

Señalización digital

Manual de usuario

V1.0.0

Recomendaciones de ciberseguridad

Acciones obligatorias a tomar hacia la ciberseguridad

1. Cambie las contraseñas y use contraseñas seguras:

La razón número uno por la que los sistemas se "piratean" se debe a que tienen contraseñas débiles o predeterminadas. Se recomienda cambiar las contraseñas predeterminadas de inmediato y elegir una contraseña segura siempre que sea posible. Una contraseña segura debe estar compuesta por al menos 8 caracteres y una combinación de caracteres especiales, números y letras mayúsculas y minúsculas.

2. Actualizar firmware

Como es un procedimiento estándar en la industria de la tecnología, recomendamos mantener actualizado el firmware de NVR, DVR y cámara IP para garantizar que el sistema esté actualizado con los últimos parches y correcciones de seguridad.

Recomendaciones "agradables de tener" para mejorar la seguridad de su red

1. Cambiar las contraseñas regularmente

Cambie regularmente las credenciales a sus dispositivos para ayudar a garantizar que solo los usuarios autorizados puedan acceder al sistema.

2. Verifique el registro:

Si sospecha que alguien ha obtenido acceso no autorizado a su sistema, puede verificar el registro del sistema. El registro del sistema le mostrará qué direcciones IP se usaron para iniciar sesión en su sistema y a qué se accedió.

3. Proteja su dispositivo físicamente

Para la seguridad de su dispositivo, le recomendamos que proteja físicamente su dispositivo y evite el acceso físico no autorizado por parte de otros.

Prefacio

General






Este manual del usuario (en lo sucesivo denominado "el Manual") presenta el uso y las configuraciones de la Señalización digital LCD (en lo sucesivo, "la Señalización").

Modelo

LDV43-SAI200, LDV49-SAI200, LDV55-SAI200 y LDV65-SAI200

Las instrucciones de seguridad

Los siguientes **categorizados** las palabras de señal con significado definido pueden aparecer en el Manual.

| Palabras de advertencia | Sentido |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  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 ocasionar daños a la propiedad, pérdida de datos, menor rendimiento o resultados impredecibles. |
|  CONSEJOS | Proporciona métodos para ayudarlo a resolver un problema o ahorrarle tiempo. |
|  NOTA | Proporciona información adicional como énfasis y complemento del texto. |

Revisión histórica

| No. | Versión | Revisión de contenido | Tiempo de liberación |
|-----|---------|-----------------------|-------------------------|
| 1 | V1.0.0 | Primer lanzamiento. | 24 de diciembre de 2018 |

Aviso de protección de privacidad

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

Sobre el manual

- El manual es solo de referencia. Si hay inconsistencia entre el Manual y el producto real, prevalecerá el producto real.
- No somos responsables de ninguna pérdida causada por las operaciones que no cumplan con el Manual.
- El Manual se actualizará de acuerdo con las últimas leyes y reglamentos de las regiones relacionadas. Para obtener información detallada, consulte el manual en papel, el CD-ROM, el código QR o nuestro sitio web oficial. Si hay inconsistencia entre el manual en papel y la versión electrónica, prevalecerá la versión electrónica.
- Todos los diseños y el software están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito. Las actualizaciones del producto pueden causar algunas diferencias entre el producto real y el Manual. Póngase en contacto con el servicio al cliente para obtener el último programa y la documentación complementaria.
- Todavía puede haber una desviación en los datos técnicos, la descripción de las funciones y operaciones, o errores en la impresión. Si hay alguna duda o disputa, consulte nuestra explicación final.
- Actualice el software del lector o pruebe con otro software de lectura convencional si no puede abrir el Manual (en formato PDF).
- Todas las marcas comerciales, marcas registradas y nombres de compañías en el Manual son propiedad de sus respectivos dueños.
- Visite nuestro sitio web, póngase en contacto con el proveedor o servicio al cliente si se produce algún problema al utilizar el dispositivo.
- Si existe alguna incertidumbre o controversia, consulte nuestra explicación final.

Información reglamentaria

La información reglamentaria en este documento puede variar según el modelo que haya comprado. Parte de la información solo se aplica al país o región donde se vende el producto.

Información de la FCC



Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Condiciones de la FCC:

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Reglas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.
- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

Cumplimiento de la FCC:

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital, de conformidad con la parte 15 de las normas de la FCC. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con la guía, puede causar interferencias perjudiciales para la comunicación por radio.

- Para dispositivos de clase A, estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en un entorno comercial. Es probable que el funcionamiento de este equipo en un área residencial cause interferencia perjudicial, en cuyo caso el usuario deberá corregir la interferencia a su propio costo.
- Para dispositivos de clase B, estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:
 - Reorientar o reubicar la antena receptora.
 - Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
 - Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
 - Consulte al distribuidor oa un técnico experimentado de radio / TV para obtener ayuda.

Importantes salvaguardas y advertencias

Este capítulo describe los contenidos que cubren el manejo adecuado del dispositivo, la prevención de riesgos y la prevención de daños a la propiedad. Lea estos contenidos cuidadosamente antes de usar el dispositivo, cumpla con ellos cuando lo use y manténgalo bien para futuras referencias.

Requerimientos Operativos

- Este es un producto de clase A y de alta calidad, pero el dispositivo puede interferir las señales de radio en su entorno, por lo que, en este caso, tome medidas para lidiar con la interferencia.
- No coloque ni instale el dispositivo en un lugar expuesto a la luz solar o cerca de la fuente de calor.
- Mantenga el dispositivo alejado de la humedad, el polvo o el hollín.
- Mantenga el dispositivo instalado horizontalmente en el lugar estable para evitar que se caiga.
- No deje caer ni salpique líquido sobre el dispositivo, y asegúrese de que no haya ningún objeto lleno de líquido en el dispositivo para evitar que el líquido fluya hacia el dispositivo.
- Asegúrese de que el dispositivo esté en buenas condiciones de ventilación. No bloquee las rejillas de ventilación del dispositivo.

- Opere el dispositivo dentro del rango nominal de entrada y salida de energía.
- No desmonte el dispositivo.
- Use el dispositivo dentro del rango limitado de temperatura y humedad. La temperatura varía de -10°C a $+55^{\circ}\text{C}$.

Seguridad ELECTRICA

- El uso incorrecto de la batería puede provocar incendios, explosiones o inflamaciones.
- Al reemplazar la batería, asegúrese de usar el mismo modelo.
- Use los cables de alimentación recomendados en la región y úselos bajo la especificación nominal.

- Use el adaptador de corriente provisto con el dispositivo; de lo contrario, podría provocar lesiones personales y daños en el dispositivo.

- La fuente de alimentación debe cumplir con el requisito del estándar de seguridad de voltaje extra bajo (SELV) y suministrar energía con voltaje nominal que cumpla con el requisito de fuente de energía limitada de acuerdo con IEC60950-1. Tenga en cuenta que el requisito de la fuente de alimentación está sujeto a la etiqueta del dispositivo.

- Conecte el dispositivo (estructura tipo I) a la toma de corriente con toma de tierra de protección.
- El acoplador del aparato es un dispositivo de desconexión. Mantenga un ángulo conveniente cuando lo use.

Tabla de contenido

| | |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Recomendaciones de ciberseguridad | I Prólogo |
| | II Información reglamentaria |
| | IV Salvaguardas y advertencias importantes |
| | V 1 Introducción del producto |
| | 1 |
| 1.1 Visión general | 1 |
| 1.2 Características | 1 |
| 2 Apariencia | 2 |
| 2.1 Dimensiones | 2 |
| 2.2 Componentes | 4 |
| 2.3 Puertos | 4 |
| 3 Instalación | 6 |
| 3.1 Desempacando la caja | 6 |
| 3.2 Instalación | 6 |
| 3.2.1 Colocación del cuerpo principal de señalización en el pedestal | 6 |
| 3.2.2 Colocación de la línea de alimentación | 7 |
| 4 Operaciones básicas | 9 |
| 4.1 Arranque y apagado | 9 |
| 4.2 Inicializando señalización | 9 |
| 4.3 Iniciar sesión en Señalización | 10 |
| 4.4 Funcionamiento de la barra de herramientas rápidas | 11 |
| 4.5 Configuración de fecha y hora | 11 |
| 4.6 Visualización de programas | 11 |
| 4.6.1 Visualización de programas desde la plataforma | 12 |
| 4.6.2 Visualización de programas desde la unidad USB | 14 |
| 4.7 Gestión de aplicaciones | 23 |
| 4.7.1 Instalar una aplicación | 23 |
| 4.7.2 Administrador de archivos operativos | 24 |
| 4.8 Visualización de información del terminal | 24 |
| 5 Configuración de los ajustes del sistema | 25 |
| 5.1 Configuración de parámetros visuales y de audio | 25 |
| 5.2 Selección de fuente de entrada | 26 |
| 5.3 Selección del idioma del sistema | 26 |
| 6 Mantenimiento del sistema | 27 |
| 6.1 Requisitos de mantenimiento | 27 |
| 6.2 Modificando Contraseña | 27 |
| 6.3 Reiniciar su señalización | 27 |
| 6.4 Configuración del tiempo de reinicio automático | 28 |
| 6.5 Actualización del sistema | 28 |
| 6.6 Restaurando su señalización a la configuración de fábrica | 29 |
| Apéndice 1 Control remoto | 30 |

1

Introducción del producto

1.1 Visión general

Este producto es una nueva señalización digital inteligente en la nube con la que puede publicar diversa información, como anuncios, avisos y anuncios. Después de conectar la Señalización a la plataforma (el software CIRS, por ejemplo), puede usar la plataforma para enviarle programas.

1,2 Características

- Conectado a la plataforma, Signage puede recibir y mostrar programas enviados por ella.
- Muestra los programas guardados en la unidad USB.
- Actúa como un punto de acceso para otros dispositivos después de que la Señalización se conecte a la red por Ethernet, Wi-Fi, 4G o VPN.
- Los principales formatos de medios como MP3, MP4 se pueden reproducir en esta señalización.
- La imagen, el video y el texto de desplazamiento se pueden mostrar en pantalla completa / pantallas divididas. Puede configurar bucle, temporizador, corte de inserción y junta en la plataforma. Después de eso, puede controlar el tiempo de reproducción, secuencia, frecuencia, contenido y ubicación.

Puede usar esta Señalización para divulgar información, como anuncios, para obtener los beneficios potenciales. Edificio gubernamental, parque de oficinas, centro comercial son todos los lugares donde puede colocar esta señalización.

2 Apariencia

2.1 Dimensiones

Figura 24B pulgadas (mm [pulgadas])

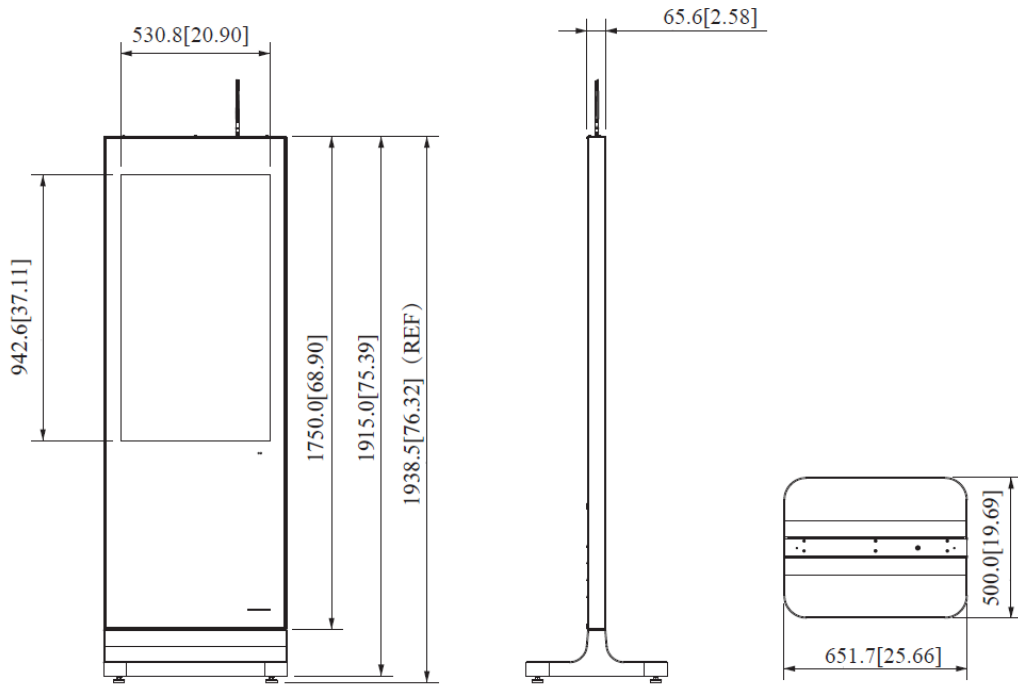


Figura 24B pulgadas (mm [pulgadas])

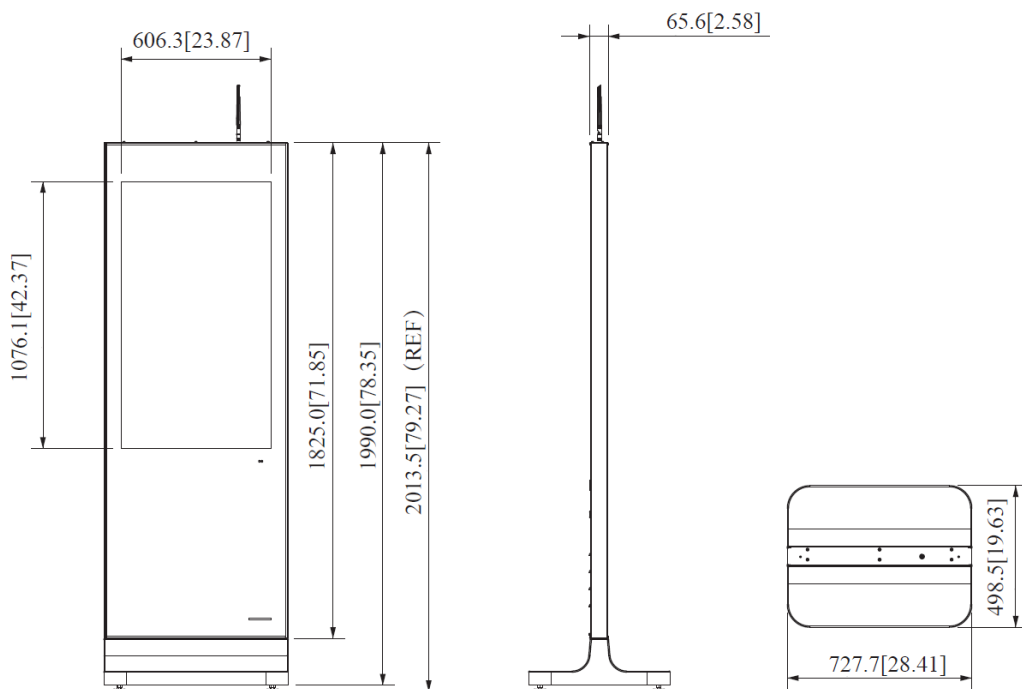


Figura 265 pulgadas (mm [pulgadas])

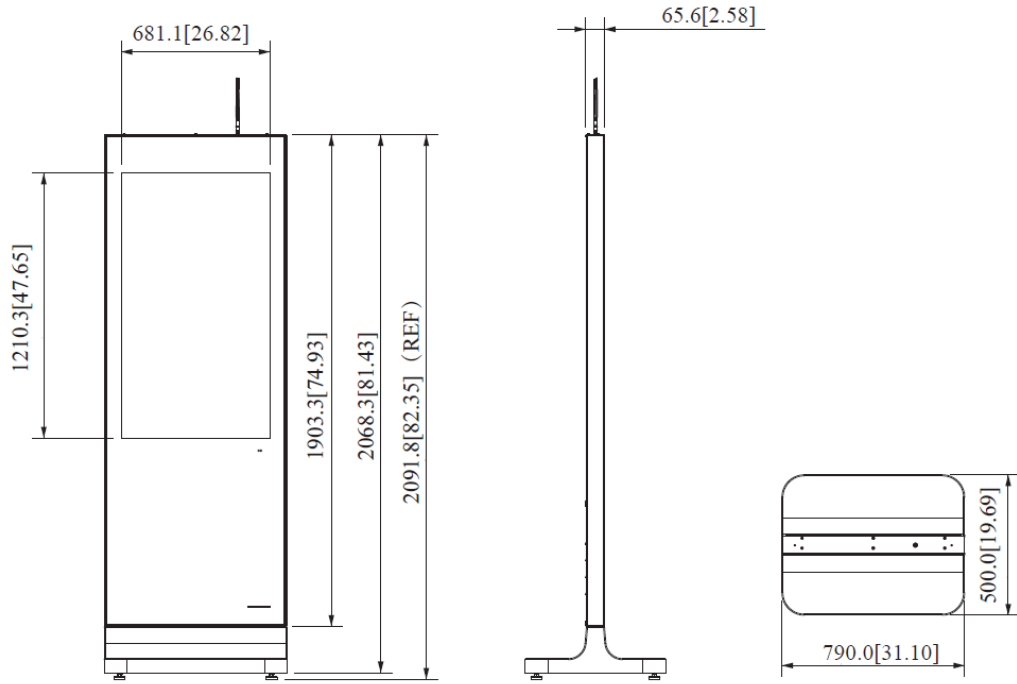
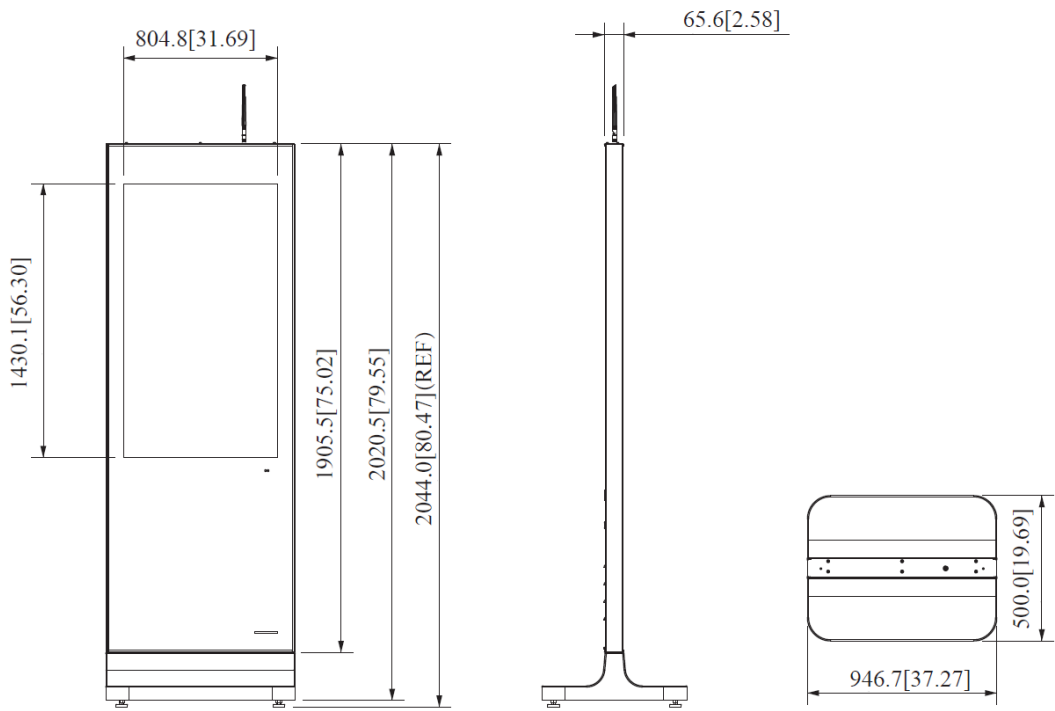


Figura 266 pulgadas (mm [pulgadas])



2.2 Componentes

Componentes (43, 49, 55 y 65 pulgadas) Figura 2-5

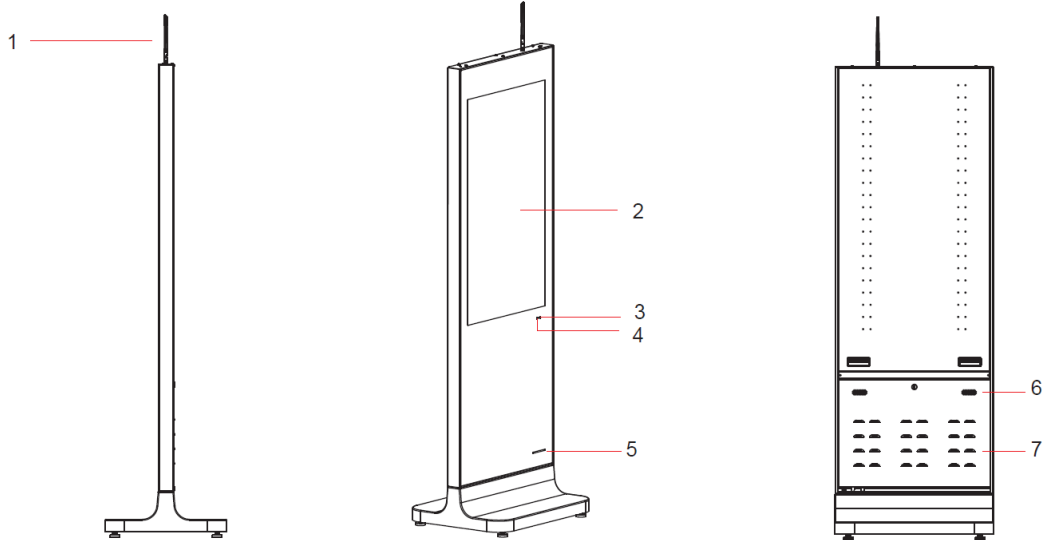


Tabla 2-1 Descripción de componentes

| No. Nombre | Descripción |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Antena wifi | Recibe señales de Wi-Fi y conecta la señalización a la red de forma inalámbrica. |
| 2 Pantalla LCD TFT | Muestra información |
| 3 Indicador de señal de control remoto | Recibe señales del control remoto. |
| 4 4 Sensor de luz | Ajusta el brillo de la pantalla automáticamente de acuerdo con las condiciones de iluminación del entorno. |
| 5 5 Indicador del estado de la señalización | Indica el estado de trabajo de la señalización. <ul style="list-style-type: none"> • (Cuando el indicador está) apagado: no ha conectado el Señalización a la fuente de energía. • Parpadea en rojo: está iniciando la señalización. • Encendido y en azul: ha iniciado la señalización o tiene solo apaga la pantalla. • Encendido y en rojo: ha conectado la señalización al poder fuente y apagó la señalización. |
| 6 6 Altavoz | Reproduce sonido. |
| 7 7 Agujero de emisión de calor | Emite calor. |

2.3 Puertos

Para ver los puertos de la placa principal, use la tecla dada para desbloquear el panel posterior. Para obtener detalles sobre los puertos, consulte la Figura 2-6 y la Tabla 2-2.

Figura 2-2 Puertos

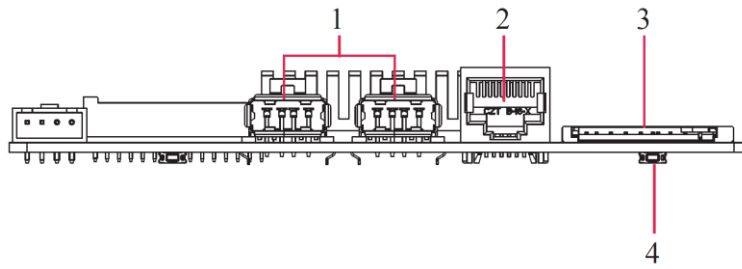




Tabla 2-2 Descripción de puertos

| Icono | Nombre | Descripción |
|-------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Puerto USB2.0 | Se conecta a la unidad USB o al mouse. |
| 2 | <u>Puerto Ethernet</u> | Se conecta al cable Ethernet. |
| 3 | ranura para tarjetas SD | Puede leer información en la tarjeta SD, como imágenes, videos, audios, archivos. La tarjeta SD no se puede utilizar para almacenar los datos de señalización por ahora. |
| 4 4 | Restablecer agujero | <p>Use este botón para reinstalar el sistema operativo Android de Signage cuando el sistema se ejecute de forma terrible o no pueda iniciar Signage.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Póngase en contacto con el servicio postventa para obtener y descomprimir los archivos de actualización. Guarde archivos como bootargs.bin, fastboot.bin, recovery.img y update.zip en el directorio raíz de la unidad USB. Inserte la unidad USB en el puerto USB2.0 de Signage. 2) En el orificio de reinicio, mantenga presionado el botón con una aguja. 3. Potencia tu señalización. Después de 3 segundos, afloje el botón y se mostrará una interfaz que lo guiará para reinstalar el sistema operativo Android. 4. Sigue las guías. |

3.1 Desempacando la caja

Consulte la siguiente lista de verificación y verifique el paquete. Si encuentra daños en el dispositivo o

componente l o ss, póngase en contacto con el servicio postventa.

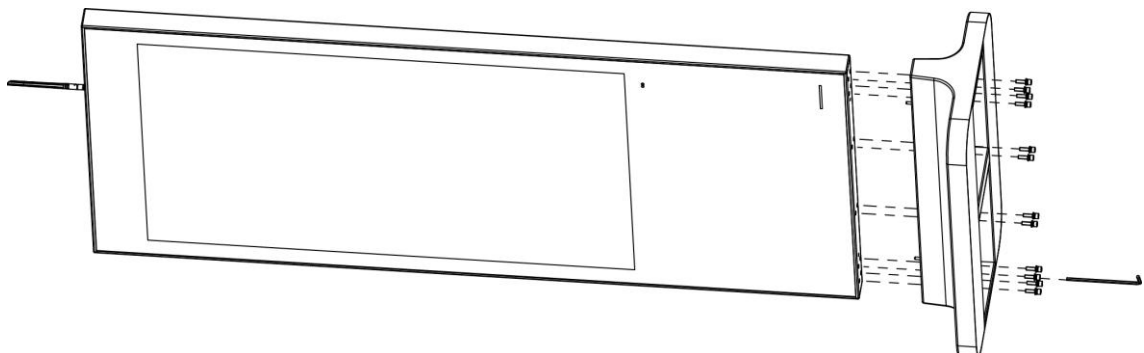
| Cheque | Verificar Artículo | | Verificar contenido |
|--------|--------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Embalaje general | Apariencia | No hay daño obvio. |
| | | Embalaje | No distorsionado o roto. |
| | | Componente | No falta |
| 2 | Pedestal | Modelo en la etiqueta | Orden de compra de partidos. |
| | | Etiqueta | No destrozado  No rompa ni tire las etiquetas; de lo contrario, los servicios de garantía no están garantizados. Debe proporcionar el número de serie del producto cuando llame al servicio posventa. |
| 3 | Pantalla | Apariencia | No hay daño obvio. |
| | | Cable de datos, línea de alimentación | Sin conexión floja.  Póngase en contacto con el personal de servicio postventa inmediatamente si estos cables o líneas están sueltos. |

3.2 Instalación

3.2.1 Colocación del cuerpo principal de señalización en el pedestal

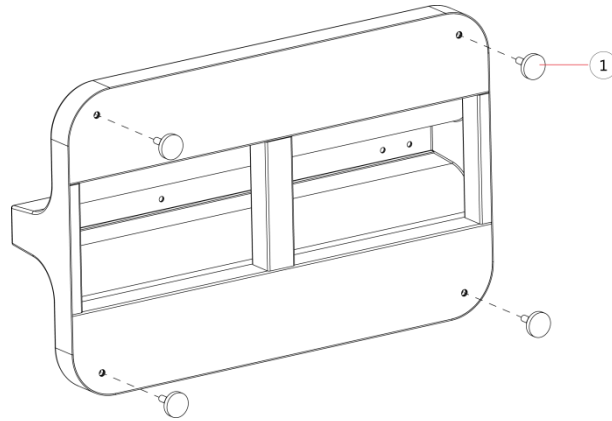
Paso 1 Alinee los agujeros del cuerpo principal de señalización con los del pedestal y luego fije el empulgueras. Ver Figura 3-1.

Figura 3- Colocación del cuerpo principal de señalización



Paso 2 (Opcional) Si el suelo no es plano, puede instalar almohadillas en la bolsa de accesorios pedestal. Ajuste esas almohadillas para que la señalización sea estable. Ver Figura 3-2.

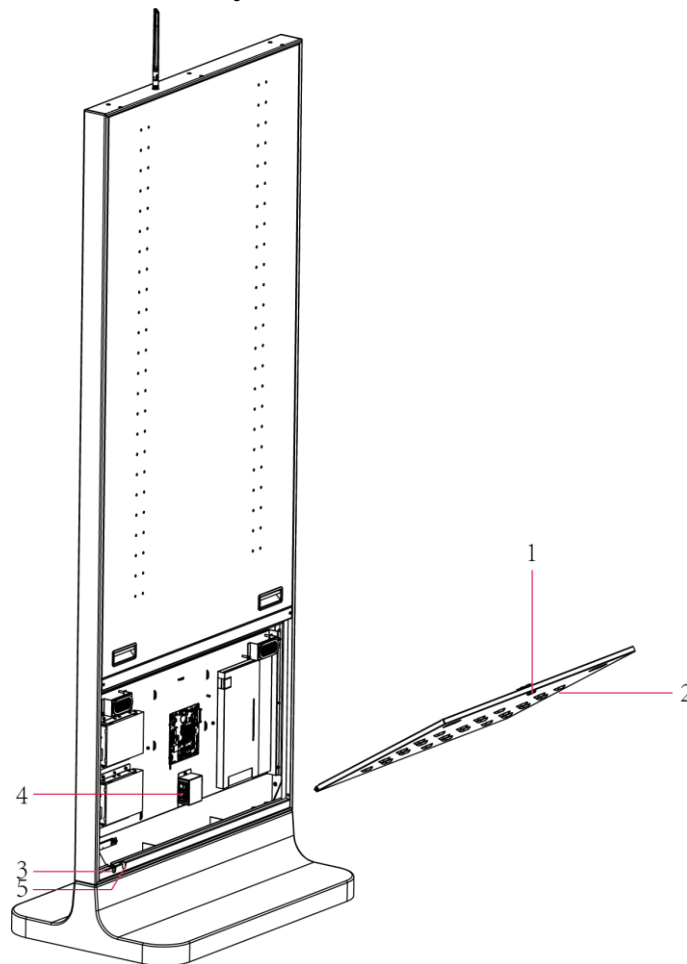
Figura 3-2 Instalación de almohadillas



En la figura 3-2, ① Es la almohadilla del pie.

3.2.2 Colocación de la línea de alimentación

Figura 3-3 Colocación de la línea de alimentación



Mesa 3-1 com lista de ponentes

| No. | Nombre | No. | Nombre |
|-----|-------------------|-----|------------------------------|
| 1 | Bloquear | 2 | Panel trasero |
| 3 | Agujero de salida | 4 4 | Puerto de entrada de energía |

| | | | |
|-----|-----------------------------|---|---|
| 5 5 | Tornillo de puesta a tierra | - | - |
|-----|-----------------------------|---|---|

Paso 1 Use la llave dada para desbloquear y quitar el panel posterior.

Paso 2 Pase la línea de alimentación a través del orificio de salida y conecte la línea a la entrada de alimentación.

Puerto.

Paso 3 Abroche el anillo de protección de línea a la línea de alimentación y coloque el anillo cerca del

Agujero de salida.



Antes del paso 4, se recomienda conectar el tornillo de conexión a tierra al suelo. Vuelva a colocar el panel

Paso 4 posterior y bloquéelo.

4 4 Operaciones básicas

El sistema operativo de Signage está desarrollado en base al sistema operativo Android. Puede conectar la Señalización a la plataforma en línea de publicación y gestión de información. Luego puede usar la plataforma para lanzar un programa multimedia a la Señalización, activar / desactivar la Señalización y reiniciar la Señalización. Puede implementar operaciones como la versión local, la administración de aplicaciones y la configuración del sistema.

4.1 Arranque y apagado



- Antes de iniciar la señalización, verifique si el voltaje de entrada coincide con el voltaje nominal del dispositivo.
- Consulte el estándar internacional para ofrecer la entrada de energía (entrada de energía con un valor de energía estable y menos interferencia) para garantizar que el dispositivo funcione de manera estable y prolongar su vida útil.
- Para iniciar la señalización: conecte la línea de alimentación a una toma de corriente.
- Para cerrar: desenchufe la línea.

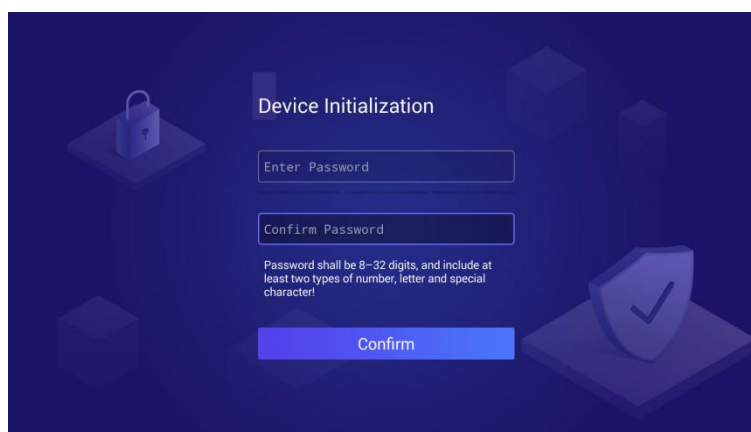
4.2 Inicializando Señalización

Cuando abra la Señalización por primera vez o haya permitido que su sistema recupere la configuración de fábrica, debe inicializar la Señalización. Solo después de eso puede operar y configurar su Señalización.

Paso 1 Enchufe la línea de alimentación de la señalización en un enchufe.

La señalización arranca y el **Dispositivo de inicialización** Se muestra la interfaz. Ver Figura 4-1.

4-1 La interfaz de inicialización del dispositivo Figura



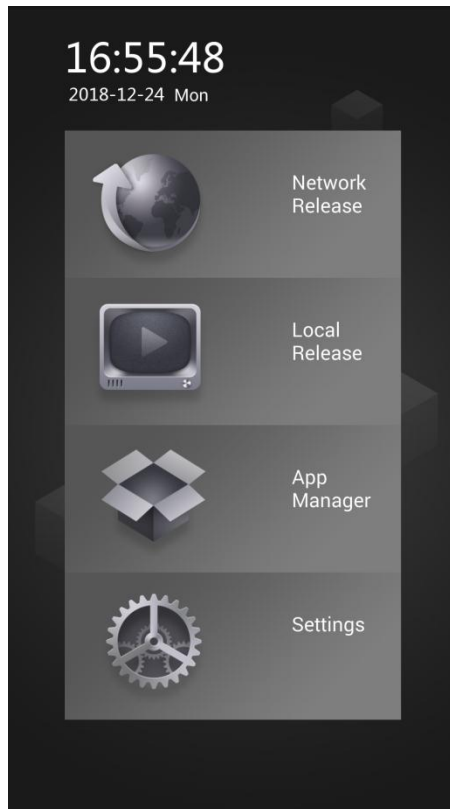
Paso 2 Escriba su contraseña de bloqueo de pantalla y vuelva a escribirla para confirmarla.

Paso 3 Haga clic en Listo en su teclado virtual.

Hacer clic Confirmar sobre el Dispositivo de inicialización interfaz.

La inicialización comienza. Después de eso, se muestra el menú principal. Ver Figura 4-2.

Figura 4-1 Menú principal



4.3 Iniciar sesión en Señalización

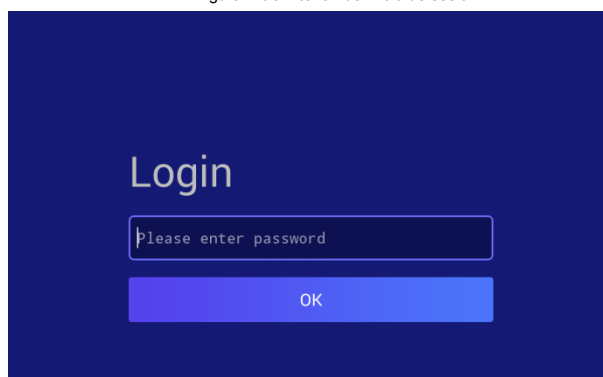
Debe escribir su contraseña para desbloquear la pantalla de Señalización, y la pantalla se bloqueará en cada una de las siguientes condiciones:

- Acaba de terminar de inicializar la Señalización.
- Enchufe la línea de alimentación de la señalización en un enchufe.
- Encienda la señalización con su control remoto.
- No opere la señalización durante el tiempo que haya configurado.

Paso 1 Haga clic en cualquier posición en la pantalla.

los Iniciar sesión Se muestra la interfaz. Ver Figura 4-3.

Figura 4-3a interfaz de inicio de sesión



Paso 2 Escribe tu contraseña.

Paso 3 Hacer clic **OKAY**.

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






4.4 Funcionamiento de la barra de herramientas rápida

Mueva el puntero hacia la parte inferior de cualquier interfaz para mostrar la barra de herramientas rápida. Consulte la Figura 4-4 y la Tabla 4-1 para más detalles.

Figura 4-4 Barra de herramientas rápida



Tabla 4-1 Descripción de la barra de herramientas rápida

| Icono | Descripción |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Haga clic en este icono para ajustar el valor de la luz de fondo. |
|  | Haga clic en este icono para seleccionar una fuente de entrada de "local" y "HDMI". VGA no es compatible ahora. |
|  | Haga clic en este icono para ingresar a la interfaz de reproducción rápida. |
|  | Haga clic en este icono para bloquear su Señalización. |
|  | Haga clic en este icono para desconectar su USB de la señalización. |

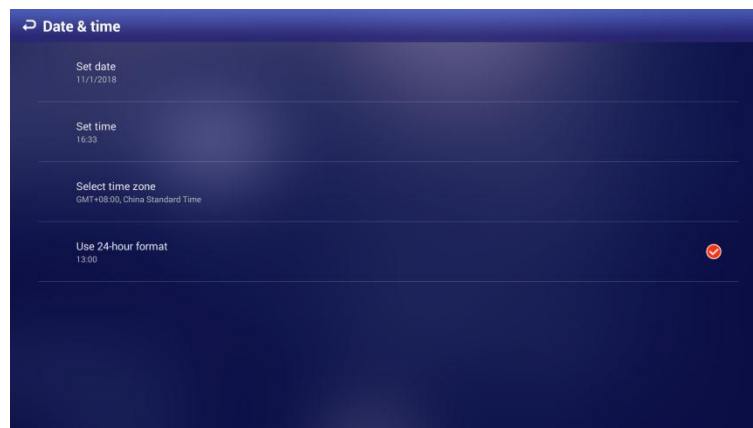
4.5 Configurar fecha y hora

Puede establecer la fecha y la hora de su señalización. Recuerde seleccionar una zona horaria correcta en función de dónde se encuentra la señalización.

Paso 1 En el menú principal, seleccione **Configuración** > **Fecha y hora**.

Se muestra la interfaz. Ver Figura 4-5.

Figura 4-5 La interfaz de fecha y hora



Paso 2 Establecer fecha, hora y zona horaria. También puede habilitar el formato de visualización de 24 horas aquí.

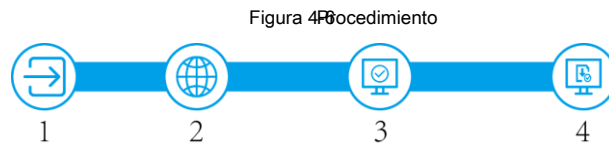
Su configuración surtirá efecto de inmediato.

4.6 Mostrar programas

Conecte la señalización a la plataforma y luego use la plataforma para enviar programas a su señalización. O bien, puede insertar una unidad USB en la Señalización y operar la Señalización para reproducir los videos y las imágenes en la unidad USB.

4.6.1 Visualización de programas desde la plataforma

4.6.1.1 Procedimiento



Cuadro 4-2. Proceder descripción duradera

| No. | Descripción | No. | Descripción |
|-----|------------------------------------------|-----|------------------------------------|
| 1 | Iniciando sesión | 2 | Conexión de señalización a la red |
| 3 | Conexión de señalización a la plataforma | 4 4 | Recibir programas de la plataforma |

4.6.1.2 Conexión de señalización a la red

4.6.1.2.1 Conexión de señalización a la red

Conecte su señalización a la red por Ethernet, WLAN, 4G o red privada virtual (VPN).

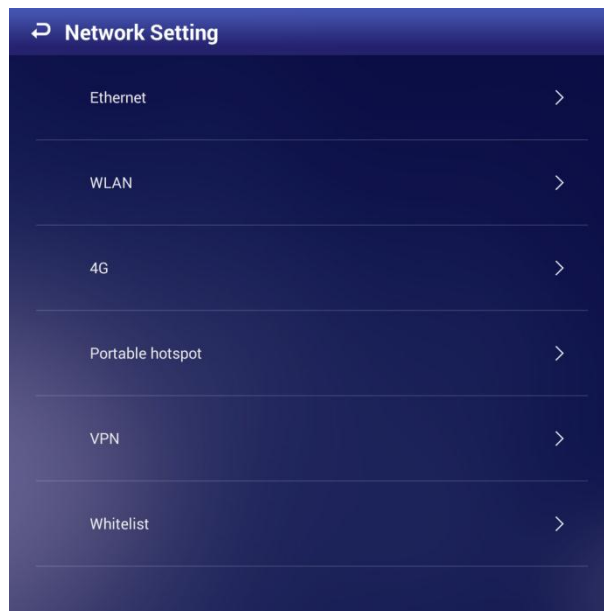


Después de que su Señalización esté conectada en red, se puede usar como punto de acceso para otros dispositivos.

Paso 1 En el menú principal, seleccione **Configuración > Configuración de red**.

los **Configuración de red** Se muestra la interfaz. Ver Figura 4-7.



4-7 La interfaz de configuración de red Figura



Paso 2 Seleccione y configure el tipo de red que desea usar. Consulte la Tabla 4-3 para más detalles.

Tabla 4-3 Descripción de los tipos de red

| Tipo de red | Descripción |
|-------------|-------------|
| | |


| Tipo de red | Descripción |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethernet | <p>Conecte su señalización a la red por Ethernet y hay dos tipos de métodos para que le dé una IP a su señalización.</p> <ul style="list-style-type: none"> DHCP: cuando hay un servidor DHCP en la red, después de seleccionar el DHCP opción, la Señalización obtiene automáticamente la dirección IP del servidor DHCP. IP estática: después de seleccionar IP estática, haga clic respectivamente en DIRECCIÓN IP, POR DEFECTO GATEWAY o NETMASK e ingrese la dirección IP, la puerta de enlace predeterminada y la máscara de red de acuerdo con el plan de red. |
| WLAN | <p>Conecte su señalización a la red por Wi-Fi. Hacer clic  para encender el wifi primero.</p> <p>Luego, para conectar su Señalización a la red, puede:</p> <ul style="list-style-type: none"> Haga clic en un determinado Wi-Fi, escriba su contraseña y haga clic Conectar. O puede agregar un Wi-Fi manualmente: haga clic en  para mostrar el Agregar red interfaz. Luego escribe SSID de la red y seleccione Seguridad de Ninguno, WEP, WPA / WPA2 PSK y 802.1x EAP. Haga clic Salvar para finalizar la configuración. |
| 4G | <p>Puede conectar una tarjeta de red móvil 4G a su dispositivo y seleccionar Datos habilitados para finalmente poner tu dispositivo en red.</p> |
| VPN | <p>Conecta tu dispositivo a VPN. Entonces su dispositivo puede obtener programas de VPN.</p> |

4.6.1.2.2 Configuración de la lista blanca


Configure la IP que puede acceder a la Señalización, y solo las direcciones IP en la lista blanca pueden acceder a la Señalización. Esto es para mejorar la seguridad de los datos.

Paso 1 En el menú principal, haga clic en **Configuración> Configuración de red> Lista blanca**.

los Lista blanca Se muestra la interfaz.

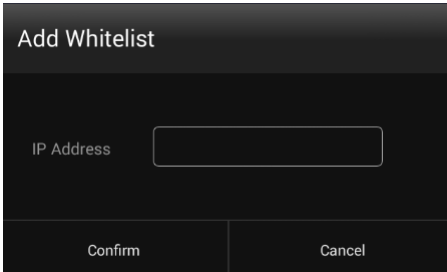
Paso 2 Hacer clic  para habilitar la lista blanca y hacer que surta efecto oficialmente.

Paso 3 Agregue una dirección IP a su lista blanca.

1) Haga clic .

los Agregar lista blanca Se muestra la interfaz. Ver Figura 4-8.

4-8 La interfaz Agregar lista blanca Figura



2) Escriba una dirección IP.

3) Haga clic **Confirmar**.

Se muestra la dirección IP que ha agregado. Repita el paso 3 para agregar varias direcciones IP a su lista blanca.

4.6.1.3 Conexión de señalización a la plataforma

Conecte la señalización a la plataforma. Luego puede usar la plataforma para enviar programas.



Para usar la plataforma para enviar programas, primero deje de reproducir programas desde la unidad USB.

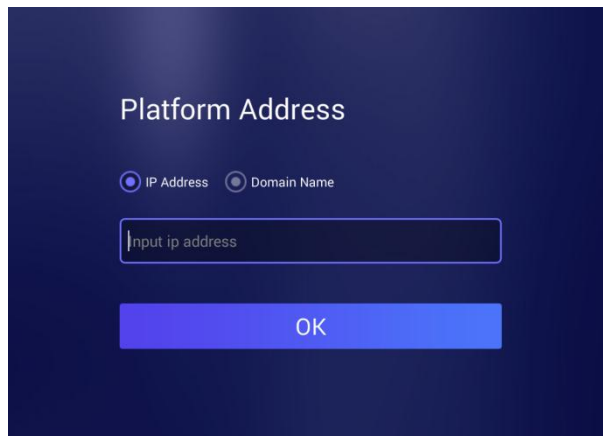
Preparación

- Su señalización y la plataforma se han conectado entre sí. Para conectar la señalización a la red, consulte "4.6.1.2.1 Conexión de la señalización a la red".
- Asegúrese de que la dirección IP de la plataforma se haya agregado a su lista blanca si la ha habilitado. Para configurar la lista blanca, consulte "4.6.1.2.2 Configuración de la lista blanca".

Procedimiento

Paso 1 En el menú principal, haga clic en **Lanzamiento de red**.
los Dirección de plataforma Se muestra la interfaz. Ver Figura 4-9.

4-9 La interfaz de dirección de la plataforma Figura



Paso 2 Escriba la dirección IP o el nombre de dominio de la plataforma.

Paso 3 Hacer clic **OKAY**.

Paso 4 Recibe programas de la plataforma.

4.6.2 Visualización de programas desde una unidad USB

4.6.2.1 Publicación de programas por plantillas generales

4.6.2.1.1 Juego rápido

Use las plantillas dadas para mostrar información rápidamente.

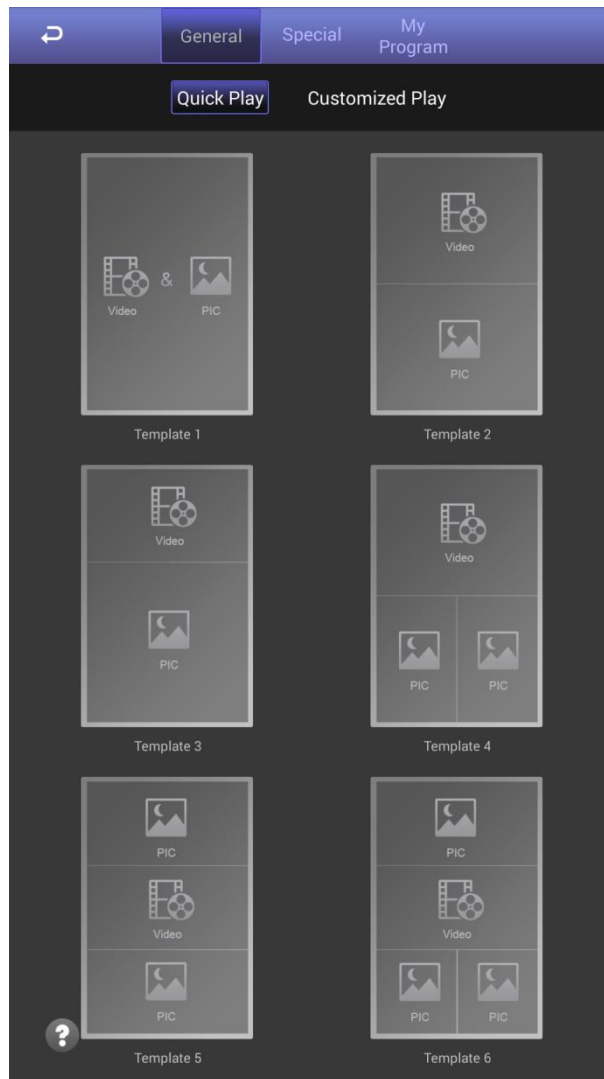
Preparación

Ha insertado su unidad USB en la Señalización. Debe preparar previamente imágenes o videos en su unidad USB y debe guardarlos en un archivo con el nombre "USBPLAY".

Procedimiento

Paso 1 En el menú principal, seleccione **Lanzamiento local > General > Juego rápido**.
los Juego rápido Se muestra la interfaz. Ver Figura 4-10.

Figura 4-10. La interfaz de juego rápido



Paso 2 Selecciona una plantilla.

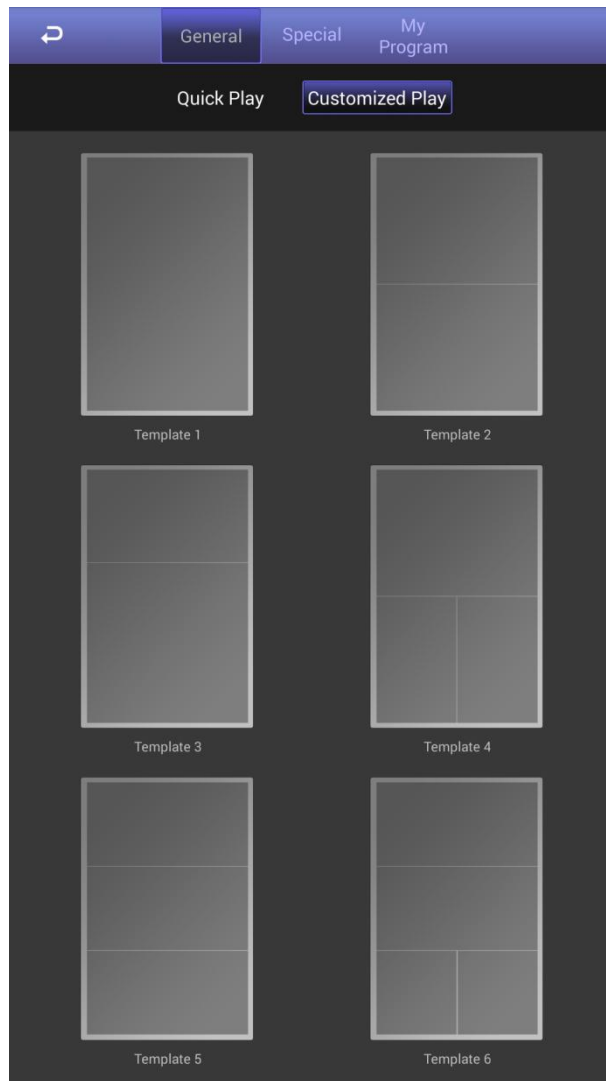
El sistema mostrará información de imágenes y videos de acuerdo con su diseño en la plantilla. Y, una imagen se muestra durante 10 segundos de forma predeterminada y un video hasta el final.

4.6.2.1.2 Juego personalizado

Defina sus propias plantillas para liberar información.

Paso 1 En el menú principal, seleccione **Lanzamiento local > General > Juego personalizado**.
los Juego personalizado Se muestra la interfaz. Ver Figura 4-11.


Figura 4-11. La interfaz de juego personalizada.



Paso 2 Haga clic en la plantilla que desea definir.

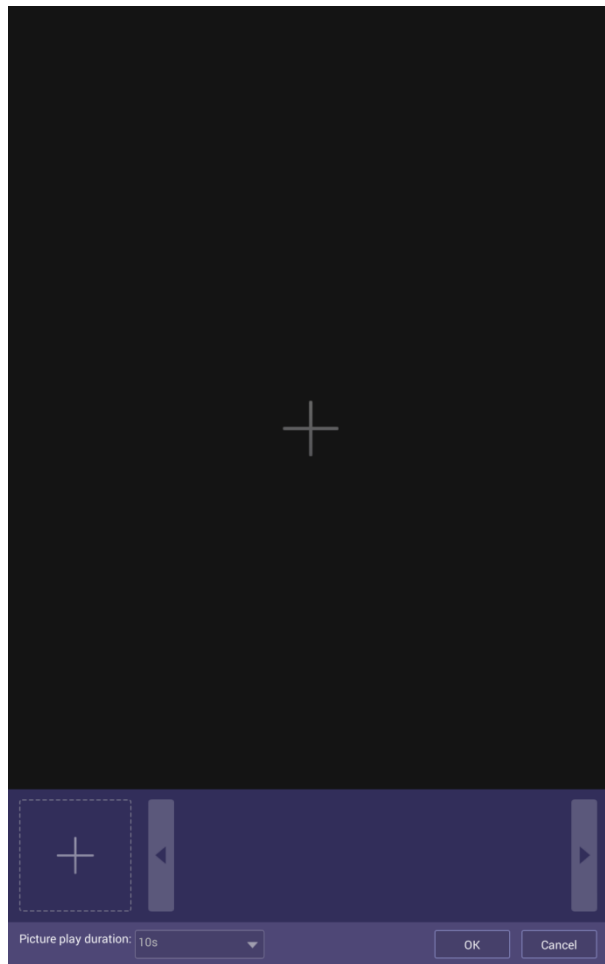
Se muestra la interfaz de la plantilla lista para la configuración. Defina la

Paso 3 plantilla.

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

Se muestra un cuadro de espera de programa de imágenes y videos. Ver Figura 4-12.

Figura 4-12. La caja de espera del programa



2) haga clic en la esquina inferior izquierda

Se muestra la interfaz "Administrador de archivos".

3) Luego puede seleccionar una imagen o un video y subirlo al cuadro de espera del programa. Luego, puede seleccionar la duración de visualización de una imagen entre 5s, 10s, 20s, 30s y 60s. 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 en la casilla de espera del programa.

4) Haga clic **OKAY**.



Si hay varias regiones separadas en su plantilla que pueden identificarse mediante el signo (busque y agregue el signo en su manual), para que la plantilla sea efectiva, debe repetir los pasos 1-4 para agregar programas para otras regiones.

Paso 4 Opere la plantilla que casi ha terminado. En la esquina superior derecha de la corriente interfaz:

- Hacer clic **Avance** para previsualizar su plantilla.
- Hacer clic **Salvar** para guardar tu plantilla. Puede ver y usar la plantilla en **Lanzamiento local** > **Mi programa** luego.
- Hacer clic **Publicar** para jugar tu plantilla de inmediato.

4.6.2.2 Publicación de programas por plantillas de uso especial

Hay seis plantillas de uso especial, que incluyen "Asistencia facial", "Catering y vida", "Oferta especial y promoción", "Publicidad de marca", "Supermercado y hotel" e "Información y noticias", cada una de las cuales se ajusta a un Escenario específico. Seleccione de acuerdo a sus necesidades.

- Para la configuración de la plantilla de "Asistencia facial", consulte "4.6.2.2.1 Configuración de la plantilla de asistencia facial".
- Para la configuración de otras cinco plantillas, consulte "4.6.2.2.2 Configuración de otras cinco plantillas".

4.6.2.2.1 Configuración de plantilla de asistencia facial

Agregue un canal de cámara y se mostrará la información de la cara capturada por la cámara, como la similitud entre la cara capturada y la cara guardada en la base de datos, y el tiempo de captura.



Los dispositivos de 29 y 37 pulgadas no son compatibles con la función de asistencia presencial.

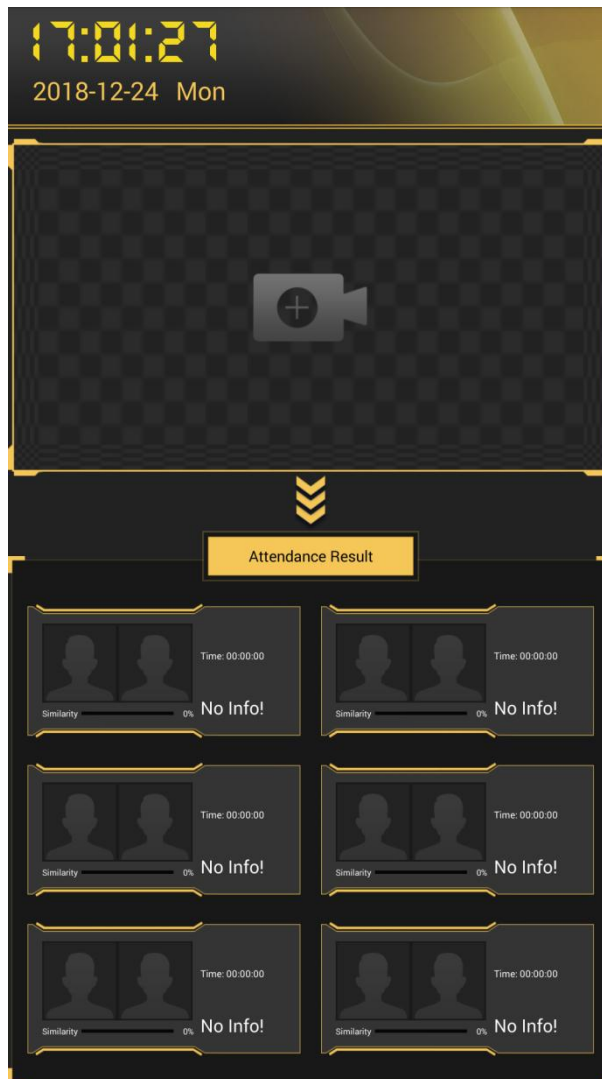
Preparación

- Su cámara puede hacer la detección de rostros y la comparación de rostros y su base de datos de rostros está lista.
- La señalización, la cámara y el DSS (o PSS o IVSS) se han conectado entre sí.
- Cuando elige conectar su cámara a la Señalización mediante DSS o PSS, debe operar DSS o PSS para proporcionar un código de registro a su Señalización para lograr la conexión entre el DSS o PSS y su Señalización.

Procedimiento

- Paso 1** En el menú principal, seleccione **Lanzamiento local> Especial**.
los Especial Se muestra la interfaz. Hacer clic Asistencia a la cara, y se muestra la plantilla de asistencia
- Paso 2** presencial. Ver figura
4-13.

Figura 4-13. Configurar plantilla de asistencia presencial



Paso 3 Hacer clic 



los **Añadir dispositivo** Se muestra la interfaz. Ver Figura 4-14.

Figura 4-14. La interfaz de agregar dispositivo

Paso 4 Configura los parámetros. Ver tabla 4-4.

Tabla 4-4 Descripción del parámetro

| Parámetro | Descripción |
|-----------|-------------|
|-----------|-------------|

| Parámetro | Descripción |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protocolo | Según el método de conexión que desee entre la cámara y su Señalización, puede seleccionar entre IPC, DSS, PSS y IVSS . <ul style="list-style-type: none"> • Si desea conectar la cámara directamente a su dispositivo, puede seleccionar IPC • Si desea conectar la cámara a su dispositivo por un tercero plataforma o dispositivo, puede seleccionar DSS, PSS o IVSS. |
| Dirección IP | Dirección de su cámara o la plataforma. |
| Nombre de usuario | Debe completar los dos elementos cuando seleccione IPC o IVSS como el Protocolo. |
| Puerto de | |
| contraseña | Número de puerto cuando inicia sesión en su cámara o plataforma. |
| Canal |  <p>Necesita configurar este parámetro solo cuando selecciona IPC o IVSS como el Protocolo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuando seleccionas IPC como el Protocolo, conecta directamente un solo IPC al dispositivo Llenar 1 en el Canal caja. Cuando seleccionas IVSS como el Protocolo, para determinar • el número de canal usted quiere: <ol style="list-style-type: none"> 1. Escriba http://XXX/cgi-bin/LogicDeviceManager.cgi?action=getCameraAll ("XXX"Se refiere a la dirección IP de IVSS) en su navegador para ver los canales. 2. Determine el canal que desea agregar a su dispositivo. 3. Agregue 1 al valor UniqueChannel del canal. 4. Rellene el nuevo valor en el Canal caja. |
| Código de registro |  <p>Necesita configurar este parámetro solo cuando selecciona DSS o PSS como el Protocolo.</p> <p>Código de registro proporcionado por la plataforma DSS o el lado del cliente Smart PSS a la Señalización. Hacer clic OKAY.</p> |

Paso 5

Después de agregar la cámara a la plantilla de asistencia con éxito, se muestra la imagen de disparo de la cámara en vivo y la información de comparación de rostros.

- Conecte su señalización a la cámara mediante IPC o IVSS, y solo habrá una imagen de disparo de la cámara.
- Conecte su dispositivo a la cámara mediante DSS o PSS, y habrá como máximo cuatro imágenes de disparo de cámaras (el número de ventanas de disparo de las cámaras varía con el número de cámaras conectadas a la plataforma). Para conectar una cámara a la plataforma, consulte el manual del usuario de la plataforma. Haga clic en la imagen de disparo de la cámara, puede:
 - Hacer clic **Cambia el dispositivo** configurar una nueva ventana de captura de cámara.
 - Hacer clic **Eliminar dispositivo** para eliminar una ventana de captura de cámara.

4.6.2.2 Configuración de otras cinco plantillas

Las otras cinco plantillas tienen una configuración similar y se toma como ejemplo la plantilla "Supermercado y hotel".


Paso 1 En el menú principal, seleccione **Lanzamiento local > Personalizado**.

los **Personalizado** Se muestra la interfaz. Haga clic en

Paso 2 la plantilla que desea definir.

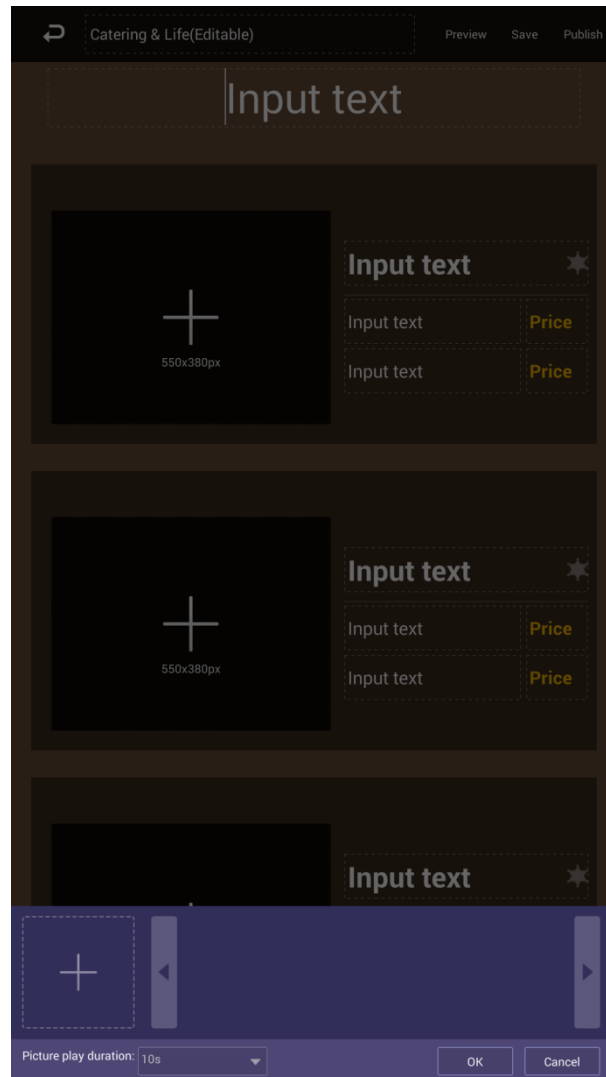
Se muestra la interfaz de la plantilla lista para la configuración. Configura la


Paso 3 plantilla.

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

Se muestra un cuadro de espera de programa de imágenes y videos. Ver Figura 4-15.

Figura 4-15 La caja de espera del programa




2) haga clic 

Se muestra la interfaz "Administrador de archivos".

3) Luego, puede seleccionar la duración de visualización de una imagen de 5s, 10s, 20s, 30s y 60s. Las imágenes se muestran durante 10 segundos de forma predeterminada y los videos hasta el final. Puede repetir los pasos 2-3 para cargar varias imágenes o videos en el cuadro de espera del programa.

4) Haga clic **OKAY**.

Si hay varias regiones separadas en su plantilla que pueden ser identificadas por el

firmar , para que la plantilla sea efectiva, debe repetir los pasos 1-4 para agregar programas para otras regiones

Paso 4 Opere la plantilla que casi ha terminado. En la esquina superior derecha de la corriente interfaz:

- Hacer clic **Avance** para previsualizar su plantilla.
- Hacer clic **Salvar** para guardar tu plantilla. Puede ver y usar la plantilla en **Lanzamiento local> Mi programa** luego.
- Hacer clic **Publicar** para jugar tu plantilla de inmediato.

4.6.2.3 Administrar mi programa

En el menú principal, seleccione **Lanzamiento local> Mi programa** y el **Mi programa** Se muestra la interfaz. Ver Figura 4-16. Puede ver los programas que se han reproducido y las plantillas que ha guardado. Tú también puedes:



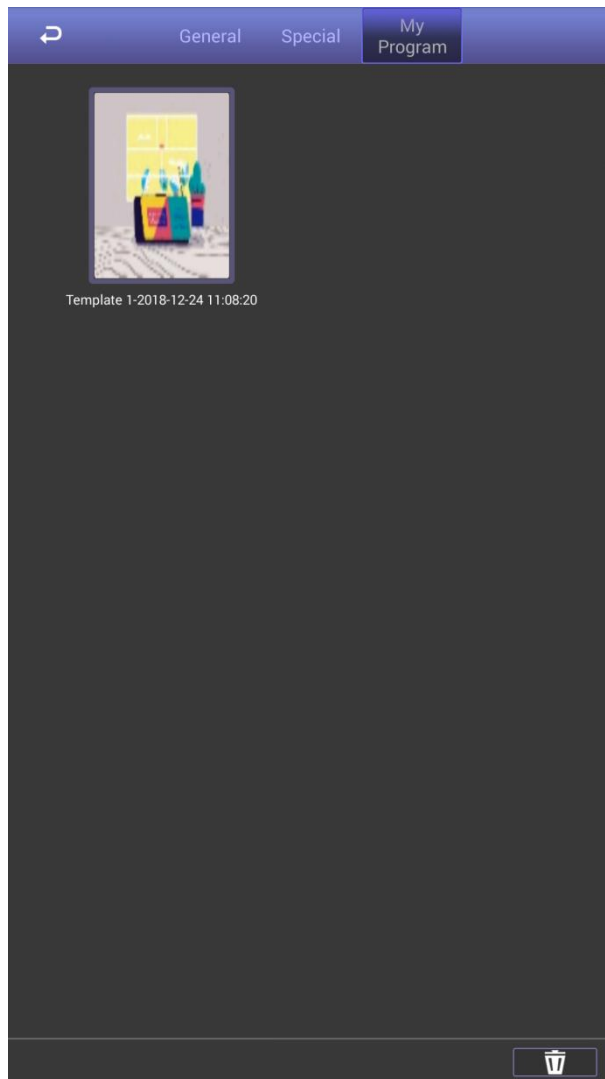
- Haz clic en un elemento para comenzar a jugar.
- Hacer clic  y seleccione uno o varios elementos para eliminar; Hacer clic  y haga clic **Seleccionar todo a** Eliminar todos los elementos.

Figura 4-16. Mi interfaz de programa



4.7 Administrar aplicaciones

En el menú principal, haga clic en **Control de aplicaciones** y luego puede instalar / desinstalar una aplicación, ver y operar los archivos e iniciar sesión en el navegador para navegar en Internet después de que el navegador esté conectado a Internet. Ver Figura 4-17.

Figura 4-17 Aplicaciones



4.7.1 Instalar una aplicación

Puede instalar una aplicación en su Señalización.

Paso 1 En el menú principal, seleccione **Administrador de aplicaciones > Centro de aplicaciones**.

los **Centro de Aplicaciones** Se muestra la interfaz. Hacer clic **instalar**

Paso 2 aplicación.

los **Seleccionar ubicación** Se muestra la interfaz. Ver Figura 4-18.

Figura 4-18 La interfaz de selección de ubicación



Paso 3 Haga clic en el icono de su unidad USB.

El sistema encontrará automáticamente un archivo de aplicación para usted.

Paso 4 Haga clic en el archivo de instalación y siga las instrucciones del sistema para finalizar la instalación.

Puede usar y ver la aplicación que ha instalado en "App Center".

4.7.2 Administrador de archivos operativos

Ver y operar archivos.

Paso 1 En el menú principal, seleccione **Administrador de aplicaciones> Centro de aplicaciones**.

los **Centro de Aplicaciones** Se muestra la interfaz. Hacer clic **Administrador**

Paso 2 de archivos.

los **Administrador de archivos** Se muestra la interfaz. Seleccione una ruta de almacenamiento,

Paso 3 por ejemplo, "Almacenamiento interno".

Se muestran archivos en diferentes clasificaciones. Ver Figura 4-19. Haga clic en una clasificación de archivo para ver y operar archivos.

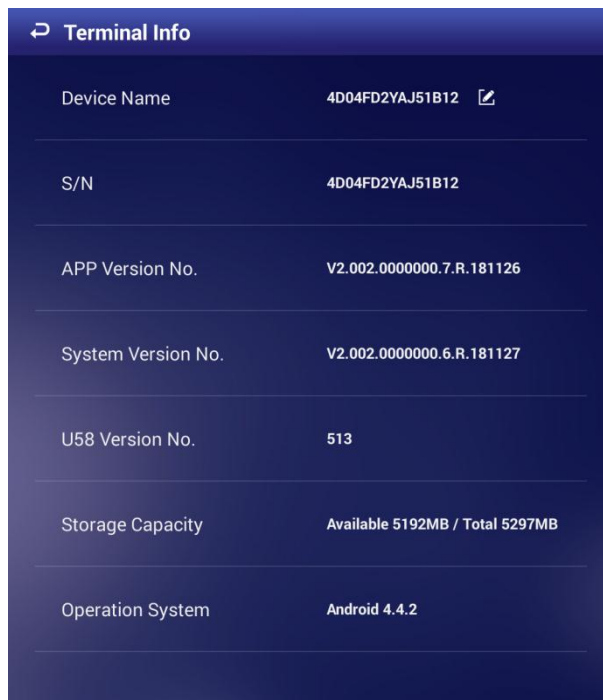
Figura 4-19 Archivos en diferentes clasificaciones



4.8 Visualización de información del terminal

En el menú principal, seleccione **Configuración> Información del terminal**. los **Información de terminal** Se muestra la interfaz. Ver Figura 4-20. Puede ver información como **Nombre del dispositivo, N / S, Núm. De versión de la aplicación**.

Figura 4-20 La interfaz de información del terminal



5 5 Configurar ajustes del sistema

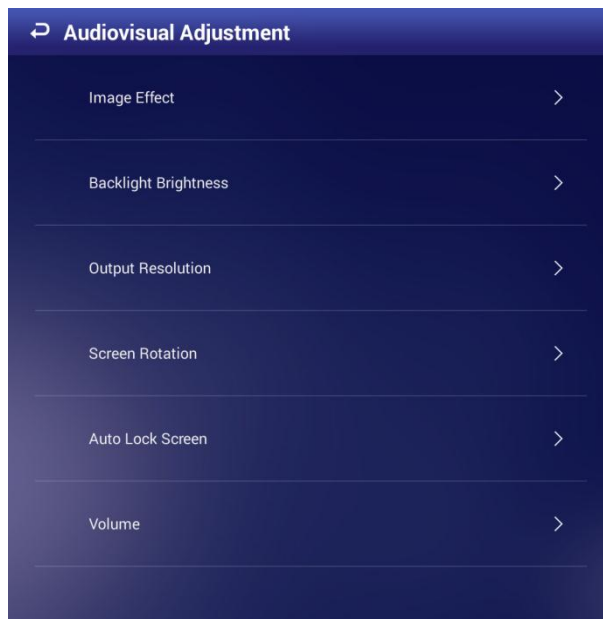
5.1 Configuración de parámetros visuales y de audio

Ajuste el efecto de visualización de la pantalla y el volumen de Señalización.

Paso 1 En el menú principal, seleccione **Configuración> Ajuste audiovisual**.

los **Ajuste audiovisual** Se muestra la interfaz. Ver Figura 5-1.

La interfaz de ajuste audiovisual Figura 5-1



Paso 2 Configurar parámetros visuales y de audio. Consulte la Tabla 5-1 para más detalles.

Tabla 5-1 Descripción de los parámetros visuales y de audio.

| Artículo | Descripción |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Efecto de imagen | Ajusta el croma, el contraste y la saturación de la imagen de la pantalla. Los valores por defecto son recomendados |
| Brillo de luz de fondo | Ajuste el brillo de fondo de la pantalla de forma manual o automática. 1. Haga clic en Brillo de luz de fondo para ajustar su valor. <ul style="list-style-type: none">Se establece de forma predeterminada que el ajuste automático del brillo del fondo esté habilitado y el brillo del fondo se ajustará de acuerdo con las condiciones de iluminación circundantes.Puede arrastrar la barra de brillo para ajustar el brillo del fondo manualmente y, mientras tanto, el ajuste automático del brillo del fondo está desactivado. 2. Haga clic en Okay para finalizar la configuración. |
| Resolución de salida | Seleccione la resolución de la pantalla en funcionamiento desde 1080P 60Hz, 1080P 50Hz, 720P 60Hz y 720P 50Hz. |
| Rotación de pantalla | Gire su pantalla y seleccione de Girar 90 °, Girar 180 ° y Rotar 270 °. |

| Artículo | Descripción |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pantalla de bloqueo automático | Puede establecer un tiempo de inactividad de Señalización (el tiempo cuando no opera la Señalización) más allá del cual su pantalla de Señalización estará bloqueada. Seleccione Nunca y la pantalla no se bloqueará automáticamente. |
| Volumen | Ajusta el volumen del altavoz. Y "0" representa silencio. Hacer clic Okay para finalizar la configuración. |

5.2 Seleccionar fuente de entrada

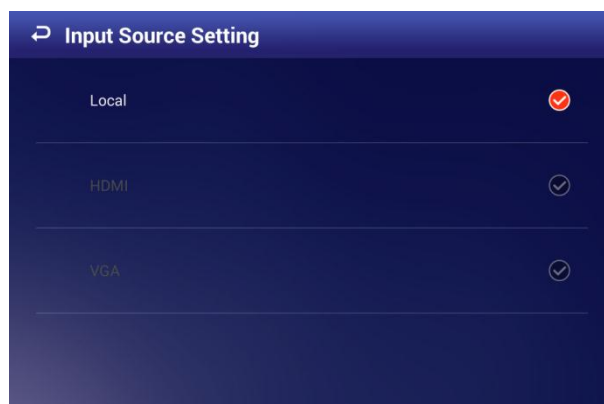
Puede seleccionar la fuente de entrada de "Local" y "HDMI" y "Local" está configurado de forma predeterminada (VGA no es compatible ahora).

Seleccione "Local" para reproducir programas ingresados por su USB o dados por la plataforma; Seleccione HDMI para reproducir programas desde la fuente de entrada HDMI, por ejemplo, su PC.

Paso 1 En el menú principal, seleccione **Configuración**> **Configuración de fuente de entrada**.

los **Configuración de fuente de entrada** Se muestra la interfaz. Ver Figura 5-2.

5-2 La interfaz de configuración de la fuente de entrada Figura



Paso 2 Seleccione entre "local" y "HDMI".



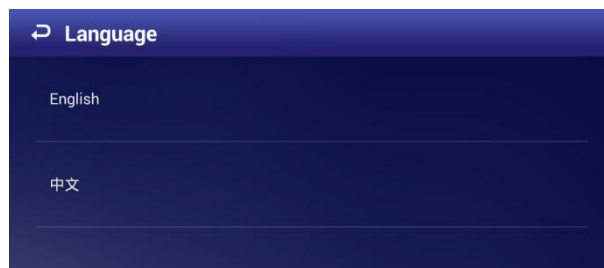
Si no hay una fuente de entrada HDMI (su PC, por ejemplo) pero aún selecciona HDMI, la pantalla se pondrá en blanco durante cierto tiempo y saldrá de la interfaz en blanco automáticamente. Después de seleccionar "Local" y "HDMI", la configuración surte efecto de inmediato.

5.3 Selección del idioma del sistema

Paso 1 En el menú principal, seleccione **Configuración**> **Idioma**.

los **Idioma** Se muestra la interfaz. Ver Figura 5-3.

5-3 La interfaz del lenguaje Figura



Paso 2 Selecciona el idioma que quieras.

La configuración surte efecto de inmediato.

6.1 Requerimientos de mantenimiento

Se recomienda:

- Modifique la contraseña de usuario cada tres meses.
- Reinicie este dispositivo regularmente.
- Actualice el firmware regularmente.

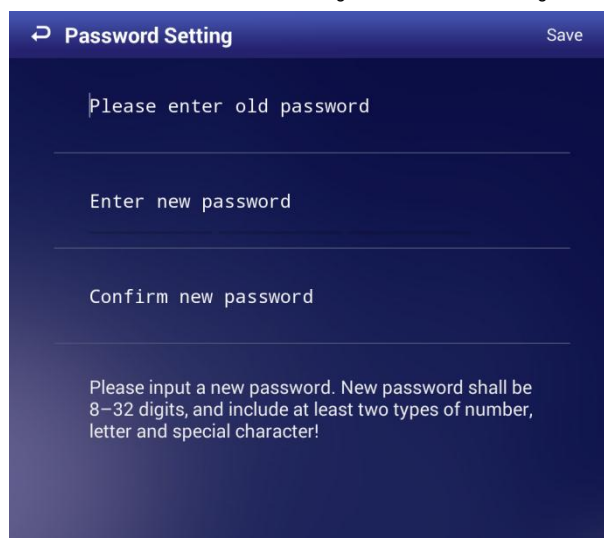
6.2 Modificar contraseña

Para la seguridad del sistema, cambie regularmente la contraseña y adopte la contraseña segura. Guarde la contraseña correctamente después de su modificación.

Paso 1 En el menú principal, seleccione **Configuración> Configuración de contraseña**.

los **Configuración de contraseña** Se muestra la interfaz. Ver Figura 6-1.

6-1 La interfaz de configuración de contraseña Figura



Paso 2 Escriba la contraseña anterior, la contraseña nueva. Luego escriba su nueva contraseña nuevamente para confirmarla.

Paso 3 Hacer clic **Salvar**.

6.3 Reiniciar su señalización

Reinicie manualmente su dispositivo para manejar problemas como la falta de fluidez del sistema.

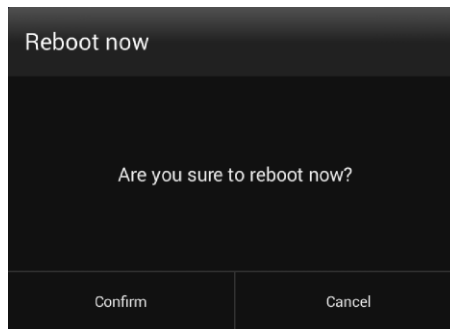
Paso 1 En el menú principal, seleccione **Configuración> Mantenimiento y actualización**.

los **Mantenimiento y actualización** Se muestra la interfaz. Hacer clic **Reinicie**

Paso 2 ahora.

los **Reinicie ahora** Se muestra la interfaz. Ver Figura 6-2.

El reinicio ahora interfaz Figura 6-2



Paso 3 Hacer clic **Confirmar** y reinicios del sistema.

6.4 Configurar el tiempo de reinicio automático

Configure un tiempo de reinicio automático para su dispositivo. Y su dispositivo se reiniciará a una hora fija todos los días.

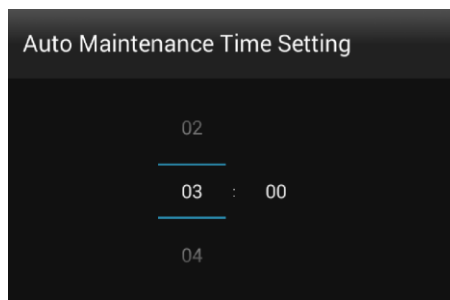
Paso 1 En el menú principal, seleccione **Configuración> Mantenimiento y actualización**.

los **Mantenimiento y actualización** Se muestra la interfaz. Hacer clic **Ajuste de tiempo**

Paso 2 de mantenimiento automático.

los **Ajuste de tiempo de mantenimiento automático** Se muestra la interfaz. Ver Figura 6-3.

6-3 La interfaz de configuración del tiempo de mantenimiento automático Figura



Paso 3 Arrastre el mouse hacia arriba y hacia abajo para seleccionar una hora. Haga clic en cualquier posición fuera de **Auto Ajuste de tiempo de mantenimiento** interfaz para finalizar la configuración.

6.5 Sistema de actualización

Preparación

Póngase en contacto con nuestro servicio postventa para obtener un paquete de actualización. Inserte una unidad USB con el paquete en su Señalización.

Procedimiento

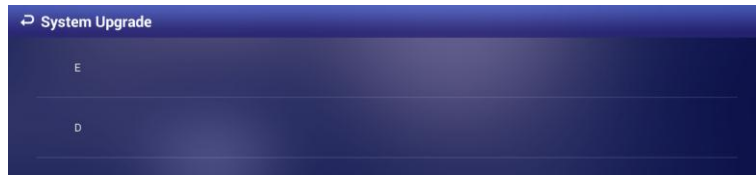
Paso 1 En el menú principal, seleccione **Configuración> Mantenimiento y actualización**.

los **Mantenimiento y actualización** Se muestra la interfaz. Hacer clic **Actualización**

Paso 2 de sistema.

los **Actualización de sistema** Se muestra la interfaz. Ver Figura 6-4.

re o mi representa tu unidad USB.



- Paso 3** Seleccione el paquete de actualización para comenzar la actualización.
Su señalización se reinicia después de actualizarse.

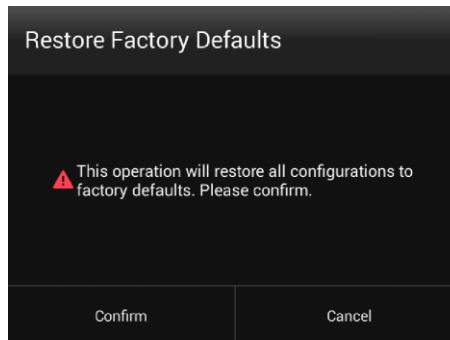
6.6 Restauración de su señalización a la configuración de fábrica

Restaura su Señalización a la configuración de fábrica para manejar problemas tales como insuficiencia de almacenamiento y error del sistema. Tenga cuidado porque esto puede causar la pérdida de datos.

- Paso 1** En el menú principal, seleccione **Configuración > Mantenimiento y actualización**.
los Mantenimiento y actualización Se muestra la interfaz. Hacer clic **Restaurar**

- Paso 2** **los valores de fábrica**.
los Restaurar los valores de fábrica Se muestra la interfaz. Ver Figura 6-5.

6-5 La interfaz predeterminada de fábrica de restauración Figura



- Paso 3** Hacer clic **Confirmar** para comenzar esta operación.
Después de eso, su sistema se reiniciará.

Apéndice 1 Control remoto

Para la señalización de modelos especificados, puede usar controles remotos para operarlos. Hay dos tipos de controles remotos. Consulte uno de ellos según el control remoto que haya recibido. Consulte la figura 1-1 del apéndice, la figura 1-2 del apéndice y la tabla 1-1 del apéndice.









Apéndice figura 1-1 Aspecto del control remoto (1)



Apéndice figura 1-2 Aspecto del control remoto (2)



Tabla del apéndice 1-1 Descripción de los botones

| Artículo de operación | Botones necesarios |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Encendido / apagado del dispositivo | prensa  o  |
| Encender / apagar pantalla del dispositivo Hold |  o  por tres segundos |
| Volumen de ajuste | <ul style="list-style-type: none"> Subir volumen: presione Fn y luego presione 1. O presione  y presione botón de flecha derecha. Bajar volumen: presione Fn y luego presione 4. O presione  y presione botón de flecha izquierda. |
| Ajustar brillo de fondo | <ul style="list-style-type: none"> Brillo de fondo arriba: presione Fn y presione 2. Disminución del brillo del fondo: presione Fn y presione 5. |
| Mecanografía contraseña para iniciar sesión | <ol style="list-style-type: none"> Cuando encuentre que la pantalla está bloqueada, puede usar su control remoto para escribir la contraseña. Presione Entrar en su control remoto. Se muestra la interfaz "Iniciar sesión". Utilice las teclas de flecha y mueva el puntero al cuadro de contraseña, y escriba la contraseña. Mueva el puntero a Listo en el teclado virtual. Mueva el puntero a OK y presione Entrar en su control remoto para iniciar sesión en el dispositivo. |
| Volviendo a la interfaz anterior | Presione Esc o  |
| Representando la barra de herramientas de uso frecuente | Presione Agregar o  , y utilice las teclas de flecha izquierda / derecha para seleccionar un función que quieras. |