfaz General, el cliente comienza la solicitud al servidor inmediatamente. Es para completar la sincronización horaria.

Figura 5-338 Habilitar la sincronización de la hora del cliente



**Paso 4** Haga clic en **Salvar**.

**Paso 5** Inicie sesión en el administrador de DSS y luego en el **Nueva pestaña** seleccionar interfaz **Ajustes del sistema**.

**Paso 6** Haga clic en **Inmediatamente**. Vea la Figura 5-339.

Figura 5-339 Inmediatamente



# 6 Actualizar

La versión del software de la plataforma se actualiza continuamente y puede mejorar el rendimiento del producto y ampliar más funciones.

Puede actualizar la codificación del software según los requisitos.

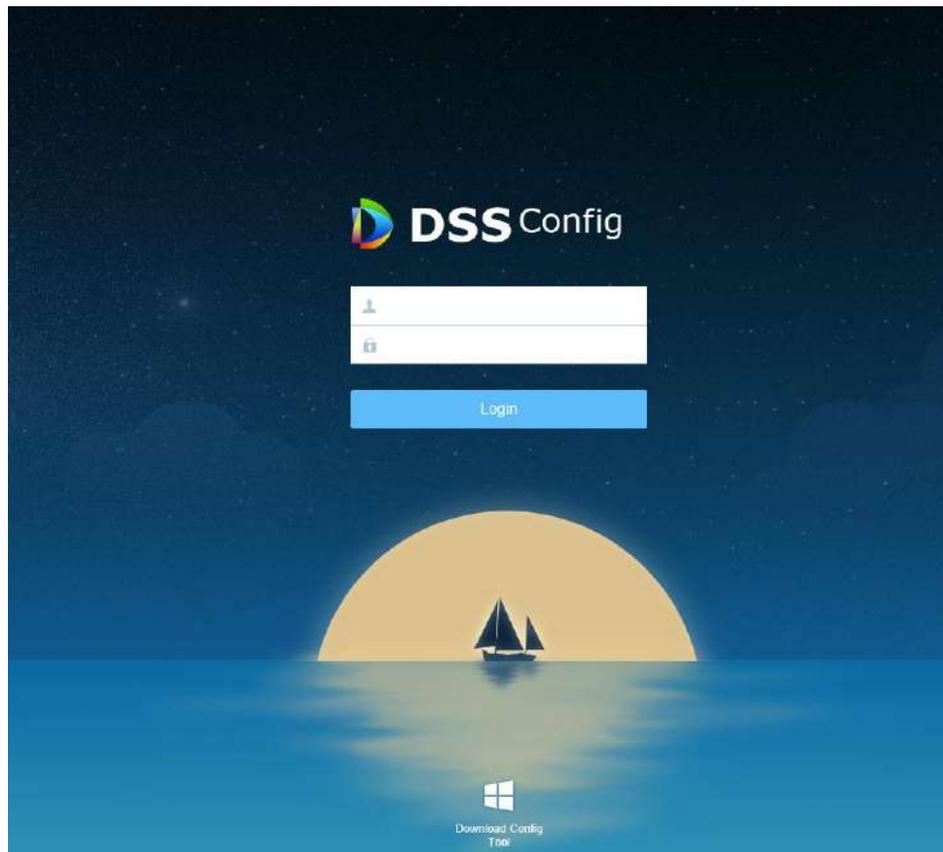
Póngase en contacto con el soporte técnico para obtener el paquete de software antes de la actualización.

**Paso 1** Descargue y descomprima la herramienta de configuración.

1) Entrar **Configuración / dirección IP de la plataforma** en el navegador y presione **Entrar**.

El sistema muestra la interfaz de inicio de sesión del sistema de configuración. Vea la Figura 6-1.

Figura 6-1 Iniciar sesión en el sistema de configuración



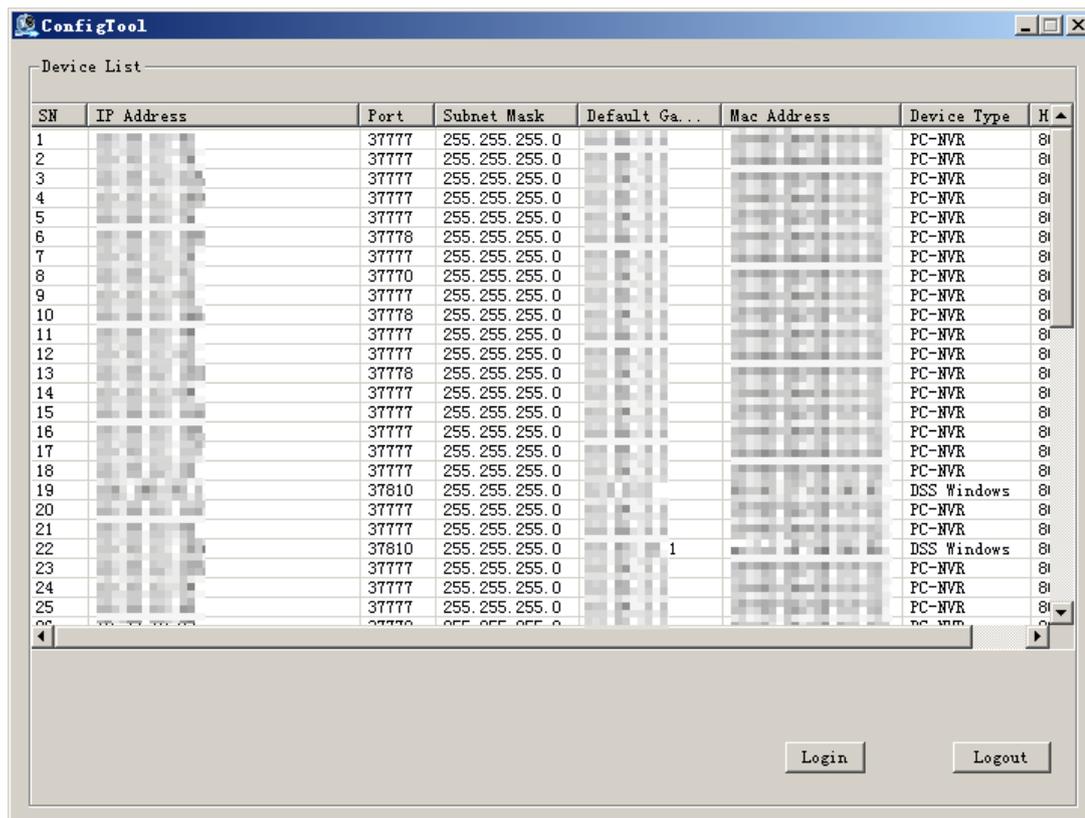
2) Haga clic en **Descargar la herramienta de configuración** y guárdelo localmente de acuerdo con el mensaje.

3) Descomprima ConfigTool.zip.

**Paso 2** Haga doble clic en ConfigTool.exe.

Se muestra la interfaz de inicio de sesión de la herramienta de configuración. Vea la Figura 6-2.

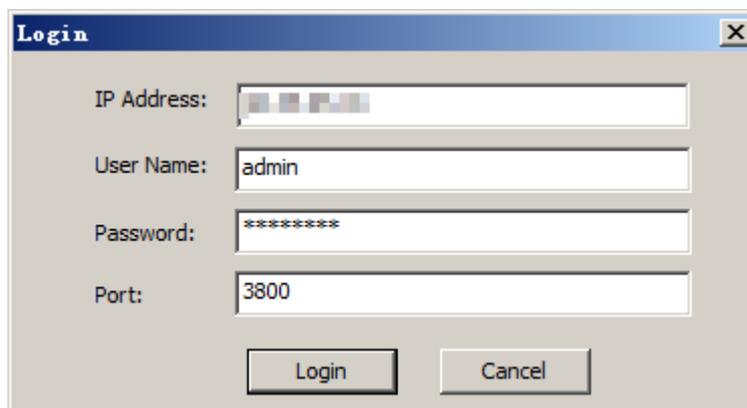
Figura 6-2 Iniciar sesión en el sistema de configuración



**Paso 3** Haga clic en **Iniciar sesión**.

Se muestra la interfaz de inicio de sesión de ConfigTool. Vea la Figura 6-3.

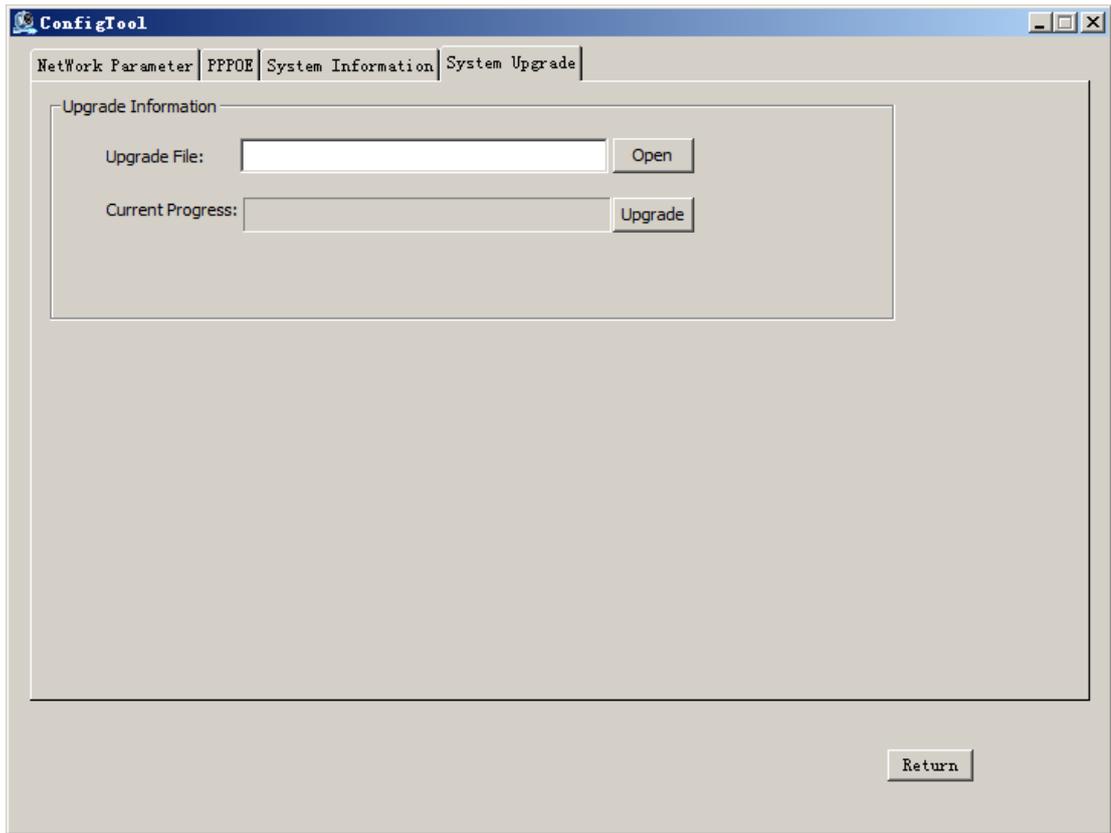
Figura 6-3 Inicio de sesión del sistema de configuración



**Paso 4** Ingrese la dirección IP de la plataforma, el nombre de usuario, la contraseña y el puerto y luego haga clic en **Iniciar sesión**.

Se muestra la interfaz de actualización. Vea la Figura 6-4.

Figura 6-4 Actualización



**Paso 5** Haga clic en **Abierto** y seleccione el archivo de actualización.

**Paso 6** Haga clic en **Potenciar**.

El sistema muestra el progreso de la actualización. El servidor se reinicia automáticamente después de que se completa la actualización.

## Apéndice 1 Introducción al módulo de servicio

Nombre del Servicio	Servicio Nombre	Función descriptiva	Puerto	Protocolo Tipo
Centrar administración Servicio	DSS_WEB	El servicio de administración del centro es administrar cada servicio y proporcionar el puerto de acceso.	HTTPS: 443	TCP
Cola de mensajes Servicio	DSS_MQ	El servicio de cola de mensajes es para transferir mensajes entre las plataformas.	61616	TCP
DMS (Dispositivo administración Servicio)	DSS_DMS	El servicio de administración de dispositivos consiste en registrar el codificador de front-end, recibir alarmas, transferir alarmas y enviar la hora de sincronización mando.	9200	TCP
MTS (Medios de comunicación Transmisión Servicio )	DSS_MTS	El servicio de transmisión de medios consiste en obtener el flujo de bits de audio / video del dispositivo frontal y luego transferir estos datos al SS, el cliente y el decodificador.	9100	TCP
SS (Almacenamiento Servicio)	DSS_SS	El servicio de almacenamiento es almacenamiento / búsqueda / grabación de reproducción.	9320	TCP
VMS (Matriz de video Servicio)	DSS_VMS	El servicio de matriz de video consiste en iniciar sesión en el decodificador y enviar la tarea al decodificador para enviarla a la pared de TV.	No arreglado, no es necesario ser - estar asignada a el exterior.	TCP
MGW (Puerta de enlace de medios Servicio)	DSS_MGW	El servicio de pasarela de medios es envíe el servicio MTS al decodificador.	9090	TCP
ARS (Registro automático Servicio)	DSS_ARS	El servicio de registro automático es escuchar, iniciar sesión u obtener flujos de bits para enviar a MTS.	9500	TCP
PCPS (Lista de proxy proxy de control Servicio)	DSS_PCPS	ProxyList control Proxy Service es iniciar sesión en el dispositivo Hikvision, el dispositivo Onvif y luego obtener la transmisión y transferir los datos a MTS. El servicio de envío de alarmas consiste	5060 14509	UDP TCP
ANUNCIOS (Despacho de alarma Servicio)	DSS_ADS	en enviar información de alarmas a diferentes objetos según los planes.	9600	TCP

## Apéndice 2 Introducción a RAID

RAID (Redundant Arrays of Independent Disks), es un tipo de tecnología que combina varios discos independientes (disco físico) de manera diferente y forman un grupo HDD (disco lógico), y luego proporciona un mayor rendimiento de almacenamiento que un solo disco y proporciona la tecnología de redundancia de datos.

La forma en que se forman diferentes RAID se llama Nivel RAID. Hay varios niveles RAID diferentes; cada nivel posee diferente protección de datos, disponibilidad de datos y rendimiento.

### Nivel RAID

REDADA Nivel	Descripción	Min número de discos
RAID 0	RAID0 consta de bandas. Dado que la creación de bandas distribuye el contenido de cada archivo entre todos los discos duros, las lecturas y escrituras se pueden realizar al mismo tiempo. Su velocidad de lectura y escritura es N veces de un solo HDD (N es la cantidad de disco que consta de RAID0). RAID0 no proporciona redundancia y, si falla un disco duro, se pierden todos los datos de la matriz.	2
RAID 1	RAID1 también se llama duplicación. Los datos se escriben de forma idéntica en dos HDD, lo que mejora la fiabilidad y el rendimiento del sistema. Su rendimiento de lectura se aproxima a la suma de los rendimientos de cada HDD del conjunto, y el rendimiento de escritura está limitado por el HDD más lento. Al mismo tiempo, RAID tiene el uso de disco más bajo, solo el 50%.	2
RAID 5	Distribuye los datos y la información de paridad entre los HDD, y la información de paridad y los datos correspondientes se respaldan respectivamente en diferentes HDD. En caso de falla de un solo disco duro, los datos posteriores y la información de paridad se pueden utilizar para reconstruir los datos defectuosos para garantizar la integridad de los datos.	3
RAID 6	Se agrega un disco duro de información de paridad sobre la base de RAID5. Los dos sistemas de paridad independientes utilizan algoritmos diferentes para mejorar la confiabilidad. No se perderán datos cuando fallan los dos HDD. Pero en comparación con RAID5, necesita distribuir un mayor espacio para la información de paridad, por lo que se desempeña peor en cuanto a escritura. RAID10 es una combinación de RAID1 y RAID0. Posee altas capacidades de lectura y	4
RAID 10	escritura de RAID0, así como alta protección de datos y capacidad de restauración de RAID1. Pero su utilización de HDD es tan baja como RAID1.	4

## Cálculo de capacidad RAID



CapacityN se refiere al HDD con la capacidad mínima en el conjunto. La capacidad estará sujeta al valor en la web.

Nivel RAID	Capacidad total de N HDD
RAID 0	Capacidad total de los discos duros del conjunto.
RAID 1	Min (capacidadN)
RAID 5	$(N-1) \times \text{min (capacidadN)}$
RAID 6	$(N-2) \times \text{min (capacidadN)}$
RAID 10	$(N / 2) \times \text{min (capacidadN)}$
RAID 50	$(N-2) \times \text{min (capacidadN)}$
RAID 60	$(N-4) \times \text{min (capacidadN)}$

# Apéndice 3 Recomendaciones de ciberseguridad

La ciberseguridad es más que una palabra de moda: es algo que pertenece a todos los dispositivos que están conectados a Internet. La videovigilancia IP no es inmune a los riesgos cibernéticos, pero tomar medidas básicas para proteger y fortalecer las redes y los dispositivos en red los hará menos susceptibles a los ataques. A continuación, se muestran algunos consejos y recomendaciones sobre cómo crear un sistema de seguridad más seguro.

**Acciones obligatorias que deben tomarse para la seguridad de la red de equipos básicos:**

## 1. Utilice contraseñas seguras

Consulte las siguientes sugerencias para establecer contraseñas:

- La longitud no debe ser inferior a 8 caracteres;
- Incluya al menos dos tipos de personajes; los tipos de caracteres incluyen letras mayúsculas y minúsculas, números y símbolos;
- No contenga el nombre de la cuenta o el nombre de la cuenta en orden inverso; No utilice
- caracteres continuos, como 123 y abc;
- No utilice caracteres superpuestos, como 111 y aaa;

## 2. Actualice el firmware y el software cliente a tiempo

- De acuerdo con el procedimiento estándar en la industria tecnológica, recomendamos mantener el firmware de su equipo (como NVR, DVR y cámara IP) actualizado para garantizar que el sistema esté equipado con los últimos parches y correcciones de seguridad. Cuando el equipo está conectado a la red pública, se recomienda habilitar la función de "búsqueda automática de actualizaciones" para obtener información oportuna de las actualizaciones de firmware publicadas por el fabricante.
- Le sugerimos que descargue y utilice la última versión del software cliente.

**" Es bueno tener "recomendaciones para mejorar la seguridad de la red de su equipo:**

## 1. Protección física

Le sugerimos que realice protección física a los equipos, especialmente a los dispositivos de almacenamiento. Por ejemplo, coloque el equipo en una sala de computadoras especial y gabinete, e implemente permisos de control de acceso bien hechos y administración de claves para evitar que el personal no autorizado lleve a cabo contactos físicos como daños en el hardware, conexión no autorizada de equipos extraíbles (como un disco flash USB y puerto serie).

## 2. Cambie las contraseñas con regularidad

Le sugerimos que cambie las contraseñas con regularidad para reducir el riesgo de ser adivinado o descifrado.

## 3. Establecer y actualizar contraseñas Restablecer información a tiempo

El equipo admite la función de restablecimiento de contraseña. Configure la información relacionada para restablecer la contraseña a tiempo, incluido el buzón del usuario final y las preguntas sobre protección de contraseña. Si la información cambia, modifíquela a tiempo. Al configurar las preguntas de protección por contraseña, se sugiere no utilizar aquellas que se puedan adivinar fácilmente.

## 4. Habilitar bloqueo de cuenta

La función de bloqueo de cuenta está habilitada de forma predeterminada y le recomendamos que la mantenga activada para garantizar la seguridad de la cuenta. Si un atacante intenta iniciar sesión con la contraseña incorrecta varias veces, la cuenta correspondiente y la dirección IP de origen se bloquearán.

#### **5. Cambiar HTTP predeterminado y otros puertos de servicio**

Le sugerimos que cambie el HTTP predeterminado y otros puertos de servicio en cualquier conjunto de números entre 1024 ~ 65535, reduciendo el riesgo de que personas externas puedan adivinar qué puertos está utilizando.

#### **6. Habilitar HTTPS**

Le sugerimos que habilite HTTPS, para que visite el servicio web a través de un canal de comunicación seguro.

#### **7. Habilitar lista blanca**

Le sugerimos que habilite la función de lista blanca para evitar que todos, excepto aquellos con direcciones IP específicas, accedan al sistema. Por lo tanto, asegúrese de agregar la dirección IP de su computadora y la dirección IP del equipo adjunto a la lista blanca.

#### **8. Enlace de dirección MAC**

Le recomendamos que vincule la dirección IP y MAC de la puerta de enlace al equipo, reduciendo así el riesgo de suplantación de ARP.

#### **9. Asignar cuentas y privilegios de forma razonable**

De acuerdo con los requisitos comerciales y de administración, agregue usuarios de manera razonable y asigne un conjunto mínimo de permisos.

#### **10. Deshabilite los servicios innecesarios y elija modos seguros**

Si no es necesario, se recomienda desactivar algunos servicios como SNMP, SMTP y UPnP para reducir los riesgos.

Si es necesario, se recomienda encarecidamente que utilice modos seguros, incluidos, entre otros, los siguientes servicios:

- SNMP: elija SNMP v3 y configure contraseñas de autenticación y de cifrado seguras.
- SMTP: elija TLS para acceder al servidor de buzones de correo. FTP: elija SFTP y configure contraseñas seguras.
- Punto de acceso AP: elija el modo de cifrado WPA2-PSK y configure contraseñas seguras.

#### **11. Transmisión encriptada de audio y video**

Si su contenido de datos de audio y video es muy importante o sensible, le recomendamos que utilice la función de transmisión encriptada, para reducir el riesgo de robo de datos de audio y video durante la transmisión.

Recordatorio: la transmisión encriptada provocará cierta pérdida en la eficiencia de transmisión.

#### **12. Auditoría segura**

- Verificar usuarios en línea: le sugerimos que verifique a los usuarios en línea con regularidad para ver si el dispositivo está conectado sin autorización.
- Verifique el registro del equipo: al ver los registros, puede conocer las direcciones IP que se utilizaron para iniciar sesión en sus dispositivos y sus operaciones clave.

#### **13. Registro de red**

Debido a la limitada capacidad de almacenamiento del equipo, el registro almacenado es limitado. Si necesita guardar el registro durante mucho tiempo, se recomienda que habilite la función de registro de red para asegurarse de que los registros críticos estén sincronizados con el servidor de registro de red para su seguimiento.

#### **14. Construya un entorno de red seguro**

Para garantizar mejor la seguridad de los equipos y reducir los posibles riesgos cibernéticos, recomendamos:

- Desactive la función de asignación de puertos del enrutador para evitar el acceso directo a los dispositivos de la intranet desde una red externa.

- La red debe dividirse y aislarse de acuerdo con las necesidades reales de la red. Si no hay requisitos de comunicación entre dos subredes, se sugiere utilizar VLAN, red GAP y otras tecnologías para dividir la red, a fin de lograr el efecto de aislamiento de la red.
- Establezca el sistema de autenticación de acceso 802.1x para reducir el riesgo de acceso no autorizado a redes privadas.