

Estación de recolección de datos

Manual de usuario








Prefacio

General

Este manual presenta las funciones y operaciones de la estación de recolección de datos (en adelante denominada "la Estación"). Lea atentamente antes de usar la pizarra y guarde el manual en un lugar seguro para consultarlo en el futuro.

Instrucciones de seguridad

Las siguientes palabras de advertencia pueden aparecer en el manual.

Palabras de advertencia	Significado
 DANGER	Indica un alto riesgo potencial que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.
 WARNING	Indica un peligro potencial medio o bajo que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas.
 CAUTION	Indica un riesgo potencial que, si no se evita, podría provocar daños a la propiedad, pérdida de datos, reducciones en el rendimiento o resultados impredecibles.
 TIPS	Proporciona métodos para ayudarle a resolver un problema o ahorrar tiempo.
 NOTE	Proporciona información adicional como complemento al texto.

Revisión histórica

Versión	Contenido de revisión	Tiempo de liberación
V1.0.0	Primer lanzamiento.	junio 2023

Aviso de protección de privacidad

Como usuario del dispositivo o controlador de datos, puede recopilar datos personales de otras personas, como su rostro, huellas dactilares y número de matrícula. 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 a las personas sobre la existencia del área de vigilancia y proporcionar la información de contacto requerida.

Acerca del Manual

- El manual es sólo para referencia. Pueden encontrarse ligeras diferencias entre el manual y el producto.
- No somos responsables de las pérdidas incurridas debido a la operación del producto de manera que no cumpla con el manual.

- El manual se actualizará de acuerdo con las últimas leyes y regulaciones de las jurisdicciones relacionadas. Para obtener información detallada, consulte el manual del usuario en papel, utilice nuestro CD-ROM, escanee el código QR o visite nuestro sitio web oficial. El manual es sólo para referencia. Es posible que se encuentren ligeras diferencias entre la versión electrónica y la versión en papel.
- Todos los diseños y software están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito. Las actualizaciones de productos pueden provocar que aparezcan algunas diferencias entre el producto real y el manual. Comuníquese con el servicio de atención al cliente para obtener el programa más reciente y la documentación complementaria.
- Pueden existir errores en la impresión o desviaciones en la descripción de las funciones, operaciones y datos técnicos. Si hay alguna duda o disputa, nos reservamos el derecho de dar una explicación final.
- Actualice el software del lector o pruebe otro software de lectura convencional si no se puede abrir el manual (en formato PDF).
- Todas las marcas comerciales, marcas comerciales registradas y nombres de empresas que aparecen en este manual son propiedad de sus respectivos dueños.
- Visite nuestro sitio web, comuníquese con el proveedor o con el servicio de atención al cliente si ocurre algún problema durante el uso del dispositivo.
- Si existe alguna incertidumbre o controversia, nos reservamos el derecho de dar una explicación final.

Salvaguardias y advertencias importantes

Esta sección presenta contenido que cubre el manejo adecuado de la pizarra, la prevención de riesgos y la prevención de daños a la propiedad. Lea atentamente antes de usar la pizarra y cumpla con las pautas al usarla.

Requisitos de transporte



Transporte el dispositivo en las condiciones permitidas de humedad y temperatura.

Requisitos de almacenamiento



Guarde el dispositivo en condiciones permitidas de humedad y temperatura.

requerimientos de instalación



- No instale el dispositivo en un lugar expuesto a la luz solar o cerca de fuentes de calor.
- Mantenga el dispositivo alejado de la humedad, el polvo y el hollín.
- Instale el dispositivo sobre una superficie estable para evitar que se caiga.
- Instale el dispositivo en un lugar bien ventilado y no bloquee su ventilación.

Requisitos de operación



- Utilice el adaptador de corriente estándar. No asumiremos ninguna responsabilidad por los problemas causados por el uso de un adaptador de corriente no estándar.
- Utilice los cables de alimentación recomendados para la región y cumplan con las especificaciones de potencia nominal.
- Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente antes de enchufar la pizarra a la corriente. No sobrecargue la toma de corriente ni extraiga el código de alimentación. De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



- 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 él.
- Opere el dispositivo dentro del rango nominal de entrada y salida de energía.
- La fuente de alimentación debe cumplir con los requisitos de ES1 en el estándar IEC 62368-1 y no ser superior a PS2. Tenga en cuenta que los requisitos de suministro de energía están sujetos a la etiqueta del dispositivo.
- Utilice el dispositivo en las condiciones permitidas de humedad y temperatura.

- El dispositivo es un aparato eléctrico de clase I. Asegúrese de que la fuente de alimentación del dispositivo esté conectada a una toma de corriente con conexión a tierra de protección.

Requisitos de mantenimiento



No desmonte el dispositivo sin instrucción profesional.

Tabla de contenido

Prefacio.....	I
Medidas de seguridad y advertencias importantes.....	.
1. Introducción.....	1
1.1 Dimensiones.....	1
1.2 Puertos.....	2
1.3 Encendido.....	3
2 Instalación del disco duro.....	4
3 Configuración y funcionamiento.....	7
3.1 Configuración Local.....	8
3.1.1 Inicialización del dispositivo.....	8
3.1.2 Iniciar sesión.....	9
3.1.3 Restablecer contraseña.....	9
3.1.4 Gestión de archivos.....	10
3.1.5 Búsqueda de registros.....	12
3.1.6 Configuraciones locales.....	14
3.2 Configuración web.....	39
3.2.1 Inicialización del dispositivo.....	40
3.2.2 Iniciar sesión.....	41
3.2.3 Gestión de archivos.....	41
3.2.4 Registro.....	43
3.2.5 Configuración.....	46
Apéndice 1 Recomendaciones de ciberseguridad.....	48

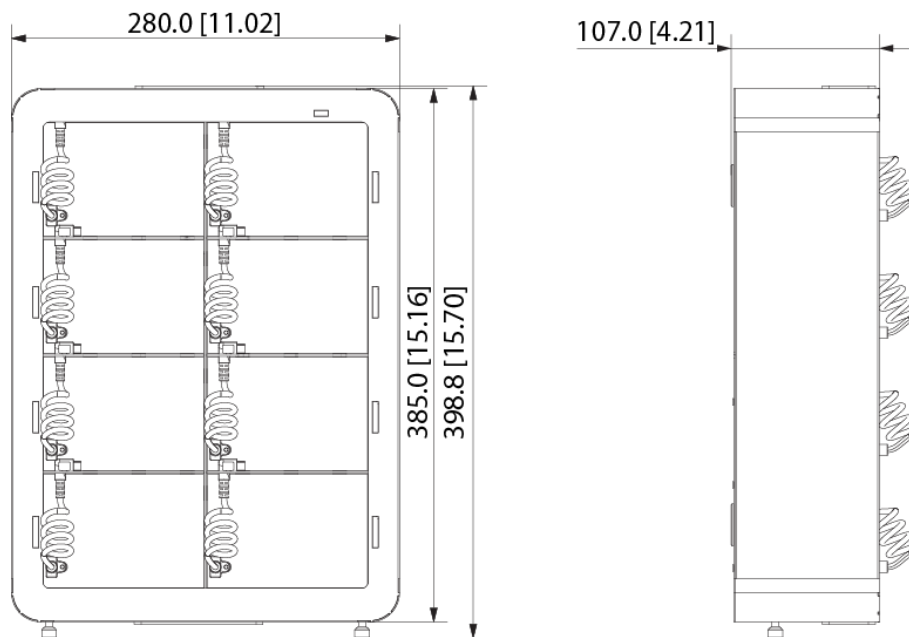
1. Introducción

Al trabajar con la cámara corporal, la estación puede adquirir los datos de las cámaras corporales y cargarlas. La estación puede reconocer y conectar automáticamente la cámara corporal a través del puerto USB. Al trabajar con la plataforma, la Estación puede autorizar la cámara corporal y adquirir automáticamente las pruebas electrónicas (vídeo, audio y fotografías). Se presenta con:

- Recargue y recopile datos de un máximo de 8 cámaras corporales al mismo tiempo.
- Actualice automática o manualmente las cámaras corporales.
- Archivar automáticamente los datos electrónicos recopilados.
- Sube automáticamente la evidencia al FTP o a la plataforma.
- Sincronizar automáticamente la hora.
- Puede buscar, editar, transcodificar, reproducir, ver, eliminar, marcar el archivo y administrar todos los datos en la estación.

1.1 Dimensiones

Figura 1-1 Dimensiones (mm [pulgadas])



1.2 Puertos

Figura 1-2 Puertos (1)

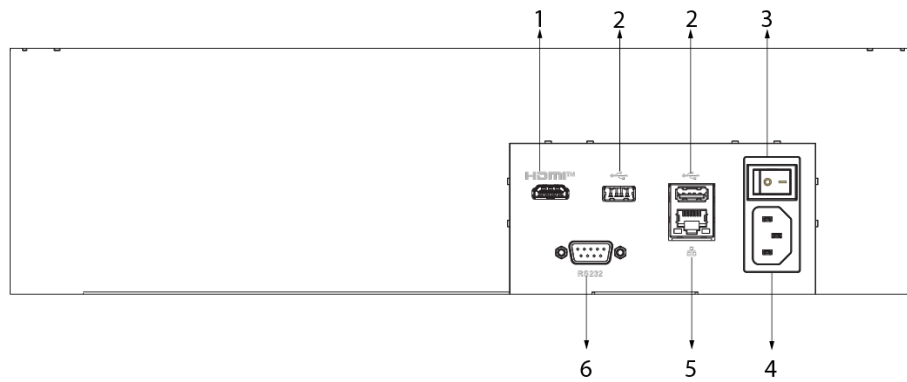


Figura 1-3 Puertos (2)

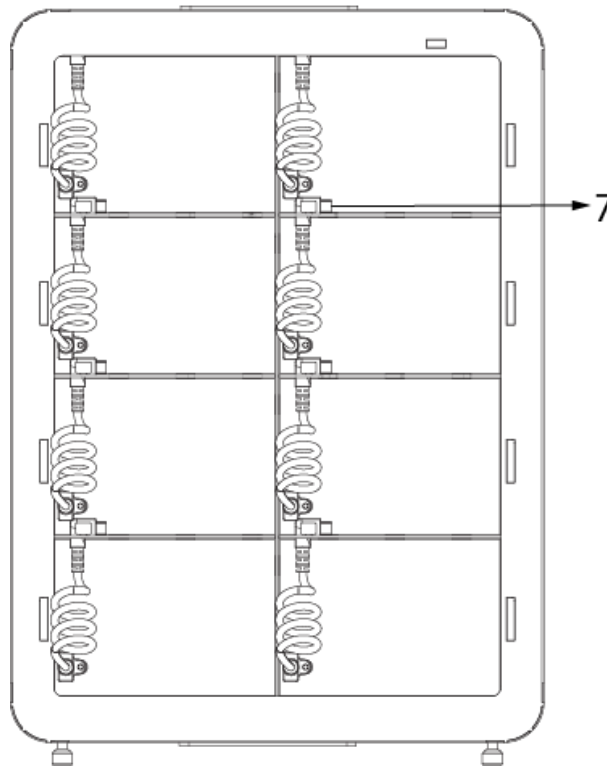


Tabla 1-1 Descripción de puertos

No.	Nombre	Descripción
1	hdmi	Introduce señales de vídeo de alta definición (HD) sin comprimir y señales de audio multicanal desde fuentes HDMI externas. Soporta 1080p@60Hz.
2	Puertos USB	Conéctese a dispositivos de almacenamiento USB (USB 2.0 y USB 3.0) y al mouse.
3	Interruptor de alimentación	Enciende o apaga la estación.
4	Entrada de alimentación	Introduce energía de 100 a 240 VCA para la estación.

No.	Nombre	Descripción
5	Ethernet	Red Gigabit.
6	RS-232	Se utiliza para la depuración de serie común, la configuración de direcciones IP y la transmisión de datos de serie transparente.
7	Puertos USB	Conecta 8 cámaras corporales.

1.3 Encendido

Procedimiento

Paso 1 Conecte el cable de alimentación, el cable de red y HDMI.

Paso 2 Presiona el boton de poder.

Todo el proceso llevará un tiempo. Por favor sea paciente.

2 Instalación de disco duro

Puede instalar 4 HDD (unidades de disco duro).



La estación admite la conexión de periféricos con imanes. El periférico debe estar colocado correctamente. Si el periférico con imán se coloca en la salida de aire de la Estación, el ventilador será atraído por el imán y dejará de funcionar.

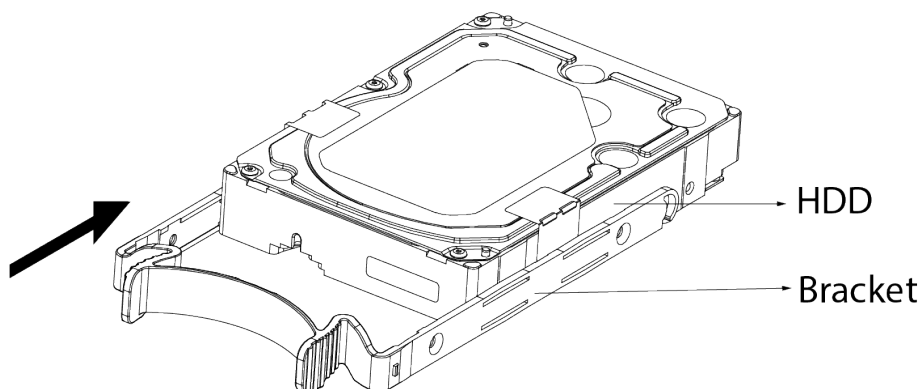


- Para evitar espacio de almacenamiento insuficiente, se recomiendan discos duros de más de 2 TB.
- Para reducir la presión de escritura de cada HDD, le recomendamos instalar al menos 2 HDD con la misma capacidad para recopilación de datos y recarga.

Procedimiento

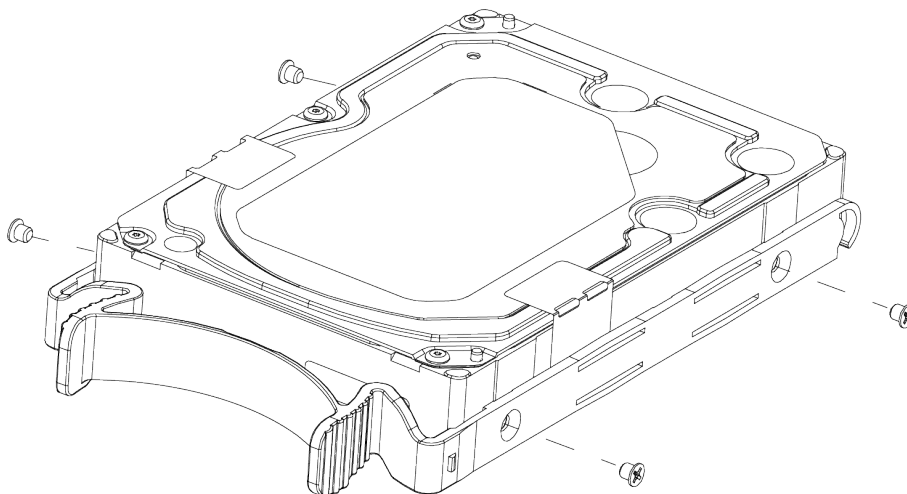
Paso 1 Coloque el soporte plano sobre el escritorio y luego instale el HDD horizontalmente en el soporte.

Figura 2-1 Instalar el disco duro



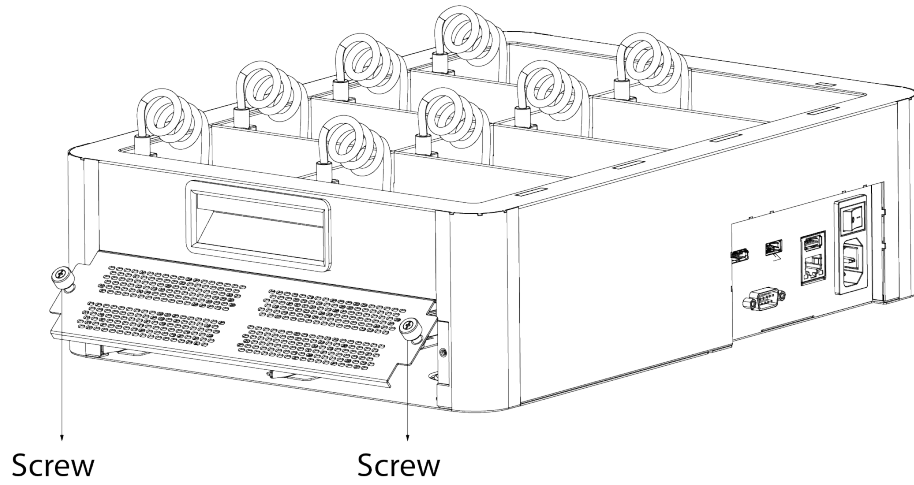
Paso 2 Apriete los 4 tornillos en el soporte.

Figura 2-2 Apriete los tornillos



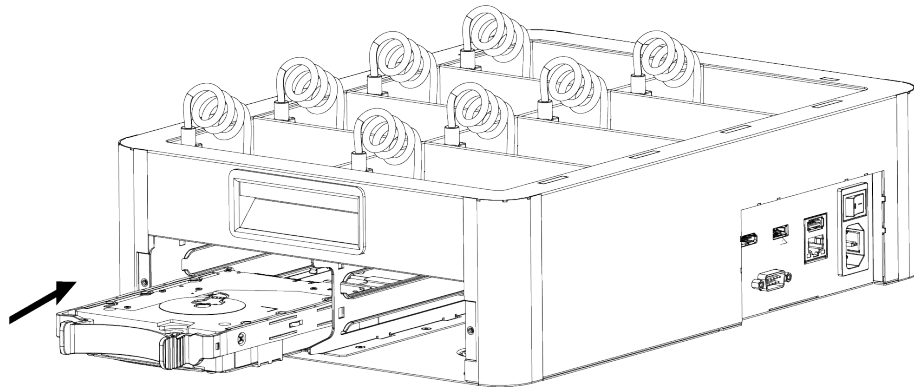
Paso 3 Afloje los siguientes tornillos hacia la izquierda y luego sostenga los tornillos y gírelos hacia afuera para quitar la cubierta.

Figura 2-3 Retire la cubierta



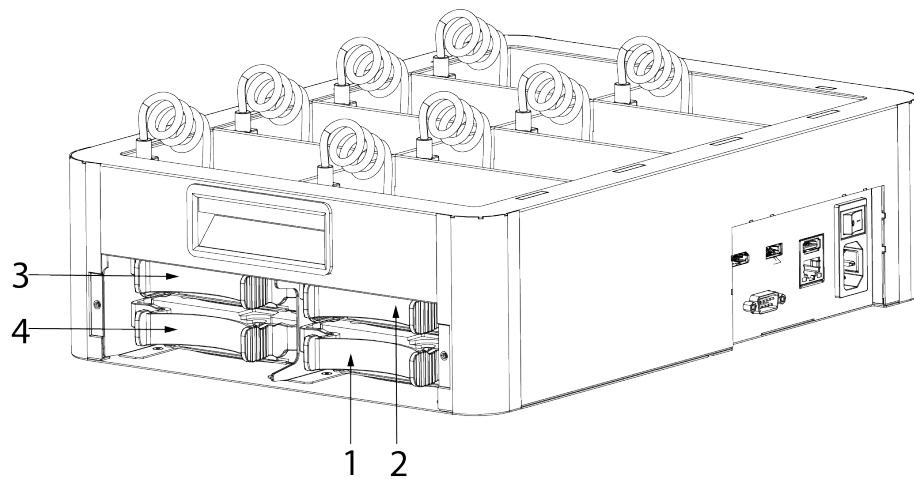
Etapa 4 Empuje el disco duro con el soporte instalado en los rieles guía del chasis.

Figura 2-4 Instale el soporte en el chasis



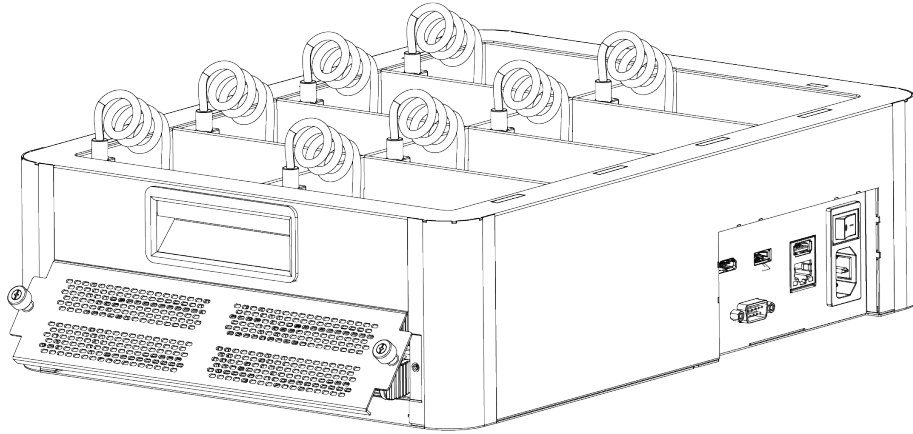
Paso 5 (Opcional) Repita los pasos 1, 2 y 4 para agregar más HDD.

Figura 2-5 Instalación de 4 HDD



Paso 6 Sostenga los tornillos y gírelos hacia adentro para insertarlos en los orificios para tornillos en el chasis y luego apriete los tornillos hacia la derecha.

Figura 2-6 Instale la cubierta



3 Configuración y Operación

Figura 3-1 Pantalla de inicio

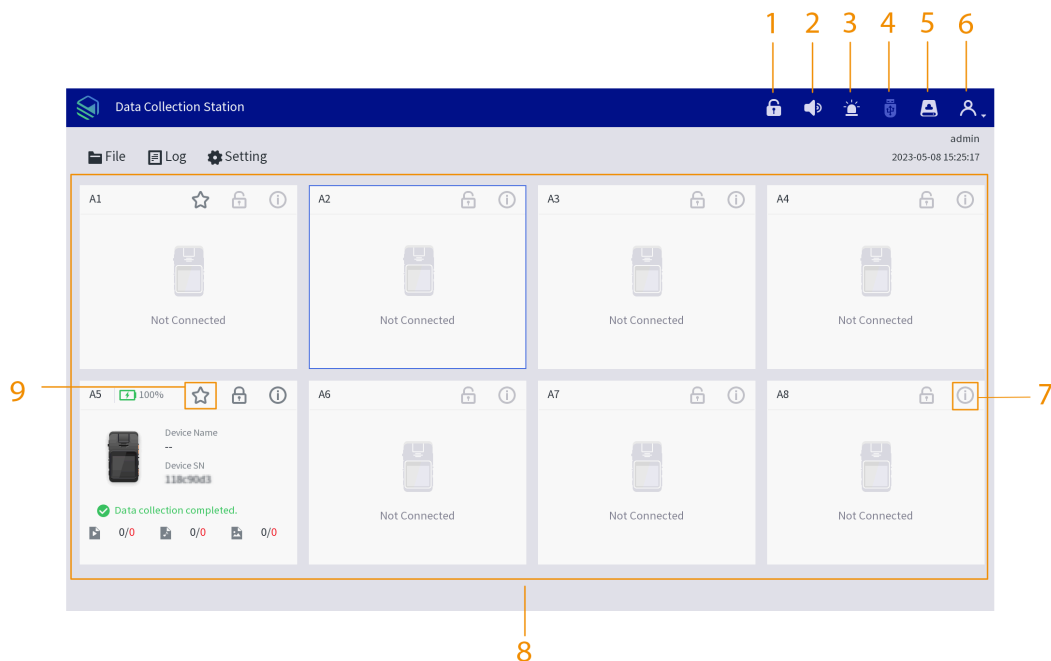







Tabla 3-1 Descripción de la pantalla de inicio

No.	Descripción
1	<p>Desbloquea la estación con un toque. Y luego puedes quitar la cámara corporal.</p>  <p>Hacer clic  en la página de una cámara corporal diferente para desbloquear el cuerpo específico cámara.</p>
2	Alarma. Tóquelo y la melodía de la alarma se apagará.
3	Visualización de información de alarma. La luz roja parpadea cuando hay alarma.
4	<p>Dispositivo de almacenamiento USB externo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Gris significa que no se están exportando datos. ● Verde significa que se están exportando datos de la cámara corporal seleccionada.
5	Ver la capacidad del disco duro.
6	Iniciar sesión, cerrar sesión, reiniciar, apagar y editar la información del usuario.
7	<p>Ver métodos de actualización de la estación y las cámaras corporales.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Hacer clic Enlazar hacer cumplir sobre el Información del dispositivo página, ingrese el nombre del ejecutor y el número del ejecutor, haga clic en Buscar luego seleccione el ejecutor que desea vincular. <p>Hacer clic  para desvincular el dispositivo.</p>

No.	Descripción
	<ul style="list-style-type: none"> Admite verificar la información de actualización. Puede cargar el paquete de actualización en Mantener>Gerente>Actualizar para actualizar el dispositivo. Para más detalles, consulte el manual de usuario correspondiente.
8	Muestra los dispositivos conectados.
9	 indica la recopilación de datos con prioridad, lo que puede mejorar la velocidad de recopilación del muelle correspondiente.  <p>Para habilitar esta función, debe conectar al menos dos módulos de recopilación de datos. La función es soportada por los dos muelles de la primera fila en cada módulo de recolección de datos.</p>

3.1 Configuración Local

3.1.1 Inicialización del dispositivo

Al iniciar por primera vez, debe configurar el nombre de usuario (admin de forma predeterminada) y la contraseña del administrador.

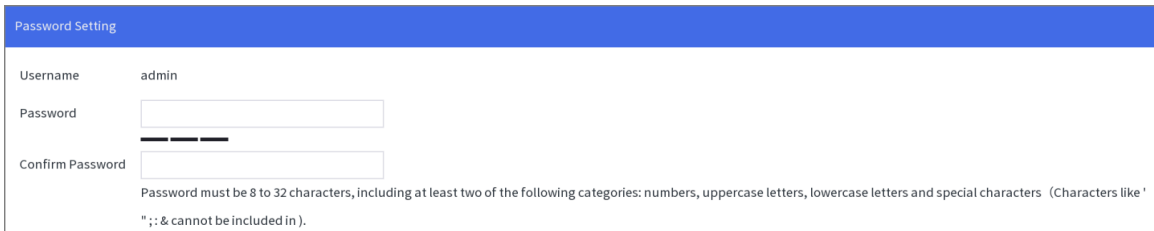



Para la seguridad de la cuenta, recomendamos mantener la contraseña correctamente y cambiarla periódicamente.

Procedimiento

- Paso 1** Encienda el dispositivo.
- Paso 2** Seleccione la región, el idioma y luego haga clic en **Próximo**.
- Paso 3** Leer **acuerdo de licencia de software política de privacidad**, haga clic **He leído y acepto los términos del Acuerdo de licencia de software y la Política de privacidad**.y luego haga clic en **Próximo**.
- Etapa 4** Configure la zona horaria y la hora del sistema según sea necesario y luego haga clic en
- Paso 5** **Próximo**. Configure la contraseña de administrador, confírmela y luego haga clic en **Próximo**.

Figura 3-2 Establecer contraseña



- Paso 6** Establezca preguntas de seguridad y luego haga clic en **Próximo**.
Puede restablecer la contraseña de administrador mediante un correo electrónico reservado o una pregunta de seguridad. Para obtener más información, consulte "3.1.3 Restablecimiento de contraseña".
- Paso 7** Establezca la fecha y la hora y luego haga clic en **Próximo**.
- Paso 8** Hacer clic  para modificar la dirección IP y luego haga clic en **Próximo**.

La inicialización ha terminado.

Figura 3-3 TCP/IP

NIC Name	IP Address	Network Mode	NIC Member	Modify
NIC1	172.10.2.96	Single NIC	1	

IP Address: 172.10.2.96 Default Gateway: 172.10.0.1
MTU: 1500 MAC Address: a6bd2db8abc6
Subnet Mask: 255.255.0.0 Mode: Static

IP Version: IPv4 DHCP:
Preferred DNS: 8 . 8 . 8 . 8
Alternate DNS: 8 . 8 . 4 . 4
Default Card: NIC1

Test Previous Next

3.1.2 Iniciar sesión

Procedimiento

Paso 1 Encienda el dispositivo.

Paso 2 Hacer clic  en la esquina superior derecha.

Paso 3 Ingrese el nombre de usuario y la contraseña y luego haga clic en **DE ACUERDO** iniciar sesión.

Figura 3-4 Iniciar sesión

Username: admin
Password:

OK Cancel

3.1.3 Restablecimiento de contraseña

Puede restablecer la contraseña de administrador mediante un correo electrónico reservado o una pregunta de seguridad.

Correo electrónico reservado

1. Haga clic en  en la página de inicio de sesión.
2. Seleccione **Correo electrónico** desde el **Modo de reiniciación** desplegable y luego haga clic en **Próximo**.



Si no configuró la dirección de correo electrónico antes, ingrese la dirección de correo electrónico en esta página.

Figura 3-5 Restablecer contraseña a través del correo electrónico reservado

The screenshot shows a 'Password Reset' dialog box with a blue header and a close button (X) in the top right corner. Below the header, there is a 'Reset Mode' dropdown menu set to 'Email'. Underneath, there is a text input field labeled 'Reserved Email' followed by the text 'For password reset. Recommended or improved in time.'

3. Siga las instrucciones en la página del dispositivo para escanear el código QR y luego obtendrá el código de seguridad de la dirección de correo electrónico vinculada.
4. Ingrese el código de seguridad para restablecer el dispositivo.

Pregunta de seguridad

Responda las preguntas de seguridad para restablecer la contraseña.

Figura 3-6 Restablecer contraseña mediante preguntas de seguridad

The screenshot shows a 'Password Reset' dialog box with a blue header and a close button (X) in the top right corner. Below the header, there is a 'Reset Mode' dropdown menu set to 'Security Question'. The dialog contains three security questions, each with a dropdown menu for the question and a text input field for the answer. The questions are: 'Question 1: What is your favorite children's book?', 'Question 2: What was the first name of your first boss?', and 'Question 3: What is the name of your favorite fruit?'. At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'Next' and 'Cancel'.

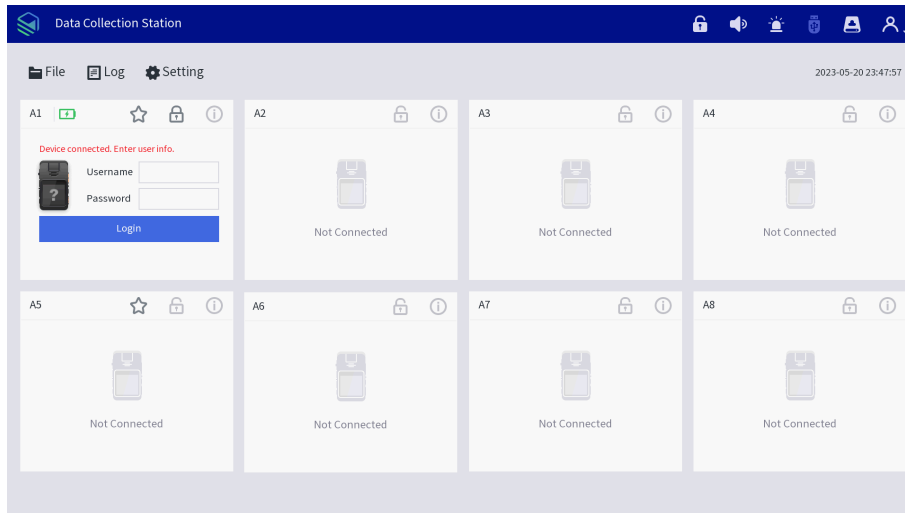
3.1.4 Gestión de archivos

3.1.4.1 Colección de archivos

Si la cámara corporal está conectada con el ejecutor, la estación recopilará automáticamente archivos de datos de la cámara corporal conectada.

1. Conecte la estación con la cámara corporal.
2. Inicie sesión en la estación.
3. Ingrese el nombre de usuario y la contraseña y luego haga clic en **Acceso**.

Figura 3-7 Iniciar sesión en la cámara corporal




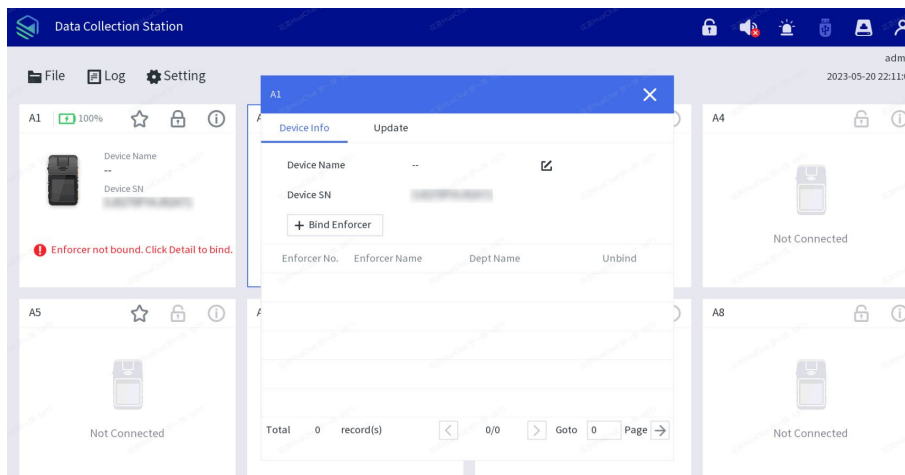
4. Haga clic  y luego haga clic en **Enlazar ejecutor** en el **Información del dispositivo** pestaña.

Figura 3-8 Ejecutor de enlace



5. Seleccione el ejecutor y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

3.1.4.2 Búsqueda de archivos

Procedimiento

- Paso 1 Hacer clic **Archivo** para comprobar la información.
- Paso 2 Configure las condiciones de búsqueda y luego haga clic en **Consulta**. Haga
- Paso 3 doble clic en un archivo para ver los detalles.

Figura 3-9 Ver archivos

📁 File

File Type	All ▾	Device SN	<input type="text"/>	Case No.	<input type="text"/>
Enforcer Dept	All ▾	Enforcer No.	<input type="text"/>	Case Location	<input type="text"/>
Upload Status	All ▾	Flag	All ▾	Case Remarks	<input type="text"/>

3 Days
1 Week
15 Days
1 Month

2023-05-05

23:59:59

-

2023-05-08

23:59:59

Query

★ Flag
☆ Unflag
✎ Edit
📄 Export
🗑 Delete

<input type="checkbox"/>	Name	Size	Upload	Time	Case No.
<input type="checkbox"/>	📄 20230508103629.mp4	7.24 MB		2023-05-08 10:36:29	
<input type="checkbox"/>	📄 20230426190000.mp4	48.88 MB		2023-04-26 19:00:00	
<input type="checkbox"/>	📄 20230426183000.mp4	109.67 MB		2023-04-26 18:30:00	
<input type="checkbox"/>	📄 20230426180000.mp4	116.53 MB		2023-04-26 18:00:00	
<input type="checkbox"/>	📄 20230426173000.mp4	116.40 MB		2023-04-26 17:30:00	
<input type="checkbox"/>	📄 20230426170000.mp4	80.09 MB		2023-04-26 17:00:00	
<input type="checkbox"/>	📄 20230426163000.mp4	90.73 MB		2023-04-26 16:30:00	

3.1.4.3 Ver archivos

Haga doble clic en un archivo para abrirlo.

3.1.5 Búsqueda de registros

Puede ver registros locales, registros de dispositivos, registros de recopilación y registros de carga.

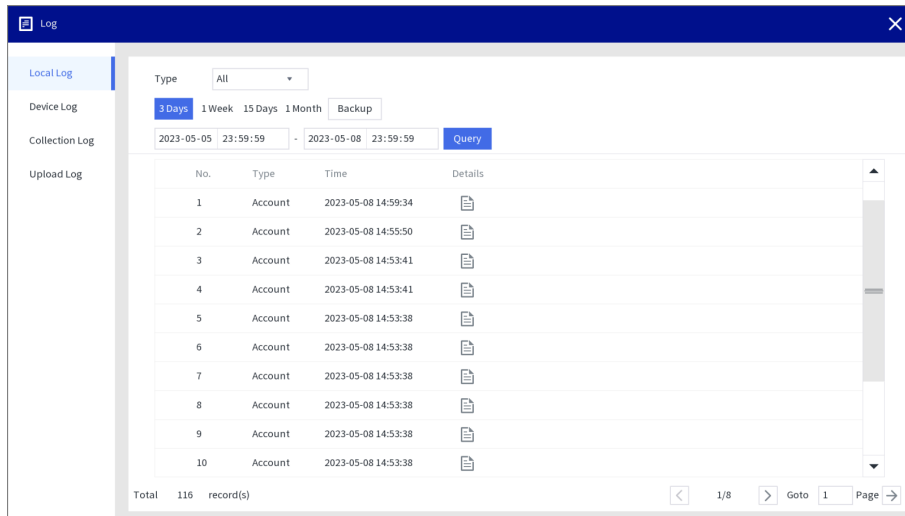
3.1.5.1 Registro local

Seleccionar **Registro** > **Registro local**, seleccione el tipo de registro, ingrese la hora de inicio y la hora de finalización y luego haga clic en **Consulta**.



- Hacer clic **Respaldo**, puede exportar el registro local al dispositivo de almacenamiento USB.
- El rango de tiempo máximo para la búsqueda de registros es de 1 mes.

Figura 3-10 Registro local



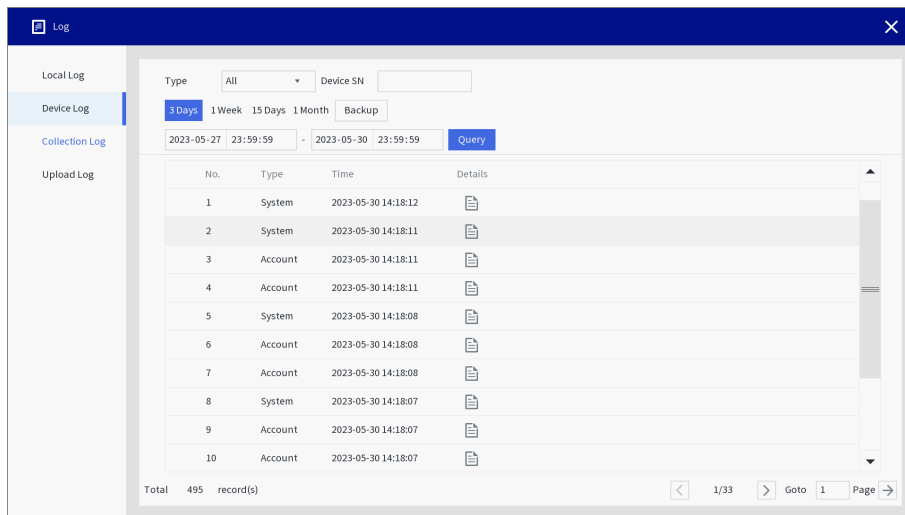
3.1.5.2 Registro del dispositivo

Seleccionar **Registro** > **Registro del dispositivo**, seleccione el tipo de registro, ingrese el SN del dispositivo, la hora de inicio y la hora de finalización y luego haga clic en **Consulta**.



- Hacer clic **Respaldo**, puede exportar el registro del dispositivo al dispositivo de almacenamiento USB.
- El rango de tiempo máximo para la búsqueda de registros es de 1 mes.

Figura 3-11 Registro del dispositivo



3.1.5.3 Registro de recopilación

Seleccionar **Registro** > **Registro de colección**, seleccione los resultados, ingrese el SN del dispositivo, los comentarios del caso, la hora de inicio y la hora de finalización y luego haga clic en **Consulta**.



- Hacer clic **Respaldo**, puede exportar el registro de recopilación al dispositivo de almacenamiento USB.
- El rango de tiempo máximo para la búsqueda de registros es de 1 mes.

Figura 3-12 Registro de recopilación

No.	Results	Time	Details
1	Succeed	2023-05-08 11:03:33	
2	Succeed	2023-05-08 11:03:32	
3	Succeed	2023-05-08 11:03:27	
4	Succeed	2023-05-08 11:03:16	
5	Succeed	2023-05-08 11:03:04	
6	Succeed	2023-05-08 11:02:52	
7	Succeed	2023-05-08 11:02:44	
8	Failed	2023-05-08 11:02:35	
9	Failed	2023-05-08 11:01:59	

Total 12 record(s)

3.1.5.4 Cargar registro

Seleccionar **Registro** > **Cargar registro**, seleccione el resultado, ingrese el SN del dispositivo, el número de caso, los comentarios del caso, la hora de inicio y la hora de finalización y luego haga clic en **Consulta**.



- Hacer clic **Respaldo**, puede exportar el registro de carga al dispositivo de almacenamiento USB.
- El rango de tiempo máximo para la búsqueda de registros es de 1 mes.

Figura 3-13 Cargar registro

No.	Results	Time	Details
-----	---------	------	---------

3.1.6 Configuraciones locales

3.1.6.1 Usuario

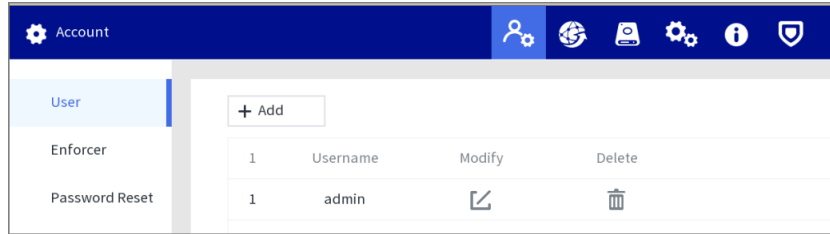
El administrador puede agregar usuarios, eliminar usuarios y editar permisos de usuarios.

3.1.6.1.1 Gestión de usuarios

Procedimiento

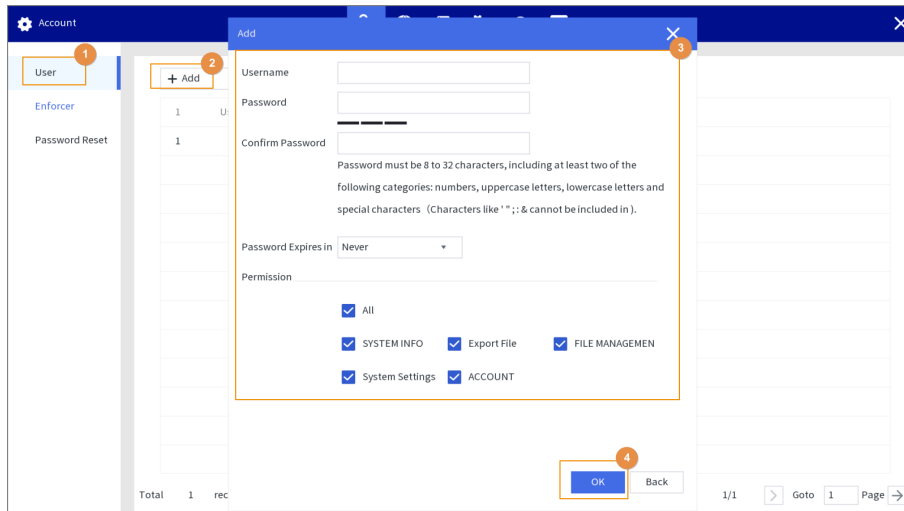
Paso 1 Seleccionar **Configuración** > **Cuenta** > **Usuario**.

Figura 3-14 Gestión de usuarios



Paso 2 Hacer clic **Agregar** para agregar usuarios. Todos los permisos están habilitados de forma predeterminada.

Figura 3-15 Agregar usuarios



Paso 3 Hacer clic **DE ACUERDO**.

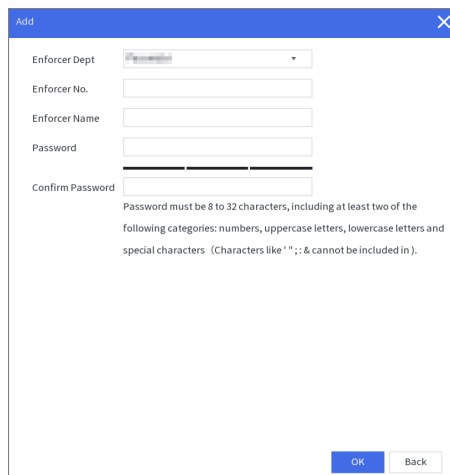
3.1.6.1.2 Gestión de ejecutores

Seleccionar **Configuración** > **Cuenta** > **ejecutor**.

Agregar ejecutor

Hacer clic **Agregar** para agregar usuarios. Ingrese la información relacionada y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Figura 3-16 Agregar ejecutor



Buscando al ejecutor

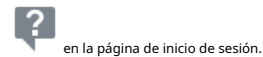
Puede buscar al ejecutor a través del departamento del ejecutor, el nombre del ejecutor y el número del ejecutor.

Figura 3-17 Búsqueda de ejecutor

The screenshot shows the 'Account' management interface. On the left, there is a sidebar with 'User', 'Enforcer', and 'Password Reset' options. The 'Enforcer' option is selected. The main area contains search filters: 'Enforcer Dept' (set to 'All'), 'Enforcer Name', and 'Enforcer No.' with a 'Search' button. Below the filters is an '+ Add' button and a table with columns: '1', 'Enforcer', 'Dept', 'Modify', 'Delete', and 'Device'. The table contains one entry with '1' in the first column, 'hj' in the second, and a redacted department name in the third. Action icons for modify, delete, and device are visible for this entry.

3.1.6.1.3 Restablecer contraseña

Habilite la función y podrá restablecer la contraseña haciendo clic



Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración > Cuenta > Restablecimiento de contraseña** y luego habilite la función de restablecimiento de contraseña.



Si la función no está habilitada, solo podrá restablecer la contraseña reiniciando la estación.

Paso 2 Ingrese la dirección de correo electrónico de recuperación y las preguntas de seguridad.

Si desea modificar la pregunta de seguridad después de una configuración exitosa, haga clic en **Reiniciar** primero. Hacer clic

Paso 3 **Aplicar.**

Figura 3-18 Restablecer contraseña

The screenshot shows the 'Password Reset' configuration page. It has a sidebar with 'User', 'Enforcer', and 'Password Reset' options. The 'Password Reset' option is selected. The main area contains a toggle for 'Enable' (checked), a 'Reserved Email' field, and a 'Security Question' section. Below this, there is a note: 'Admin password can be found after setting security questions.' There are three security questions, each with a dropdown menu and an 'Answer' field. The questions are: 'What is your favorite children's book?', 'What was the first name of your first boss?', and 'What is the name of your favorite fruit?'. At the bottom right, there are 'Apply' and 'Back' buttons.

3.1.6.2 Gestión de red

3.1.6.2.1 TCP/IP

Puede configurar la dirección IP, el servidor DNS (Sistema de nombres de dominio) y otra información según la planificación de la red.



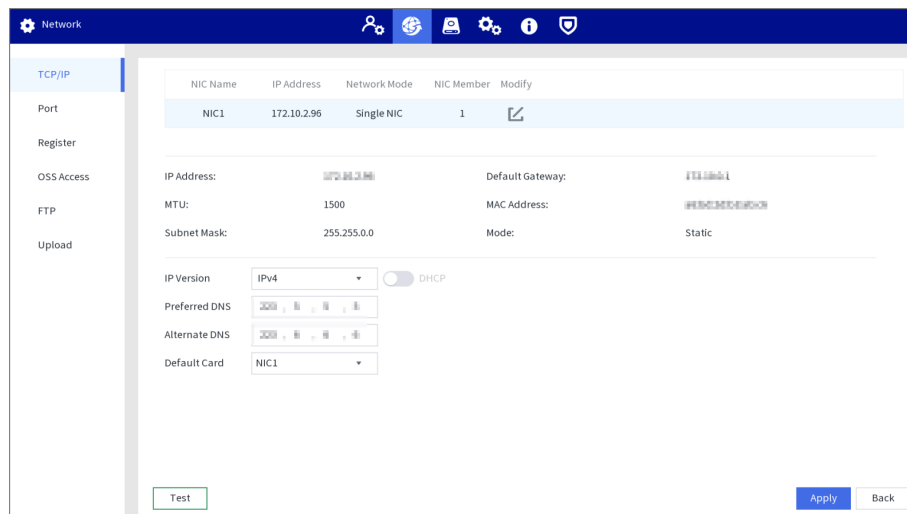
Asegúrese de que al menos un puerto Ethernet esté conectado a la red antes de configurar la dirección IP.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración > Red > TCP/IP**.

Paso 2 Configure la información relacionada y luego haga clic en **Aplicar**.

Figura 3-19 TCP/IP



3.1.6.2.2 Puerto

Configure los números de puerto y el número máximo de usuarios (incluye web y plataforma) que pueden conectarse al dispositivo simultáneamente.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración > Red > Puerto**.

Paso 2 Configure los parámetros del puerto.

Figura 3-20 Configurar los parámetros del puerto

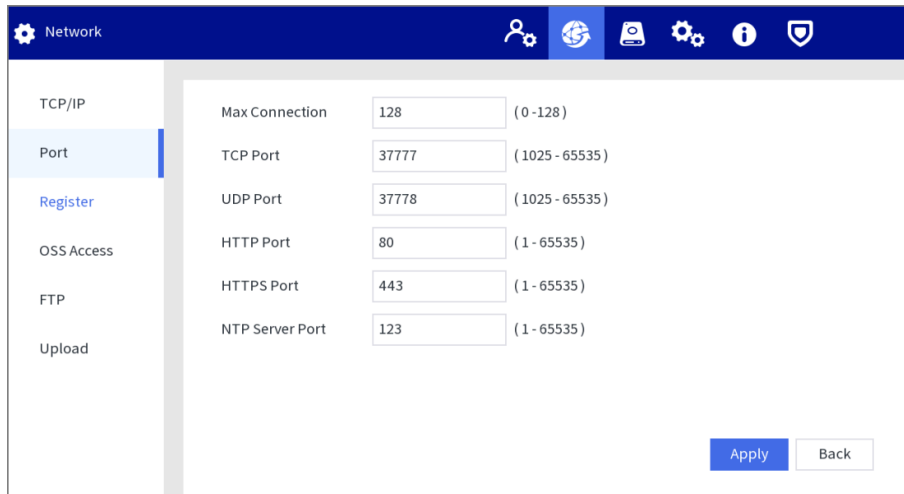


Tabla 3-2 Descripción de los parámetros del puerto

Parámetro	Descripción
Conexión máxima	Ingrese el número máximo de conexión. Va de 0 a 128.
Puerto TCP	Ingrese el número según sea necesario. Es 37777 de forma predeterminada y oscila entre 1025 y 65535.
El puerto UDP	Ingrese el número según sea necesario. Es 37778 de forma predeterminada y oscila entre 1025 y 65535.
Puerto HTTP	<ul style="list-style-type: none"> ● Ingrese el número según sea necesario. Es 80 de forma predeterminada y oscila entre 1 y 65535. ● Si el valor que configuró no es 80, agregue el número de puerto después de la dirección IP cuando utilice el navegador para iniciar sesión en el dispositivo.
Puerto HTTPS	Ingrese el número según sea necesario. Es 443 de forma predeterminada y oscila entre 1 y 65535.
Puerto del servidor NTP	Ingrese el número según sea necesario. Es 123 de forma predeterminada y oscila entre 1 y 65535.

Paso 3 Hacer clic **Aplicar**.

3.1.6.2.3 Registrarse

Registre la Estación en un servidor proxy designado que actúa como tránsito para facilitar el acceso del software del cliente a la Estación.

Información de contexto

- El servidor proxy está implementado.
- La estación, el servidor proxy y el dispositivo que ejecuta el software cliente están en la misma red.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración > Red > Registro**.

Paso 2 Hacer clic  para habilitar la función y luego configurar los parámetros.

Figura 3-21 Registro

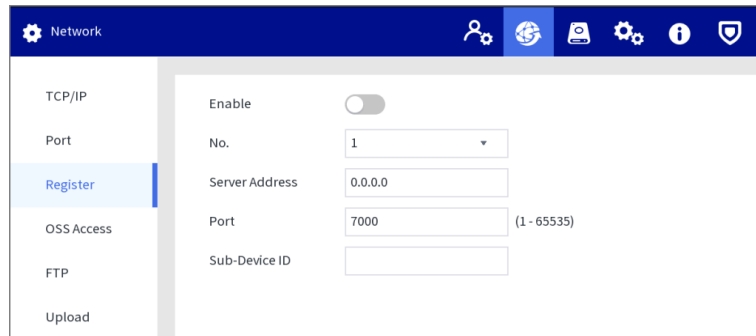


Tabla 3-3 Descripción de los parámetros del registro

Parámetro	Descripción
Dirección del servidor	Ingrese la dirección IP del servidor o el dominio del servidor en el que desea registrarse.
Puerto	Ingrese el puerto del servidor.
ID de subdispositivo	Este ID lo asigna el servidor y se utiliza para la estación.

Paso 3 Hacer clic **Aplicar**.

3.1.6.2.4 Acceso OSS

Configure los parámetros de acceso OSS para conectar el dispositivo con la plataforma.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración > Red > Acceso OSS**.

Paso 2 Habilite la función y configure los parámetros relacionados.

Figura 3-22 Acceso OSS

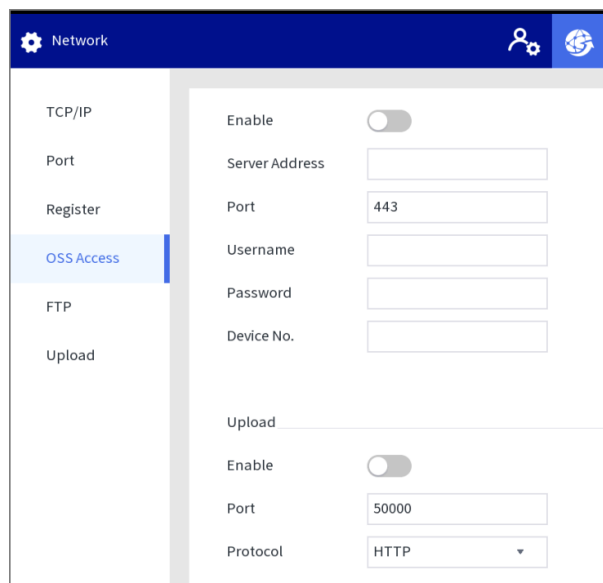


Tabla 3-4 Descripción del acceso OSS

Parámetro	Descripción
Dirección del servidor	Dirección registrada de la plataforma.
Puerto	Puerto registrado en la plataforma.
Nombre de usuario	Nombre de usuario y contraseña para iniciar sesión en la plataforma.
Contraseña	
Dispositivo No.	Dispositivo No. debe ser el mismo que el parámetro cuando se agrega el dispositivo a la plataforma.

Paso 3 Habilite la función de carga y luego configure los parámetros.

Tabla 3-5 Descripción de los parámetros de carga

Parámetro	Descripción
Puerto	Es 50000 por defecto.
Protocolo	Soportes HTTP y HTTPS . HTTPS es un protocolo de transporte cifrado que podría garantizar la seguridad de los datos de comunicación y proteger la información del usuario.

Etapa 4 Hacer clic **Aplicar**.

3.1.6.2.5 FTP

Configure el servidor FTP y luego podrá guardar videos, audios e instantáneas en el servidor FTP.

Requisitos previos

Ya implementé un servidor FTP y creé un usuario con permiso de lectura y escritura.



El usuario FTP creado debe tener permiso de escritura; de lo contrario, la carga del archivo fallará.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración > Red > ftp**.

Paso 2 Habilite FTP, seleccione el tipo de FTP y luego configure los parámetros.



Puede seleccionar FTP o SFTP en la lista desplegable. Se recomienda SFTP para mejorar la seguridad de la red.

Figura 3-23 Configuración de FTP

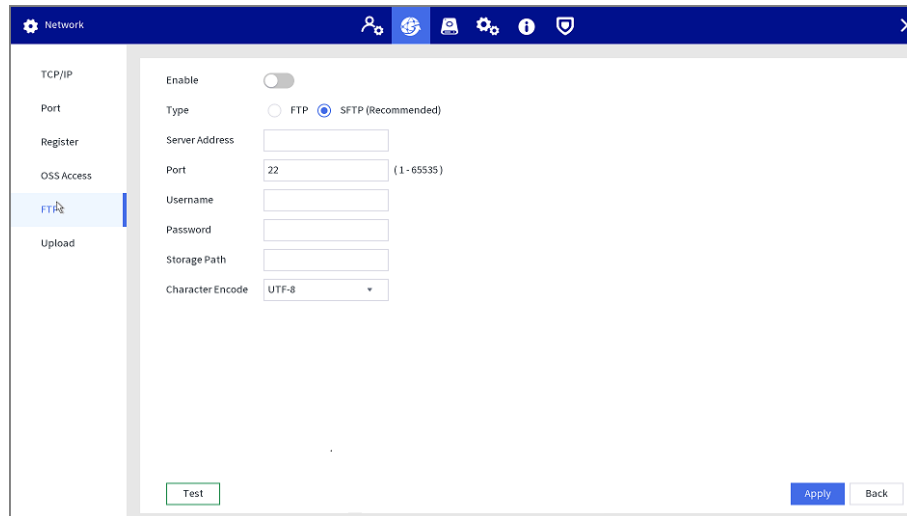



Tabla 3-6 Descripción de los parámetros FTP

Parámetro	Descripción
Dirección del servidor	La dirección IP del servidor FTP/SFTP.
Puerto	El número de puerto del servidor FTP. El puerto predeterminado es 22 para SFTP y el puerto predeterminado es 21 para FTP.
Nombre de usuario	El nombre de usuario y la contraseña utilizados para iniciar sesión en el servidor FTP.
Contraseña	
Ruta de almacenamiento	La ruta de destino en el servidor FTP. Cree la carpeta en el servidor FTP. <ul style="list-style-type: none"> ● Si no ingresa el nombre del directorio remoto, el sistema crea automáticamente las carpetas según la IP y la hora. ● Si ingresa el nombre del directorio remoto, el sistema crea primero la carpeta con el nombre ingresado en el directorio raíz FTP y luego crea automáticamente las carpetas de acuerdo con la IP y la hora.
Codificación de caracteres	Soporta UTF-8 y GB2312.  Cuando se muestran códigos confusos en el servidor, cambie la codificación de caracteres.

Paso 3 Hacer clic **Aplicar**.

3.1.6.2.6 Subir

Habilite esta función y luego los archivos locales se eliminarán después de que se carguen en la plataforma o en el servidor FTP.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración > Red > Subir**.


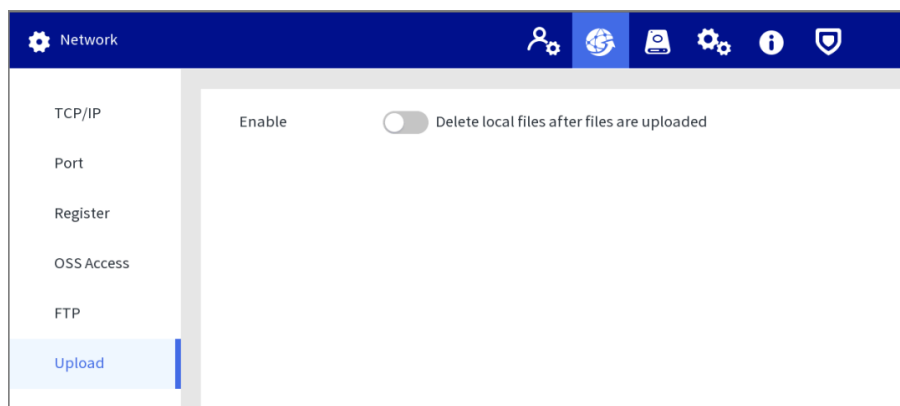
Paso 2 Hacer clic  para habilitar esta función.

Figura 3-24 Carga



Paso 3 Hacer clic **Aplicar**.

3.1.6.3 Gestión de almacenamiento

Puede administrar los recursos de almacenamiento (como archivos de grabación) y el espacio de almacenamiento para mejorar el uso del espacio de almacenamiento y la seguridad de los datos.

3.1.6.3.1 Básico

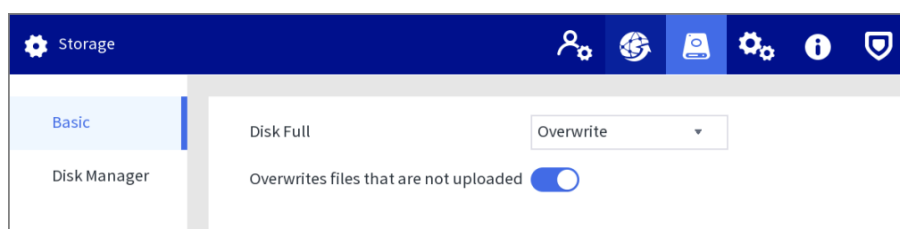
Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración > Almacenamiento >**

Paso 2 **Básico**. Configure los parámetros.

- Disco lleno: configure los ajustes para la situación en la que todos los discos de lectura/escritura estén llenos y no quede más disco libre.
- Sobrescribe archivos que no se cargan: si esta función está deshabilitada, los archivos que no se cargan no se sobrescribirán.

Figura 3-25 Configuración básica



Paso 3 Hacer clic **Aplicar**.

3.1.6.3.2 Administrador de discos

Puede ver información del disco, formatear el disco y configurar el tipo de disco según la situación real.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración > Almacenamiento > Administrador de discos**.

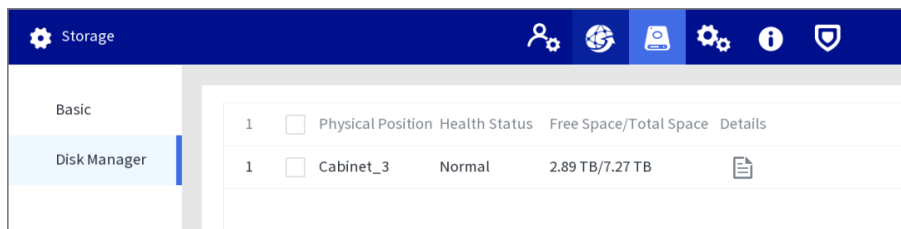
Paso 2 Haga clic  para ver los detalles.

Paso 3 (Opcional) Puede seleccionar un HDD, marque **Formato** para formatear el disco duro.



Esta operación eliminará todos los datos del HDD. Por favor tenga en cuenta.

Figura 3-26 Administrador de discos



3.1.6.4 Gestión del sistema

3.1.6.4.1 Configuración básica

Puede configurar la hora de cierre de sesión y decidir si activar la alarma cuando se produzca la desconexión de la red.

Figura 3-27 Configuración básica

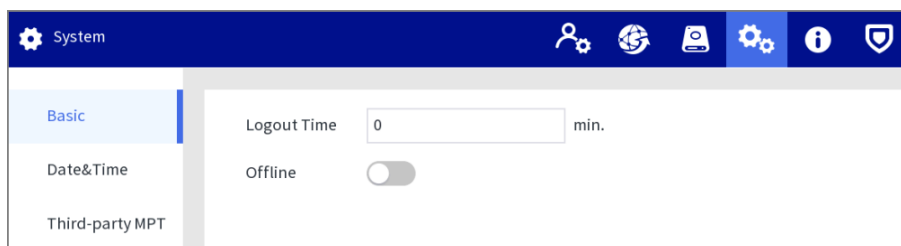



Tabla 3-7 Descripción de la configuración básica

Parámetro	Descripción
Hora de cerrar sesión	<p>Establecer el intervalo de cierre de sesión automático. Cuando no opere la estación dentro del tiempo establecido, la estación cerrará sesión automáticamente. Después del cierre de sesión automático, deberá iniciar sesión nuevamente para operar.</p> <p>Varía de 0 a 60 minutos y 0 significa que la estación no cerrará sesión automáticamente.</p> <p></p> <p>Para garantizar la seguridad de la cuenta de Station, le recomendamos no configurar el tiempo en 0 minutos.</p>
Desconectado	<p>Cuando Desconectado está habilitado, se activa una alarma cuando se produce la desconexión de la red en cualquier puerto Ethernet.</p>

3.1.6.4.2 Fecha y hora

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración>Sistema>Fecha y hora**.

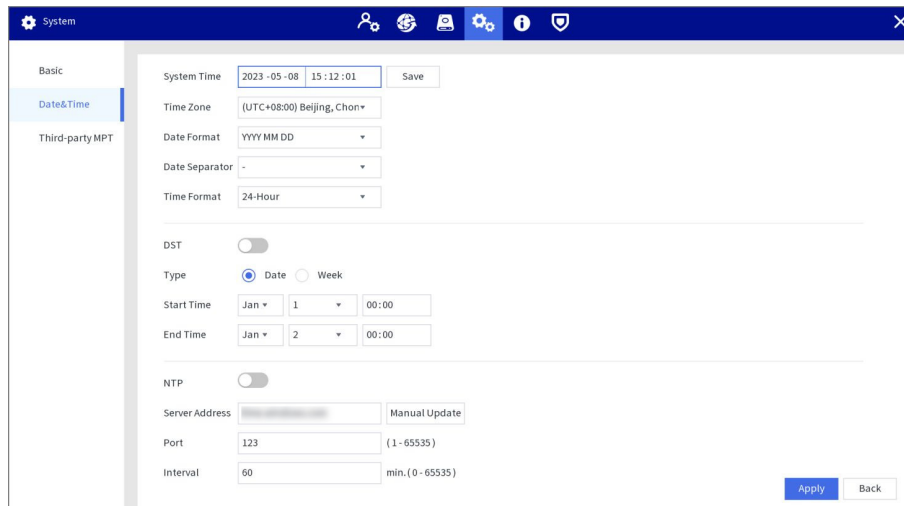
Paso 2 Configure los parámetros.

Puede configurar la hora manualmente o mediante NTP.



En la misma red, si la hora de la cámara corporal no coincide con la de la Estación, no podrá ver ni reproducir videos.

Figura 3-28 Fecha y hora



- Establecer la hora manualmente

Configure la hora, el formato y la zona horaria del sistema según la situación real.

Tabla 3-8 Descripción de los parámetros de fecha y hora

Parámetro	Descripción
Hora del sistema	Configure la fecha y hora del sistema del dispositivo. Hacer clic Sincronizar PC para sincronizar la hora con la PC desde donde inicia sesión en la página web.
Zona horaria	Zona horaria del área actual.
Formato de fecha	Seleccione un formato de fecha de AAAA MM DD , MM DD AAAA , y DD MM AAAA .
Separador de fecha	Seleccione un separador entre año, mes y fecha.
Formato de tiempo	Seleccione un formato de hora de 24 horas y 12 horas .
horario de verano	Cuando habilita el horario de verano (horario de verano), configure el tipo de horario de verano, la hora de inicio y la hora de finalización. DST es un sistema para estipular la hora local, con el fin de ahorrar energía. El horario de verano se aplica en algunos países o regiones. Habilite o deshabilite el horario de verano según sea necesario.

- Establecer la hora a través de NTP

Habilite NTP y luego ingrese la dirección o dominio del servidor, el puerto y el intervalo. Después de la configuración, el sistema ajusta la hora del dispositivo de acuerdo con la hora del servidor NTP.

Intervalo se refiere al intervalo de tiempo en el que el dispositivo sincroniza la hora con el servidor NTP.

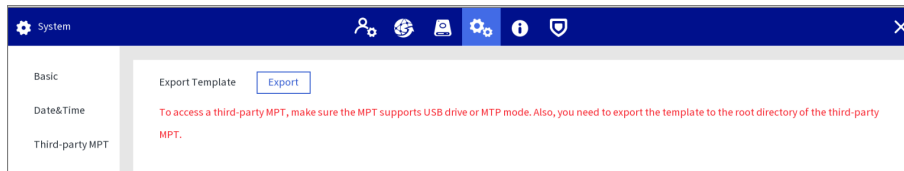
Paso 3 Hacer clic **Aplicar**.

3.1.6.4.3 MPT de terceros

Seleccionar **Configuración** > **Sistema** > **MPT de terceros**.

Hacer clic **Exportar** para exportar la plantilla.

Figura 3-29 MPT de terceros



3.1.6.5 Gestión de mantenimiento

3.1.6.5.1 Información del sistema

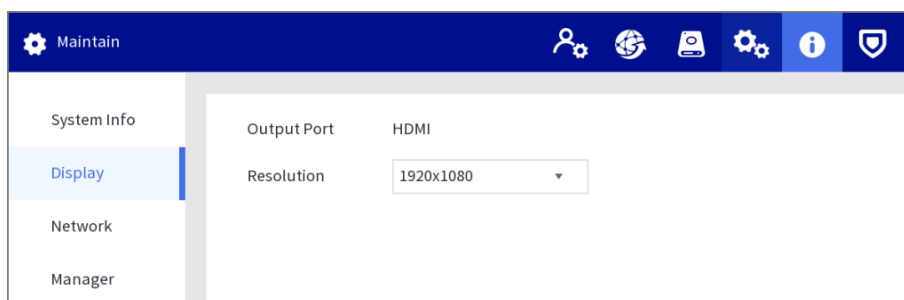
Puede ver la información del dispositivo, como el modelo del dispositivo, la versión del hardware, la versión del sistema y la versión web.

Seleccionar **Configuración** > **Mantener** > **Información del sistema**.

3.1.6.5.2 Pantalla

Seleccionar **Configuración** > **Mantener** > **Mostrar** para comprobar el puerto de salida y configurar la resolución.

Figura 3-30 Pantalla



3.1.6.5.3 Red

Puede visualizar la información del usuario que está accediendo al dispositivo y la lista de usuarios se actualiza en tiempo real.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración** > **Mantener** > **Red**.




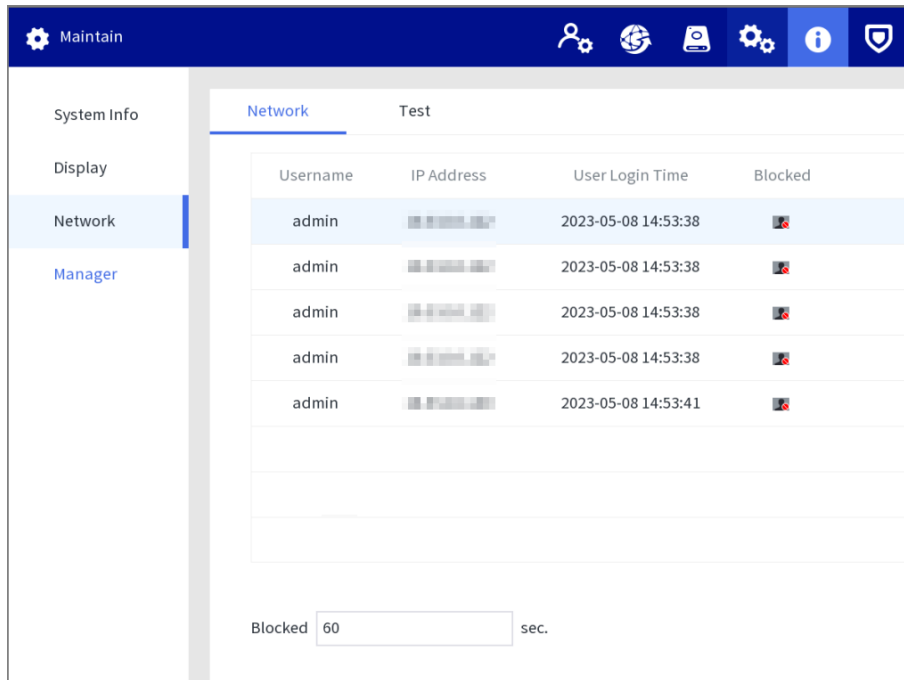
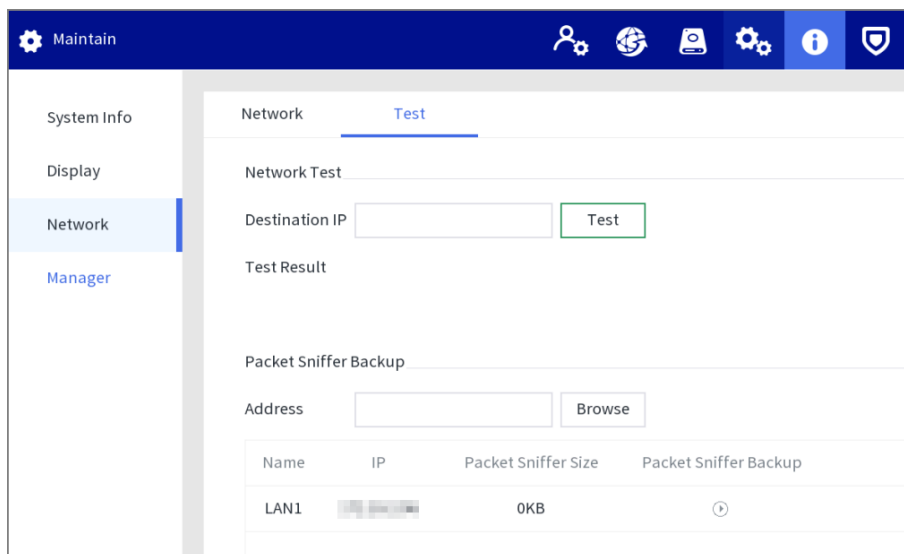
Hacer clic  para bloquear a un determinado usuario por un período, y el tiempo de bloqueo se puede configurar hasta 65,535 segundos.

Figura 3-31 Red




Paso 2 Selecciona el **Prueba**, configure la IP de destino y luego haga clic en **Prueba** para probar la red.

Figura 3-32 Prueba



Paso 3 Hacer clic **Navegar** en el **Copia de seguridad del rastreador de paquetes** para establecer la ruta de almacenamiento del paquete capturado.

Etapa 4 Copia de seguridad del rastreador de paquetes.

- Haga clic  para habilitar el filtro de destino según sea necesario en el cuadro emergente, configure la dirección y el puerto de filtrado y luego haga clic **DE ACUERDO**.



- ◇ Después **Filtro de destino** está habilitado, el sistema solo captura la dirección filtrada y la IP.
- ◇ El paquete capturado se guardará en la ruta de almacenamiento configurada y el nombre es *Tiempo de adaptador*.


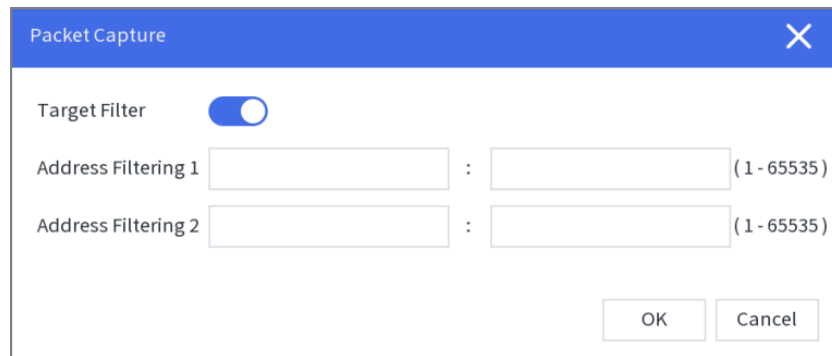
- Hacer clic  para dejar de capturar el paquete.

Figura 3-33 Filtro de destino

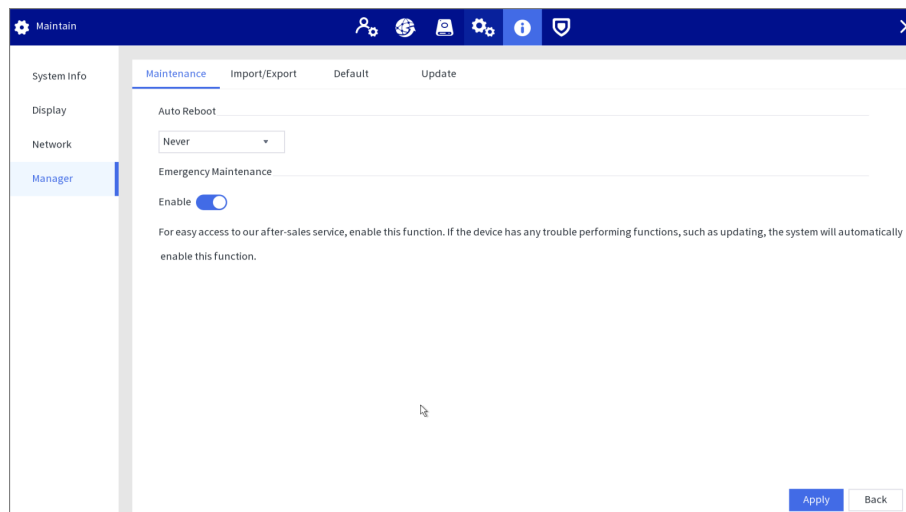


3.1.6.5.4 Administrador

Mantenimiento

1. Seleccione **Configuración > Gerente > Mantenimiento**.
2. Configure el mantenimiento del dispositivo según sea necesario.
 - Reinicio automático: reinicia automáticamente el dispositivo según lo configurado si el dispositivo funciona durante mucho tiempo.
 - Mantenimiento de emergencia: si el dispositivo presenta un error o se apaga durante la actualización, puede habilitar el mantenimiento de emergencia para reiniciar el dispositivo, borrar configuraciones y actualizarlo.

Figura 3-34 Mantenimiento del dispositivo



3. Haga clic **Aplicar**.

Importación y exportación

Exporte los datos del dispositivo y la información del usuario para realizar una copia de seguridad. Cuando hay una excepción del dispositivo, puede importar los datos exportados para recuperarlos.

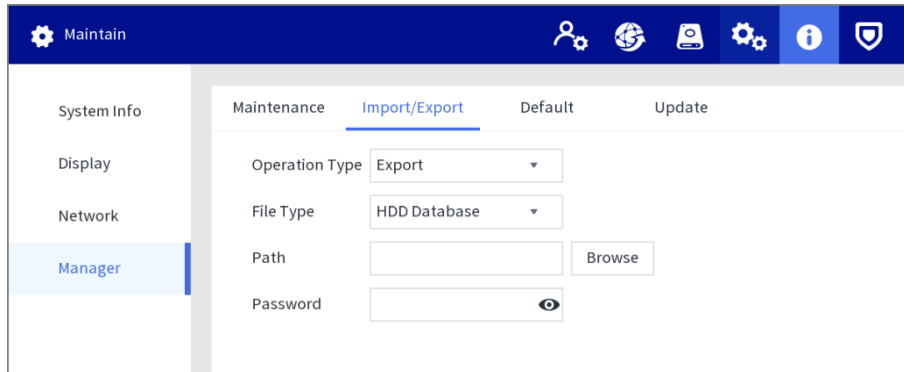


Solo se pueden importar archivos exportados desde el mismo modelo de dispositivo.

- Exportar: seleccione el tipo de archivo y la ruta de almacenamiento y luego ingrese la contraseña para exportar el archivo de configuración.
- Importar: cuando hay una excepción del dispositivo, seleccione el tipo de archivo y la ruta de almacenamiento del archivo de configuración que se importará y luego ingrese la contraseña.

Hacer clic **Comenzar** para importar el archivo de configuración y luego reinicie la estación.

Figura 3-35 Importar/Exportar



Por defecto

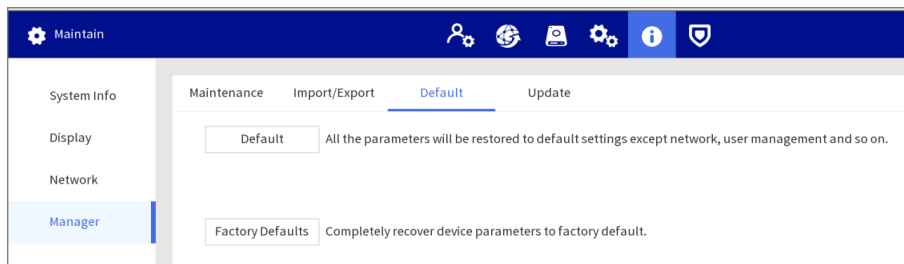
Cuando el sistema funcione con lentitud y tenga errores de configuración, intente solucionar los problemas restaurando la configuración predeterminada.



Hacer clic **Fallas de fábrica**, se eliminarán todas las configuraciones excepto los datos del almacenamiento externo. Puede eliminar datos en un almacenamiento externo formateando el medio de almacenamiento y otros métodos.

Hacer clic **Por defecto** o **Fallas de fábrica** según sea necesario.

Figura 3-36 Predeterminado



Actualizar

Admite actualización de archivos y actualización de dispositivos.

- Actualización de archivos

Inserte una unidad flash USB con el archivo de actualización en formato bin y luego importe el archivo de actualización a la estación para actualizar la versión del sistema.

- Actualización del dispositivo




Antes de actualizar, cargue los archivos de actualización en la Estación según los tipos de cámaras corporales.

1. Activar o desactivar **Actualización automática** según sea necesario.

- ◇ Actualización automática

Habilite la función de actualización automática. La cámara corporal detectará los archivos de actualización y los actualizará automáticamente después de acceder a la estación.

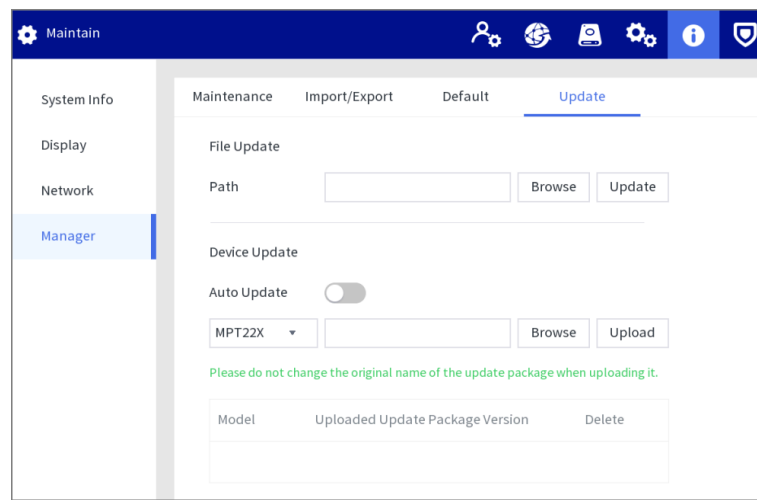
- ◇ Actualización manual

Hacer clic  en la página de inicio para actualizar el dispositivo.

2. Seleccione el archivo según el tipo de dispositivo.

3. Haga clic **Subir**.

Figura 3-37 Actualización



3.1.6.6 Seguridad

3.1.6.6.1 Estado de seguridad

Detecta el usuario y el servicio, y escanea los módulos de seguridad para comprobar el estado de seguridad de la Estación. Cuando aparece una anomalía, puede procesarla a tiempo.

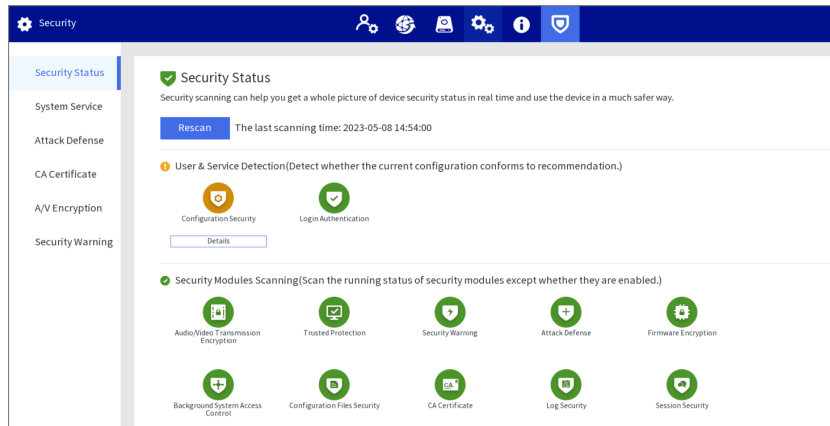
- Detección de usuarios y servicios: detecta la autenticación de inicio de sesión, el estado del usuario y la seguridad de la configuración para verificar si la configuración actual cumple con las recomendaciones.
- Escaneo de módulos de seguridad: escanea el estado de ejecución de los módulos de seguridad, como transmisión de audio/video, protección confiable, advertencia de seguridad y defensa contra ataques, sin detectar cuando están habilitados.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración**>**Seguridad**>**Estado de seguridad**. Hacer clic **Volver a**

Paso 2 **escanear** para escanear el estado de seguridad de la estación.

Figura 3-38 Estado de seguridad



Resultados

Después del escaneo, se mostrarán diferentes resultados con diferentes colores. El amarillo indica que los módulos de seguridad son anormales y el verde indica que los módulos de seguridad son normales.

Hacer clic **Detalles** para ver los detalles del resultado del escaneo.

- Ignorar: ignora la excepción y esta parte no se analizará en el siguiente análisis.



Hacer clic **Reincorporarse a la detección**, la excepción se analizará nuevamente en el siguiente análisis.

- Optimizar: se muestra la pantalla correspondiente y luego puede editar la configuración para borrar la excepción.

3.1.6.6.2 Servicio del sistema

Seleccionar **Configuración > Seguridad > Servicio del sistema**.

Servicios básicos

Configure los parámetros de los servicios básicos y luego haga clic en **Aplicar**.

Figura 3-39 Servicios básicos

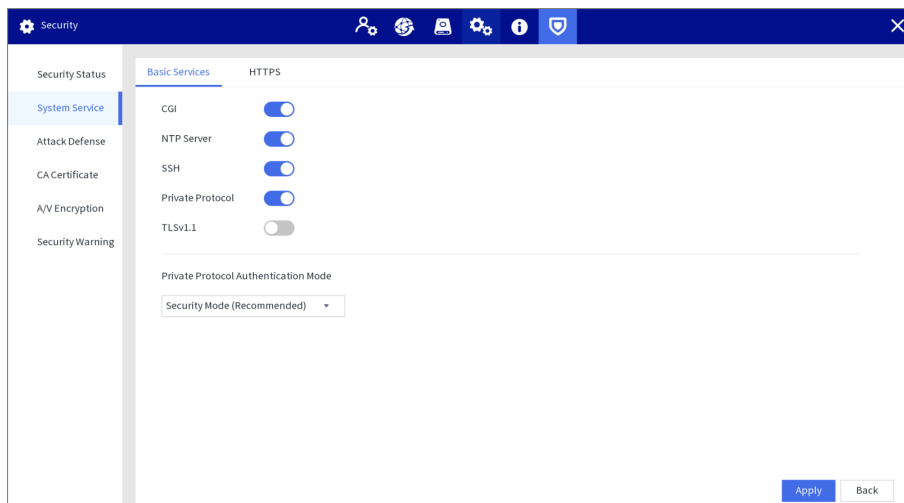


Tabla 3-9 Descripción de los parámetros de servicio básicos

Parámetro	Descripción
CGI	Habilite esta función y luego los dispositivos podrán acceder a la estación a través de este servicio. Está habilitado de forma predeterminada.
Servidor NTP	Después de habilitar esta función, la estación se utiliza como servidor NTP, que se puede utilizar para sincronizar la hora de la cámara corporal. Está habilitado de forma predeterminada.
SSH	Puede habilitar la autenticación SSH para realizar la gestión de seguridad.
Protocolo privado	Una vez habilitado, puede configurar el modo de autenticación de protocolo privado.
TLSv1.0	Protocolo de cifrado.
Protocolo privado modo de autenticación	Seleccione el modo de autenticación de protocolo privado para garantizar la seguridad del dispositivo al iniciar sesión.

HTTPS

Después de habilitar esta función, la computadora puede iniciar sesión en el dispositivo mediante HTTPS para garantizar la seguridad de los datos de comunicación y la información del usuario.

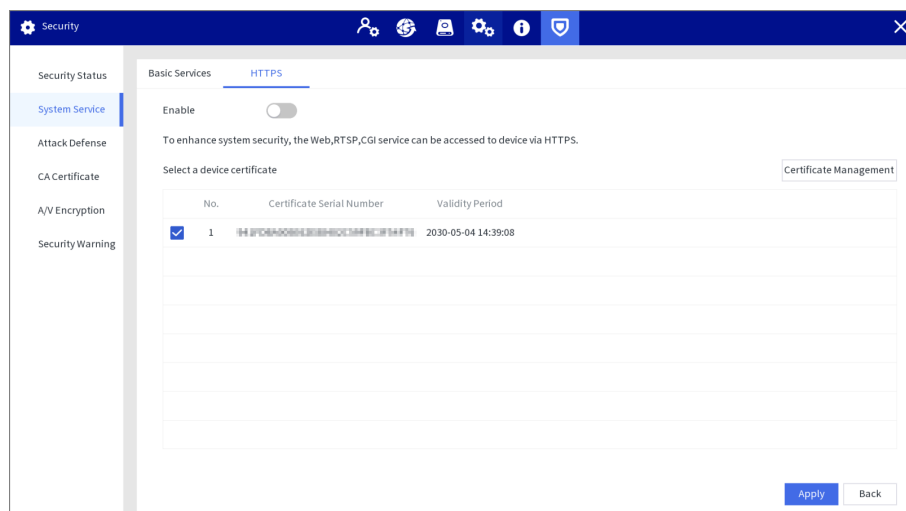


Le recomendamos habilitar el servicio HTTPS. Si el servicio está deshabilitado, puede haber riesgo de fuga de datos.

1. Haga clic para habilitar esta función.
2. Seleccione el certificado.

Si no hay ningún certificado en la lista, haga clic en **Gestión de certificados** para importar un certificado.

Figura 3-40 HTTPS



3. Haga clic **Aplicar**.

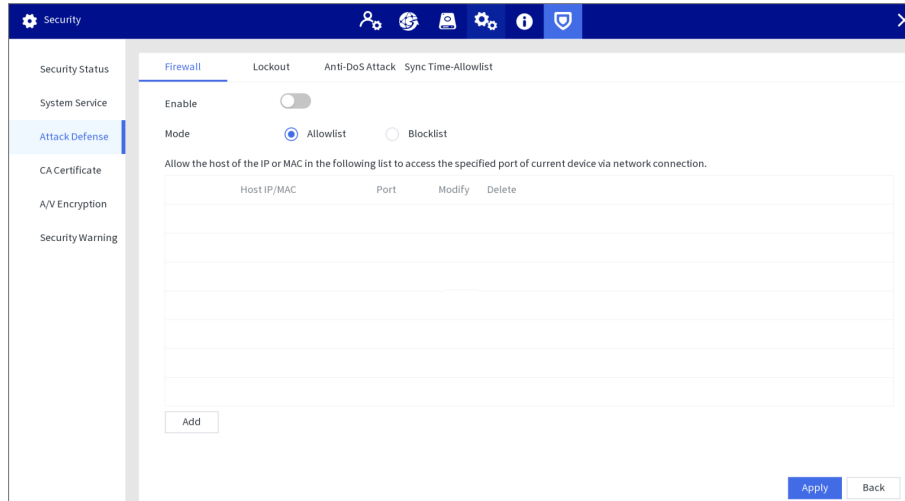
3.1.6.6.3 Defensa de ataque

Seleccionar **Configuración > Seguridad > Defensa de ataque**.

Cortafuegos

1. Haga clic para habilitar esta función.

Figura 3-41 Cortafuegos



2. Seleccione el modo de acceso.

La lista permitida y la lista bloqueada no se pueden habilitar al mismo tiempo.

- Lista de permitidos: solo la IP/MAC en la lista de permitidos puede acceder a la estación.
- Lista de bloqueo: la IP/MAC en la lista de bloqueo no puede acceder a la estación.

3. Haga clic **Agregar** para agregar la dirección IP/MAC del host a la lista de permitidos o de bloqueo y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Figura 3-42 Agregar lista permitida/lista bloqueada

Type	IP Address
IP Address	
Start Port	1 (1-65535)
End Port	65535 (1-65535)

4. Haga clic **Aplicar**.

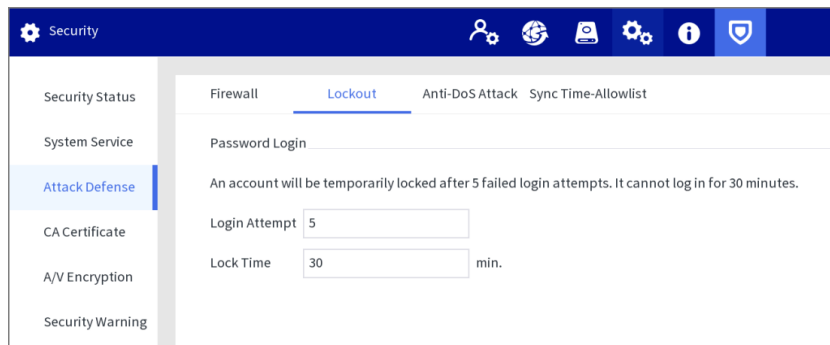
Cerrar sesión

Puede establecer el número de intentos de inicio de sesión permitidos y el tiempo de bloqueo para el inicio de sesión con contraseña. Si el número de intentos fallidos de inicio de sesión alcanza el umbral definido, la cuenta se bloqueará temporalmente.

- Intento de inicio de sesión: límite superior de intentos de inicio de sesión. Si el número de intentos fallidos de inicio de sesión alcanza el umbral definido, la cuenta se bloqueará.

- Tiempo de bloqueo: el período durante el cual no puede iniciar sesión después de que el número de intentos fallidos de inicio de sesión alcanza el límite superior.

Figura 3-43 Cerrar sesión

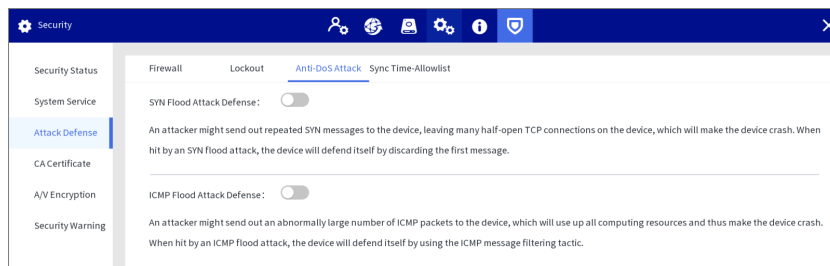


Ataque anti-DoS

Configure el modo de defensa contra ataques para defender el dispositivo contra ataques Dos (denegación de servicio).

Permitir **Defensa contra ataques de inundación SYN** o **Defensa contra ataques de inundaciones ICMP** según sea necesario y luego haga clic en **Aplicar**.

Figura 3-44 Ataque Anti-DoS

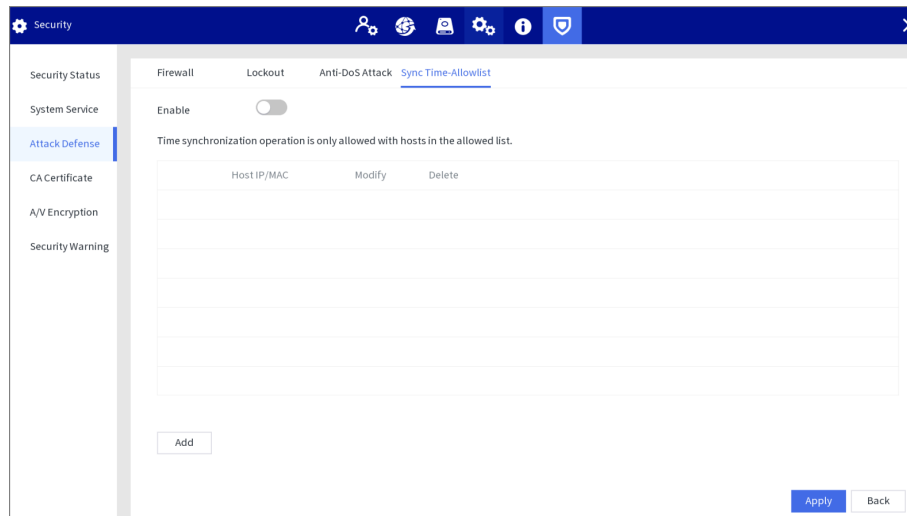


Lista de tiempo permitido de sincronización

Configure la dirección IP de los hosts a los que se les permite sincronizar y cambiar la hora del sistema, en caso de que varios hosts calibren la hora del sistema con la estación varias veces.

1. Haga clic para habilitar la función.

Figura 3-45 Lista de tiempo permitido de sincronización



2. Haga clic **Agregar** para agregar la IP/MAC del host de origen a través de la dirección IP o el segmento IP.
3. Haga clic **Aplicar**.

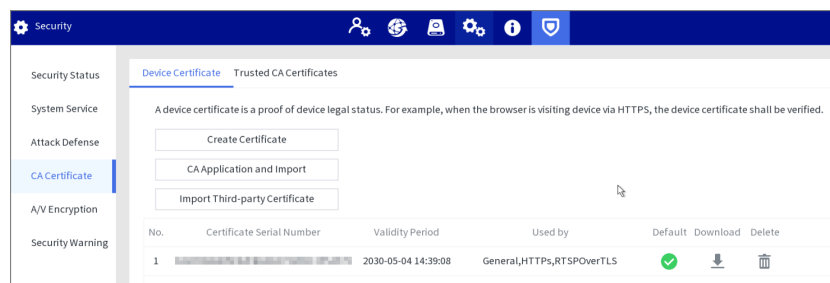
3.1.6.6.4 Certificado de CA

Cree un certificado o cargue un certificado autenticado y luego podrá iniciar sesión a través de HTTPS con el navegador web.

Procedimiento

- Paso 1** Seleccionar **Configuración > Seguridad > Certificado de CA > Certificado de dispositivo**.

Figura 3-46 Certificado de dispositivo



- Paso 2** Gestionar el certificado.

- **Crear certificado**

Ingrese la información del certificado y luego haga clic en **Crear**.

Una vez que el certificado se haya creado correctamente, podrá ver el certificado creado en la página **Certificado de dispositivo** página.

- **Solicitud e importación de CA**

- a. Ingrese la información del certificado y luego haga clic en **Crear** para guardar el certificado en un dispositivo externo

- b. Solicite el certificado de CA de la autoridad certificadora de terceros.

- c. Importe el certificado de CA.

- i. Guarde el certificado de CA en una unidad flash USB y luego inserte la unidad en la estación.

- ii. Hacer clic **Certificado de Importación** sobre el **Solicitud e importación de CA** página.

III. Importe el certificado según las instrucciones.

Una vez que el certificado se haya importado correctamente, podrá ver el certificado creado en la página **Certificado de dispositivo** página.

Figura 3-47 Aplicación e importación de CA

CA Application and Import

Procedure:

Step 1: Select 'Create a Certificate Request' to generate a certificate request file.

Step 2: Submit the certificate request file to a third-party CA institution to apply for a certificate.

Step 3: Select 'Import a Certificate' and then import the CA certificate issued by the third-party institution.

Type **Create Certificate Request** Import Certificate

Region

Province

City Name

Validity Period

Organization

Organization Unit

IP/Domain Name

Create Cancel

- Importar certificado de terceros

Seleccione el certificado y el archivo de clave privada, ingrese la contraseña de clave privada y luego haga clic en **Importar**.



Paso 3 Seleccionar **Certificados de CA confiables** y luego haga clic en **Instalar certificado de confianza**.

El certificado CA es un certificado digital de la identidad legal de la Estación. Por ejemplo, cuando la estación accede a la LAN a través de 802.1x, se requiere el certificado CA.

Etapa 4 Hacer clic **Navegar** para seleccionar el certificado en el cuadro emergente y luego haga clic en **Importar**.

Una vez que el certificado se haya importado correctamente, podrá ver el certificado creado en la página **Certificado de dispositivo** página.

Operaciones relacionadas

- : Descargue el certificado.
- : elimine el certificado.

3.1.6.6.5 Cifrado A/V

Admite cifrado de audio y video durante la transmisión de datos.

Información de contexto



Le recomendamos habilitar la función de cifrado A/V. Puede haber riesgos para la seguridad si esta función está desactivada.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración > Seguridad > Cifrado audiovisual**

Paso 2 . Configure los parámetros.

Figura 3-48 Cifrado A/V

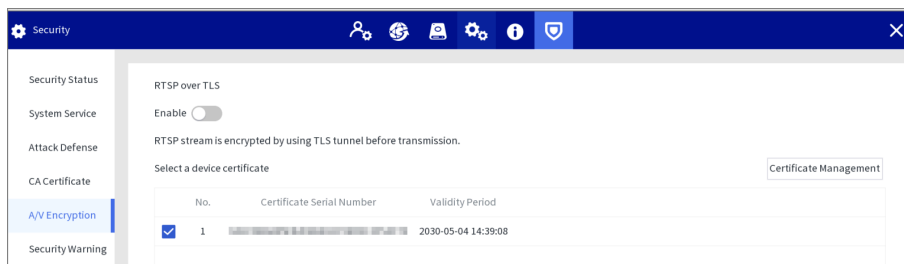


Tabla 3-10 Descripción de la descripción A/V

Tipo de cifrado	Parámetro	Descripción
RTSP sobre TLS	Permitir	Habilita el cifrado de flujo RTSP mediante TLS. Haga clic al lado de Permitir y luego seleccione certificado en el Seleccione un certificado de dispositivo lista. Puede haber un riesgo de seguridad si RTSP sobre TLS está deshabilitado.
	Certificado Gestión	El certificado creado o importado se mostrará en la Seleccione un certificado de dispositivo lista y luego seleccione certificado.

Paso 3 Hacer clic **Aplicar**.

3.1.6.6.6 Advertencia de seguridad

Excepción de seguridad

1. Seleccione **Configuración > Seguridad > Advertencia de seguridad > Excepción de seguridad**.

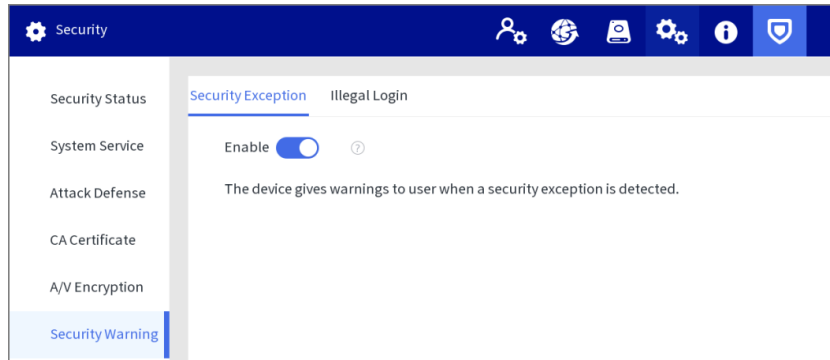
2. Haga clic para habilitar la función.



Hacer clic para ver los detalles del evento de excepción de seguridad.

3. Haga clic **Aplicar**.

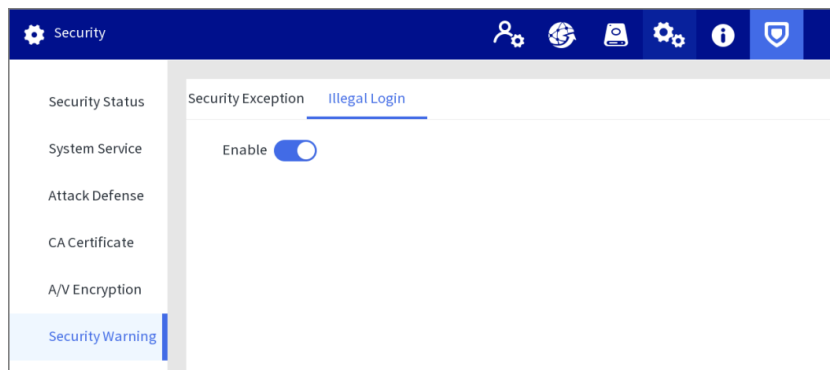
Figura 3-49 Excepción de seguridad



Inicio de sesión ilegal

1. **Configuración**>**Seguridad**>**Advertencia de seguridad**>**Inicio de sesión ilegal**.
2. Haga clic para habilitar la función.
3. Haga clic **Aplicar**.

Figura 3-50 Inicio de sesión ilegal



3.1.6.7 Configuración de la plataforma

Después de agregar la estación a la plataforma, puede configurar la estación de forma remota, agregar dispositivos y realizar otras operaciones en la plataforma.

Información de contexto

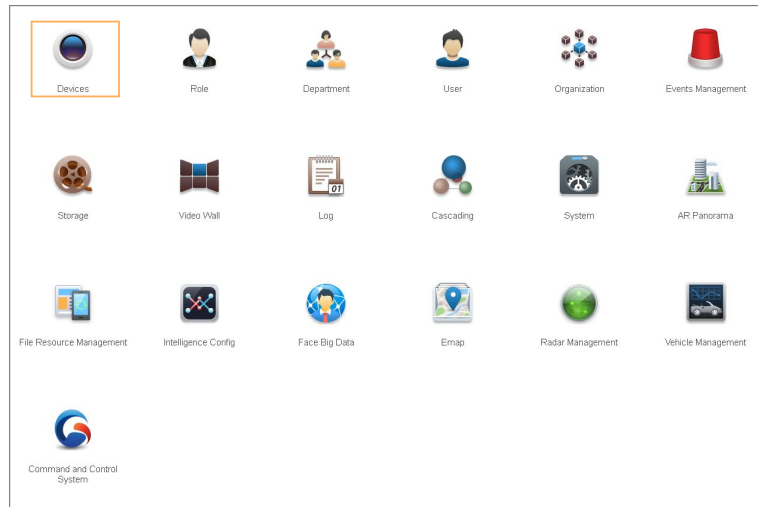


Las siguientes operaciones son sólo de referencia. La operación real puede variar según la plataforma real que esté utilizando.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en la plataforma y luego, en la página de inicio, haga clic en **Dispositivos**.

Figura 3-51 Página de inicio



Paso 2 Hacer clic **Agregary** luego configure los parámetros.

Figura 3-52 Información de inicio de sesión

Tabla 3-11 Parámetros del dispositivo de adición

Parámetro	Descripción
Agregar tipo	Hay dos métodos disponibles. <ul style="list-style-type: none"> ● Registro automático: El método más común para agregar dispositivos a la plataforma. ● Dirección IP: Utilice la dirección IP de la Estación para agregarla a la plataforma.
Categoría de dispositivo	Seleccionar Codificador .

Parámetro	Descripción
Dirección IP	Cuando el Agregar tipos Dirección IP , ingrese la dirección IP y el puerto de la Estación. De forma predeterminada, el número de puerto es 37777.
Puerto del dispositivo	
Usuario	Ingrese el nombre de usuario y la contraseña utilizados para iniciar sesión en la Estación.
Contraseña	
Código de organización	Seleccione la organización a la que pertenece la Estación. La organización predeterminada es raíz.
Nombre de dominio	Seleccione un nombre de dominio. El nombre de dominio predeterminado es PaaS predeterminada .

Paso 3 Hacer clic **Agregar** luego configure la información del dispositivo.

Figura 3-53 Información del dispositivo

The screenshot shows a window titled 'Add Devices' with a close button in the top right. Below the title bar, there are two tabs: '1. Login Info' and '2. Device Info', with the second tab selected. The main area contains four input fields: 'Device Name' with the value 'caijizhan', 'Type' with a dropdown menu showing 'Collection Station', 'Video Channel' with a value of '1', and 'Alarm Input Channel' with a value of '0'. At the bottom of the window, there are three buttons: 'Previous', 'Continue Add', and 'OK'.

Tabla 3-12 Parámetros de información del dispositivo

Parámetro	Descripción
Nombre del dispositivo	Crear un nombre para identificar la Estación en el andén.
Tipo	Seleccionar Estación de recolección .
Canal de vídeo	Seleccione un canal de video para la estación. El canal predeterminado es 1.
Canal de entrada de alarma	Seleccione un canal de entrada de alarma para la estación. El canal predeterminado es 0.

Etapa 4 (Opcional) Haga clic **Continuar Agregar** para agregar más estaciones. Hacer clic **DE**

Paso 5 **ACUERDO**.

3.2 Configuración Web

3.2.1 Inicialización del dispositivo

Al iniciar el dispositivo por primera vez, debe configurar la contraseña de inicio de sesión del usuario administrador.

Información de contexto



Para la seguridad de la cuenta, le recomendamos conservar la contraseña correctamente y cambiarla periódicamente.

Procedimiento

- Paso 1** Abra el navegador, ingrese la dirección IP (la dirección IP predeterminada es 192.168.1.108) del dispositivo en la barra de direcciones y luego presione la tecla Enter.
- Paso 2** Seleccione la región y el idioma y luego haga clic en **Próximo**.
- Paso 3** Lea el acuerdo de licencia de usuario final y la política de privacidad, seleccione **He leído y acepto todos los términos**, y luego haga clic **Próximo**.
- Etapa 4** Establezca la hora y la zona horaria y luego haga clic en **Próximo**. Configure y
- Paso 5** confirme la contraseña y luego haga clic en **Próximo**.

Figura 3-54 Configuración de contraseña

Username: admin

Password:

Confirm Password:

Next

- Paso 6** (Opcional) Establezca preguntas de seguridad.

Puede restablecer la contraseña de administrador mediante un correo electrónico reservado o una pregunta de seguridad. Para obtener más información, consulte "3.1.3 Restablecimiento de contraseña".

- Paso 7** Hacer clic **Próximo**.

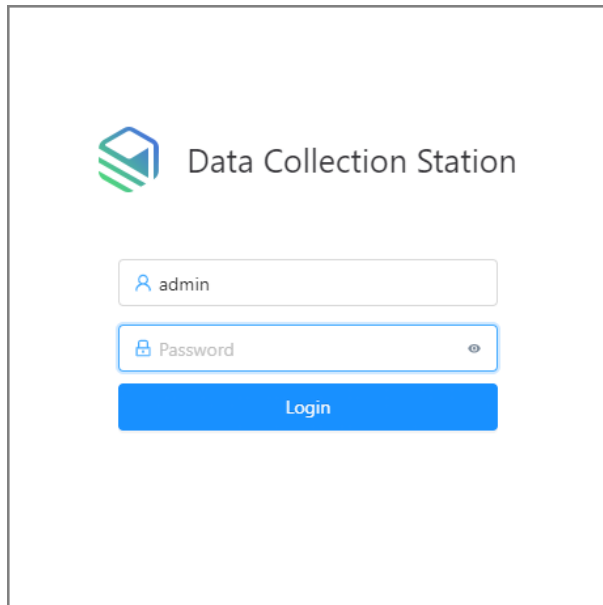
La inicialización ha terminado.

3.2.2 Iniciar sesión

Procedimiento

- Paso 1 Ingrese la dirección IP de la estación en la barra de direcciones del navegador IE y luego presione la tecla Enter. Para obtener más información, consulte "3.1.6.2.1 TCP/IP".

Figura 3-55 Iniciar sesión



The screenshot shows a web interface for the 'Data Collection Station'. At the top left is a logo consisting of three stacked, slightly offset rectangular blocks in shades of blue and green. To the right of the logo, the text 'Data Collection Station' is displayed in a clean, sans-serif font. Below the logo and text, there are two input fields. The first field contains the text 'admin' and has a small user icon to its left. The second field is labeled 'Password' and has a small eye icon to its right, indicating a password toggle. Below these fields is a prominent blue button with the word 'Login' written in white text.

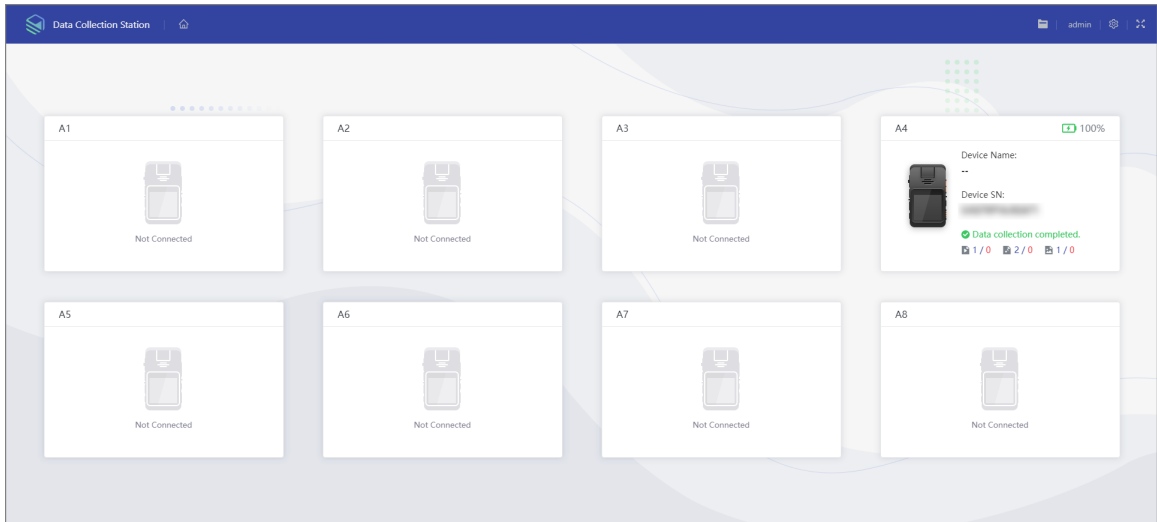
- Paso 2 Ingrese el nombre de usuario y la contraseña.
- La cuenta de administrador es **administración** por defecto.
 - La contraseña es la configurada en "3.2.1 Inicialización del dispositivo".
- Paso 3 Hacer clic **Acceso**.

3.2.3 Gestión de archivos

3.2.3.1 Recopilar archivos

La estación recopila archivos de datos de la cámara corporal. Antes de que la estación recopile datos automáticamente, es necesario iniciar sesión en la cámara corporal y vincular al ejecutor en este dispositivo. Para obtener más información, consulte "3.1.4.1 Colección de archivos".


Figura 3-56 Carga de archivos



3.2.3.2 Búsqueda de archivos

Busque archivos recopilados de la estación, incluidos videos, grabaciones de sonido e imágenes.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en la página web de la estación y luego haga clic en  en la página de inicio.

Paso 2 Seleccionar **Gestión de archivos**, y luego establecer las condiciones de consulta de archivos, como **Tipo de archivo**, **Estado de carga**, **Número de dispositivo**.



El rango de tiempo máximo para la búsqueda de archivos es de 1 mes.

Figura 3-57 Gestión de archivos

The screenshot shows a search interface for files. At the top, there are several filter fields: File Type (set to All), Device SN, Case No., Enforcer Dept (set to All), Enforcer No., Case Location, Upload Status (set to All), and Flag (set to All). Below these is a date range selector showing '2023-05-07 23:59:59 - 2023-06-06 23:59:59' and a 'Query' button. Below the filters is a table with columns for Name, Size, Upload Status, File Time, and Case No. The table contains 13 rows of file entries, each with a checkbox on the left.

Name	Size	Upload Status	File Time	Case No.
<input checked="" type="checkbox"/> 20230606103001.dav	12.41 KB		2023-06-06 10:30:01	12
<input checked="" type="checkbox"/> 20230606102742.jpg	786.07 KB		2023-06-06 10:27:42	
<input checked="" type="checkbox"/> 20230606102738.mp4	318.16 KB		2023-06-06 10:27:38	
<input checked="" type="checkbox"/> 20230605143720.aac	26.09 KB		2023-06-05 14:37:20	
<input checked="" type="checkbox"/> 20230601184443.mp4	49.75 MB		2023-06-01 18:44:43	
<input checked="" type="checkbox"/> 20230601184350.mp4	49.09 MB		2023-06-01 18:43:50	
<input checked="" type="checkbox"/> 20230601184348.mp4	51.59 MB		2023-06-01 18:43:48	
<input checked="" type="checkbox"/> 20230601184230.dav	83.25 MB		2023-06-01 18:42:30	
<input checked="" type="checkbox"/> 20230601184059.dav	62.60 MB		2023-06-01 18:40:59	
<input checked="" type="checkbox"/> 20230601184057.dav	64.07 MB		2023-06-01 18:40:57	
<input checked="" type="checkbox"/> 20230601183219.JPG	4.24 MB		2023-06-01 18:32:19	
<input checked="" type="checkbox"/> 20230601182737.MP4	84.51 MB		2023-06-01 18:27:37	

Paso 3 Hacer clic **Consulta**.

Operaciones relacionadas

Admite operaciones como marcar, editar y exportar archivos buscados.

- Marcar: Marcar el archivo. Puede agregar el número de caso, la ubicación del caso y los comentarios del caso.

Figura 3-58 Bandera

Name	Size	Upload Status	File Time	Case No.
<input checked="" type="checkbox"/> 20230606103001.dav	12.41 KB		2023-06-06 10:30:01	12
<input type="checkbox"/> 20230606102742.jpg	788.07 KB		2023-06-06 10:27:42	
<input type="checkbox"/> 20230606102738.mp4	318.16 KB		2023-06-06 10:27:38	
<input type="checkbox"/> 20230605143720.aac	28.09 KB		2023-06-05 14:37:20	
<input type="checkbox"/> 20230601184443.mp4	49.75 MB		2023-06-01 18:44:43	
<input type="checkbox"/> 20230601184350.mp4	49.09 MB		2023-06-01 18:43:50	
<input type="checkbox"/> 20230601184348.mp4	51.59 MB		2023-06-01 18:43:48	
<input type="checkbox"/> 20230601184230.dav	83.25 MB		2023-06-01 18:42:30	
<input type="checkbox"/> 20230601184059.dav	62.60 MB		2023-06-01 18:40:59	
<input type="checkbox"/> 20230601184057.dav	64.07 MB		2023-06-01 18:40:57	
<input type="checkbox"/> 20230601183219.JPG	4.24 MB		2023-06-01 18:32:19	
<input type="checkbox"/> 20230601182737.MP4	84.51 MB		2023-06-01 18:27:37	

- Desmarcar: Desmarcar el archivo.
- Editar: modifique el número de caso, la ubicación del caso y los comentarios del caso.
- Exportar: configure los ajustes de exportación, como la ruta de almacenamiento, y luego exporte el archivo a la ubicación local.

Figura 3-59 Exportar

Export

Picture : Original

Audio : Original aac wav

Video : Original mp4 dav avi

Storage Path : C:\RecordDownload

- Eliminar: elimina el archivo.

3.2.3.3 Ver archivos

Haga doble clic en un archivo para ver los detalles. Los vídeos e imágenes admiten operaciones de pantalla completa, ampliación parcial y captura.



Al ver el video o el audio, instale el complemento de acuerdo con el aviso en la página web.

3.2.4 Registro

Consulta y descarga el registro local, el registro del dispositivo, el registro de recopilación y el registro de carga.

3.2.4.1 Registro local

Procedimiento

Paso 1

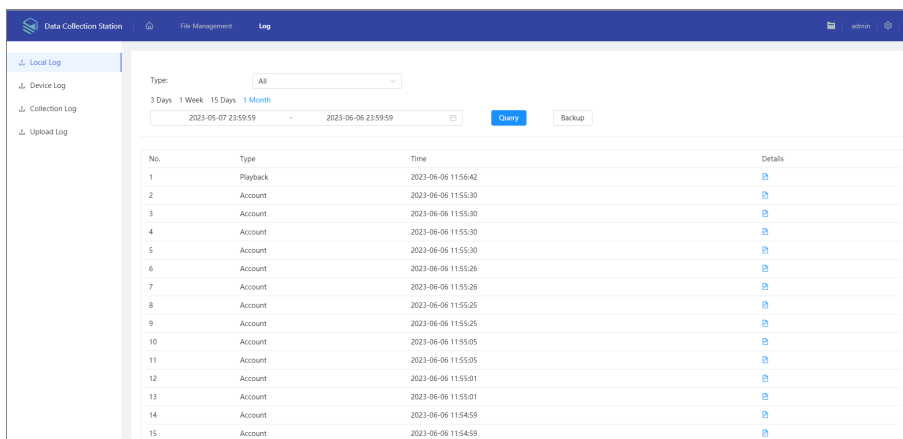
Inicie sesión en la página web de la Estación, haga clic en



en la página de inicio y luego seleccione

Configuración>Registro>Registro local.

Figura 3-60 Registro local



Paso 2 Seleccione el tipo y configure el ciclo de consulta. Hacer

Paso 3 clic **Consulta**.

La página de inicio muestra archivos de registro que cumplen las condiciones de la consulta.

Operaciones relacionadas

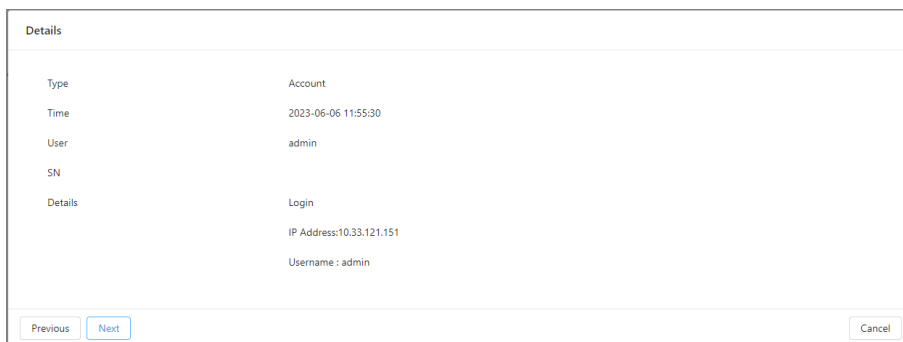
- Descargar registro.

Hacer clic **Respaldo** para descargar el registro a la computadora. Puede configurar la contraseña de respaldo según sea necesario.

- Ver detalles.

Haga clic **Ver detalles** para ver los detalles del registro. Hacer clic **Anterior** **Próximo** para explorar los detalles del registro.

Figura 3-61 Detalles



3.2.4.2 Registro del dispositivo

Procedimiento


Paso 1 Inicie sesión en la página web de la Estación, haga clic en  en la página de inicio y luego seleccione **Configuración>Registro>Registro del dispositivo**.

Figura 3-62 Registro del dispositivo

No.	Type	Time	Details
1	System	2023-06-06 10:36:19	D
2	System	2023-06-06 10:36:08	D
3	Account	2023-06-06 10:36:08	D
4	Account	2023-06-06 10:36:08	D
5	System	2023-06-06 10:36:06	D
6	Account	2023-06-06 10:36:06	D
7	Account	2023-06-06 10:36:06	D
8	System	2023-06-06 10:36:05	D
9	Account	2023-06-06 10:36:05	D
10	Account	2023-06-06 10:36:05	D
11	System	2023-06-06 10:34:26	D
12	Account	2023-06-06 10:34:08	D
13	System	2023-06-06 10:34:01	D
14	System	2023-06-06 10:30:03	D
15	Playback	2023-06-06 10:30:03	D

Paso 2 Configurar las condiciones de consulta.

Admite búsquedas por tipo, SN de dispositivo y ciclo de consulta. Hacer

Paso 3 clic **Consulta**.

La página de inicio muestra archivos de registro que cumplen las condiciones de la consulta.

Operaciones relacionadas

- Descargar registro.
Hacer clic **Respaldo** para descargar el registro a la PC. Puede configurar la contraseña de respaldo según sea necesario.
- Ver detalles.
Haga clic [D](#) para ver los detalles del registro. Hacer clic **Anterior** **Próximo** para explorar los detalles del registro.

3.2.4.3 Registro de recopilación

Procedimiento


Paso 1 Inicie sesión en la página web de la Estación, haga clic en  en la página de inicio y luego seleccione **Configuración>Registro>Registro de colección**.

Figura 3-63 Registro de recopilación

No.	Results	Time	Details
1	Succeed	2023-06-06 10:36:21	D
2	Succeed	2023-06-06 10:36:21	D
3	Succeed	2023-06-06 10:36:20	D
4	Succeed	2023-06-06 10:36:20	D
5	Succeed	2023-06-01 18:46:18	D
6	Succeed	2023-06-01 18:46:16	D
7	Succeed	2023-06-01 18:46:14	D
8	Succeed	2023-06-01 18:46:12	D
9	Succeed	2023-06-01 18:46:09	D
10	Succeed	2023-06-01 18:46:07	D
11	Succeed	2023-06-01 18:32:37	D
12	Succeed	2023-06-01 18:27:57	D
13	Succeed	2023-06-01 18:27:56	D
14	Succeed	2023-06-01 18:27:53	D

Paso 2 Configurar las condiciones de consulta.

Admite búsquedas por resultados, SN del dispositivo, comentarios de casos y ciclo de consulta. Hacer

Paso 3 clic **Consulta**.

La página de inicio muestra archivos de registro que cumplen las condiciones de la consulta.

Operaciones relacionadas

- Descargar registro.

Hacer clic **Respaldo** para descargar el registro a la PC. Puede configurar la contraseña de respaldo según sea necesario.

- Ver detalles.

Haga clic  para ver los detalles del registro. Hacer clic **Anterior** **Próximo** para explorar los detalles del registro.

3.2.4.4 Cargar registro

Procedimiento


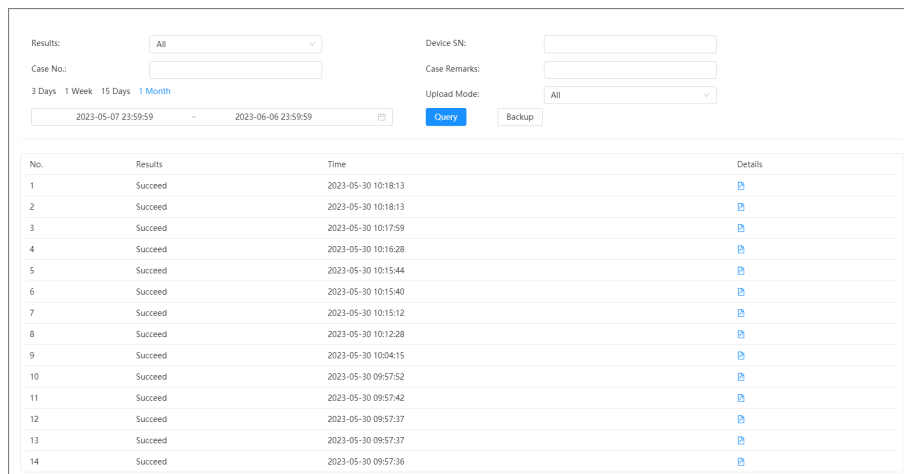














Paso 1 Inicie sesión en la página web de la Estación, haga clic en  en la página de inicio y luego seleccione **Configuración > Registro > Cargar registro**.

Figura 3-64 Cargar registro



No.	Results	Time	Details
1	Succeed	2023-05-30 10:18:13	
2	Succeed	2023-05-30 10:18:13	
3	Succeed	2023-05-30 10:17:59	
4	Succeed	2023-05-30 10:16:28	
5	Succeed	2023-05-30 10:15:44	
6	Succeed	2023-05-30 10:15:40	
7	Succeed	2023-05-30 10:15:12	
8	Succeed	2023-05-30 10:12:28	
9	Succeed	2023-05-30 10:04:15	
10	Succeed	2023-05-30 09:57:52	
11	Succeed	2023-05-30 09:57:42	
12	Succeed	2023-05-30 09:57:37	
13	Succeed	2023-05-30 09:57:37	
14	Succeed	2023-05-30 09:57:36	

Paso 2 Configurar las condiciones de consulta.

Admite búsqueda por resultados, modo de carga, SN del dispositivo, número de caso, comentarios del caso y ciclo de consulta.

Paso 3 Hacer clic **Consulta**.

La página de inicio muestra archivos de registro que cumplen las condiciones de la consulta.

Operaciones relacionadas

- Descargar registro.


Hacer clic **Respaldo** para descargar el registro a la PC. Puede configurar la contraseña de respaldo según sea necesario.

- Ver detalles.


Haga clic  para ver los detalles del registro. Hacer clic **Anterior** **Próximo** para explorar los detalles del registro.

3.2.5 Configuración

3.2.5.1 Información del sistema

Inicie sesión en la página web de la Estación, haga clic en  en la página de inicio, seleccione **Configuración>Información del sistema**, y luego ver el modelo del dispositivo, la versión del hardware, el SN y otra información del sistema.

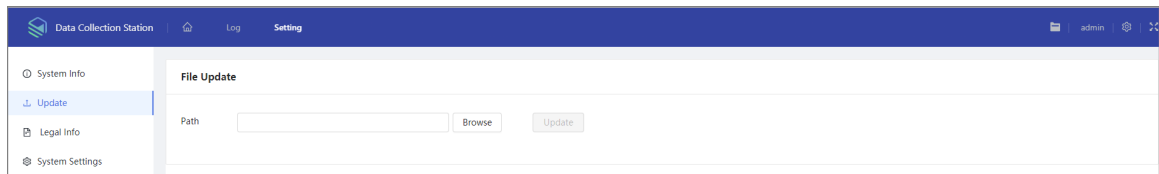
3.2.5.2 Actualización

Inicie sesión en la página web de la Estación, haga clic en  en la página de inicio, seleccione **Configuración>Mejora**, haga clic **Navegarey** luego seleccione el archivo de actualización de tipo .bin para actualizar.



- Durante la actualización, no apague, reinicie, apague la estación ni la desconecte de la red.
- Asegúrese de que el archivo de actualización sea correcto. Un archivo de actualización incorrecto puede provocar un error en el dispositivo.

Figura 3-65 Actualización



3.2.5.3 Información legal


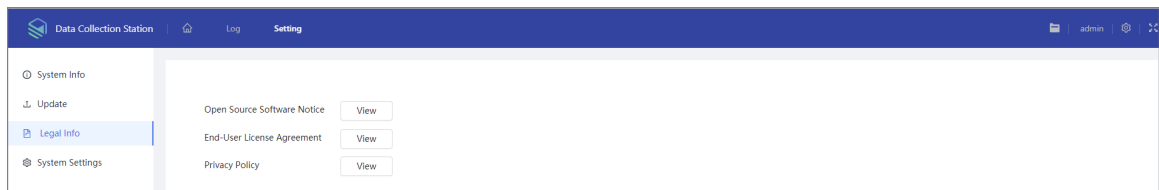
Inicie sesión en la página web de la Estación, haga clic en  en la página de inicio, seleccione **Configuración>Información legal**, y luego haga clic **Vista** para ver el aviso de software de código abierto, el acuerdo de licencia de usuario final y la política de privacidad.

Figura 3-66 Información legal

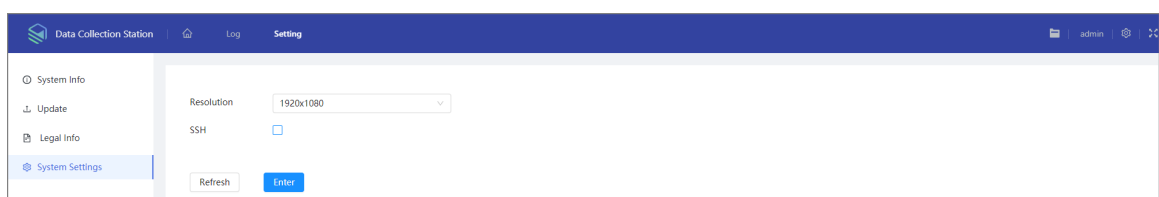


3.2.5.4 Configuración del sistema

Inicie sesión en la página web de la Estación, haga clic en  en la página de inicio y luego seleccione **Configuración>Ajustes del sistema**.

Colocar **Resolución**, seleccionar **SSH** luego haga clic en **Ingresar**.

Figura 3-67 Configuración del sistema



Apéndice 1 Recomendaciones de ciberseguridad

Acciones obligatorias que se deben tomar para la seguridad básica de la red de dispositivos:

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 incluya el nombre de la cuenta ni el nombre de la cuenta en orden inverso.
- No utilice caracteres continuos, como 123, abc, etc.
- No utilice caracteres superpuestos, como 111, aaa, etc.

2. Actualice el firmware y el software del cliente a tiempo

- De acuerdo con el procedimiento estándar en la industria tecnológica, recomendamos mantener actualizado el firmware de su dispositivo (como NVR, DVR, cámara IP, etc.) para garantizar que el sistema esté equipado con los últimos parches y correcciones de seguridad. Cuando el dispositivo está conectado a la red pública, se recomienda habilitar la función "verificación automática de actualizaciones" para obtener información oportuna de las actualizaciones de firmware lanzadas por el fabricante.
- Le sugerimos que descargue y utilice la última versión del software del cliente.

Recomendaciones "es bueno tener" para mejorar la seguridad de la red de su dispositivo:

1. Protección física

Le sugerimos que realice protección física al dispositivo, especialmente a los dispositivos de almacenamiento. Por ejemplo, coloque el dispositivo en una sala de computadoras y un gabinete especiales, e implemente permisos de control de acceso y administración de claves bien hechos para evitar que personal no autorizado lleve a cabo contactos físicos, como daños en el hardware, conexión no autorizada de un dispositivo extraíble (como un disco flash USB), puerto serie), etc.

2. Cambie las contraseñas con regularidad

Le sugerimos que cambie las contraseñas con regularidad para reducir el riesgo de que las adivinen o las descifren.

3. Establecer y actualizar contraseñas Restablecer información oportunamente

El dispositivo 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 preguntas de protección con contraseña, se sugiere no utilizar aquellas que puedan adivinarse fácilmente.

4. Habilitar bloqueo de cuenta

La función de bloqueo de cuenta está habilitada de forma predeterminada y le recomendamos mantenerla activada para garantizar la seguridad de la cuenta. Si un atacante intenta iniciar sesión con la contraseña incorrecta varias veces, se bloquearán la cuenta correspondiente y la dirección IP de origen.

5. Cambiar HTTP predeterminado y otros puertos de servicio

Le sugerimos que cambie HTTP predeterminado y otros puertos de servicio a cualquier conjunto de números entre 1024 y 65535, lo que reduce el riesgo de que personas ajenas puedan adivinar qué puertos está utilizando.

6. Habilitar HTTPS

Le sugerimos habilitar HTTPS, para que visite el servicio web a través de un canal de comunicación seguro.

7. Enlace de dirección MAC

Le recomendamos vincular la dirección IP y MAC de la puerta de enlace al dispositivo, reduciendo así el riesgo de suplantación de ARP.

8. Asignar cuentas y privilegios de forma razonable

De acuerdo con los requisitos comerciales y de administración, agregue usuarios de manera razonable y asígneles un conjunto mínimo de permisos.

9. Deshabilite los servicios innecesarios y elija modos seguros

Si no es necesario, se recomienda desactivar algunos servicios como SNMP, SMTP, UPnP, etc., para reducir 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 cifrado y contraseñas de autenticación seguras.
- SMTP: elija TLS para acceder al servidor de buzones.
- FTP: elija SFTP y configure contraseñas seguras.
- Punto de acceso AP: elija el modo de cifrado WPA2-PSK y configure contraseñas seguras.

10. Transmisión cifrada de audio y vídeo

Si el contenido de sus datos de audio y vídeo es muy importante o confidencial, le recomendamos que utilice la función de transmisión cifrada para reducir el riesgo de que los datos de audio y vídeo sean robados durante la transmisión.

Recordatorio: la transmisión cifrada provocará cierta pérdida en la eficiencia de la transmisión.

11. Auditoría segura

- Verifique los usuarios en línea: le sugerimos que verifique a los usuarios en línea con regularidad para ver si el dispositivo inició sesión sin autorización.
- Verifique el registro del dispositivo: al ver los registros, puede conocer las direcciones IP que se utilizaron para iniciar sesión en sus dispositivos y sus operaciones clave.

12. Registro de red

Debido a la capacidad de almacenamiento limitada del dispositivo, el registro almacenado es limitado. Si necesita guardar el registro durante un período prolongado, se recomienda habilitar la función de registro de red para garantizar que los registros críticos estén sincronizados con el servidor de registro de red para su seguimiento.

13. Construya un entorno de red seguro

Para garantizar mejor la seguridad del dispositivo y reducir los posibles riesgos cibernéticos, recomendamos:

- Deshabilite la función de asignación de puertos del enrutador para evitar el acceso directo a los dispositivos de la intranet desde la red externa.
- La red debe dividirse y aislarse según 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.
- Habilite la función de filtrado de direcciones IP/MAC para limitar el rango de hosts permitidos para acceder al dispositivo.