

Señalización digital

Manual de usuario



Prefacio

General

Este manual presenta las funciones y operaciones de la señalización digital 3.0 (en adelante, la "Señalización"). Lea atentamente antes de utilizar Signage 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
 PELIGRO	Indica un alto riesgo potencial que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.
 ADVERTENCIA	Indica un peligro potencial medio o bajo que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas.
 PRECAUCIÓN	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.
 CONSEJOS	Proporciona métodos para ayudarle a resolver un problema o ahorrar tiempo.
 NOTA	Proporciona información adicional como complemento al texto.

Revisión histórica

Versión	Contenido de revisión	Tiempo de liberación
V1.0.2	Operaciones básicas actualizadas.	noviembre 2022
V1.0.1	Operaciones básicas actualizadas.	agosto 2022
V1.0.0	Primer lanzamiento.	mayo 2021

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 señalización, la prevención de peligros y prevención de daños a la propiedad. Lea atentamente antes de utilizar la Señalización y cumpla con las pautas a la hora de utilizarlo.

requerimientos de instalación



- El uso inadecuado de la batería podría provocar un incendio o una explosión.
- Reemplace las baterías no deseadas con baterías nuevas del mismo tipo y modelo.
- Utilice el adaptador de corriente estándar. No asumiremos ninguna responsabilidad por cualquier problema causado por el uso de un adaptador de corriente no estándar.
- Utilice los cables de alimentación recomendados para la región y cumpla con la potencia nominal. especificaciones.



- Este es un producto de clase A. En un entorno doméstico esto puede causar interferencias de radio, en cuyo caso Es posible que deba tomar las medidas adecuadas.
- No coloque la Señalización en un lugar expuesto a la luz solar o cerca de fuentes de calor.
- Mantenga la Señalización alejada de la humedad, el polvo y el hollín.
- Instale la Señalización sobre una superficie estable para evitar que se caiga.
- Instale la Señalización en un lugar bien ventilado y no bloquee su ventilación.
- Utilice un adaptador o fuente de alimentación de gabinete proporcionado por el fabricante.
- La fuente de alimentación debe cumplir con los requisitos de ES1 en el estándar IEC 62368-1 y no ser más alto que PS2. Tenga en cuenta que los requisitos de suministro de energía están sujetos a la etiqueta del dispositivo.
- La Señalización es un aparato eléctrico de clase I. Asegúrese de que la fuente de alimentación del Signage esté conectado a una toma de corriente con protección a tierra.
- El acoplador del aparato es un dispositivo de desconexión. Manténgalo en un ángulo conveniente cuando lo use.

Requisitos de operación



- No deje caer ni salpique líquido sobre la Señalización y asegúrese de que no haya ningún objeto lleno de Líquido en la señalización para evitar que fluya líquido hacia ella.
- Opere el Signage dentro del rango nominal de entrada y salida de energía.
- No desmonte la señalización sin instrucción profesional.
- Utilice la señalización dentro de su humedad de trabajo (10 % -85 % (RH)) y temperatura (0 °C a 40 °C o 32 °F a 104 °F).

Tabla de contenido

Prefacio.....	II Medidas de seguridad y advertencias importantes..... IV 1
Descripción general.....	1
2 Estructura	2
3 Operaciones básicas.....	3
3.1 Arranque y Apagado.....	3
3.2 Inicialización de la señalización	3
3.3 Iniciar sesión	6
3.4 Restablecer la contraseña.....	7
3.5 Cambio de contraseña y preguntas de seguridad.....	8
3.5.1 Configuración del período de validez de la contraseña.....	8
3.5.2 Cambio de contraseña	9
3.5.3 Cambiar las preguntas de seguridad.....	9
3.6 Barra de herramientas rápida	10
3.7 Proyecto de lanzamiento.....	11
3.7.1 Versión de red.....	11
3.7.2 Lanzamiento local	15
3.8 Administrador de aplicaciones	24
3.8.1 Instalación de la aplicación	25
3.8.2 Administrador de archivos	26
4 Configuración del sistema	27
4.1 Configuración de fecha y hora.....	27
4.2 Selección de la fuente de entrada.....	27
4.3 Configuración de parámetros visuales y de audio.....	28
4.4 Idioma del sistema.....	29
5 Mantenimiento y Actualización.....	30
5.1 Requisitos de mantenimiento.....	30
5.2 Restauración de los valores predeterminados de fábrica	30
5.3 Actualización del sistema	30
5.4 Configuración del tiempo de mantenimiento automático	31
5.5 Encendido/apagado de la pantalla a una hora fija.....	31
5.6 Encendido/apagado de la señalización a una hora fija	32
5.7 Reiniciar el dispositivo.....	32
5.8 Visualización de información del dispositivo.....	32
Appendix 1 Control remoto	34
Appendix 2 Recomendaciones de ciberseguridad	36

1. Información general

Signage es un terminal de información en la nube innovador e inteligente que presenta publicación de contenido multimedia, publicidad y acceso a la red, y tiene pantalla LCD y amplificador de potencia de audio. La señalización se puede utilizar en edificios gubernamentales, parques de oficinas, centros comerciales y más.

2 Estructura

Figure 2-1 Puertos

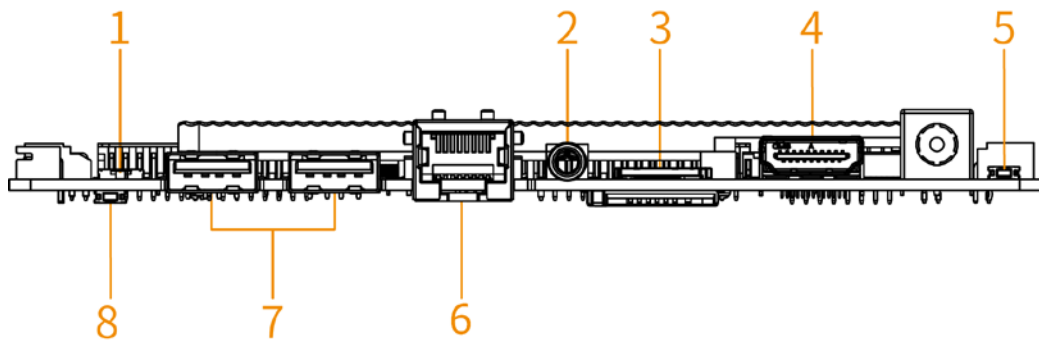


Tabla 2-1 Descripción de puertos

No.	Nombre	Descripción
1	Botón de reinicio	Comuníquese con el servicio de atención al cliente para usar el botón para restaurar Signage a su configuración de fábrica o restablecer la contraseña.
2	Auricular jacob	Se conecta a auriculares de 3,5 mm para recibir audio de Signage.
3	Ranura para tarjetas TF	Inserte una tarjeta TF. La tarjeta TF se utiliza para forzar la actualización del sistema operativo Android o proporcionar medios para proyectos. Se necesita una actualización forzada cuando el sistema operativo Android se reinicia repetidamente o no se puede iniciar Signage.  - No puede utilizar la tarjeta TF para almacenar datos en Signage. - Póngase en contacto con el soporte técnico si su Signage necesita una actualización forzada.
4	Puerto HDMI	Se conecta al dispositivo fuente de entrada HDMI.
5	ENCENDIDO APAGADO	Enciende/apaga la pantalla.
6	Puerto de red	Conecta el Signage a la red mediante cable Ethernet.
7	Puerto USB 2.0	Se conecta a dispositivos como un mouse o una unidad USB.
8	Dip switch	Cambie la función (OTG/USB) del puerto USB en el lado derecho (hay dos puertos diseñados). Para usar el puerto como puerto USB, empuje el interruptor hacia el costado del puerto de red.

3 operaciones básicas

El control remoto admite operaciones limitadas: puede usar el control remoto para encender o apagar la pantalla, encender, apagar o reiniciar Signage, ajustar el volumen y volver a la página de inicio. Le recomendamos conectar un mouse para operar el Signage. Este capítulo utiliza como ejemplo la conexión de un mouse para operaciones del dispositivo.



El mouse inalámbrico no es compatible para controlar la señalización.

3.1 Iniciar y apagar



- Antes de iniciar la señalización, verifique si el voltaje de entrada coincide con el voltaje nominal del Señalización.
- Para garantizar un funcionamiento estable y una larga vida útil de la señalización y los dispositivos externos conectados a la Señalización, seguir los estándares nacionales y proporcionar una fuente de alimentación con voltaje estable y bajo interferencia de ondas.

Comenzando la señalización

Enchufe el cable de alimentación del Signage. Comienza la señalización.

Apagar la señalización

Desenchufe el cable de alimentación. La señalización se apaga.

3.2 Inicialización de la señalización

Para usarlo por primera vez o después de restaurar el sistema a la configuración de fábrica, debe inicializar Signage. Después de eso, puede comenzar a configurar y operar su dispositivo.

Step 1 Encienda la señalización. Comienza la señalización.

Step 2 Seleccione el idioma y luego haga clic en Guardar y Siguiente. Actualmente, sólo se admiten chino e inglés.

Step 3 Lea el acuerdo de licencia de software y luego haga clic en Siguiente.

Step 4 Lea la política de privacidad, seleccione He leído y acepto todos los términos y luego haga clic en Aceptar.

Step 5 Configura tu contraseña.

1) Ingrese su nueva contraseña y confírmela.



La contraseña debe tener entre 8 y 32 caracteres y contener al menos dos tipos de letras, números y caracteres especiales.

2) Haga clic **Confirmar**. Comienza la inicialización.

Figure 3-1 Inicialización del dispositivo (2)



Step 6 Sobre el **Protección de contraseña** interfaz, seleccione preguntas, ingrese las respuestas a las preguntas y luego haga clic en **Guardar y siguiente**.



Hacer clic **Saltar** para omitir la configuración de preguntas de seguridad.

Figure 3-2 Protección de contraseña

Step 7 Sobre el **Información de terminales** interfaz, configure la información del dispositivo.

- 1) Haga clic  para configurar el nombre que identifica la Señalización.
- 2) Haga clic **Guardar y siguiente**.

Figure 3-3 Información del dispositivo

The 'Terminal Info' screen displays the following information:

Field	Value
Device Name	000000000000000000000000
S/N	000000000000000000000000
APP Version No.	
System Version No.	
U58 Version No.	41
Security Baseline Version No.	V2.0
Storage Capacity	Available 5289MB / Total 8192MB

Step 8 Sobre el**Configuración de red**interfaz, configure la red.



Hacer clic**Saltar**para omitir la configuración de la red.

1) Seleccione el tipo de red según sea necesario y configure la red.

Conecte su dispositivo a la red mediante Ethernet. Hay dos métodos disponibles para planificar la IP de su dispositivo.

- DHCP: cuando hay un servidor DHCP en la red, después de seleccionar la opción DHCP, Signage obtiene automáticamente la dirección IP del servidor DHCP.
- IP estática: después de seleccionar**IP estática**, haga clic respectivamente**Dirección IP**,**Puerta**y **máscara de red** ingrese la dirección IP, la puerta de enlace predeterminada y la máscara de red de acuerdo con su plan de red.

Figure 3-4 Configuración de red

The 'Network Setting' screen shows the 'Ethernet' option selected. The background features a blue gradient with faint geometric shapes.

2) Haga clic **Guardar y siguiente**.

Step 9 Sobre el **Registro de plataforma** interfaz, registre la señalización en la plataforma (MPS o ICC).



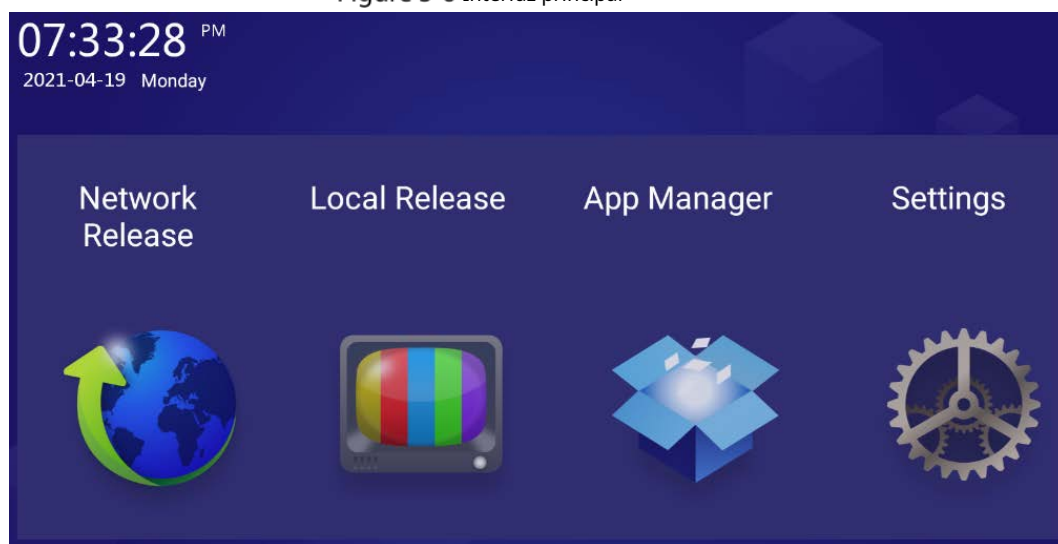
Hacer clic **Saltar** para omitir el registro de la plataforma. Se requiere plataforma cuando se utilizan múltiples señales en una solución.

Figure 3-5 Registro de plataforma

1) Ingrese la dirección IP o nombre de dominio, puerto de la plataforma (MPS o ICC) y el ID del departamento.

2) Haga clic **Completo**.

Figure 3-6 Interfaz principal

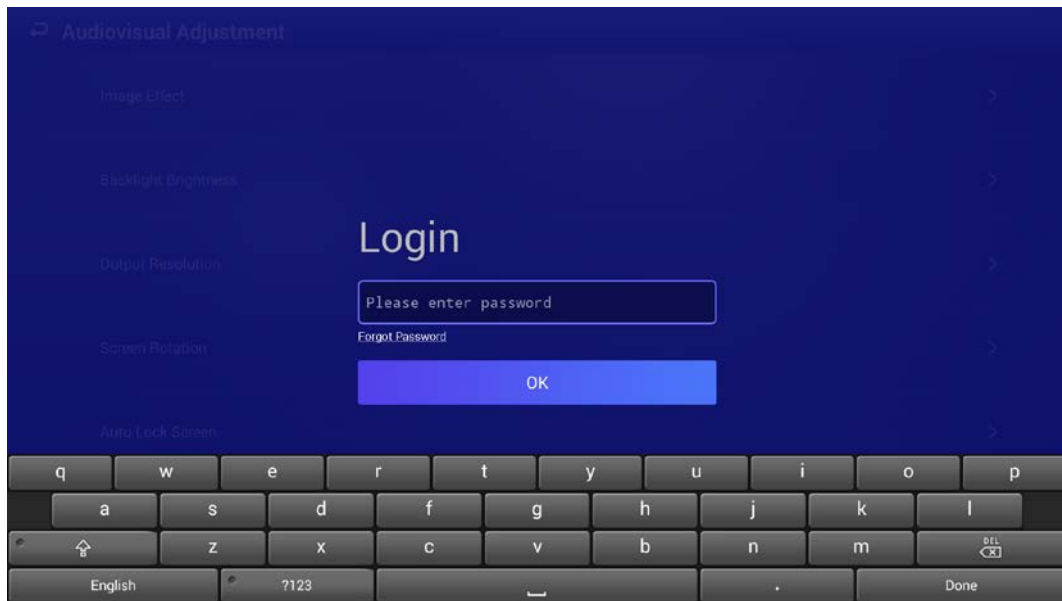


3.3 Iniciar sesión

Debe iniciar sesión en Signage para usarlo por primera vez después de la inicialización, o bloquear la pantalla manualmente, o la pantalla se bloquea automáticamente después de que no se realiza ninguna operación durante el tiempo definido.

Step 1 Haga clic en cualquier posición de la pantalla.

Figure 3-7 Acceso



Step 2 Ingresa tu contraseña.



Si olvidó su contraseña, haga clic **Has olvidado tu contraseña** para restablecer la contraseña después de responder la preguntas de seguridad.

Step 3 Hacer clic **DE ACUERDO**.

Se muestra el menú principal o la interfaz antes de bloquear el sistema.



- Cuando la contraseña se ingresa incorrectamente, aparece una nota que le recuerda los intentos restantes será mostrado. Puedes intentarlo 5 veces.
- Después de haber ingresado la contraseña incorrectamente 5 veces, el sistema muestra **Cuenta bloqueado, reinicie o intente 5 minutos más tarde.**

3.4 Restablecer contraseña

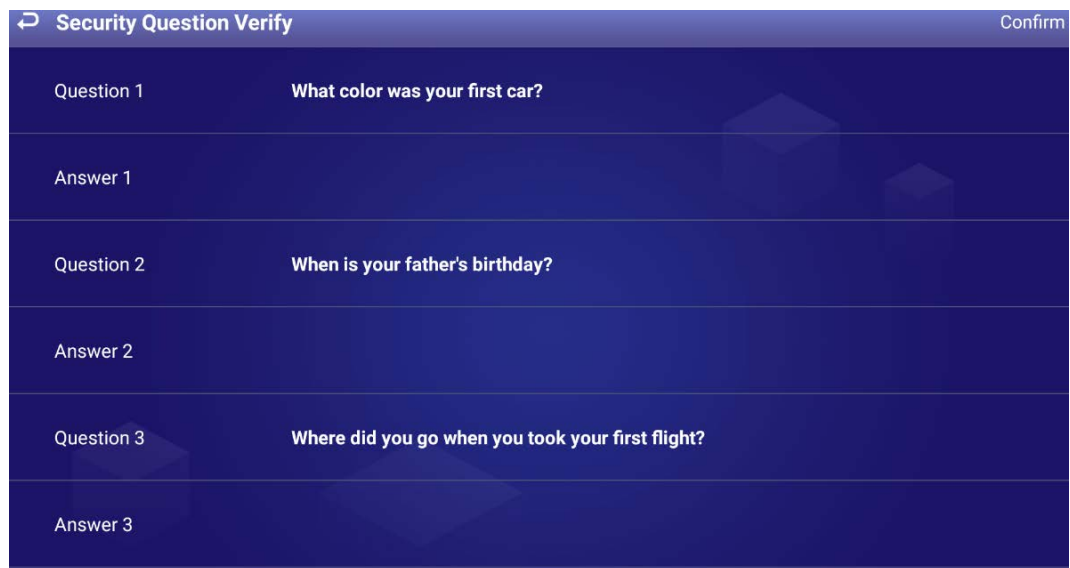
Restablece la contraseña cuando la olvidaste.

Step 1 En la interfaz de inicio de sesión (consulte la Figura 3-7), haga clic en **Has olvidado tu**

Step 2 **contraseña**. Ingrese respuestas a todas las preguntas de seguridad.

Step 3 Hacer clic **Confirmar**, ingrese la nueva contraseña y luego confírmela.

Figure 3-8 Verificar preguntas de seguridad



The image shows a 'Security Question Verify' screen with a dark blue background. At the top, there is a title bar with a back arrow, the text 'Security Question Verify', and a 'Confirm' button. Below the title bar, there are three rows of questions and answers. Each row consists of a label (Question 1, Question 2, Question 3) and a text input field for the answer. The questions are: 'What color was your first car?', 'When is your father's birthday?', and 'Where did you go when you took your first flight?'. The answers are labeled 'Answer 1', 'Answer 2', and 'Answer 3' respectively. The input fields are empty.

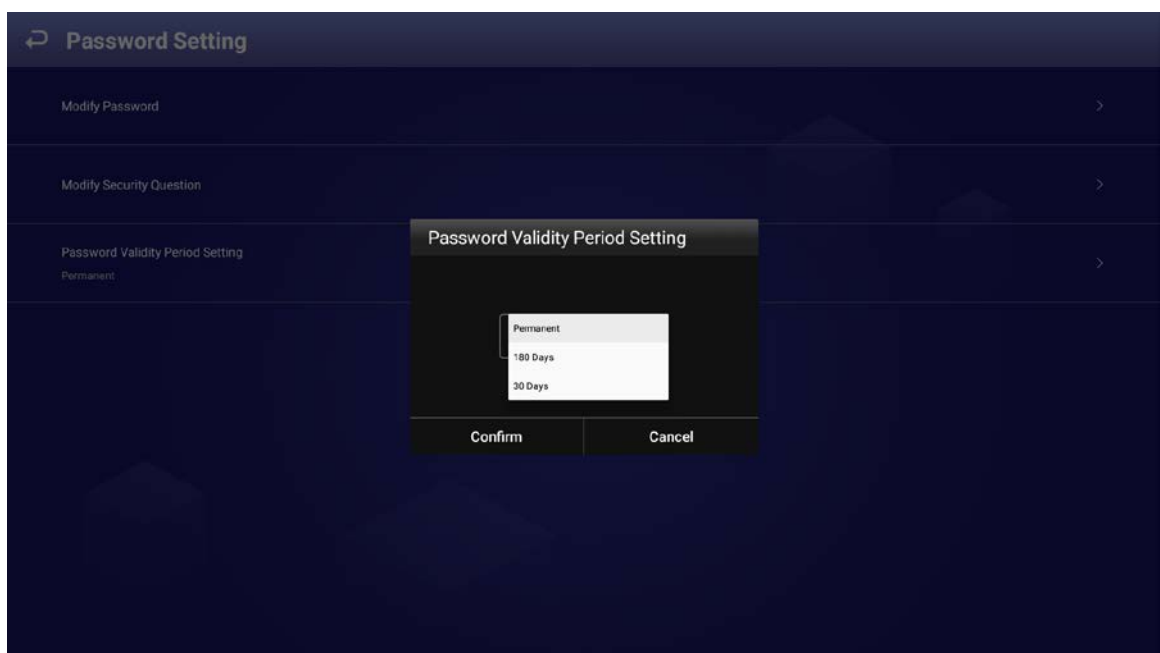
3.5 Cambio de contraseña y preguntas de seguridad

Recomendamos actualizar periódicamente la contraseña de inicio de sesión y las preguntas de seguridad para garantizar la seguridad del dispositivo.

3.5.1 Configuración del período de validez de la contraseña

Step 1 En la página de inicio, seleccione Configuración > Configuración de contraseña > Configuración del período de validez de la contraseña.

Figure 3-9 Configuración del período de validez de la contraseña



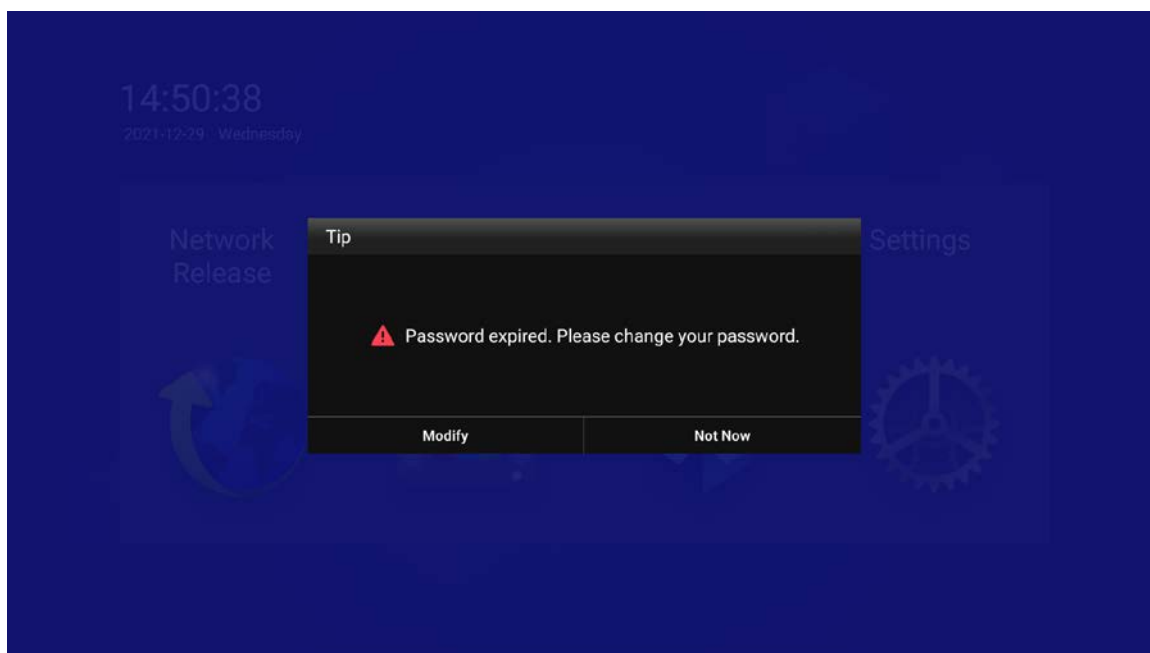
The image shows the 'Password Setting' screen with a dark blue background. At the top, there is a title bar with a back arrow, the text 'Password Setting', and a 'Confirm' button. Below the title bar, there are three rows of settings: 'Modify Password', 'Modify Security Question', and 'Password Validity Period Setting'. The 'Password Validity Period Setting' row has a dropdown menu showing 'Permanent'. A dialog box titled 'Password Validity Period Setting' is open in the center of the screen. The dialog box has a list of options: 'Permanent', '180 Days', and '30 Days'. The 'Permanent' option is selected. At the bottom of the dialog box, there are two buttons: 'Confirm' and 'Cancel'.

Step 2 Seleccione un período de validez de la contraseña. **Permanente** está seleccionado de forma predeterminada. Hacer

Step 3 clic **Confirmar**.

- Step 4** (Opcional) Si la contraseña permanece sin cambios después de que expire el período de validez, el sistema le pedirá que cambie la contraseña. Hacer clic **Modificar** cambiar la contraseña inmediatamente; hacer clic **Ahora no** para iniciar sesión sin cambiar la contraseña.

Figure 3-10 La contraseña expiró



3.5.2 Cambiar contraseña

- Step 1** En la interfaz principal, seleccione **Configuración > Configuración de contraseña > Configuración de**
Step 2 **contraseña**. Ingrese la contraseña anterior y la nueva, y luego confirme su nueva contraseña. Hacer clic
Step 3 **Ahorrar**.

Figure 3-11 Configuración de contraseña

A screenshot of a 'Password Setting' form. The form has a title bar with a back arrow, 'Password Setting', and a 'Save' button. It contains three input fields: 'Please enter old password', 'Enter new password', and 'Confirm new password'. Below these fields is a note: 'Please input a new password. New password shall be 8-32 digits, and include at least two types of number, letter and special character!'. The background is dark blue with faint geometric shapes.

3.5.3 Cambio de preguntas de seguridad

- Step 1** En la interfaz principal, seleccione **Configuración > Configuración de contraseña > Modificar pregunta de seguridad**.

Figure 3-12 Modificar pregunta de seguridad

↩

Modify Security Question

Clear

Setting

Question 1

What color was your first car?

Answer 1

Question 2

When is your father's birthday?

Answer 2

Question 3

Where did you go when you took your first flight?

Answer 3

Step 2 Cambie las respuestas a las preguntas de seguridad.



Para cambiar las preguntas de seguridad, responda correctamente las preguntas y luego haga clic en **Clear** para limpiar el primero las respuestas y luego configúrelas nuevamente.

Step 3 Hacer clic **Configuración**.

3.6 Barra de herramientas rápida

Mueva el puntero del mouse a la parte inferior de la interfaz y se mostrará la barra de herramientas rápida. Puede realizar operaciones que incluyen: rotar la pantalla, ajustar la luz de fondo, seleccionar la fuente de entrada, ir a la interfaz de reproducción rápida, bloquear la pantalla, desconectar la unidad USB del Signage y más.

Figure 3-13 barra de herramientas rápida



Tabla 3-1 Descripción de la barra de herramientas rápida

Icono	Descripción
	Muestra si Signage está registrado en la plataforma. Este icono significa no registrado.
	Ir a la interfaz principal.
	Ajusta la luz de fondo.
	Seleccione la fuente de entrada de Local y hdmi . Diferentes dispositivos admiten diferentes fuentes de entrada.
	Vaya a la interfaz de reproducción rápida.
	Bloquee la señalización.

Icono	Descripción
	Desconecte su unidad USB de Signage.

3.7 Proyecto de lanzamiento

Puede publicar proyectos localmente o a través de la plataforma.

- Publicar proyectos localmente es ideal para escenarios con una única señalización requerida.
- Si hay múltiples carteles y medios (imágenes, videos) involucrados y hay una conexión de red disponible, recomendamos publicar proyectos a través de la plataforma. Esto facilitará la gestión central de la señalización y los medios (imágenes, videos).



No puedes publicar un proyecto localmente y a través de la plataforma al mismo tiempo. Para lanzar un proyecto a través de la plataforma, primero deja de reproducir proyectos locales.

3.7.1 Versión de red

Lanzar proyectos a través de la red. Registre Signage en la plataforma cuando utilice la versión de red por primera vez.

3.7.1.1 Flujo de configuración

Figure 3-14 Lanzamiento de red



Tabla 3-2 Flujo de configuración (versión de red)

Operación	Descripción
Acceso	Inicie sesión y configure la señalización. Para obtener más información, consulte "3.3 Iniciar sesión".
Configurar red	Conecta el Signage a la red. Para obtener más información, consulte "3.7.1.2 Configuración de la red".
Registre el Señalización hacia el plataforma	Después de registrar Signage en la plataforma, puede publicar proyectos y operar Signage a través de la plataforma. Para obtener más información, consulte "3.7.1.3 3.7.1.3 Registrando la Señalización en la plataforma."
Proyecto de lanzamiento a través de plataforma	Después de agregar media y configurar los planes del proyecto en la plataforma, el proyecto se puede reproducir en Signage. Para obtener más información, consulte el manual del usuario de la plataforma.

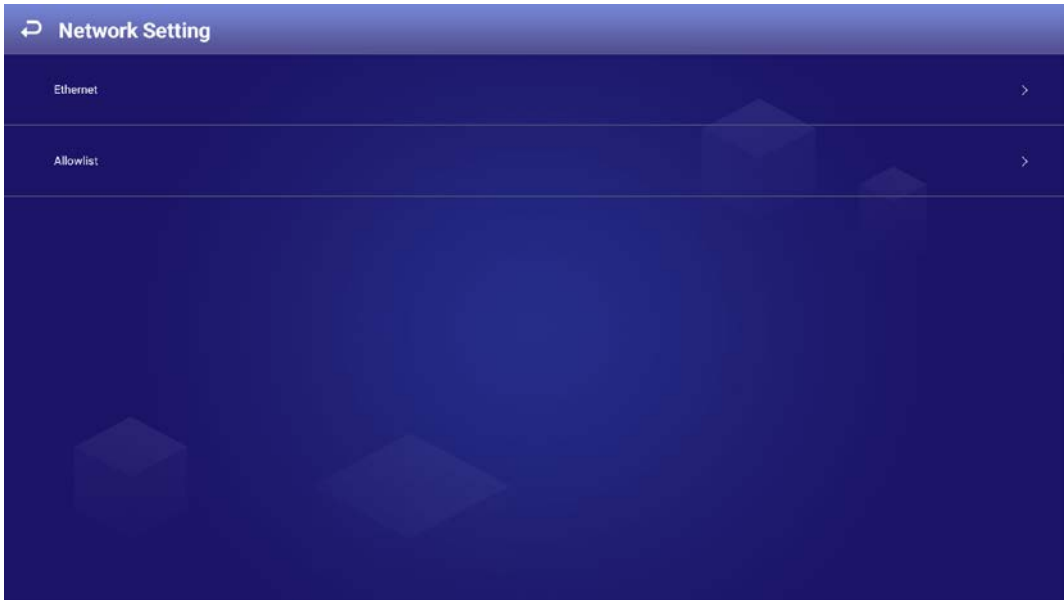
3.7.1.2 Configuración de la red

3.7.1.2.1 Conexión de la señalización a la red

Conecta tu Signage a la red mediante Ethernet. Además, después de conectar Signage a la red, se puede utilizar como punto de acceso para otra señalización digital.

Step 1 En la interfaz principal, seleccione **Configuración > Configuración de red**.

Figure 3-15 Configuración de red



Step 2 Configure el tipo de red que desea utilizar.

Tabla 3-3 Configurar la red

Red Tipo	Descripción
Ethernet	Conecte su dispositivo a la red mediante Ethernet. Hay dos métodos disponibles para planificar la IP de su dispositivo. ● DHCP: cuando hay un servidor DHCP en la red, después de seleccionar la opción DHCP, Signage obtiene automáticamente la dirección IP del servidor DHCP. ● IP estática: después de seleccionar IP estática, haga clic respectivamente Dirección IP, Puerto o máscara de red ingrese la dirección IP, la puerta de enlace predeterminada y la máscara de red de acuerdo con el plan de red.
Lista de permitidos	Consulte "3.7.1.2.2 Configuración de la lista de permitidos".

3.7.1.2.1 Configurar la lista de permitidos

Configure las direcciones IP a las que se les permite acceder a Signage. Solo se pueden utilizar las direcciones IP de la lista permitida para iniciar sesión en la interfaz web. Esto es para mejorar la seguridad de los datos.

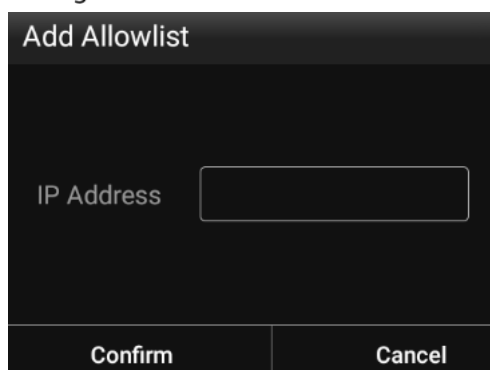
Step 1 En la interfaz principal, seleccione **Configuración > Configuración de red > Lista de permitidos**.

Step 2 Hacer clic  para habilitar las funciones de la lista de permitidos.  significa habilitado.

Step 3 Agregue la dirección IP del dispositivo de destino a su lista de permitidos.

1) Haga clic .

Figure 3-16 Agregar lista de permitidos



2) Ingrese una dirección IP.

3) Haga clic **Confirmar**.

Se muestra la dirección IP que ha agregado.



Puede repetir 1)–3) para agregar varias direcciones IP a su lista de permitidas.

3.7.1.3 Registrar la Señalización en la plataforma

Conecte Signage a la plataforma y luego podrá publicar proyectos a través de la plataforma y reproducirlos en Signage.

Preparación

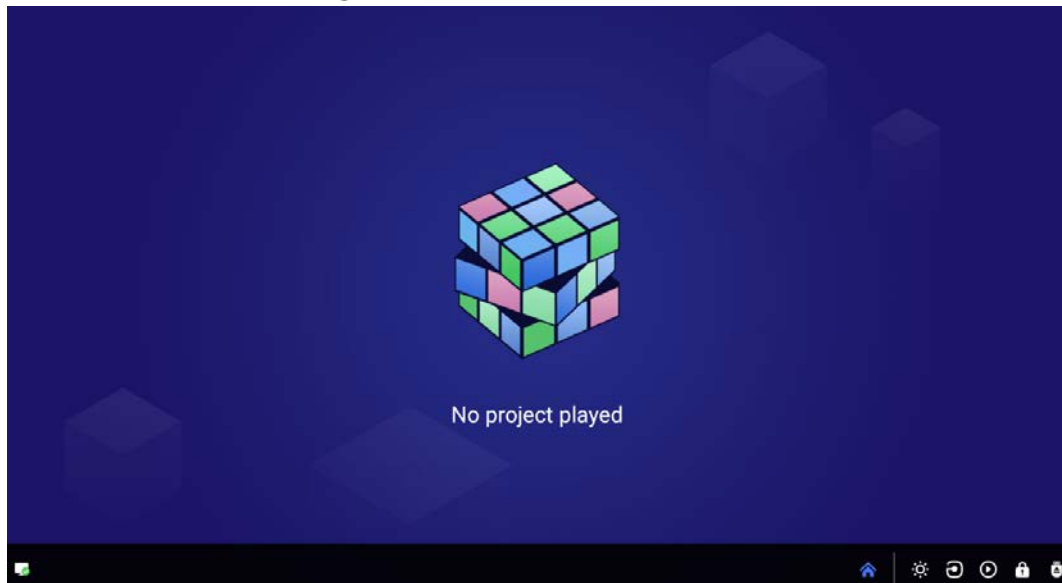
- La Señalización y la plataforma están conectados a la misma red. Para conectar Signage y la plataforma a la red, consulte "3.7.1.2.1 Conexión de Signage a la red".
- Si la lista de permitidos está habilitada, asegúrese de que la dirección IP de la plataforma se agregue a la lista de permitidos. Para la configuración de la lista de permitidos, consulte "3.7.1.2.2 Configuración de la lista de permitidos".

Procedimiento

Para utilizar por primera vez la versión de red, registre Signage en la plataforma.

Step 1 En la interfaz principal, haga clic en **Lanzamiento de red**.

Figure 3-17 Lanzamiento de red



Mueva el puntero del mouse a la parte inferior de la interfaz y luego se mostrará una barra de herramientas flotante. Puede:

-  Hacer clic para importar un proyecto desde una unidad USB.
-  Hacer clic para volver a la interfaz principal.
- Ver el estado de registro en la plataforma.  significa no registrado.

Step 2  Hacer clic en la esquina inferior izquierda.

Figure 3-18 Dirección de la plataforma

A screenshot of a "Platform Registration" form. The form has a dark blue background with white text. It contains three input fields: the first is labeled "Please enter IP or domain name", the second contains the text "8682", and the third is labeled "Please enter department ID". At the bottom of the form is a large blue button with the text "OK" in white.

Step 3 Ingrese la dirección IP o nombre de dominio de la plataforma (MPS o ICC), el puerto de la plataforma y el ID del departamento en el que se encuentra Signage.



Después del registro, solo podrá vincular Signage con dispositivos del mismo departamento. Para
Para más detalles sobre el funcionamiento de la plataforma, consulte el manual de usuario correspondiente.

Step 4  Hacer clic **DE ACUERDO**.

Después de un registro exitoso, el ícono en la esquina inferior derecha cambia a



3.7.1.4 Proyecto de liberación

Gestionar Signages y proyectos de lanzamiento a través de la plataforma. Para más detalles, consulte el manual de usuario de la plataforma.

3.7.2 Lanzamiento local

Agregue videos o imágenes a proyectos y publíquelos localmente usando **General** o **Especial** plantilla.

- Para **General** plantilla, puede seleccionar entre **Juego rápido** y **Juego personalizado**.
- Para **Especial** plantillas, puede seleccionar entre **Catering y vida**, **Oferta especial y promoción**, **Publicidad de marca**, **Supermercado y hotel**, **Información y noticias**, **Asistencia facial**, **Transmitir medios**, y **Video vigilancia**.

3.7.2.1 Flujo de configuración

Figure 3-19 Lanzamiento local (plantilla general)

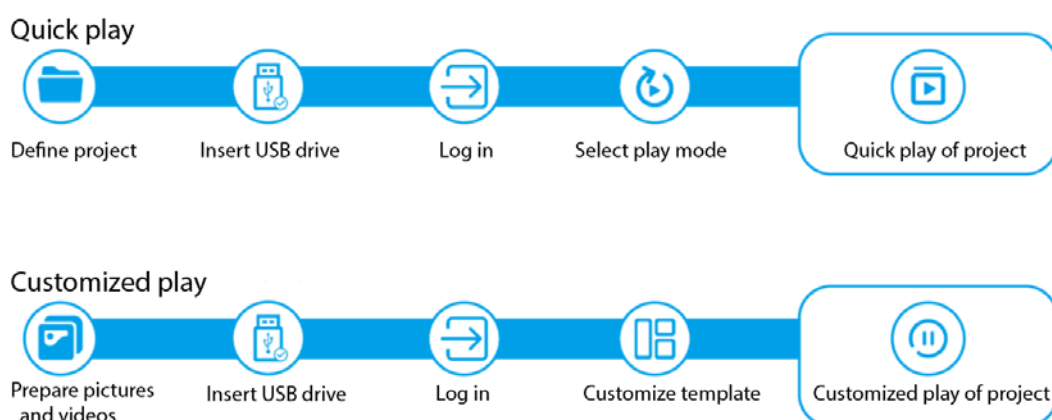


Tabla 3-4 Flujo de configuración (plantilla general)

Liberar Modo	Procedimiento	Descripción
Juego rápido	Definir proyecto	1. Cree una carpeta USBPLAY en la unidad USB. 1. Asigne un nombre a los medios (imágenes, videos) que se reproducirán en el orden de reproducción para crear un proyecto personalizado. 2. Mueva el proyecto personalizado a la carpeta USBPLAY.
	Inserte el USB conducir	Inserte la unidad USB con el proyecto definido en el puerto USB del Signage.
	Acceso	Inicie sesión y configure la señalización. Para obtener más información, consulte "3.3 Iniciar sesión".
	Seleccionar modo de reproducción	Seleccione el modo de reproducción del proyecto. Para obtener más información, consulte "3.7.2.2.1 Juego rápido".
Personalizado jugar	preparar fotos y vídeos	Guarde los medios (imágenes, videos) que se reproducirán en la unidad USB.

Liberar Modo	Procedimiento	Descripción
	Inserte el USB conducir	Inserte la unidad USB con los medios preparados en el puerto USB de Signage.
	Acceso	Inicie sesión y configure la señalización. Para obtener más información, consulte "3.3 Iniciar sesión".
	Personalizar plantilla	Defina los medios (imágenes, videos) que se reproducirán según la plantilla. Para obtener más información, consulte "3.7.2.2.2 Juego personalizado".

Figure 3-20 Lanzamiento local (plantilla especial)

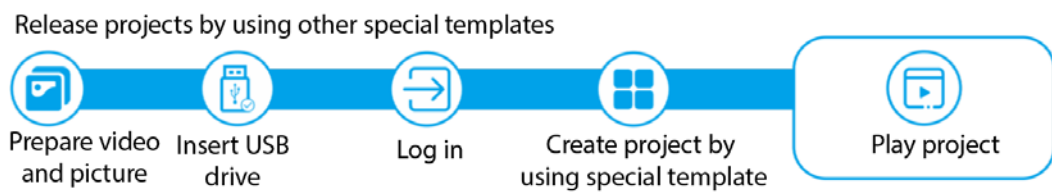
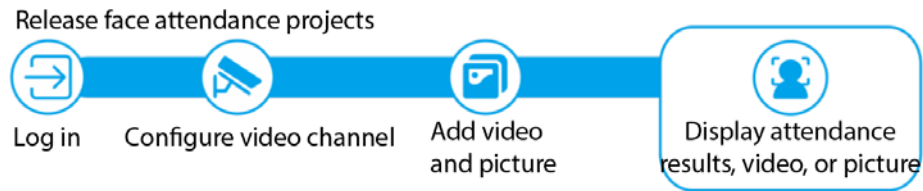


Tabla 3-5 Flujo de configuración (plantilla especial)

Liberar Modo	Procedimiento	Descripción
Liberar rostro asistencia proyectos	Acceso	Inicie sesión y configure la señalización. Para obtener más información, consulte "3.3 Iniciar sesión".
	Configurar vídeo canal	Agregue canales de video a Signage. Puede agregar canales desde la cámara, Smart PSS, plataforma DSS o IVSS. Para obtener más información, consulte "3.7.2.3.1 Configuración de la plantilla de asistencia facial".
	Añadir vídeo y imagen	Agregue videos e imágenes a la señalización. Para obtener más información, consulte "3.7.2.3.1 Configuración de la plantilla de asistencia facial".
Liberar proyectos de usando otros especial plantillas	preparar vídeo y foto	Guarde los videos y las imágenes que se reproducirán en la unidad USB.
	Inserte el USB conducir	Inserte la unidad USB con los medios preparados en el puerto USB de Signage.
	Acceso	Inicie sesión y configure la señalización. Para obtener más información, consulte "3.3 Iniciar sesión".
	Crear proyecto usando especial plantilla	Agregue los medios y luego cree proyectos según plantillas especiales. Para obtener más información, consulte "3.7.2.3.2 Configuración de otras plantillas especiales".

3.7.2.2 Publicación de proyectos por plantillas generales

3.7.2.2.1 Juego rápido

Utilice las plantillas proporcionadas para lanzar proyectos rápidamente.

Preparación

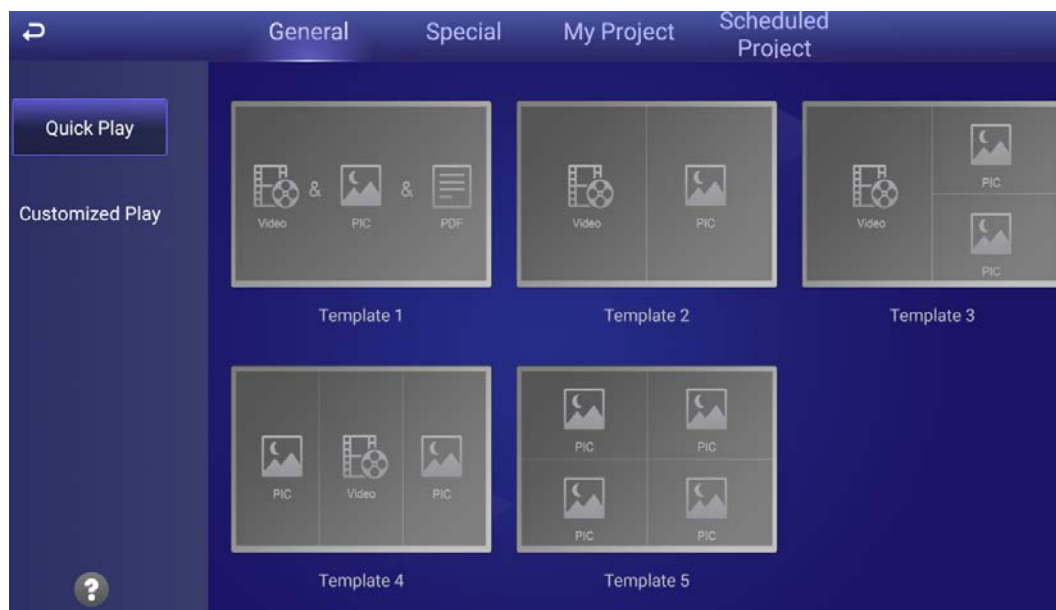
- La carpeta USBPLAY se crea en la unidad USB.

- Inserte la unidad USB con el medio que se reproducirá en Signage. Asegúrese de que las imágenes y los videos estén guardados en el directorio raíz de la carpeta USBPLAY.

Procedimiento

Step 1 En la interfaz principal, seleccione Versión local > General > Juego rápido.

Figure 3-21 Juego rápido



Step 2 Seleccione una plantilla.

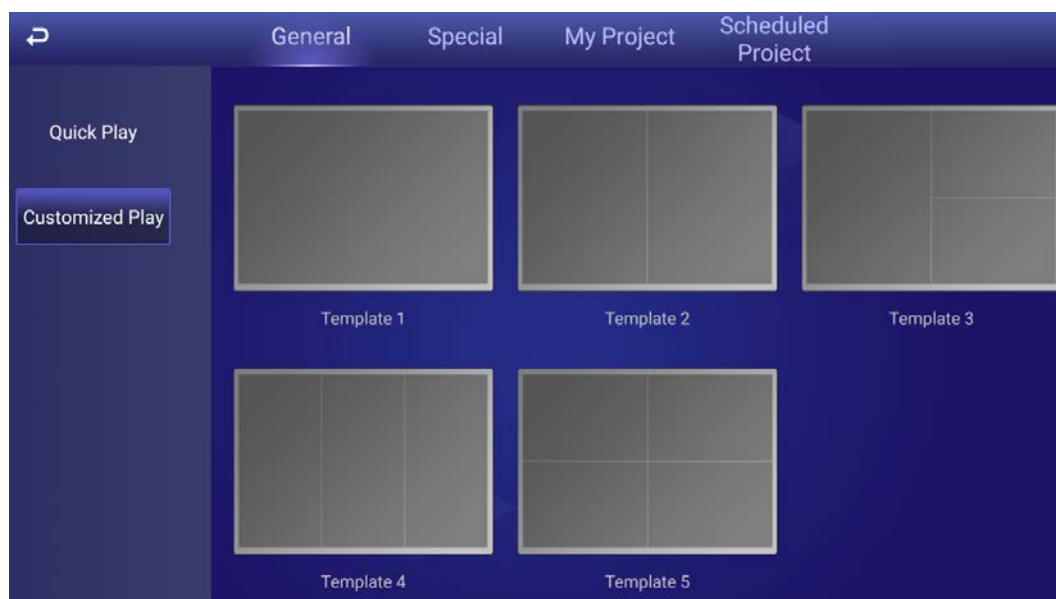
El sistema mostrará imágenes y videos según su diseño en la plantilla. Por defecto se muestra una imagen durante 10 segundos y un vídeo hasta el final.

3.7.2.2.2 Juego personalizado

Defina sus propias plantillas para liberar información.

Step 1 En la interfaz principal, seleccione Versión local > General > Juego personalizado.

Figure 3-22 Juego personalizado



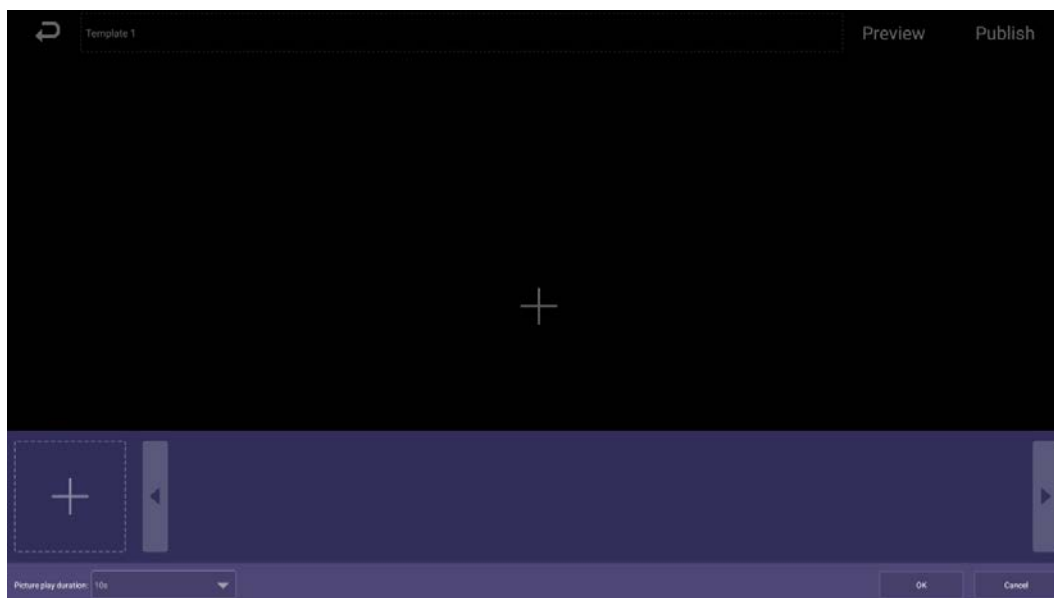
Step 2 Haga clic en una plantilla que desee definir.

Se muestra la interfaz de configuración de la plantilla.

Step 3 Definir la plantilla.

- 1) Haga clic  para configurar la secuencia de visualización y el contenido de esta región.

Figure 3-23 Interfaz de agregar medios



- 2) Haga clic .

- 3) Seleccione una imagen o un video y configure la duración de la reproducción de la imagen según sea necesario.



- Las imágenes se muestran durante 10 segundos de forma predeterminada y los videos hasta el final.
- Puede repetir 2)–3) para cargar varias imágenes o videos. Después de agregar los medios (imágenes y videos), puede arrastrar los medios para ordenarlos.

- 4) Haga clic **DE ACUERDO**.

El sistema muestra los medios por orden.

Si hay varias regiones en su plantilla, para que la plantilla sea efectiva, debe repetir 1)–4) para agregar proyectos a otras regiones.

Step 4 (Opcional) Haga clic **Avance** para obtener una vista previa del proyecto que se va a reproducir.

Step 5 Hacer clic **Publicar** para reproducir su proyecto inmediatamente.

3.7.2.3 Publicación de proyectos mediante plantillas especiales

Especial las plantillas incluyen **Catering y vida, Oferta especial y promoción, Publicidad de marca, Supermercado y hotel, Información y noticias, Asistencia facial, Transmitir medios, y Video vigilancia**. Seleccione la plantilla según sea necesario.

- Para configurar la plantilla de asistencia facial, consulte "3.7.2.3.1 Configuración de la plantilla de asistencia facial".
- Para configurar otras plantillas, consulte "3.7.2.3.2 Configurar otras plantillas especiales".

3.7.2.3.1 Configuración de la plantilla de asistencia facial

Agregue un canal de cámara a Signage y luego se mostrará la información de los rostros capturados por la cámara, como la similitud entre los rostros capturados y los guardados en la base de datos, y el tiempo de captura.

Preparación

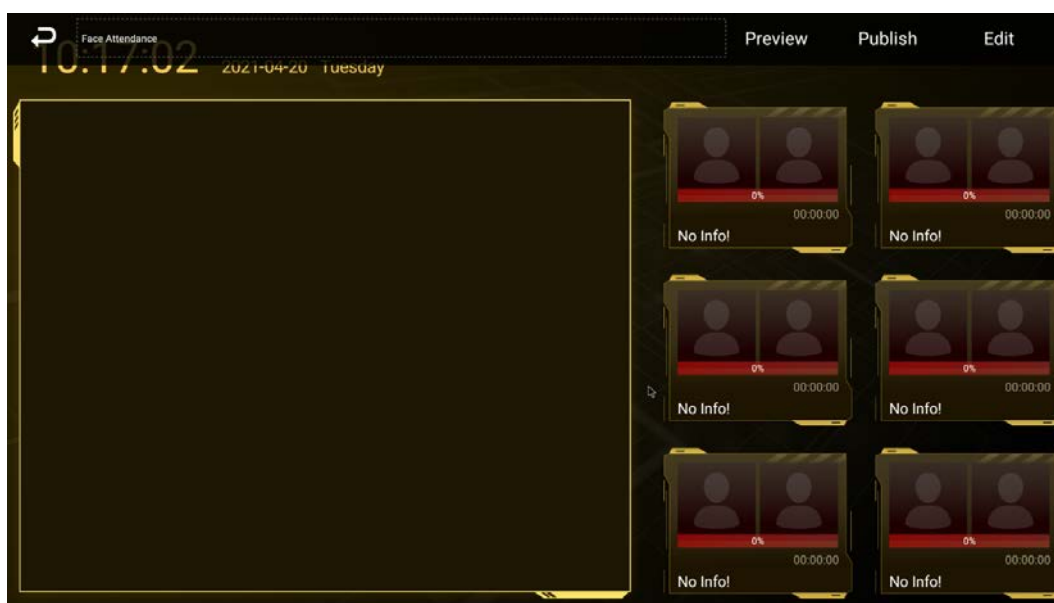
- Al conectar su cámara y Signage a través del protocolo DSS o PSS, asegúrese de que la plataforma DSS o el cliente Smart PSS asigne un código de registro a Signage. Cuando haya hecho esto, su señalización se conectará correctamente a la plataforma o al cliente.
- El Signage, su cámara y la plataforma (por ejemplo DSS) están conectados a la misma LAN (red de área local).
- Su cámara admite detección y comparación de rostros, y la base de datos de rostros está configurada.

Procedimiento

Step 1 En la interfaz principal, seleccione **Lanzamiento local > Especial**.

Step 2 Haga clic en el **Asistencia facial** plantilla.

Figure 3-24 Configurar plantilla de asistencia presencial



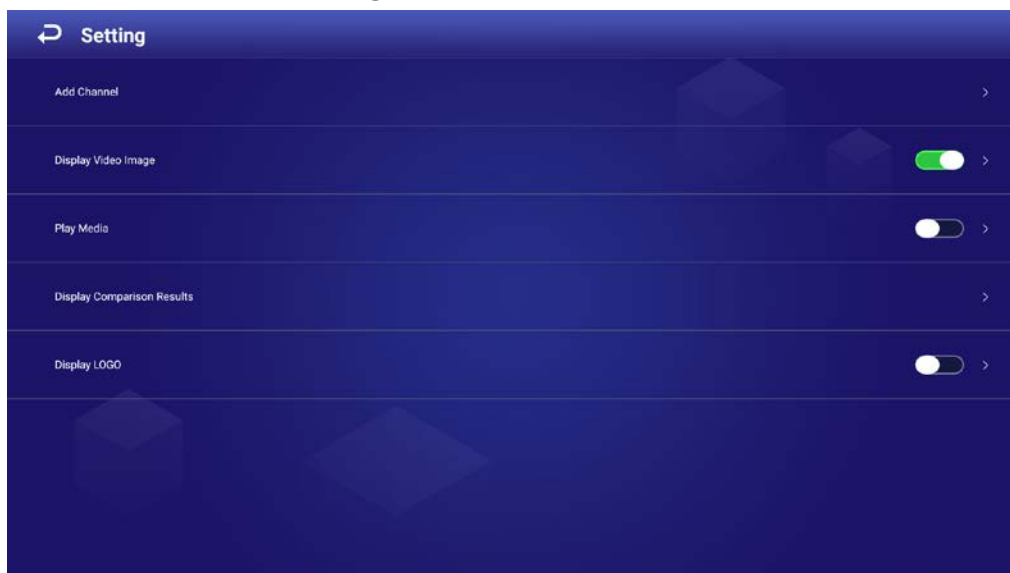
Step 3 Hacer clic **Editar** en la esquina superior derecha.



- Puede agregar canales de video, grabaciones de video e imágenes a la plantilla.
- Sólo se puede reproducir un tipo de medio al mismo tiempo.

Step 4 Agregue un canal y luego configure otros parámetros.

Figure 3-25 Configuración



1) Haga clic **Agregar canal** luego configure los parámetros del canal.

Figure 3-26 Agregar canal

The 'Add Channel' dialog box is shown with the following fields and values:

- Protocol: Acquisition
- IP Address: (empty)
- Username: (empty)
- Password: (empty)
- Port: (empty)
- Channel: (empty)
- Stream Type: Main Stream

Buttons: Confirm, Cancel

Tabla 3-6 Descripción de cómo agregar un canal

Parámetro	Descripción
Protocolo	Puedes seleccionar entre Adquisición (Cámara IP, IVSS (servidor de videovigilancia inteligente)), DSS , y PSS (SmartPSS), dependiendo del dispositivo conectado.
Dirección IP	La dirección IP del dispositivo (cámara IP, IVSS), DSS o PSS depende del Protocolo que selecciones.
Nombre de usuario	Nombre de usuario y contraseña para iniciar sesión en la cámara IP o IVSS.
Contraseña	 Debe ingresar el nombre de usuario y la contraseña cuando Adquisición es seleccionado de Protocolo.
Puerto	Puerto para iniciar sesión en la cámara IP, IVSS, DSS o PSS. Es 37777 por defecto para cámara IP e IVSS, y 8101 para DSS y PSS.
Canal	Debe ingresar el número de canal cuando la cámara IP o el IVSS estén conectados. ● Ingrese 1 cuando la cámara IP esté conectada. ● Ingrese la cantidad de canales que desea mostrar cuando IVSS esté conectado.
Arroyo Tipo	● Flujo principal: proporciona un gran flujo de bits e imágenes con alta resolución, pero requiere un gran ancho de banda. ● Subcorriente: proporciona un flujo de bits pequeño y una imagen fluida y requiere menos ancho de banda.

Step 5 Hacer clic **Confirmar** luego configure otros parámetros.

Tabla 3-7 Descripción de otros parámetros

Parámetro	Descripción
Mostrar vídeo Imagen	● División de pantalla: Puede ver la imagen de video de los canales agregados por 1, 2, 3 o 4 divisiones. ● Tiempo de conmutación (segundos): cambia para reproducir el video de otro canal agregado después el tiempo definido. ● Selección del canal: Seleccione el canal que se reproducirá en cada división de pantalla.

Parámetro	Descripción
Reproducir medios	Hacer clic  para agregar medios (vídeo o imagen).  - Seleccione el medio y luego haga clic en  para borrarlo. - Arrastre los medios para ordenarlos. - Las imágenes se muestran durante 10 segundos de forma predeterminada y los vídeos hasta el final. Sólo se puede reproducir un tipo de medio a la vez.
Mostrar Comparación Resultados	Habilite o deshabilite la transmisión de voz y la información de temperatura y muestre los resultados de la comparación de rostros. ● Transmisión de voz: haga clic  para habilitar la transmisión de voz. ● Mostrar resultados de comparación exitosos: haga clic  y luego seleccione el elemento que desea se mostrará cuando la comparación de caras tenga éxito. ● Mostrar resultados de comparación fallidos: haga clic en  y luego seleccione el elemento que desea se muestra cuando falla la comparación de rostros. ● Mostrar número de tarjeta: después de registrar el número de certificado (como número de identificación, número de pasaporte) de la persona en la plataforma, si Mostrar número de tarjeta está habilitado, dicha información se mostrará junto al nombre de la persona en la señalización. ● Temperatura: haga clic  para habilitar la temperatura.  La función de temperatura está disponible sólo cuando la Señalización está asociada a torniquetes del mismo fabricante.
Mostrar logotipo	Hacer clic  para agregar una imagen, que será el logotipo que se muestra en la esquina superior derecha esquina cuando se reproduce el proyecto de asistencia facial.

Step 6 (Opcional) Haga clic **Avanceen** la esquina superior derecha para obtener una vista previa del proyecto que se va a

Step 7 reproducir. Haga clic **Publicaren** la esquina superior derecha para reproducir su proyecto inmediatamente.

3.7.2.3.2 Configurar otras plantillas especiales

Las otras plantillas especiales son similares en configuraciones. Esta sección utiliza la plantilla de supermercado y hotel como ejemplo.

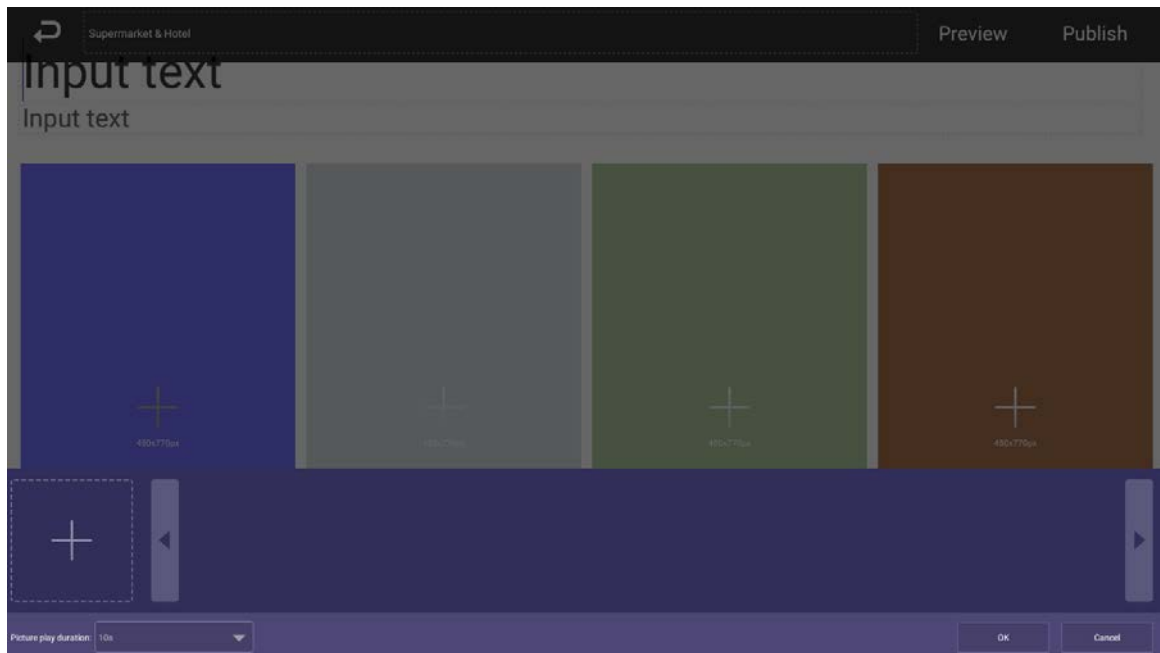
Step 1 En la interfaz principal, seleccione **Lanzamiento local > Especial**.

Step 2 Haga clic en una plantilla que desee definir.

Step 3 Configura la plantilla.

1) Haga clic  para configurar la secuencia de visualización y el contenido de esta región.

Figure 3-27 Agregar medios



2) Haga clic .

3) Seleccione una imagen y configure la duración de la reproducción según sea necesario.



- Las imágenes se muestran durante 10 segundos de forma predeterminada y los vídeos hasta el final.
- Puede repetir 2)–3) para cargar varias imágenes o videos. Después de agregar los medios (imágenes, videos), puede arrastrar los medios para ordenarlos.

- Hacer clic  para eliminar medios.

4) Haga clic **DE ACUERDO**.

El sistema muestra los medios por orden.

Si hay varias regiones en su plantilla, para que la plantilla sea efectiva, debe repetir 1)–4) para agregar proyectos a otras regiones.

Step 4 Opera la plantilla que ya casi has terminado. En la esquina superior derecha de la interfaz actual:

- Hacer clic **Avance** para obtener una vista previa del proyecto que se va a reproducir. Hacer clic **Publicar** para reproducir su proyecto inmediatamente.

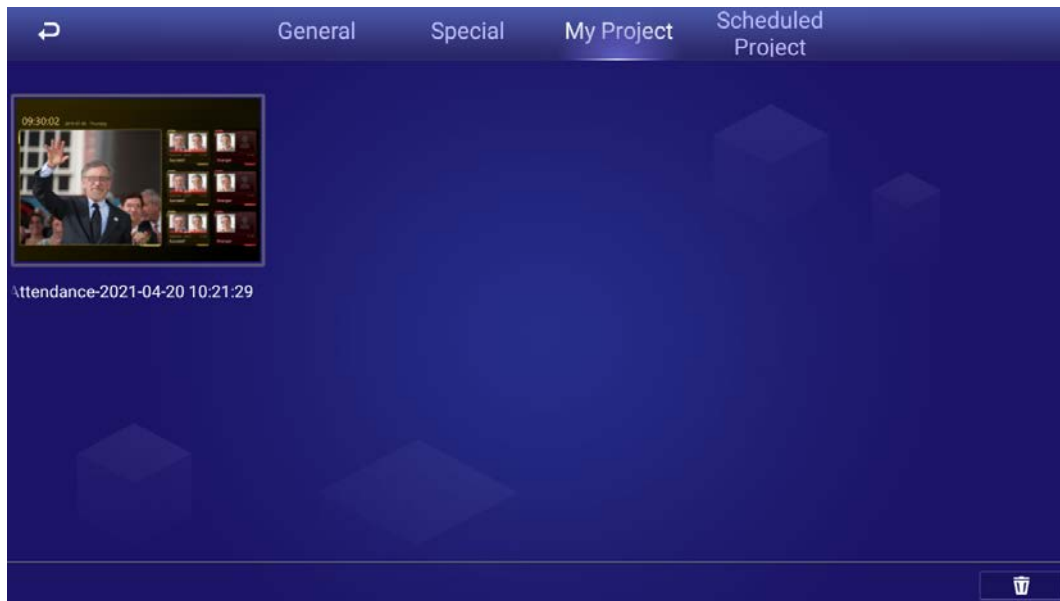
3.7.2.4 Administrar mi proyecto

En la interfaz principal, seleccione **Lanzamiento local > Mi proyecto** y luego podrá ver los proyectos que se han reproducido y las plantillas que ha guardado.

Tú también puedes:

- Ver proyectos reproducidos y plantillas guardadas. Haga clic en
- un proyecto para reproducirlo.
- Hacer clic  y luego seleccione un proyecto para eliminarlo.

Figure 3-28 Mi proyecto



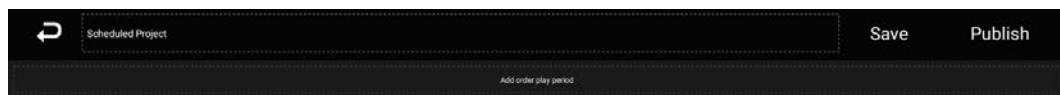
3.7.2.5 Proyecto programado

Configura qué proyectos se reproducirán y cuándo.

Step 1 En la interfaz principal, seleccione Versión local > Proyecto programado.

Step 2 Hacer clic  y luego, en la interfaz que se muestra, haga clic en **Agregar período de reproducción de orden**.

Figure 3-29 Agregar período de reproducción de orden



Step 3 Establezca el período de tiempo y luego haga clic en .

Figure 3-30 Agregar período de reproducción de orden



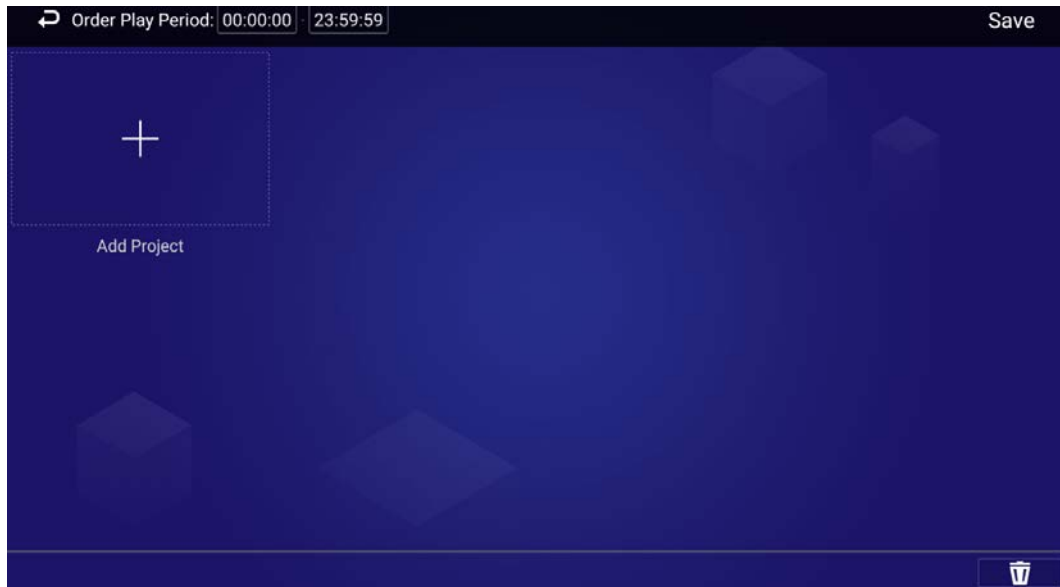
Step 4 Hacer clic  seleccione un proyecto y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

El sistema vuelve a la **Agregar proyecto** interfaz.



Se pueden agregar hasta 30 proyectos a cada período de tiempo.

Figure 3-31 Agregar proyecto



Step 5 Hacer clic **Ahorrar**.

El sistema vuelve a la **Agregar período de reproducción de orden** interfaz.



- Repita los pasos 2 a 5 para agregar varios períodos de reproducción de pedidos.
- Se pueden agregar hasta 30 períodos.

Step 6 Hacer clic **Ahorrar**.



También puedes hacer clic **Publicar** para reproducir el proyecto inmediatamente.

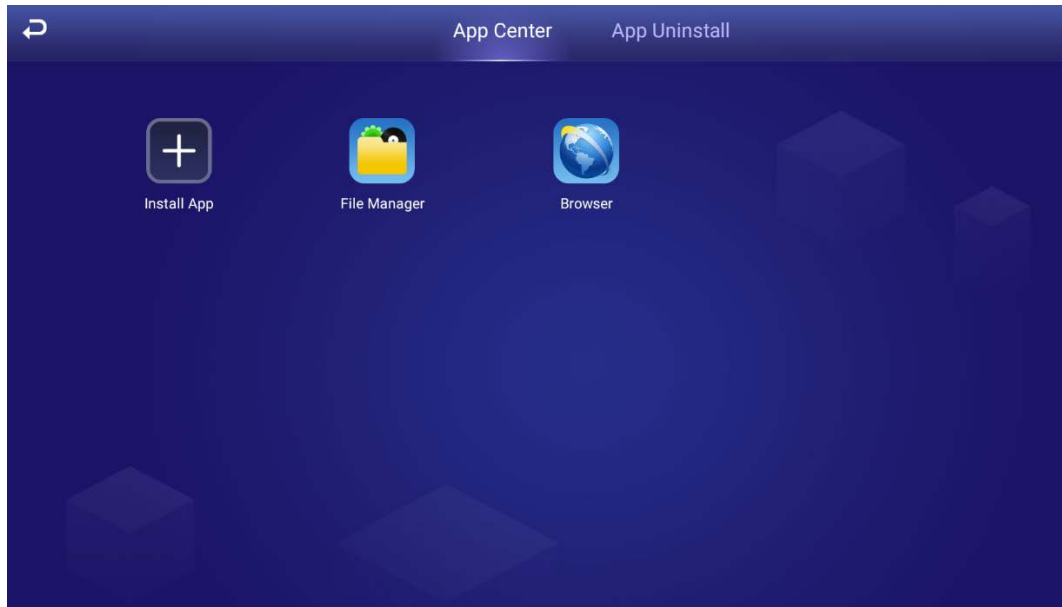
3.8 Administrador de aplicaciones

En la interfaz principal, haga clic en **Control de aplicaciones**, y luego el **Centro de Aplicaciones** Se muestra la interfaz.

Puede:

- Haga clic en el **Centro de Aplicaciones** aplicación para instalar nuevas aplicaciones, ver y administrar diferentes archivos, buscar y descargar medios (imágenes, videos).
 - ◇ Hacer clic **Instalar aplicación** para instalar nuevas aplicaciones. Para obtener más información, consulte "3.8.1 Instalación de la aplicación".
 - ◇ Hacer clic **Administrador de archivos** para ver y administrar diferentes archivos. Para obtener más información, consulte "3.8.2 Administrador de archivos". Conecte el Signage a la red y luego haga clic en **Navegador** para buscar y descargar medios (imágenes, videos).
- Haga clic en el **Desinstalación de la aplicación** pestaña para desinstalar la aplicación de Signage.

Figure 3-32 Centro de Aplicaciones



3.8.1 Instalación de la aplicación

Instale una aplicación en Signage y luego podrá administrar y operar la aplicación.

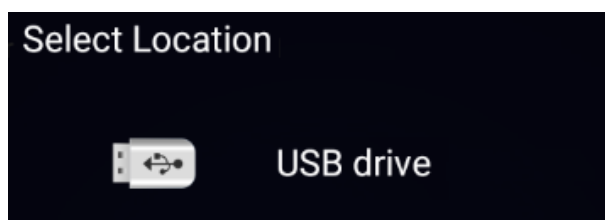
Preparación

Inserte la unidad USB con el paquete de instalación (.apk) en Signage.

Procedimiento

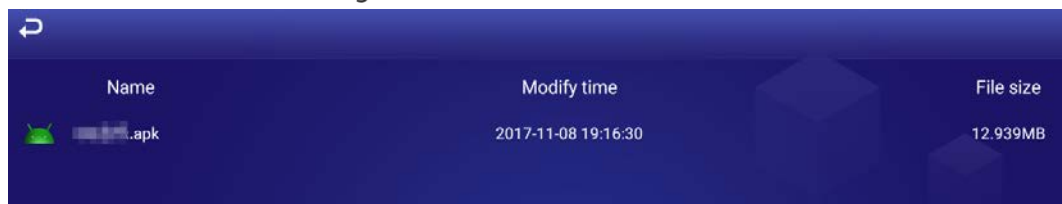
Step 1 En la interfaz principal, seleccione Administrador de aplicaciones > Centro de aplicaciones > Instalar aplicación.

Figure 3-33 Seleccionar ubicación



Step 2 Haga clic en el USB donde está instalado el archivo de instalación. El sistema encontrará automáticamente un archivo de aplicación.

Figure 3-34 Instalar una aplicación



Step 3 Haga clic en el archivo de instalación.

El sistema le indica ¿Permitir instalar la aplicación xxx.apk?. Hacer clic **DE**

Step 4 **ACUERDO.**

Comienza la instalación. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para finalizar la instalación.

Puede usar y ver la aplicación que ha instalado en **Centro de Aplicaciones**.

3.8.2 Administrador de archivos

Ver y administrar diferentes tipos de archivos.

Step 1 En la interfaz principal, seleccione Administrador de aplicaciones > Centro de aplicaciones > Administrador de archivos.

Figure 3-35 Administrador de archivos

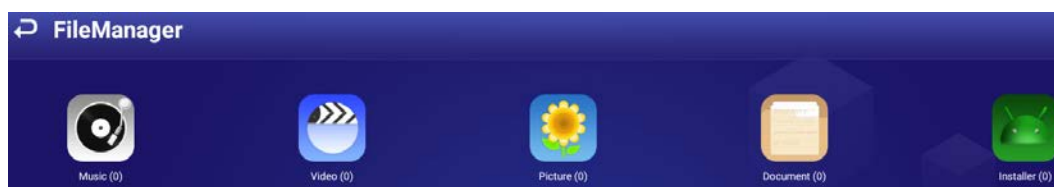


Step 2 Seleccione una ruta de almacenamiento, por ejemplo, almacenamiento interno.

Los archivos se muestran en diferentes tipos.

Haga clic en un tipo de archivo para ver y operar (como eliminar) archivos.

Figure 3-36 Diferentes tipos de archivos



4 Configuración del sistema

4.1 Configuración de fecha y hora

Puede configurar la hora y la fecha para la señalización. Recuerde seleccionar una zona horaria correcta según dónde se encuentre la señalización.

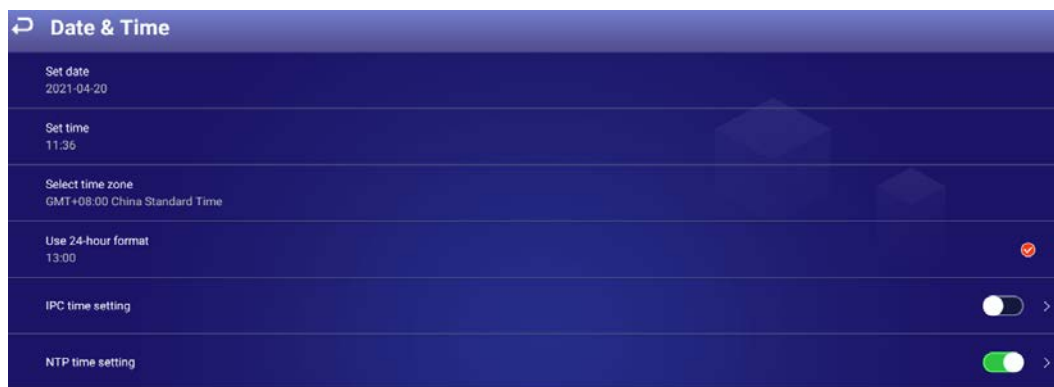
Step 1 En la interfaz principal, seleccione **Configuración > Fecha y hora**.

Step 2 Establezca fecha, hora y zona horaria. También puedes habilitar el formato de 24 horas. La operación entra en vigor inmediatamente.

Step 3 Habilite la configuración de hora de IPC, configure el **Ciclo de renovación** (24 horas de forma predeterminada) y luego haga clic en **Ahorrar**. La hora del IPC se sincronizará con la de la Señalización dentro del ciclo de renovación definido.

Step 4 Habilite la configuración de hora NTP, configure el **Ciclo de renovación** y luego haga clic en **Ahorrar**. La hora de la Señalización se sincronizará con la del servidor NTP dentro del ciclo de renovación definido.

Figure 4-1 Fecha y hora



4.2 Selección de fuente de entrada

Las fuentes de entrada incluyen **Local** (predeterminado) y **hdmi**.

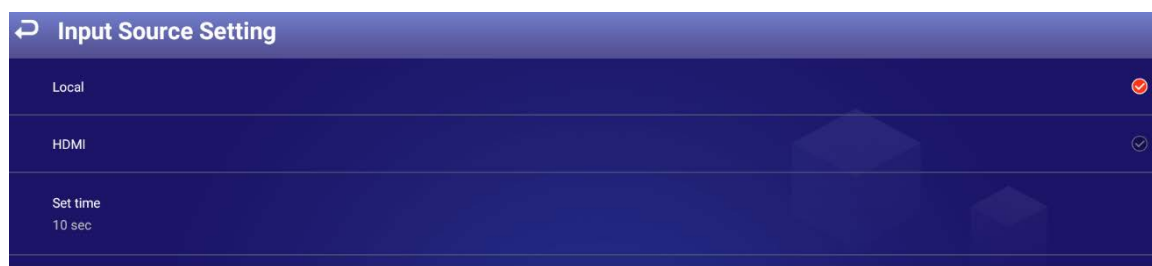
- **Local**: Reproduce proyectos desde tu unidad USB o a través de la plataforma. **hdmi**:
- reproduzca proyectos desde la fuente de entrada HDMI, por ejemplo, su PC.



Diferentes dispositivos admiten diferentes fuentes de entrada.

Step 1 En la interfaz principal, seleccione **Configuración > Configuración de fuente de entrada**.

Figure 4-2 Fuente de entrada



- Step 2** Seleccione la fuente de entrada.
- **Local:** Muestra videos o imágenes publicados localmente o a través de la plataforma. **hdmi:**
 - Muestra imágenes de la fuente de entrada HDMI.

Step 3 Configure el tiempo de espera de HDMI.



Si hdmi está seleccionado, pero no hay señal, la señalización muestra SIN SEÑAL. En este caso, si el tiempo de espera de HDMI está configurado, cuando finalice el tiempo de espera definido, la señalización contará 10 segundos y luego mostrará videos o fotografías publicadas localmente.

4.3 Configuración de parámetros visuales y de audio

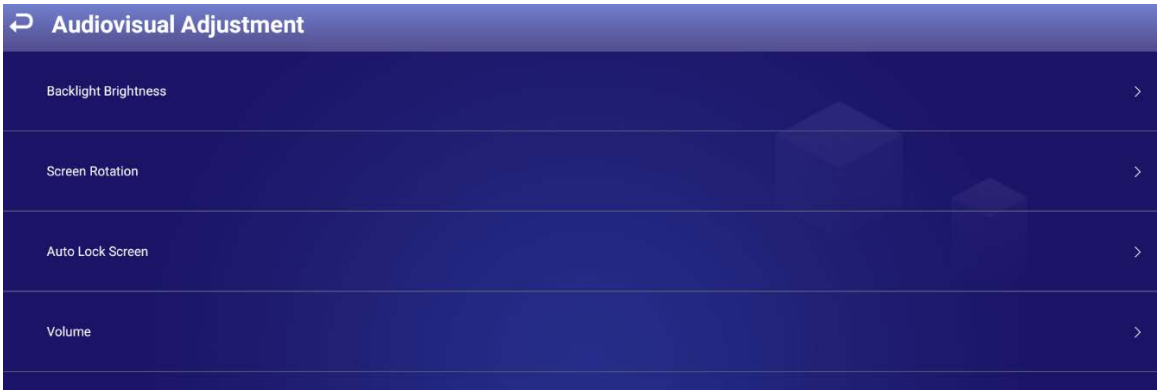
Ajuste el efecto de visualización de la pantalla y el volumen del dispositivo.



si lo pideEsta operación puede provocar un aumento de potencia. ¿Quieres continuar?, haga clicContinuar

Step 1 En la interfaz principal, seleccione Configuración > Ajuste audiovisual.

Figure 4-3 Ajuste audiovisual



Step 2 Configure los parámetros visuales y de audio.

Tabla 4-1 Ajuste visual y de audio

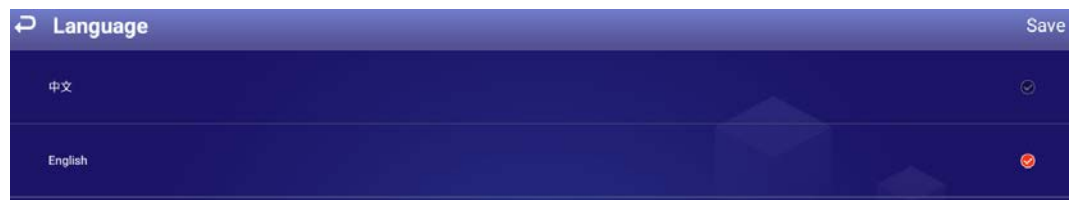
Artículo	Descripción
Iluminar desde el fondo Brillo	Ajuste el brillo del fondo de la pantalla de forma manual o automática.  El ajuste automático del brillo del fondo está disponible en modelos selectos. - Automático: HabilitarAutoy el brillo del fondo se ajustará según las condiciones de iluminación del entorno. - Manual: DesactivarAutoy luego deberá arrastrar la barra de brillo para ajustar el brillo del fondo manualmente. -  Hacer clic para restaurar el valor predeterminado.
Pantalla Rotación	Gire su pantalla con los ángulos disponibles en Signage.

Artículo	Descripción
Bloqueo automático Pantalla	Cuando su dispositivo no esté reproduciendo ningún proyecto, puede establecer un tiempo de inactividad (el tiempo en el que no utiliza el dispositivo), más allá del cual su dispositivo quedará bloqueado. Puede seleccionar bloquear su dispositivo después 1 minuto, 3 minutos, 10 minutos, o seleccione Nunca para mantener su dispositivo desbloqueado.
Volumen	Ajusta el volumen de los proyectos en reproducción. Hacer clic Volumen y luego arrastre la barra de volumen para ajustar el volumen. 0 representa silenciado. Hacer clic  para restaurar el valor predeterminado.

4.4 Idioma del sistema

Seleccione el idioma de visualización de **Configuración > Idioma**. Actualmente, sólo están disponibles el chino y el inglés.

Figure 4-4 Idioma



5 Mantenimiento y Actualización

5.1 Requisitos de mantenimiento

Para que Signage siga funcionando normalmente, es necesario:

- Cambie la contraseña de usuario cada tres meses.
- Reinicie Signage periódicamente.
- Actualice el firmware periódicamente.

5.2 Restauración de los valores predeterminados de fábrica

Restaurar su dispositivo a la configuración de fábrica para solucionar problemas como insuficiencia de almacenamiento y errores del sistema.

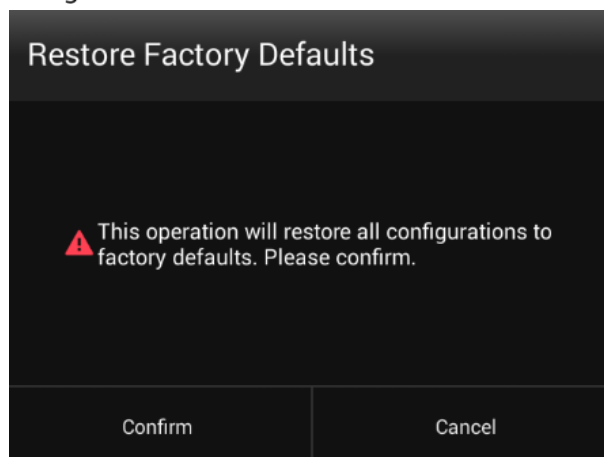
Tenga cuidado porque esto podría provocar la pérdida de datos.

Step 1 En la interfaz principal, seleccione Configuración > Mantenimiento y actualización > Restaurar valores predeterminados de fábrica. Hacer clic

Step 2 **Confirmar.**

Después de restaurar los valores predeterminados de fábrica, Signage se reiniciará.

Figure 5-1 Restaurar los valores predeterminados de fábrica



5.3 Sistema de actualización

Actualizar el software del sistema.

Preparación

Inserte una unidad USB con el paquete de actualización en su Signage. Póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente para obtener un paquete de actualización.

Procedimiento

Step 1 En la interfaz principal, seleccione Configuración > Mantenimiento y actualización > Actualización del sistema. Seleccione

Step 2 un paquete de actualización para iniciar la actualización.

Después de ser actualizado, su dispositivo se reinicia.

Figure 5-2 Actualización del sistema

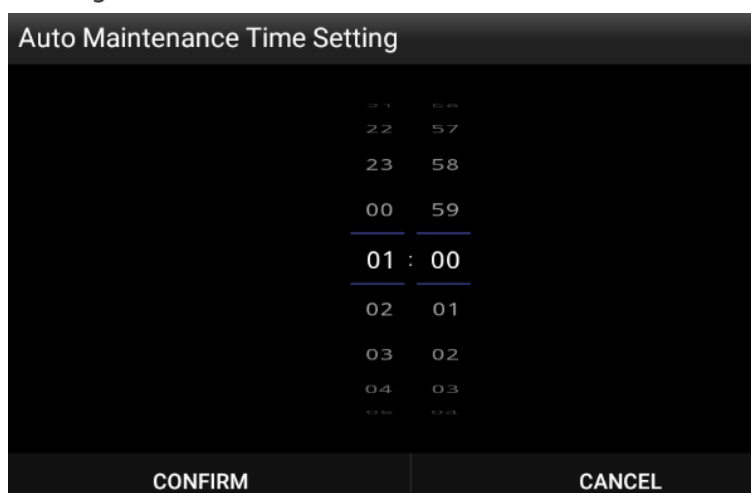


5.4 Configuración del tiempo de mantenimiento automático

De forma predeterminada, Signage se reinicia automáticamente a la 1:00 a. m. todos los días. También puede configurar la hora a la que el sistema se reinicia automáticamente y hacer clic en **Ahorrar**. El sistema se reinicia automáticamente a la hora especificada.

- Step 1** En la interfaz principal, seleccione **Configuración > Mantenimiento y actualización > Configuración del tiempo de mantenimiento automático**.
- Step 2** Arrastre el mouse hacia arriba y hacia abajo para seleccionar una hora.
- Step 3** Haga clic en cualquier posición fuera del **Configuración del tiempo de mantenimiento automático** interfaz para finalizar la configuración.

Figure 5-3 Configurar el tiempo de mantenimiento automático



5.5 Encendido/apagado de la pantalla a una hora fija

- Step 1** En la interfaz principal, seleccione **Configuración > Mantenimiento y actualización > Activar pantalla de sincronización**.

- Step 2** Hacer clic  para habilitar el encendido de la pantalla por semana o por hora personalizada.  medio activado.



Costumbre La configuración es lo primero cuando **Costumbre** y **Semana** están habilitados al mismo tiempo.

- Step 3** Hacer clic  para configurar la fecha y hora específicas. La pantalla permanecerá encendida durante el tiempo definido período.

- Step 4** Hacer clic **Ahorrar**.

5.6 Encendido/apagado de la señalización a una hora fija

Step 1 En la interfaz principal, seleccione **Configuración > Mantenimiento y actualización > Encendido del dispositivo de cronometraje**.

Step 2 Hacer clic  para habilitar el encendido de la señalización por semana o por hora personalizada.  medio
activado.



Costumbre La configuración es lo primero cuando **Costumbre** y **Semana** están habilitados al mismo tiempo.

Step 3 Hacer clic  para configurar la fecha y hora específicas. La señalización permanecerá encendida durante el tiempo definido.
período.

Step 4 Hacer clic **Ahorrar**.

5.7 Reiniciar el dispositivo

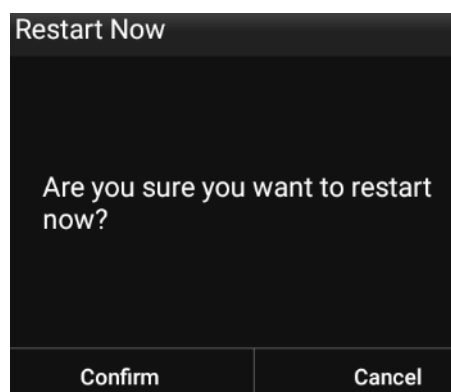
Reinicie manualmente su dispositivo para resolver problemas como fallas del sistema.

Step 1 En la interfaz principal, seleccione **Configuración > Mantenimiento y actualización > Reiniciar ahora**. Hacer

Step 2 clic **Confirmar**.

La señalización comienza a reiniciarse.

Figure 5-4 Reiniciar ahora



5.8 Ver información del dispositivo

En la interfaz principal, seleccione **Configuración > Información del terminal** y luego podrá ver información del dispositivo, como el nombre del dispositivo, S/N y la versión de la aplicación.

Figure 5-5 Información del dispositivo

Terminal Info	
Device Name	[REDACTED]
Device Serial No.	[REDACTED]
APP Version No.	[REDACTED]
System Version No.	[REDACTED]
Security Baseline Versi	V2.1
Storage Capacity	Available10849MB/Total16384MB
Running Memory	Available1429MB/Total2048MB
Motherboard Model	[REDACTED]
MAC wired	[REDACTED]
MAC wireless	[REDACTED]
Operation System	ANDROID 8.1

Appendix 1 Control remoto

Para señalización de modelos específicos, puede utilizar controles remotos para operarlos.



- El control remoto admite operaciones limitadas: puede usar el control remoto para encender o apagar la pantalla, encender, apagar o reiniciar Signage, ajustar el volumen y volver a la pantalla de inicio página.
- Consulte la lista de embalaje para ver si el control remoto viene con el Signage. Si no, tu Es necesario comprarlo por separado.

Apéndice figura 1-1 Aspecto del control remoto



Tabla del Apéndice 1-1 Descripción de los botones

Artículo de operación	Botones necesarios
Encender / apagar dispositivo	Prensa  .
Encender / apagar pantalla del dispositivo	Sostener  durante tres segundos.
Ajusta el volumen	● Subir volumen: Presione  y presione el botón de flecha derecha.
	● Bajar volumen: Presione  y presione el botón de flecha izquierda.

Artículo de operación	Botones necesarios
Acceso	1. Cuando encuentres que la pantalla está bloqueada, puedes usar tu control remoto para escribir la contraseña. Prensas  en su control remoto. El Acceso la interfaz es desplegado. 2. Utilice las teclas de flecha, mueva el puntero al cuadro de contraseña y escriba la contraseña. 3. Mueva el puntero a Hecho en el teclado virtual. 4. Mueva el puntero a DE ACUERDO y presione el  en su control remoto para iniciar sesión en dispositivo.
Volver a la pagina anterior	 Prensa  .
Volver a la menú principal	 Prensa  .
Saca a relucir el usado frecuentemente barra de herramientas	 Prensa  y utilice las teclas de flecha izquierda/derecha para seleccionar la función que desee.

Appendix 2 Recomendaciones de ciberseguridad

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

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 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 de "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 oportuna

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. Habilite el 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. Cambie 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. Habilite HTTPS

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

7. Vinculación de direcciones 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. Asigne cuentas y privilegios de manera 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 video 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 video 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.