

SmartPSS Lite

Manual de usuario



V1.0.4






Prefacio

General

Este manual presenta las funciones y operaciones de SmartPSS Lite (en adelante, "la Plataforma"). Lea atentamente antes de utilizar la plataforma 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
V1.0.4	Se actualizó el enlace de eventos y la configuración de la base de datos.	enero 2024
V1.0.3	<ul style="list-style-type: none">● Se actualizó la función de configuración del sistema.	abril 2023
V1.0.2	<ul style="list-style-type: none">● Función de configuración básica actualizada.● Función de agregar dispositivo actualizada.● Función de configuración del dispositivo actualizada.	diciembre 2022
V1.0.1	<ul style="list-style-type: none">● Página de inicio actualizada.● Función de gestión de datos actualizada.● Función de copia de seguridad y restauración actualizada.	agosto 2022
V1.0.0	Primer lanzamiento.	abril 2022

Aviso de protección de privacidad

Como usuario del dispositivo o controlador de datos, puede recopilar datos personales de otras personas, como su rostro, audio, 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.

Tabla de contenido

Prefacio.....	I 1
Descripción general.....	1
2 Instalación e inicio de sesión.....	2
2.1 Instalación.....	2
2.2 Inicialización.....	2
2.3 Iniciar sesión.....	4
2.4 Restablecimiento de contraseña.....	5
2.5 Comentarios.....	5
3 Página de inicio.....	7
4 Configuraciones del sistema.....	9
4.1 Configuración básica.....	9
4.2 Configuración del monitor.....	10
4.3 Configuración del dispositivo.....	12
4.4 Configuración de eventos.....	12
4.5 Ruta Local.....	13
4.6 Gestión de datos.....	14
4.7 Configuración de asistencia.....	15
4.8 Configuración del videoportero.....	dieciséis
4.9 Copia de seguridad y restauración.....	17
4.10 Configuración de la base de datos.....	18
5 Gestión de dispositivos.....	19
5.1 Agregar dispositivos.....	19
5.1.1 Agregar dispositivo mediante búsqueda.....	19
5.1.2 Agregar dispositivos uno por uno	21
5.1.3 Importación de dispositivos en lotes.....	22
5.2 Exportación de dispositivos.....	22
5.3 Gestión de dispositivos.....	22
5.3.1 Edición de dispositivos.....	22
5.3.2 Inicialización de dispositivos.....	22
5.3.3 Cambio de IP.....	24
5.3.4 Configuración de dispositivos.....	24
5.3.5 Configuración de alarma.....	28
6 Consulta de registro.....	29
7 Configuración de eventos.....	30
8 Centro de Eventos.....	34
8.1 Descripción general.....	34
8.2 Configuración de visualización de vídeo en vivo.....	35

Apéndice 1 Recomendaciones de ciberseguridad..... 37

1. Información general

SmartPSS Lite es un software cliente desarrollado para soluciones pequeñas y medianas. Puede descargar varias soluciones según sea necesario. Este manual presenta las funciones y operaciones generales.

2 Instalación e inicio de sesión

2.1 Instalación

Póngase en contacto con el soporte técnico o descargue ToolBox para obtener SmartPSS Lite.

- Si obtiene el paquete de software de SmartPSS Lite, instálelo y ejecútelo según las instrucciones de la página.
- Si obtiene el software mediante ToolBox, ejecute SmartPSS Lite según las instrucciones de la página.

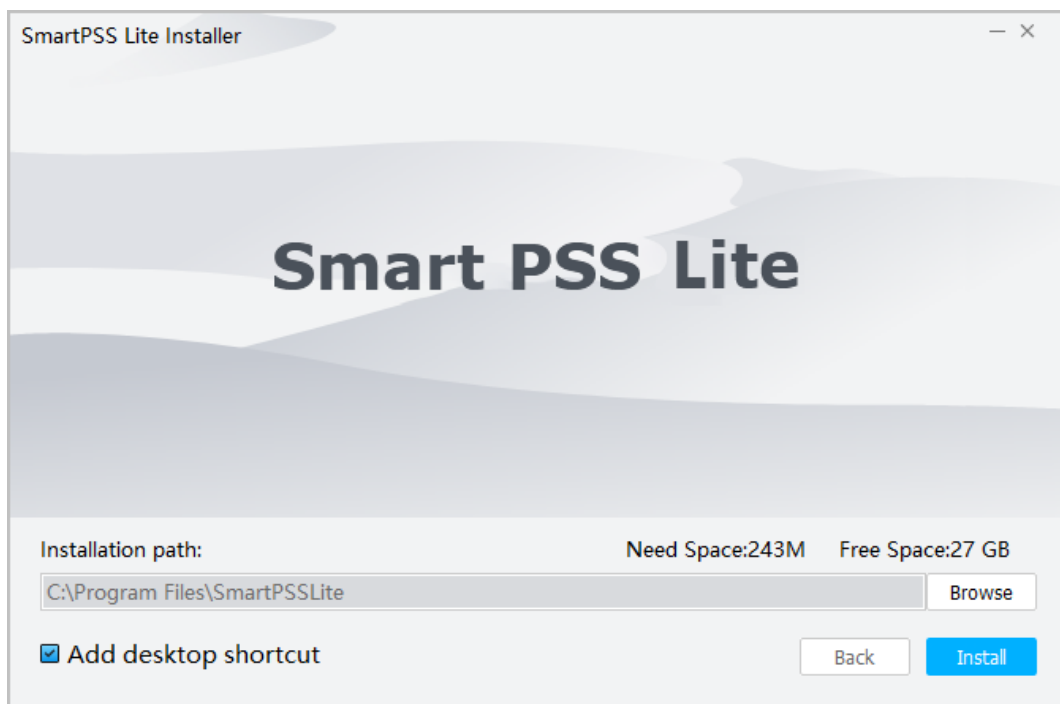
2.2 Inicialización

Inicialice SmartPSS Lite cuando inicie sesión por primera vez, incluida la configuración de una contraseña para iniciar sesión y preguntas de seguridad para restablecer la contraseña.

Procedimiento

- Paso 1 Haga doble clic en SmartPSSLite.exe o haga clic en **Abierto** junto al icono del software en ToolBox.
- Paso 2 Seleccione el idioma de la lista desplegable, seleccione **He leído y acepto el acuerdo de software.**, y luego haga clic **Próximo.**
- Paso 3 Hacer clic **Navegar** para seleccionar la ruta de instalación y luego haga clic en **Instalar.**

Figura 2-1 Seleccionar ruta de instalación



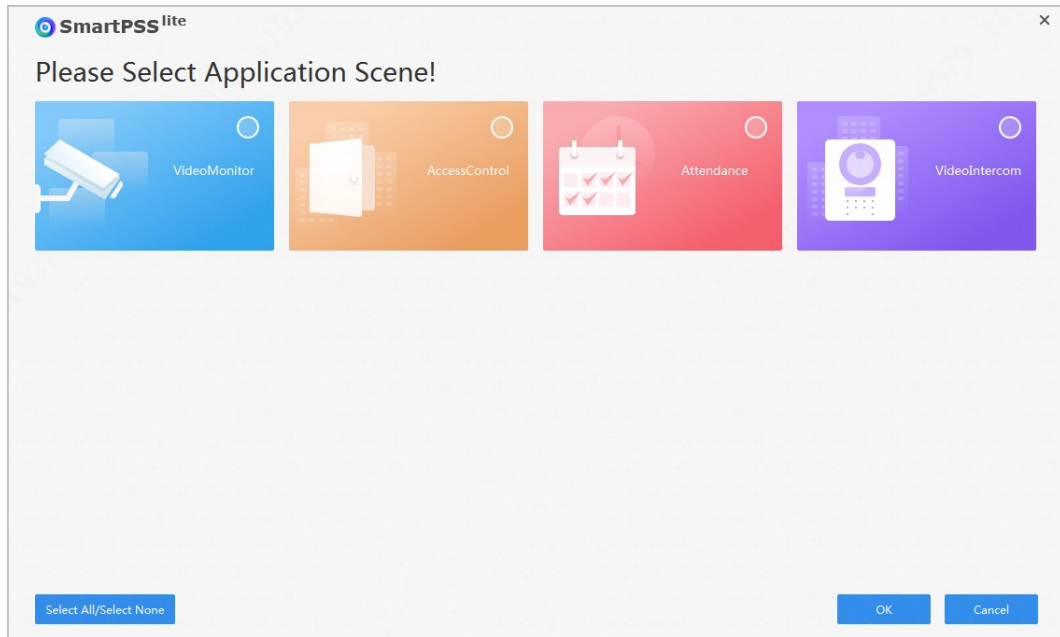
- Etapa 4 Hacer clic **Finalizar** para completar la instalación.



Seleccionar **Ejecute SmartPSSLite** para iniciar SmartPSS Lite.

- Paso 5 Seleccione las escenas de la aplicación que desea agregar y luego haga clic en **DE ACUERDO.**

Figura 2-2 Seleccionar escenas de aplicación



Paso 6 Hacer clic **Aceptar y continuar** llegar a un acuerdo **acuerdo de licencia de software y Política de privacidad del producto**.

Paso 7 Establecer contraseña en el **Inicialización** página y luego haga clic en **Próximo**.

Figura 2-3 Establecer contraseña

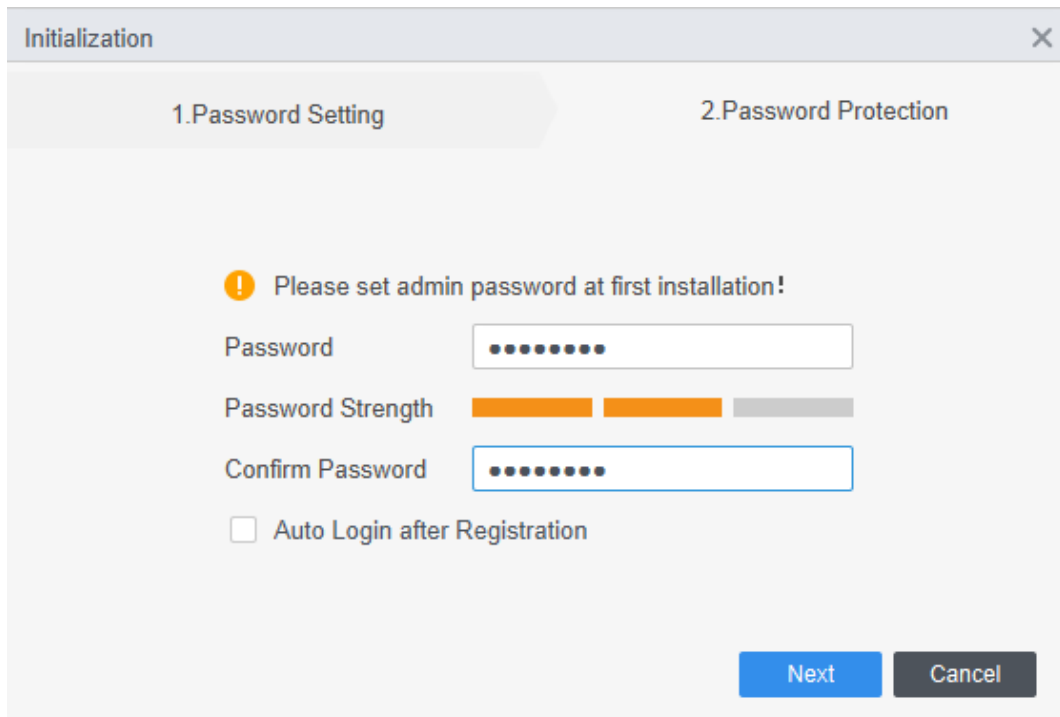


Tabla 2-1 Parámetros de inicialización

Parámetro	Descripción
Contraseña	La contraseña debe constar de 8 a 32 caracteres que no estén en blanco y contener al menos dos tipos de caracteres entre mayúsculas, minúsculas, números y caracteres especiales (excluyendo ' " ; : &).
seguridad de la contraseña	Muestra la efectividad de una contraseña contra adivinanzas o ataques de fuerza bruta. Verde significa que la contraseña es lo suficientemente segura y rojo significa menos segura. Establezca una contraseña de alto nivel de seguridad de acuerdo con la solicitud de seguridad de la contraseña.
confirmar Contraseña	Ingrese la contraseña nuevamente para confirmarla.
Inicio de sesión automático después del registro	Permitir Inicio de sesión automático después del registro para que SmartPSS Lite inicie sesión automáticamente después de la inicialización; de lo contrario, se muestra la página de inicio de sesión.

Paso 8 Establezca preguntas de seguridad y luego haga clic en **Finalizar**.

Figura 2-4 Establecer preguntas de seguridad

The screenshot shows a window titled 'Initialization' with a close button (X) in the top right corner. It has two tabs: '1.Password Setting' and '2.Password Protection', with the second tab selected. Below the tabs, there is a warning icon and the text 'Please set security questions!'. There are three sets of questions, each with a dropdown menu for the question and a text input field for the answer. 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 is a blue 'Finish' button.

2.3 Iniciar sesión

Procedimiento

Paso 1 Haga doble clic en SmartPSSLite.exe o haga clic en **Abierto** junto al icono del software en ToolBox. Ingrese el

Paso 2 nombre de usuario y la contraseña y luego haga clic en **Acceso**.

Si hay varias redes disponibles en su computadora, puede seleccionar una de ellas.

Figura 2-5 Iniciar sesión

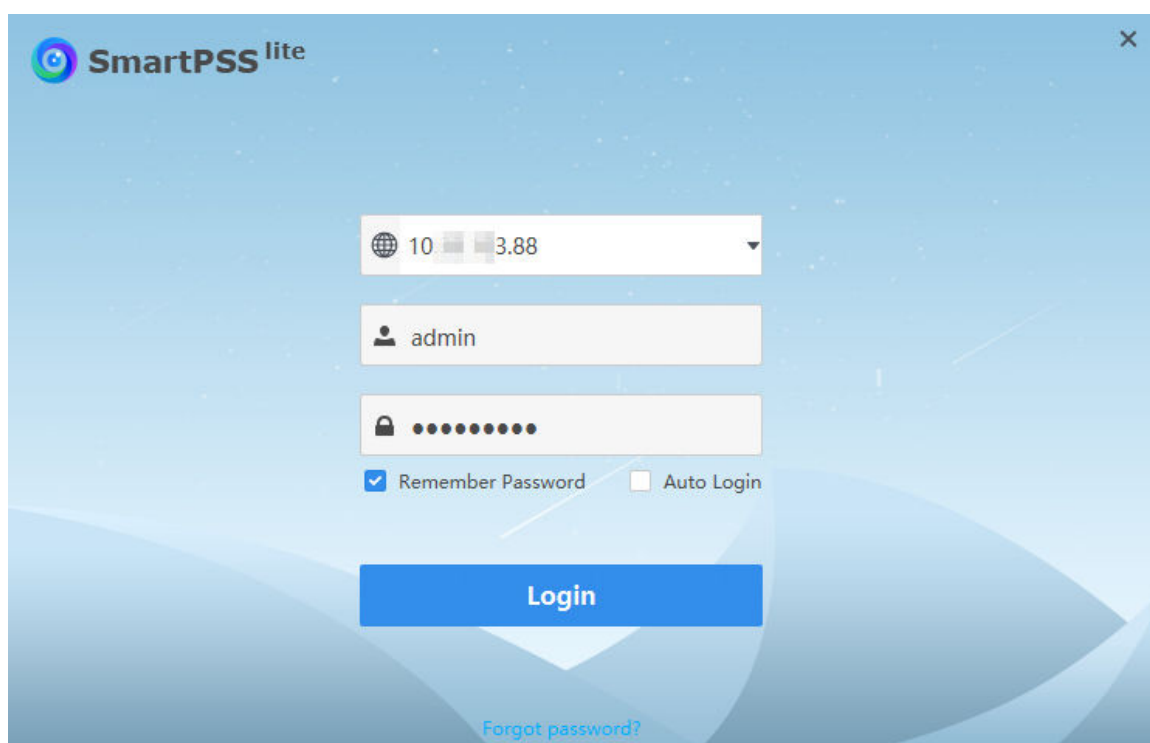


Tabla 2-2 Parámetros de inicio de sesión

Parámetro	Descripción
Recordar Contraseña	Permitir Recordar contraseña para que no necesite volver a ingresar la contraseña la próxima vez que inicie sesión.
Ingreso automático	Permitir Ingreso automático para que SmartPSS Lite inicie sesión automáticamente la próxima vez que utilice la misma cuenta de usuario.
¿Has olvidado tu contraseña?	Hacer clic ¿Has olvidado tu contraseña? para restablecer la contraseña a través de preguntas de seguridad cuando la olvide.

2.4 Restablecimiento de contraseña

Puede restablecer la contraseña respondiendo las preguntas de seguridad.

Procedimiento

Paso 1 Haga doble clic en SmartPSS Lite.exe o haga clic en **Abierto** junto al icono del software en ToolBox. Haga clic **¿Has olvidado**

Paso 2 **tu contraseña?** en la página de inicio de sesión. Responda las preguntas de seguridad y luego haga clic en **Próximo**.

Paso 3 Restablezca la contraseña según las instrucciones de la página.

Etapa 4

2.5 Comentarios


Si tiene alguna sugerencia, en la esquina superior derecha de la página, seleccione  > **Comentario**, y luego puede ingresar sugerencias (palabras), cargar imágenes y archivos adjuntos y luego hacer clic **Entregar**.

Figura 2-6 Comentarios

Feedback ×

Problem type: Attendance Solution ▼

Do you have any suggestions or questions to tell us?

You can enter up to 200 characters

Contact type: Email ▼

Device info(system version, processor, memory, free disk space)

Resource warning(CPU consumption, memory usage)

3 Página de inicio

Figura 3-1 Página de inicio

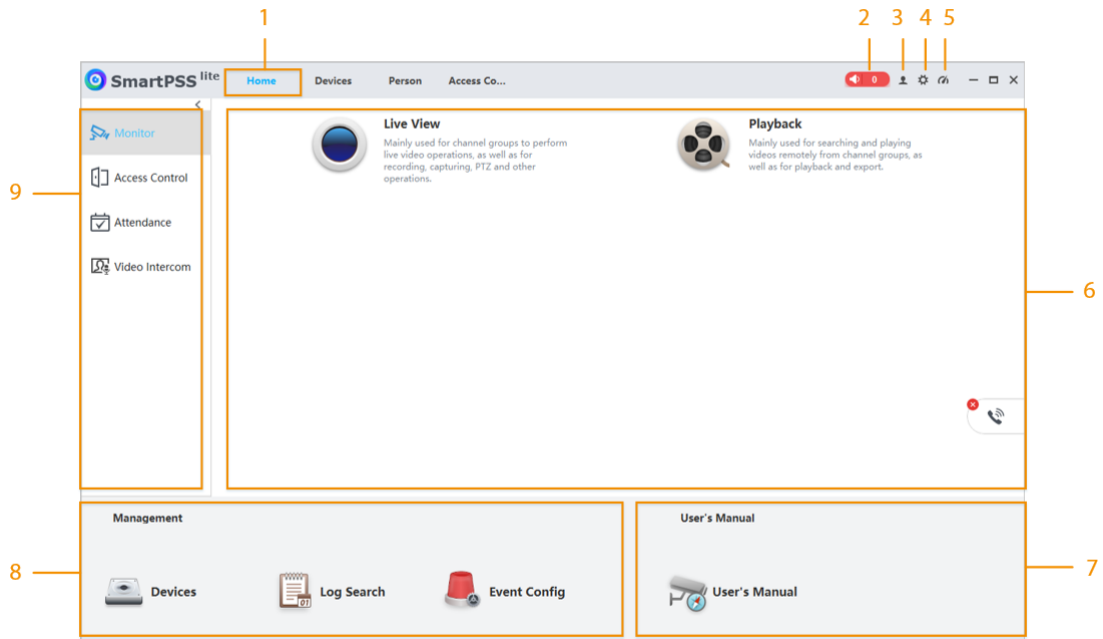










Tabla 3-1 Parámetros de la página de inicio

No.	Parámetro	Descripción
1	Pestaña de función	Muestra la página de inicio de forma predeterminada. Cuando hace clic en una función por primera vez, la pestaña de función se agrega aquí.
2	Sonido de alarma	Hacer clic  O  para activar o desactivar el sonido de la alarma. El número en el icono significa la cantidad de eventos de alarma que se informan pero no se procesan. Haga clic en el número para abrir el Centro de Eventos para ver los detalles de los eventos de alarma. Para obtener más información, consulte "8 Centro de eventos".

No.	Parámetro	Descripción
3	Gestión de usuarios	<ul style="list-style-type: none"> ● Haga clic  en y luego seleccione Gestión de usuarios para administrar usuarios, como agregar rol/usuario, eliminar rol/usuario y establecer permisos. ● Haga clic  en y luego seleccione Bloquear pantalla para bloquear la pantalla. Ingrese la contraseña de la cuenta de inicio de sesión cuando desee desbloquearla. ● Haga clic  en y luego seleccione Cambiar de usuario para regresar a la página de inicio de sesión. Puede iniciar sesión con una nueva cuenta. ● Haga clic  en y luego seleccione manual de ayuda para obtener el manual del usuario. ● Hacer clic  y luego haga clic en Comentario para enviarnos sus comentarios. ● Hacer clic  y luego seleccione Acerca de para ver la versión del sistema, fecha, Declaración de software de código abierto y acuerdo de licencia de software y más. <p>Cuando Abrir registros de depuración está habilitado, los registros de depuración se guardan automáticamente en una ruta local para solucionar problemas.</p>
4	Sistema configuración	Configure los ajustes básicos, la configuración de monitoreo y otros parámetros. Para obtener más información, consulte "4.10 Configuración de la base de datos".
5	Estado del sistema	Ver el estado de uso de CPU y RAM. Si el uso de la CPU es elevado, el icono se vuelve rojo.
6	Menú de funciones	Va a los menús de funciones.
7	Manual de usuario	Ver el manual de usuario de la solución correspondiente.
8	Gestión	<ul style="list-style-type: none"> ● Dispositivos: Puede agregar dispositivos, configurar el dispositivo de forma remota, cambiar la dirección IP y más. ● Búsqueda de registros: Busca o exporta registros. ● Configuración de eventos: Configurar acciones de vinculación de alarmas.
9	Soluciones	Va a la página de configuración de la solución.

4 configuraciones del sistema

4.1 Configuración básica

Configura la hora, idioma, temática y otras funciones de la plataforma.

Procedimiento

Paso 1 Haga clic en  y luego seleccione **Ajustes del sistema > Configuración básica**.

Paso 2 Configurar ajustes básicos.

Figura 4-1 Configuración básica

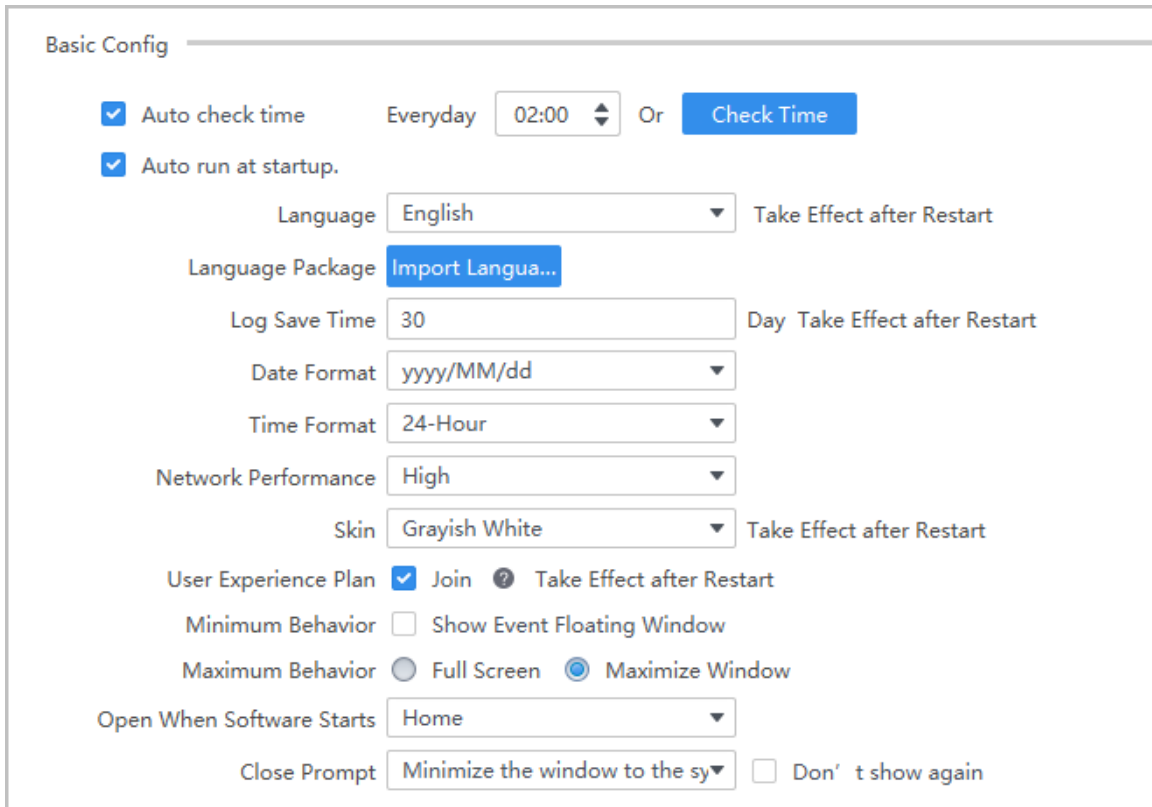




Tabla 4-1 Descripción de los parámetros de configuración básicos

Parámetros	Descripción
Momento	Permitir Hora de verificación automática , colocar Hora de revision , el dispositivo comprobará automáticamente la hora a la hora programada.
Ejecución automática al inicio	Abre automáticamente la plataforma al inicio.
Idioma	Muestra el idioma de la plataforma después de que se reinicie.
Paquete de idiomas	<p>Importar paquetes de idiomas.</p>  <p>Reinicie la plataforma después de importar el paquete de idioma.</p>

Parámetros	Descripción
Registrar tiempo de ahorro	Establezca el tiempo de guardado de los registros. Esta función entra en vigor después de reiniciar el sistema. Por ejemplo, establezca el tiempo de guardado en 30, luego se guardarán los registros de los últimos 30 días.
Formato de datos	Seleccione el formato en el que se muestran los datos.
Formato de tiempo	Seleccione el formato en el que se muestra la hora.
Red Actuación	Seleccione el rendimiento de la red según las condiciones de su red. Por ejemplo, cuando la red es muy estable, puede seleccionar Alto .
Piel	Seleccione la máscara que se activa después del reinicio.
Plan de experiencia de usuario	El plan de experiencia de usuario se muestra cuando inicia sesión en la plataforma por primera vez.
Comportamiento mínimo	Seleccionar Mostrar ventana flotante después de minimizar la plataforma, se mostrará para mostrar el número de eventos de alarma. 
Comportamiento máximo	Seleccionar Pantalla completa ocultar la barra de tareas; seleccionar Ventana máxima para mostrar la barra de tareas.
Abrir cuando el software Empieza	Seleccione la página que se mostrará cuando se inicie la plataforma.
Cerrar mensaje	Se mostrará automáticamente una ventana de aviso cuando se cierre la plataforma. Seleccionar No volver a mostrars si no necesita el mensaje.

Paso 3 Hacer clic **Aplicar**.

4.2 Configuración del monitor

Configure el tipo de sistema predeterminado, el tiempo de reproducción instantánea, el tiempo de grabación local y otras funciones.

Procedimiento

Paso 1  Haga clic en y luego seleccione **Ajustes del sistema > Configuración del monitor**.

Paso 2 Configure los parámetros de configuración del monitor.

Figura 4-2 Configuración del monitor

Monitor Setting

Default Live Video Stream Self-adaptive Stream ▼

Instant Playback Time 5min ▼

Local Recording Time 30 min

Default Device Tree Organization Tree (By device) ▼ Take Effect after Restart

Decoding Type Soft Decode ▼

Resume Last Preview

Show IVS Rule

Save the device tree selection status

Tabla 4-2 Descripción de los parámetros de configuración del monitor

Parámetro	Descripción
Transmisión de video en vivo predeterminada	Seleccione un tipo de transmisión de video.
Tiempo de reproducción instantánea	Seleccione el tiempo de reproducción instantánea. Por ejemplo, si el valor se establece en 5 minutos, los últimos 5 minutos del video comenzarán a reproducirse automáticamente.
Hora de grabación local	<p>Seleccione el tiempo de grabación del video. Por ejemplo, si el valor se establece en 30 minutos, el sistema graba el video durante 30 minutos y luego lo guarda automáticamente en la ruta de archivo predeterminada en la computadora.</p> <p>La ruta predeterminada es \Datos\Usuario\Record.</p>
Árbol de dispositivos predeterminado	<ul style="list-style-type: none"> ● Árbol de organización (por dispositivo):Muestra dispositivos en el árbol de la organización. ● Árbol de área (por canal):Muestra canales en el árbol de la organización.
Tipo de decodificación	<p>La decodificación de decisiones duras y la decodificación de decisiones suaves son dos métodos diferentes que se utilizan para decodificar códigos de corrección de errores.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Decodificación suave:Decodificar a través de CPU. ● Decodificación de hardware:Decodifica videos a través de tarjetas gráficas.
Reanudar la última vista previa	La última vista previa se abre automáticamente después de que se inicia la plataforma.
Mostrar regla IVS	Los cuadros delimitadores analíticos se mostrarán sobre el video que se está viendo si esta función está habilitada.
Guarde el estado de selección del árbol de dispositivos	Mantenga los dispositivos seleccionados en el árbol de dispositivos, incluso después de realizar otra búsqueda de dispositivos.

Paso 3 Hacer clic **Aplicar**.

4.3 Configuración del dispositivo

Seleccionar **Ajustes del sistema** > **Configuración de dispositivo** y luego haga clic en **Inicio de sesión automático en el dispositivo (entra en vigor después del reinicio)** para iniciar sesión automáticamente en la plataforma cuando la inicias.

4.4 Configuración de eventos

Configura el sonido de la alarma y vincula el remitente y el destinatario del correo electrónico.

Procedimiento

Paso 1 Haga clic en  y luego seleccione **Ajustes del sistema** > **Instantáneas de eventos**. Configure

Paso 2 los parámetros de configuración del evento.

Figura 4-3 Configuración de eventos

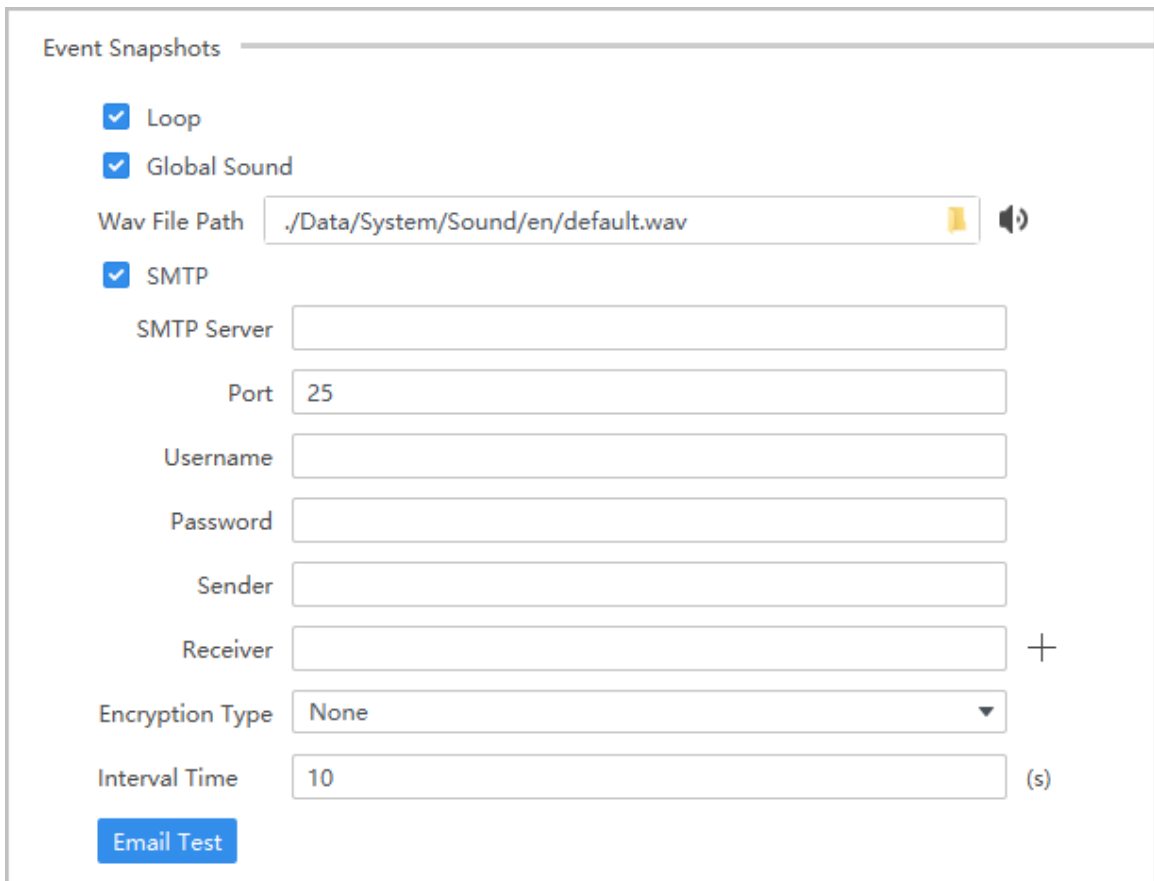




Tabla 4-3 Descripción de los parámetros de configuración de eventos

Parámetro	Descripción
Bucle	El sonido de la alarma se reproducirá en bucle.


Parámetro	Descripción
Sonido global	<ul style="list-style-type: none"> ● Seleccionar Sonido global, y luego seleccione el archivo de sonido en el Ruta del archivo WAV. El sonido se reproducirá después de que se active el evento correspondiente. ● No seleccionar Sonido global, y luego seleccione el tipo de evento y el tipo de sonido en la lista desplegable o seleccione el archivo de sonido en el Ruta del archivo WAV. El sonido se reproducirá después de que se active el evento correspondiente.
SMTP	<p>Habilite la función SMTP.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Habilite la función SMTP. 2. Ingrese la IP del número de puerto del servidor SMTP. 3. Ingrese el nombre de usuario y la contraseña del correo electrónico del remitente. 4. Ingrese el correo electrónico del remitente y del destinatario. <p></p> <p>Admite hasta 5 correos electrónicos.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Seleccione un modo de cifrado e ingrese el intervalo de tiempo. <p>El sistema envía automáticamente notificaciones por correo electrónico en el intervalo establecido.</p> <p></p> <p>El protocolo de cifrado se utiliza para mantener seguros los datos durante la transmisión a través de una red.</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Puedes hacer clic Prueba de correo electrónico enviar un correo electrónico de prueba para comprobar si funciona bien.

Paso 3 Hacer clic **Aplicar**.

4.5 Ruta local

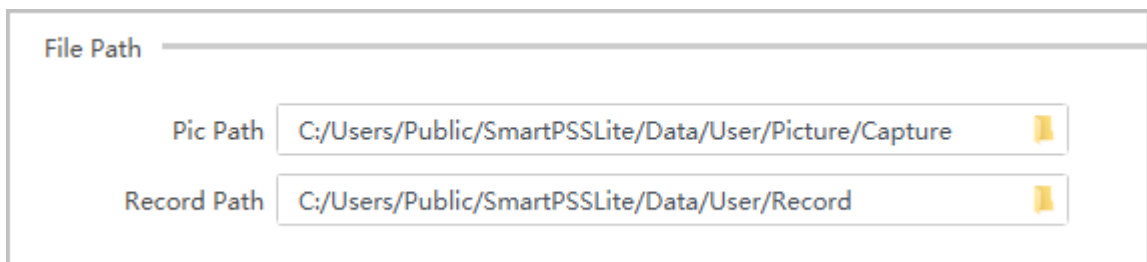
Establezca la ruta para guardar las imágenes, videos y otros datos recopilados por la plataforma.

Procedimiento

Paso 1 Haga clic  y luego seleccione **Ajustes del sistema > Ruta de archivo**.

Paso 2 Establezca la ruta local.

Figura 4-4 Establecer ruta local



The screenshot shows a configuration window titled "File Path". It contains two input fields:

- Pic Path**: C:/Users/Public/SmartPSSLite/Data/User/Picture/Capture
- Record Path**: C:/Users/Public/SmartPSSLite/Data/User/Record

Paso 3 Hacer clic **Aplicar**.

4.6 Gestión de datos

Extraiga periódicamente los datos de asistencia de los dispositivos y borre periódicamente los datos, imágenes y vídeos guardados en la computadora.

Procedimiento

Paso 1 Haga clic  y luego seleccione **Ajustes del sistema > Almacenamiento**.

Paso 2 Configurar los parámetros de gestión de datos.

Figura 4-5 Gestión de datos

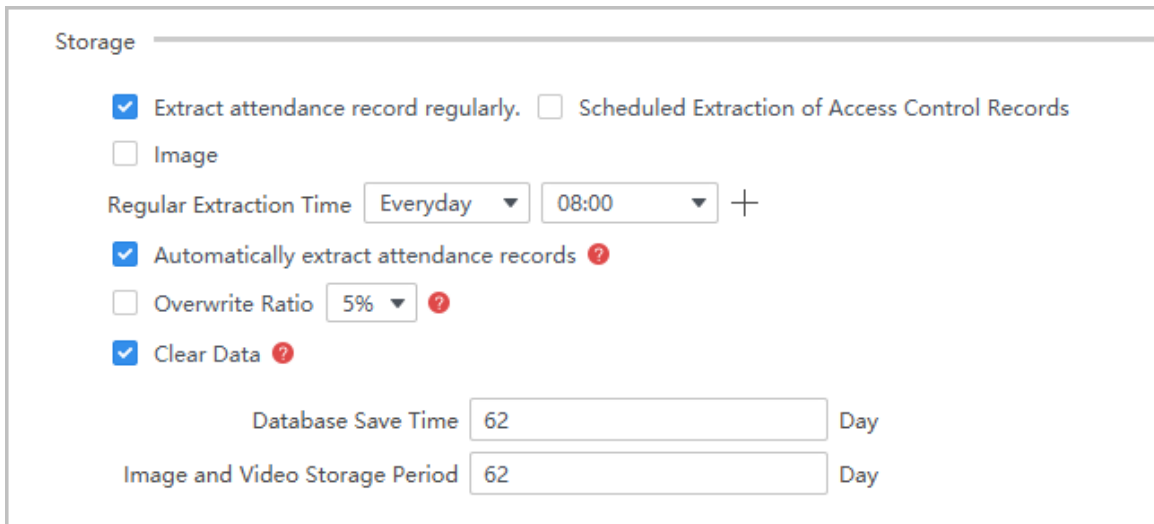




Tabla 4-4 Descripción de los parámetros de gestión de datos

Parámetro	Descripción
Extraiga el registro de asistencia con regularidad	La plataforma extrae automáticamente registros e imágenes de control de acceso y asistencia según el horario programado.
Extracción programada de registros de control de acceso	 <ul style="list-style-type: none"> ● Para dispositivos de asistencia, extraiga los datos de asistencia directamente. Para controladores de acceso, configure el dispositivo como punto de asistencia con anticipación y luego extraer los datos de asistencia. Para más detalles, consulte <i>Manual del usuario de la solución de asistencia SmartPSS Lite</i>. ● si establece Extrayendo tiempo regularmente como Cada día, y puedes agregar hasta 5 horarios. ● si establece Extrayendo tiempo regularmente como Cada semana, puede establecer una hora en un día.
Extraer automáticamente registros de asistencia	Después de que el dispositivo esté fuera de línea, los registros de asistencia se extraerán automáticamente.
Proporción de sobrescritura	Cuando el disco esté lleno, el sistema sobrescribirá automáticamente las imágenes y vídeos más antiguos según la proporción.

Parámetro	Descripción
Borrar datos	<p>Configure el tiempo de guardado de bases de datos, imágenes y videos de acuerdo con los requisitos reales. La plataforma borra automáticamente los datos y las imágenes que superan el tiempo de ahorro. Se activa a las 00:00 todos los días o cuando se inicia el software.</p>  <p>Estos datos no incluyen datos de monitoreo de temperatura.</p>

Paso 3 Hacer clic **Aplicar**.

4.7 Configuración de asistencia

Procedimiento

Paso 1 Haga clic en  y luego seleccione **Ajustes del sistema > Configuración de asistencia**

Paso 2 . Configure los ajustes de asistencia.

Figura 4-6 Configuración de asistencia

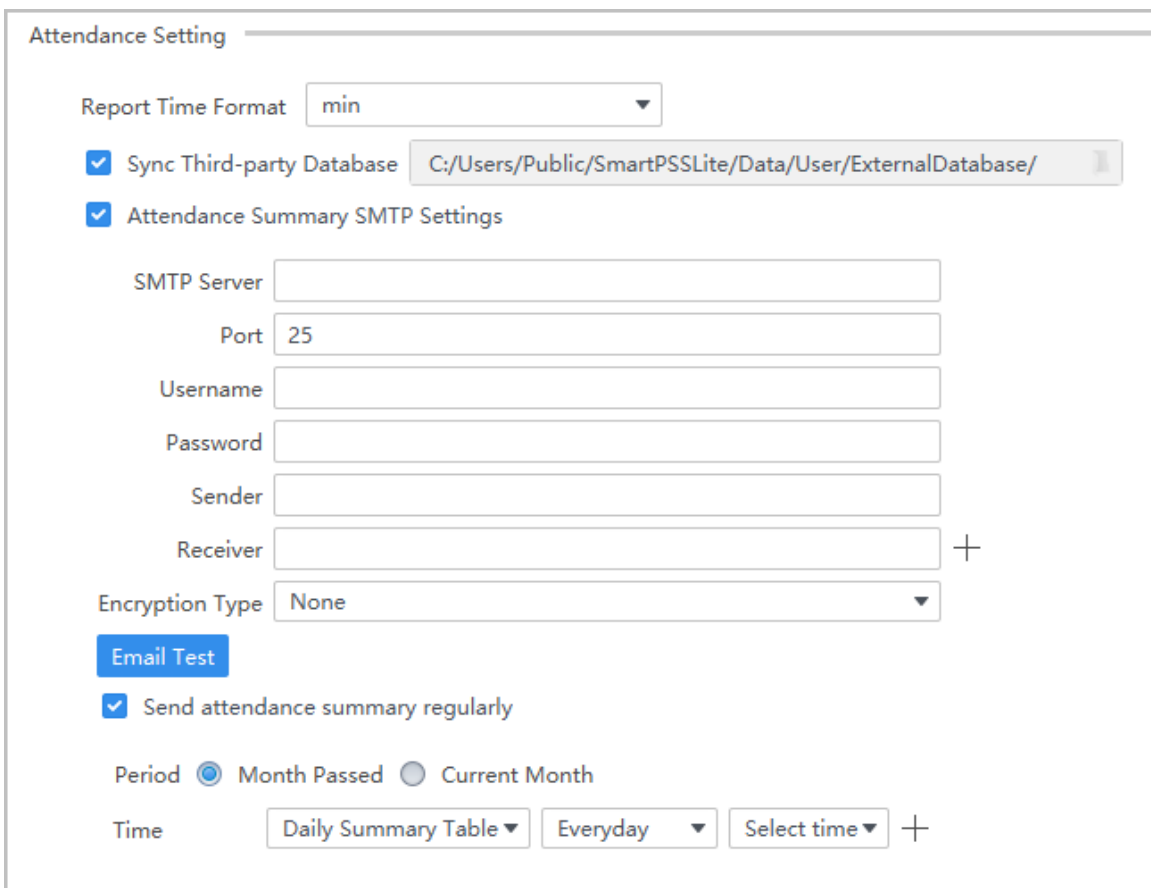




Tabla 4-5 Parámetros de configuración de asistencia

Parámetros	Descripción
Formato de hora del informe	Definir el formato de tiempo de los informes de asistencia. Por ejemplo, si se establece como omín. , el tiempo de asistencia en un informe se mostrará en formato de hora y minutos.

Parámetros	Descripción
Sincronizar bases de datos de terceros	Sincronice los datos de asistencia con la ruta del archivo definida.
Configuración SMTP del resumen de asistencia	<p>Enviar resumen de asistencia a un correo electrónico designado.</p> <ol style="list-style-type: none"> Habilite la función SMTP. Ingrese la IP del número de puerto del servidor SMTP. Ingrese el nombre de usuario y la contraseña del correo electrónico del remitente. Ingrese el correo electrónico del remitente y del destinatario. <p></p> <p>Admite hasta 5 correos electrónicos.</p> <ol style="list-style-type: none"> Seleccione un modo de cifrado. <p>El sistema envía automáticamente informes de asistencia al correo electrónico en el intervalo establecido.</p> <p></p> <p>El protocolo de cifrado se utiliza para mantener seguros los datos durante la transmisión a través de una red.</p> <ol style="list-style-type: none"> Puedes hacer clic Prueba de correo electrónico enviar un correo electrónico de prueba para comprobar si funciona bien.
Enviar resumen de asistencia periódicamente	<ul style="list-style-type: none"> ● Periodo: Enviar el resumen de asistencia con la frecuencia definida. <ul style="list-style-type: none"> ◇ Mes pasado: enviar resumen de asistencia mensualmente. ◇ Mes actual: enviar resumen de asistencia este mes. ● Hora: envía el resumen de asistencia a la hora definida. <ul style="list-style-type: none"> ◇ Tabla de resumen diario: envía un resumen de asistencia en formato de tabla de resumen diario. ◇ Resumen mensual: envía un resumen de asistencia en formato de tabla de resumen mensual.

Paso 3 Hacer clic **Aplicar**.

4.8 Configuración del videoportero

Procedimiento

Paso 1 Haga clic en y luego seleccione **Ajustes del sistema > Videoportero**.

Paso 2 Configure los ajustes de asistencia.

Figura 4-7 Videoportero

Video Intercom

SIP Server Port Take Effect after Restart



Compound Organization Building Unit Take Effect after Restart  If you want to change the organization configuration for the compound, please clear the data in dial management first, and then clear the room number and compound organization in building management.

Tabla 4-6 Parámetros del videoportero

Parámetros	Descripción
Puerto del servidor SIP	Cuando la plataforma funcione como servidor SIP, ingrese el puerto del servidor SIP.
Organización compuesta	<p>Establezca el nivel de organización.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Edificio: La organización sólo incluye edificios. ● Unidad: La organización incluye edificios y unidades. <p></p> <p>La configuración entrará en vigor después de que se reinicie la plataforma. Si desea cambiar el nivel de la organización, pero la organización ya fue creada antes, vaya a Videoportero > Configuración de intercomunicador > Gestión de marcado y borre los datos existentes desde allí, y luego vaya a Gerente de edificio para borrar los datos restantes.</p>

Paso 3 Hacer clic **Aplicar**.

4.9 Copia de seguridad y restauración

Copia de seguridad y restauración de la configuración de la plataforma.

Procedimiento

Paso 1 Haga clic  y luego seleccione **Ajustes del sistema > Copia de seguridad y restaurar**.

Paso 2 Configure los parámetros de la copia de seguridad.

Figura 4-8 Copia de seguridad y restauración

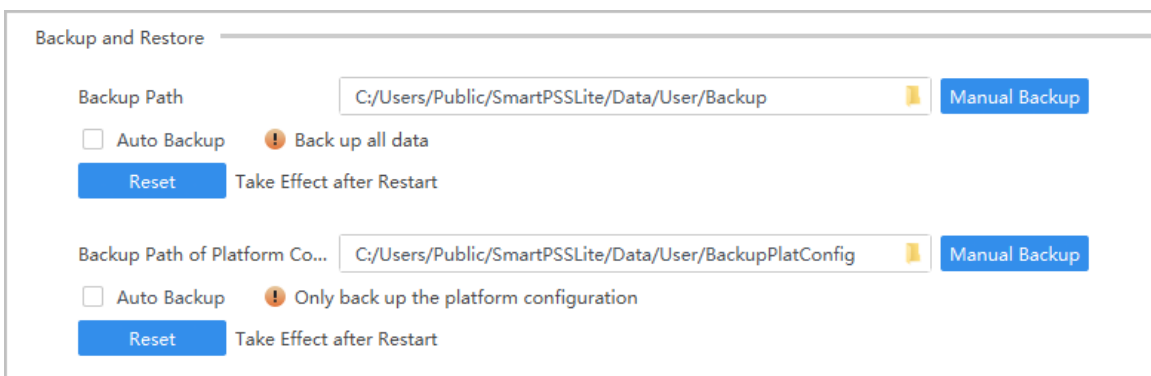


Tabla 4-7 Descripción de los parámetros

Parámetros	Descripción
Ruta de respaldo	Seleccione una ruta de archivo de respaldo y haga clic Aplicar para guardar los cambios. Los archivos de configuración se almacenarán en la ruta del archivo definida.
Copia de seguridad manual	Haga una copia de seguridad manual de los archivos de configuración en la ruta del archivo establecida.
Copia de seguridad automática	Habilite la función de copia de seguridad automática, configure el tiempo de copia de seguridad automática y luego haga clic en Aplicar . La plataforma realizará automáticamente una copia de seguridad de los archivos de configuración en la ruta del archivo establecida.

Parámetros	Descripción
Restaurar	Cargue los archivos de configuración a la plataforma, las configuraciones se aplicarán a la plataforma después de que se reinicie.

Paso 3 Hacer clic **Aplicar**.

4.10 Configuración de la base de datos

Configure la base de datos de terceros. La base de datos del servidor de terceros se sincronizará automáticamente con los registros de asistencia de la plataforma.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar  > **Configuración de bases de datos de terceros.**

Paso 2 Configurar los ajustes de la base de datos.

Figura 4-9 Configurar los ajustes de la base de datos

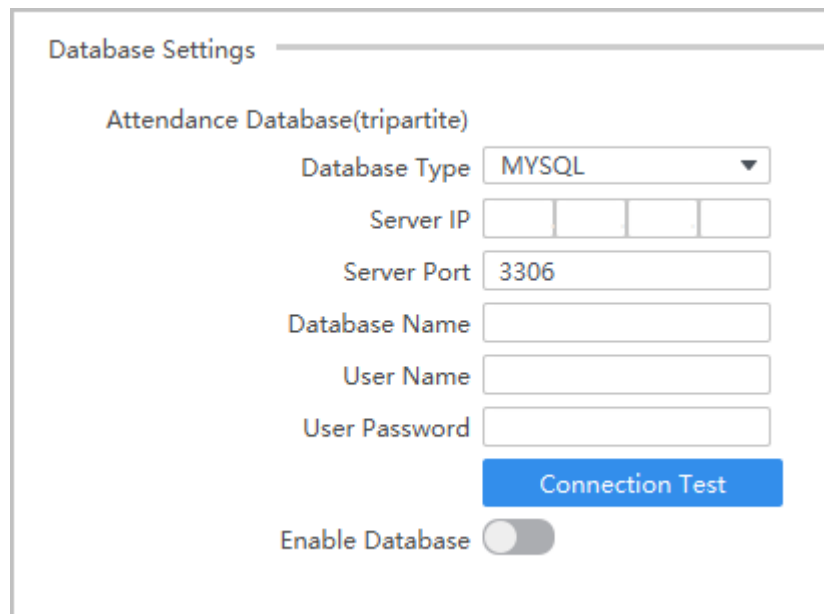


Tabla 4-8 Descripción de parámetros

Parámetros	Descripción
Tipo de base de datos	MySQL.
Servidor IP	La dirección IP y el puerto del servidor.
Nombre de la base de datos	El nombre de la base de datos.
Nombre de usuario	El nombre de usuario y contraseña de la base de datos.
Contraseña de usuario	
Prueba de conexión	Pruebe si la conexión es exitosa.

Paso 3 Habilitar la función de base de datos.

5 Gestión de dispositivos

El SmartPSS Lite permite agregar dispositivos. Puede configurar y operar los dispositivos de forma remota después de agregarlos mediante SmartPSS Lite.

5.1 Agregar dispositivos

Hay varios métodos disponibles para agregar dispositivos.

- buscar automáticamente
- Agregar manualmente
- Importar en lotes

5.1.1 Agregar dispositivo mediante búsqueda

Puede agregar varios dispositivos buscándolos en el segmento de red actual u otros segmentos de red.

Información de contexto



Le recomendamos agregar dispositivos mediante la búsqueda cuando desee agregar varios dispositivos que estén en el mismo segmento de red, o cuando desee agregar dispositivos con un segmento de red conocido pero no sepa la dirección IP exacta de los dispositivos.

Procedimiento

Paso 1 En la página de inicio, haga clic en **Dispositivos**.

Paso 2 Seleccione un método de búsqueda.

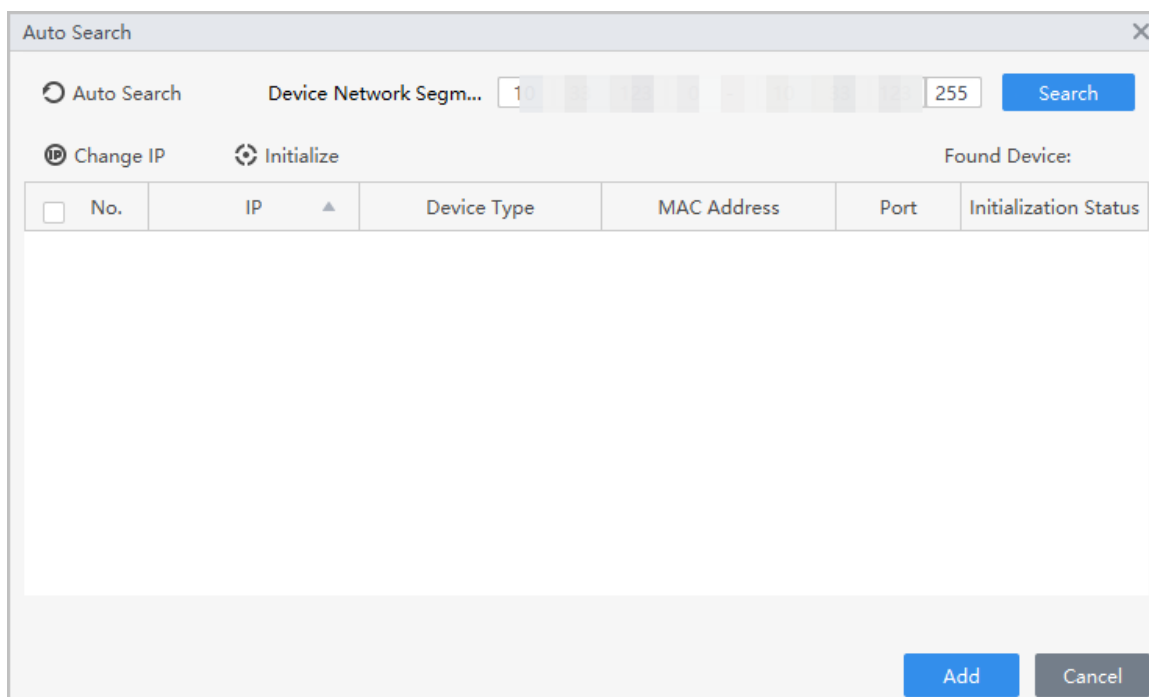
- **Búsqueda automática:** Ingrese el nombre de usuario y la contraseña del dispositivo. El sistema buscará automáticamente dispositivos que estén en la misma red que su computadora.
- **Segmento de red del dispositivo:** ingrese el nombre de usuario y la contraseña del dispositivo, y luego defina la IP inicial y la IP final. El sistema buscará automáticamente dispositivos en este rango de IP.

Paso 3 Hacer clic **Auto búsqueda**.

Etapa 4 Ingrese un rango de IP y luego haga clic en **Buscar**.

El sistema busca automáticamente dispositivos en este rango de IP. También puedes hacer clic **Auto búsqueda** para buscar automáticamente dispositivos en la misma red a la que está conectada su computadora.

Figura 5-1 Buscar dispositivos



Paso 5 Seleccione dispositivos y luego haga clic en **Agregar**.

Paso 6 Ingrese el nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión de los dispositivos seleccionados y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Paso 7 Ingrese el nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Los dispositivos se agregarán a la plataforma.

Figura 5-2 Dispositivos agregados

Total Devices									
No.	Name	IP	Device Type	Device Model	Port	Number of Chann	Online Status	SN	Operation
<input type="checkbox"/> 1	10...	10...2.3	N/A	N/A	37777	N/A	● Offline (Inv...	N/A	
<input type="checkbox"/> 2	10...	10...2.4	N/A	N/A	37777	N/A	● Offline (Inv...	N/A	
<input type="checkbox"/> 3	10...	10...2.5	N/A	N/A	37777	N/A	● Offline (Inv...	N/A	
<input type="checkbox"/> 4	10...	10...10	IP Camera	DP-...	37777	1/0/2/2	● Online	9DOC5...63D	
<input type="checkbox"/> 5	10...	10...19	NVR	DP-...	37777	3/0/0/0	● Offline	8C0AE...EEC	

- : cambia la información del dispositivo.
- : Va a la página web del dispositivo.
- : cierre sesión en el dispositivo y el estado del dispositivo será **desconectado**.
- : Inicie sesión en el dispositivo y el estado del dispositivo será **En línea**.
- : elimina el dispositivo.

Operaciones relacionadas

- Cambiar IP uno por uno: seleccione un dispositivo y luego haga clic en **Cambiar IP** para cambiar la IP del dispositivo.
- Cambiar IP en lotes: seleccione varios dispositivos y luego haga clic en **Cambiar** para cambiar su IP.



Ingrese la IP de inicio y el sistema asignará automáticamente la IP a los dispositivos aumentando la IP en uno según la IP de inicio. Por ejemplo, si la IP inicial es 10.XX.XXX.52 y la siguiente IP de los dispositivos será 10.XX.XXX.53, 10.XX.XXX.54 y más.

- Inicializar dispositivos: haga clic en **Inicializar** para inicializar dispositivos.



Solo admite la activación de dispositivos que estén en el mismo segmento de red de su computadora.

5.1.2 Agregar dispositivos uno por uno

Si ya conoce la dirección IP de un dispositivo, puede agregarla manualmente a la plataforma.

Procedimiento

Paso 1 En la página de inicio, haga clic en **Dispositivos**.

Paso 2 Hacer clic **Agregar** luego ingrese la información del dispositivo.

Figura 5-3 Agregar dispositivos

The screenshot shows a dialog box titled "Add Device" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains the following fields and controls:

- Device Name:** A text input field with a red asterisk (*) on the left.
- Add Mode:** A dropdown menu currently showing "IP/Domain Name".
- IP/Domain Name:** A text input field with a red asterisk (*) on the left.
- Port No.:** A text input field containing the value "37777" and a red asterisk (*) on the left.
- Username:** A text input field with a red asterisk (*) on the left.
- Password:** A text input field with a red asterisk (*) on the left.

At the bottom of the dialog, there are three buttons: "Add and Continue" (blue), "Add" (blue), and "Cancel" (grey).

Tabla 5-1 Parámetros de adición de IP

Parámetro	Descripción
Nombre del dispositivo	El nombre del dispositivo.
Agregar modo	<ul style="list-style-type: none">● IP/Nombre de dominio: agregue dispositivos a través de la dirección IP.● SN (Disponible en dispositivos que admiten P2P): agregue dispositivos a través de su número de serie.
IP/Nombre de dominio	Ingrese la dirección IP o el nombre de dominio del dispositivo.
Puerto No.	Ingrese el número de puerto (80 por defecto).
Nombre de usuario	Ingrese el nombre de usuario y la contraseña del dispositivo.
Contraseña	

Paso 3 Hacer clic **Agregar**.

También puedes hacer clic **Agregar y continuar** para agregar más dispositivos.

5.1.3 Importación de dispositivos en lotes

Puede exportar la información del dispositivo y luego importarla a otra plataforma para agregarla en lotes. Le recomendamos agregar dispositivos importándolos cuando los dispositivos no estén en el mismo segmento de red.

Requisitos previos

Se exportó un archivo .xml con información del dispositivo. Para obtener más información, consulte "5.2 Exportación de dispositivos".

Procedimiento

- Paso 1** En la página de inicio, haga clic en **Dispositivos**.
- Paso 2** Hacer clic **Importar** para importar el archivo a la plataforma.



Los dispositivos se iniciarán automáticamente después de agregarlos.

5.2 Exportación de dispositivos

Puede exportar información del dispositivo a local.

Procedimiento


- Paso 1** Seleccionar **Dispositivos** en la página de inicio.
- Paso 2** Seleccione el dispositivo que desea exportar y luego haga clic en **Exportar**. Seleccione
- Paso 3** la ruta local de exportación y luego haga clic en **Exportar**.

5.3 Gestión de dispositivos

5.3.1 Dispositivos de edición

Puede modificar la información del dispositivo agregado.

Procedimiento

- Paso 1** En la página de inicio, haga clic en **Dispositivos**.
- Paso 2** Haga clic  para dispositivos agregados.
- Paso 3** Editar información del dispositivo. Hacer
- Etapa 4** clic **Ahorrar**.

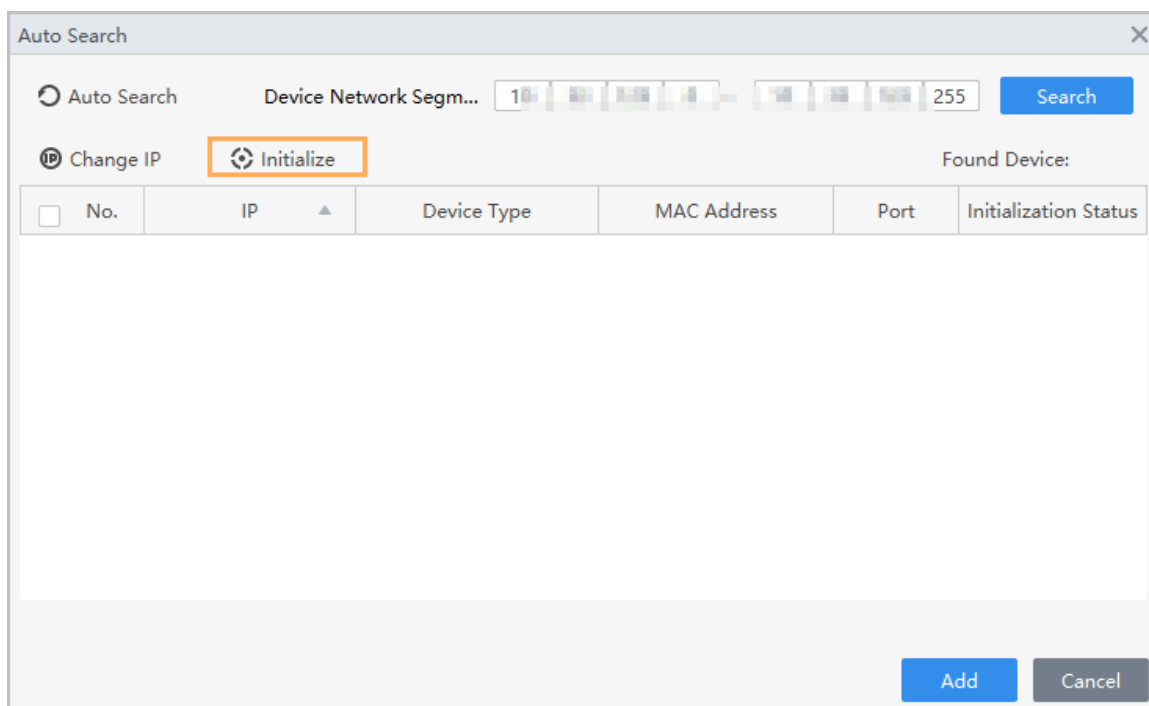
5.3.2 Inicialización de dispositivos

Sólo puede inicializar dispositivos que estén en el mismo segmento de red que la computadora.

Procedimiento

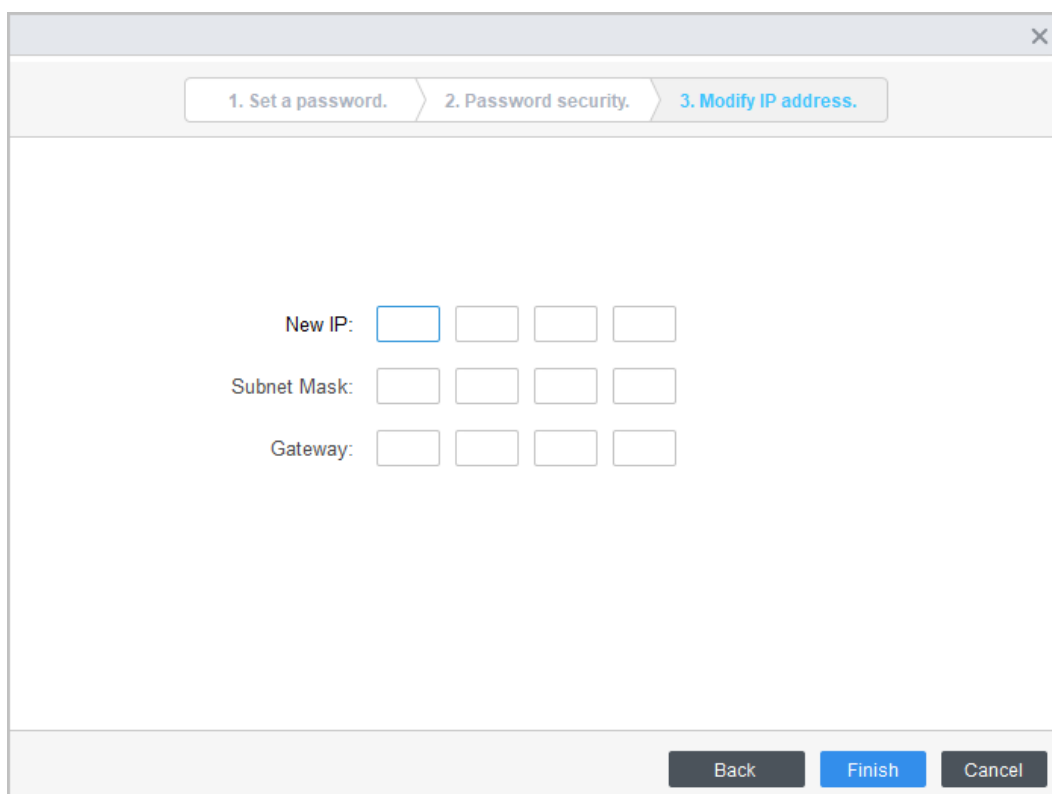
- Paso 1** En la página de inicio, haga clic en **Dispositivos**.
- Paso 2** Establezca el rango del segmento de red y luego haga clic en **Buscar**.

Figura 5-4 Lista de dispositivos



- Paso 3** Seleccione el dispositivo no inicializado y luego haga clic en **Inicialización**. Establezca la
- Etapa 4** contraseña y luego haga clic en **Seguridad de contraseña**. Establezca preguntas de
- Paso 5** seguridad y luego haga clic en **Modificar IP**. Introducir la dirección de correo electrónico.
- Paso 6**
- Paso 7** Ingrese la nueva dirección IP, máscara de subred y puerta de enlace y luego haga clic en **Finalizar**.

Figura 5-5 Modificar dirección IP



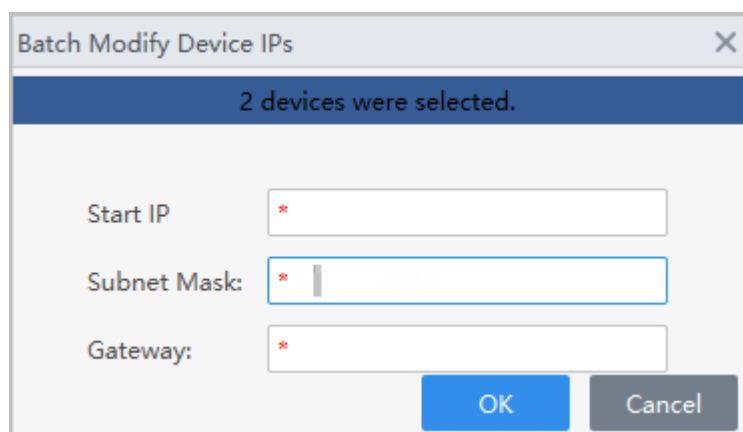
5.3.3 Cambiar IP

Procedimiento

- Paso 1** En la página de inicio, haga clic en **Dispositivos**.
- Paso 2** Establezca el rango del segmento de red y luego haga clic en **Buscar**.
- Paso 3** Seleccione dispositivos y luego haga clic en **Cambiar IP**. Cambiar la IP de los
- Etapas 4** dispositivos.

Si cambia la IP en lotes, ingrese una IP de inicio y el sistema asignará automáticamente la IP a los dispositivos aumentando la IP en uno según la IP de inicio. Por ejemplo, si la IP inicial es 10.XX.XXX.52 y la siguiente IP de los dispositivos será 10.XX.XXX.53, 10.XX.XXX.54 y más.

Figura 5-6 Cambiar IP en lotes





- Paso 5** Hacer clic en **ACUERDO**.

5.3.4 Configuración de dispositivos

Para algunos dispositivos, puede realizar configuraciones básicas del dispositivo a través de la plataforma. Esta sección utiliza la configuración de dispositivos de control de acceso como ejemplo.

Información de contexto



Para algunos modelos de dispositivos, puedes hacer clic en  para realizar configuraciones básicas del dispositivo a través de la plataforma. Para otros modelos, puede hacer clic  para ir a la página web del dispositivo.

Procedimiento



- Paso 1** En la página de inicio, haga clic en **Dispositivos**.
- Paso 2** Clic de  dispositivos de control de acceso.
- Paso 3** Puede ver la información del dispositivo y realizar algunas configuraciones básicas en el dispositivo.


Figura 5-7 Configurar el dispositivo




10.0.0.18
IP Address: 10.0.0.18
Software Version: 3.0.0.0.R

SN: 8888888888888888C
Device Type: The 2 Generation


System




Time



Update




Restarted




Local Alarm Linkage

Data



Extract Personnel



Extract Attendance Records

- Tiempo

Figura 5-8 Configuración de hora

Tabla 5-2 Parámetros de ajuste de tiempo

Parámetro	Descripciones
Tiempo	<ul style="list-style-type: none"> ◇ Formato de fecha: formato de visualización de fecha. ◇ Formato de hora: formato de visualización de la hora. ◇ Zona horaria: Zona horaria del dispositivo. ◇ Hora del sistema: establece la hora del dispositivo. También puedes hacer clic Sincronizar PC para sincronizar la hora del dispositivo con la computadora.
Habilitar horario de verano	Habilite el horario de verano del dispositivo.
Configuración NTP	La hora del dispositivo se sincronizará automáticamente con el servidor NTP en el intervalo definido.

- Actualización: cargue el archivo de actualización y luego haga clic en **Actualizar**, el dispositivo se reiniciará automáticamente después de la actualización.

- Reiniciado: reinicia el dispositivo.
- Enlace de alarma local: activa alarmas cuando .

Figura 5-9 Conexión de alarma local

External Alarm
✕

Alarm-in Port

▼

Alarm out

Output DelaySecond (1–300)

Door Linkage

Door

Door 1 ▼

Always Open
 Normally Closed

Copy Current Config to

None ▼

Apply

Save

Cancel

Tabla 5-3 Descripción de los parámetros

Parámetro	Descripción
Puerto de entrada de alarma	Seleccione un número de canal de entrada de alarma.
alarma	Las alarmas durarán un tiempo definido cuando se activen.
Retraso de salida	
Enlace de puerta	Cuando se activa la alarma, la puerta se abre o cierra automáticamente.
Puerta	
Copie la configuración actual a	Puede copiar las configuraciones actuales a otros dispositivos.

- Extraer personal: extrae la información del personal del dispositivo a la computadora.
- Extraer registros de asistencia: establezca el período de tiempo y extraiga registros de asistencia.



Asegúrese de haber configurado controladores de acceso como puntos de asistencia antes de la extracción. Para obtener detalles sobre la configuración del punto de asistencia, consulte el manual del usuario de SmartPSS Lite Attendance Solution.

5.3.5 Configuración de alarma

Los dispositivos cuyos modelos son ASC2202B-D se pueden conectar a dispositivos de alarma externos. Ve a la **Alarma external** luego configure los parámetros.

Figura 5-10 Alarma externa

Tabla 5-4 Parámetros de ajuste de tiempo

Parámetro	Descripción
Entrada de alarma	Seleccione un número de canal de entrada de alarma según sea necesario.
Salida de alarma	Seleccione un número de canal de salida de alarma según sea necesario.
Retraso de salida	Las alarmas se retrasarán después de la duración definida.
Copie la configuración actual a	Puede copiar las configuraciones actuales a otros dispositivos según sea necesario.

6 Consulta de registro

Puede consultar eventos de alarma, registros de clientes y registros de dispositivos.

Procedimiento

- Paso 1** Seleccionar **Consulta de registro**.
- Paso 2** Seleccione el tipo de registro y la hora del registro y luego ingrese palabras clave si es necesario.
- Paso 3** Hacer clic **Buscar**.
- Etapa 4** (Opcional) Haga clic **Exportar** para exportar registros al dispositivo local.

Figura 6-1 Consulta de registros

Log Type:		Export						
System Log		No.	Time	User Name	Event Type	Device Name	Channel Name	Remarks
All		1	2020-04-30 19:04:03	2-2	User Login			
Time:		2	2020-04-30 19:03:31	2-2	User Logout			
04/30 00:00:04/30 23:59		3	2020-04-30 16:30:22	2-2	User Login			
Key words:		4	2020-04-30 16:30:08	1	User Login			
<input type="text"/>		5	2020-04-30 16:29:49	admin-1	User Login			
<input type="button" value="Search"/>		6	2020-04-30 16:29:22	admin	User Logout			
		7	2020-04-30 16:22:51	admin	User Logout			
		8	2020-04-30 16:21:47	admin	User Logout			
		9	2020-04-30 11:52:23	admin	User Login			
		10	2020-04-30 11:44:59	admin	User Logout			
		11	2020-04-30 11:33:08	admin	User Login			
		12	2020-04-30 09:49:06	admin	User Logout			
		13	2020-04-30 09:44:42	admin	User Login			

7 Configuración de eventos

Cuando ocurre un evento o alarma, el sistema activará las acciones de vinculación definidas. Por ejemplo, se puede activar un sonido de alarma cuando se detecta una intrusión. Esta sección utiliza como ejemplo la configuración del enlace de alarma de intrusión para una puerta.

Información de contexto



Diferentes dispositivos admiten diferentes conexiones de alarma y pueden diferir del dispositivo real.

Procedimiento

- Paso 1** En la página de inicio, haga clic en **Configuración de eventos**.
- Paso 2** Seleccione una puerta, seleccione **alarma de intrusión** del evento de alarma y luego habilite esta función.
- Paso 3** Configure los enlaces de notificación y luego haga clic en **Ahorrar**.

Figura 7-1 Configurar alarmas de notificación

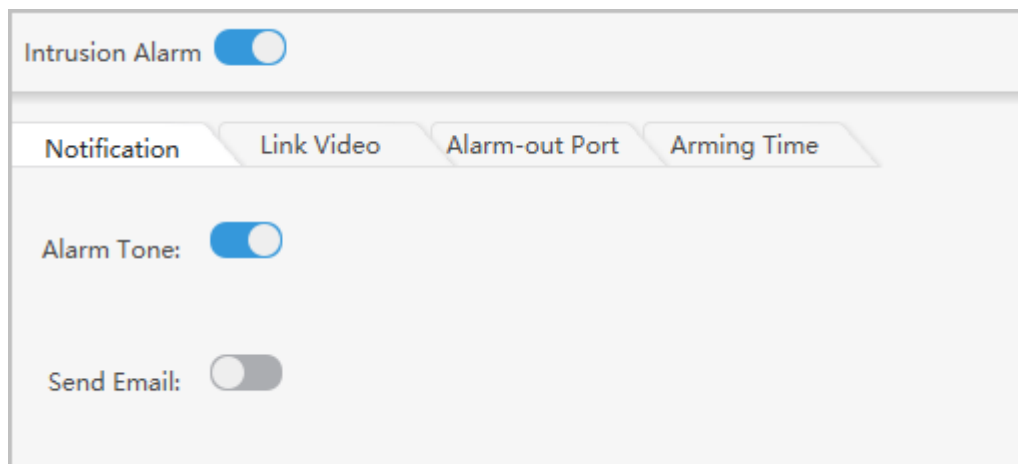


Tabla 7-1 Descripción de los parámetros

Parámetros	Descripción
Tono de alarma	El sonido de la alarma se reproducirá cuando ocurra un evento.
Enviar correo electrónico	Después de habilitar esta función, el sistema saltará automáticamente a Sistema página. Permitir SMTP y luego configure los parámetros SMTP.

Etapa 4 Configurar el enlace de vídeo.

1. Arrastre los canales de video para obtener una vista previa de las ventanas.
2. Configure los parámetros de vinculación de video.

Figura 7-2 Configurar el enlace de video

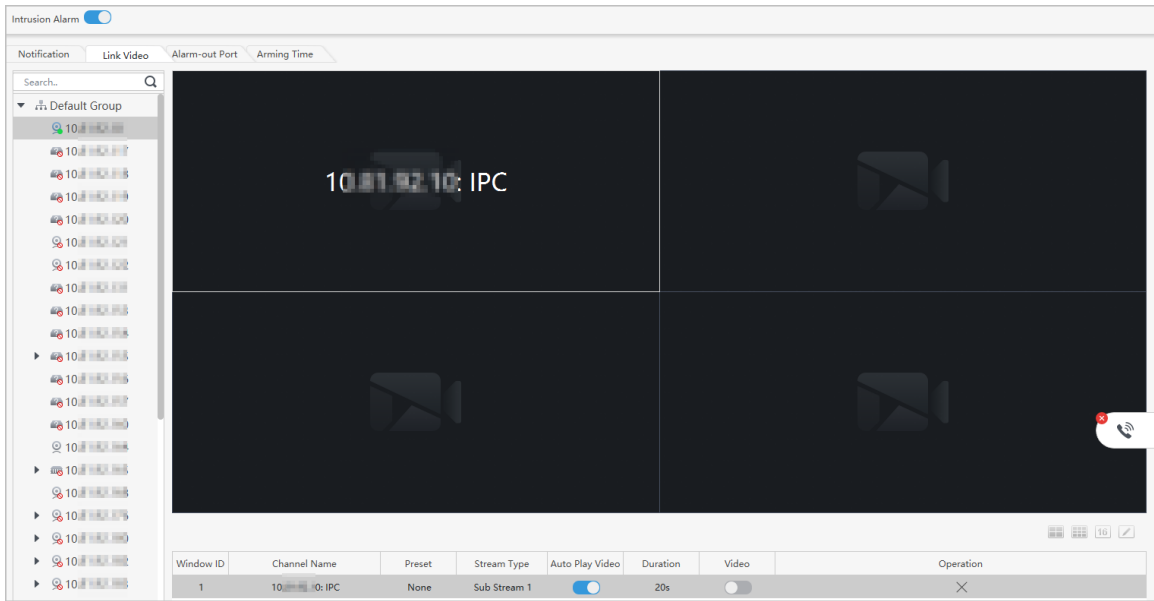


Tabla 7-2 Descripción de los parámetros

Parámetros	Descripción
Puntos preestablecidos	Si el dispositivo admite la función PTZ, puede seleccionar un punto preestablecido.
Preestablecido	Si la cámara admite la función PTZ, puede seleccionar un punto preestablecido y luego la cámara PTZ irá al punto preestablecido definido.
Tipo de transmisión	Seleccione la transmisión principal o la transmisión secundaria.
Vídeo de apertura automática	Una ventana de vídeo en vivo se abre automáticamente y dura un tiempo definido cuando se activa una alarma.
Duración	
Registro	Habilite esta función e ingrese la duración. El sistema grabará vídeos automáticamente durante el tiempo definido cuando se active una alarma.
Vídeo	Grabar vídeo.

3. Haga clic **Ahorrar**.

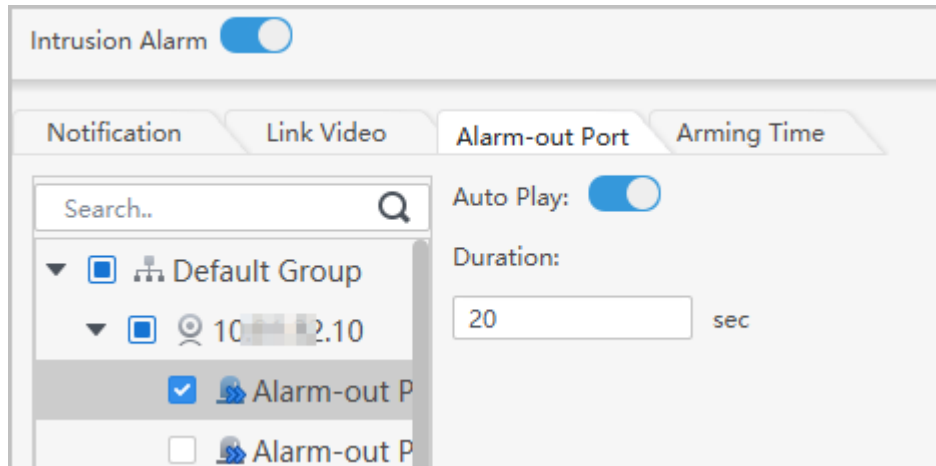
Los vídeos vinculados se mostrarán cuando se active una alarma.

Paso 5 Configurar la salida de alarma.

1. Seleccione una salida de alarma.
2. Habilitar **Auto-reproducción** luego ingrese la duración de la alarma.
3. Haga clic **Ahorrar**.

La alarma durará un tiempo definido.

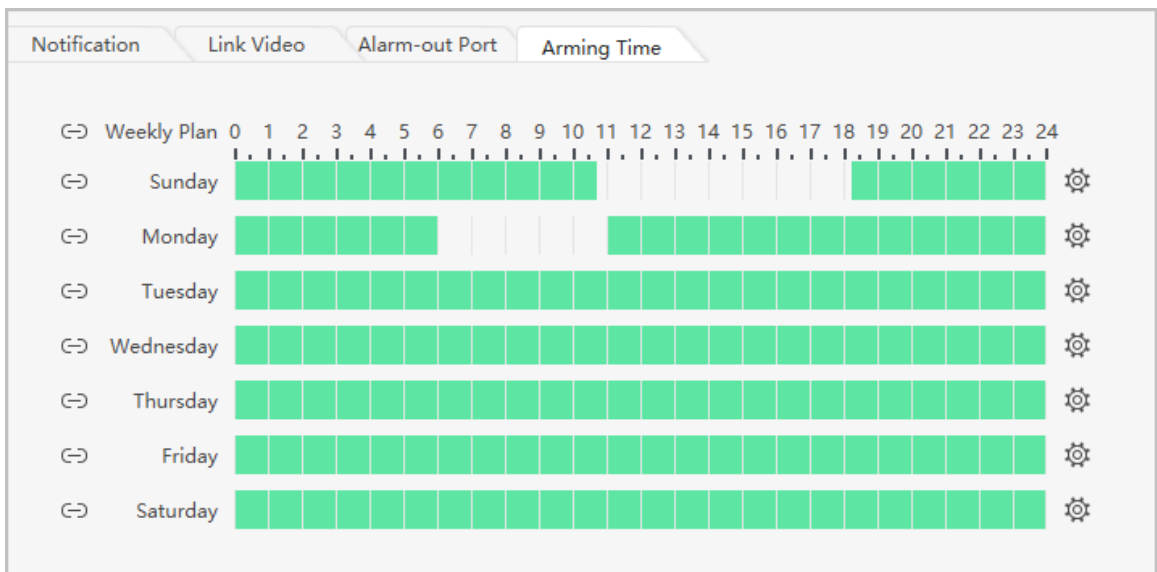
Figura 7-3 Configurar salida de alarma



Paso 6 Configure el tiempo de armado.

1. Cuando el puntero del mouse se convierta en un bolígrafo, mantenga presionado el botón del mouse y luego arrastre para seleccionar un rango de tiempo para cada día.
2. Si desea cancelar la selección de un rango de tiempo, cuando el puntero del mouse se convierta en un borrador, mantenga presionado el botón del mouse y luego arrastre para eliminar un rango de tiempo.

Figura 7-4 Configurar el tiempo de armado



3. Puede hacer clic para ajustar el rango de tiempo o seleccionar otros días para aplicar el rango de tiempo a otros días.


Figura 7-5 Aplicar el rango de tiempo a otros días

The image shows a dialog box titled "Arming Time" with a close button (X) in the top right corner. It contains six rows, each labeled "Period 1" through "Period 6". Each row has two time input fields separated by a hyphen. Period 1 shows "00:00:00" and "10:45:00". Period 2 shows "18:15:00" and "23:59:59". Periods 3, 4, 5, and 6 all show "00:00:00" in both fields. Below the periods is a checkbox labeled "Select All" which is checked. Underneath is a horizontal line, followed by seven day selection options: "Sun" (checked), "Mon", "Tue", "Wed", "Thu", "Fri", and "Sat", each with an unchecked checkbox. At the bottom right are two buttons: "OK" (blue) and "Cancel" (grey).

Paso 7 (Opcional) Haga clic **Copiar a**, seleccione el controlador de acceso al que se aplicará y luego haga clic en **DE ACUERDO**. Hacer clic

Paso 8 **Ahorrar**.

8 Centro de Eventos

Puede ver y procesar los eventos de alarma en tiempo real. Haga clic en la esquina numérica  en la parte superior derecha de la página para ingresar al centro de eventos.

8.1 Descripción general

Figura 8-1 Centro de eventos

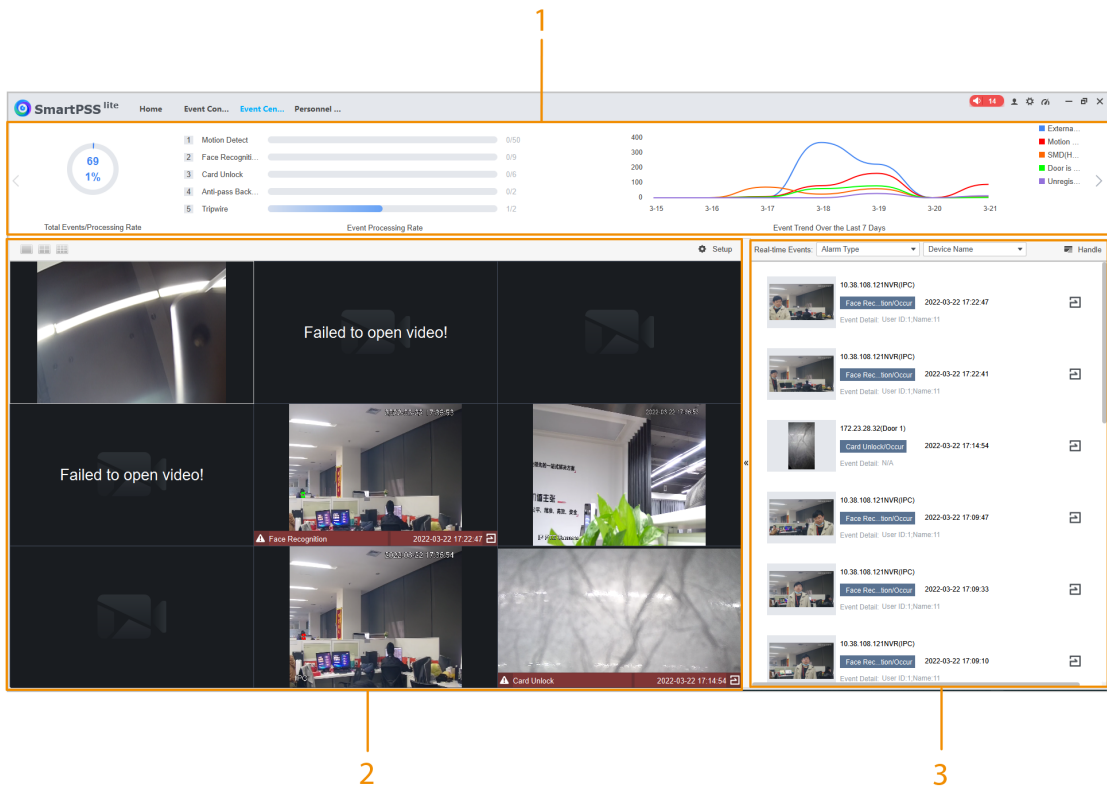



Tabla 8-1 Descripción de los parámetros del centro de eventos


No.	Parámetro	Descripción
1	Estadísticas de eventos	<ul style="list-style-type: none"> ● Total de eventos/tasa de procesamiento:Muestre el gráfico circular del total de eventos y la tasa de procesamiento. Haga clic en el gráfico para ver la información de eventos no procesados. ● Tasa de procesamiento de eventos:Muestre la tasa de procesamiento de diferentes tipos de eventos en tiempo real. ● Tendencia de eventos en los últimos 7 días:Muestre el gráfico de los cinco tipos de eventos principales en siete días (excluyendo hoy). Señale el gráfico para mostrar el número específico de eventos de alarma. <p> Haga clic para mostrar los detalles de cada evento de alarma.</p>
2	Ver vídeo en vivo	Vista previa del vídeo del canal configurado. Haga clic para ir a la página de vista previa.

No.	Parámetro	Descripción
3	Eventos en tiempo real	Ver eventos de alarma en tiempo real. Puede buscar información de eventos según tipos de alarmas y dispositivos.

8.2 Configuración de visualización de vídeo en directo

Configure canales de video para visualización en vivo y capture imágenes, videos y charlas en video del canal.

Procedimiento

Paso 1 Hacer clic  para seleccionar el número de pantalla en la **Centro de Eventos** página.



Solo admite divisiones de pantalla de 1, 4, 9.

Paso 2 Haga clic derecho en la pantalla, haga clic **Tipo de transmisión** y luego seleccione el canal de video que desea ver en vivo.

Paso 3 Hacer clic **Configuración** Y luego seleccione la configuración según las necesidades reales.

Figura 8-2 Configuración

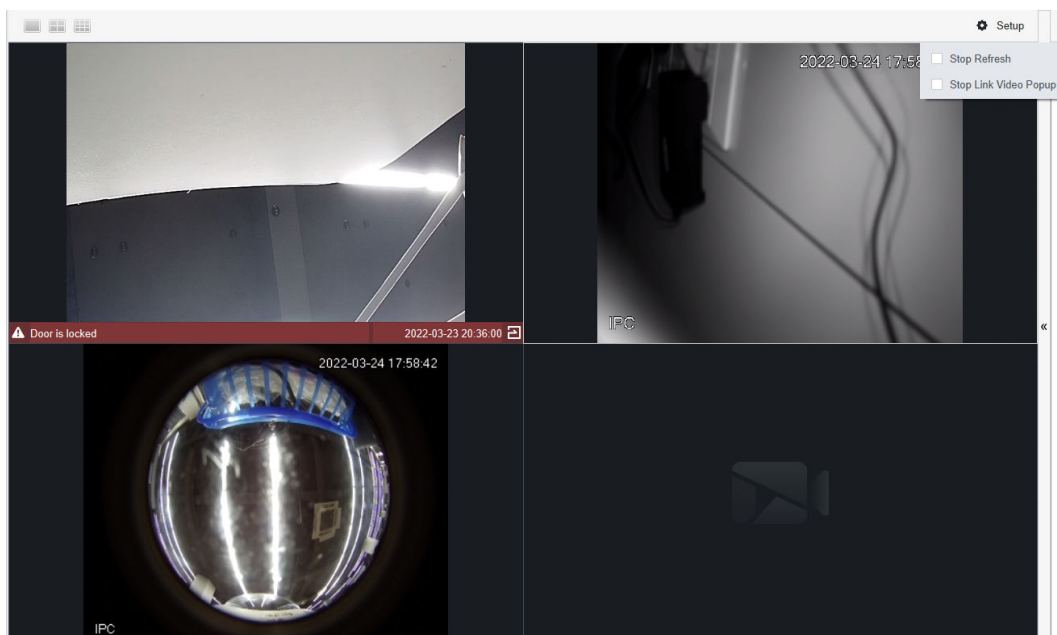


Tabla 8-2 Configuración












Parámetro	Descripción
Detener actualización	Dejar de actualizar eventos de alarma en tiempo real
Detener ventana emergente de vídeo de enlace	Deja de mostrar videos emergentes de vinculación de eventos.

Operaciones relacionadas

Operaciones de visualización de vídeo en directo.

Señale la pantalla y luego se mostrarán los íconos de acceso directo en la esquina superior derecha de la ventana.

Tabla 8-3 Descripción de los parámetros de operación de visualización en vivo

Icono	Parámetro	Descripción
	Registro local	<p>Haga clic en el icono para grabar videos en la ventana de la pantalla actual. Haga clic en el icono nuevamente para detener la grabación y guardar el video en la computadora. La ruta de guardado predeterminada es ".../Datos/Usuario/Registro". Tú</p> <p>Puede cambiar la ruta de almacenamiento a través de  > Configuración del sistema> Ruta Local>Ruta de registro.</p>
	Foto de visitante	<p>Guarde la instantánea en la pantalla de video actual como una imagen en la computadora (una vez a la vez). La ruta de guardado predeterminada es ".../Datos/Usuario/Imagen/Captura". Puede cambiar la ruta de guardado a través de  > Configuración del sistema>Ruta Local>Ruta de la foto.</p>
	Audio	<p>Haga clic en el icono para abrir o cerrar el audio de la cámara.</p>
	Charla de audio	<p>Haga clic en el icono para abrir o cerrar la conversación de audio de la cámara correspondiente.</p>
	Repetición instantánea	<p>Haga clic en el icono para abrir o cerrar la función de reproducción instantánea. Puede configurar el tiempo de reproducción a través de  > Configuración del sistema> Configuración básica en la esquina superior derecha de la página.</p> <p></p> <p>Debe tener videos en el dispositivo antes de habilitar la función de reproducción instantánea.</p>
	Acercarse	<p>Haga clic en el icono y luego desplace la rueda del mouse para acercar o alejar la pantalla.</p>
	Cerrar vídeo	<p>Haga clic en el icono para cerrar el vídeo.</p>

Apéndice 1 Recomendaciones de ciberseguridad

Las medidas necesarias para garantizar la ciberseguridad básica de la plataforma:

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. Personaliza la respuesta a la pregunta de seguridad

La configuración de las preguntas de seguridad debe garantizar la diferencia de respuestas, elegir diferentes preguntas y personalizar diferentes respuestas (se prohíbe que todas las preguntas tengan la misma respuesta) para reducir el riesgo de que la pregunta de seguridad sea adivinada o descifrada.

Medidas de recomendación para mejorar la ciberseguridad de la plataforma:

1. Habilitar IP/MAC vinculante de cuenta

Se recomienda habilitar el mecanismo IP/MAC de vinculación de cuentas y configurar la IP/MAC del terminal donde se encuentra el cliente de uso común como una lista de permitidos para mejorar aún más la seguridad del acceso.

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. Activar el mecanismo de bloqueo de cuenta

La función de bloqueo de cuenta está habilitada de fábrica de forma predeterminada y se recomienda mantenerla activada para proteger la seguridad de su cuenta. Después de que el atacante haya fallado en varios intentos de contraseña, la cuenta correspondiente y la IP de origen se bloquearán.

4. Asignación razonable de cuentas y permisos

De acuerdo con las necesidades comerciales y de administración, agregue razonablemente nuevos usuarios y asigne razonablemente un conjunto mínimo de permisos para ellos.

5. Cerrar servicios no esenciales y restringir la forma abierta de servicios esenciales

Si no es necesario, se recomienda desactivar NetBIOS (puerto 137, 138, 139), SMB (puerto 445), escritorio remoto (puerto 3389) y otros servicios en Windows, y Telnet (puerto 23) y SSH (puerto 22). bajo Linux. Al mismo tiempo, cierre el puerto de la base de datos al exterior o ábralo solo a una dirección IP específica, como MySQL (puerto 3306), para reducir los riesgos que enfrenta la plataforma.

6. Parchear el sistema operativo/componentes de terceros

Se recomienda detectar periódicamente vulnerabilidades de seguridad en el sistema operativo y componentes de terceros, y aplicar los parches oficiales a tiempo.

7. Auditoría de seguridad

- Verifique a los usuarios en línea: se recomienda verificar a los usuarios en línea de manera irregular para identificar si hay usuarios ilegales iniciando sesión.
- Ver el registro de la plataforma: al ver el registro, puede obtener la información de IP del intento de iniciar sesión en la plataforma y la información de operación clave del usuario que inició sesión.

8. El establecimiento de un entorno de red seguro

Para proteger mejor la seguridad de la plataforma y reducir los riesgos de ciberseguridad, se recomienda:

- Siga el principio de minimización, restrinja los puertos que la plataforma asigna externamente mediante firewalls o enrutadores y solo asigne los puertos que sean necesarios para los servicios.

- Según los requisitos reales de la red, separe las redes: si no hay requisitos de comunicación entre las dos subredes, se recomienda utilizar VLAN, gatekeeper, etc. para dividir la red y lograr el efecto de aislamiento de la red.