



Señalización digital

Manual de usuario



Prefacio

General

Este manual presenta las funciones y operaciones de la Señalización Digital (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

Palabras de advertencia	Significado
 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.
 NOTE	Proporciona información adicional como complemento al texto.

Revisión histórica

Versión	Contenido de revisión	Tiempo de liberación
V1.1.0	<ul style="list-style-type: none">● Se actualizó la apariencia.● Se actualizó la instalación.	noviembre 2023
V1.0.0	Primer lanzamiento.	Septiembre 2023

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.

Salvaguardias y advertencias importantes

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

requerimientos de instalación

**WARNING**

- 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 los problemas causados por el uso de un adaptador de corriente no estándar.
- Utilice los cables de alimentación recomendados para la región y cumplan con las especificaciones de potencia nominal.



- 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 superior a PS2. Tenga en cuenta que los requisitos de suministro de energía están sujetos a la etiqueta del dispositivo.
- El acoplador del aparato es un dispositivo de desconexión. Manténgalo en un ángulo conveniente cuando lo use.

Requisitos de operación



- El acoplador del aparato es un dispositivo de desconexión. Manténgalo en un ángulo conveniente cuando lo use.
- Opere el dispositivo dentro del rango nominal de entrada y salida de energía.
- **No desmonte la señalización sin instrucción profesional.**
- Utilice el dispositivo con una humedad permitida (10 %-85 % (RH)) y una temperatura (0 °C a 40 °C, o 32 °F a 104 °F).

Tabla de contenido

Prefacio.....	I
Medidas de seguridad y advertencias importantes.....	III 1
Descripción general.....	1
2 Estructura.....	2
2.1 Puertos.....	2
2.2 Dimensiones.....	4
2.2.1 Señalización de suelo.....	4
2.2.2 Señalización montada en la pared.....	7
3 Instalación.....	10
3.1 Instalación de señalización de suelo.....	10
3.2 Instalación de señalización montada en la pared (43 pulgadas y 55 pulgadas).....	12
3.3 Instalación de señalización montada en la pared (65 pulgadas).....	13
3.4 (Opcional) Instalación de la antena.....	15
4 Operaciones básicas.....	dieciséis
4.1 Arranque y Apagado.....	dieciséis
4.2 Inicialización de la señalización.....	dieciséis
4.3 Iniciar sesión.....	19
4.4 Cambio de contraseña y preguntas de seguridad.....	20
4.4.1 Configuración del período de validez de la contraseña.....	20
4.4.2 Cambio de contraseña.....	21
4.4.3 Cambiar las preguntas de seguridad.....	22
4.4.4 Restablecer contraseña.....	23
4.5 Barra de herramientas rápida	23
4.6 Lanzamiento del proyecto.....	24
4.6.1 Versión de red.....	24
4.6.2 Lanzamiento local.....	28
4.7 Administrador de aplicaciones.....	39
4.7.1 Instalación de la aplicación.....	39
4.7.2 Administrador de archivos.....	40
5 Configuración del sistema.....	41
5.1 Configuración de fecha y hora.....	41
5.2 Selección de la fuente de entrada.....	41
5.3 Configuración de parámetros visuales y de audio.....	42
5.4 Idioma del sistema.....	43
6 Mantenimiento y Actualización.....	44
6.1 Requisitos de mantenimiento.....	44
6.2 Restauración de los valores predeterminados de fábrica.....	44

6.3 Actualización del sistema.....	44
6.4 Configuración del tiempo de mantenimiento automático.....	45
6.5 Configurar el encendido/apagado de la pantalla temporizada.....	45
6.6 Configurar el encendido/apagado temporizado.....	46
6.7 Habilidad del modo de espera HDMI.....	47
6.8 Reiniciar el dispositivo.....	47
6.9 Visualización de información del dispositivo.....	47
Apéndice 1 Control remoto.....	48
Apéndice 2 Recomendaciones de ciberseguridad.....	50

1. Información general

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

2 Estructura

2.1 Puertos

Se pueden encontrar ligeras diferencias entre los diferentes modelos. Aquí utilizamos como ejemplos una señalización de suelo y una señalización de pared. Consulte el dispositivo real para obtener información detallada.

Figura 2-1 Puertos en señalización de piso

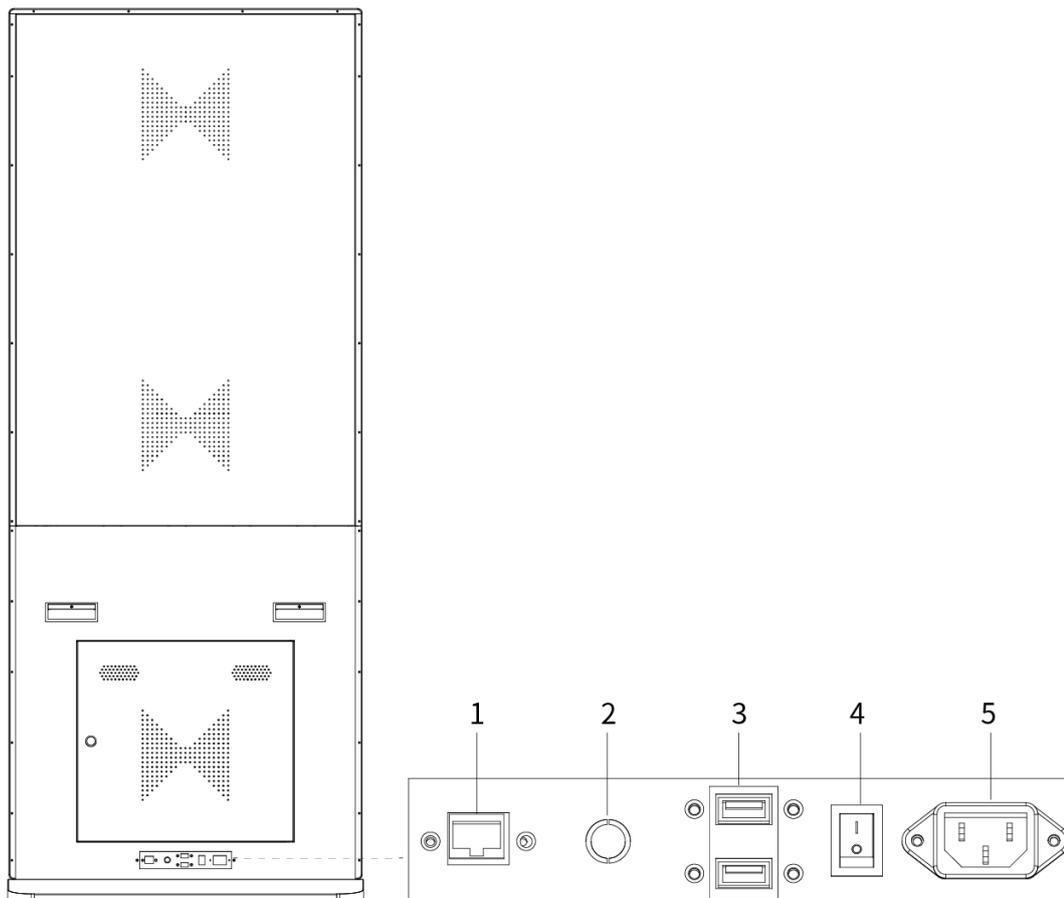


Tabla 2-1 Descripción de los puertos (señalización de suelo)

No.	Nombre	Descripción
1	Puerto de red	Conecta el Signage a la red mediante cable Ethernet.
2	Puerto reservado	Función reservada.
3	USB 2.0	Se conecta a dispositivos como un mouse o una unidad USB.
4	Interruptor de alimentación	Encienda o apague la fuente de alimentación del dispositivo.
5	Entrada de alimentación	Entradas de alimentación de 100 a 240 VCA.

Figura 2-2 Puertos en señalización montada en la pared

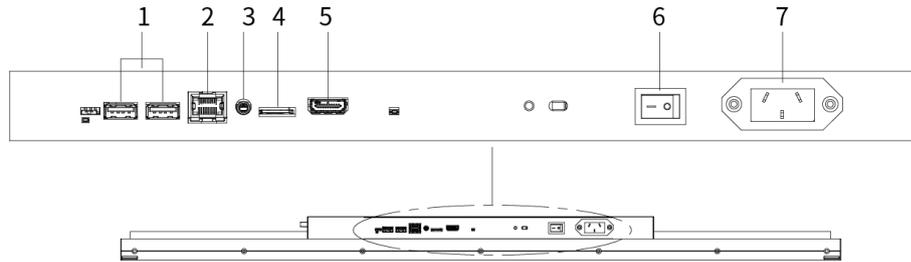


Tabla 2-2 Descripción de los puertos (señalización montada en la pared)

No	Nombre	Descripción
1	USB2.0	Se conecta a dispositivos como un mouse o una unidad USB.
2	Puerto de red	Conecta el Signage a la red mediante cable Ethernet.
3	FUERA DE LA LINEA	Se conecta a auriculares o altavoces.
4	Ranura para tarjetas TF	Instale la tarjeta TF.
5	ENTRADA HDMI	Introduce señales de vídeo HD sin comprimir y señales de audio multicanal desde la fuente de señal HDMI externa.
6	Interruptor de alimentación	Encienda o apague la fuente de alimentación del dispositivo.
7	Puerto de entrada de energía	Entradas de alimentación de 100 a 240 VCA.

2.2 Dimensiones

2.2.1 Señalización de suelo

Figura 2-3 Dimensiones (43 pulgadas) (mm [pulgadas])

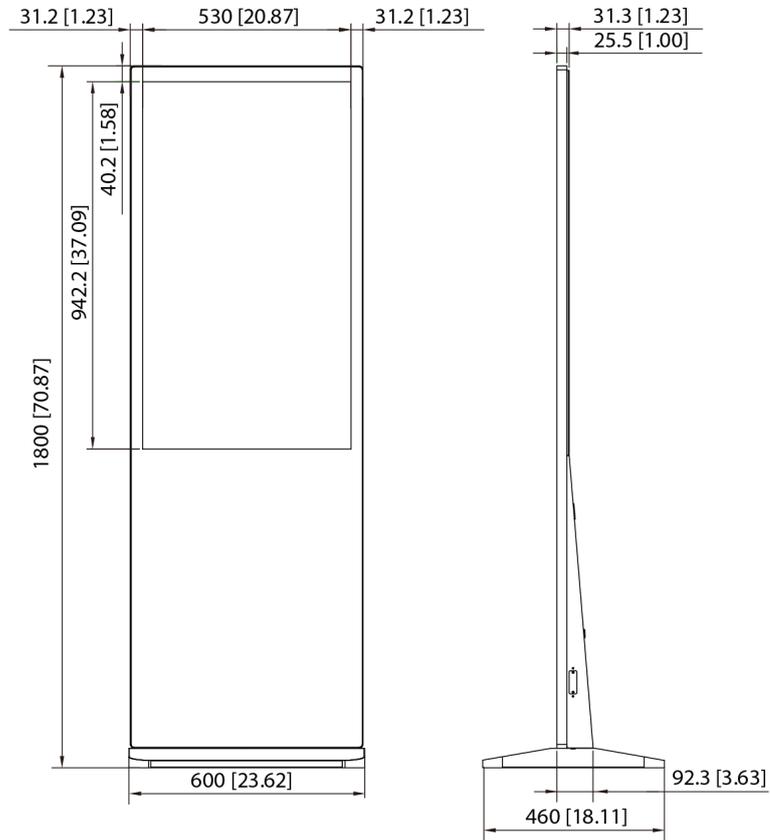


Figura 2-4 Dimensiones (55 pulgadas) (mm [pulgadas])

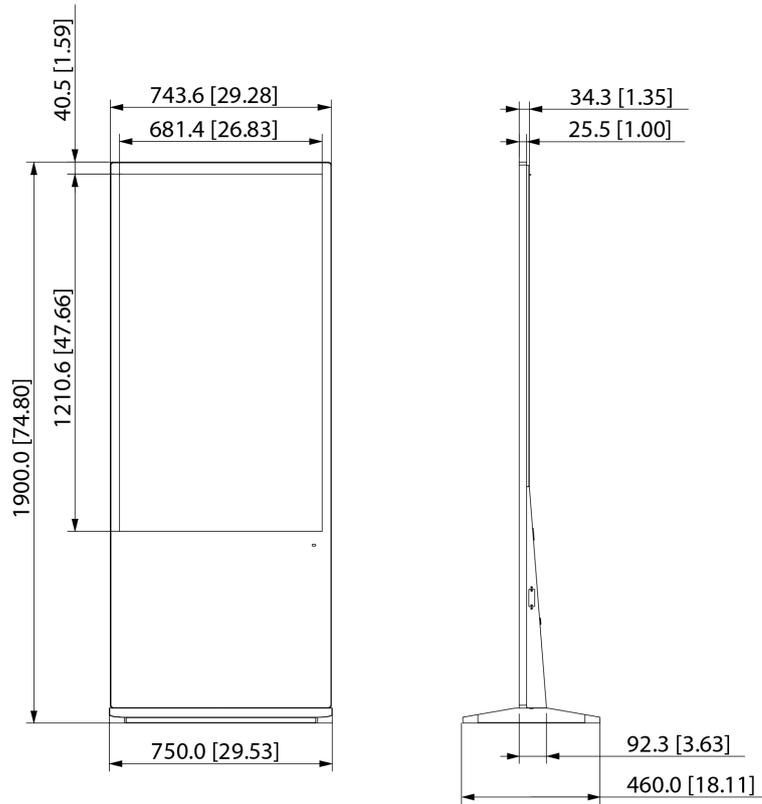


Figura 2-5 Dimensiones (65 pulgadas) (mm [pulgadas])

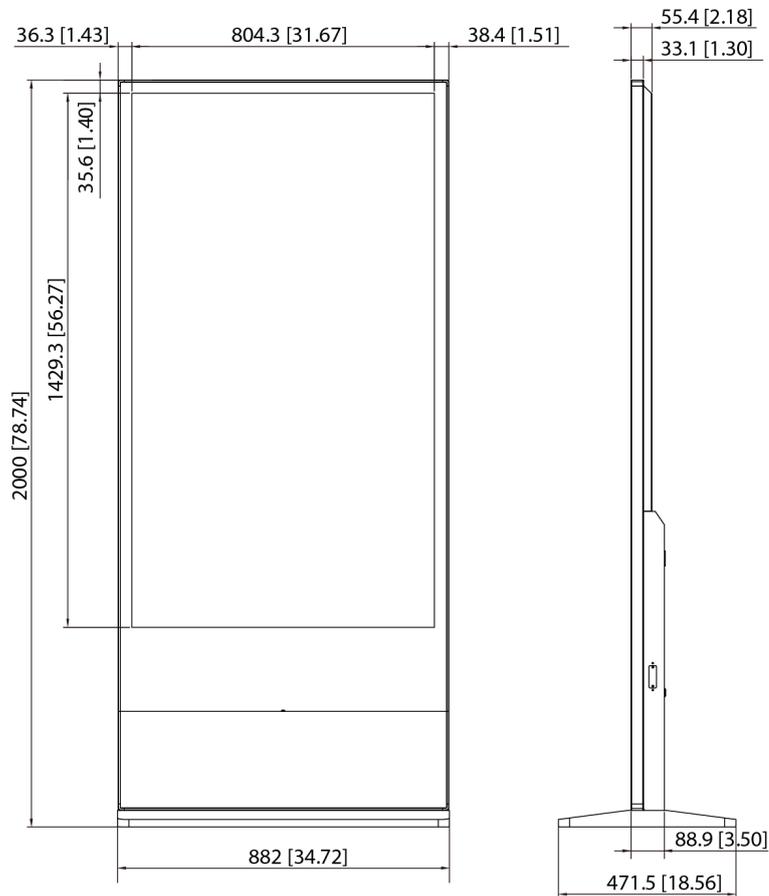
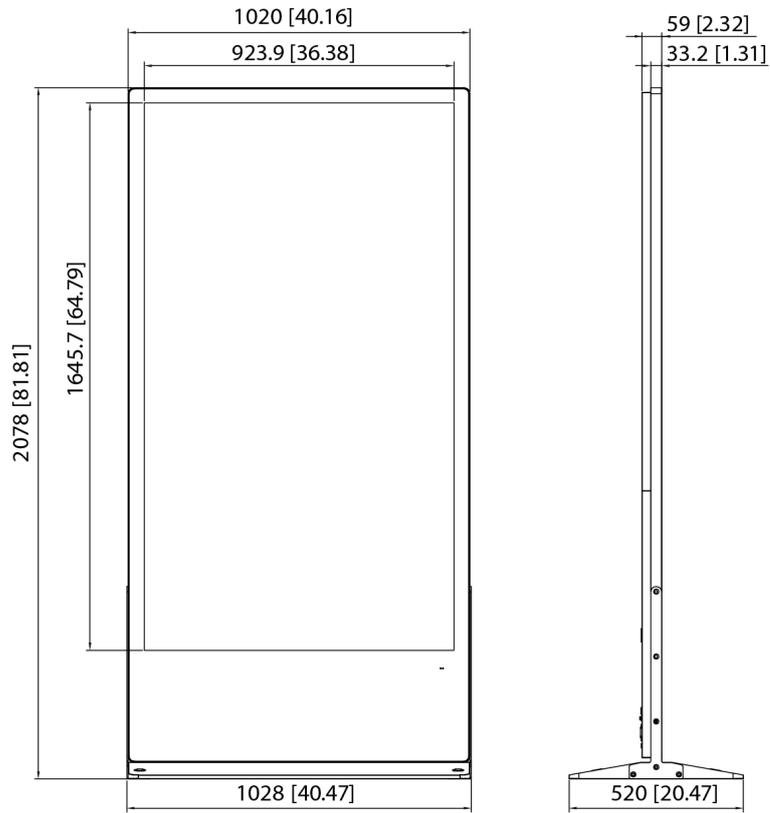


Figura 2-6 Dimensiones (75 pulgadas) (mm [pulgadas])



2.2.2 Señalización montada en la pared

Figura 2-7 Dimensiones (43 pulgadas) (mm [pulgadas])

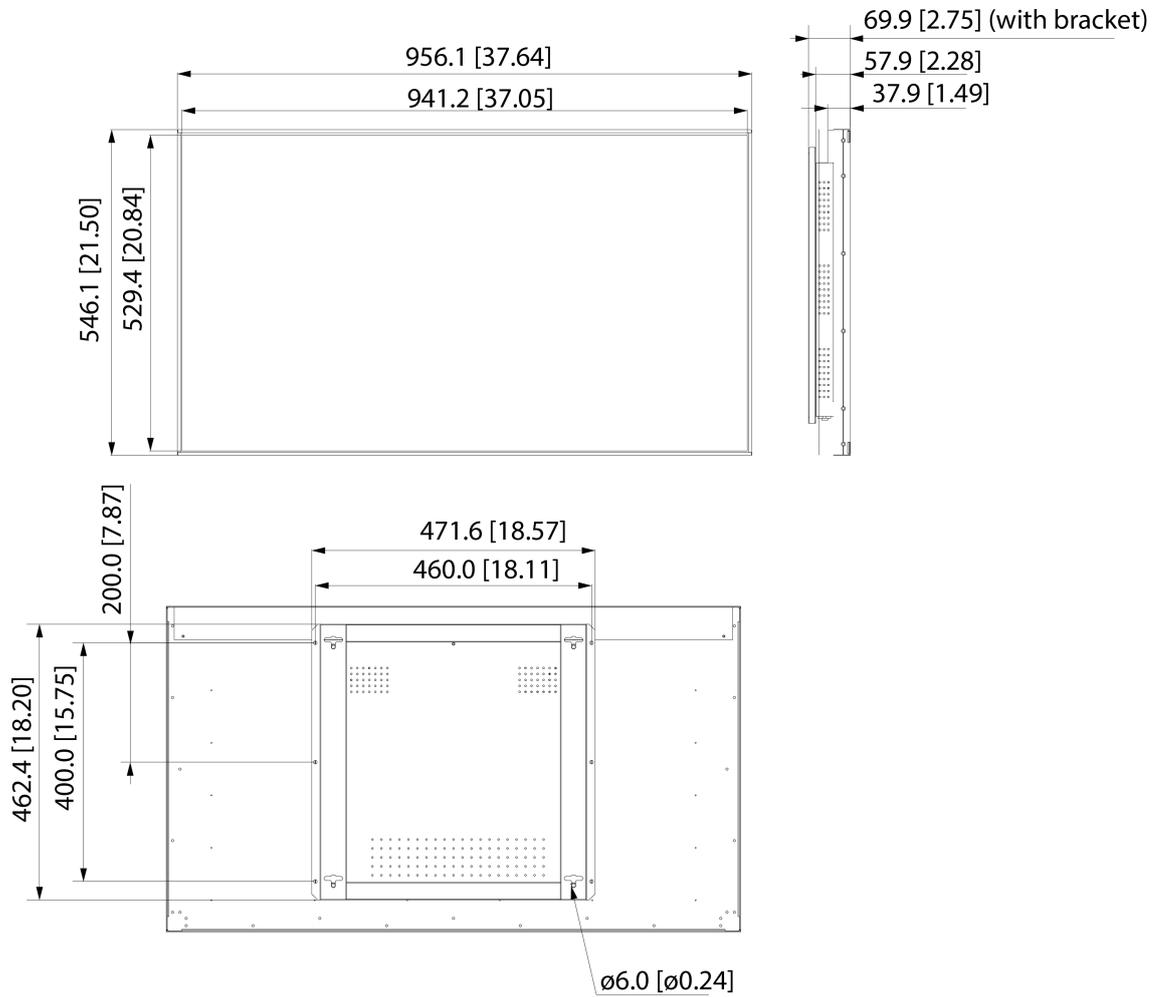


Figura 2-8 Dimensiones (55 pulgadas) (mm [pulgadas])

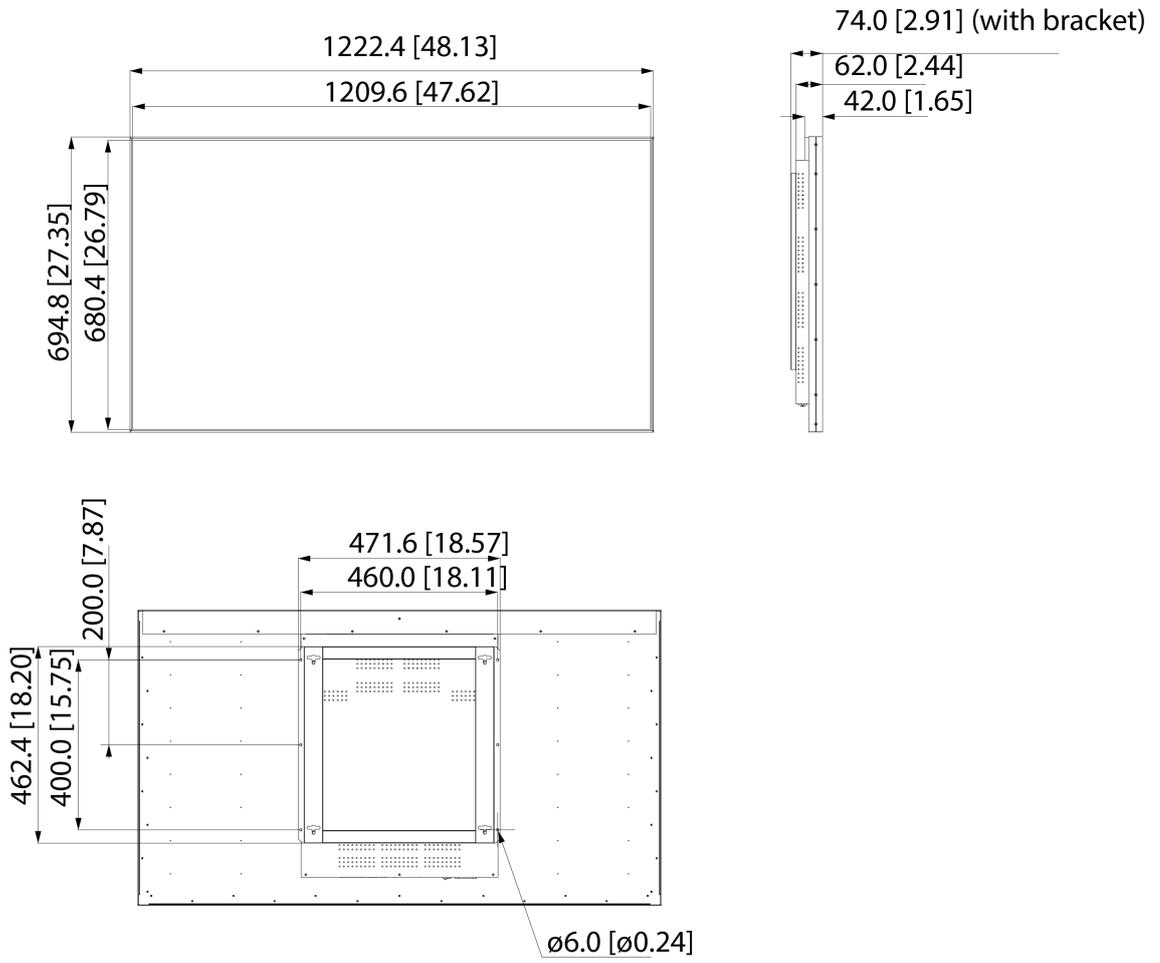
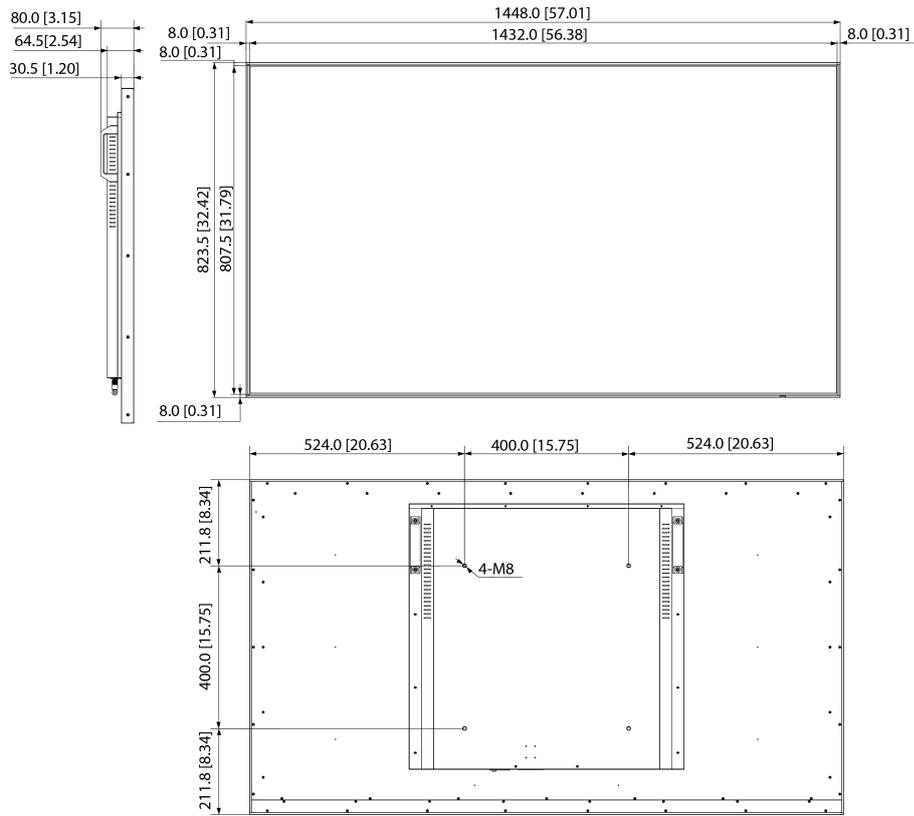


Figura 2-9 Dimensiones (65 pulgadas) (mm [pulgadas])



3 Instalación

3.1 Instalación de señalización de suelo

Las imágenes a continuación son solo como referencia; consulte el dispositivo real para obtener más detalles.

Requisitos previos

Compre las ruedas según sea necesario.

Procedimiento

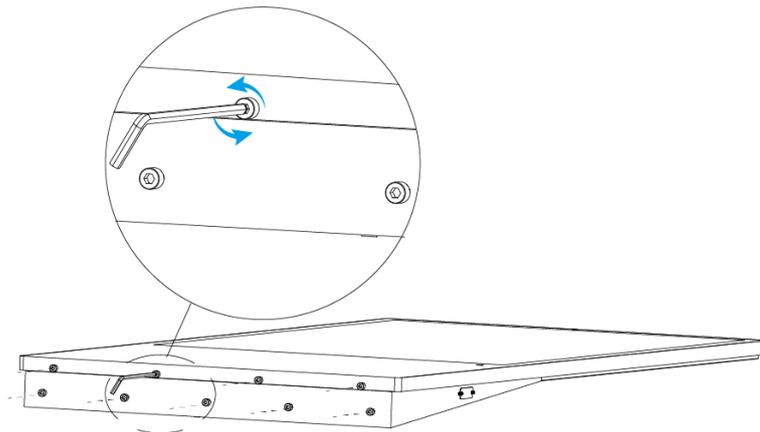
Paso 1 Abra el paquete y luego saque la señalización, la base, los sujetadores de la base, las ruedas, los tornillos y la llave Allen.



Sólo los carteles de 75 pulgadas incluyen el sujetador de base.

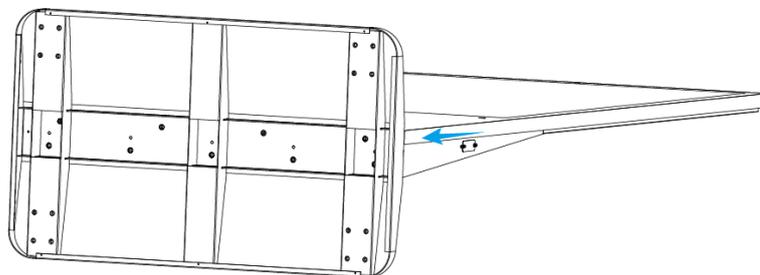
Paso 2 Utilice la llave Allen para quitar los tornillos en la parte inferior de la señalización.

Figura 3-1 Retire los tornillos



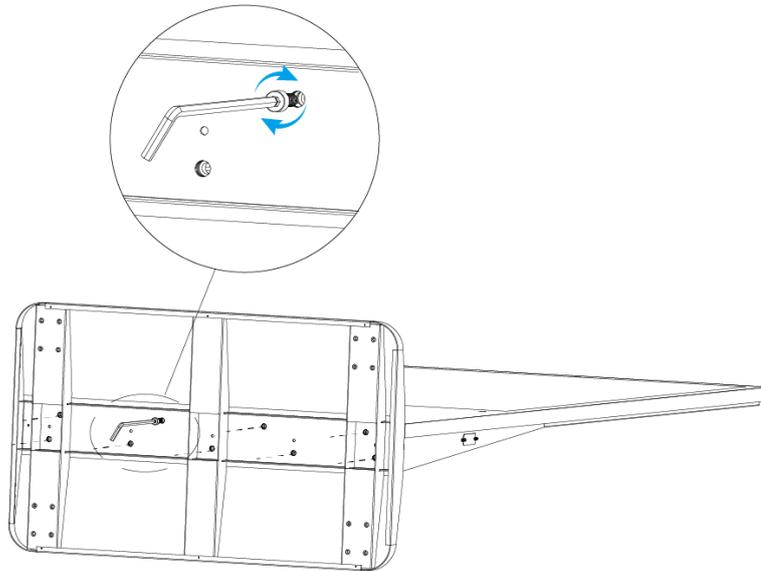
Paso 3 Inserte la señalización en la base.

Figura 3-2 Insertar en la base



Etapa 4 Utilice la llave allen para apretar los tornillos.

Figura 3-3 Apriete los tornillos

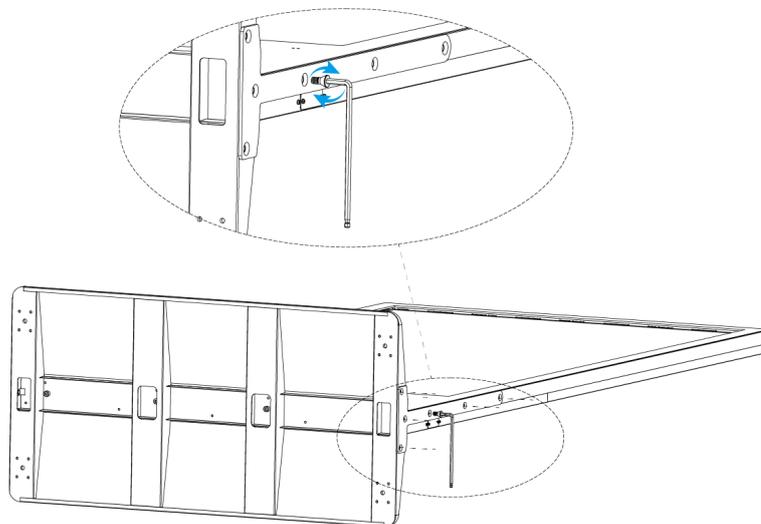


Paso 5 Fije el sujetador de la base a ambos lados del letrero y luego use tornillos para asegurar el sujetador de la base al letrero.



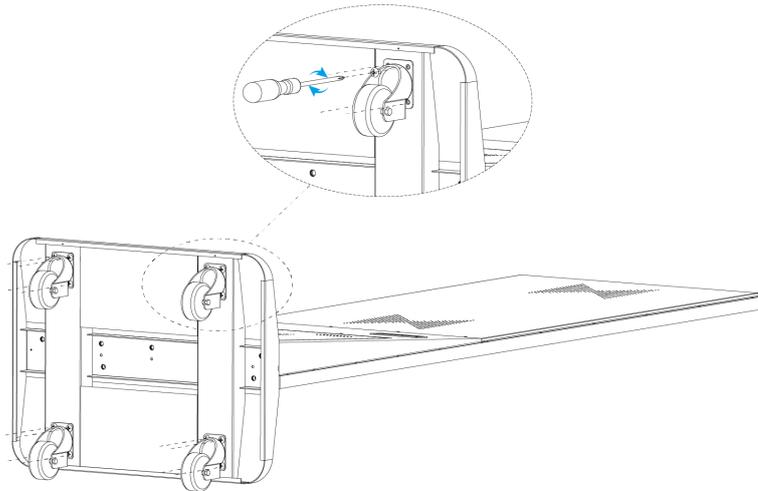
Este paso está disponible para señalización de 75 pulgadas.

Figura 3-4 Coloque el sujetador de la base



Paso 6 (Opcional) Utilice los tornillos para instalar las ruedas en la base de la señalización.

Figura 3-5 Instalar las ruedas

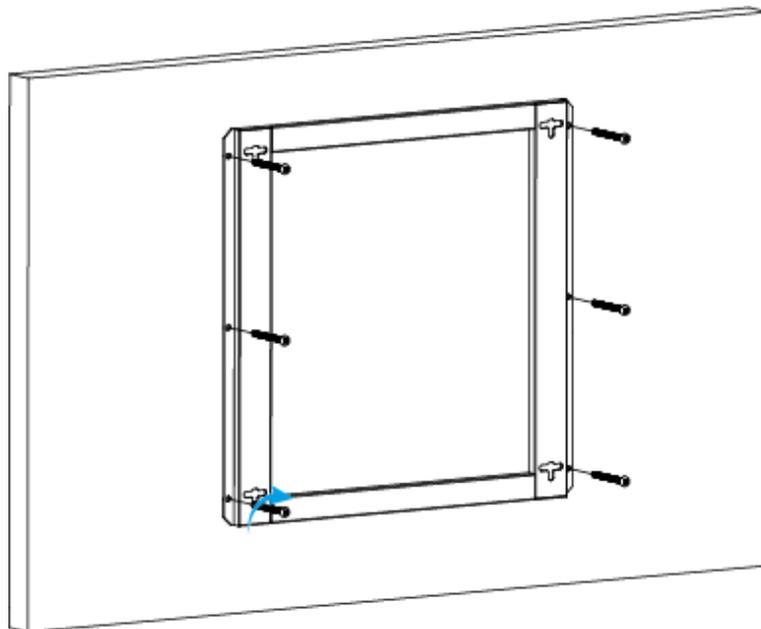


3.2 Instalación de señalización montada en la pared (43 y 55 pulgadas)

Procedimiento

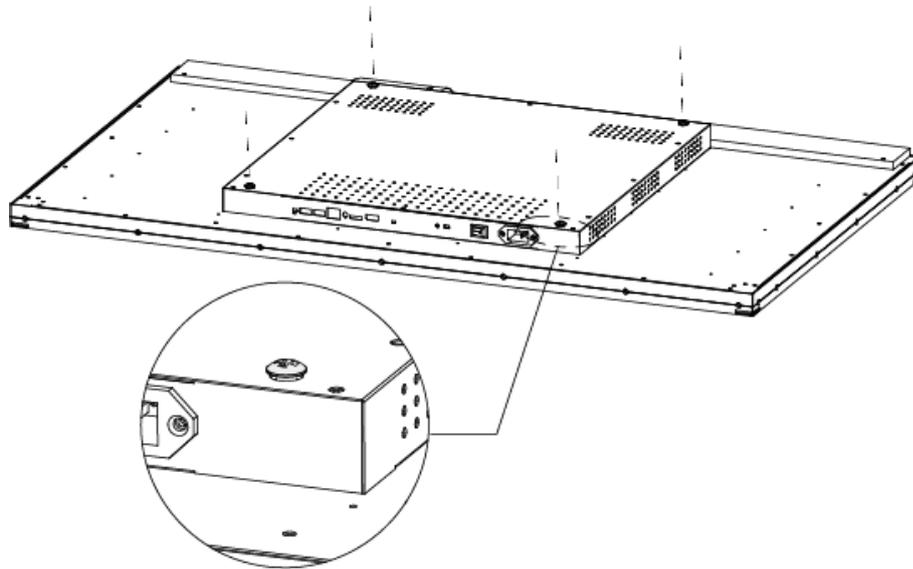
- Paso 1** Abra el paquete y luego saque la señalización, el soporte de pared y los 4 tornillos M6×12.
- Paso 2** Taladre 6 agujeros (dimensiones: Ø10 mm; profundidad: 55 mm) en la pared y luego coloque los pernos de expansión en los agujeros.
- Paso 3** Utilice 6 tornillos ST6×50 para fijar el soporte a la pared.

Figura 3-6 Fije el soporte



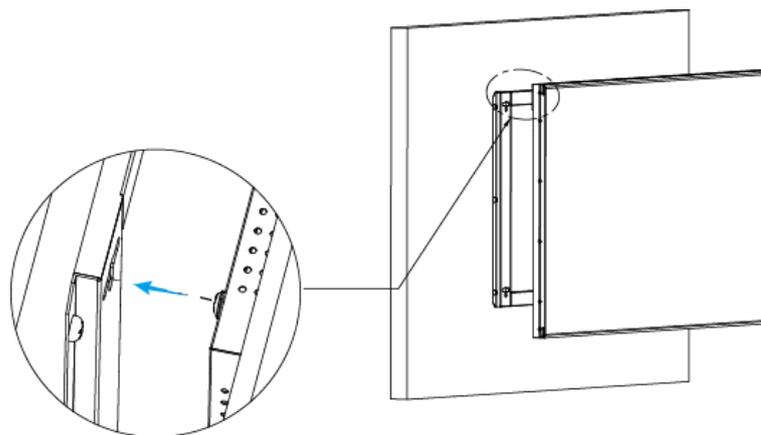
- Etapa 4** Instale 4 tornillos M6×12 en la parte posterior de la señalización.
No apretar los tornillos (dejar 3,0±0,5 mm desde la señalización) para ajustes posteriores.

Figura 3-7 Instale los tornillos



Paso 5 Fije la señalización a los orificios correspondientes del soporte de pared utilizando los tornillos.

Figura 3-8 Fijar la señalización

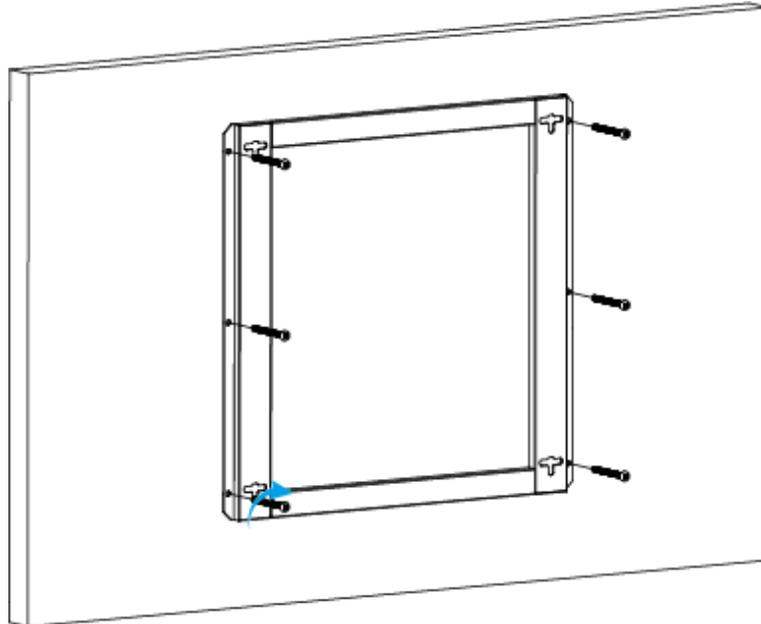


3.3 Instalación de señalización montada en la pared (65 pulgadas)

Procedimiento

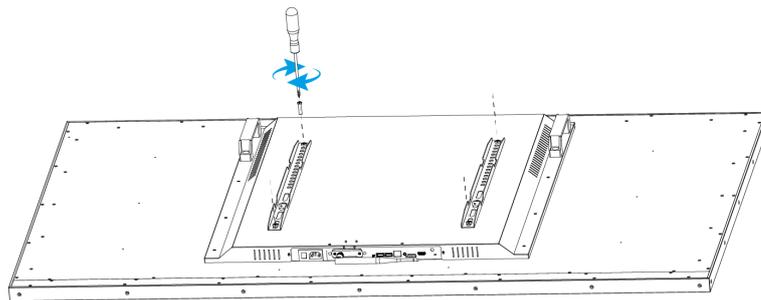
- Paso 1** Abra el paquete y luego saque la señalización, el soporte de pared y los 4 tornillos M8×30.
- Paso 2** Taladre 4 agujeros (dimensiones: Ø11 mm; profundidad: 55 mm) en la pared y luego coloque los pernos de expansión en los agujeros.
- Paso 3** Utilice 4 tornillos ST6×50 para fijar el soporte a la pared.

Figura 3-9 Fije el soporte



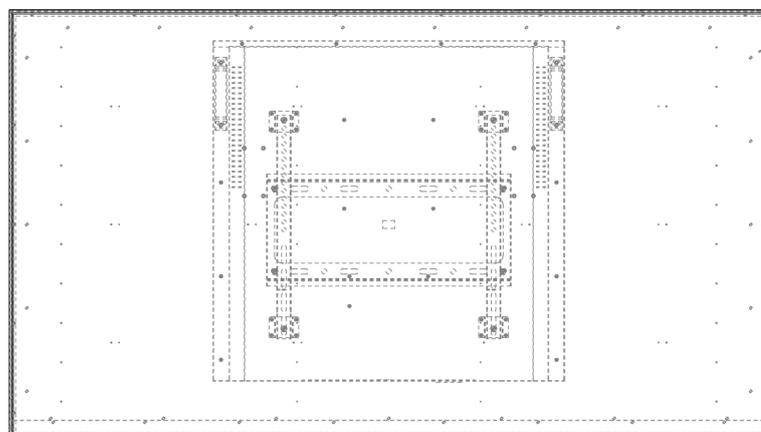
Etapa 4 Instale 4 tornillos M8×30 para fijar los 2 soportes verticales en la parte posterior de la señalización.

Figura 3-10 Instale los tornillos



Paso 5 Fije la señalización a los orificios correspondientes del soporte de pared utilizando los tornillos.

Figura 3-11 Reparar la señalización



3.4 (Opcional) Instalación de la antena

La posición del puerto de la antena varía según el dispositivo. Generalmente, el puerto está ubicado en el panel posterior o en el panel lateral. Esta sección utiliza uno de los dispositivos como ejemplo. Para más detalles, consulte el dispositivo real.

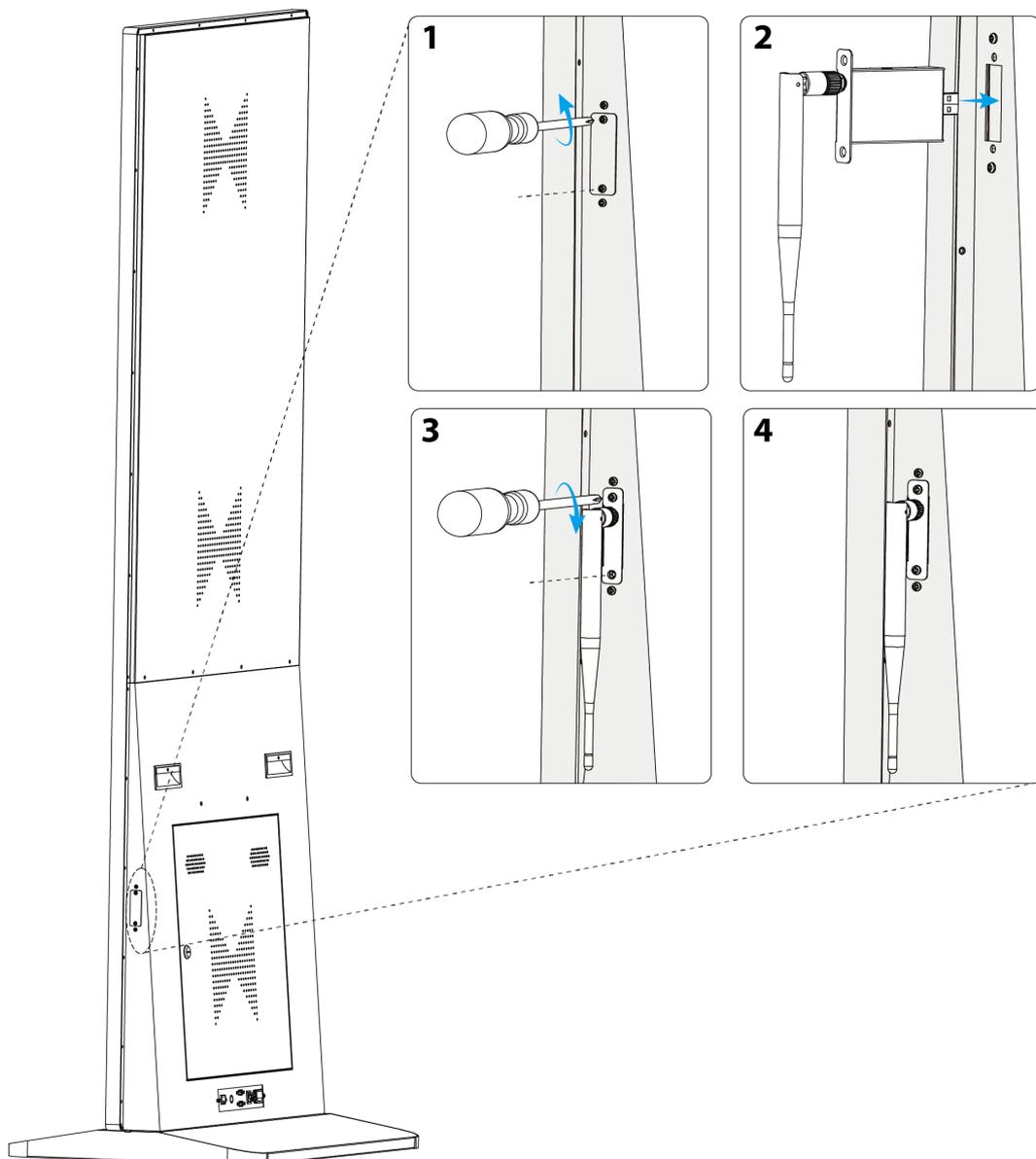
Requisitos previos

Prepare una llave Wi-Fi.

Procedimiento

- Paso 1** Verifique el área de instalación.
- Paso 2** Desenrosque la tapa con un destornillador.
- Paso 3** Inserte el dongle Wi-Fi y luego use 2 tornillos para fijarlo en la señalización digital.

Figura 3-12 Instale la antena



4 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.

4.1 Inicio y apagado



- Antes de iniciar el Signage, verifique si el voltaje de entrada coincide con el voltaje nominal del Signage.
- Para garantizar un funcionamiento estable y una larga vida útil del Signage y de los dispositivos externos conectados al Signage, siga los estándares nacionales y proporcione una fuente de alimentación con voltaje estable y baja interferencia de ondulación.

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.

4.2 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.

Procedimiento

- Paso 1** Encienda la señalización. Comienza la señalización. Seleccione el idioma
- Paso 2** y luego haga clic **Guardar y siguiente**. Lea el acuerdo de licencia de
- Paso 3** software y luego haga clic en **Próximo**.
- Etapa 4** Lea la política de privacidad, seleccione **He leído y acepto todos los términos**, y luego haga clic **DE ACUERDO**.
- Paso 5** Configura tu contraseña.
1. Ingrese su nueva contraseña y luego confírmela.

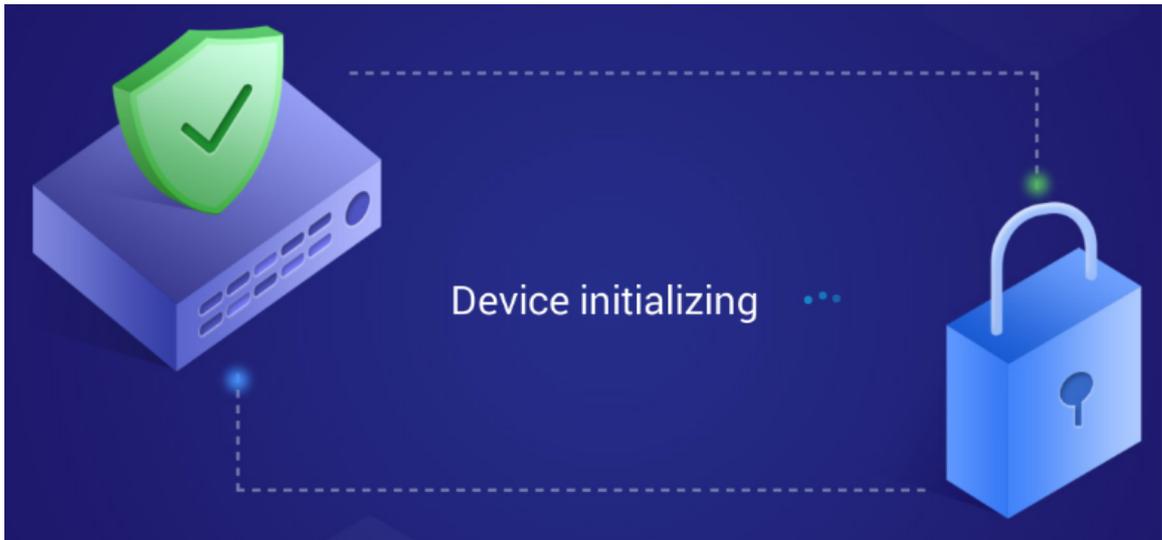


La contraseña debe tener entre 8 y 32 caracteres y contener al menos dos tipos de letras, números y caracteres especiales.

2. Haga clic **Confirmar**.

Comienza la inicialización.

Figura 4-1 Inicialización del dispositivo

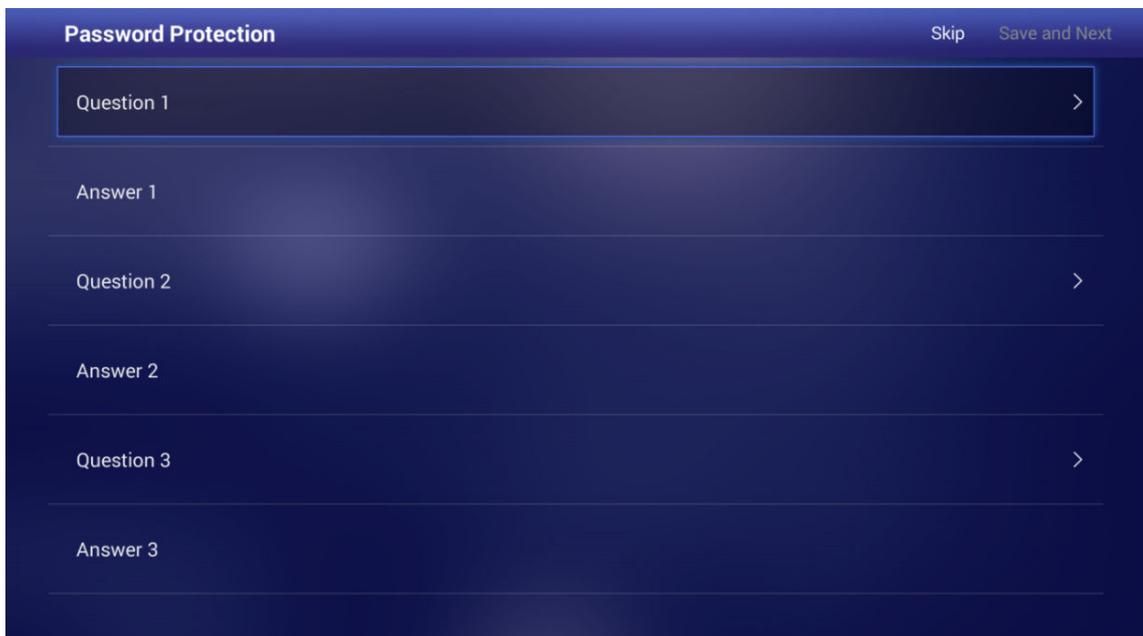


Paso 6 Sobre el **Protección de contraseña** página, seleccione preguntas, ingrese las respuestas a las preguntas y luego haga clic en **Guardar y siguiente**.



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

Figura 4-2 Protección por contraseña



Paso 7 Sobre el **Información de terminales** página, configure la información del dispositivo.



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

Paso 8 Sobre el **Configuración de red** página, configure la red.



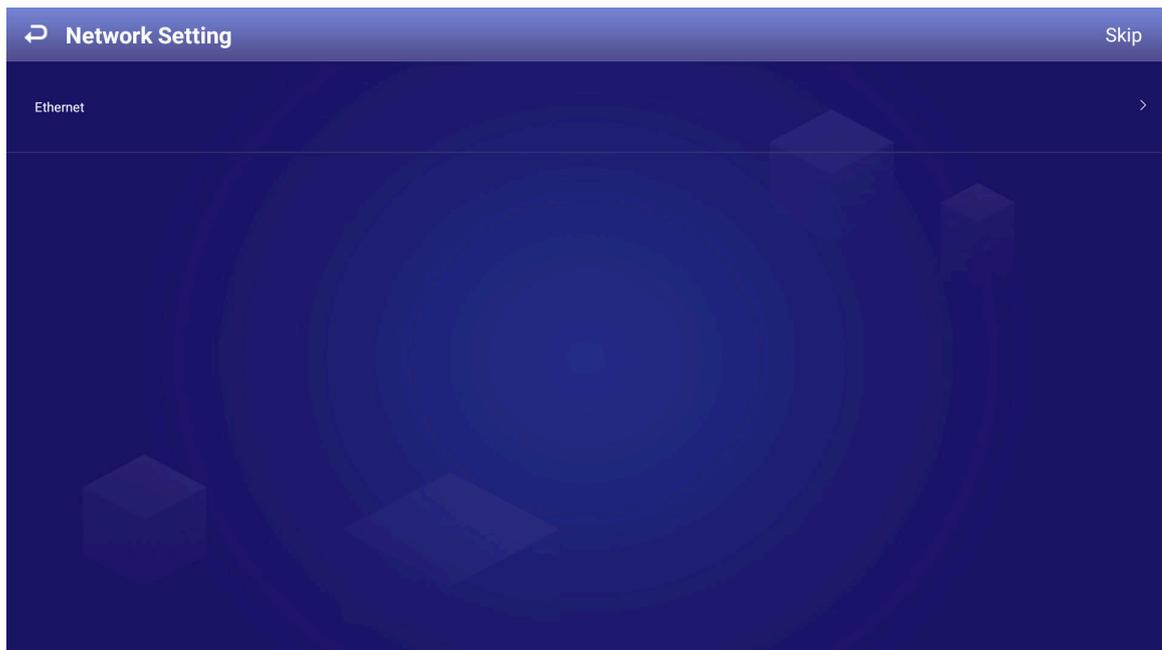
Hacer clic **Saltar** para omitir la configuración de la red.

1. Seleccione el tipo de red según sea necesario y luego 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.

Figura 4-3 Configuración de red



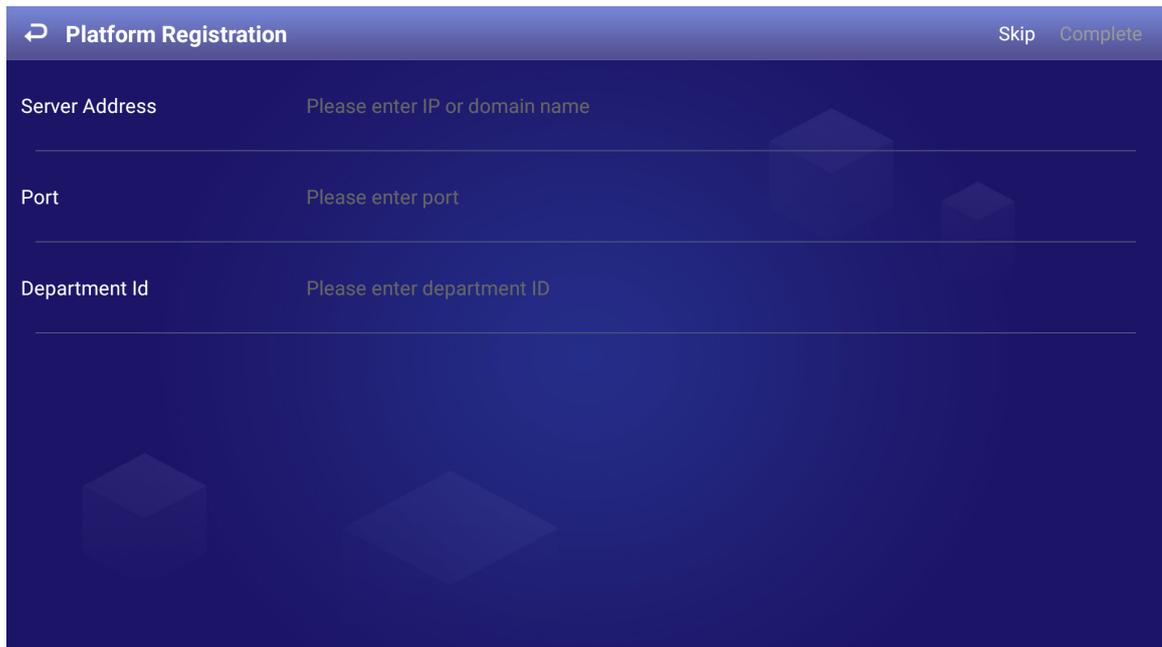
2. Haga clic **Guardar y siguiente**.

Paso 9 Sobre el **Registro de plataforma** página, registre la Señalización en la plataforma (MPS o ICC).



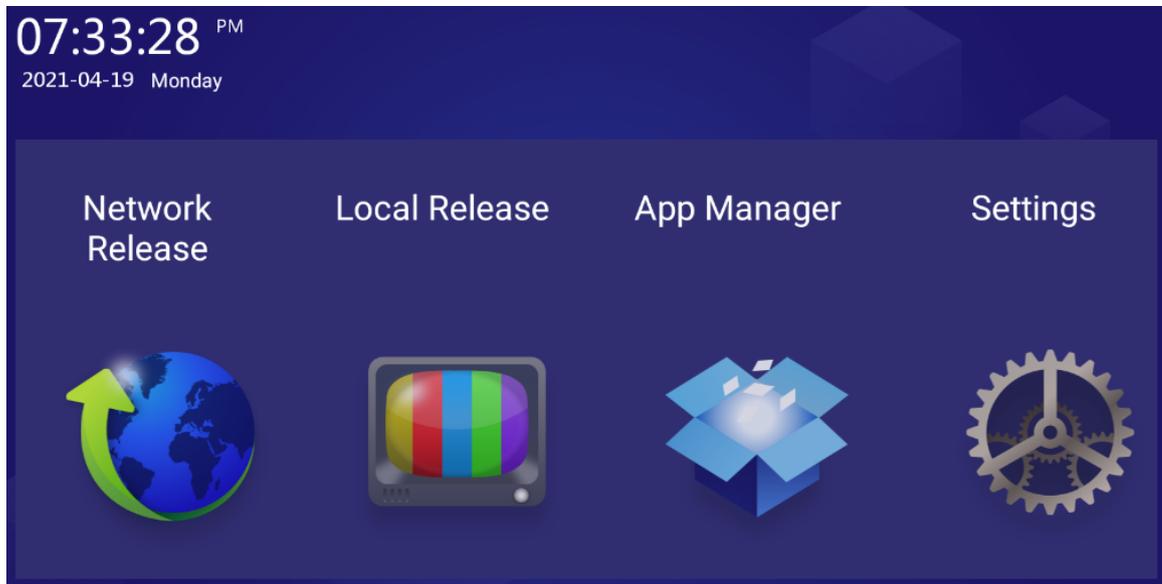
Hacer clic **Saltar** para omitir el registro de la plataforma. Se requiere plataforma cuando se utilizan varias señales en una solución.

Figura 4-4 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**.

Figura 4-5 Página principal



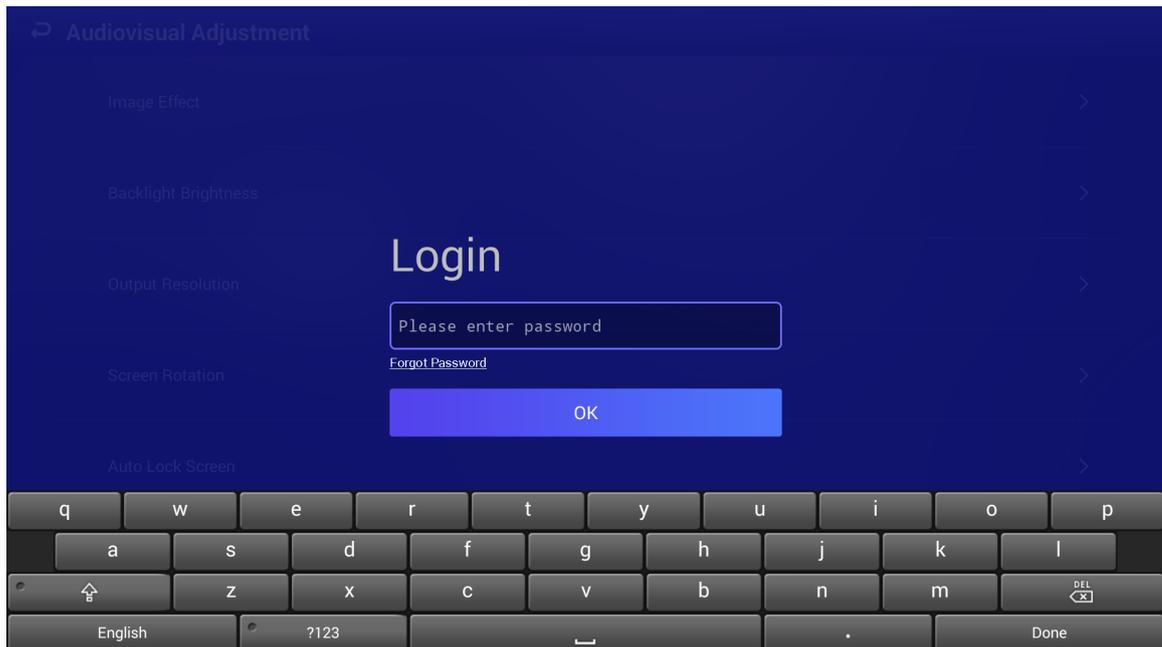
4.3 Iniciar sesión

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.

Procedimiento

- Paso 1** Haga clic en cualquier posición de la pantalla.

Figura 4-6 Iniciar sesión



Paso 2 Ingresa tu contraseña.



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

Paso 3

Hacer clic **DE ACUERDO**.

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



- Cuando la contraseña se ingresa incorrectamente, se mostrará una nota recordándole los intentos restantes. Puedes intentarlo 5 veces.
- Después de haber ingresado la contraseña incorrectamente 5 veces, el sistema muestra **Cuenta bloqueada, reinicia o prueba 5 minutos después**.

4.4 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.

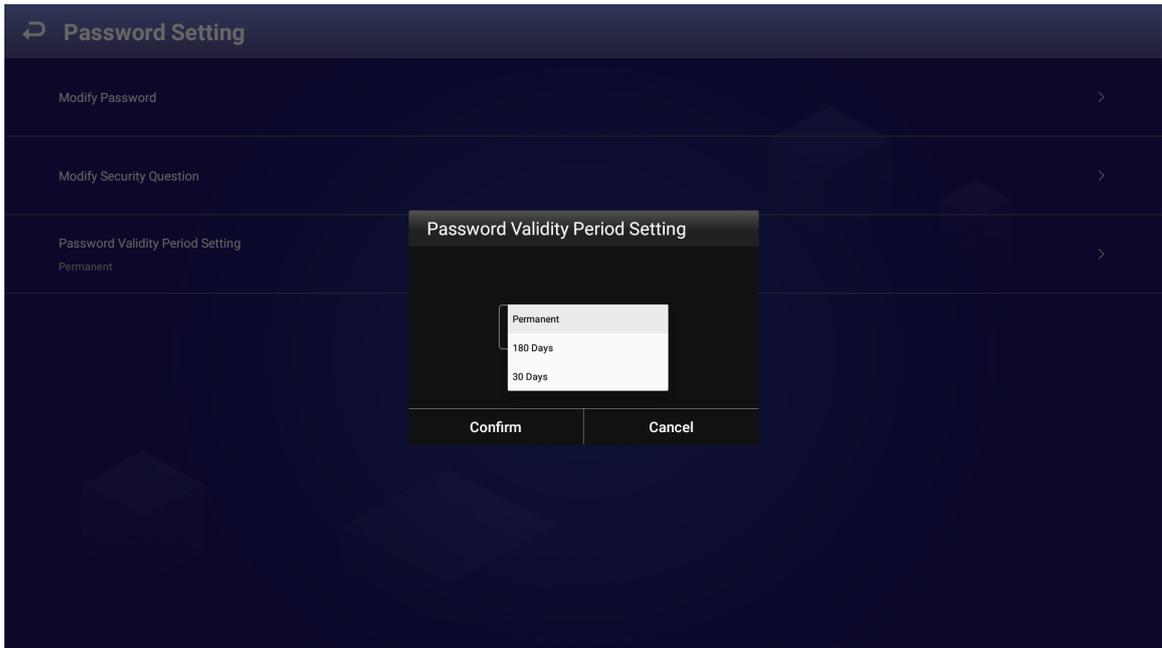
4.4.1 Configuración del período de validez de la contraseña

Procedimiento

Paso 1

En la página de inicio, seleccione **Ajustes > Configuración de contraseña > Configuración del período de validez de la contraseña**.

Figura 4-7 Configuración del período de validez de la contraseña

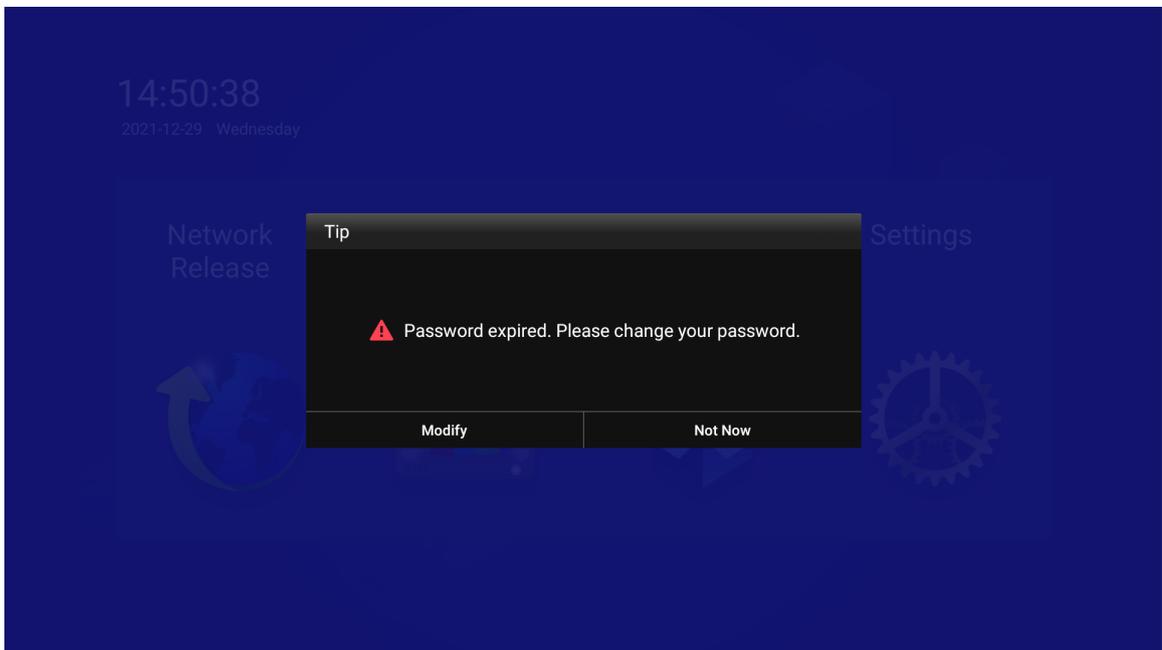


Paso 2 Seleccione un período de validez de la contraseña. **Permanente** está seleccionado de forma predeterminada. Hacer

Paso 3 clic **Confirmar**.

Etapas 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.

Figura 4-8 Contraseña caducada



4.4.2 Cambiar la contraseña

Procedimiento

Paso 1 En la página principal, seleccione **Ajustes > Configuración de contraseña > Configuración de contraseña**.

- Paso 2** Ingrese la contraseña anterior y la nueva, y luego confirme su nueva contraseña. Hacer clic **Ahorrar**.

Figura 4-9 Configuración de contraseña

4.4.3 Cambio de preguntas de seguridad

Procedimiento

- Paso 1** En la página principal, seleccione **Ajustes > Configuración de contraseña > Modificar pregunta de seguridad**.

Figura 4-10 Modificar pregunta de seguridad

- Paso 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 borrar las respuestas primero y luego configurarlas nuevamente.

- Paso 3** Hacer clic **Configuración**.

4.4.4 Restablecer contraseña

Procedimiento

- Paso 1** En la página de inicio de sesión, haga clic en **Has olvidado tu**
- Paso 2** **contraseña**. Ingrese respuestas a todas las preguntas de seguridad.
- Paso 3** Hacer clic **Confirmar**, ingrese la nueva contraseña y luego confírmela.

Figura 4-11 Verificar preguntas de seguridad

4.5 Barra de herramientas rápida

Mueva el puntero del mouse a la parte inferior de la página 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 página de reproducción rápida, bloquear la pantalla, desconectar la unidad USB del Signage y más.

Figura 4-12 Barra de herramientas rápida



Tabla 4-1 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 página principal.
	Ajusta el volumen.
	Ajusta la luz de fondo.

Icono	Descripción
	Seleccione la fuente de entrada de Localyhdmi . Diferentes dispositivos admiten diferentes fuentes de entrada.
	Bloquee la señalización.
	Desconecte su unidad USB de Signage.

4.6 Lanzamiento del proyecto

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, vídeos).



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

4.6.1 Versión de red

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

4.6.1.1 Flujo de configuración

Figura 4-13 Versión de red



Tabla 4-2 Flujo de configuración (versión de red)

Operación	Descripción
Acceso	Inicie sesión y configure la señalización.
Configurar la red	Conecta el Signage a la red.
Registrar la Señalización en la plataforma	Después de registrar Signage en la plataforma, puede publicar proyectos y operar Signage a través de la plataforma.
Proyecto de lanzamiento a través de la plataforma	Después de agregar medios y configurar los planes del proyecto en la plataforma, el proyecto se puede reproducir en Signage. Para más detalles, consulte el manual de usuario de la plataforma.

4.6.1.2 Configuración de la red

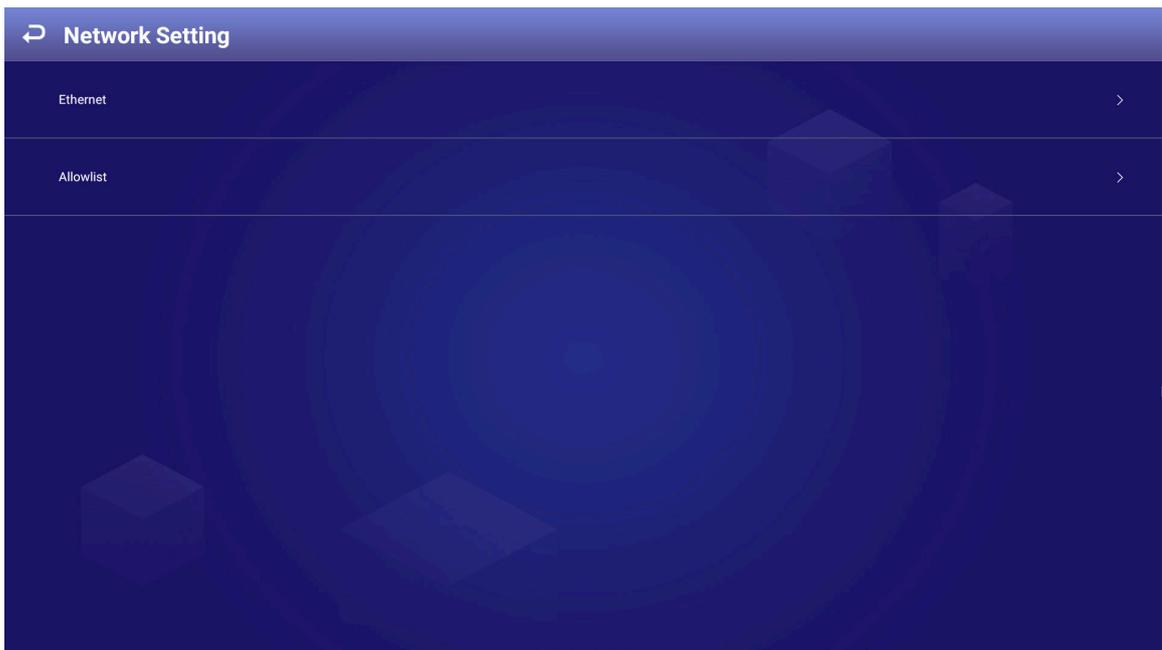
4.6.1.2.1 Conexión de la señalización a la red

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.

Procedimiento

Paso 1 En la página principal, seleccione **Ajustes > Configuración de red**.

Figura 4-14 Configuración de red



Paso 2 Configure el tipo de red que desea utilizar.

Tabla 4-3 Configurar la red

Tipo de red	Descripción
Ethernet	<p>Conecte su dispositivo a la red mediante Ethernet. Hay dos métodos disponibles para planificar la IP de su dispositivo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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, Puertaomáscara de rede 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 "4.6.1.2.2 Configuración de la lista de permitidos".

4.6.1.2.2 Configurar la lista de permitidos

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

Procedimiento

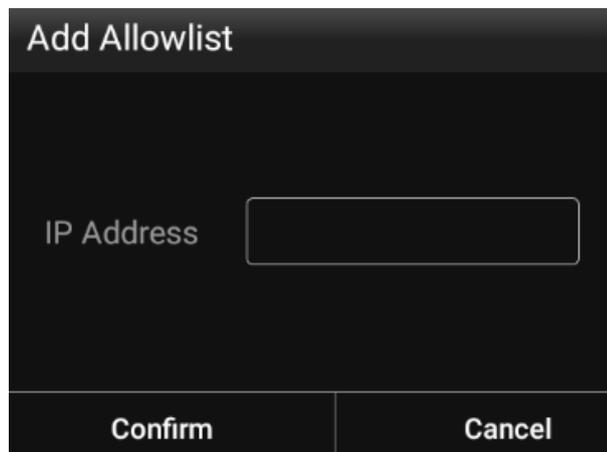
Paso 1 En la página principal, seleccione **Ajustes > Configuración de red > Lista de permitidos**.

Paso 2 Haga clic  para habilitar las funciones de la lista de permitidos.  significa habilitado.

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

1. Haga clic 

Figura 4-15 Agregar lista de permitidos



2. Ingrese una dirección IP.

3. Haga clic **Confirmar**.

Se muestra la dirección IP que ha agregado.



Puede repetir los siguientes pasos para agregar varias direcciones IP a su lista de permitidos.

4.6.1.3 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.

Requisitos previos

- La Señalización y la plataforma están conectados a la misma red.
- Si la lista de permitidos está habilitada, asegúrese de que la dirección IP de la plataforma se agregue a la lista de permitidos.

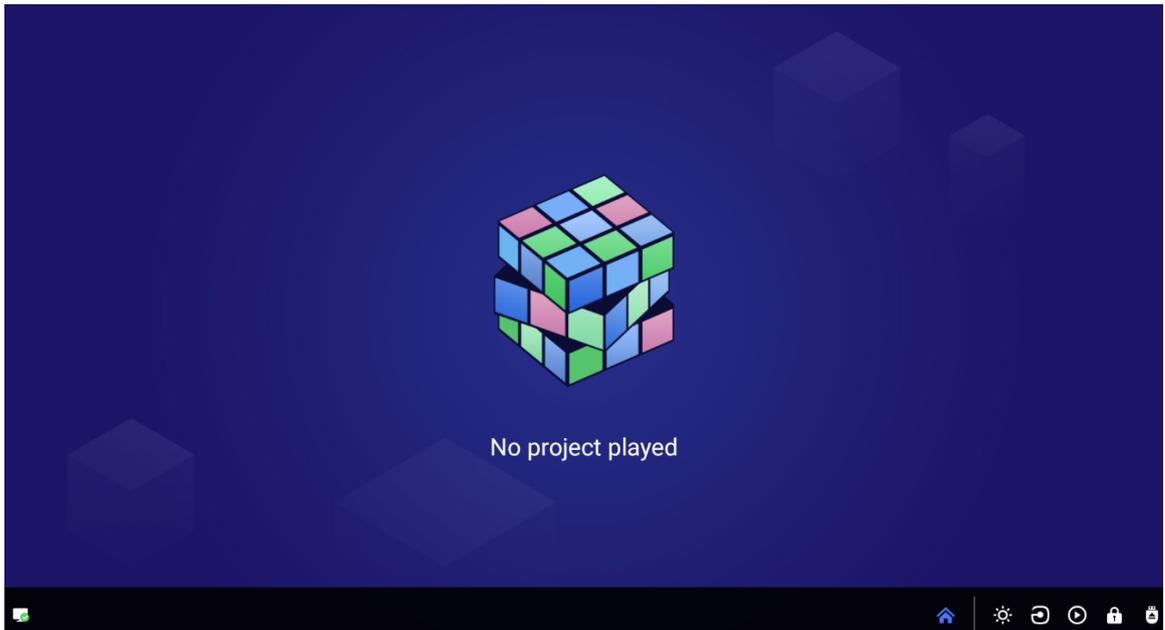
Procedimiento

Paso 1 En la página principal, haga clic en **Lanzamiento de red**.

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

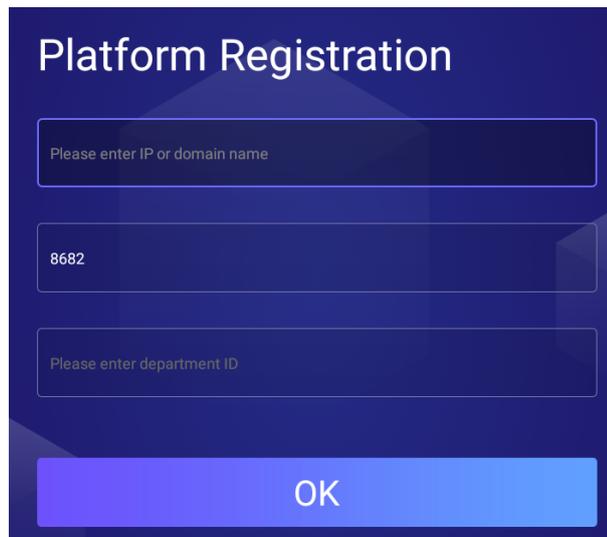
- Hacer clic  para importar un proyecto desde una unidad
- Hacer clic  USB. para volver a la página principal.
- Ver el estado de registro en la plataforma.  significa no registrado.

Figura 4-16 Versión de red



Paso 2 Hacer clic  en la esquina inferior izquierda.

Figura 4-17 Dirección de plataforma



Paso 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 detalles sobre el funcionamiento de la plataforma, consulte el manual de usuario correspondiente.

Etapa 4 Hacer clic **DE ACUERDO**.

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



4.6.1.4 Proyecto de liberación

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

4.6.2 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**.

4.6.2.1 Flujo de configuración

Figura 4-18 Versión local (plantilla general)

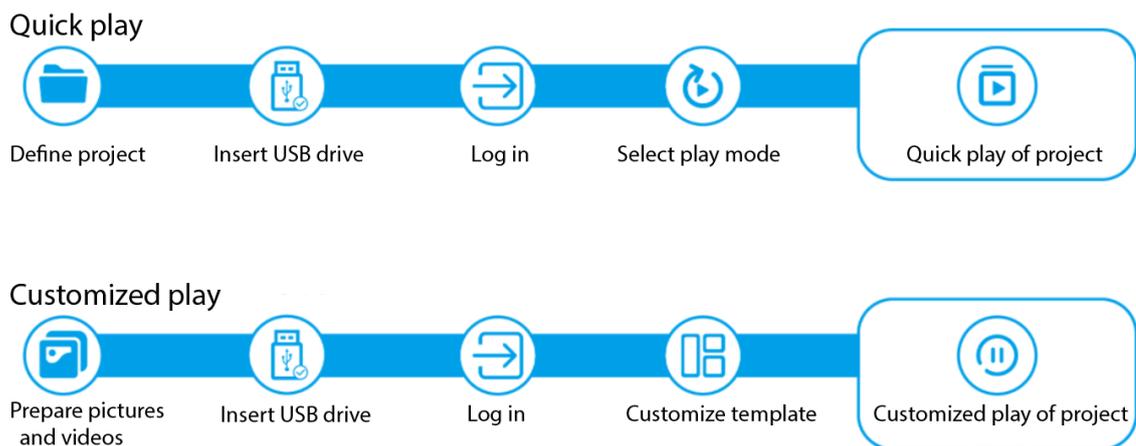
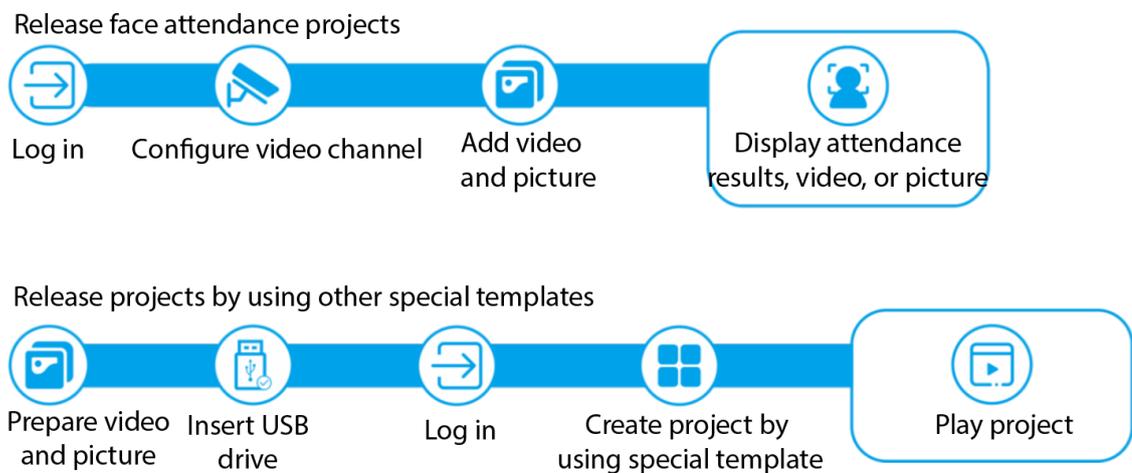


Figura 4-19 Versión local (plantilla especial)



4.6.2.2 Publicación de proyectos por plantillas generales

4.6.2.2.1 Juego rápido

Utilice las plantillas proporcionadas para lanzar proyectos rápidamente.

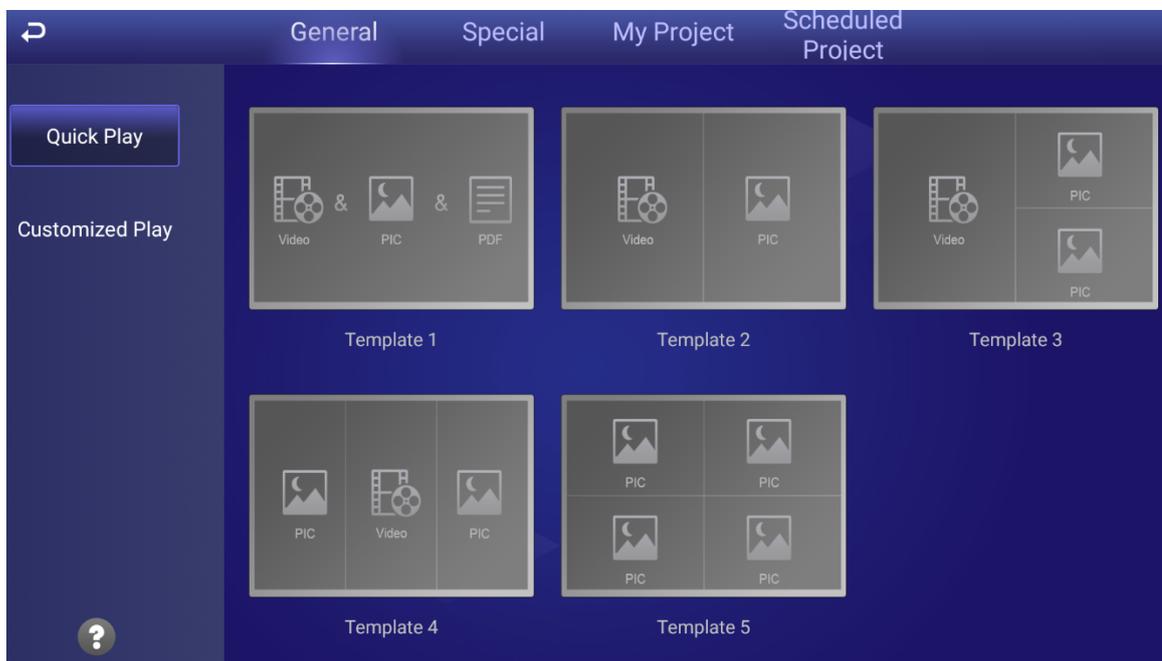
Requisitos previos

- 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

Paso 1 En la página principal, seleccione **Lanzamiento local** > **General** > **Juego rápido**.

Figura 4-20 Juego rápido



Paso 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.

4.6.2.2.2 Juego personalizado

Defina sus propias plantillas para liberar información.

Procedimiento

Paso 1 En la página principal, seleccione **Lanzamiento local** > **General** > **Juego personalizado**.

Figura 4-21 Juego personalizado

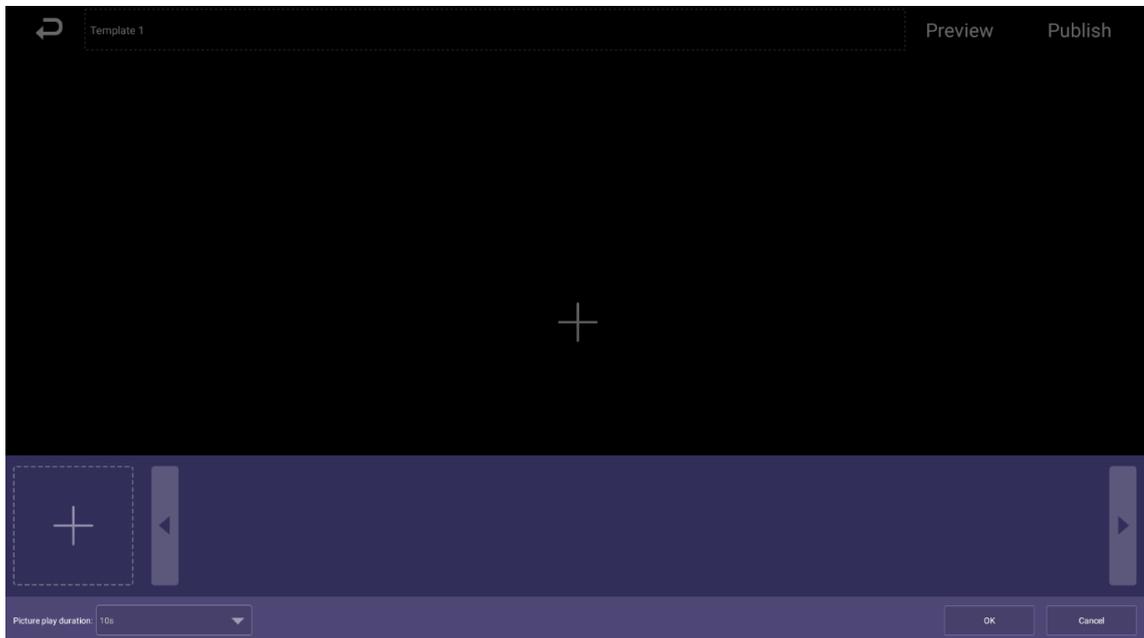


Paso 2 Haga clic en una plantilla que desee definir.

Paso 3 Definir la plantilla.

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

Figura 4-22 Agregar medios



2. Haga clic en .
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 los siguientes pasos para cargar varias imágenes o videos. Después de agregar los medios (imágenes y videos), puede arrastrarlos para ordenarlos.

4. Haga clic **DE ACUERDO**.

Si hay varias regiones en su plantilla, para que la plantilla sea efectiva, deberá agregar proyectos a otras regiones.

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

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

4.6.2.3 Publicación de proyectos mediante plantillas especiales

Las plantillas especiales 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.

4.6.2.3.1 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.

Requisitos previos

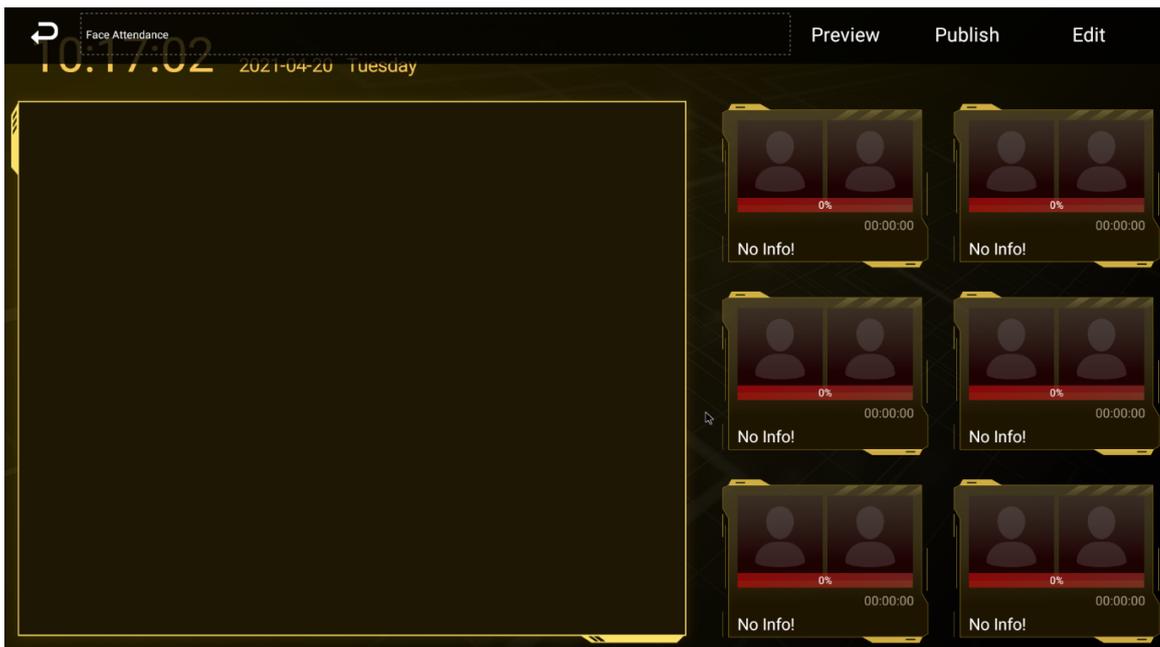
- Al conectar su cámara y Signage a través del protocolo DSS o PSS, asegúrese de que la plataforma DSS o el cliente Smart PSS asigne un código de registro a Signage. Cuando haya hecho esto, su señalización se conectará correctamente a la plataforma o al cliente.
- El Signage, su cámara y la plataforma (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

Paso 1 En la página principal, seleccione **Lanzamiento local>Especial**.

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

Figura 4-23 Configurar la plantilla de asistencia presencial



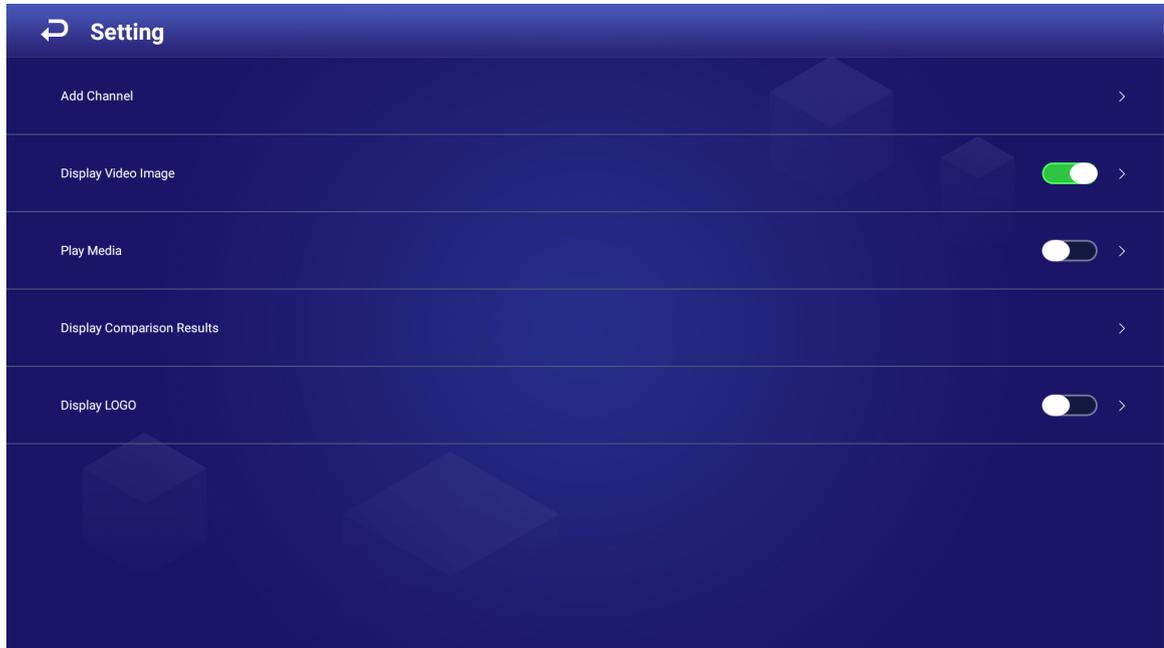
Paso 3 Hacer clic **Edit** en la esquina superior derecha.



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

Etapas 4 Agregue un canal y luego configure otros parámetros.

Figura 4-24 Configuración



Hacer clic **Agregar canal** luego configure los parámetros del canal.

Figura 4-25 Agregar canal

Add Channel

Protocol	Acquisition
IP Address	<input type="text"/>
Username	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>
Port	<input type="text"/>
Channel	<input type="text"/>
Stream Type	Main Stream

Confirm Cancel

Tabla 4-4 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	 <p>Debe ingresar el nombre de usuario y la contraseña cuando Adquisiciones seleccionado de Protocolo.</p>
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. <ul style="list-style-type: none"> ● Ingrese 1 cuando la cámara IP esté conectada. ● Ingrese la cantidad de canales que desea mostrar cuando IVSS esté conectado.
Tipo de flujo	<ul style="list-style-type: none"> ● 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.

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

Tabla 4-5 Descripción de otros parámetros

Parámetro	Descripción
Mostrar imagen de vídeo	<ul style="list-style-type: none"> ● Pantalla dividida: Puede ver la imagen de vídeo de los canales agregados haciendo 1, 2, 3 o 4 divisiones. ● Tiempo de conmutación (segundos): Cambie para reproducir video de otro canal agregado después del tiempo definido. ● Selección del canal: Seleccione el canal que se reproducirá en cada división de pantalla.
Reproducir medios	Hacer clic  para agregar medios (vídeo o imagen).  <p> <ul style="list-style-type: none"> ● Seleccione el medio y luego haga clic  para eliminarlo. ● 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. </p>

Parámetro	Descripción
Comparación de pantallas Resultados	<p>Habilite o deshabilite la transmisión de voz y la información de temperatura y muestre los resultados de la comparación de rostros.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Transmisión de voz: haga clic para habilitar la transmisión de voz. ● Mostrar resultados de comparación exitosos: haga clic en y luego seleccione el elemento que se mostrará cuando la comparación de rostros se realice correctamente. ● Mostrar resultados de comparación fallidos: haga clic en luego seleccione el elemento que se mostrará cuando falle 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. <p></p> <p>La función de temperatura está disponible sólo cuando la Señalización está asociada a torniquetes del mismo fabricante.</p>
Mostrar logotipo	<p>Hacer clic para agregar una imagen, que será el logotipo que se muestra en la parte superior. esquina derecha cuando se reproduce el proyecto de asistencia facial.</p>

Paso 6 (Opcional) Haga clic **Avance** en la esquina superior derecha para obtener una vista previa del proyecto que se va a reproducir.

Paso 7 Haga clic **Publicar** en la esquina superior derecha para reproducir su proyecto inmediatamente.

4.6.2.3.2 Configurar otras plantillas especiales

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

Procedimiento

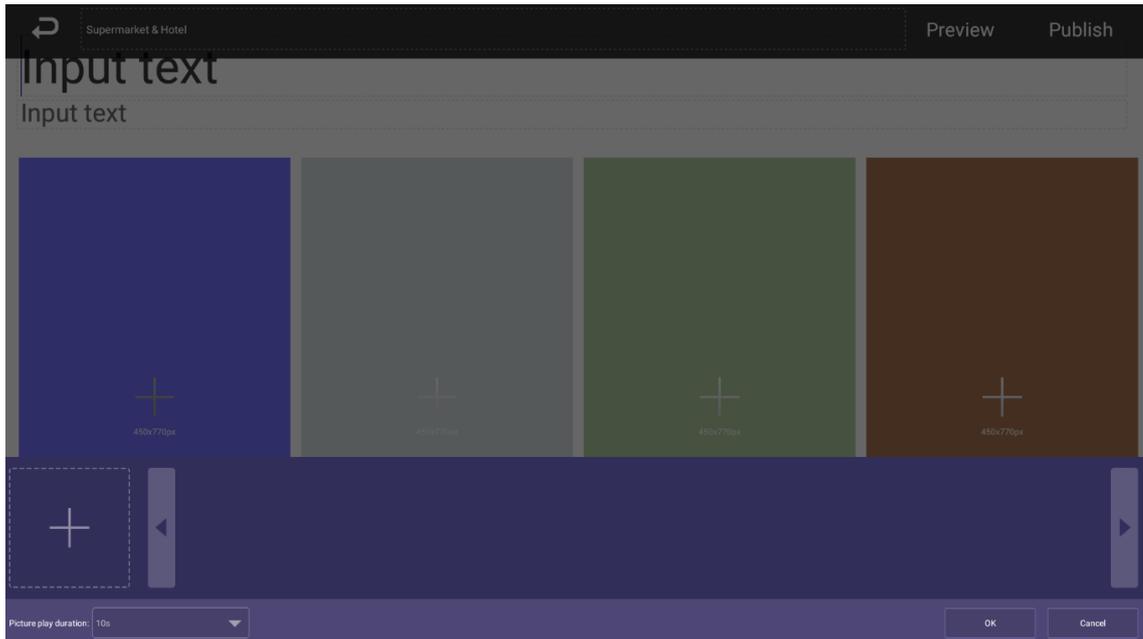
Paso 1 En la página principal, seleccione **Lanzamiento local > Especial**.

Paso 2 Haga clic en una plantilla que desee definir.

Paso 3 Configura la plantilla.

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

Figura 4-26 Agregar medios



2. Haga clic  en
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 los siguientes pasos para cargar varias imágenes o videos. Después de agregar los medios (imágenes, videos), puede arrastrarlos para ordenarlos.
- Haga clic  para eliminar medios.
- Hacer clic **DE ACUERDO**.

Si hay varias regiones en su plantilla, para que la plantilla sea efectiva, deberá agregar proyectos a otras regiones.

Etapas 4 Opera la plantilla que ya casi has terminado. En la esquina superior derecha de la página actual.

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

4.6.2.3.3 Importar plantillas desde la plataforma

Importe plantillas creadas por la plataforma para lanzar proyectos rápidamente. Admite importar los medios al mismo tiempo.

Requisitos previos

Ya exportó la plantilla desde la plataforma. Si elige exportar medios al mismo tiempo que exporta una plantilla, el archivo exportado contendrá tanto la plantilla como los medios.

Procedimiento

Paso 1 Importa la plantilla creada por la plataforma.

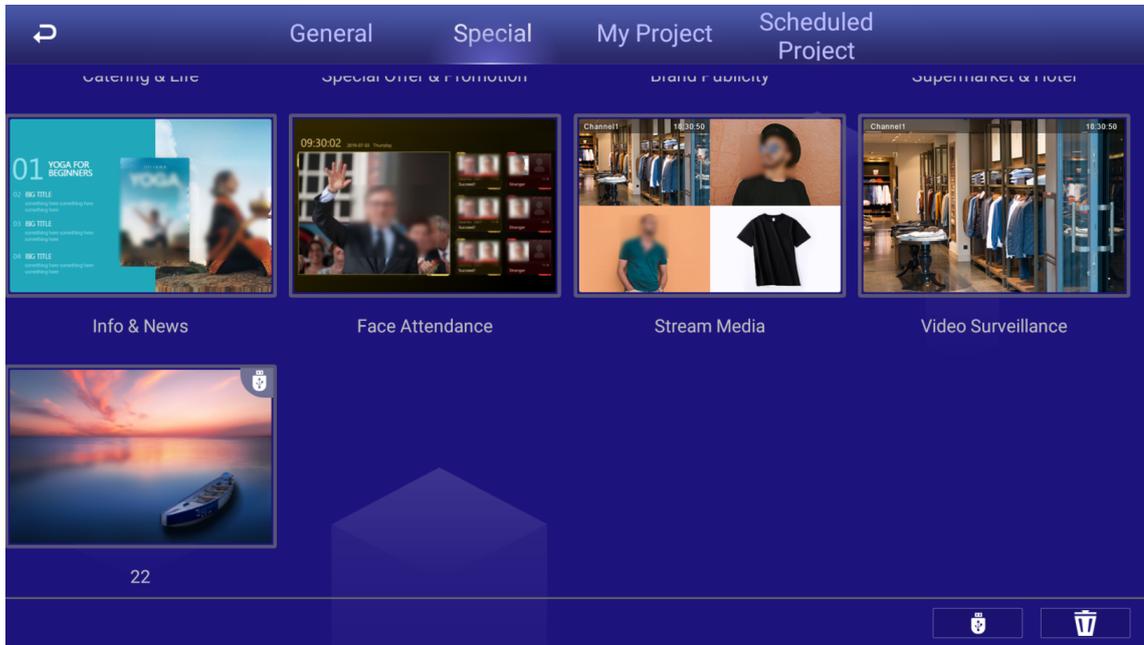
1. Crea una nueva carpeta llamada **PLANTILLA** en la unidad USB.
2. Copie los archivos exportados desde la plataforma a la **PLANTILLA** carpeta.

3. Seleccione **Lanzamiento local>Especial** luego haga clic  la esquina inferior derecha.
4. En la página emergente, haga clic en **Confirmar**. La señalización comienza a importar la plataforma.

Paso 2 Haga clic en la plantilla importada y luego edítela.

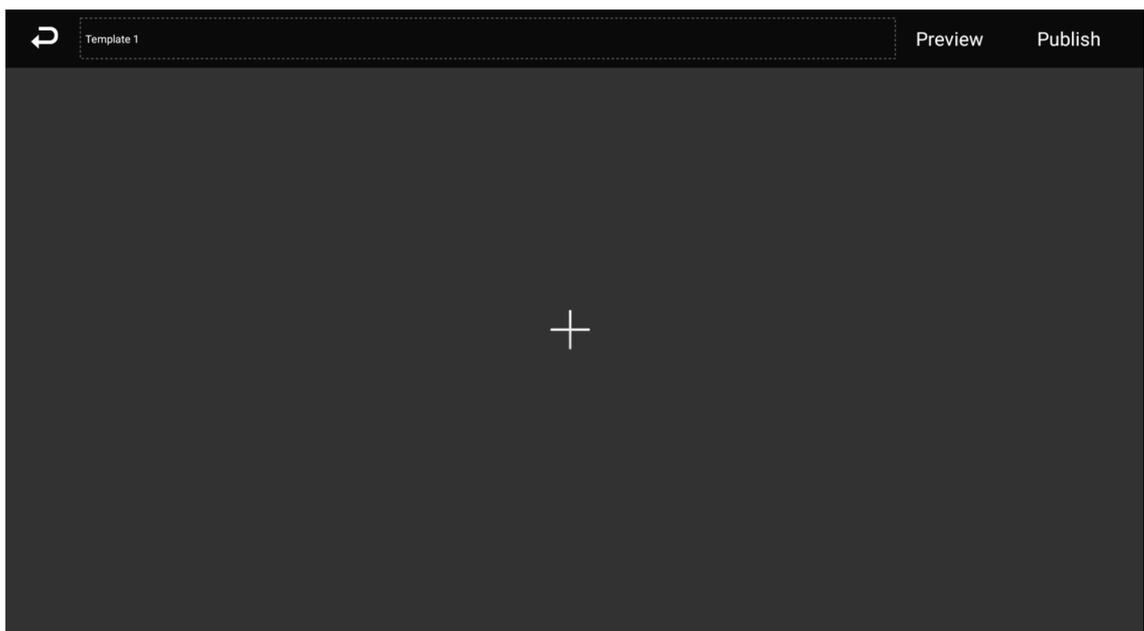
La plantilla importada muestra  en la esquina superior derecha.

Figura 4-27 Plantilla importada desde la plataforma



Admite modificar el nombre de la plantilla. Hacer clic  para agregar más medios.

Figura 4-28 Editar la plantilla



Paso 3 Hacer clic **Avance** para obtener una vista previa de los medios agregados.

Etapa 4 Hacer clic **Publicar**, el sistema muestra el proyecto configurado.

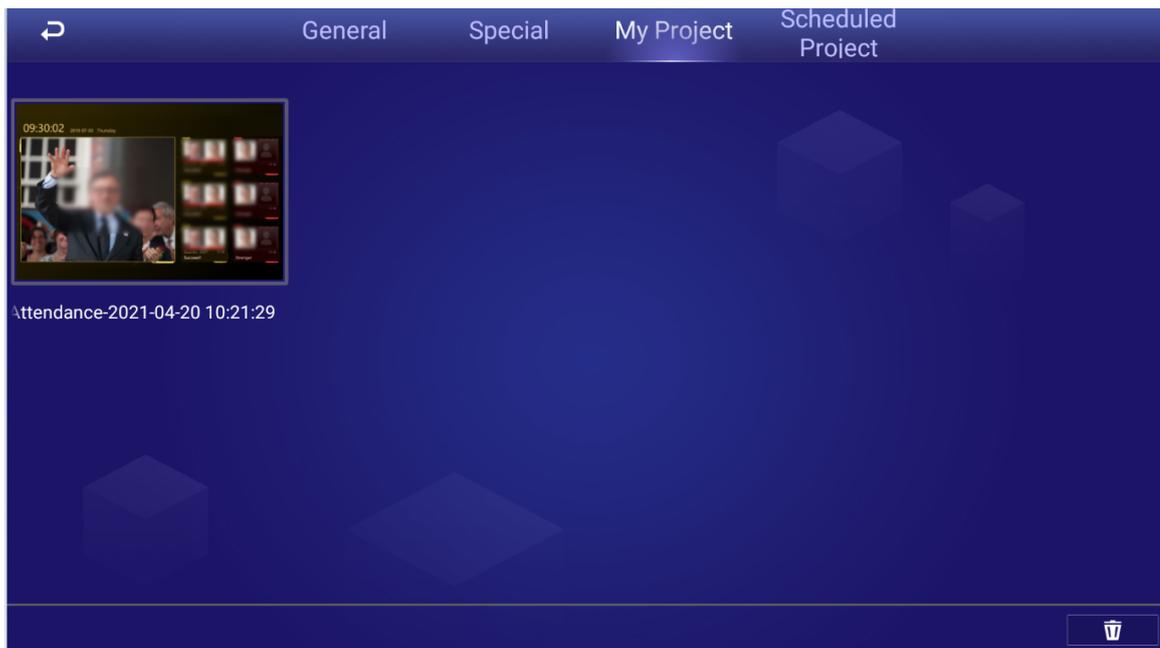
4.6.2.4 Administrar mi proyecto

En la página 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.
- Haga  en y luego seleccione un proyecto para eliminarlo.

Figura 4-29 Mi proyecto



4.6.2.5 Proyecto programado

4.6.2.5.1 Personalización del proyecto programado

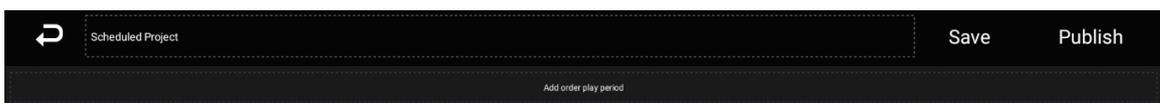
Configura qué proyectos se reproducirán y cuándo.

Procedimiento

Paso 1 En la página principal, seleccione **Lanzamiento local > Proyecto programado**.

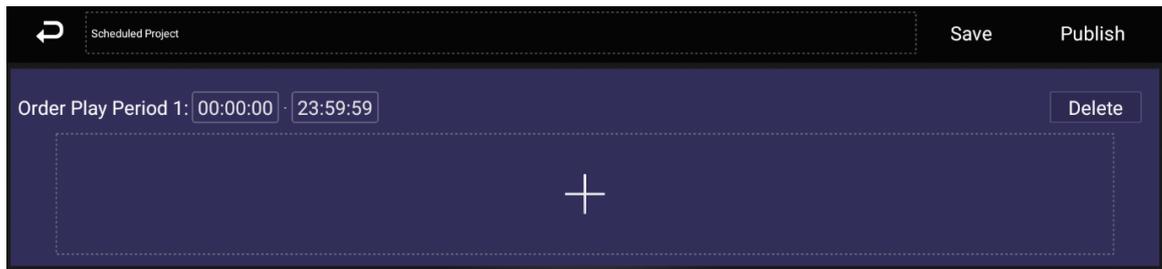
Paso 2 Haga clic  y luego, en la página que se muestra, haga clic en **Agregar período de reproducción de orden**.

Figura 4-30 Agregar período de reproducción de orden



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

Figura 4-31 Agregar período de reproducción de orden



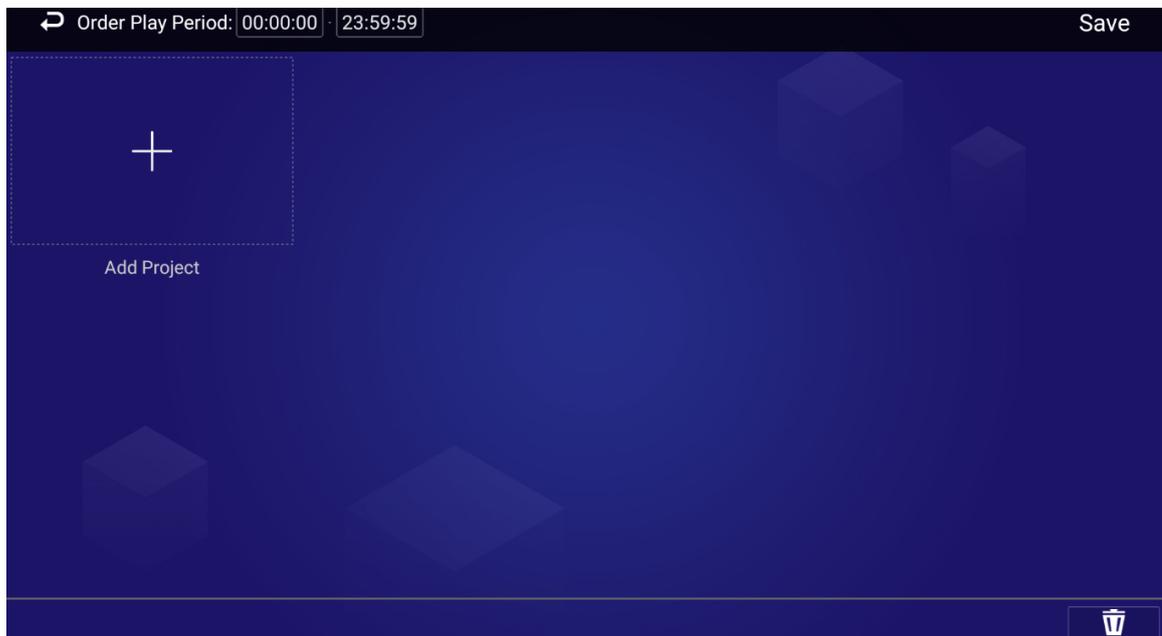
Etapa 4 Hacer clic  seleccione un proyecto y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

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



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

Figura 4-32 Agregar proyecto



Paso 5 Hacer clic **Ahorrar**.

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



Se pueden agregar hasta 30 períodos.

Paso 6 Hacer clic **Ahorrar**.



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

4.6.2.5.2 Importando Proyecto desde la Plataforma

Requisitos previos

Proyectos ya exportados desde la plataforma.

Procedimiento

- Paso 1** Crea una nueva carpeta llamada **PLAN DIARIO** en la unidad USB.
- Paso 2** Copie el proyecto exportado desde la plataforma al **PLAN DIARIO** carpeta.
- Paso 3** Inserte la unidad USB en la señalización y luego importe el proyecto.
- Etapa 4** Haga clic en el proyecto importado para verificar la información.

El proyecto importado muestra  en la esquina superior derecha.

- Si el proyecto importado ha caducado, no se podrán ver los detalles del proyecto.
- Si la hora actual está dentro de la hora programada, la señalización salta a la página de lanzamiento de la red para mostrar el proyecto específico.
- Si la hora actual no está dentro de la hora programada, la señalización salta a la página de lanzamiento de la red, pero no se mostrará ningún proyecto.

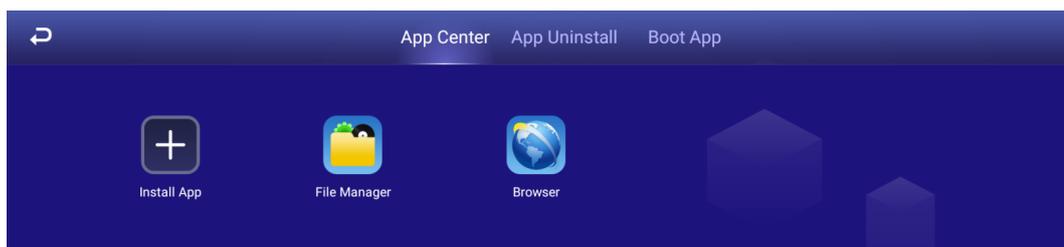
4.7 Administrador de aplicaciones

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

Puede:

- Haga clic en el **Centro de Aplicaciones** pestaña para instalar nuevas aplicaciones, ver y administrar diferentes archivos, buscar y descargar medios (imágenes, videos).
 - ◇ Hacer clic **Instalar aplicación** para instalar nuevas aplicaciones.
 - ◇ Hacer clic **Administrador de archivos** para ver y administrar diferentes 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.
- Haga clic en el **Aplicación de arranque** para configurar la aplicación para que se inicie automáticamente cuando se inicie la señalización.

Figura 4-33 Centro de aplicaciones



4.7.1 Instalación de la aplicación

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

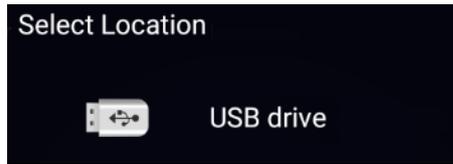
Requisitos previos

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

Procedimiento

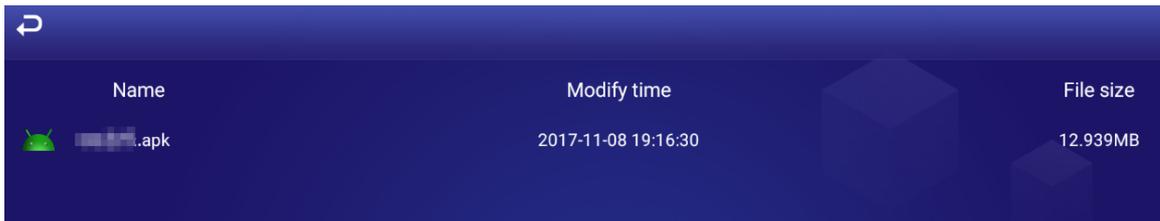
- Paso 1** En la página principal, seleccione **Control de aplicaciones** > **Centro de Aplicaciones** > **Instalar aplicación**.

Figura 4-34 Seleccionar ubicación



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

Figura 4-35 Instalar una aplicación



- Paso 3** Haga clic en el archivo de instalación.
El sistema le indica: **Permitir instalar la aplicación xxx.apk?**. Hacer clic **DE**

- Etapa 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**.

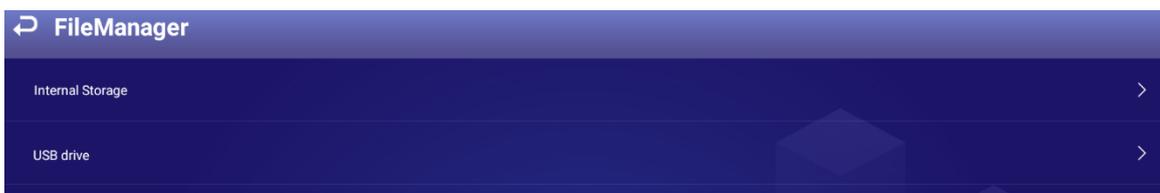
4.7.2 Administrador de archivos

Ver y administrar diferentes tipos de archivos.

Procedimiento

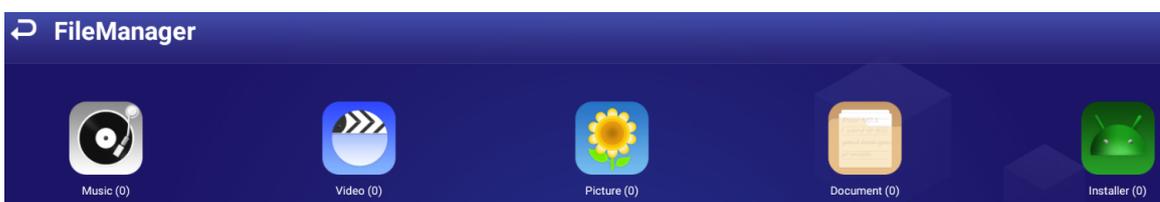
- Paso 1** En la página principal, seleccione **Control de aplicaciones > Centro de Aplicaciones > Administrador de archivos**.

Figura 4-36 Administrador de archivos



- Paso 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.

Figura 4-37 Diferentes tipos de archivos



5 Configuración del sistema

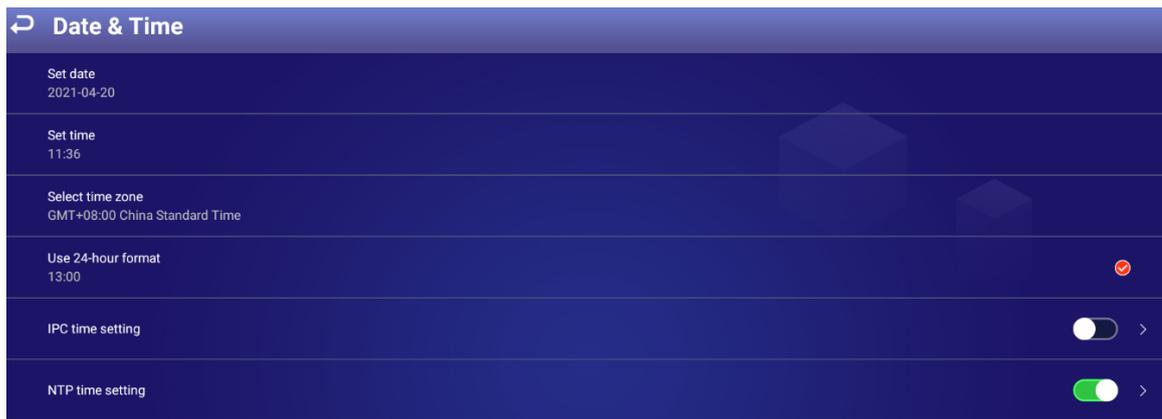
5.1 Configuración de fecha y hora

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

Procedimiento

- Paso 1** En la página principal, seleccione **Ajustes** > **Fecha y hora**.
- Paso 2** Establezca fecha, hora y zona horaria. También puedes habilitar el formato de 24 horas.
- La operación entra en vigor inmediatamente.
- Paso 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.
- Etapa 4** Habilite la configuración de hora NTP, configure el **Ciclo de renovación**, y luego haga clic **Ahorrar**. La hora de la Señalización se sincronizará con la del servidor NTP dentro del ciclo de renovación definido.

Figura 5-1 Fecha y hora



5.2 Selección de fuente de entrada

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

Información de contexto

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.

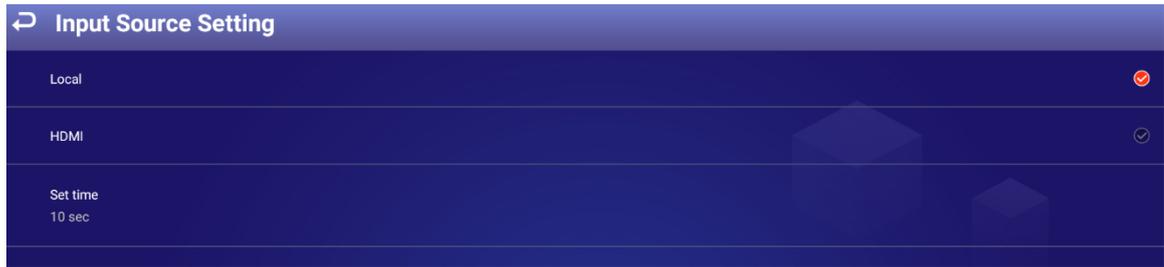


Diferentes dispositivos admiten diferentes fuentes de entrada.

Procedimiento

- Paso 1** En la página principal, seleccione **Ajustes** > **Configuración de fuente de entrada**.

Figura 5-2 Fuente de entrada



Paso 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.

Paso 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 finaliza el tiempo de espera definido, Signage contará 10 segundos y luego mostrará videos o imágenes publicadas localmente.

5.3 Configuración de parámetros visuales y de audio

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

Información de contexto

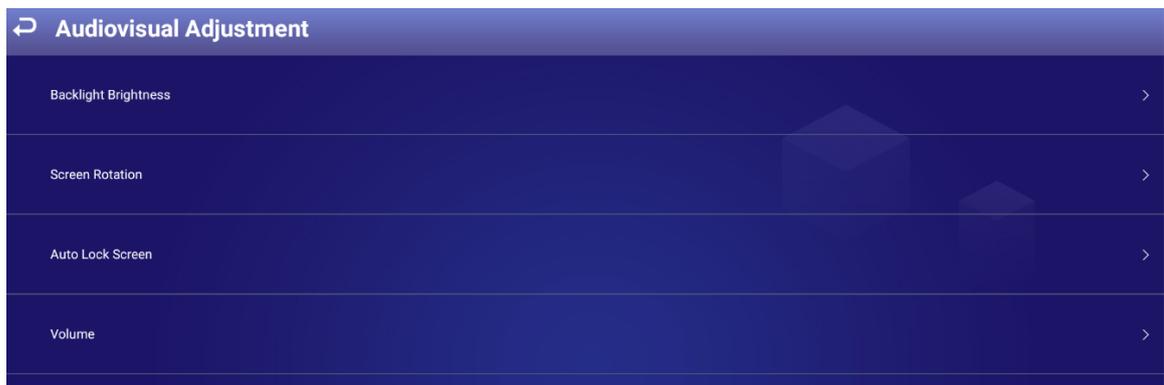


si lo pide **Esta operación puede provocar un aumento de potencia. ¿Quieres continuar?**, hacer clic **Confirmar** continuar.

Procedimiento

Paso 1 En la página principal, seleccione **Ajustes > Ajuste Audiovisual**.

Figura 5-3 Ajuste audiovisual



Paso 2 Configure los parámetros visuales y de audio.

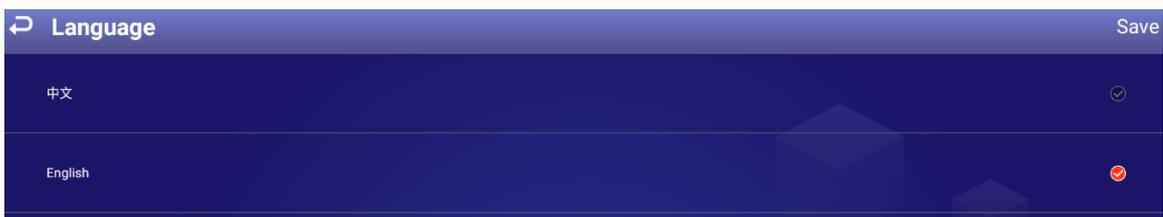
Tabla 5-1 Ajuste visual y de audio

Artículo	Descripción
Brillo de la retroiluminación	<p>Ajuste el brillo del fondo de la pantalla de forma manual o automática.</p>  <p>El ajuste automático del brillo del fondo está disponible en modelos selectos.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Automático: Habilitar Auto el brillo del fondo se ajustará según las condiciones de iluminación del entorno. ● Manual: Desactivar Auto luego deberá arrastrar la barra de brillo para ajustar el brillo del fondo manualmente. ● Haga clic  para restaurar el valor predeterminado.
Rotación de pantalla	Gire su pantalla con los ángulos disponibles en Signage.
Pantalla de bloqueo automático	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.
Volumen	<p>Ajusta el volumen de los proyectos en reproducción.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Hacer clic Volumen luego arrastre la barra de volumen para ajustar el volumen. 0 representa silenciado. ● Haga clic  para restaurar el valor predeterminado.

5.4 Idioma del sistema

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

Figura 5-4 Idioma



6 Mantenimiento y Actualización

6.1 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.

6.2 Restauración de los valores predeterminados de fábrica

Restablezca 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.

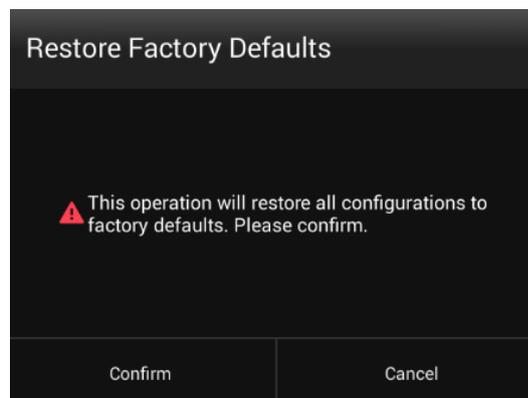
Procedimiento

Paso 1 En la página principal, seleccione **Ajustes>Mantenimiento y actualización>Restaurar los valores de fábrica**.

Paso 2 Hacer clic **Confirmar**.

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

Figura 6-1 Restauración de los valores predeterminados de fábrica



6.3 Sistema de actualización

Requisitos previos

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

Paso 1 En la página principal, seleccione **Ajustes>Mantenimiento y actualización>Actualización de sistema**. Seleccione un

Paso 2 paquete de actualización para iniciar la actualización.

Después de ser actualizado, su dispositivo se reinicia.

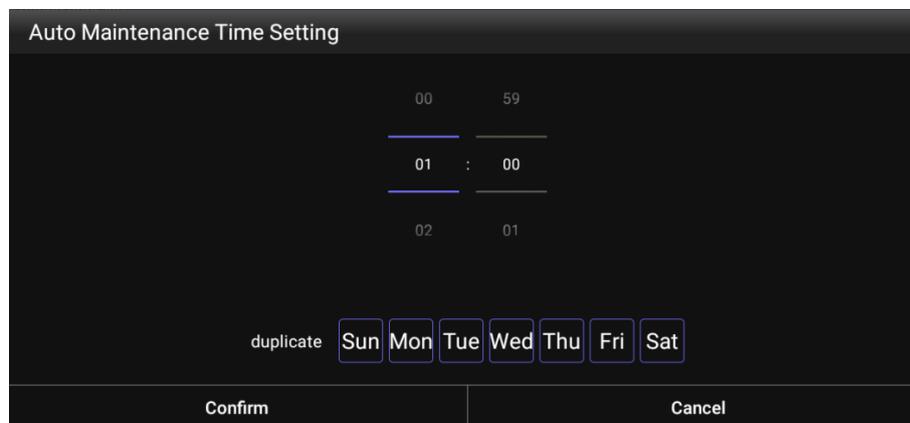
6.4 Configuración del tiempo de mantenimiento automático

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.

Procedimiento

- Paso 1** En la página principal, seleccione **Ajustes > Mantenimiento y actualización > Configuración del tiempo de mantenimiento automático**.
- Paso 2** Arrastre el mouse hacia arriba y hacia abajo para seleccionar una hora.
- Paso 3** Configura la hora. Puede seleccionar el tiempo de mantenimiento automático en diferentes momentos. Por ejemplo, si selecciona 01:00 el **SolyVie**, el dispositivo reiniciará automáticamente el sistema a la 01:00 todos los domingos y viernes.

Figura 6-2 Configurar el tiempo de mantenimiento automático



- Etapa 4** Hacer clic **Confirmar**.

6.5 Configurar el encendido/apagado de la pantalla temporizada

Procedimiento

- Paso 1** En la página principal, seleccione **Ajustes > Mantenimiento y actualización > Encendido/apagado de pantalla temporizada**.
- Paso 2** Permitir **Por semana**, **Personalizado (día actual)** o **Personalizado (día cruzado)** según sea necesario.
- Paso 3** Haga clic  para configurar la hora.

Figura 6-3 Encendido/apagado de pantalla temporizada



Quando **Personalizado (día actual)**, **Personalizado (día cruzado)** y **Semana** están habilitados al mismo tiempo, la prioridad es Personalizado (día cruzado) > Personalizado (día actual) > Semana.

Etapa 4 Hacer clic **Ahorrar**.

6.6 Configuración de encendido/apagado temporizado

Procedimiento

Paso 1 En la página principal, seleccione **Ajustes > Mantenimiento y actualización > Encendido/apagado programado**.

Paso 2 Permitir **Por semana**, **Personalizado (día actual)** o **Personalizado (día cruzado)** según sea necesario.

Figura 6-4 Encendido/apagado temporizado



Paso 3 Hacer clic  para configurar la hora.

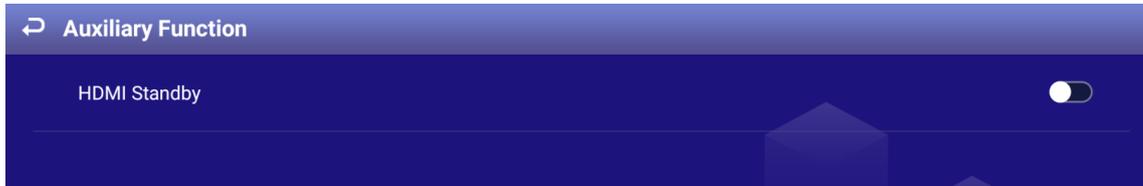


Quando **Personalizado (día actual)**, **Personalizado (día cruzado)** y **Semana** están habilitados al mismo tiempo, la prioridad es Personalizado (día cruzado) > Personalizado (día actual) > Semana.

6.7 Habilitación del modo de espera HDMI

En la página principal, seleccione **Ajustes > Mantenimiento y actualización > HDMI en espera**. Haga clic en  a habilitar esta función. Después de habilitar esta función, HDMI se apagará automáticamente cuando no haya señal.

Figura 6-5 HDMI en espera



6.8 Reinicio del dispositivo

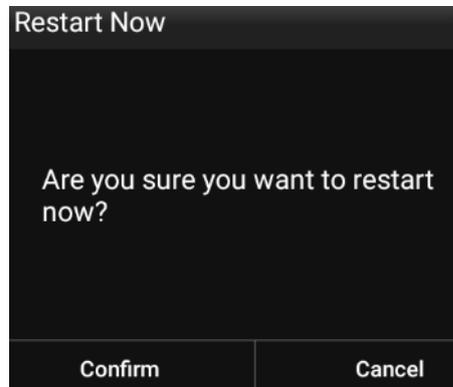
Reinicie manualmente su dispositivo para resolver problemas como fallas del sistema.

Procedimiento

- Paso 1 En la página principal, seleccione **Ajustes > Mantenimiento y actualización > Reiniciar ahora**. Hacer clic **Confirmar**.
- Paso 2

La señalización comienza a reiniciarse.

Figura 6-6 Reiniciar ahora



6.9 Ver información del dispositivo

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

Apéndice 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 página de inicio.
- Consulte la lista de embalaje para ver si el control remoto viene con el Signage. De lo contrario, deberá comprarlo por separado.

Apéndice Figura 1-1 Aspecto del control remoto



Apéndice Tabla 1-1 Descripción de los botones

Artículo de operación	Botones necesarios
Dispositivo de encendido/apagado	 Presione  . En el cuadro de diálogo emergente, seleccione Apagado . presione el botón nuevamente para encender el dispositivo.
Dispositivo de encendido/apagado de pantalla	 Presione  . En el cuadro de diálogo emergente, seleccione Pantalla apagada . presione el botón nuevamente para encender la pantalla del dispositivo.
Reiniciar	 Presione  . En el cuadro de diálogo emergente, seleccione Reiniciar .
Ajusta el volumen	<ul style="list-style-type: none"> ● 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cuando encuentres que la pantalla está bloqueada, puedes usar tu control remoto para escribir la contraseña. Se muestra  en su control remoto. El Acceso la página de prensa. 2. Utilice las teclas de flecha, mueva el puntero al cuadro de contraseña y luego escriba la contraseña. 3. Mueva el puntero a Hecho en el teclado virtual. 4. Mueva el puntero a DE ACUERDO y luego presione iniciar  en su control remoto para sesión en el dispositivo.
Regresar a la página anterior	Prensa  .
vuelve al menú principal	Prensa  .
Abre la barra de herramientas de uso frecuente.	Prensa  y utilice las teclas de flecha izquierda/derecha para seleccionar una función que desear.

Apéndice 2 Recomendaciones de ciberseguridad

La ciberseguridad es más que una simple palabra de moda: es algo que pertenece a todos los dispositivos conectados a Internet. La videovigilancia IP no es inmune a los riesgos cibernéticos, pero tomar medidas básicas para proteger y fortalecer las redes y los dispositivos conectados los hará menos susceptibles a los ataques. A continuación se presentan algunos consejos y recomendaciones de Dahua sobre cómo crear un sistema de seguridad más seguro.

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

1. Utilice contraseñas seguras

Consulte las siguientes sugerencias para establecer contraseñas:

- La longitud no debe ser inferior a 8 caracteres.
- Incluya al menos dos tipos de personajes; Los tipos de caracteres incluyen letras mayúsculas y minúsculas, números y símbolos.
- No incluya el nombre de la cuenta ni el nombre de la cuenta en orden inverso.
- No utilice caracteres continuos, como 123, abc, etc.
- No utilice caracteres superpuestos, como 111, aaa, etc.

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

- De acuerdo con el procedimiento estándar en la industria tecnológica, recomendamos mantener actualizado el firmware de su dispositivo (como NVR, DVR, cámara IP, etc.) para garantizar que el sistema esté equipado con los últimos parches y correcciones de seguridad. Cuando el dispositivo está conectado a la red pública, se recomienda habilitar la función 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 oportunamente

El dispositivo admite la función de restablecimiento de contraseña. Configure la información relacionada para restablecer la contraseña a tiempo, incluido el buzón del usuario final y las preguntas sobre protección de contraseña. Si la información cambia, modifíquela a tiempo. Al configurar preguntas de protección con contraseña, se sugiere no utilizar aquellas que puedan adivinarse fácilmente.

4. Habilitar bloqueo de cuenta

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

5. Cambiar HTTP predeterminado y otros puertos de servicio

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

6. Habilitar HTTPS

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

7. Enlace de dirección MAC

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

8. Asignar cuentas y privilegios de forma razonable

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

9. Deshabilite los servicios innecesarios y elija modos seguros

Si no es necesario, se recomienda desactivar algunos servicios como SNMP, SMTP, UPnP, etc., para reducir riesgos.

Si es necesario, se recomienda encarecidamente que utilice modos seguros, incluidos, entre otros, los siguientes servicios:

- SNMP: elija SNMP v3 y configure contraseñas de cifrado y contraseñas de autenticación seguras.
- SMTP: elija TLS para acceder al servidor de buzones.
- FTP: elija SFTP y configure contraseñas seguras.
- Punto de acceso AP: elija el modo de cifrado WPA2-PSK y configure contraseñas seguras.

10. Transmisión cifrada de audio y vídeo

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

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

11. Auditoría segura

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

12. Registro de red

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

13. Construya un entorno de red seguro

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

- Deshabilite la función de asignación de puertos del enrutador para evitar el acceso directo a los dispositivos de la intranet desde la red externa.
- La red debe dividirse y aislarse según las necesidades reales de la red. Si no hay requisitos de comunicación entre dos subredes, se sugiere utilizar VLAN, red GAP y otras tecnologías para dividir la red, a fin de lograr el efecto de aislamiento de la red.
- Establezca el sistema de autenticación de acceso 802.1x para reducir el riesgo de acceso no autorizado a redes privadas.
- Habilite la función de filtrado de direcciones IP/MAC para limitar el rango de hosts permitidos para acceder al dispositivo.

Más información

Visite el centro de respuesta a emergencias de seguridad del sitio web oficial de Dahua para obtener anuncios de seguridad y las últimas recomendaciones de seguridad.

ENABLING A SAFER SOCIETY AND SMARTER LIVING

ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO., LTD.

Address: No. 1399, Binxing Road, Binjiang District, Hangzhou, P. R. China | Website: www.dahuasecurity.com | Postcode: 310053

Email: dhoverseas@dhvisiontech.com | Tel: +86-571-87688888 28933188