

TU20 Pro y TU15 Pro

Procesador de control de reproducción de LED



Manual de usuario

Historial de cambios

Versión del documento	Fecha de lanzamiento	Descripción
Versión 1.5.0	24 de junio de 2024	-Se actualizaron las instrucciones de inicio. -Se agregaron instrucciones para la pantalla secundaria y el diagnóstico del dispositivo. -Se agregaron instrucciones para administrar archivos del dispositivo. -Se agregaron instrucciones para los formatos de nombre y contraseña del punto de acceso. -Se actualizó la descripción de la salida de audio. -Se agregaron instrucciones para las operaciones de fuente de señal. -Se actualizaron las instrucciones para administrar bibliotecas de medios y administrar programas. -Se agregaron instrucciones para operaciones de actualización en línea.
Versión 1.4.0	25-03-2024	-Interfaz de usuario del sistema actualizada. -Se agregaron instrucciones para duplicar la pantalla en ViPlex Handy. -Se agregaron instrucciones para el explorador de archivos. -Se agregaron instrucciones para el reproductor multimedia. -Se agregaron instrucciones para reproducir programas automáticamente al inicio. -Se agregaron instrucciones para el fondo de pantalla.
Versión 1.1.0	11 de agosto de 2023	-Se agregaron instrucciones sobre cómo actualizar el control remoto manualmente. -Se actualizaron las instrucciones para la actualización del sistema. -Se actualizaron las instrucciones para el protector de pantalla. -Se actualizaron las instrucciones para reproducir el programa después del arranque.
Versión 1.0.0	04-04-2023	Primer lanzamiento

Contenido

Historial de cambios	i 1
Introducción	1
2 Primeros pasos	2
3 Uso del control remoto	7
3.1 Botones del control remoto	7
3.2 Método de emparejamiento Bluetooth.....	7
4 Duplicación de pantalla.....	8
4.1 Duplicación inalámbrica	8
4.1.1 Duplicar desde el teléfono móvil.....	8
4.1.2 Duplicación desde PC.....	13
4.1.3 Duplicación mediante Dongle	14
4.1.4 Configuración de la pantalla espejo	15
4.2 Duplicación por cable	17
4.2.1 Conectar la fuente de señal	17
4.2.2 Cambiar fuente de señal	17
5 Pantalla secundaria.....	18
5.1 Acceder a la pantalla secundaria	18
5.2 Guía de inicio rápido.....	18
5.3 Diagnóstico	21
5.4 Preguntas frecuentes.....	22
6 Explorador de archivos	23
6.1 Administrar archivos del dispositivo	23
6.2 Administrar archivos por tipo.....	26
7 Reproductor multimedia	29
7.1 Administrar la biblioteca multimedia	29
7.2 Administrar programa	31
7.3 Buscar	33
8 Gestión de configuraciones	34
8.1 Configuración de red.....	34
8.1.1 Red cableada	34
8.1.2 Red inalámbrica	34
8.1.3 Bluetooth.....	35
8.1.4 Punto de acceso.....	36
8.2 Visualización y efectos	36
8.2.1 Efectos	36
8.2.2 Comodidad para la vista	37
8.2.3 Mejora de la imagen	38
8.3 Configuración de sonido	38
8.4 Configuración general	39
8.4.1 Fecha y hora.....	39
8.4.2 Idioma y teclado.....	40
8.4.3 Fuente de señal.....	40
8.4.4 Salvapantallas	41
8.4.5 Toque de asistencia.....	41
8.5 Configuración de reproducción	43
8.5.1 Reproducir programa al iniciar.....	43
8.6 Personalizar	43
8.6.1 Fondo de pantalla	43
8.7 Configuración del sistema	44
8.7.1 Acerca de.....	44
8.7.2 Modo de espera/activación automáticos.....	45

8.7.3 Actualización del sistema.....	45
8.7.4 Restablecimiento de fábrica.....	47
8.7.5 Deshumidificación de la pantalla	48

1 Introducción

Este documento presenta el método operativo del TU20 Pro y TU15 Pro para ayudar a los usuarios a comenzar a utilizar rápidamente los procesadores de control de reproducción de LED.

Los TU20 Pro y TU15 Pro son procesadores de control de reproducción especialmente diseñados por Xi'an NovaStar Tech Co., Ltd. (en adelante, NovaStar) para pantallas LED de interior. Integran el sistema Android y las funciones de la tarjeta de envío en una sola unidad, y permiten ejecutar aplicaciones de terceros en ellos, con potentes capacidades de interacción y control de reproducción.

El TU20 Pro y el TU15 Pro admiten la duplicación de pantalla inalámbrica desde terminales Windows, macOS, iOS y Android. Para un video estándar de 1080p, la transmisión de la duplicación es de hasta 60 fps con una latencia del sistema menor o igual a 80 ms a 8 metros. Para diferentes escenarios de aplicación, proporciona 4 modos para permitir que la presentación de documentos, la reproducción de video y las reuniones remotas tengan el efecto de visualización óptimo.

Además, el TU20 Pro y el TU15 Pro admiten el control mediante las aplicaciones ViPlex Handy y VNNOX Care.

- Con ViPlex Handy, puede editar y publicar programas, controlar la pantalla y duplicar la pantalla sin esfuerzo. Para obtener información sobre las operaciones relacionadas, consulte la *Manual de usuario de la aplicación de control del reproductor multimedia ViPlex Handy*.
- Con VNNOX Care, puede configurar fácilmente la pantalla, realizar la topología de la pantalla y realizar copias de seguridad automáticas de la configuración de la pantalla. También puede completar el mapeo de la topología de la pantalla tomando fotografías y obtener acceso a funciones como el módulo de nube y la corrección de costuras. Para obtener información sobre operaciones relacionadas, consulte el centro de ayuda de VNNOX Care.

El TU20 Pro y el TU15 Pro comparten las mismas funciones. Las capturas de pantalla proporcionadas en este documento toman como ejemplo el TU20 Pro.

2 Empezando

Realice los siguientes pasos para comenzar rápidamente a utilizar los procesadores de control de reproducción de LED.

Paso 1: Configurar el hardware

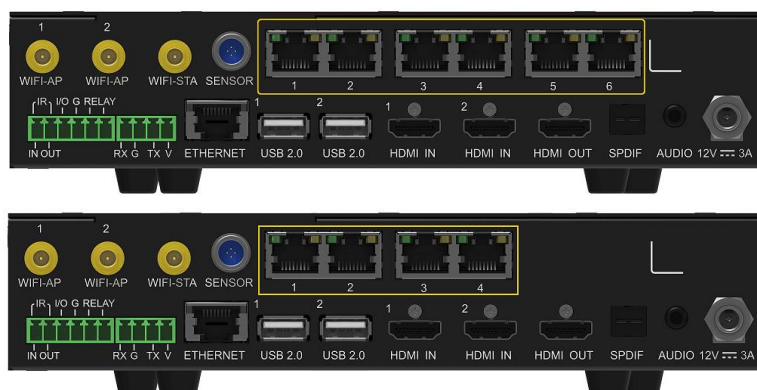
- Paso 1 Abra el paquete.
- Paso 2 Prepare los accesorios, como el cable Ethernet, el control remoto y el adaptador de duplicación.
- Paso 3 Construya el entorno de hardware según el siguiente diagrama. También puede conectar periféricos comunes según sea necesario, como mouse, teclado, sistema de sonido, cámara y marco táctil infrarrojo.

Figura 2-1 Arquitectura de hardware
LED Screen



- Paso 4 Conecte los cables Ethernet de la pantalla LED a los puertos de salida Ethernet de TU20 Pro/TU15 Pro en el orden que se muestra a continuación.

Figura 2-2 Panel trasero – TU20 Pro (6 puertos Ethernet) / TU15 Pro (4 puertos Ethernet)



- Paso 5 Conecte el cable de alimentación para encender el dispositivo.

Paso 2: Instalar aplicaciones relacionadas

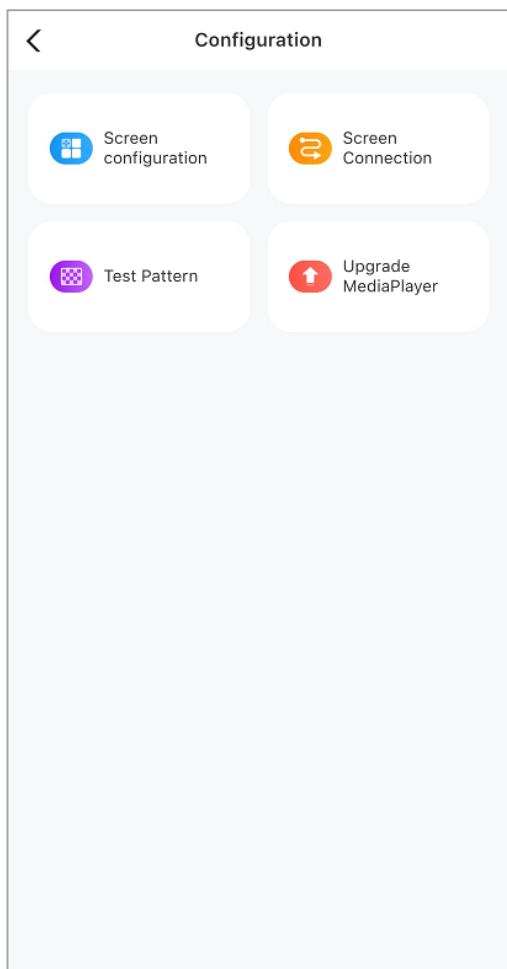
Busque ViPlex Handy y VNNOX Care en la tienda de aplicaciones, descárguelos e instálelos.

- Con ViPlex Handy, puede realizar sin esfuerzo la edición de programas, la publicación de programas y el control de pantalla.

- Con VNNOX Care, puede realizar fácilmente la configuración de la pantalla, la topología de la pantalla, la corrección de uniones y la copia de seguridad automática de la configuración de la pantalla.

Paso 3 Configurar la pantalla LED

Paso 1 Abra la aplicación VNNOX y conéctese al procesador de control de reproducción de LED.



Paso 2 Hacer clic **Configuración** para ingresar a la página de configuración

Paso 3 Hacer clic **Configuración de pantalla** siga las instrucciones para descargar el archivo de configuración de la tarjeta receptora e iluminar la pantalla.

Paso 4 Hacer clic **Conexión de pantalla**, siga las instrucciones para habilitar **Cartografía**, y completar la topología de pantalla tomando fotografías con el teléfono móvil.

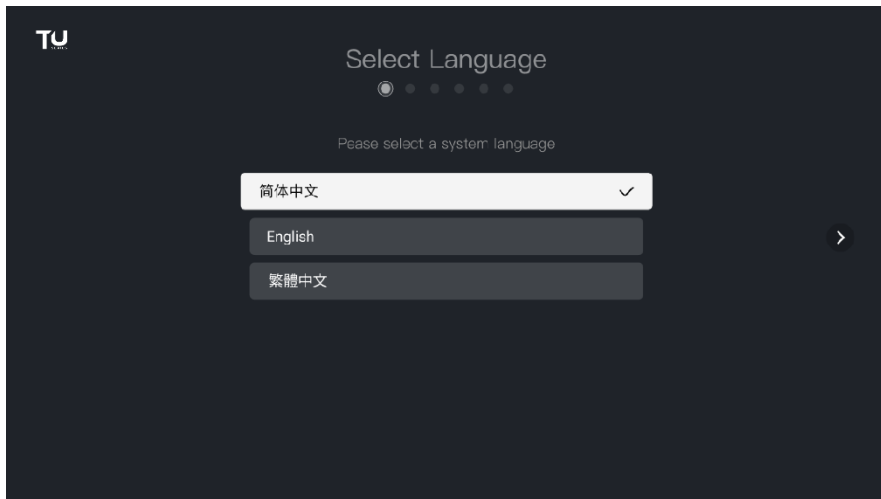
Lo anterior es el proceso operativo general. Para conocer los pasos detallados, consulte el manual del usuario de la aplicación.

Paso 4 Inicializar el sistema

Para utilizar por primera vez el procesador de control de reproducción de LED, realice los siguientes pasos para completar la configuración de inicialización.

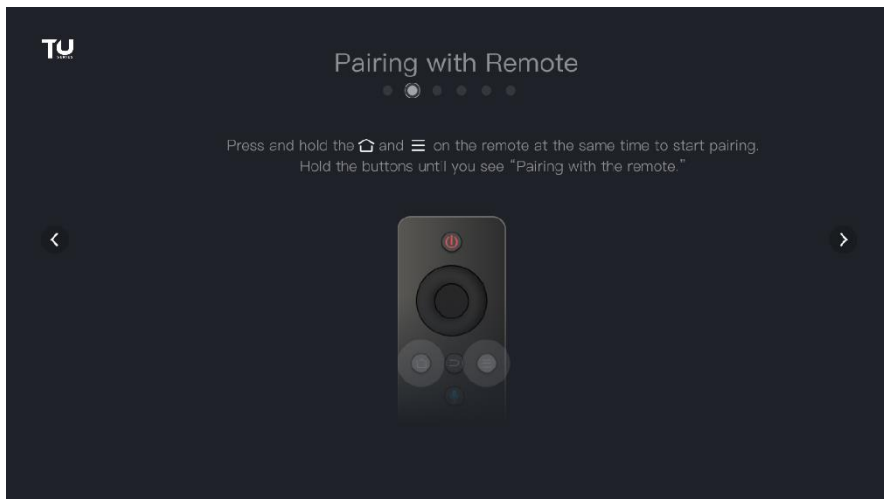
Paso 1 Establezca el idioma del sistema. Puede elegir **Chino simplificado**, **Chino tradicional**, o **Inglés**.

Figura 2-3 Seleccione un idioma



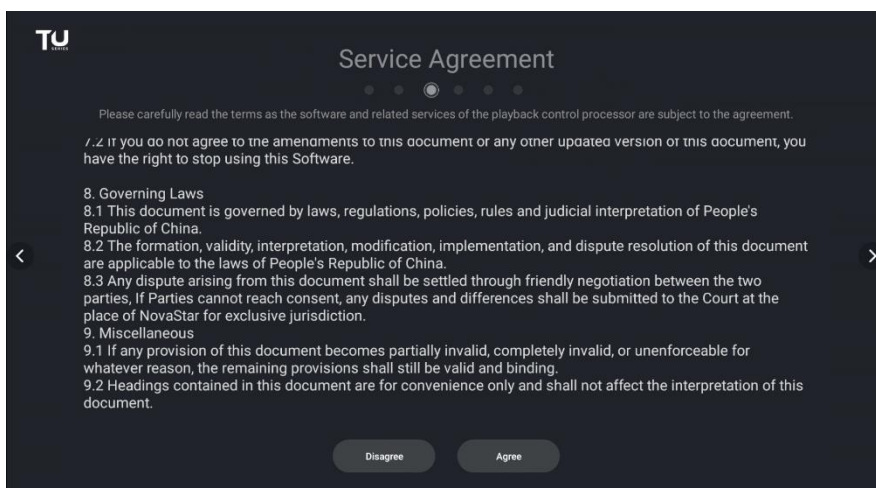
- Paso 2** Para emparejar el control remoto mediante Bluetooth, apúntelo al sensor infrarrojo del dispositivo. Luego, mantenga presionado simultáneamente el botón **HogaryMenú** botones del control remoto hasta que veas el **Conexión al control remoto** ventana emergente

Figura 2-4 Emparejamiento con el control remoto



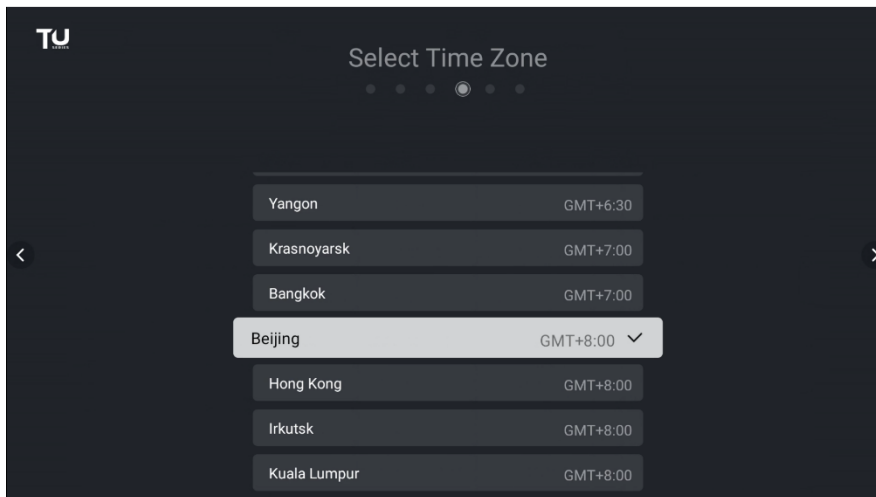
- Paso 3** Lea y acepte los términos y condiciones **Acuerdo de servicio**.

Figura 2-5 Acuerdo de servicio



- Paso 4** Seleccione un tono de tiempo.

Figura 2-6 Seleccionar una zona horaria



Paso 5 Seleccione la red Wi-Fi a la que desea conectarse e ingrese la contraseña. Luego, haga clic **Conectar**.

Figura 2-7 Conectarse a Wi-Fi

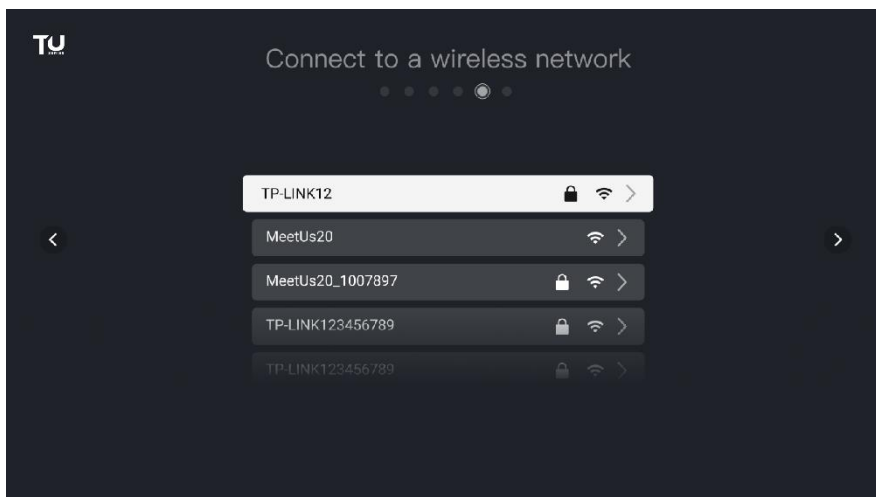
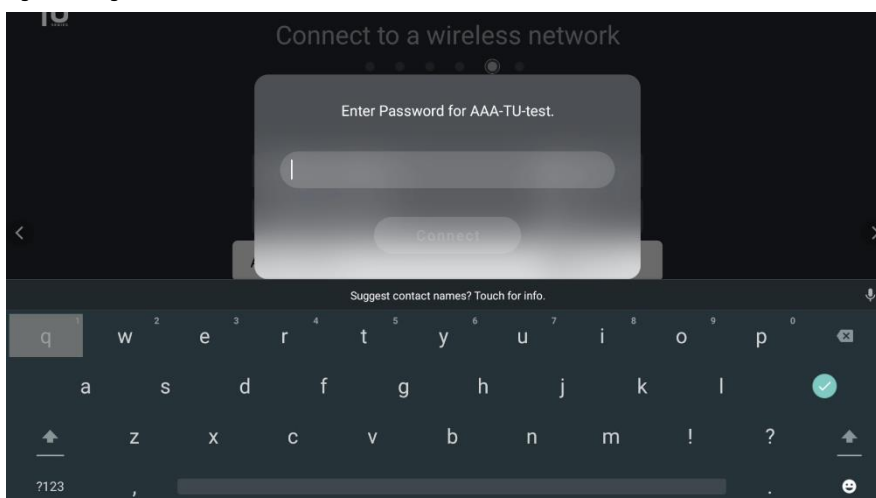


Figura 2-8 Ingresar contraseña

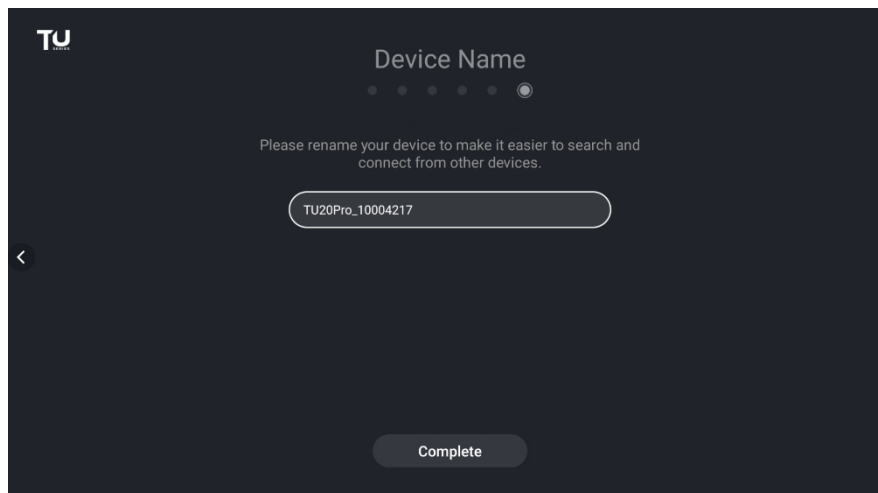


Nota

La contraseña debe tener al menos 8 caracteres.

Paso 6 Cambie el nombre de su dispositivo para que sea más fácil buscarlo y conectarse desde otros dispositivos.

Figura 2-9 Cambie el nombre de su dispositivo



 Nota

El nombre del punto de acceso se actualizará automáticamente si cambia el nombre del dispositivo.

Paso 7 Se han realizado los ajustes de inicialización. Puede comenzar a utilizar el procesador de control de reproducción de LED.

3 Uso del mando a distancia

3.1 Botones del control remoto

Figura 3-1 Descripción de los botones del control remoto



3.2 Método de emparejamiento por Bluetooth

Apunte el control remoto al sensor infrarrojo del dispositivo y mantenga presionado el botón **Menú** y **Hogar** botones simultáneamente hasta que **Conexión al control remoto** Aparece una ventana en la parte inferior de la pantalla.

4 Duplicación de pantalla

4.1 Duplicación inalámbrica

Asegúrese de que la red esté conectada antes de utilizar la duplicación de pantalla inalámbrica. Para obtener más información, consulte Paso 5 en2 Empezando.

4.1.1 Espejo desde el teléfono móvil

Duplicación de pantalla en ViPlex Handy

Paso 1 En la pantalla principal, haga clic en



para navegar a la configuración de duplicación de pantalla.

Figura 4-1 Duplicación inalámbrica



Paso 2 Escanee el código QR en la pantalla para descargar e instalar ViPlex Handy en su teléfono.

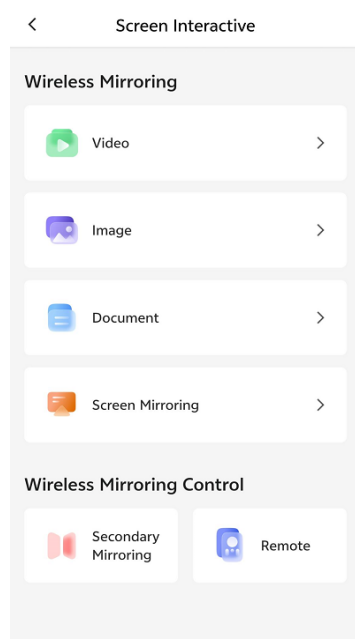
Paso 3 Abra ViPlex Handy y toque **Control local** en la página principal.

Paso 4 Conecte su teléfono al punto de acceso del procesador de control de reproducción LED (nombre predeterminado: TUxx Pro_xxxx; contraseña predeterminada: SN2008@+).

Paso 5 Navegar a **Dispositivos locales** y seleccione el dispositivo que desea conectar.

Paso 6 Regresa a la página principal y toca **Pantalla interactiva**.

Figura 4-2 Interacción de pantalla



Paso 7 Haga lo siguiente según sea necesario.

- Mostrar imagen: seleccione una imagen del álbum y muéstrela en la pantalla. Deslice el dedo hacia la izquierda o hacia la derecha para cambiar entre imágenes.

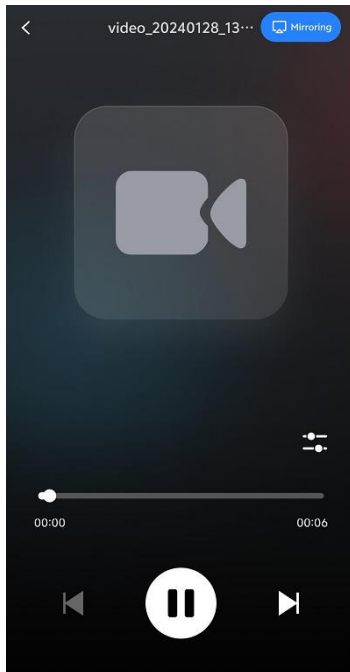
Figura 4-3 Imagen de visualización



- Mostrar vídeo: Seleccione un vídeo del álbum y muéstrela en la pantalla. Volverá a la interfaz de selección de vídeos una vez finalizada la reproducción.

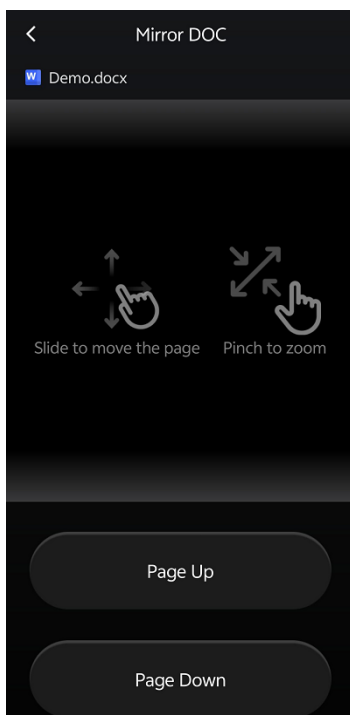
Puede pausar/reanudar la reproducción, arrastrar el progreso de la reproducción, ajustar el volumen y cambiar de video con el control remoto.

Figura 4-4 Visualización de vídeo



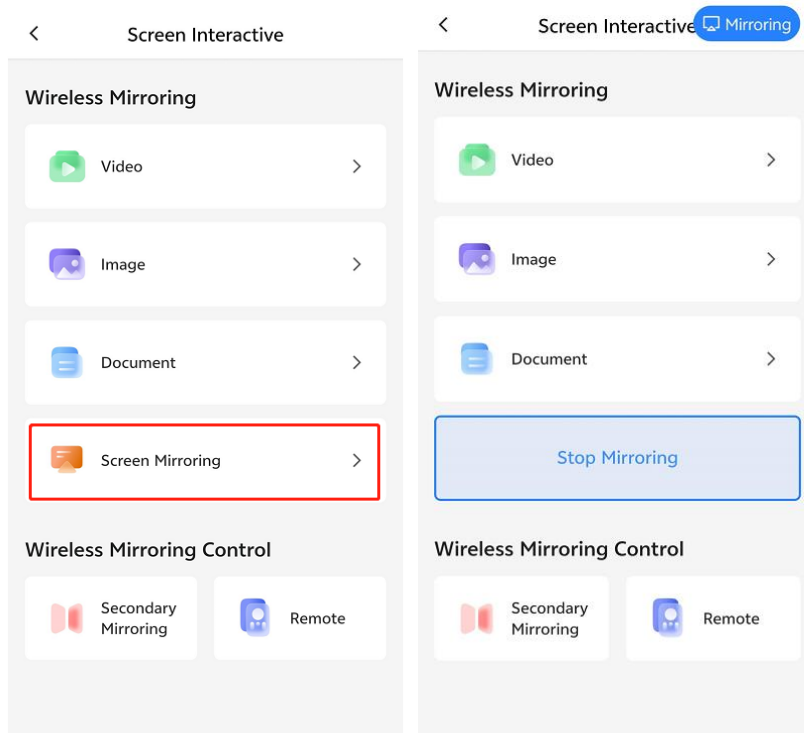
- **Mostrar documento:** seleccione un documento del explorador de archivos y muéstrello en la pantalla. Use el control remoto para desplazarse por las páginas y mover el cursor (los formatos de archivo compatibles incluyen PPT, WORD, PDF y EXCEL. Esta función no es compatible con iOS).

Figura 4-5 Mostrar documento



- **Pantalla duplicada:** puedes duplicar la pantalla del teléfono o la tableta en la pantalla. Toca **Duplicación de pantalla** para iniciar la duplicación y pulsar **Deja de reflejar** para detenerlo, también puedes abrir la ventana flotante y pulsar **Detener** para dejar de reflejar.

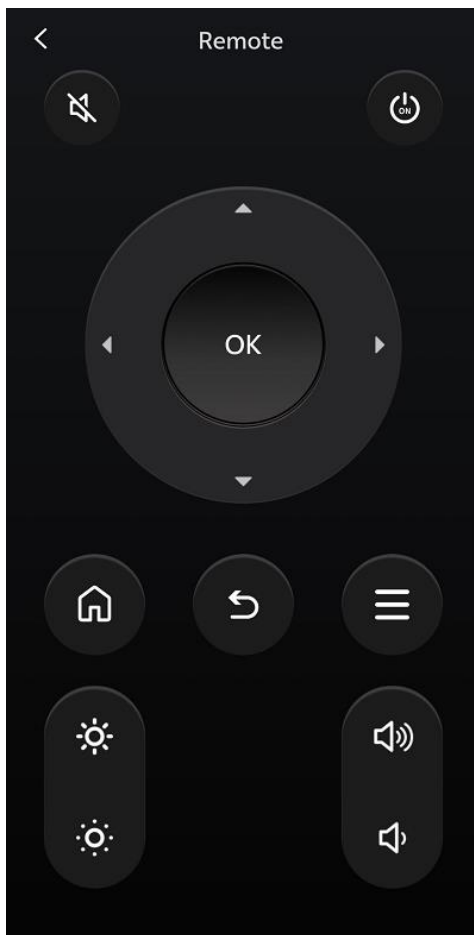
Figura 4-6 Duplicación de pantalla y detención de duplicación



 Nota:

- Grifo  en la parte superior de la interfaz y luego toque **Detener** Para parar.
 - Habilite el permiso de ventana flotante para ViPlex Handy antes de duplicar la pantalla.
 - Para dispositivos iOS, solo puedes comenzar a duplicar la pantalla después de habilitar **Duplicación de pantalla** en el centro de control. Para detener la duplicación, simplemente desactive **Duplicación de pantalla**.
 - Otras funciones de transmisión de pantalla no estarán disponibles cuando se utilice la función de duplicación de pantalla.
-
- Duplicación secundaria: controla la pantalla en tiempo real en tu teléfono/tableta.
 - Remoto: En el **Gestión de dispositivos** interfaz de duplicación de pantalla, toque **Remoto** para realizar operaciones como hacer clic, deslizar, regresar al menú principal, regresar al menú anterior, ajustar el volumen y acercar o alejar la pantalla con dos dedos (para imágenes y documentos).

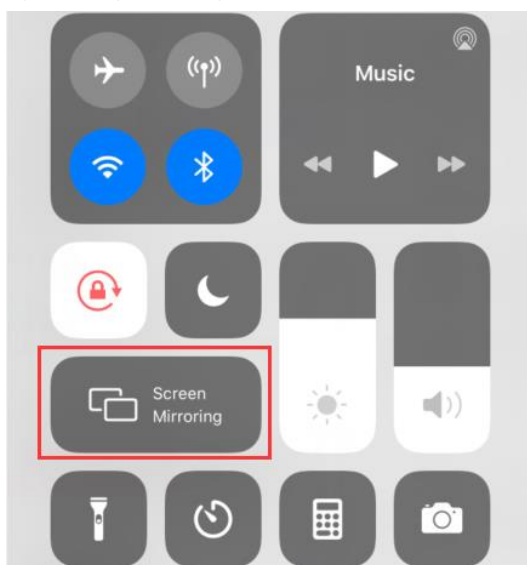
Figura 4-7 Control remoto



Duplicación desde iOS

- Paso 1 Conecte su teléfono al punto de acceso del procesador de control de reproducción LED (nombre predeterminado: TUxx Pro_xxxx; contraseña predeterminada: SN2008@+).
- Paso 2 Abra el centro de control.
- Paso 3 Grifo **Duplicación de pantalla** seleccione el dispositivo para iniciar la duplicación.

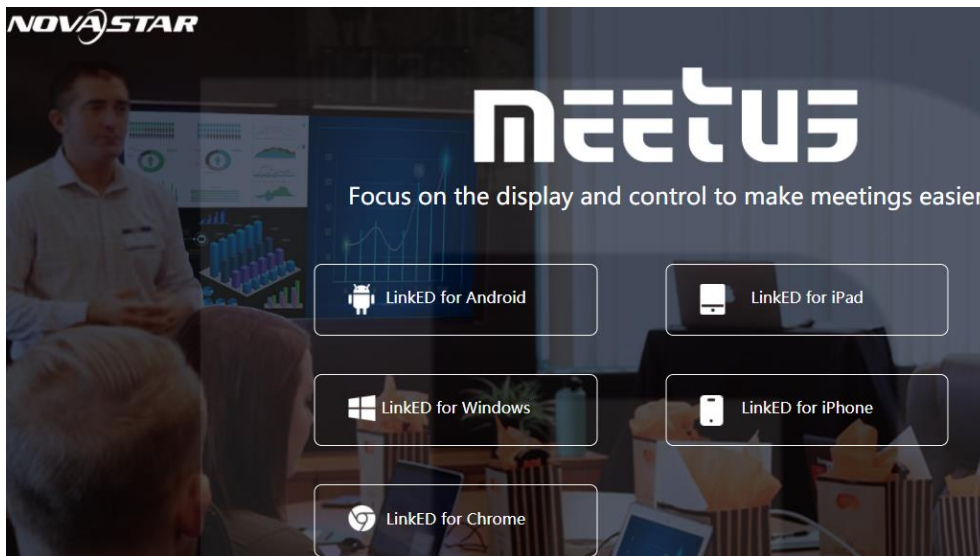
Figura 4-8 Duplicación de pantalla - iOS



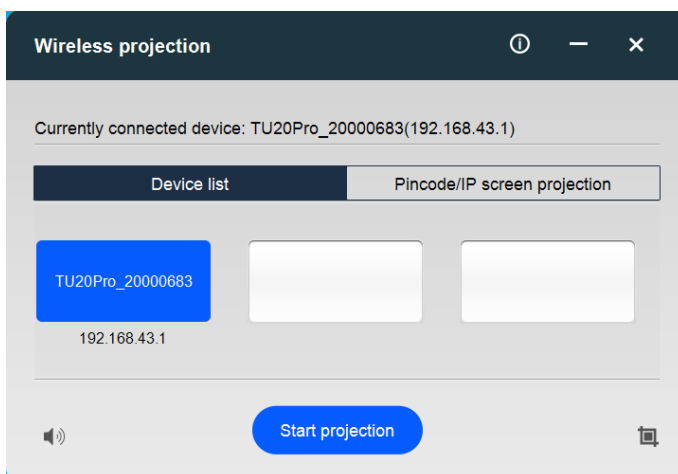
4.1.2 Duplicación desde PC

Duplicación desde Windows

- Paso 1 En la PC, abra un navegador, ingrese la dirección del sitio web “meexus.cn/English.html” y descargue el **LinkED para Windows** cliente.



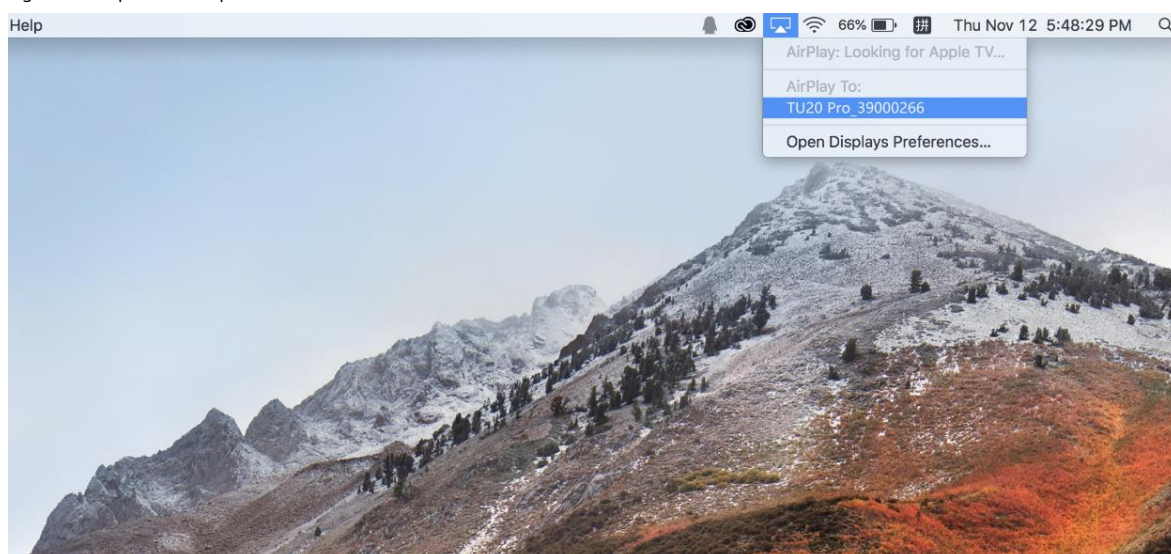
- Paso 2 Conecte la PC al punto de acceso del procesador de reproducción de LED (nombre predeterminado: TUxx Pro_xxxx; contraseña predeterminada: SN2008@+).
- Paso 3 Ejecute el cliente en la PC. El cliente detectará automáticamente el dispositivo conectado. Luego, haga clic en **Iniciar proyección**.



Duplicación desde macOS

- Paso 1 Conecte la PC al punto de acceso del procesador de control de reproducción de LED (nombre predeterminado: TUxx Pro_xxxx; contraseña predeterminada: SN2008@+).
- Paso 2 Haga clic en el ícono AirPlay en la barra de menú en la parte superior de la pantalla y seleccione el dispositivo en el que desea reflejar la pantalla.

Figura 4-9 Duplicación de pantalla - Mac



4.1.3 Duplicación mediante Dongle

- Paso 1** Para el primer uso, o después de cambiar el nombre del dispositivo, el nombre del punto de acceso o la contraseña del punto de acceso, debe insertar el dispositivo de duplicación en el puerto USB del procesador de reproducción LED para realizar el emparejamiento.
- Paso 2** Inserte el dispositivo emparejado en el puerto USB de la PC.

Figura 4-10 Conexión exitosa

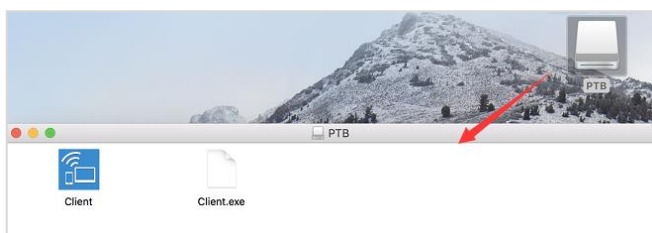


- Paso 3** Cuando aparezca una ventana emergente con el mensaje "Conexión exitosa" en el escritorio, presione el botón redondo en el dispositivo para comenzar a duplicar la conexión.

Nota:

Al utilizar el dispositivo de duplicación para duplicar la pantalla desde una PC con macOS por primera vez, se requiere autorización. (Las siguientes operaciones utilizan la versión 10.13.6 como ejemplo).

1. En el escritorio, abra el **Partido Laborista** Unidad USB.



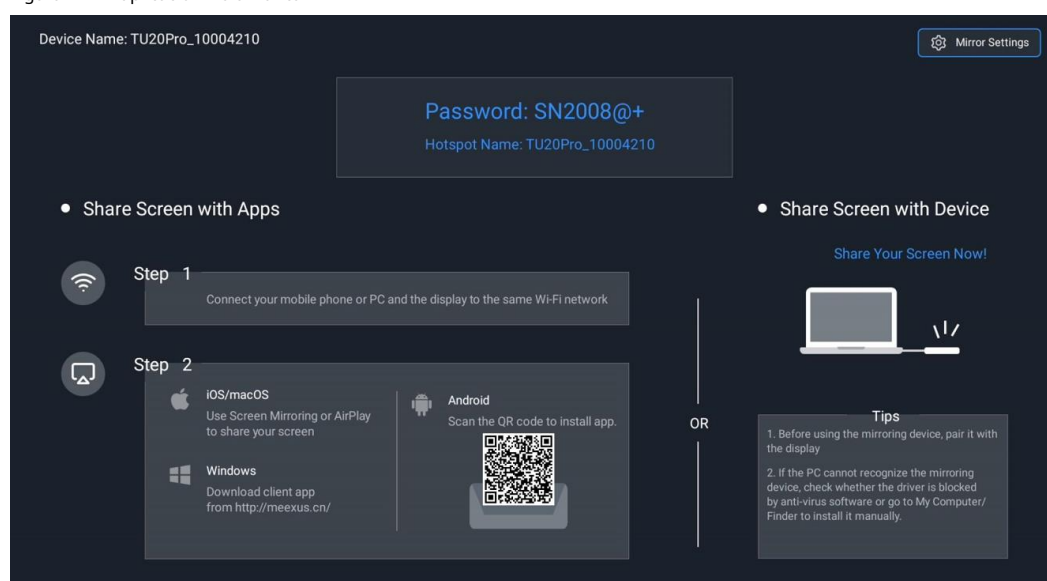
2. Haga doble clic en el **Client** programa para ejecutarlo.
3. Siga las instrucciones para completar la autorización.

4.1.4 Configuración de la pantalla espejo



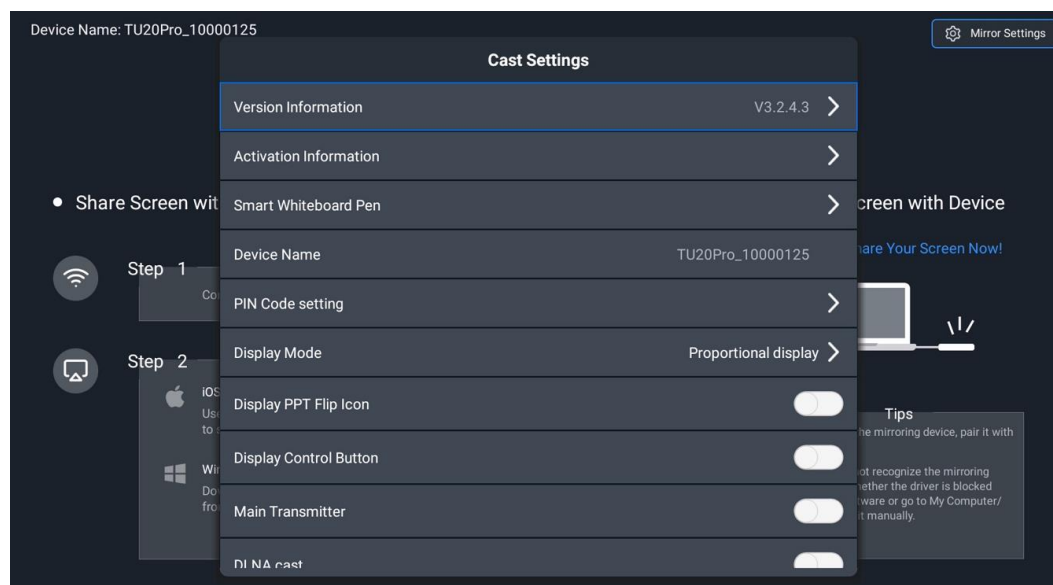
Paso 1 En la pantalla principal, haga clic en para navegar a la configuración de duplicación de pantalla.

Figura 4-11 Duplicación inalámbrica



Paso 2 Presione el **DE ACUERDO** Botón en el control remoto para abrir la interfaz de configuración de duplicación de pantalla.

Figura 4-12 Configuración de la pantalla de espejo



Paso 3 Haga lo siguiente según sea necesario.

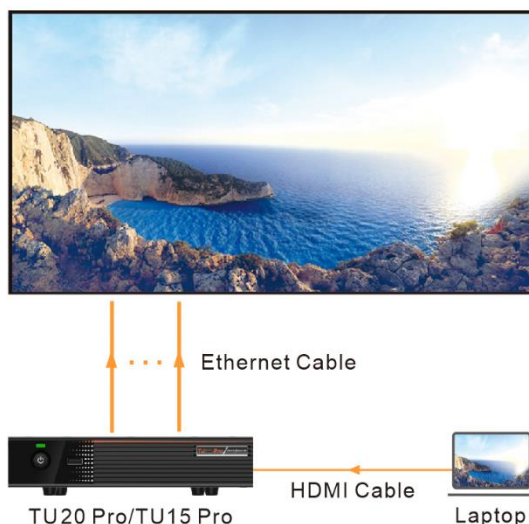
- Versión: Verifique la versión del dispositivo de duplicación.
- Información de activación: haga clic para verificar el estado de activación, el código de activación, la dirección MAC y la cantidad de pantalla dividida.
- Lápiz de pizarra inteligente: haga clic para utilizar el lápiz de pizarra inteligente.
- Nombre del dispositivo. Verifique el nombre del dispositivo.
- Código de pantalla: establezca un código de pantalla si está habilitado.
- Modo de visualización: configure el modo de visualización. Las opciones disponibles incluyen: **Proporcional, Pantalla completa, y Adaptado.**
- Mostrar iconos de navegación de diapositivas: haga clic para mostrar/ocultar los iconos de navegación de las diapositivas.
- Mostrar la bola de control maestro: haga clic para mostrar/ocultar la bola de control maestro.
- Dongle de duplicación principal: haga clic para habilitar o deshabilitar el dongle de duplicación principal.
- Transmisión DLNA: haga clic para habilitar o deshabilitar la duplicación DLNA.
- Modo de pantalla dividida: configure el modo de pantalla dividida. Las opciones disponibles incluyen: **Pantalla completa, Pantalla dividida en dos, y Pantalla dividida en cuatro.**
- Actualización de activación: haga clic e ingrese el código de activación en la ventana emergente y presione **DE ACUERDO** Para activar.
- Tiempo de espera de duplicación: haga clic y seleccione el tiempo de espera de duplicación en la ventana emergente; las opciones disponibles incluyen **15 años/Años 30/45 años/Años 60.**

4.2 Duplicación por cable

4.2.1 Conectar fuente de señal

Conecte el procesador de control de reproducción de LED al dispositivo desde el cual desea reflejar la pantalla a través del cable HDMI.

Figura 4-13 Duplicación por cable
LED Screen



4.2.2 Cambiar fuente de señal

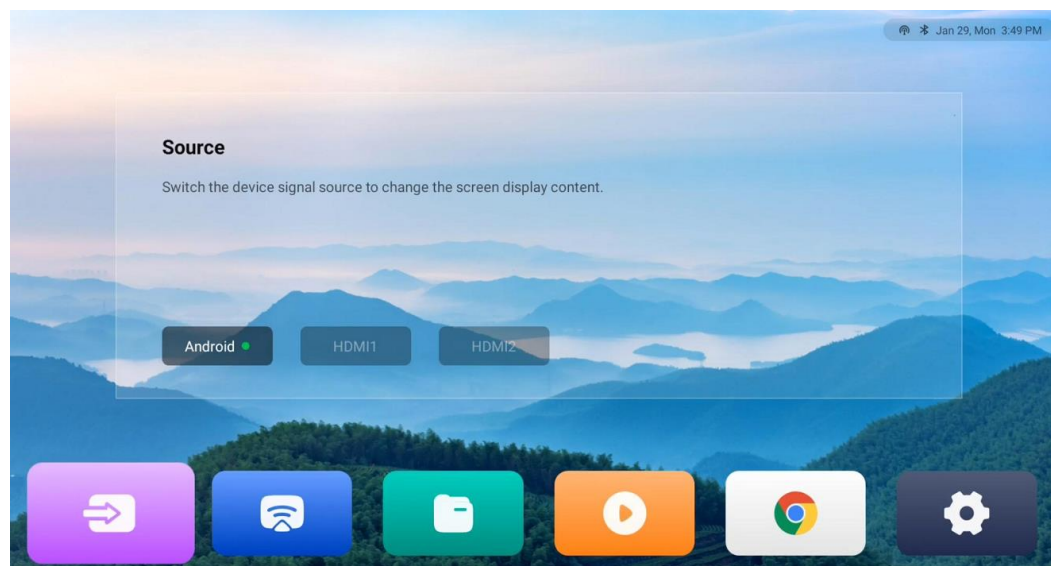
Puede cambiar la fuente de señal mediante el siguiente método.

Paso 1 En la pantalla principal, haga clic en la ventana de ajuste.



o presione el **Menú** Botón en el control remoto para abrir la fuente de señal

Figura 4-14 Fuente de señal



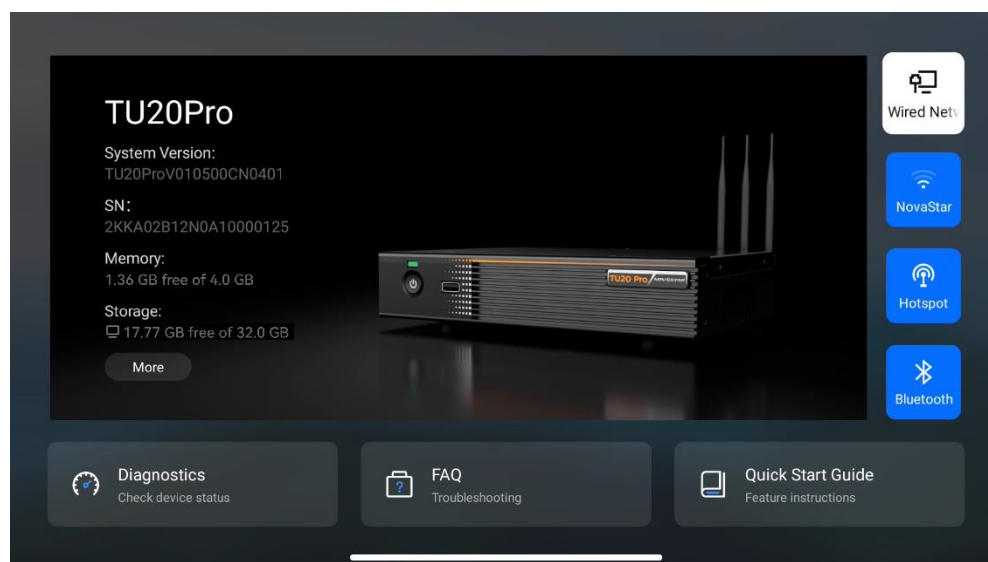
Paso 2 Seleccione la fuente de señal que desea visualizar y presione el botón **DE ACUERDO** Botón en el control remoto.

5 Pantalla secundaria

5.1 Acceder a la pantalla secundaria

- Paso 1** Para acceder a la interfaz de la pantalla secundaria, primero navegue con el cursor hacia la izquierda de la pantalla de inicio, luego presione el botón **Izquierda**. Presione nuevamente el botón del control remoto. En esta interfaz, puede encontrar detalles como el nombre del dispositivo, la versión del sistema, el número de serie del producto (SN), el estado de la memoria y la información de almacenamiento.

Figura 5-1 Página de inicio de la pantalla secundaria

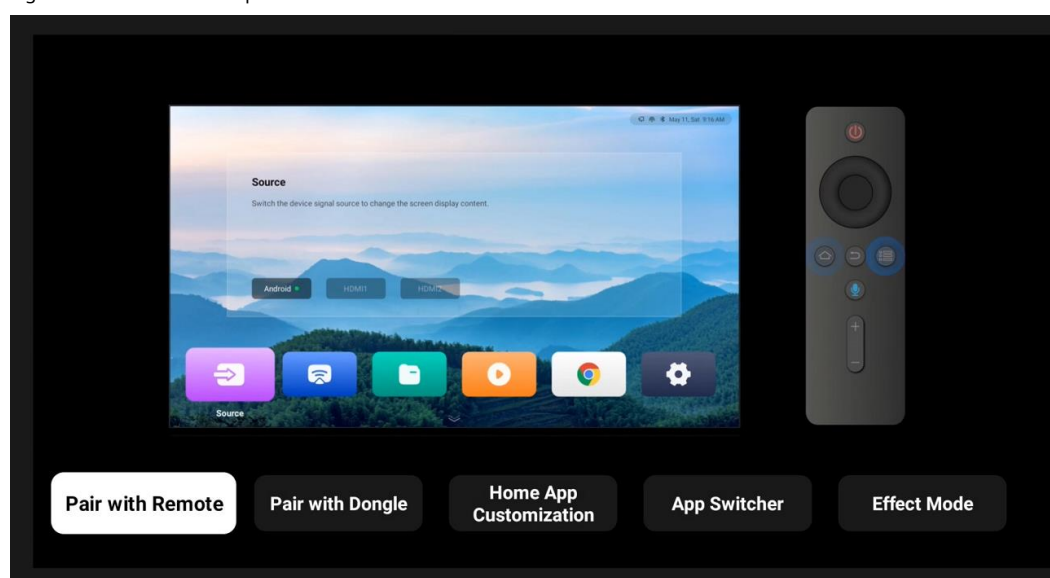


- Paso 2** Para ver más información, haga clic en **Más** y será redirigido a **Ajustes>Sistema>Acerca de>Información del dispositivo**. Para obtener más detalles, consulte [8.7.1 Acerca de](#).
- Paso 3** En el lado derecho de la página de inicio de la pantalla secundaria, puede hacer clic en **Red cableada**, **Wifi**, **Punto de acceso**, y **Bluetooth** para redirigir a **Ajustes>Red>Red cableada**, **Red inalámbrica**, **Punto de acceso**, **Bluetooth**. Para más detalles, consulte la sección [8.1.1](#) Red cableada a sección [8.1.4 Punto de acceso](#).

5.2 Guía de inicio rápido

- Paso 1** Para acceder a la Guía de inicio rápido, simplemente haga clic **Guía de inicio rápido** en la parte inferior de la página de inicio de la pantalla secundaria.

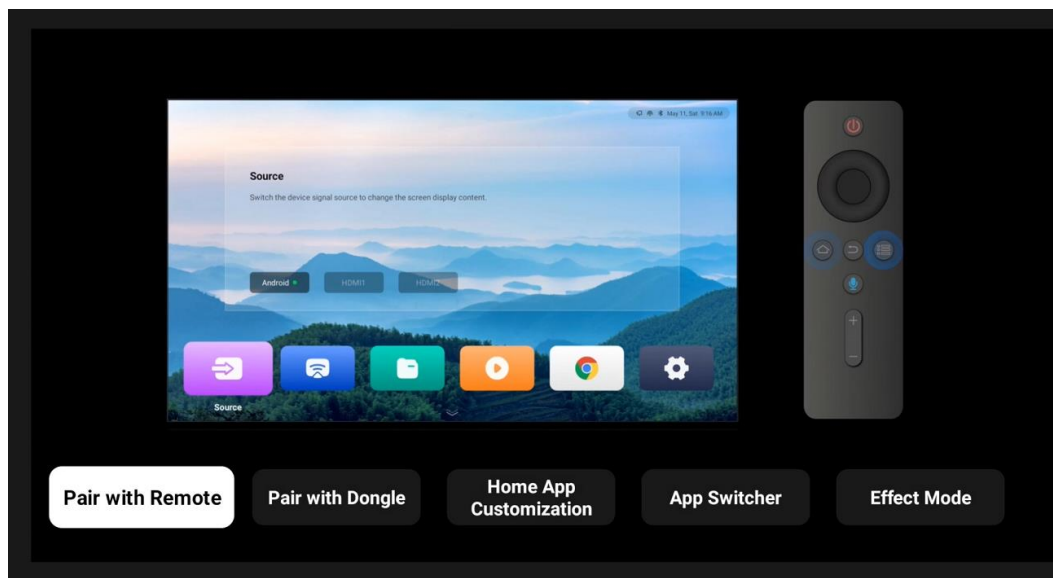
Figura 5-2 Guía de inicio rápido



Paso 2 Presione el **Izquierda/Derecha** Botones en el control remoto para navegar a través de **Emparejar con control remoto**, **Emparejar con Dongle**, **Personalización de la aplicación de inicio**, **Cambiador de aplicaciones**, y **Modo de efecto**.

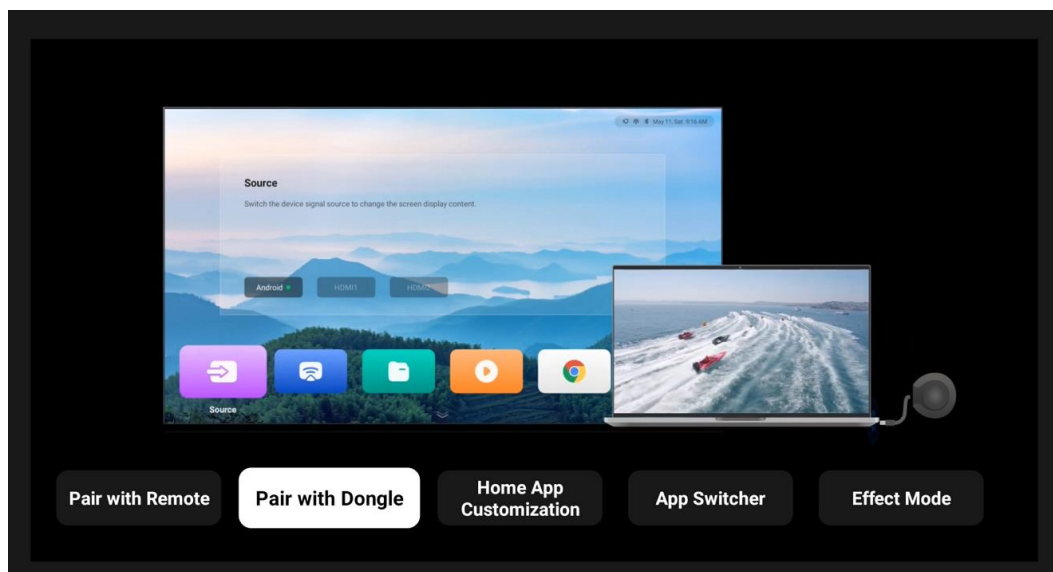
- Hacer clic **Emparejar con control remoto** para abrir la pantalla de instrucciones de emparejamiento remoto.

Figura 5-3 Emparejamiento con control remoto



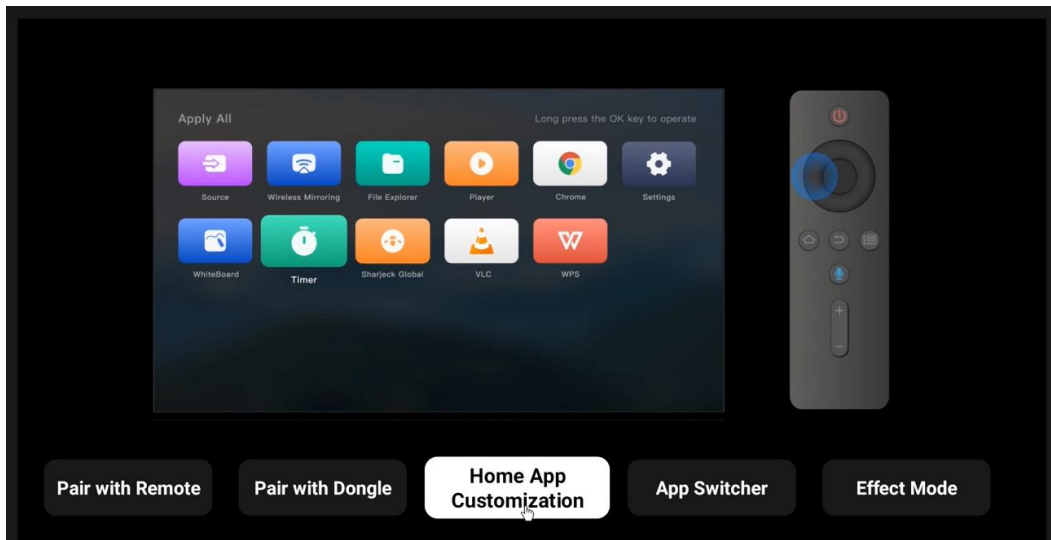
- Hacer clic **Emparejar con Dongle** para abrir la pantalla de instrucciones de emparejamiento del dongle.

Figura 5-4 Emparejamiento con el dongle



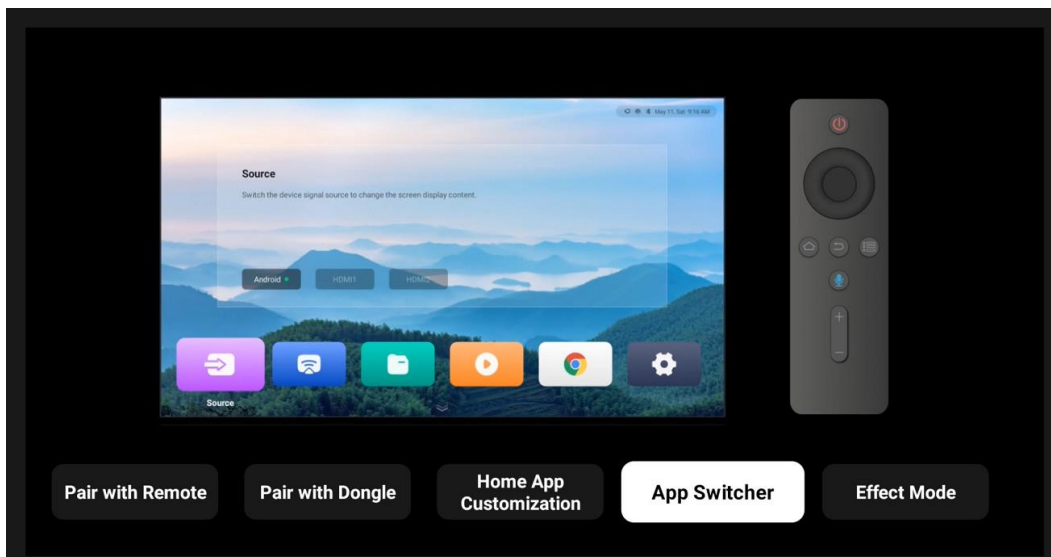
- Hacer clic **Personalización de la aplicación de inicio** para abrir la pantalla de instrucciones de la aplicación de inicio.

Figura 5-5 Personalización de la aplicación Inicio



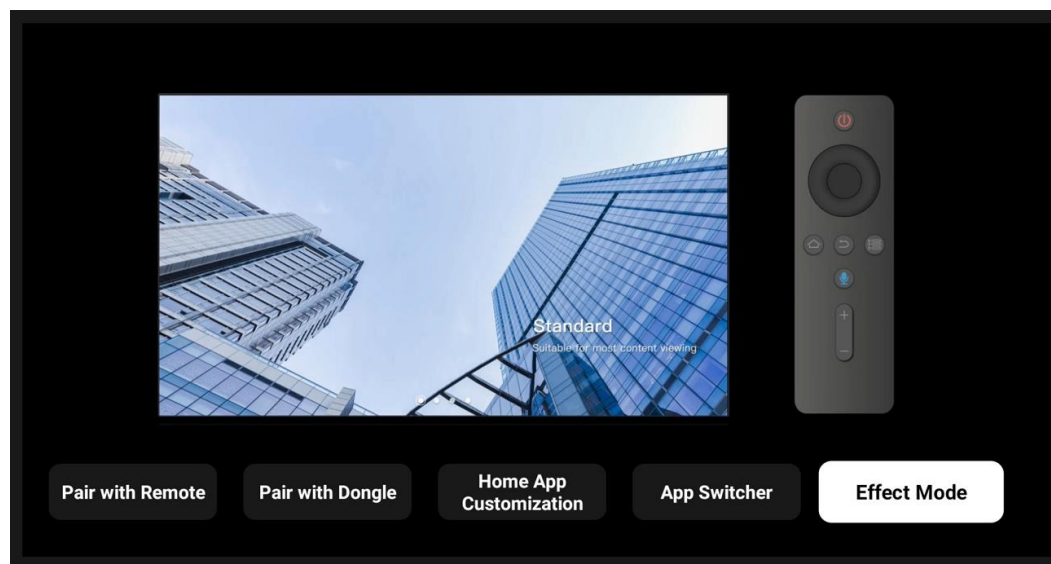
- Hacer clic **Cambiador de aplicaciones** para abrir la pantalla de instrucciones del selector de aplicaciones.

Figura 5-6 Selector de aplicaciones



- Hacer clic **Modo de efecto** para abrir la pantalla de instrucciones del modo de efecto.

Figura 5-7 Modo de efecto



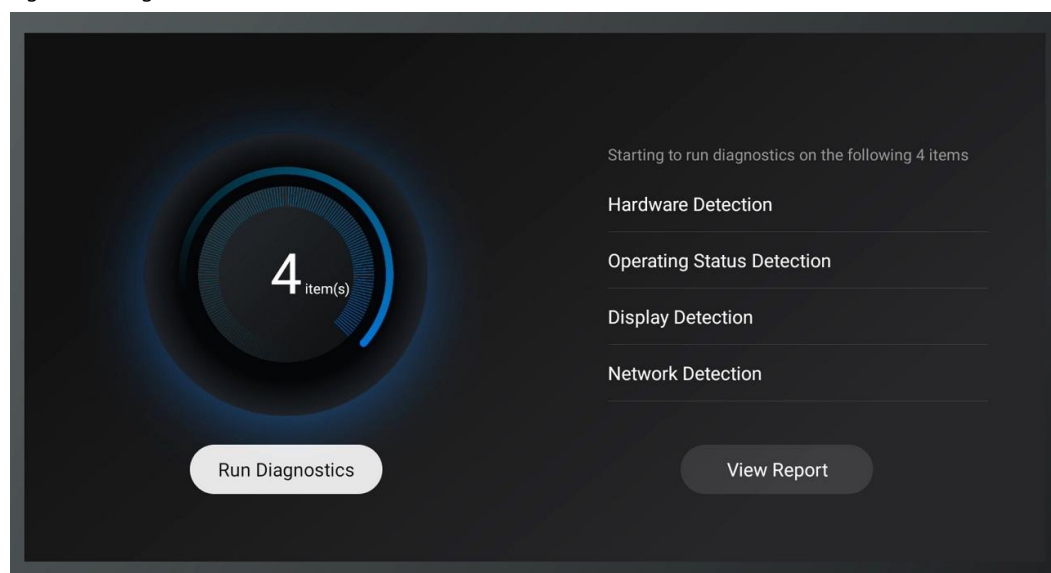
- Paso 3 En el lado derecho de la página de inicio de la pantalla secundaria, puede hacer clic en **Red cableada**, **Wifi**, **Punto de acceso**, y **Bluetooth** para redirigir a **Ajustes > Red > Red cableada**, **Red inalámbrica**, **Punto de acceso**, **Bluetooth**. Para más detalles, consulte la sección 8.1.1 Red cableada a sección 8.1.4 Punto de acceso.

5.3 Diagnóstico

La función de diagnóstico se utiliza cuando surgen diversos problemas durante el uso del dispositivo, como pantallas parpadeantes, desconexiones durante la duplicación, fallas en la salida de audio, unidades USB no reconocidas y más. Con el diagnóstico del dispositivo, los usuarios pueden identificar y señalar rápidamente los problemas, mejorando así la experiencia general.

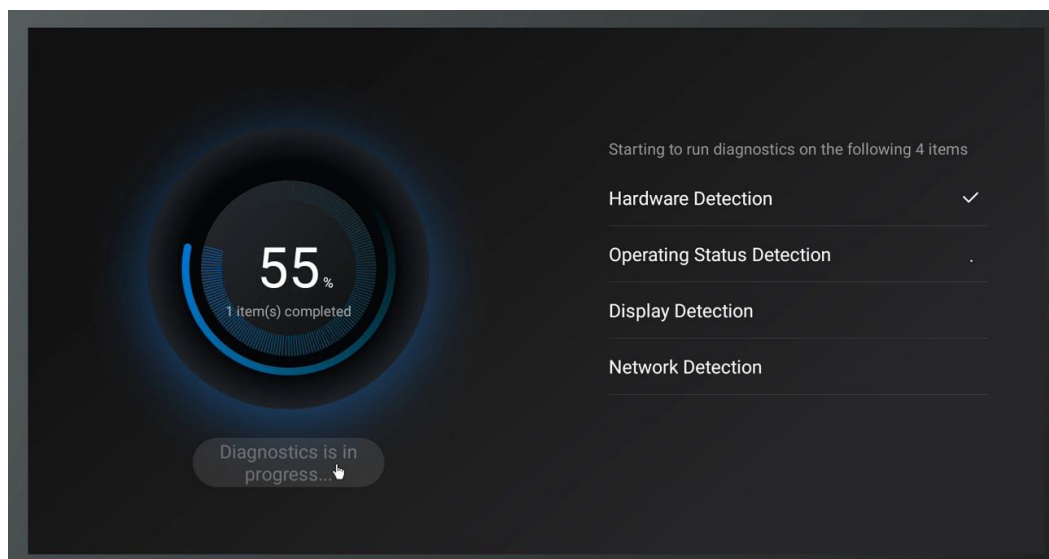
- Paso 1 Para acceder a los diagnósticos, simplemente haga clic **Diagnóstico** en la parte inferior de la página de inicio de la pantalla secundaria.

Figura 5-8 Diagnóstico



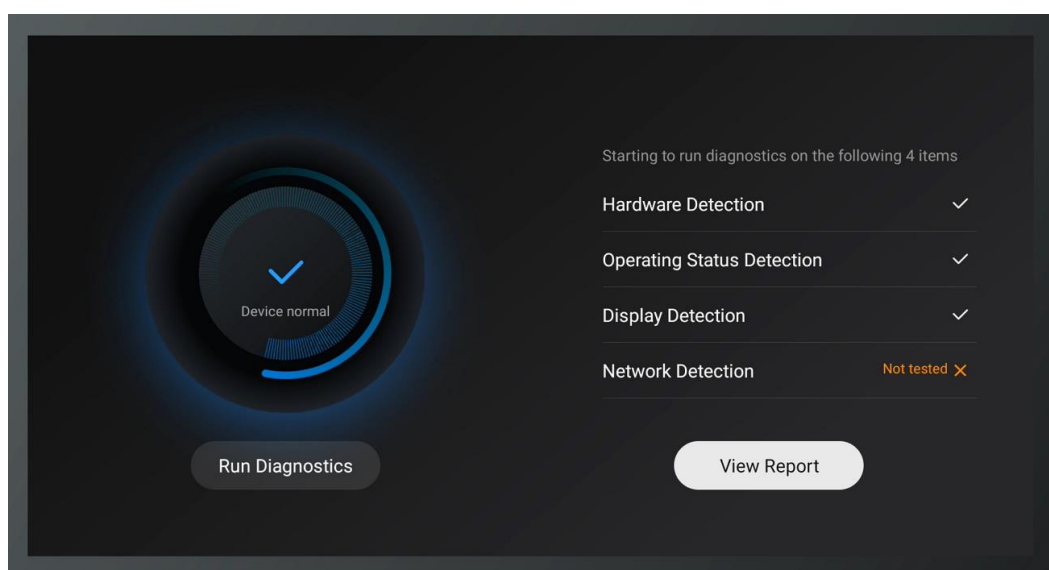
- Paso 2 Hacer clic **Ejecutar diagnóstico** para ejecutar pruebas en **Detección de hardware**, **Detección del estado de funcionamiento**, **Detección de pantalla**, y **Detección de red**.

Figura 5-9 Ejecución de diagnósticos



Paso 3 Una vez que se complete el proceso de diagnóstico, verá **Dispositivo normal** o **Dispositivo anormal** se muestra a la izquierda. A la derecha, puede ver los elementos de prueba categorizados como **Normal**, **Anormal**, o **No probado**. Para ver información detallada sobre todos los elementos detectados, haga clic en **Ver informe**.

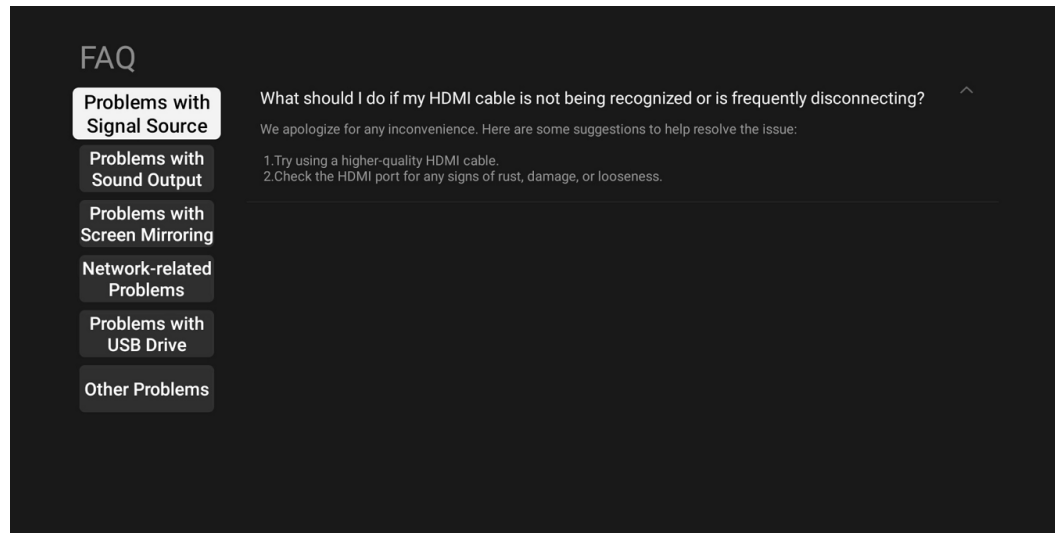
Figura 5-10 Resultado del diagnóstico



5.4 Preguntas frecuentes

Paso 1 Para acceder a las preguntas frecuentes, simplemente haga clic **Preguntas frecuentes** en la parte inferior de la página de inicio de la pantalla secundaria.

Figura 5-11 Preguntas frecuentes



Paso 2 Utilice el control remoto **Arriba** y **Abajo** Botones para alternar entre las categorías de problemas de la izquierda, luego presione **DE ACUERDO** para ver las preguntas específicas.

6 Explorador de archivos

6.1 Administrar archivos del dispositivo

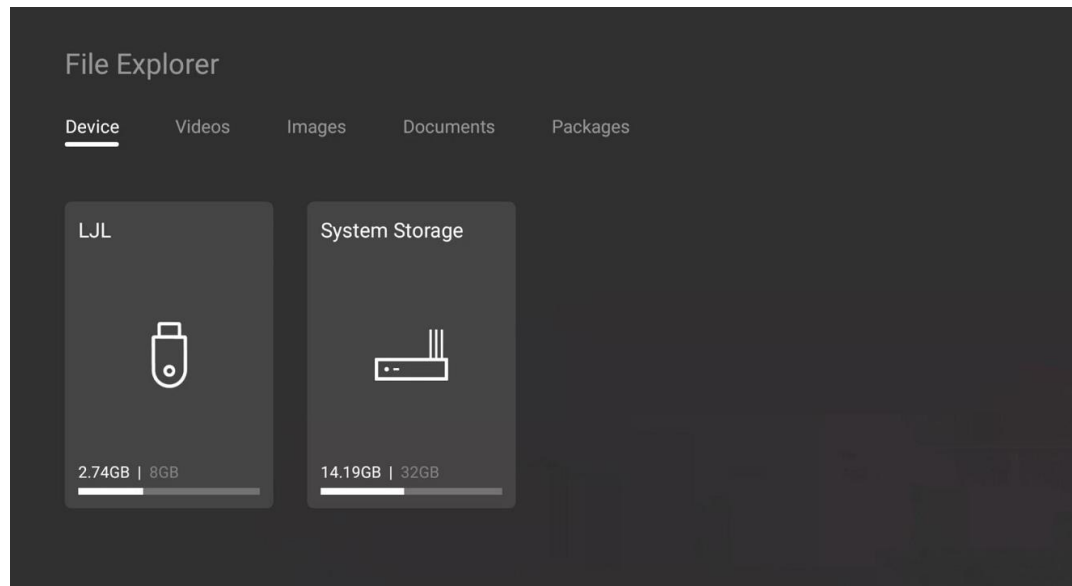
Puede administrar los archivos o carpetas dentro del dispositivo. En esta sección se ilustrará el proceso utilizando la administración de carpetas como ejemplo.

Paso 1 En la pantalla principal del sistema, haga clic en



para abrir la interfaz del Explorador de archivos.

Figura 6-1 Explorador de archivos

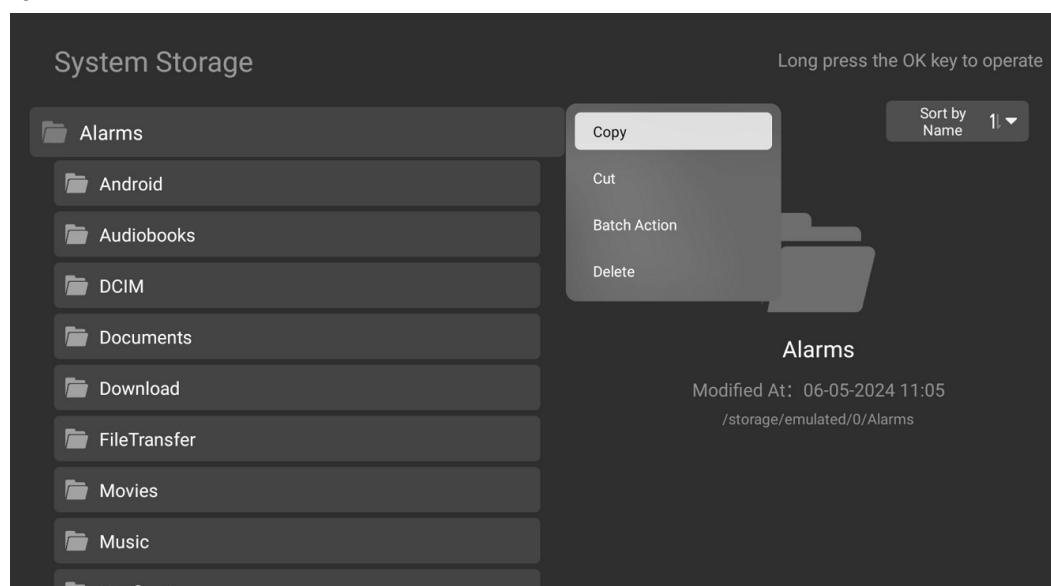


Paso 2 Puede ver y administrar archivos por ruta de archivo.

En el **Dispositivos** Pestaña, puede elegir acceder a la unidad USB insertada o al almacenamiento del sistema para realizar acciones como ver, copiar, cortar, pegar y ejecutar acciones por lotes.

- Administrar un solo archivo: seleccione un archivo y luego mantenga presionado el control remoto **DE ACUERDO** botón hasta que aparezca un menú emergente.

Figura 6-2 Administrar archivos individuales



- Copiar: Ejemplo: Para copiar la carpeta "Alarmas", primero abra el menú emergente y seleccione **Copiar**. A continuación, navegue hasta la ubicación de destino donde desea pegar la carpeta. Por último, haga clic en el botón **Pegar** en el lado derecho de la pantalla y espere hasta que se complete el proceso. Si cambia de opinión y desea cancelar el pegado, simplemente haga clic en **Cancelar**.

Figura 6-3 Pegar

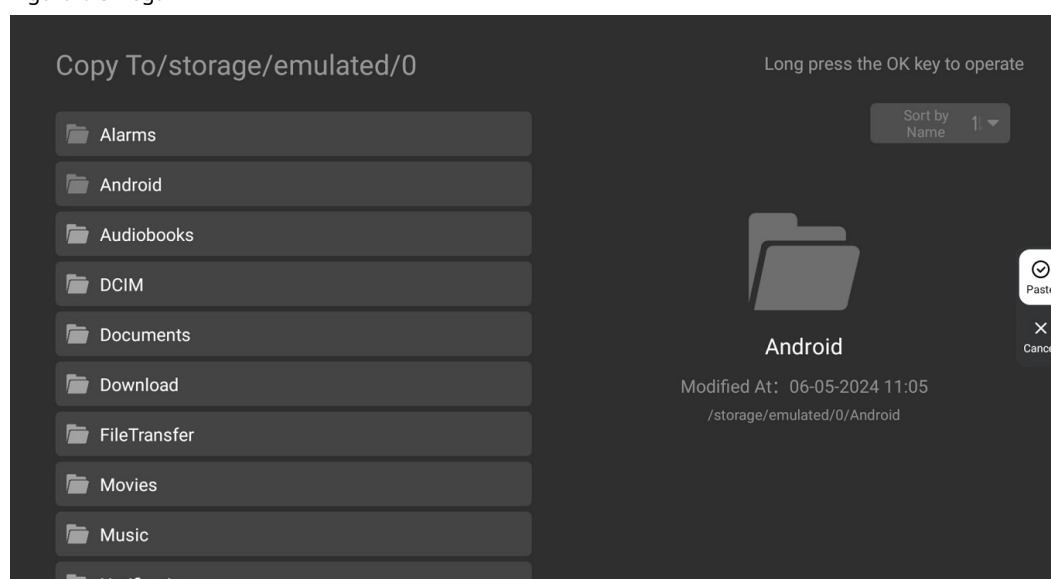
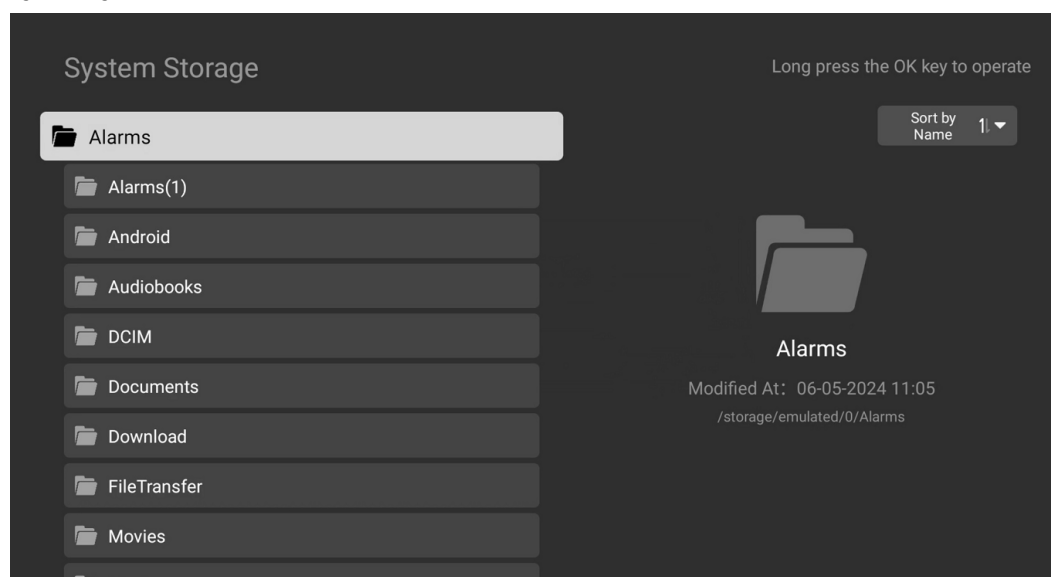


Figura 6-4 Pegado de archivos individuales



- Cortar: la operación Cortar es similar a la operación Copiar. Puedes consultar las instrucciones anteriores.
- Eliminar: Abra el menú emergente y seleccione **Borrar**.
- Acción por lotes (la copia por lotes y el corte por lotes comparten un proceso similar): primero, abra el menú emergente y seleccione **Acción por lotes**. Luego, seleccione los archivos que desea copiar o cortar. A continuación, haga clic en el ícono Copiar o Cortar en el lado derecho de la pantalla y luego navegue hasta la ubicación de destino. Por último, haga clic en el **Pasta** ícono en el lado derecho de la pantalla y espere hasta que se complete el proceso. Si cambia de opinión y desea cancelar el pegado, simplemente haga clic en **Cancelar**.

Figura 6-5 Administrar múltiples archivos

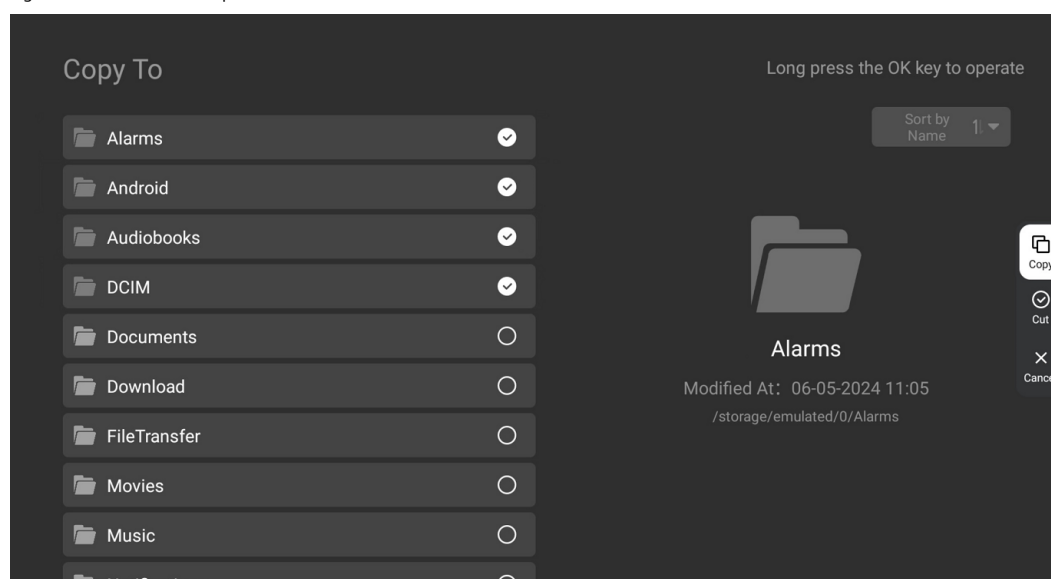
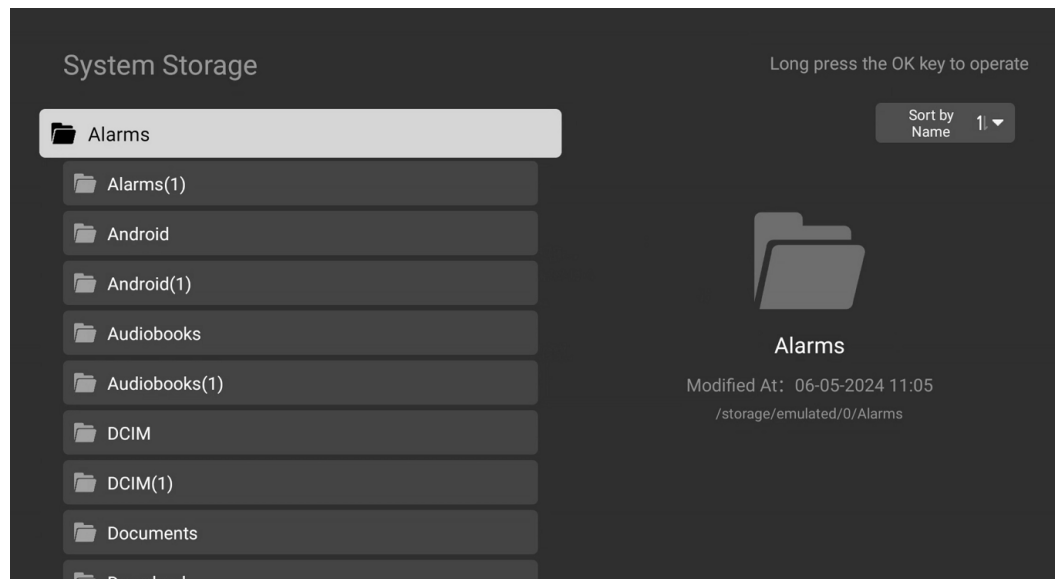


Figura 6-6 Pegar varios archivos



Nota

- Sólo los archivos ubicados en el **Dispositivo** La pestaña se puede pegar; copiar, cortar y pegar no están disponibles en las pestañas de video, imagen, documento y paquete.
- El pegado fallará si no hay suficiente espacio de almacenamiento y no puedes pegar una carpeta a su ubicación actual.
- Si el archivo que se está pegando tiene el mismo nombre que un archivo o carpeta en la ubicación actual, el archivo pegado cambiará de nombre.

Ordenación de archivos: puede ordenar archivos por nombre de archivo (predeterminado), tamaño de archivo o hora de modificación.

Nota

- Los archivos se pueden ordenar por nombre de archivo de A a Z o de Z a A, siendo A a Z el valor predeterminado.
- Los archivos se pueden ordenar por tamaño de archivo, de pequeño a grande o de grande a pequeño, siendo de pequeño a grande el valor predeterminado.
- Los archivos se pueden ordenar en orden ascendente o descendente según el momento de la modificación, siendo el orden descendente el predeterminado.
- Para cambiar el orden de clasificación, simplemente presione el botón OK del control remoto para alternar entre ascendente y descendente.

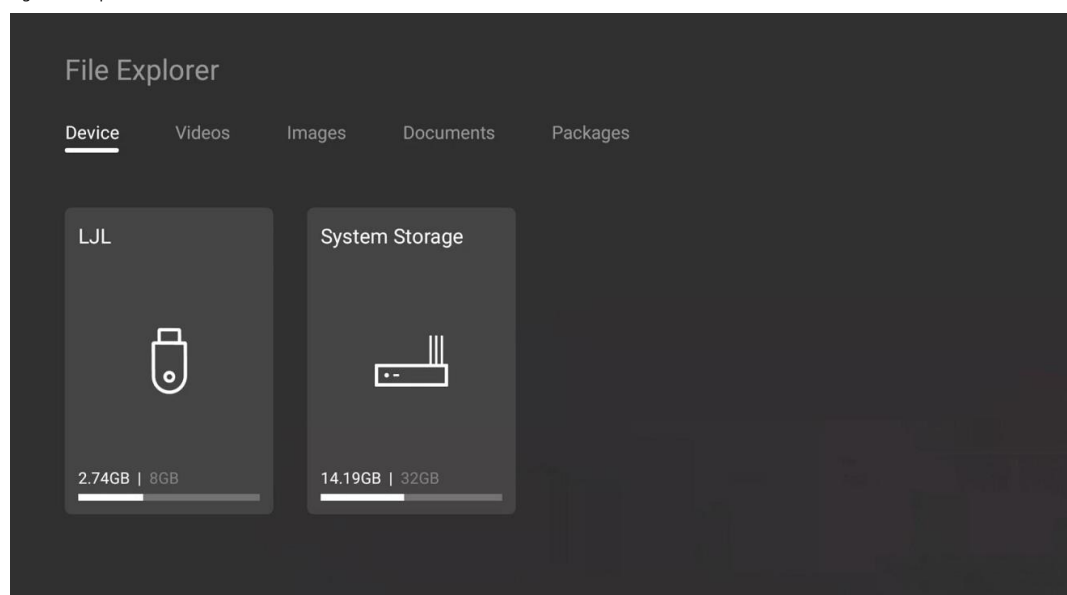
6.2 Administrar archivos por tipo

Paso 1 En la pantalla principal del sistema, haga clic en



para abrir la interfaz del Explorador de archivos.

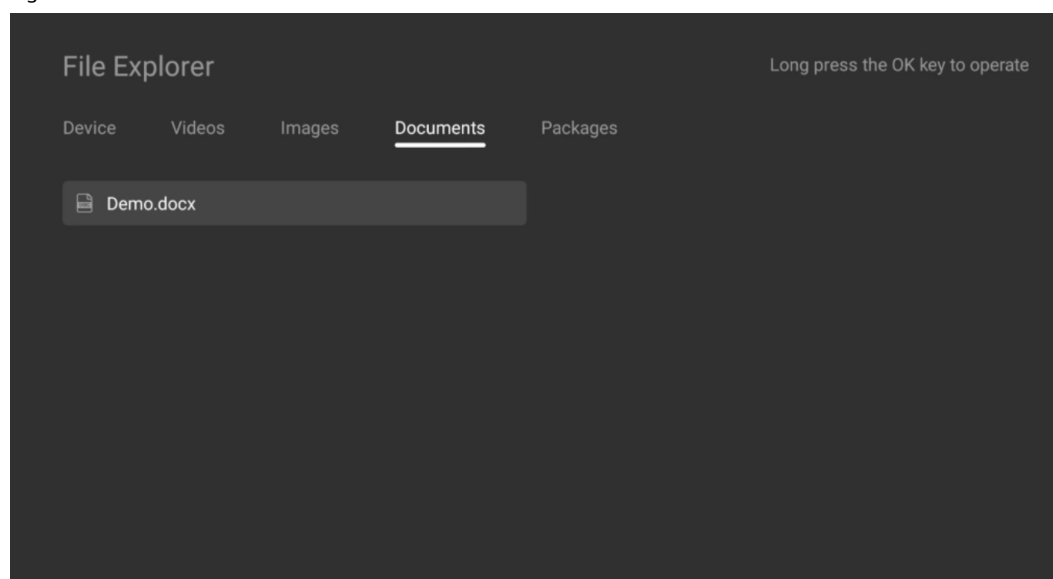
Figura 6-7 Explorador de archivos



Paso 2 Puede ver y administrar archivos por tipo de archivo.

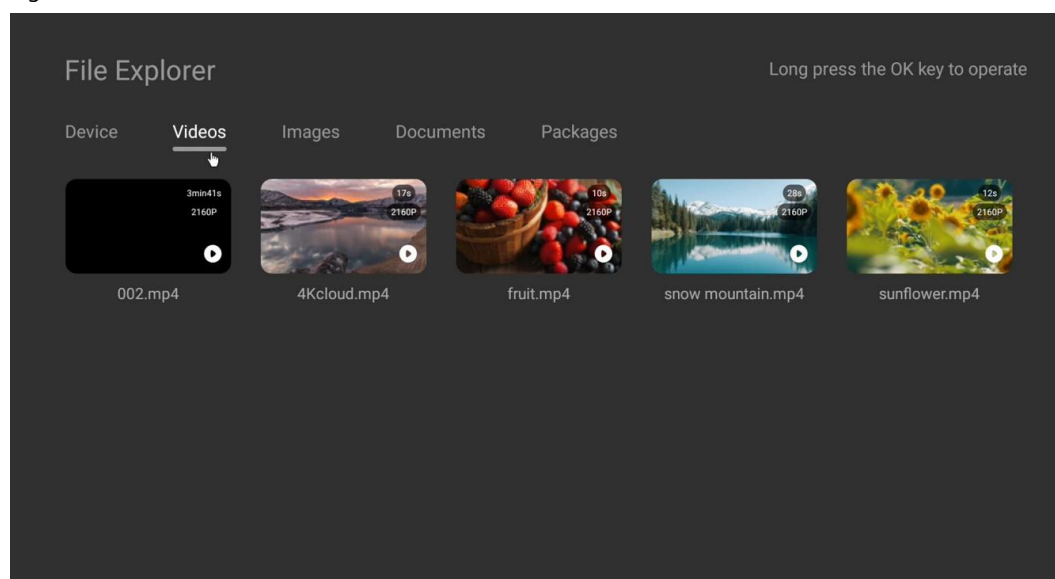
- En el **Documentos** pestaña, puede presionar brevemente la **DE ACUERDO** Botón en el control remoto para abrir el documento seleccionado, o mantenga presionado el botón **DE ACUERDO** botón para eliminarlo.

Figura 6-8 Documentos



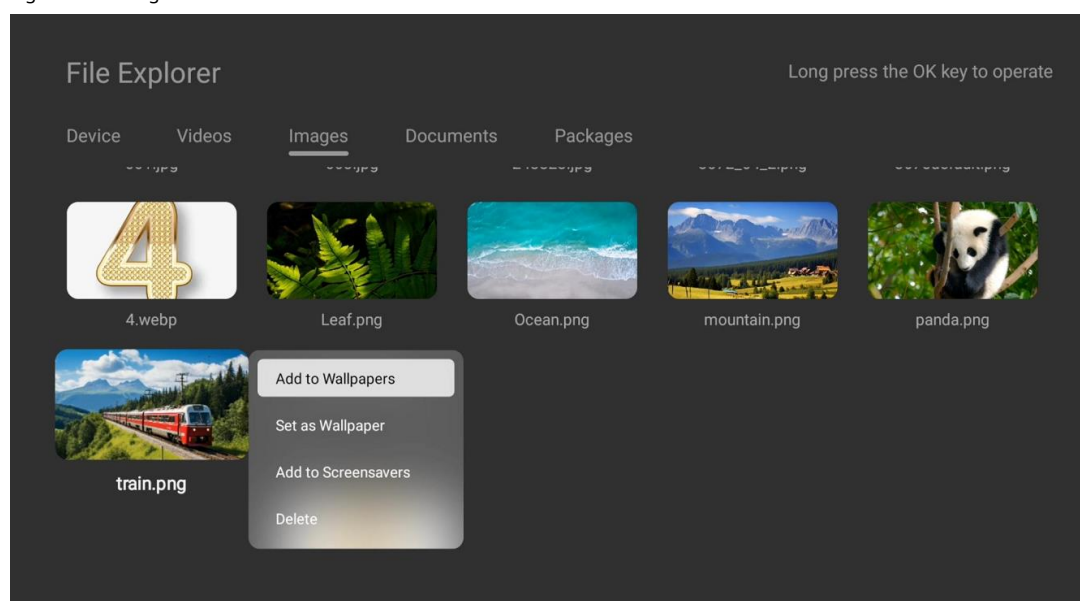
- En el **Videos** pestaña, puede presionar brevemente la **DE ACUERDO** Botón en el control remoto para obtener una vista previa del video seleccionado, presione brevemente el **Izquierdo** Botón para cambiar entre videos y presionar dos veces **Devolver** Botón para salir del modo de vista previa. Mantenga presionado el botón **DE ACUERDO** Botón para eliminar el vídeo.

Figura 6-9 Vídeos



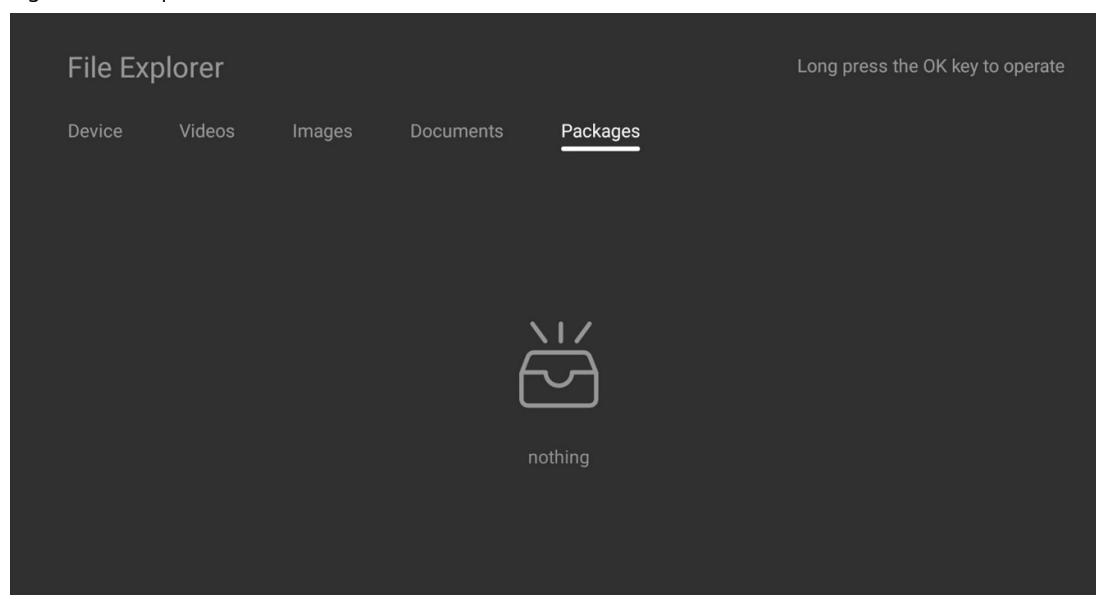
- En **Imágenes** pestaña, puede presionar brevemente la **DE ACUERDO** Botón en el control remoto para obtener una vista previa de la imagen seleccionada, presione brevemente el botón **Izquierdo** o **Bien** Botón para cambiar entre imágenes y pulsar dos veces **Devolver** Botón para salir del modo de vista previa. Mantenga presionado el botón **DE ACUERDO** Botón para eliminar la imagen.

Figura 6-10 Imágenes



- En el **Paquetes** pestaña, puede presionar brevemente la **DE ACUERDO** Botón en el control remoto para abrir el paquete seleccionado, o presione prolongadamente el **DE ACUERDO** botón para eliminarlo.

Figura 6-11 Paquetes



7 Reproductor multimedia

7.1 Administrar biblioteca multimedia

Paso 1 En la pantalla principal del sistema, haga clic en



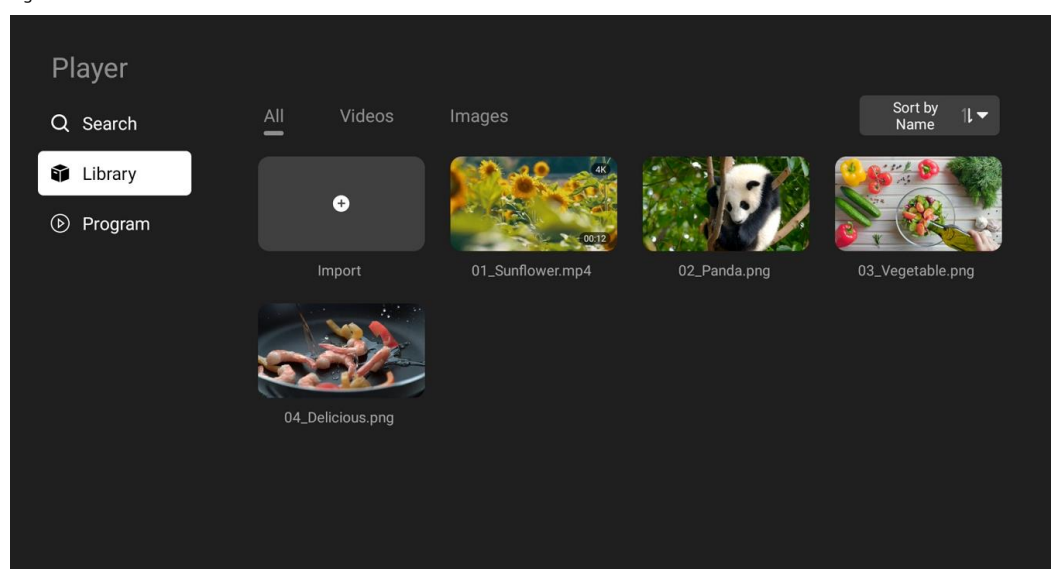
para abrir la interfaz del reproductor.

Paso 2 Seleccionar **Biblioteca** desde la barra de navegación de la izquierda.

Hay un vídeo y tres imágenes preinstalados en la biblioteca de forma predeterminada.

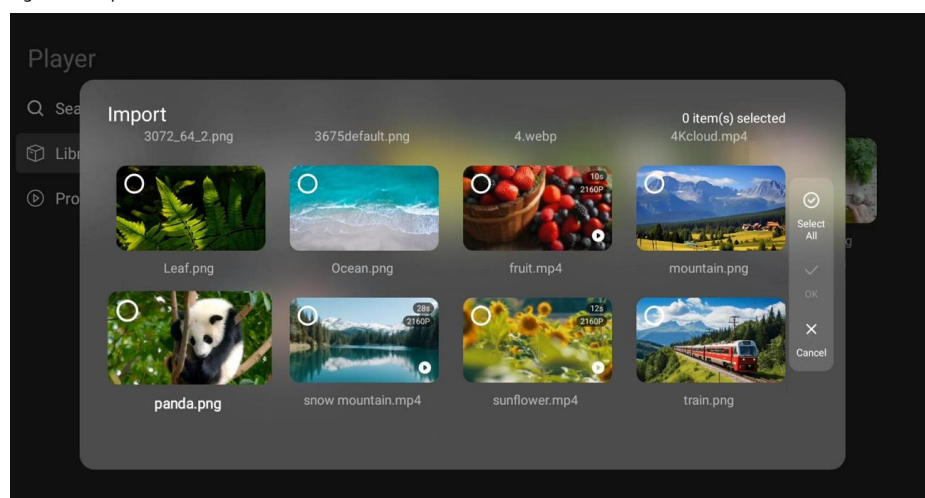
Puede ordenar las imágenes y los vídeos por nombre, tamaño o tiempo en la esquina superior derecha de la pantalla.

Figura 7-1 Biblioteca de medios



Paso 3 Para importar nuevos archivos multimedia, haga clic en **Importar**, seleccione un archivo y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Figura 7-2 Importación

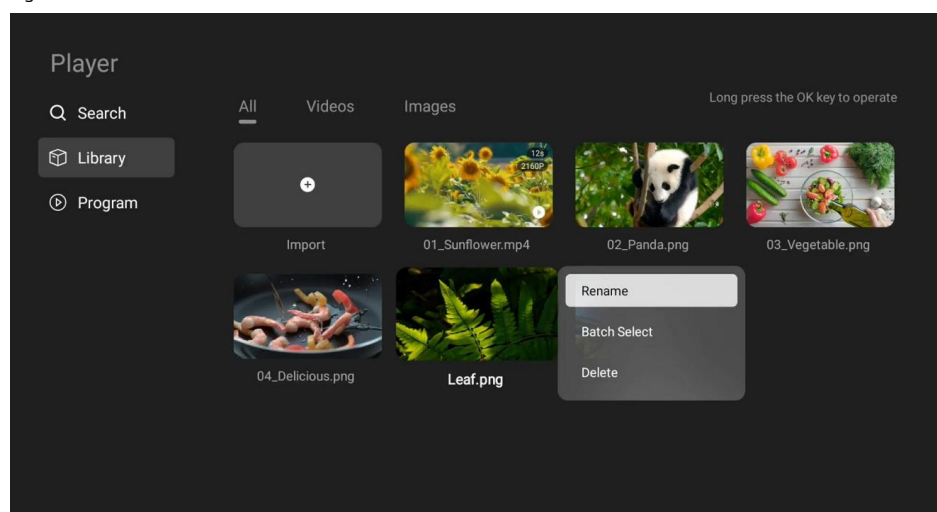


Nota

Primero debe insertar una unidad USB antes de poder importar imágenes y videos.

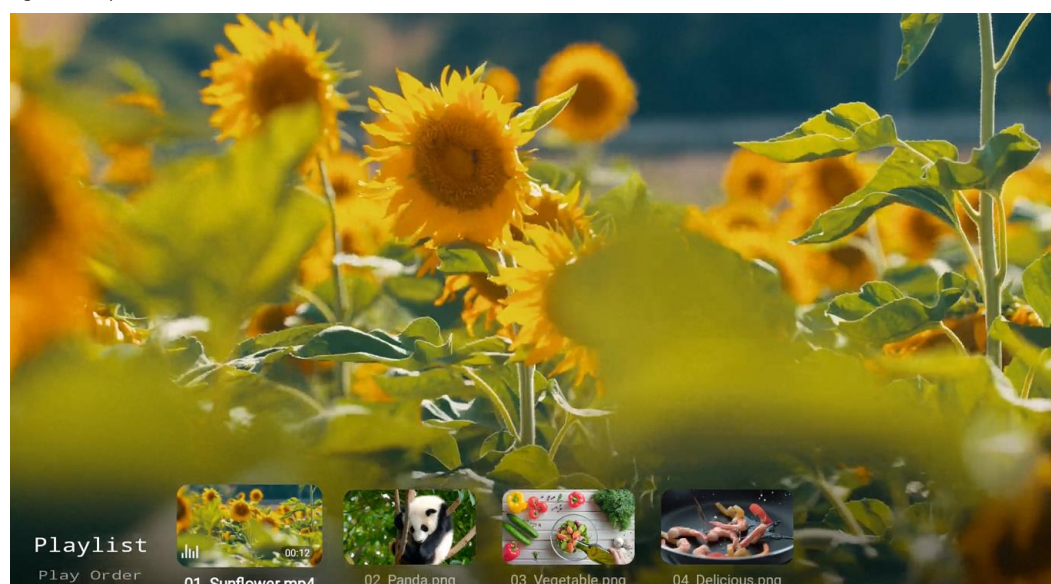
- Paso 4** Después de seleccionar un archivo multimedia, mantenga presionado el botón **DE ACUERDO** Botón en el control remoto para acceder a opciones como cambio de nombre, selección masiva y eliminación. (Los medios preestablecidos del sistema no se pueden editar con una pulsación prolongada).

Figura 7-3 Biblioteca



- Paso 5** Después de seleccionar un archivo multimedia, presione brevemente el botón **DE ACUERDO** Botón del control remoto para iniciar o pausar la reproducción. Presione brevemente el botón **Abajo** botón para que aparezca un menú para **Lista de reproducción** y **Orden de juego**
- Lista de reproducción: presione brevemente la **Izquierda** Botón para cambiar entre archivos multimedia y mantenga presionados los botones para avanzar o retroceder rápidamente.
 - Orden de reproducción: Presione el **Izquierda** Botón para cambiar entre **Lista de repetición**, **Jugar una vez**, y **Repetir uno**.

Figura 7-4 Reproducción de medios



Nota

Si se utiliza la entrada táctil: el área del menú se puede desplazar hacia arriba y hacia abajo o seleccionar con un solo toque; el área de la lista se puede deslizar hacia la izquierda o hacia la derecha o seleccionar con un solo toque; los elementos de función se deben seleccionar con un solo toque para su ejecución.

7.2 Administrar programa

Paso 1 En la pantalla principal del sistema, haga clic en

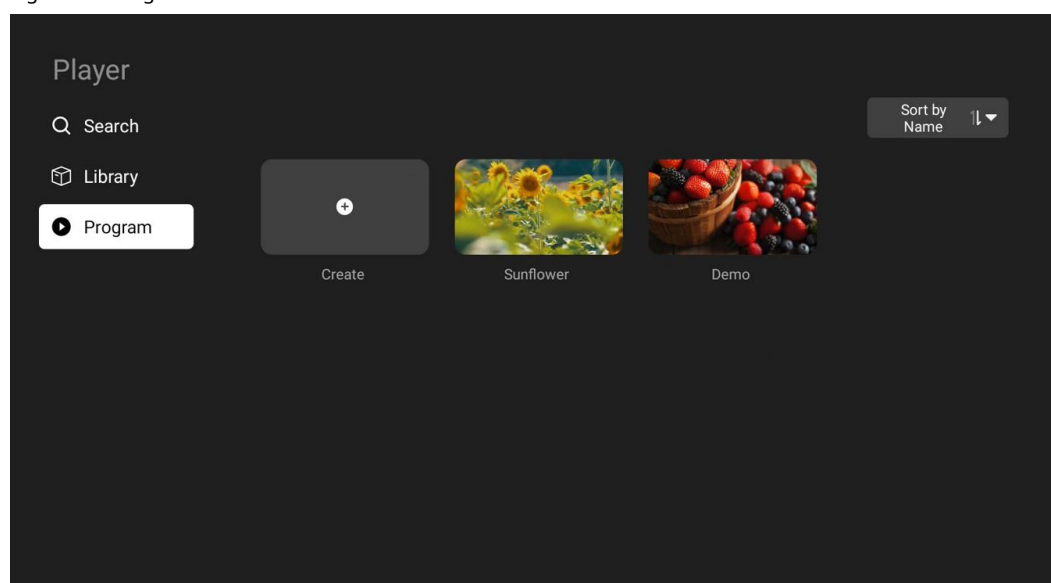


para abrir la interfaz del reproductor multimedia.

Paso 2 Seleccionar **Programa** desde la barra de navegación de la izquierda.

Puede ordenar los programas por nombre, tamaño o tiempo en la esquina superior derecha de la pantalla.

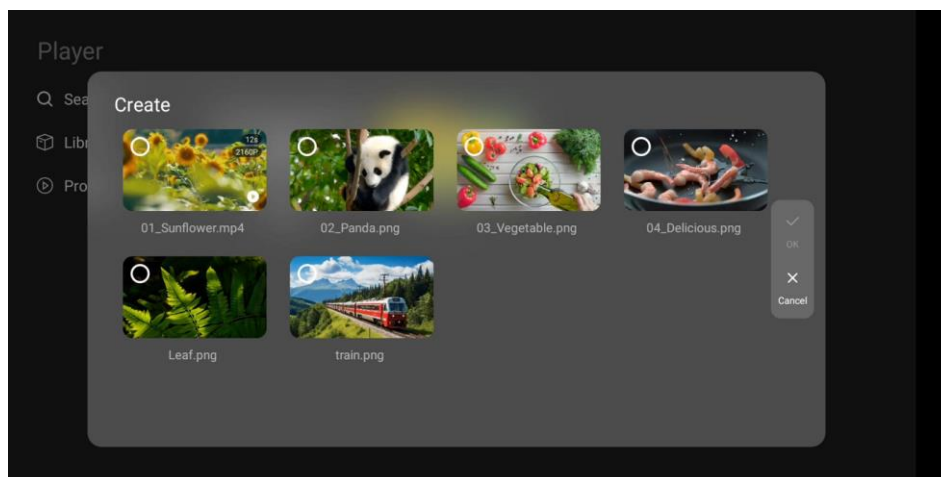
Figura 7-5 Programa



Paso 3 Para crear un nuevo programa, haga clic en **Crear**, seleccione los archivos multimedia deseados de la biblioteca y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

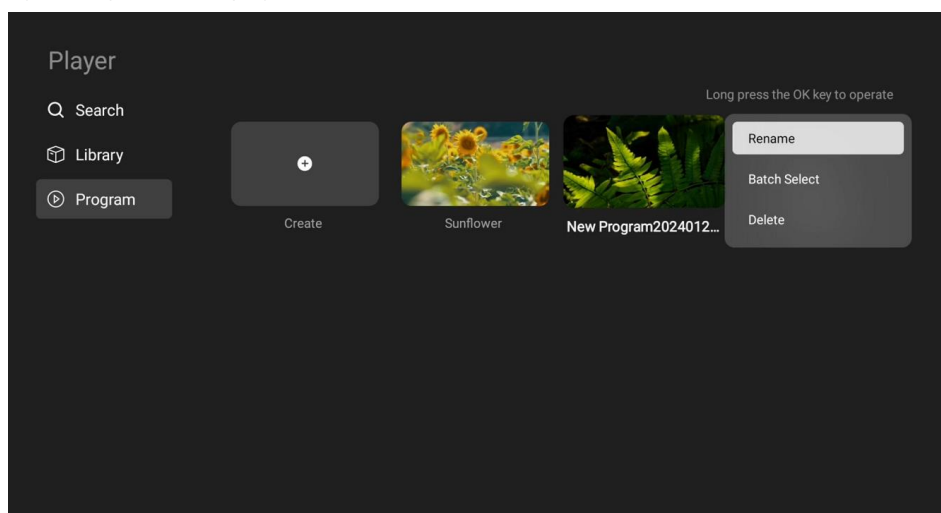
Además, los programas también se pueden editar en la aplicación VNNOX y publicar en el procesador de control de reproducción. Para obtener información detallada sobre las operaciones, haga clic en **A mí>Ayuda>Manual de usuario** en la aplicación VNNOX y consulte el manual del usuario.

Figura 7-6 Crear un programa



Paso 4 Después de seleccionar un programa, mantenga presionado el botón **DE ACUERDO** Botón en el control remoto para acceder a opciones como cambio de nombre, selección por lotes y eliminación (el programa predeterminado no se puede editar).

Figura 7-7 Operaciones del programa



Paso 5 Después de seleccionar un programa, presione brevemente el botón **DE ACUERDO** Botón del control remoto para iniciar o pausar la reproducción. Presione brevemente el botón **Abajo** botón para que aparezca un menú para **Lista de reproducción**.

Lista de reproducción: presione brevemente la **Izquierda** Botón para cambiar entre archivos multimedia y mantenga presionados los botones para avanzar o retroceder rápidamente.

Figura 7-8 Reproducción del programa



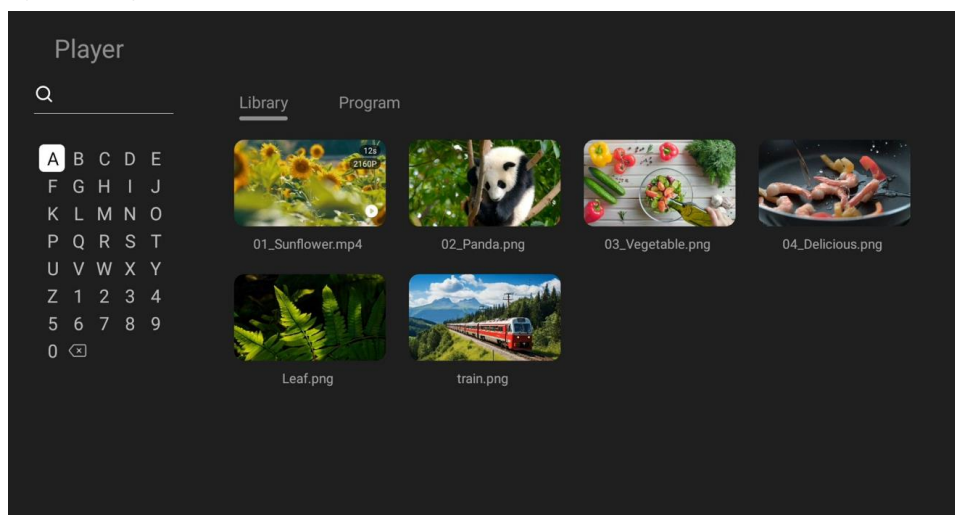
Nota

Si se utiliza la entrada táctil: el área del menú se puede desplazar hacia arriba y hacia abajo o seleccionar con un solo toque; el área de la lista se puede deslizar hacia la izquierda o hacia la derecha o seleccionar con un solo toque; los elementos de función se deben seleccionar con un solo toque para su ejecución.

7.3 Buscar

- Paso 1 En la pantalla principal del sistema, haga clic en  para abrir la interfaz del reproductor multimedia.
- Paso 2 Seleccionar **Buscar** desde la barra de navegación de la izquierda.
- Paso 3 Puedes buscar en el **Biblioteca** y **Programa**.

Figura 7-9 Búsqueda



- Paso 4 Ingrese letras y números y los medios/programas con los nombres correspondientes se filtrarán en tiempo real.

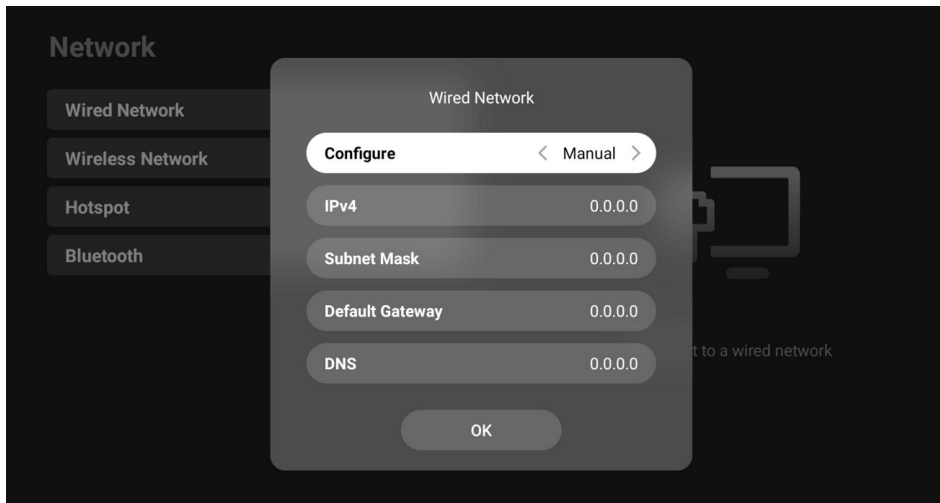
8 Gestión de configuraciones

8.1 Configuración de red

8.1.1 Red cableada

- Paso 1 En la pantalla principal del sistema, haga clic en  para abrir la interfaz de configuración.
- Paso 2 Seleccionar **Red** > **Red cableada** para abrir la interfaz de red cableada.

Figura 8-1 Red cableada

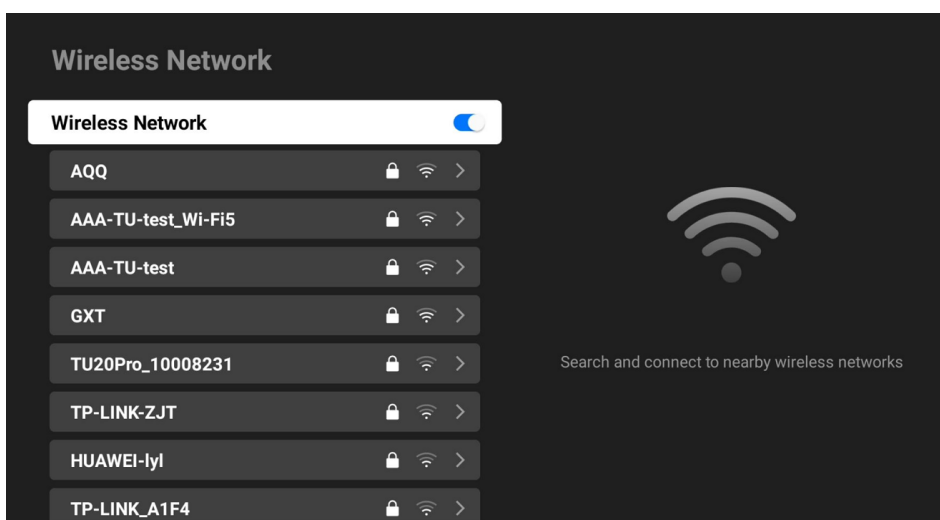


- Paso 3 Seleccionar **Auto** o **Manual** para el modo de configuración.
- Automático: el dispositivo obtiene automáticamente una dirección IP.
 - Manual: configure manualmente una dirección IP estática para el dispositivo.

8.1.2 Red inalámbrica

- Paso 1 En la pantalla principal del sistema, haga clic en  para abrir la interfaz de configuración.
- Paso 2 Seleccionar **Red** > **Red inalámbrica** para abrir la interfaz de red inalámbrica.

Figura 8-2 Red inalámbrica



Paso 3 Seleccione una red Wi-Fi disponible cerca de usted e ingrese la contraseña en la ventana que aparece.

Paso 4 Prensas **DE ACUERDO** para conectarse a la red WiFi.

8.1.3 Bluetooth

Paso 1 En la pantalla principal del sistema, haga clic en

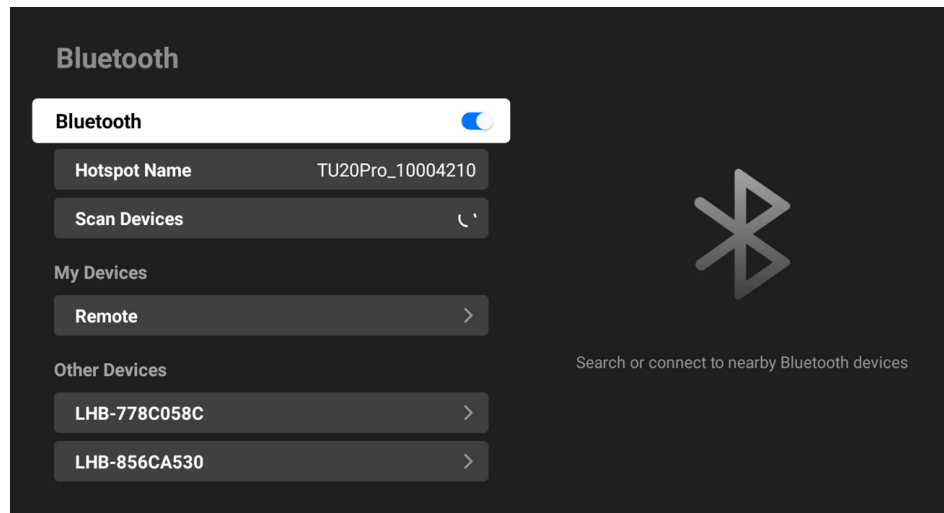


para abrir la interfaz de configuración.

Paso 2 Seleccionar **Red** > **Bluetooth** para abrir la interfaz Bluetooth.

Paso 3 Activar **Bluetooth**.

Figura 8-3 Bluetooth



Paso 4 Seleccione un dispositivo de destino de **Otros dispositivos** para iniciar el emparejamiento.

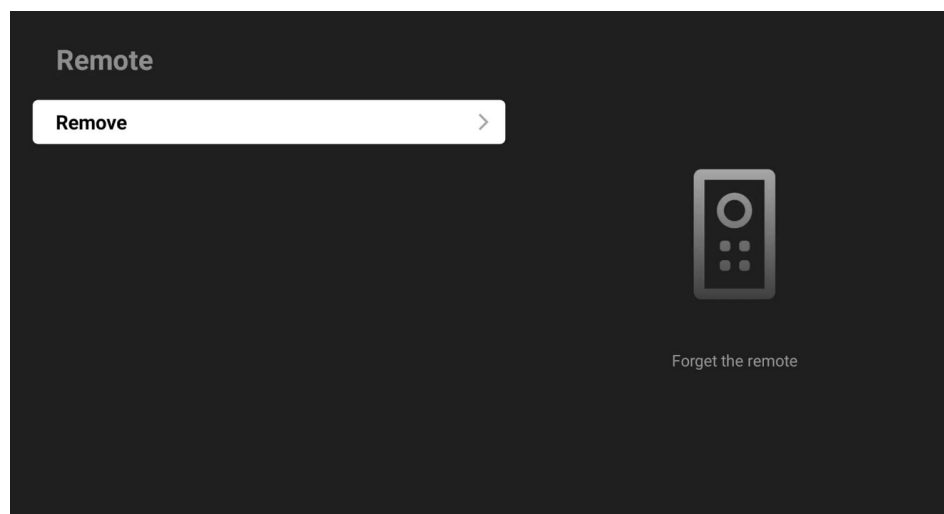
Quitar el control remoto

Paso 1 Seleccionar **Remoto** de **Mis dispositivos** para abrir la interfaz de configuración remota.

Paso 2 Hacer clic **Eliminar** Olvidar el control remoto actual.

Paso 3 Si desea olvidar el control remoto conectado y emparejarlo con otro, simplemente haga clic **Eliminar** luego siga las instrucciones para emparejarlo con un nuevo control remoto.

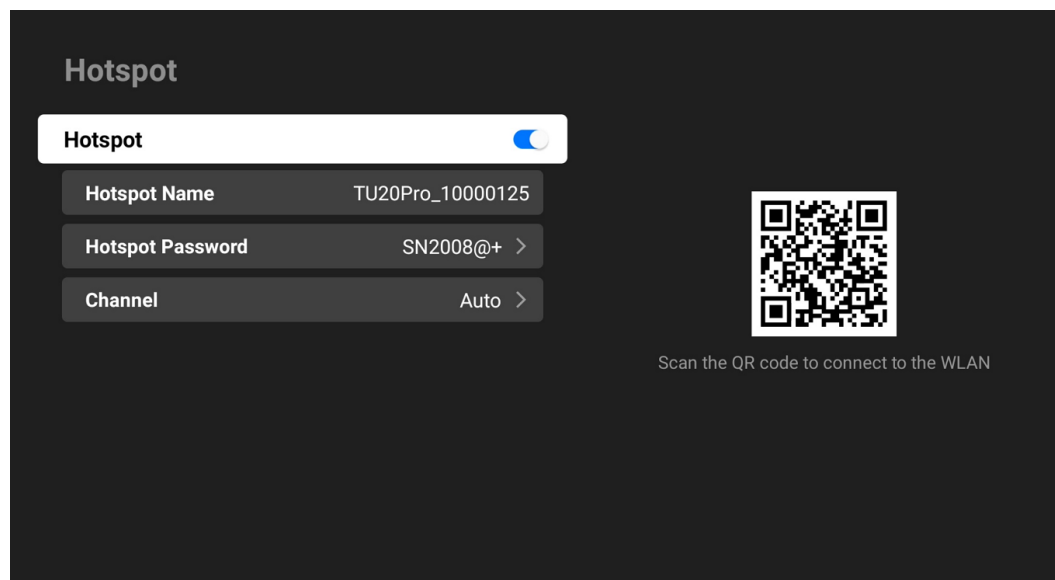
Figura 8-4 Retire el control remoto



8.1.4 Punto de acceso

- Paso 1** En la pantalla principal del sistema, haga clic en  para abrir la interfaz de configuración.
- Paso 2** Seleccionar **Red>Punto de acceso** para abrir la interfaz del punto de acceso.
- Paso 3** Activa la opción de punto de acceso () y configure el nombre del dispositivo, la contraseña del punto de acceso y la información del canal. También puedes conectarte rápidamente al punto de acceso del dispositivo escaneando el código QR de la derecha con tu teléfono móvil.

Figura 8-5 Punto de acceso



- El nombre del dispositivo debe seguir las siguientes reglas:
 - No se permiten emojis.
 - El nombre debe tener entre 1 y 24 caracteres.
 - Solo se permiten los caracteres admitidos, incluidos: `~!@#\$\$% &\*\_-+=`
 - El nombre del dispositivo y el nombre del punto de acceso son los mismos, y el nombre del punto de acceso cambiará automáticamente para coincidir con cualquier actualización del nombre del dispositivo.
- La contraseña debe seguir las siguientes reglas:
 - La contraseña debe tener entre 8 y 24 caracteres.
 - Solo se permiten los caracteres admitidos, incluidos: `~!@#\$\$% &\*\_-+=`
 - La contraseña debe contener al menos tres de los siguientes: letras mayúsculas, letras minúsculas, números y símbolos.

Nota

- Después de cambiar el nombre o la contraseña del punto de acceso, inserte el dispositivo de duplicación en el puerto USB del procesador de control de reproducción para realizar el emparejamiento nuevamente.
- Considere cambiar a una contraseña más segura si su contraseña actual es débil.

8.2 Visualización y efectos

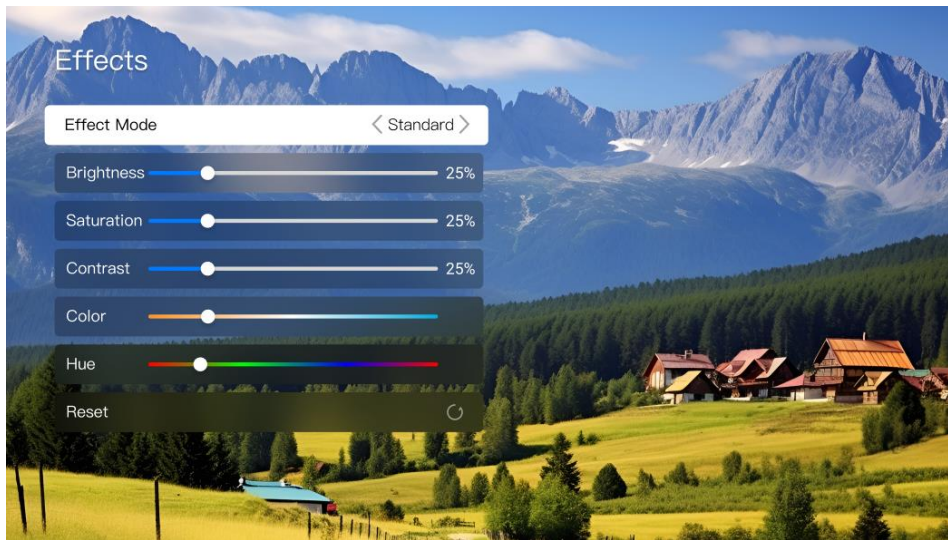
8.2.1 Efectos

Para tener una experiencia de visualización más cómoda, puede ajustar los efectos de visualización a través de los siguientes métodos.

- Paso 1** En la pantalla principal del sistema, haga clic en  para abrir la interfaz de configuración.

Paso 2 Seleccionar **Visualización y efectos** > **Efectos** para abrir la interfaz de ajuste de efectos.

Figura 8-6 Ajuste de efectos



Paso 3 Seleccione un modo según su necesidad.

- Estándar: adecuado para ver la mayoría de los contenidos.
- Reunión: Adecuado para mostrar documentos y proporcionar una experiencia de visualización más cómoda.
- Vívido: adecuado para reproducción de películas, vídeos e imágenes y ofrece efectos vibrantes y agradables.
- Piel: adecuada para escenarios de videoconferencias y garantiza tonos de piel precisos y naturales.

Paso 4 Puede ajustar los parámetros del efecto después de seleccionar un modo para satisfacer requisitos personalizados.

1. En el control remoto, presione el botón **Menú** Botón para entrar al menú.
2. Seleccionar **Efecto** y presione el **DE ACUERDO** Botón para abrir la interfaz de ajuste de efectos.
3. Ajustar los valores para **Brillo**, **Saturación**, **Contraste**, **Temperatura de color** y **Matiz** para personalizar el efecto de visualización.
4. (Opcional) Si no está satisfecho con el efecto después del ajuste, presione el botón **Reiniciar** Botón para restablecer los valores de los parámetros a los valores predeterminados.

8.2.2 Comodidad para los ojos

Paso 1 En la pantalla principal del sistema, haga clic en

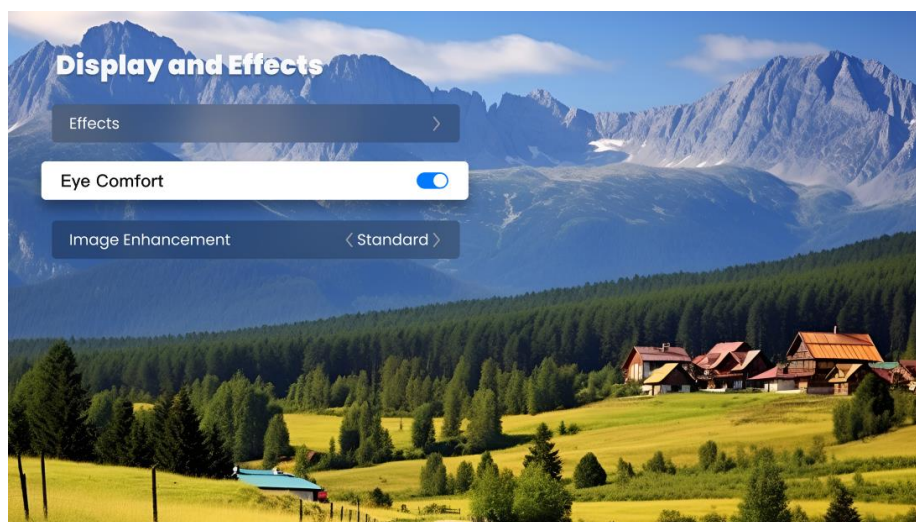


para abrir la interfaz de configuración.

Paso 2 Seleccionar **Visualización y efectos** > **Comodidad para los ojos** para habilitar o deshabilitar el modo Eye Comfort.

El modo Eye Comfort permite que la pantalla aparezca ligeramente amarillenta para aliviar la fatiga ocular.

Figura 8-7 Comodidad ocular



8.2.3 Mejora de imagen

Paso 1 En la pantalla principal del sistema, haga clic en



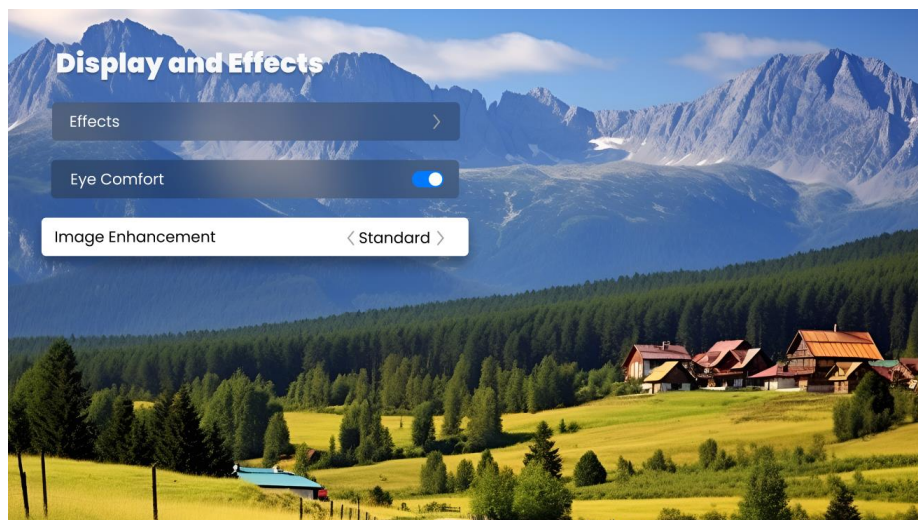
para abrir la interfaz de configuración.

Paso 2 Seleccionar **Visualización y efectos** > **Mejora de imagen**.

Paso 3 Seleccionar un modo de calidad de imagen **Natural**, **Estándar**, **Último**, o **Apagado**.

El efecto de visualización se puede mejorar significativamente mediante tres factores clave: contraste, detalles y color. Esto da como resultado una gradación de imagen más matizada y vibrante, detalles de bordes más claros y nítidos, así como colores más brillantes y vívidos.

Figura 8-8 Mejora de la imagen



8.3 Configuración de sonido

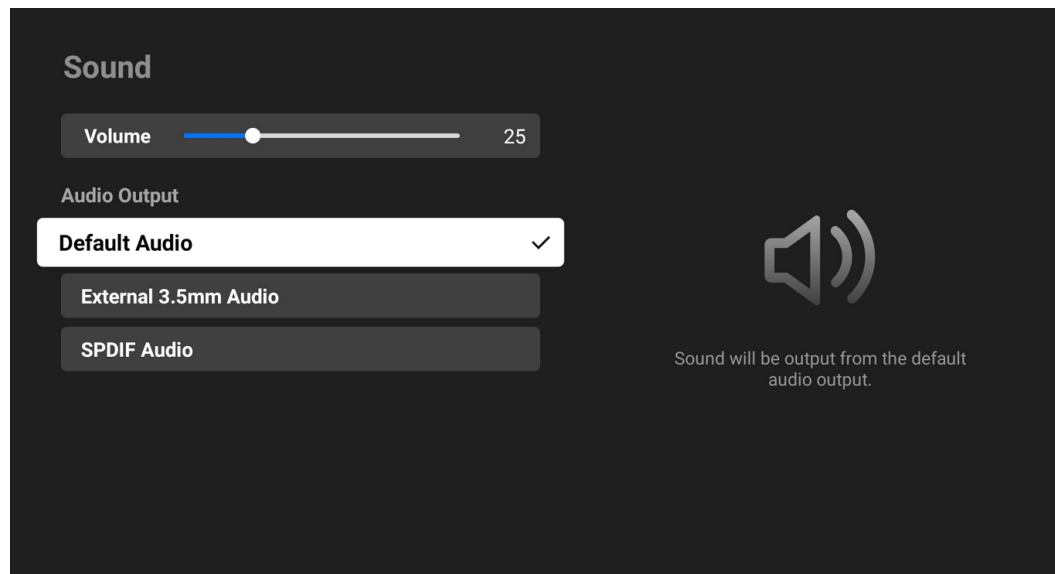
Paso 1 En la pantalla principal del sistema, haga clic en



para abrir la interfaz de configuración.

Paso 2 Seleccionar **Sonido** para abrir la interfaz de sonido.

Figura 8-9 Configuración de sonido



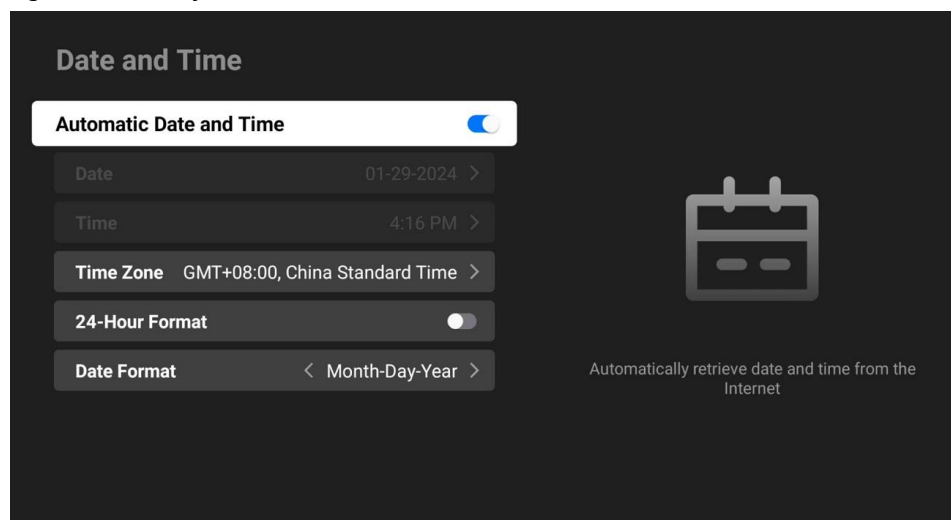
Paso 3 Puede ajustar el volumen del sistema y seleccionar un **Salida de audio** Opción entre las siguientes: **Audio predeterminado**, **Salida de audio de 3,5 mm de fuerza**, y **Audio SPDIF**.

8.4 Configuración general

8.4.1 Fecha y hora

- Paso 1 En la pantalla principal del sistema, haga clic en  para abrir la interfaz de configuración.
- Paso 2 Seleccionar **General** > **Fecha y hora** para abrir la interfaz de fecha y hora.
- Paso 3 Las configuraciones de fecha y hora disponibles incluyen las siguientes opciones.
- Fecha y hora automáticas: recupera automáticamente la fecha y la hora de Internet. También puedes desactivar esta función y luego configurar manualmente la fecha y la hora del sistema.
 - Formato de 24 horas: muestra la hora en formato de 24 horas. La hora del sistema se muestra en formato de 12 horas de manera predeterminada.
 - Formato de fecha: Establezca el formato de fecha en **Año-Mes-Día** (por defecto), **Mes-Día-Año** o **Día-Mes-Año**.

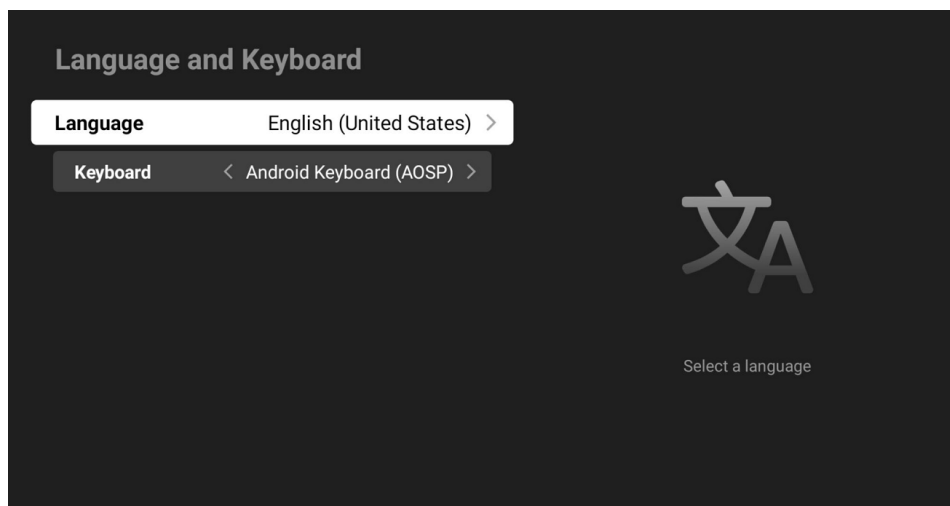
Figura 8-10 Fecha y hora



8.4.2 Idioma y teclado

- Paso 1 En la pantalla principal del sistema, haga clic en  para abrir la interfaz de configuración.
- Paso 2 Seleccionar **General** > **Idioma y teclado** para abrir la interfaz de idioma y teclado.
- Paso 3 Puede configurar el idioma y el método de entrada para el sistema.
- Idioma: Las opciones disponibles incluyen **Inglés (Estados Unidos)**, **Chino simplificado (China)**, y **Chino tradicional (China)**.
 - Teclado: Las opciones disponibles incluyen **Teclado Android (AOSP)**.

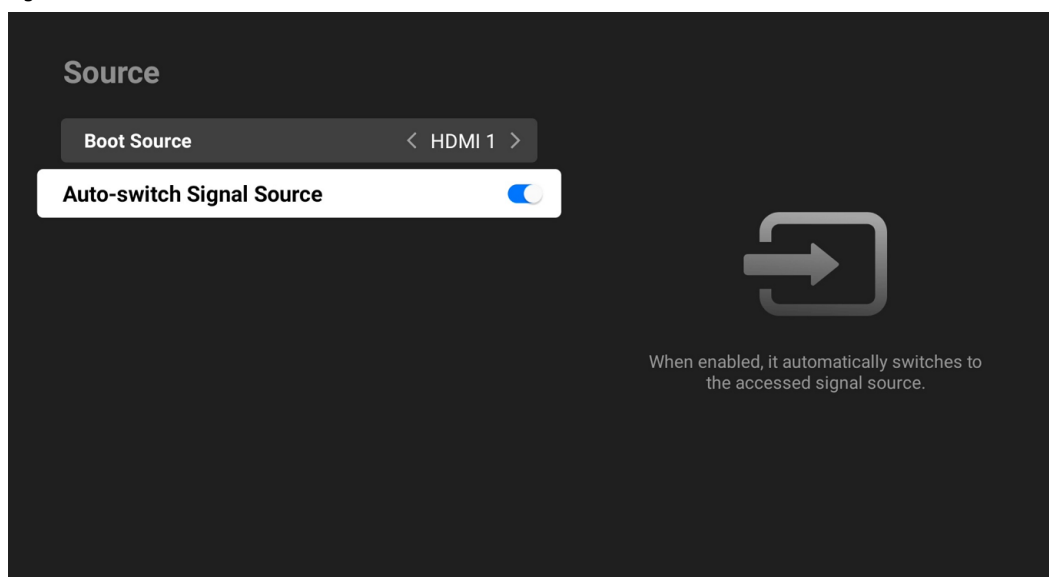
Figura 8-11 Idioma y teclado



8.4.3 Fuente de señal

- Paso 1 En la pantalla principal del sistema, haga clic en  para abrir la interfaz de configuración.
- Paso 2 Seleccionar **General** > **Fuente** para abrir la interfaz de fuente de señal.

Figura 8-12 Fuente de señal



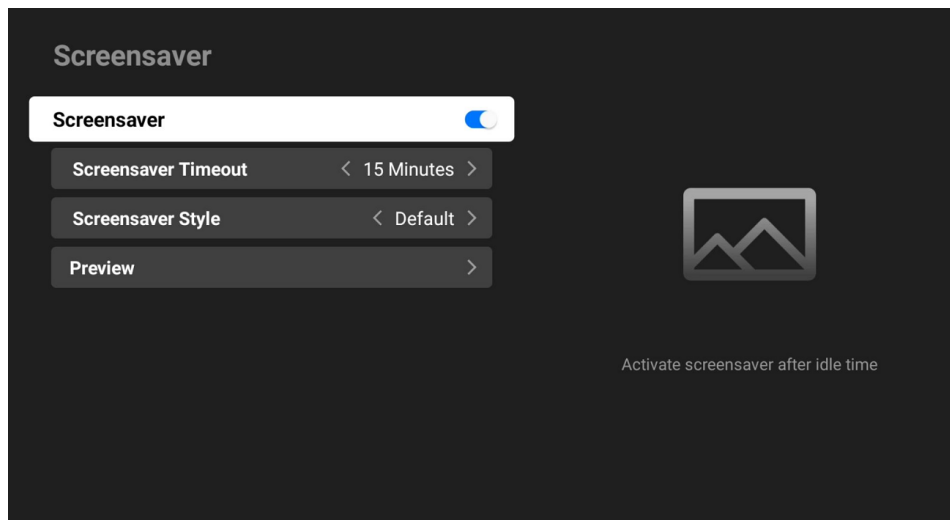
- Paso 3 Seleccione una **Fuente de arranque** Opción entre las siguientes: **Androide**, **HDMI 1**, y **HDMI 2**.
- Paso 4 Habilitar o deshabilitar **Fuente de señal con cambio automático** según sea necesario (esta opción está habilitada de forma predeterminada).

- Cuando está habilitado, el dispositivo se redireccionará automáticamente a la pantalla principal al detectar una conexión de fuente de señal.
- Si esta opción está deshabilitada, aparecerá una alerta emergente cuando la pantalla principal reciba una entrada de fuente de señal.

8.4.4 Protector de pantalla

- Paso 1 En la pantalla principal del sistema, haga clic en  para abrir la interfaz de configuración.
- Paso 2 Seleccionar **General** > **Protector de pantalla** para abrir la interfaz del protector de pantalla.
- Paso 3 Activar **Protector de pantalla**.
- Paso 4 Establezca un tiempo de inactividad para el protector de pantalla. Las opciones disponibles son: **15 minutos**, **30 minutos**, **1 hora**.
- Paso 5 Elegir entre **Por defecto** y **Costumbre** para **Estilo de protector de pantalla**.
- El protector de pantalla predeterminado muestra la fecha y hora actuales.
 - El protector de pantalla personalizado muestra cualquier imagen que elijas. Presiona el botón **DE ACUERDO** Botón para seleccionar una imagen y puede seleccionar hasta 10 imágenes.
- Paso 6 Hacer clic **Avance** para obtener una vista previa del protector de pantalla actual en pantalla completa.

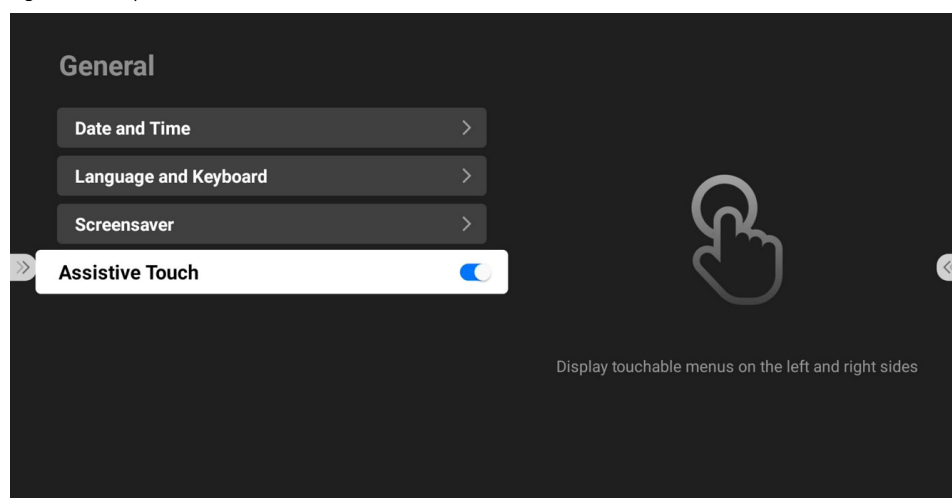
Figura 8-13 Protector de pantalla



8.4.5 Toque de asistencia

- Paso 1 En la pantalla principal del sistema, haga clic en  para abrir la interfaz de configuración.
- Paso 2 Activar **General** > **Toque de asistencia** para mostrar el menú Assistive Touch en ambos lados de la pantalla.
- Presione el  Icono en los lados izquierdo y derecho de la pantalla para abrir la barra lateral.

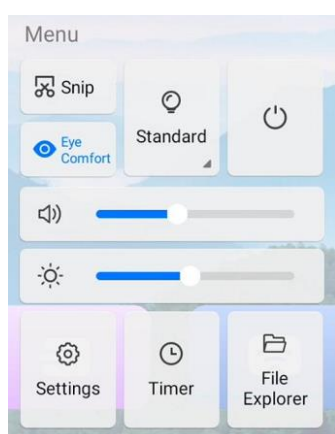
Figura 8-14 Toque de asistencia



-  : Botón Atrás. Haga clic para volver a la interfaz anterior.
-  : Botón de inicio. Haga clic para volver a la pantalla principal.
-  : Botón de lápiz. Haga clic para activar la herramienta de comentarios.
-  : Botón de fuente de señal. Haga clic para visualizar todas las fuentes de señal y podrá cambiar fácilmente entre ellas. Las opciones que están en gris indican que no hay señal disponible y no se pueden seleccionar. El punto verde indica la fuente activa actualmente.



-  : Botón de menú. Haga clic para acceder a la barra de menú, que permite acceder cómodamente a varias funciones, como se muestra a continuación.



-  : Botón de pizarra. Haga clic para acceder a la herramienta de pizarra.
-  : Botón Recientes. Haga clic para mostrar todas las aplicaciones activas o abiertas, lo que le permitirá encontrarlas o cerrarlas fácilmente.

Nota

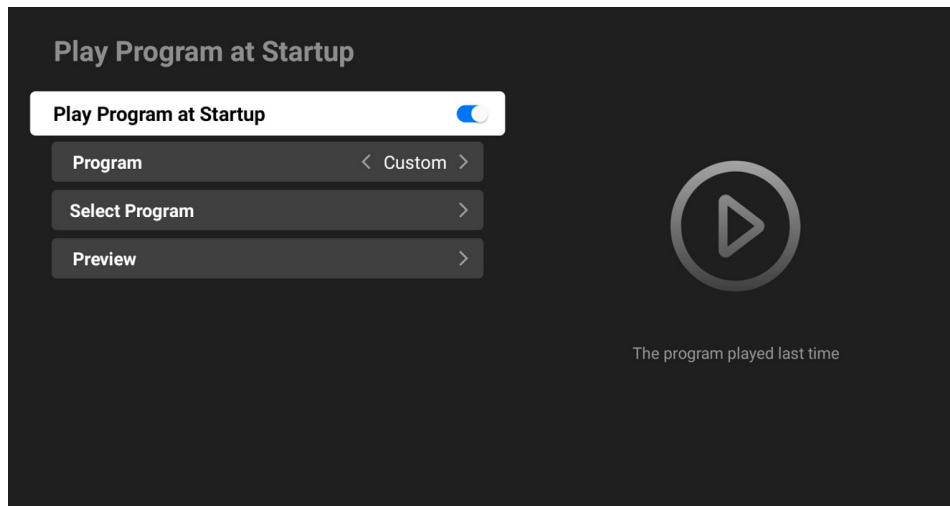
El control remoto no permite utilizar el menú táctil asistido. Para controlarlo, es necesario conectar un mouse o usar una pantalla táctil.

8.5 Configuración de reproducción

8.5.1 Reproducir programa al iniciar

- Paso 1 En la pantalla principal del sistema, haga clic en  para abrir la interfaz de configuración.
- Paso 2 Seleccionar **Reproducción** > **Reproducir programa al iniciar** para abrir la interfaz correspondiente.
- Paso 3 Cuando **Reproducir programa al iniciar** esté habilitado, el programa comenzará a reproducirse automáticamente cuando el dispositivo se encienda o se active del modo de suspensión.
- Paso 4 Seleccione un programa para reproducir. Las opciones disponibles incluyen: **Último jugado** y **Costumbre**.
- Última reproducción: el video que se reprodujo antes del apagado comenzará a reproducirse automáticamente al encender el dispositivo.
 - Personalizado: haga clic en **Seleccionar programa** para elegir un programa para reproducir. Solo puedes seleccionar 1 programa.

Figura 8-15 Reproducir programa al iniciar

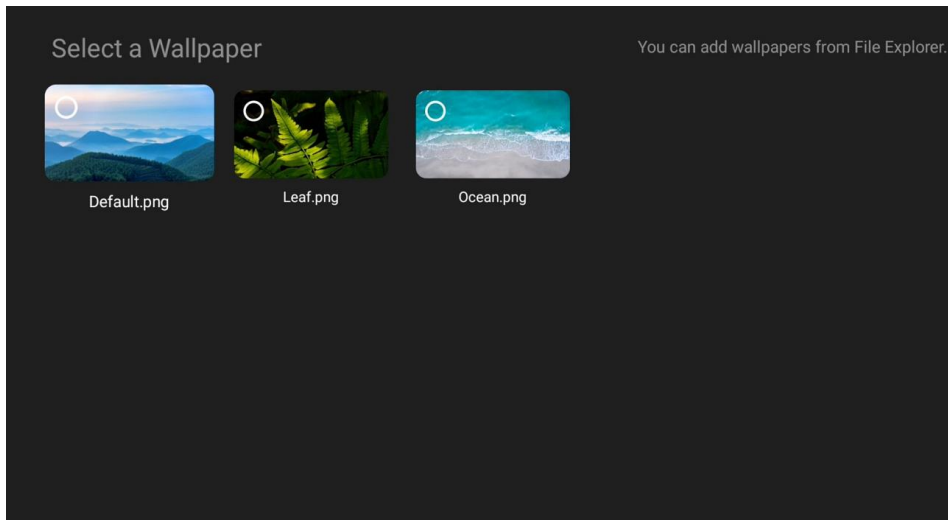


8.6 Personalizar

8.6.1 Papel pintado

- Paso 1 En la pantalla principal del sistema, haga clic en  para abrir la interfaz de configuración.
- Paso 2 Seleccionar **Ajustes** > **Personalizar** > **Papel pintado** para abrir la interfaz de fondo de pantalla.
- Paso 3 Seleccione un fondo de pantalla y luego haga clic **DE ACUERDO**.

Figura 8-16 Fondo de pantalla

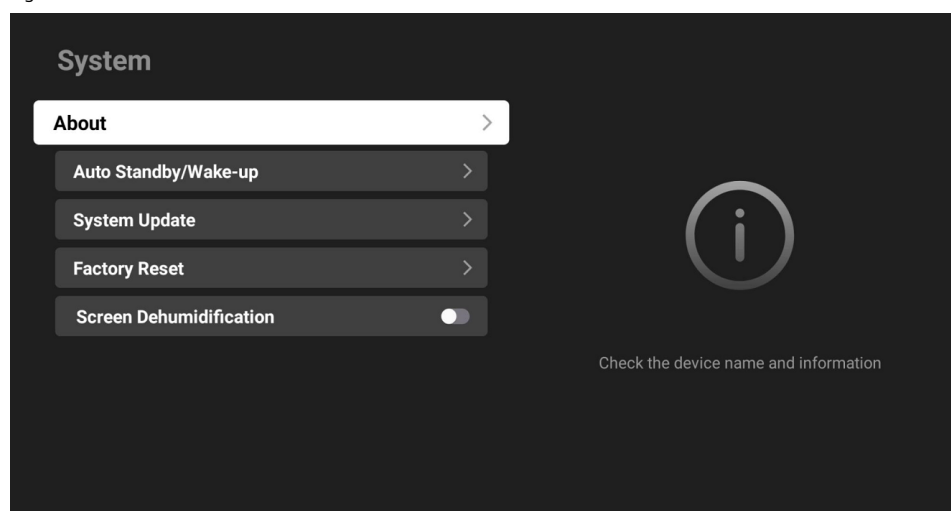


8.7 Configuración del sistema

8.7.1 Acerca de

- Paso 1 En la pantalla principal del sistema, haga clic en  para abrir la interfaz de configuración.
- Paso 2 Seleccionar **Ajustes>Sistema>Acerca de** para abrir la interfaz correspondiente.
- Paso 3 Hacer clic **Nombre del dispositivo** para establecer un nombre para su dispositivo.
- Paso 4 Hacer clic **Información del dispositivo** para comprobar la siguiente información.
- Versión
 - Versión de Android
 - Versión del sistema
 - Hora de lanzamiento de la versión del sistema
 - Tarjeta de envío versión FPGA
 - Modelo de tarjeta receptora
 - Tarjeta receptora versión MCU
 - Tarjeta receptora versión FPGA
 - Almacenamiento
 - Memoria
 - Almacenamiento
 - Estado
 - Dirección MAC del dispositivo
- Paso 5 Haga clic en el **Acuerdo de servicio** para ver los términos y condiciones de este dispositivo.

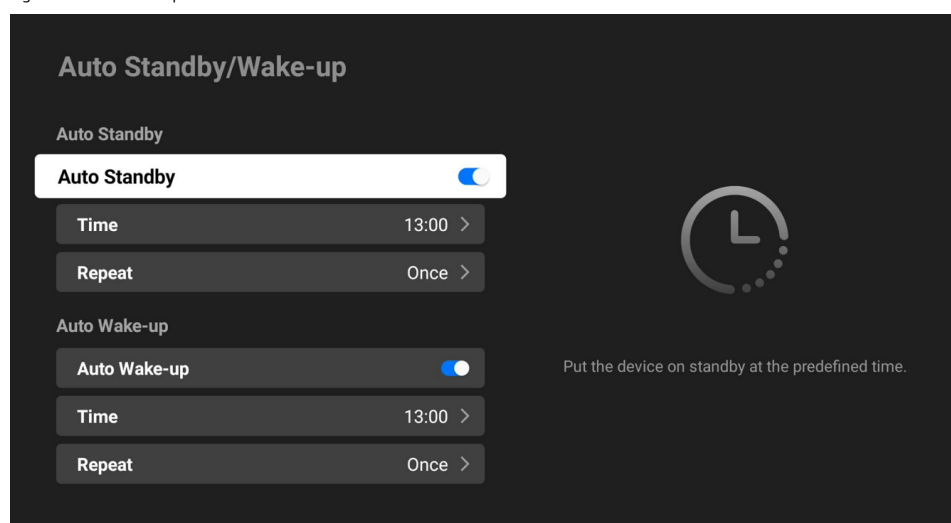
Figura 8-17 Acerca de



8.7.2 Modo de espera/activación automáticos

- Paso 1 En la pantalla principal del sistema, haga clic en  para abrir la interfaz de configuración.
- Paso 2 Seleccionar **Ajustes>Sistema>Modo de espera/activación automáticos** para abrir la interfaz correspondiente.
- Paso 3 Permitir **Modo de espera automático** y **Despertar automático** según sea necesario.
- Paso 4 Establezca la hora y repita el patrón para **Modo de espera automático** y **Despertar automático**.

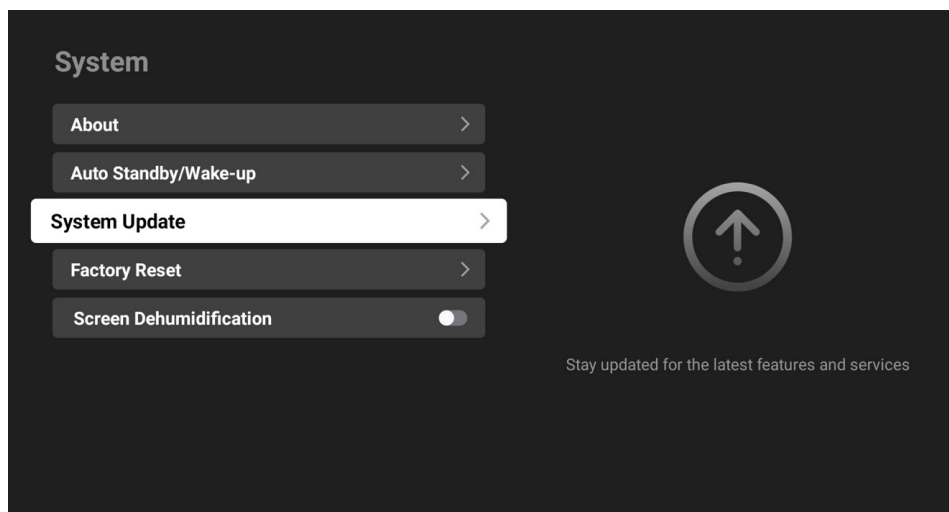
Figura 8-18 Modo de espera/activación automáticos



8.7.3 Actualización del sistema

- Paso 1 En la pantalla principal del sistema, haga clic en  para abrir la interfaz de configuración.
- Paso 2 Seleccionar **Ajustes>Sistema>Actualización del sistema** para abrir la interfaz correspondiente.

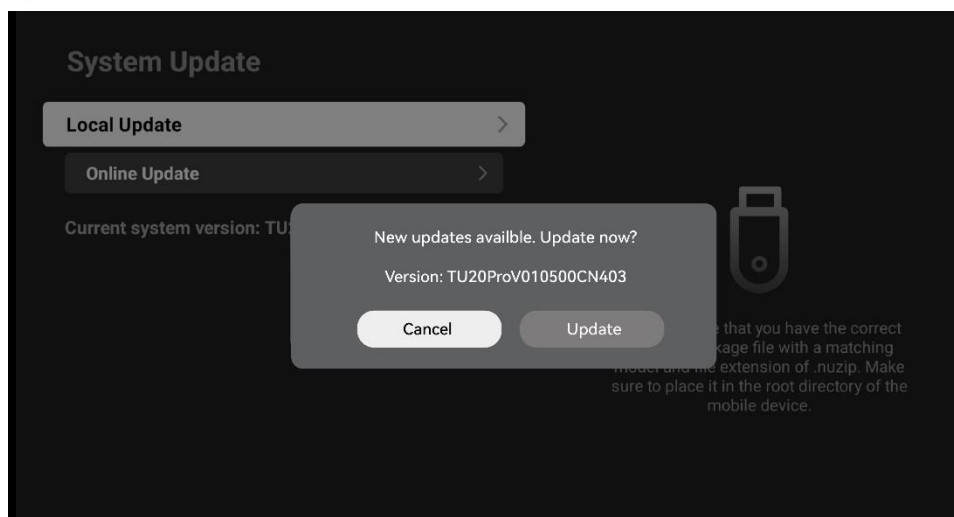
Figura 8-19 Actualización del sistema



Paso 3 Seleccionar **Actualización local** o **Actualización en línea**.

- Actualización local: Inserte la unidad USB que contiene el paquete de actualización en el puerto USB del dispositivo. El paquete de actualización tiene una extensión de archivo *.nuzip y el paquete debe colocarse en el directorio raíz de la unidad USB. Cuando la pantalla muestre "Hay paquetes de actualización en el directorio raíz de la unidad flash USB y la actualización está disponible", presione el botón **Actualizar** botón.

Figura 8-20 Actualización local

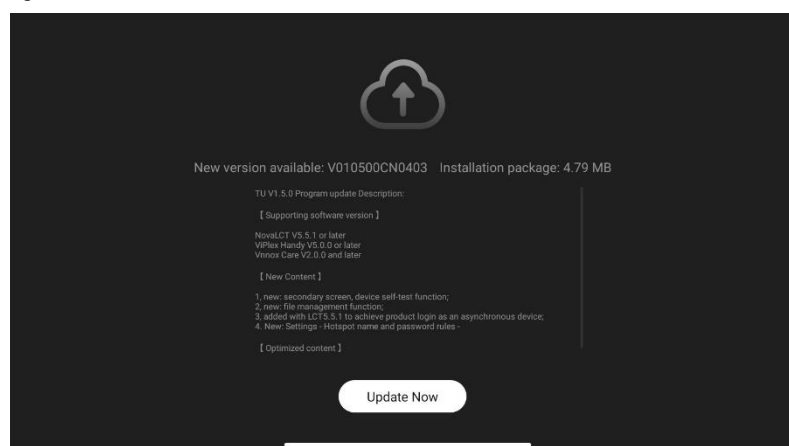


Nota

El proceso de actualización demora aproximadamente entre 5 y 8 minutos. Durante este tiempo, no apague el dispositivo, no extraiga la unidad USB ni utilice el control remoto. (Apagar el dispositivo o extraer la unidad USB puede ser peligroso y dañar el dispositivo).

- Actualización en línea: el sistema comenzará a buscar automáticamente la última actualización. Si hay una nueva versión disponible, haga clic en **Actualizar ahora** y esperar a que finalice el proceso.

Figura 8-21 Actualización en línea



Nota

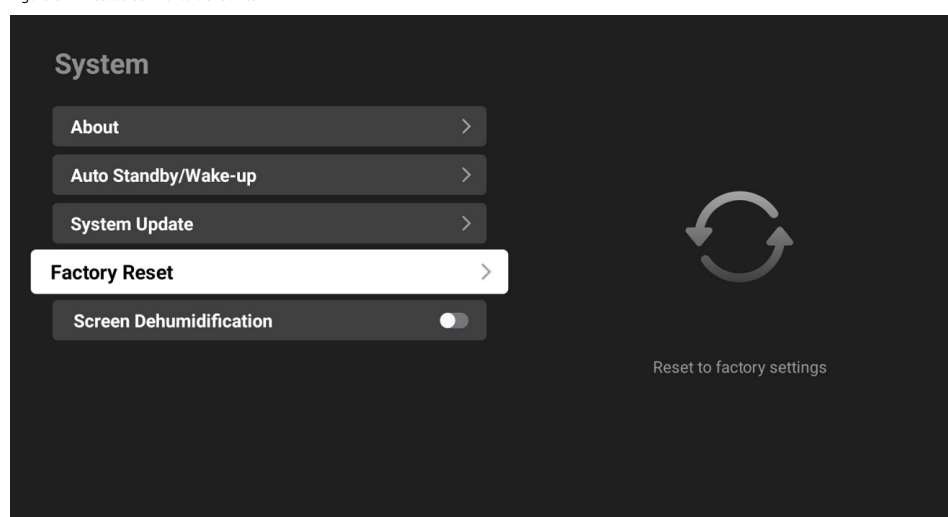
- Antes de iniciar la actualización en línea, asegúrese de estar conectado a Internet.
- La actualización en línea consta de dos etapas: Después de detectar la última versión, haga clic en **Actualizar ahora**. Si el paquete de instalación de la versión actual ya está disponible localmente, el sistema procederá directamente a instalarlo.
- No abandone el proceso de actualización intencionalmente. Si la actualización se interrumpe debido a un apagado o corte de energía, el paquete de instalación se guardará localmente.

8.7.4 Restablecimiento de fábrica

- Paso 1** En la pantalla principal del sistema, haga clic en  para abrir la interfaz de configuración.
- Paso 2** Seleccionar **Ajustes>Sistema>Restablecimiento de fábrica** para abrir la interfaz de restablecimiento de fábrica.
- Paso 3** Hacer clic **Restablecimiento de fábrica** para restablecer el dispositivo a su configuración predeterminada de fábrica.

El restablecimiento de fábrica borrará todos los datos, incluidos documentos locales, imágenes, videos, aplicaciones, etc., y los datos no se podrán recuperar.

Figura 8-22 Restablecimiento de fábrica



Nota

Después de restablecer la configuración de fábrica, deberá realizar nuevamente la activación comercial del dispositivo de duplicación.

8.7.5 Deshumidificación de pantalla

Paso 1 En la pantalla principal del sistema, haga clic en  para abrir la interfaz de configuración.

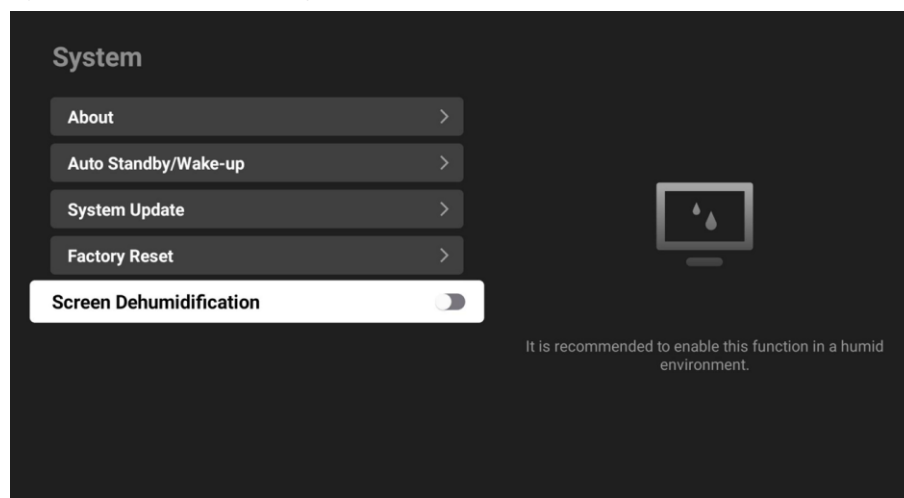
Paso 2 Seleccionar **Ajustes>Sistema** para abrir la interfaz de configuración del sistema.

Paso 3 Puedes habilitar o deshabilitar **Deshumidificación de pantalla** según sea necesario. De forma predeterminada, esta función está deshabilitada, pero tendrá efecto en tiempo real una vez que la habilite.

Los productos LED son sensibles a la humedad. Para prolongar la vida útil de la pantalla en un entorno relativamente húmedo, cuando el dispositivo no se enciende durante un período de tiempo, es necesario deshumidificarlo antes de volver a encenderlo.

Después de activar la función de deshumidificación, el sistema comenzará el proceso de deshumidificación según el tiempo que el dispositivo haya estado apagado. Este proceso incluye el ajuste automático del brillo de la pantalla y la implementación de procedimientos de envejecimiento para diferentes períodos de tiempo. La duración del apagado del dispositivo se calcula restando el tiempo de apagado del último tiempo de encendido posterior del dispositivo.

Figura 8-23 Deshumidificación de la pantalla



Copyright © 2024 Xi'an NovaStar Tech Co., Ltd. All Rights Reserved.

No part of this document may be copied, reproduced, extracted or transmitted in any form or by any means without the prior written consent of Xi'an NovaStar Tech Co., Ltd.

Trademark

 is a trademark of Xi'an NovaStar Tech Co., Ltd.

Statement

Thank you for choosing NovaStar's product. This document is intended to help you understand and use the product. For accuracy and reliability, NovaStar may make improvements and/or changes to this document at any time and without notice. If you experience any problems in use or have any suggestions, please contact us via the contact information given in this document. We will do our best to solve any issues, as well as evaluate and implement any suggestions.

| [Official website](http://www.novastar.tech)
| www.novastar.tech

| [Technical support](mailto:support@novastar.tech)
| support@novastar.tech