

Panel plano



ÍNDICE

SEGURIDAD	5
Instrucciones de seguridad.....	5
Derechos de autor	6
Renuncia de responsabilidad	6
Reconocimiento de marcas registradas	6
Declaración de la FCC	6
Advertencia de la FCC	6
Declaración de conformidad de los países de la Unión Europea.....	7
WEEE	7
ENERGY STAR	7
Luz azul baja y salud ocular	7
¿Qué es la tecnología de luz azul baja?	7
Cálculo de descansos	7
Mirar a objetos distantes	7
¿Cómo ejercitar los ojos?.....	7
INTRODUCCIÓN	8
Contenido del paquete	8
Accesorios estándar.....	8
Accesorios opcionales.....	9
Información general del producto	10
Vista frontal	10
Vista posterior	11
Mando a distancia	12
CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN	14
Instalación en pared	14
Especificaciones para instalación en pared	14
Utilizar el mando a distancia.....	18
Instalar y reemplazar las pilas del mando a distancia.....	18
Alcance de funcionamiento del mando a distancia	19
Conexiones.....	20
Conectar la alimentación	20
Conectar dispositivos externos	20
USO DE LA PANTALLA	26
Encendido y apagado.....	26
Asistente para configuración	27

OPERACIONES BÁSICAS 29

Información general sobre la pantalla Inicio	29
Menú Acceso directo	30
Configuración general	31
Configuración de pantalla	32
Configuración de audio	34
Menú Configuración	35
Conexión inalámbrica y redes	36
Personal	39
Personal	39
De entrada y salida	40
De entrada y salida	40
Aplicación	46
Sistema	47
Sistema	47
Sistema	47
Configuraciones avanzadas	51
Configuraciones avanzadas	51
Información	53
Acerca de	53
Controlador web	54
Acceder al controlador web	55
Configurar la contraseña de administrador	57
Administración de dispositivos	58
Configuración preestablecida de la pantalla	61
Reproducción de recursos	62

UTILIZAR LAS APLICACIONES 64

MediaPlayer	65
Ajustes de Reproducción	66
Crear una lista de reproducción	68
Visualizar una lista de reproducción	70
Reproducir archivos multimedia	71
Añadir archivos a una lista de reproducción	75
Cambiar el nombre de una lista de reproducción	77
Exportar una lista de reproducción	78
Eliminar una lista de reproducción	79
Finder	80
Navegar por Finder	80
Crear una nueva carpeta	82
Explorador	83
Cloud Drive	84

Display Share 2	86
Keeper	87
WPS Office	88
Optoma Management Suite (OMS)	89
Modo de pantalla	91

INFORMACIÓN ADICIONAL 94

Dimensiones	94
43 pulgadas	94
55 pulgadas	95
65 pulgadas	96
75 pulgadas	97
86 pulgadas	98
98 pulgadas	99
Lista de frecuencias admitidas	100
Lista de funciones de protocolo RS232	102
Asignaciones de contactos del RS232	102
Conexión de control RS232 RJ45	102
Comando ESTABLECER	103
Comando OBTENER	106
Indicador LED	108
Información del puerto	108
Solucionar problemas	110
Mantenimiento	111
Limpiar la pantalla	111
Limpiar el marco delantero	111
Sucursales internacionales de Optoma	112

SEGURIDAD

Siga todas las advertencias, precauciones y mantenimiento recomendados en esta guía del usuario.

Instrucciones de seguridad

- Use sólo accesorios/componentes auxiliares homologados por el fabricante.
- No bloquee las aperturas de ventilación. Para garantizar un funcionamiento fiable del dispositivo y para evitar que se sobrecaliente, es recomendable instalarlo en una ubicación que no bloquee la ventilación. No coloque el dispositivo en un recinto como una estantería o un armario que restrinja el flujo de aire.
- No utilice el dispositivo cerca del agua o en entornos con humedad. Para reducir el riesgo de incendio y/o descarga eléctrica, no exponga el dispositivo a la lluvia o humedad.
- No coloque el aparato cerca de fuentes de calor, como por ejemplo radiadores, hornillos u otros aparatos como amplificadores que produzcan calor.
- No permita que ningún objeto o líquido entre en el dispositivo. Podrían entrar en contacto con puertos con voltaje peligroso o cortocircuitar componentes, lo que podría originar un incendio o descargas eléctricas.
- No coloque el dispositivo sobre una superficie inestable. El dispositivo puede caerse y provocar lesiones o daños en el dispositivo.
- No coloque el dispositivo en lugares donde pueda estar sometido a vibraciones o impactos.
- No utilice ningún objeto duro o afilado para tocar la pantalla.
- No utilice el dispositivo si presenta algún daño físico. Los daños físicos/utilizaciones incorrectas podrían ser (aunque no están limitados a):
 - El dispositivo se ha caído.
 - El cable de alimentación o el enchufe está dañado.
 - Se ha derramado líquido sobre el dispositivo.
 - El dispositivo se ha expuesto a la lluvia o a la humedad
 - Algo se ha caído dentro del dispositivo o está suelto.
- No intente reparar el dispositivo usted mismo. Si abre o retira las tapas puede quedar expuesto a voltajes peligrosos y a otros riesgos. Llame a Optoma antes de enviar el dispositivo para que lo reparen.
- Desconecte el enchufe de alimentación de la toma de corriente de CA si no va a usar el dispositivo durante un prolongado período de tiempo.
- Extraiga las pilas del mando a distancia antes de guardarlo. Si las pilas se dejan en el mando a distancia durante prolongados períodos de tiempo, pueden presentar fugas.
- Apague la unidad y desconecte el enchufe de alimentación de la toma de corriente de CA antes de limpiar el dispositivo.
- Use un paño suave y seco impregnado en un detergente débil para limpiar la carcasa de la pantalla. No utilice productos de limpieza, ceras o disolventes abrasivos para limpiar el dispositivo.
- Consulte la carcasa del dispositivo para obtener instrucciones relacionadas con la seguridad.
- El dispositivo solamente debe ser reparado por personal de servicio técnico cualificado.

Derechos de autor

Esta publicación, incluidas todas las fotografías, ilustraciones y software, está protegida por leyes de derechos de autor internacionales, con todos los derechos reservados. Ni este manual ni ningún material aquí contenido, puede ser reproducido sin el consentimiento por escrito del autor.

© Copyright 2026

Renuncia de responsabilidad

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. El fabricante no representa ni otorga ninguna garantía respecto al contenido de esta documentación y renuncia expresamente a cualquier garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para cualquier fin determinado. El fabricante se reserva el derecho de revisar esta publicación y de realizar cambios en el contenido del presente documento cuando lo estime oportuno sin que tenga la obligación de notificar a ninguna persona dichos cambios o revisiones.

Reconocimiento de marcas registradas

Kensington es una marca comercial registrada en EE.UU. de ACCO Brand Corporation con registros emitidos y aplicaciones pendientes en otros países de todo el mundo.

HDMI, el logotipo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing, LLC en Estados Unidos y otros países.

Google, el logotipo de Google y Google Drive son marcas comerciales o marcas registradas de Google LLC.

OneDrive es marca comercial y una marca de Microsoft Corporation.

Todos los demás nombres de producto utilizados en este manual pertenecen a sus respectivos propietarios y están reconocidos.

Declaración de la FCC

Este equipo ha sido comprobado y se ha determinado que cumple con los límites de dispositivo digital Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites se crearon con el fin de proporcionar una protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial.

Este equipo genera, usa y puede irradiar energía en frecuencias de radio y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no es posible garantizar que el equipo no provoque interferencias en una instalación particular. Si este equipo provoca interferencias perjudiciales a la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse encendiéndolo y apagándolo, es recomendable intentar corregir dichas interferencias mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Cambiar la orientación o ubicación de la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de suministro eléctrico perteneciente a un circuito diferente de aquél al que está conectado el receptor.
- Solicitar ayuda al proveedor o a un profesional de radio y TV con experiencia.

Advertencia de la FCC

Este dispositivo cumple el Apartado 15 de las normas FCC. El funcionamiento se encuentra sujeto a las siguientes dos condiciones:

(1) este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales, y

(2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que pudieran causar un funcionamiento no deseado.

Aviso: Usuarios canadienses

Este aparato digital de Clase B cumple con la norma canadiense CAN ICES-3 (B)/NMB-003 (B).

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Declaración de conformidad de los países de la Unión Europea

- Directiva EMC 2014/30/UE (incluyendo enmiendas)
- Directiva de Bajo Voltaje 2014/35/EU

WEEE



Instrucciones de eliminación

No arroje este dispositivo electrónico a la basura cuando desee desecharlo. Contribuya a reducir los niveles de contaminación y garantizar la máxima protección del medioambiente reciclándolo.

ENERGY STAR



ENERGY STAR es un programa voluntario de la Agencia de Protección Medioambiental de los Estados Unidos que ayuda a las empresas y a las personas a ahorrar dinero y proteger nuestro clima a través de una eficiencia energética superior. Los productos que consiguen formar parte de ENERGY STAR previenen emisiones de efecto invernadero cumpliendo criterios de eficiencia energética estrictos o requisitos establecidos por la Agencia de Protección Medioambiental de los Estados Unidos. El siguiente logotipo aparece en todos los modelos certificados de ENERGY STAR:

Este producto se califica como ENERGY STAR en la configuración "Modo Estándar" y es el ajuste en el que se conseguirá el ahorro de energía. Cambiar la configuración de imagen de modo estándar o activar otras funciones aumentará el consumo de energía lo que puede exceder los límites necesarios para obtener la calificación ENERGY STAR. Consulte EnergyStar.gov para más información sobre el programa Energy Star.

Luz azul baja y salud ocular

¿Qué es la tecnología de luz azul baja?

La **tecnología de luz azul baja** reduce el componente de luz azul emitido por el producto. El daño de la luz azul a los ojos humanos se manifiesta principalmente en el daño patológico provocado a los ojos y el daño ocasionado al ritmo del cuerpo humano, lo que provoca miopía, cataratas y enfermedades maculares.

Certificación de luz azul baja: es un proyecto de certificación para evaluar si el equipo de visualización cumple los requisitos de fotobioseguridad y de seguridad de radiación libre de UV.

Nota: Para cumplir el certificado TUV Rheinland de luz azul baja, la configuración de la pantalla debe ser la siguiente:

- El modo de visualización es de presentación
- La temperatura de color es estándar
- La luz azul baja es 100.

Cálculo de descansos

Se recomienda tomar un descanso de 10 minutos cada hora de uso continuo de la pantalla.

Nota: Recuerda parpadear con frecuencia para mantener los ojos sanos y evitar la sequedad.

Mirar a objetos distantes

Durante el descanso, mire objetos distantes o cierre los ojos. Esto ayuda a relajar el músculo ciliar (enfoque) y evita la fatiga visual.

¿Cómo ejercitar los ojos?

1. Mantenga el dedo índice a unas pocas pulgadas de distancia de los ojos.
2. Enfoque el dedo.
3. Mueva lentamente el dedo alejándolo de la cara, manteniendo el enfoque.
4. Mire hacia otro lado por un momento, en la distancia.
5. Enfoque el dedo extendido y vuelva a acercarlo a los ojos.

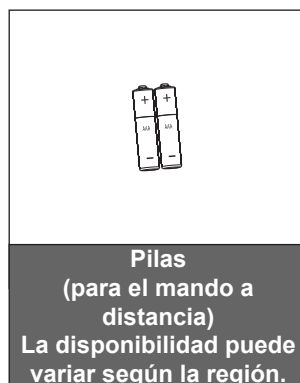
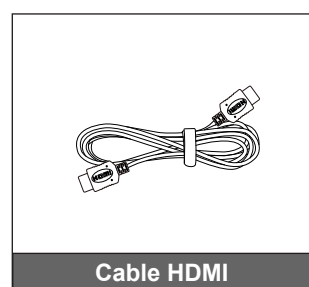
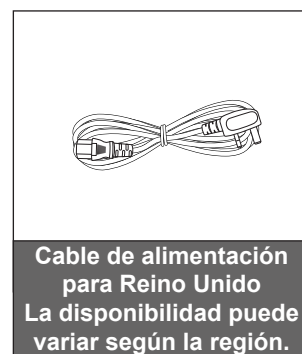
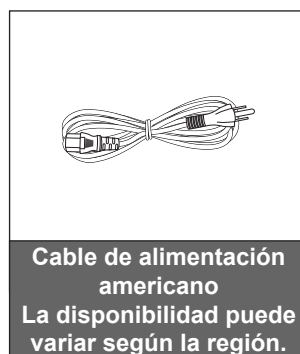
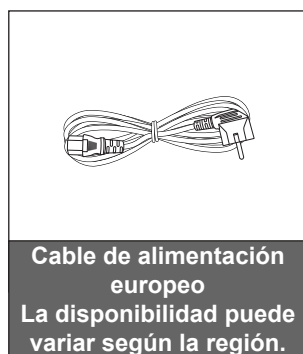
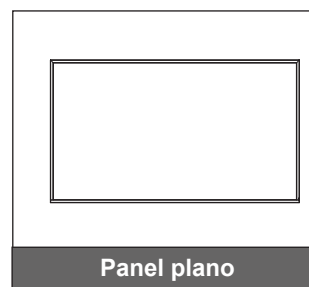
INTRODUCCIÓN

Contenido del paquete

Desempaque con cuidado el producto y compruebe que tiene todos los elementos enumerados a continuación bajo la sección de accesorios estándar. Algunos de los elementos que figuran en los accesorios opcionales pueden no estar disponibles en función del modelo, las especificaciones y la región de compra. Compruébelo en su lugar se compra. Algunos accesorios pueden variar según la región.

La tarjeta de garantía solo se suministra en ciertas regiones concretas. Póngase en contacto con su proveedor para obtener más información detallada.

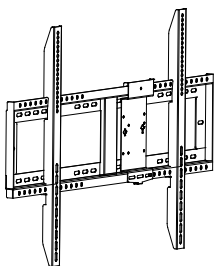
Accesorios estándar



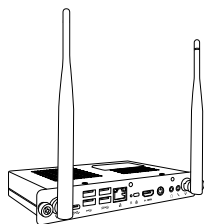
Nota: Para obtener información sobre la garantía, por favor, visite www.optoma.com.

INTRODUCCIÓN

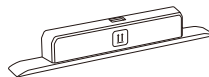
Accesorios opcionales



Soporte de pared con
soporte Vesa
43"~55" (WIB4740A)
65"~86" (WIB6560A)
98" (WIB9080A)



PC de una sola placa
OPS



Llave Wi-Fi SI07E
(opcional según la
región)

INTRODUCCIÓN

Información general del producto

Vista frontal



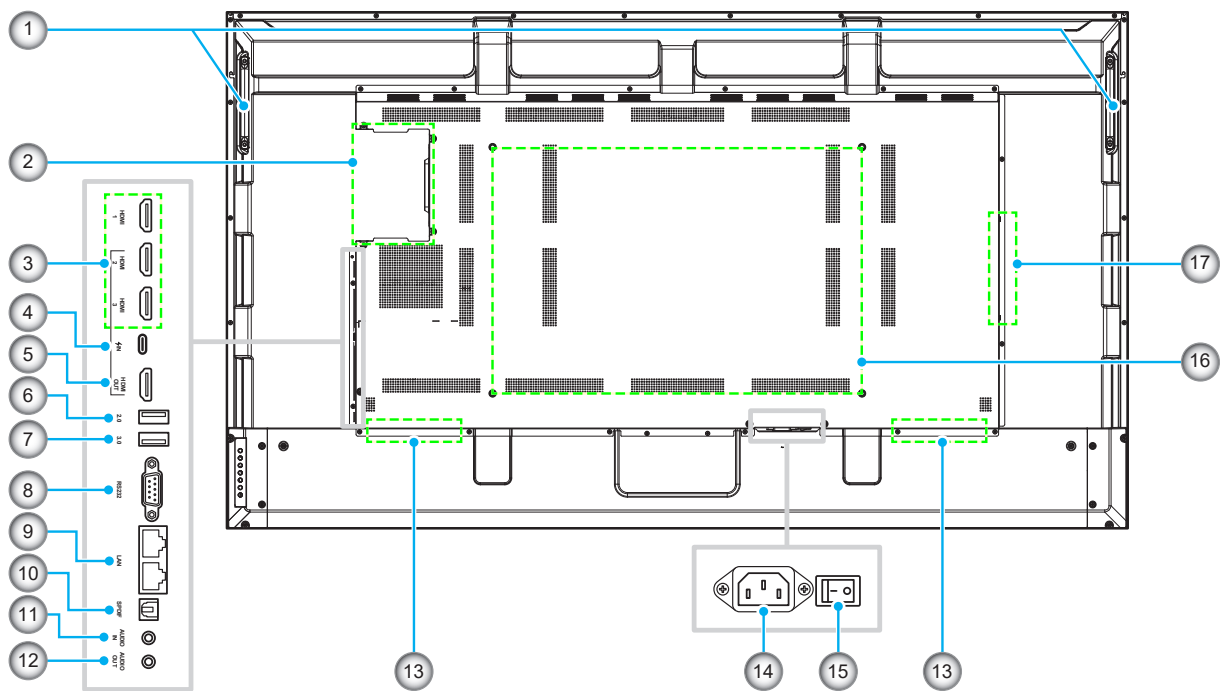
N.º	Opción
1.	Sensor de luz ambiente
2.	Luz LED de alimentación
3.	Botón de alimentación
4.	Botón Menú
5.	Botón Izquierda (◀)

N.º	Opción
6.	Botón Derecha (▶)
7.	Botón Bajar (▼)/Bajar volumen
8.	Botón Subir (▲)/Subir volumen
9.	Botón Entrar

Nota: Cuando aparece el menú OSD, el botón **Entrar** se puede utilizar como tecla de selección.

INTRODUCCIÓN

Vista posterior



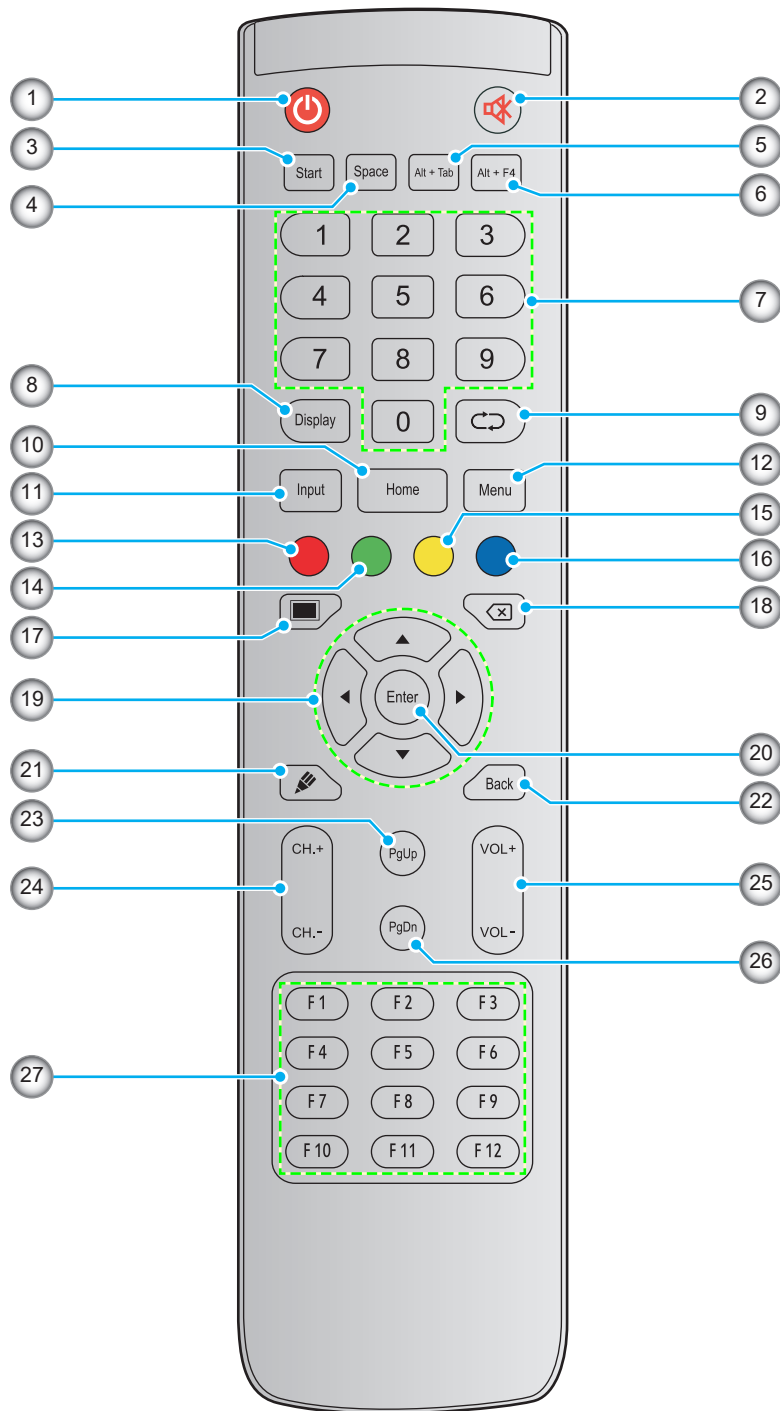
N.º	Opción	N.º	Opción
1.	Asas (x2)	10.	Puerto SPDIF
2.	Ranura OPS	11.	Conector de entrada de audio
3.	Puertos HDMI (x3)	12.	Conector de salida de audio
4.	Puerto USB Tipo-C	13.	Altavoces (x2)
5.	Puerto de salida HDMI 2.0	14.	Puerto de entrada de CA de 100~240 V
6.	Puertos USB 2.0	15.	Interruptor de encendido
7.	Puertos USB 3.0	16.	Orificios de montaje para instalación en la pared
8.	Puerto RS232	17.	Ranura Wi-Fi
9.	Puertos LAN (x2)		

Nota:

- Los tres puertos de entrada HDMI son compatibles con CEC.
- El puerto USB Tipo-C admite DisplayPort 1.2 y suministro de energía (65 W).
- Android y el puerto HDMI 3 no admiten la función Salida HDMI.
- Los modelos de 43" y 55" no tienen asas ni ranura OPS.

INTRODUCCIÓN

Mando a distancia



N.º	Botón	Descripción
1.	Alimentación (🔌)	Permite encender y apagar el panel plano.
2.	Silencio (🔇)	Permite desactivar el sonido temporalmente.
3.	Iniciar	Realiza la misma función que la tecla Windows de un teclado de PC.
4.	Espacio	Realiza la misma función que la tecla Espacio de un teclado de PC.
5.	Alt+Tab	Realiza la misma función que las teclas Alt y Tab de un teclado de PC. Presione ambas teclas para cambiar entre todas las aplicaciones abiertas (Windows).

INTRODUCCIÓN

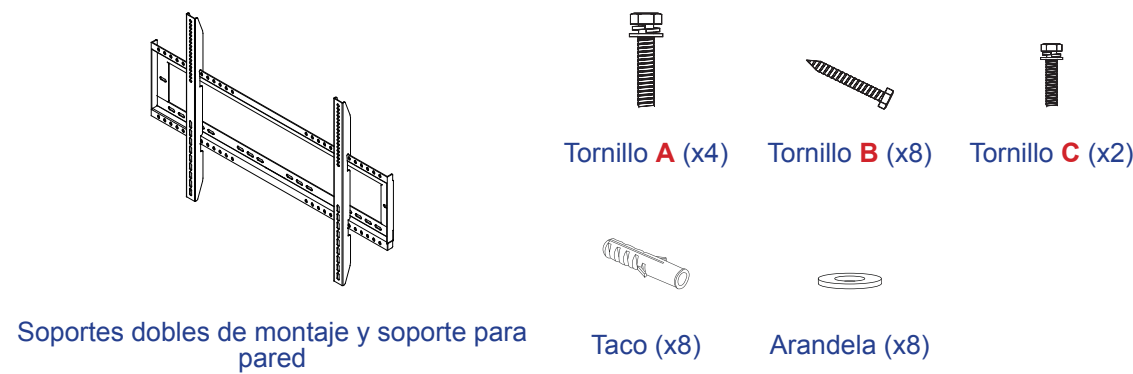
N.º	Botón	Descripción
6.	Alt+F4	Realiza la misma función que las teclas Alt y F4 de un teclado de PC. Presione ambas teclas para cerrar la ventana actual.
7.	Botones numéricos	Botones de entrada numéricos
8.	Pantalla	Permite mostrar la fuente de entrada actual e información.
9.	Repetir (↺)	Permite ver aplicaciones recientes.
10.	Inicio	Permite regresar a la pantalla principal.
11.	Entrada	Permite seleccionar la fuente de entrada.
12.	Menú	Permite mostrar u ocultar los menús OSD.
13.	Rojo (●)	Permite bloquear o desbloquear la función del botón Alimentación (del panel).
14.	Verde (●)	Permite bloquear o desbloquear la función del botón Alimentación (del panel).
15.	Amarillo (●)	Sin función.
16.	Azul (●)	Permite congelar la pantalla.
17.	Pantalla en blanco (■)	Permite poner en blanco la pantalla.
18.	Retroceso (↵)	Realiza la misma función que la tecla Retroceso de un teclado de PC.
19.	Botones de navegación (▲▼◀▶)	Permite seleccionar un elemento u opción.
20.	Entrar	Permite confirmar la selección.
21.	Tablero creativo (✎)	Sin función.
22.	Atrás	Permite volver a la pantalla anterior.
23.	RePág	Realiza la misma función que la tecla RePág de un teclado de PC.
24.	Botones de canal	Sin función.
25.	Botones de volumen	Permite ajustar el nivel de volumen.
26.	AvPág	Realiza la misma función que la tecla AvPág de un teclado de PC.
27.	Botones de función (F1 ~ F12)	Realiza la misma función que las teclas de función F1 ~ F12 de un teclado de PC.

Nota: Si el módulo de PC no está instalado en la ranura OPS, no funcionará ninguno de los botones relacionados con su PC.

CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

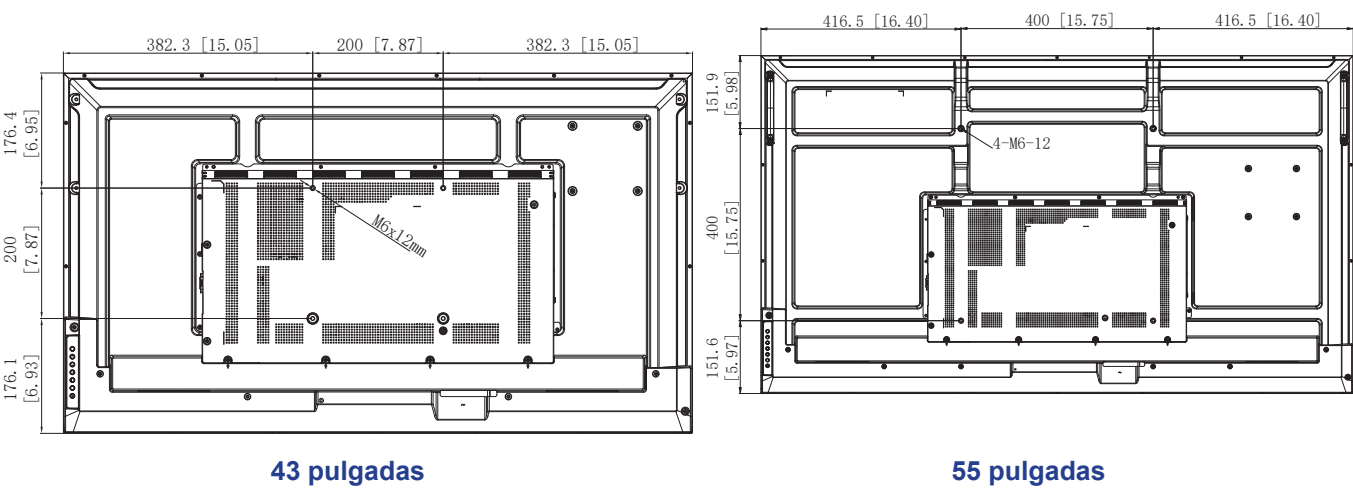
Instalación en pared

Utilice tan solo un juego de montaje de pared aprobado por Optoma (disponible por separado). El kit incluirá los siguientes artículos:

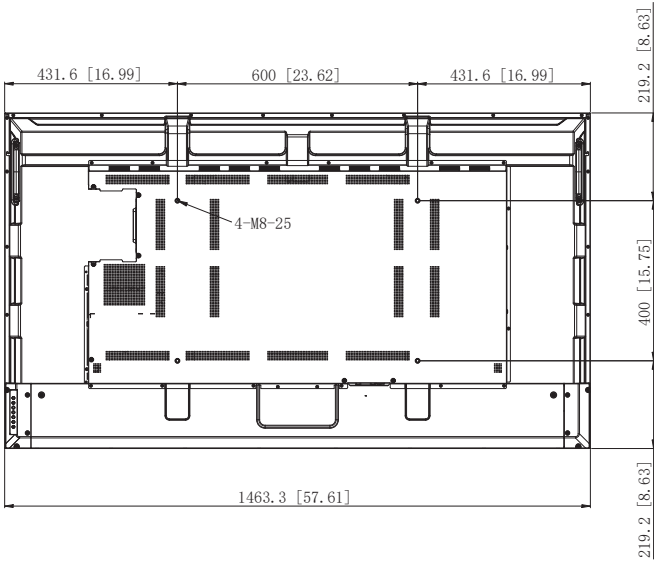


Especificaciones para instalación en pared

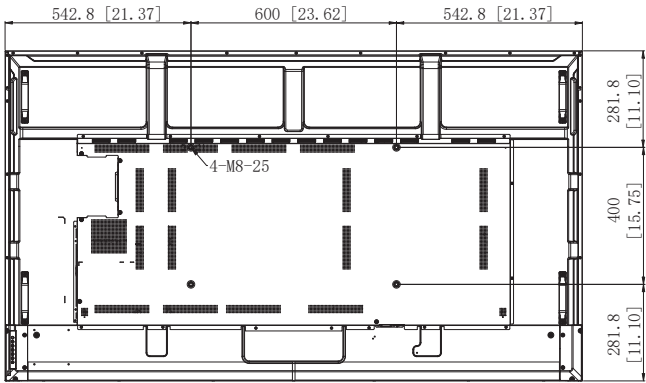
Nombre del modelo	Rejilla VESA	Tipo longitud el tornillo
43 pulgadas	400 x 200 mm	M6*12L
55 pulgadas	400 x 200 mm	M6*12L
65 pulgadas	600 x 400 mm	M8*25L
75 pulgadas	800 x 600 mm	M8*25L
86 pulgadas	800 x 600 mm	M8*25L
98 pulgadas	800 x 600 mm	M8*25L



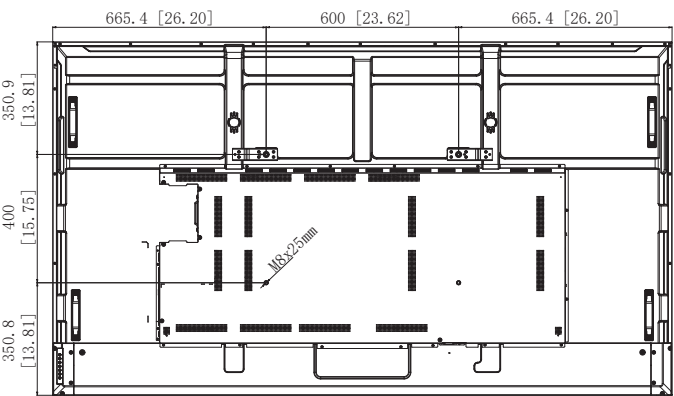
CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN



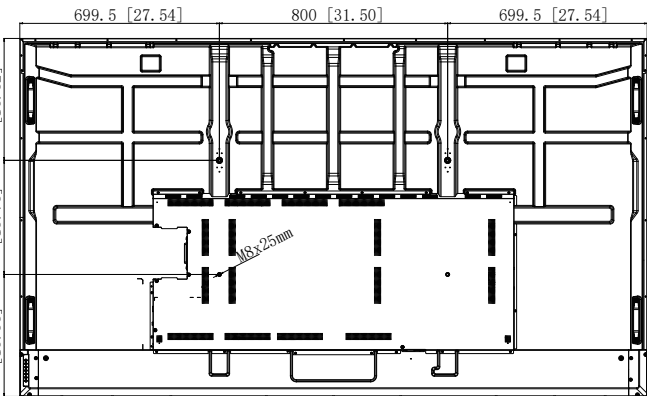
65 pulgadas



75 pulgadas



86 pulgadas

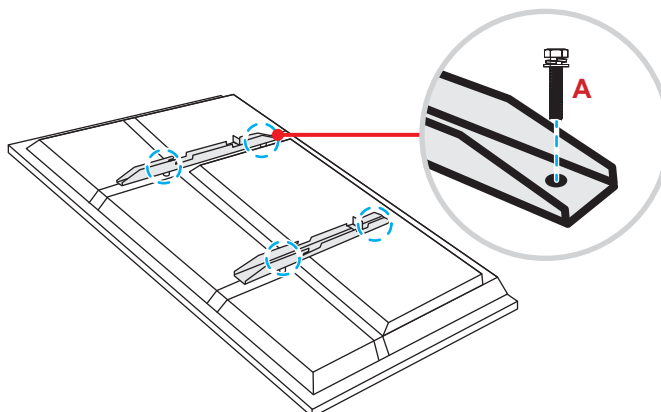


98 pulgadas

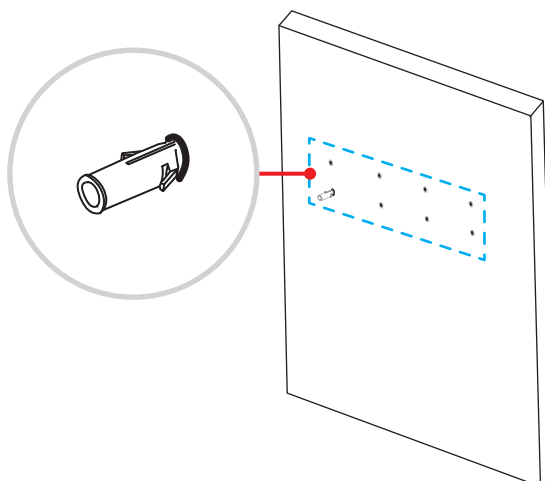
CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

Para montar el panel en la pared, haga lo siguiente:

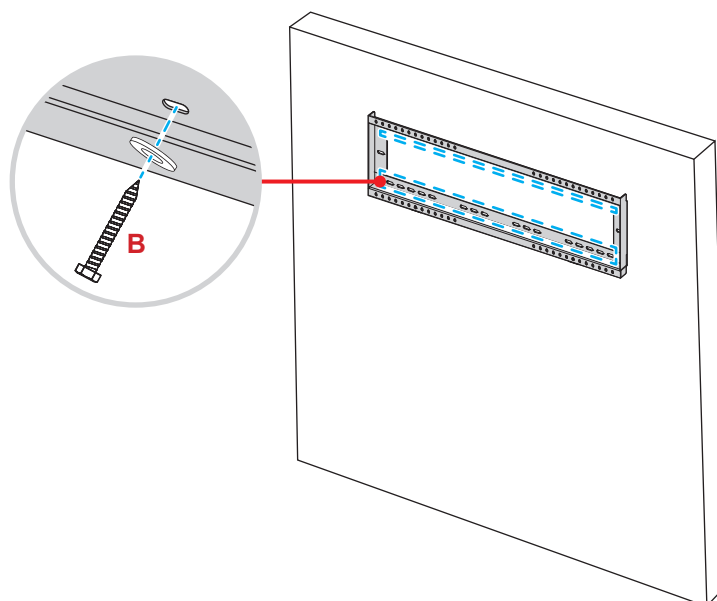
1. Instale los soportes dobles de montaje en la parte posterior del panel. A continuación, fije los soportes con cuatro tornillos (**A**).



2. Taladre ocho orificios pequeños en la ubicación de instalación e inserte los tacos en dichos orificios.

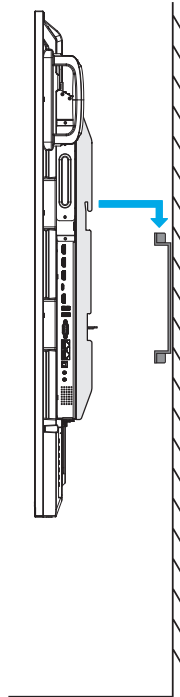


3. A continuación, fije el soporte para pared con ocho tornillos (**B**) a través de las arandelas en los tacos instalados en la pared.

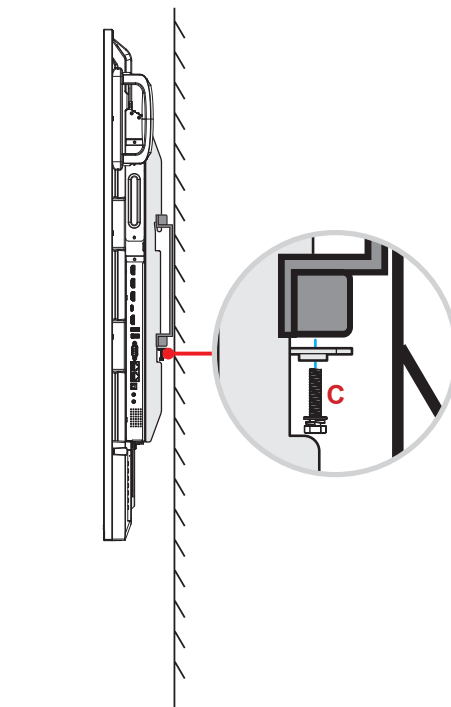


CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

4. Alinee y enganche los soportes dobles de montaje en el soporte para pared.



5. Fije los soportes dobles de montaje y el soporte para pared con dos tornillos (C).



Nota:

- Capacidad de carga máxima del kit para instalación en pared: 160 kg (352 lb).
- El soporte para pared debe instalarse en una pared de hormigón para garantizar una instalación segura. Si no hay una pared de hormigón disponible, se recomienda utilizar una instalación con pedestal en su lugar. Consulte página 18.
- Los tornillos deben de estar apretados de forma segura; sin embargo, para evitar daños en los soportes de montaje, en el soporte para pared o en el panel, no apriete los tornillos en exceso.
- La instalación solamente debe ser realizada por técnicos cualificados. Una instalación incorrecta puede hacer que el panel se caiga o no funcione correctamente.
- Tenga en cuenta que los daños resultantes de la instalación incorrecta invalidarán la garantía.

CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

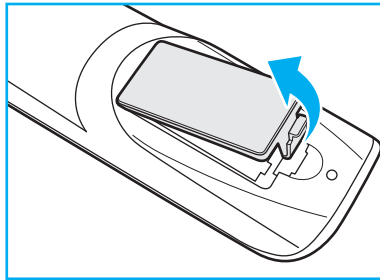
Utilizar el mando a distancia

Instalar y reemplazar las pilas del mando a distancia

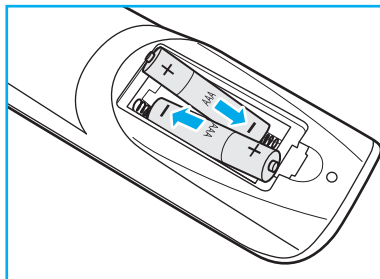
Con el mando a distancia se suministran dos (2x) pilas del tipo AAA.

IMPORTANTE: *Utilice pilas del mismo tipo o equivalentes cuando reemplace las pilas gastadas.*

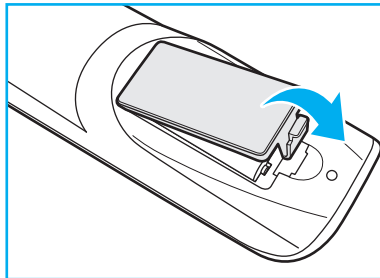
1. Retire la tapa del compartimento de las pilas.



2. Inserte las dos pilas con la polaridad correcta (+/-) como se muestra dentro de su compartimento.



3. Vuelva a colocar la tapa.



PRECAUCIÓN

El uso inadecuado de las pilas puede provocar fugas de sustancias químicas o explosiones. Asegúrese de seguir las instrucciones que se indican a continuación.

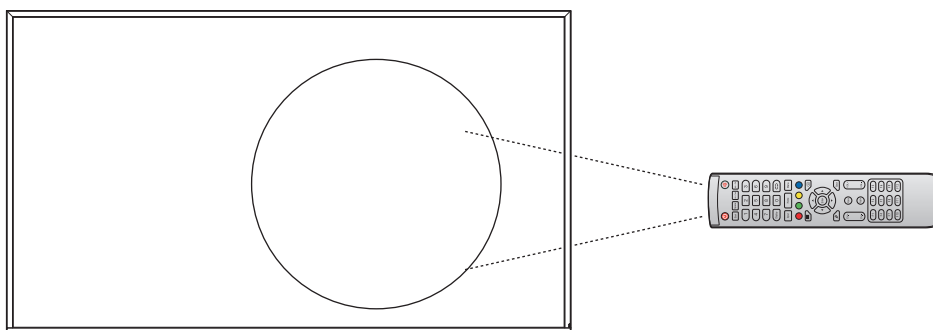
- No mezcle pilas de diferentes tipos. Las pilas de tipo diferente tienen distintas características.
- No mezcle pilas usadas y nuevas. Si mezcla pilas usadas y nuevas puede reducir la autonomía de estas últimas o provocar fugas de sustancias químicas en las primeras.
- Retire las pilas tan pronto como se agoten. Las sustancias químicas que se fugan de las pilas que entren en contacto con la piel pueden provocar sarpullidos. Si detecta alguna fuga de sustancia química, límpiela completamente con un paño.
- Las pilas proporcionadas con este producto pueden tener una esperanza de vida más corta debido a las condiciones de almacenamiento.
- Si no va a usar el mando a distancia durante un prolongado período de tiempo, quite las pilas.
- Cuando se deshaga de las pilas, debe hacerlo conforme a las leyes del área o país correspondiente.

CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

Alcance de funcionamiento del mando a distancia

Cuando utilice el mando a distancia, asegúrese de apuntar con él con un ángulo no superior a $\pm 30^\circ$ respecto al receptor de infrarrojos del panel. La distancia entre el mando a distancia y la ventana del sensor de infrarrojos no debe ser superior a 8 metros.

- Asegúrese de que no haya ningún obstáculo entre el mando a distancia y la ventana del sensor de infrarrojos del panel que pueda obstruir la trayectoria del haz de infrarrojos.
- Asegúrese de que la luz solar directa o la luz de lámparas fluorescentes no obstruyen el transmisor de infrarrojos del mando a distancia.
- Si el mando a distancia está cerca de lámparas fluorescentes de tipo inversor, es posible que experimente una funcionalidad intermitente.
- Si el mando a distancia y la pantalla se encuentran a una distancia muy cercana uno de otro, aquel podría no funcionar correctamente.



CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

Conexiones

Conectar la alimentación

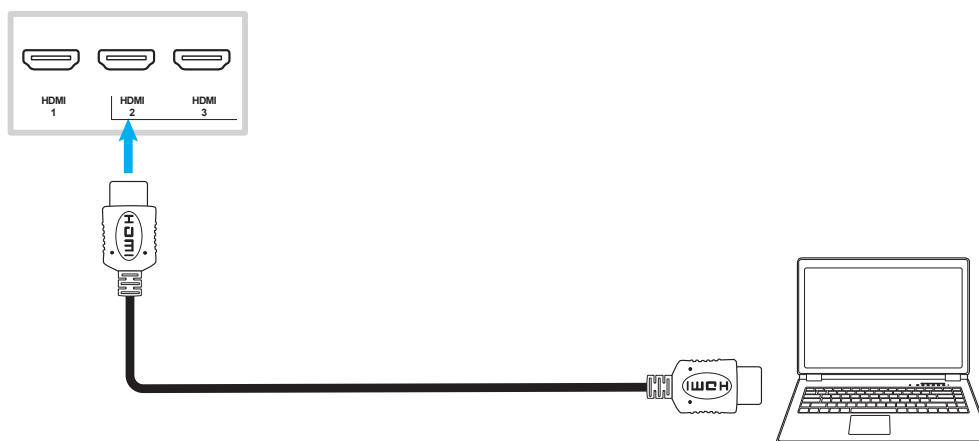
1. Conecte un extremo del cable de alimentación a la toma Entrada de CA del panel.
2. Conecte el otro extremo del cable de alimentación a una toma de corriente eléctrica o fuente de alimentación adecuada.
3. Establezca el conmutador **Alimentación** en la posición de ENCENDIDO (I). El panel entrará automáticamente en el modo de espera.



Conectar dispositivos externos

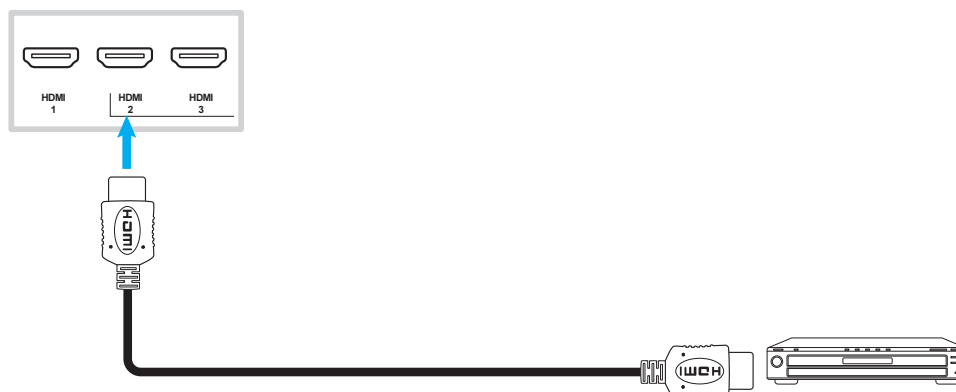
Conexión de entrada HDMI

- Conecte el equipo al panel mediante un cable HDMI.



CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

- Conecte la fuente de vídeo al panel mediante un cable HDMI.

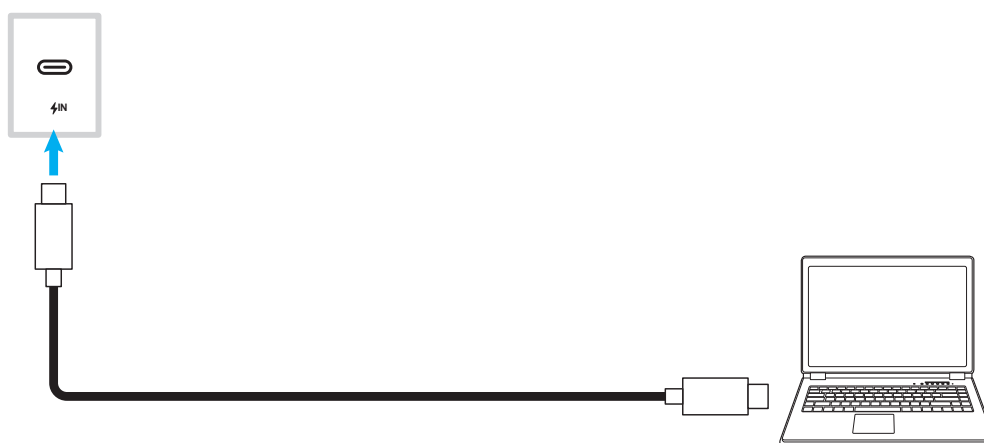


Conexión USB Tipo-C

Conecte el equipo al panel con un cable USB Tipo-C.

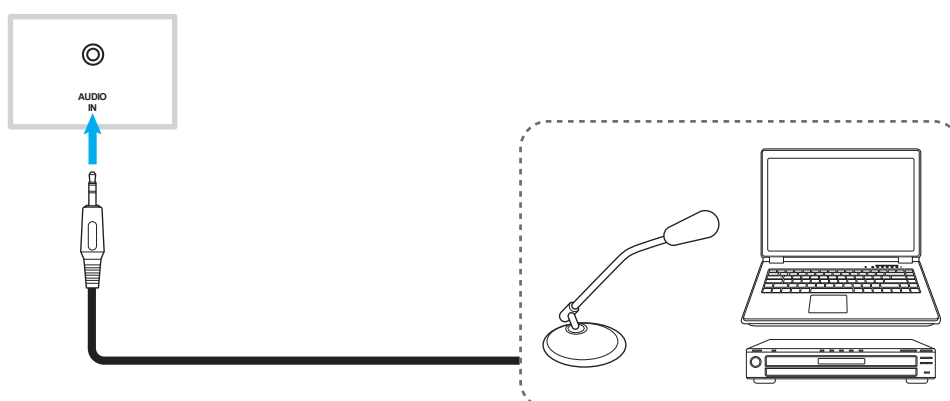
Nota:

- El cable USB Tipo-C se puede usar para transmitir señales de audio y vídeo.
- El puerto USB Tipo-C también admite entrega de energía y generará 65 W.



Conexión de entrada de audio

Conecte el micrófono externo de 3,5 mm u otro dispositivo con salida de audio al conector Entrada de audio del panel.



CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

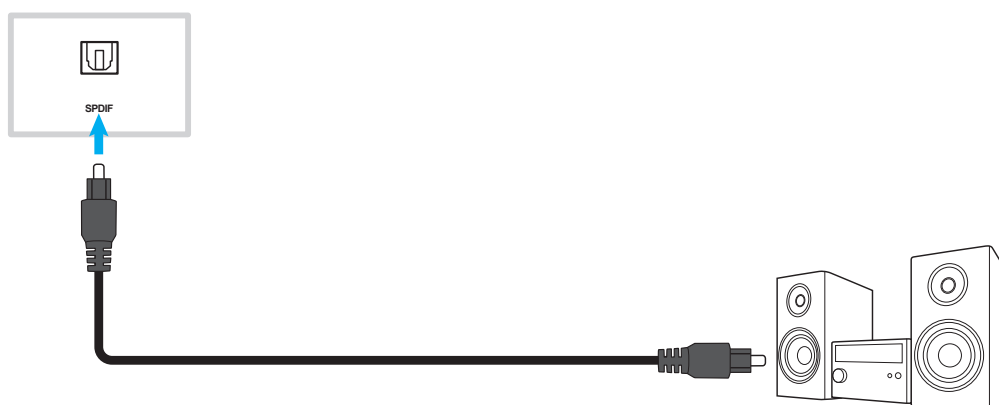
Conexiones de la salida de audio

Conecte los altavoces externos al conector Salida de audio del panel.



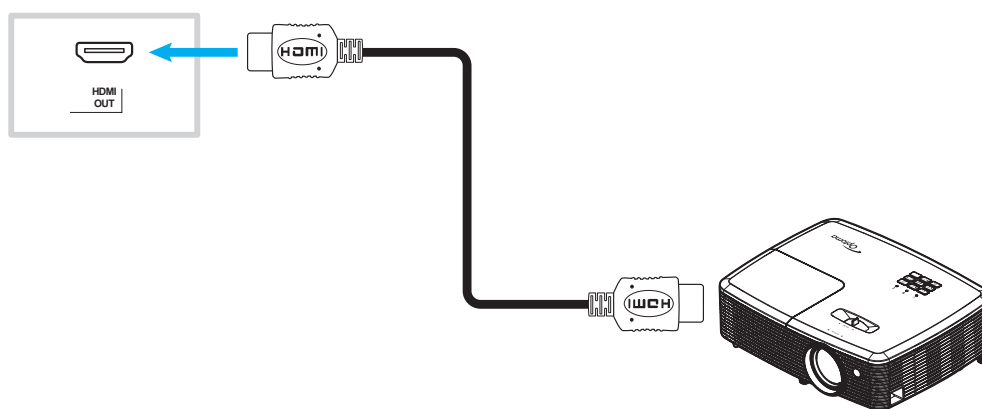
Conexión SPDIF

Conecte el equipo de audio al panel mediante un cable SPDIF.



Conexión de salida HDMI

Conecte el proyector al puerto Salida HDMI del panel.

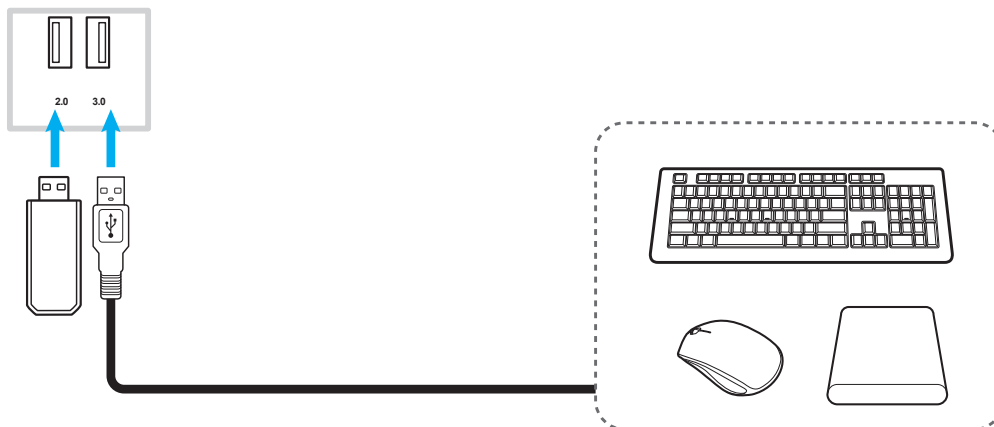


CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

Conexión USB

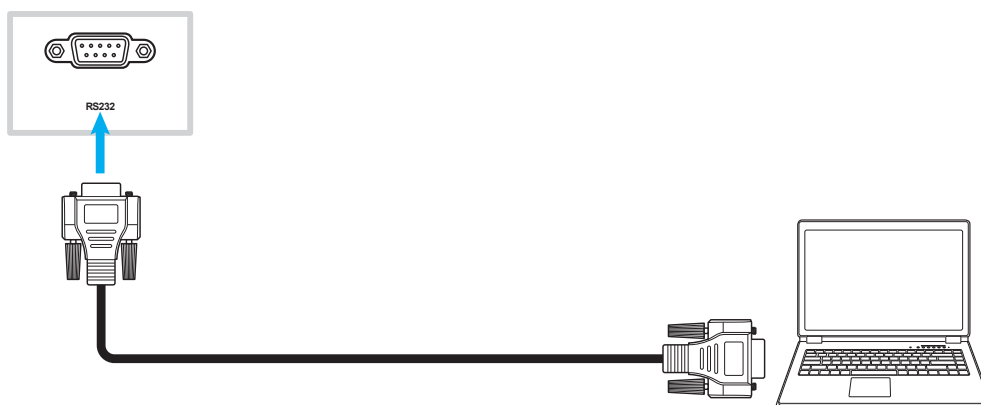
Conecte el dispositivo USB periférico al panel utilizando un cable USB.

Nota: Para la conexión unidad flash USB, simplemente enchúfela en uno de los puertos USB disponibles.



Conexión RS232

Conecte el equipo al panel mediante un cable RS232.



CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

Conexión de red cableada

Para la conexión de red por cable, conecte el enrutador al panel mediante un cable Ethernet.

Nota: Si desea conectarse a una red externa, utilice el puerto de Internet o, si desea conectarse a una red de área local, utilice el puerto LAN.



Nota: Para configurar los ajustes de red, consulte "Conexión inalámbrica y redes" en la página 36.

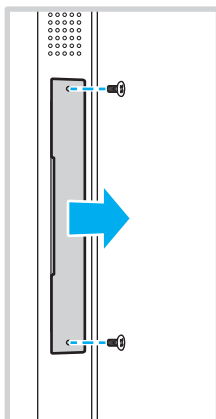
CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

Conexión Wi-Fi (opcional)

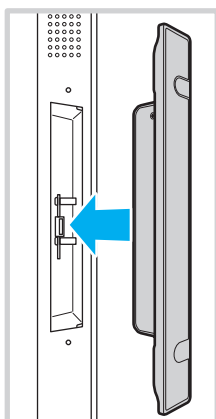
Para disponer de una conexión Wi-Fi, primero debe instalar una llave Wi-Fi en la ranura Wi-Fi situada en el lado derecho del panel. Estos dispositivos pueden recibir señales inalámbricas en áreas donde las redes Wi-Fi están disponibles.

Para instalar la Wi-Fi, complete los pasos siguientes:

1. Quite dos (2) tornillos del soporte de la ranura Wi-Fi.
2. Quite el soporte de la ranura Wi-Fi.



3. Inserte la llave Wi-Fi en la ranura Wi-Fi del panel.



Nota: Para configurar los ajustes de Wi-Fi, consulte "Conexión inalámbrica y redes" en la página 36.

USO DE LA PANTALLA

Encendido y apagado

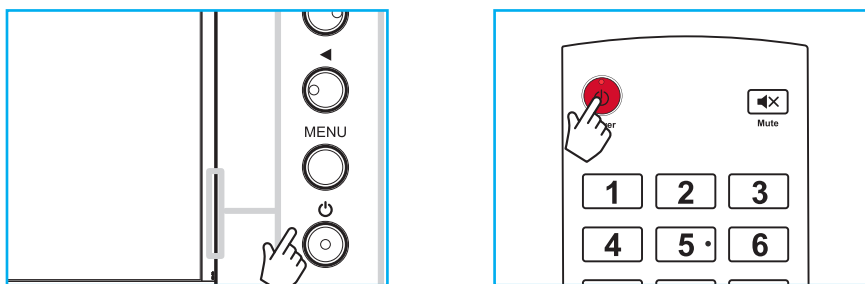
Encendido

Nota: Una vez conectado el cable de alimentación correctamente, asegúrese de que el conmutador **Alimentación** se encuentra en la posición de ENCENDIDO (I).



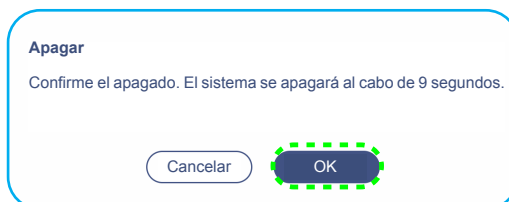
Presione el botón de **Alimentación** para activar el panel. El indicador LED se ilumina en color azul, lo que significa que el dispositivo está preparado para utilizarse.

Nota: También puede presionar el botón  del mando a distancia para encender el panel.



Apagar el dispositivo

Presione el botón **Alimentación** durante 3 segundos para pagar el panel. Presione **Aceptar** en el aviso para apagarlo inmediatamente o espere 10 segundos hasta que el panel se apague automáticamente.



Cuando el indicador LED se ilumine en color rojo, significará que el panel ha entrado en el modo de espera.

Nota:

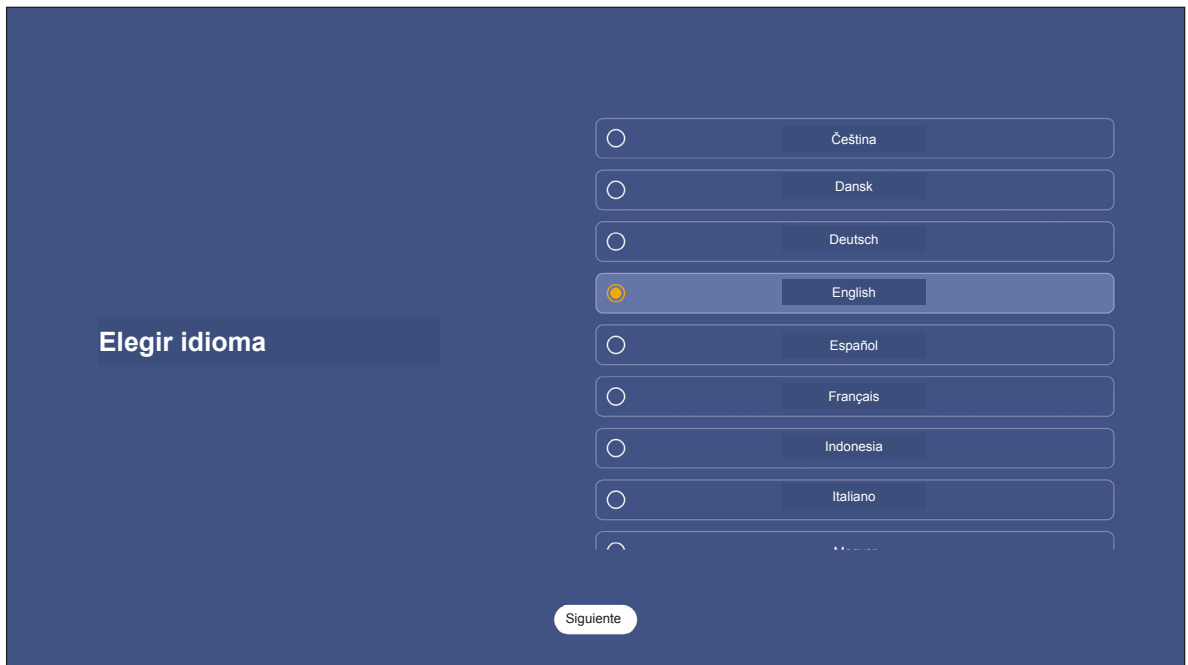
- También puede presionar el botón  del mando a distancia para apagar el panel.
- El panel seguirá consumiendo energía cuando se encuentre en el modo de espera. Es muy recomendable desenchufar el cable de alimentación de la toma de corriente eléctrica si no va a utilizar el panel durante un prolongado período de tiempo.

USO DE LA PANTALLA

Asistente para configuración

El Asistente para configuración aparecerá en la pantalla al encender el panel por primera vez.

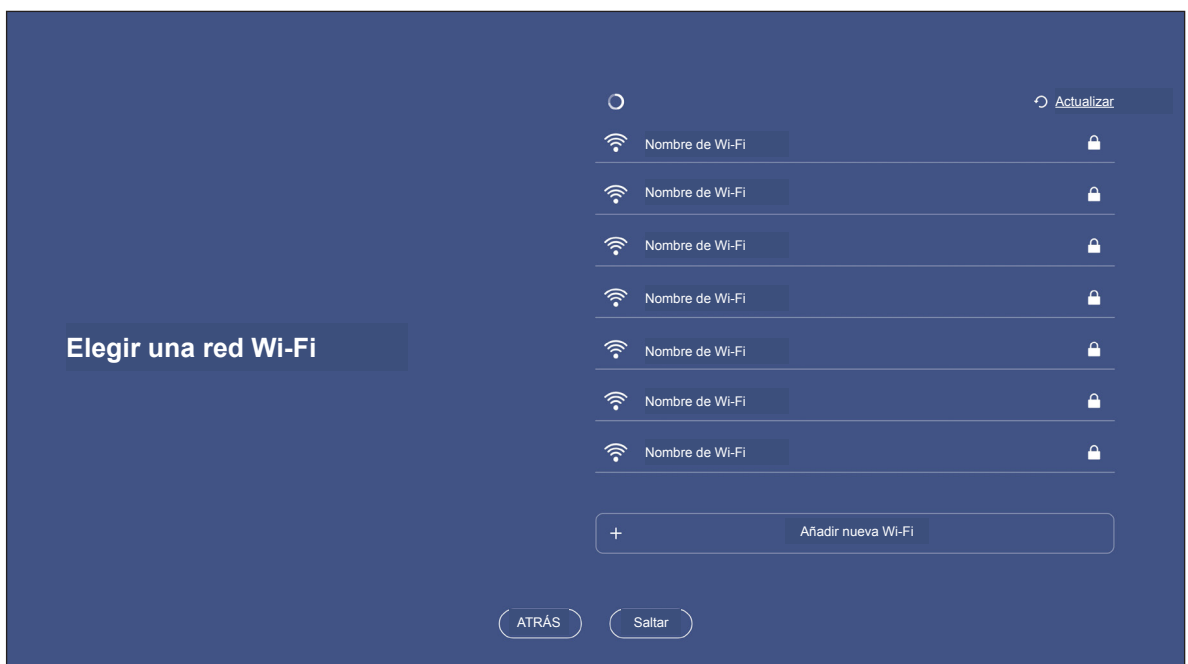
1. Seleccione el idioma para el menú en pantalla (OSD). Seleccione **Siguiente** para continuar.



2. Si desea conectar el panel a Internet de forma inalámbrica, seleccione una de las redes disponibles y seleccione **Conectar**. De lo contrario, seleccione **Saltar**.

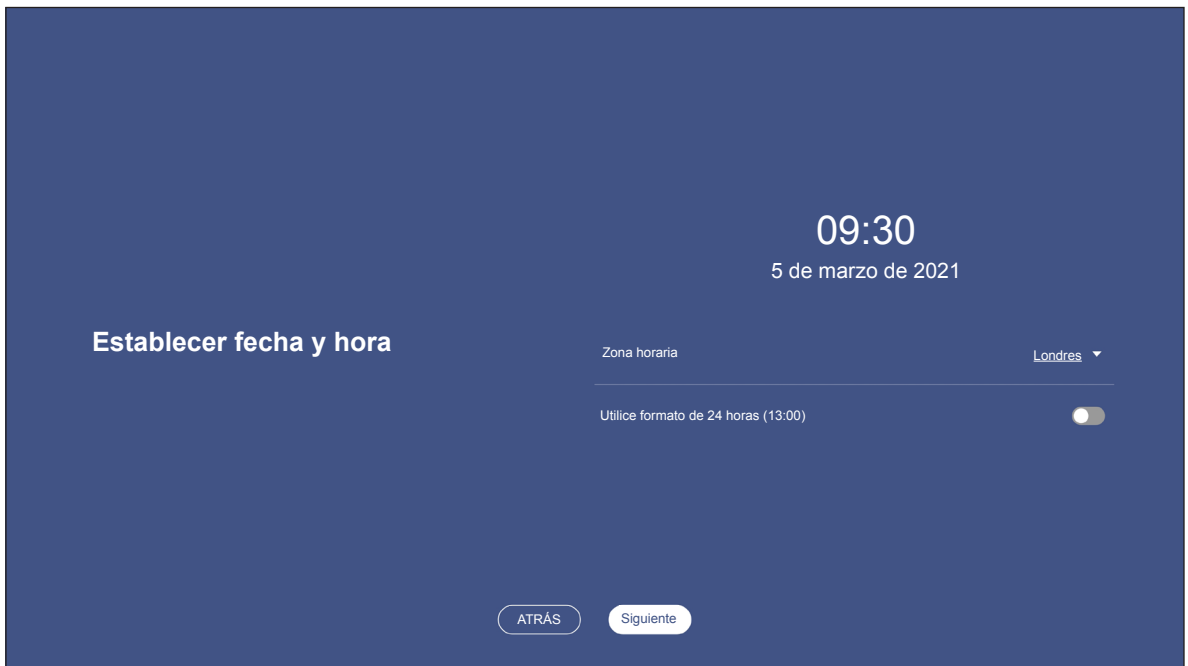
IMPORTANTE:

- Para conectar una red inalámbrica, asegúrese de que la llave Wi-Fi está correctamente enchufada en la ranura de llave Wi-Fi. Consulte la página 25.
- Si se está conectando a una red segura, necesitará introducir la contraseña tan solo al conectarse por primera vez.



USO DE LA PANTALLA

3. Defina la configuración relacionada con la fecha y hora. Seleccione **Siguiente** para continuar.



Establecer fecha y hora

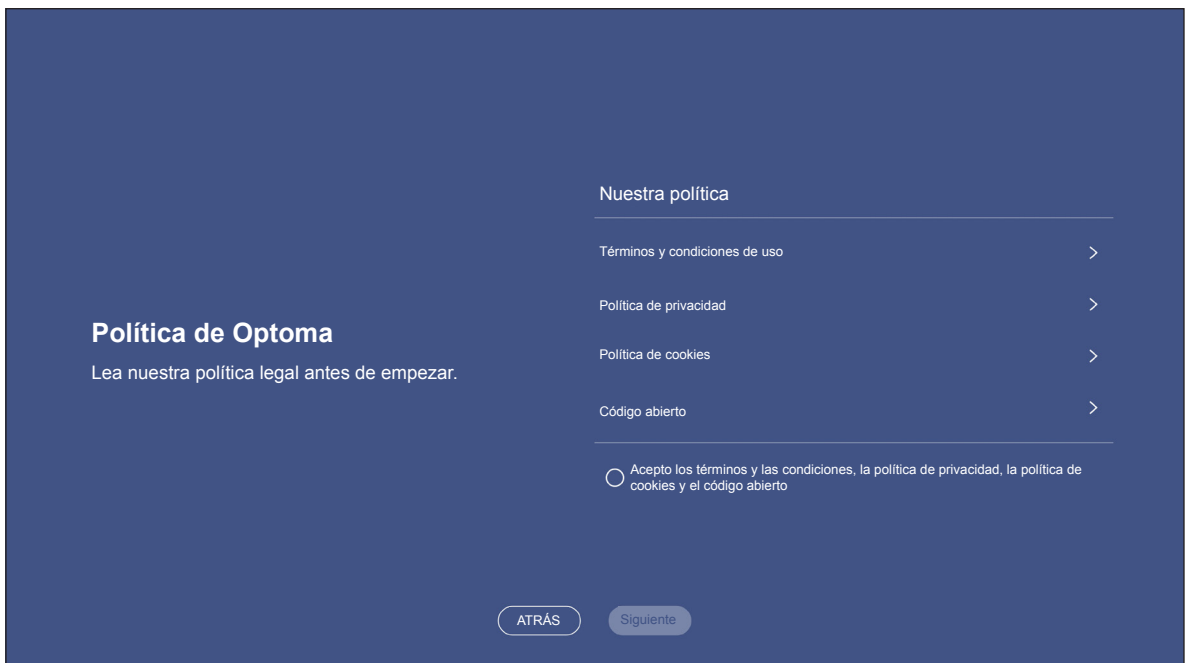
09:30
5 de marzo de 2021

Zona horaria Londres ▼

Utilice formato de 24 horas (13:00) ☐

ATRÁS Siguiente

4. Lea las políticas legales de Optoma, incluidos los términos y las condiciones de uso, la política de privacidad, la política de cookies y el código abierto. Marque el botón de radio **Acepto los términos y las condiciones, la política de privacidad, la política de cookies y el código abierto** y, a continuación, seleccione **Siguiente** para completar la configuración. El panel estará ahora listo para usarse.



Política de Optoma

Lea nuestra política legal antes de empezar.

Nuestra política

Términos y condiciones de uso >

Política de privacidad >

Política de cookies >

Código abierto >

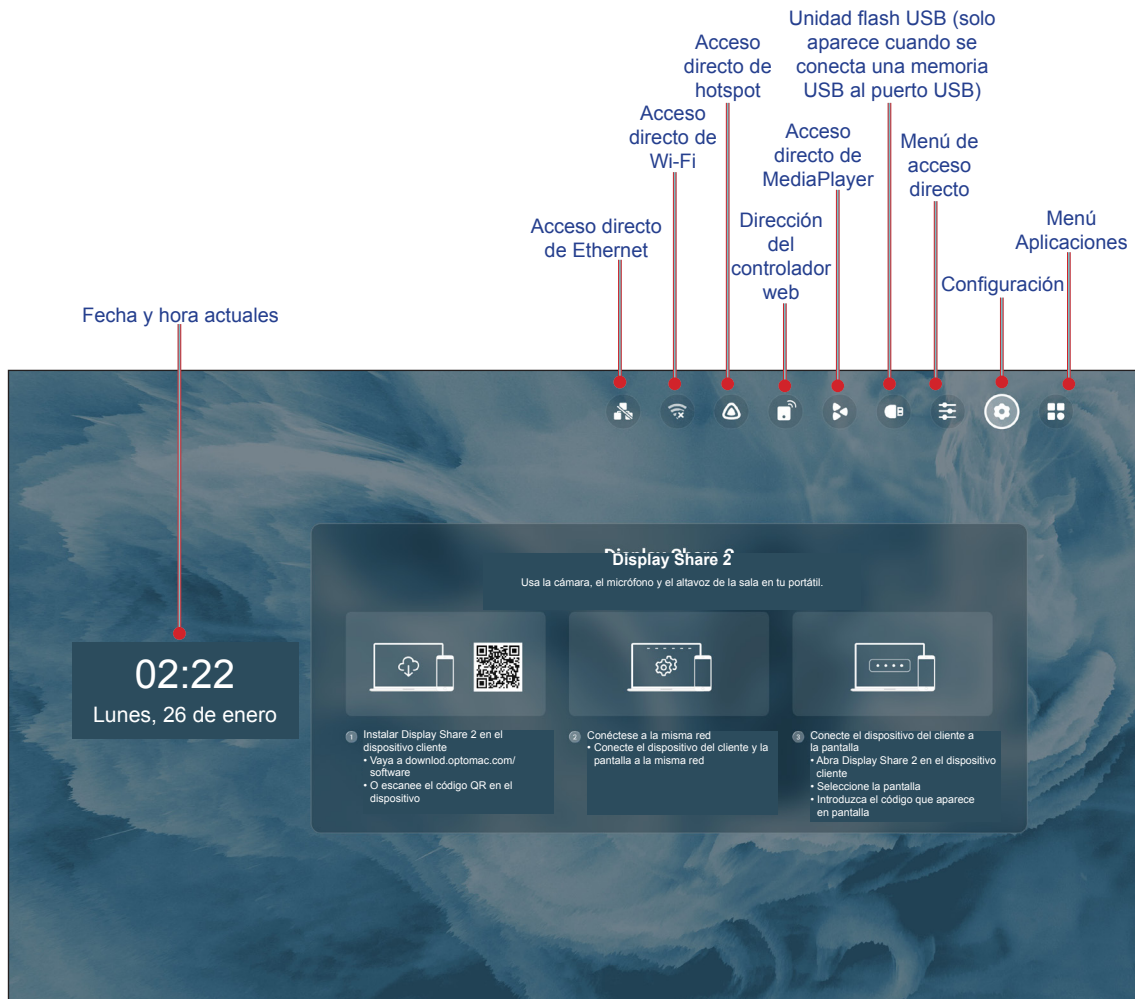
☐ Acepto los términos y las condiciones, la política de privacidad, la política de cookies y el código abierto

ATRÁS Siguiente

OPERACIONES BÁSICAS

Información general sobre la pantalla Inicio

La pantalla principal aparecerá cada vez que encienda el panel.



Para desplazarse por la pantalla principal, pulse el botón ▲, ▼, ◀ o ▶ para seleccionar una opción. Presione el botón **Entrar** para confirmar la selección.

Nota:

- A menos que se especifique lo contrario, en esta sección se describen las operaciones del panel mediante el mando a distancia.
- También puede usar el panel de control o el ratón para utilizar el panel.

OPERACIONES BÁSICAS

Menú Acceso directo

Para abrir el menú Acceso directo y definir la configuración, puede usar el mando a distancia o el panel de control.

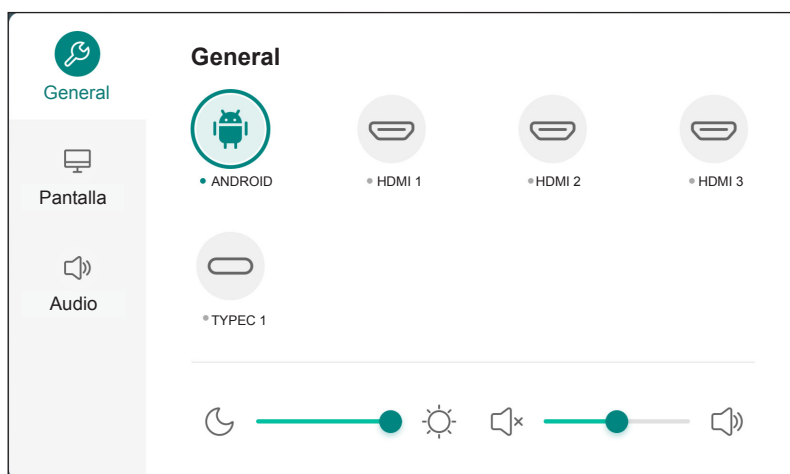


Operación o acción	Utilizar el mando a distancia	Utilizar el panel de control
Abre el menú Acceso directo	Presionar el botón Menú o Entrada	Presionar el botón MENÚ o ENTRADA
Seleccionar un elemento	Presionar el botón ▲ o ▼	Presionar el botón ▲ o ▼
Entrar en el submenú	Presionar el botón ►	Presionar el botón ►
Ajustar la configuración	Presionar el botón ◀ o ▶	Presionar el botón ◀ o ▶
Confirmar la selección	Presionar el botón Entrar	Presionar el botón ENTRADA
Pasar al elemento anterior	Presionar el botón Atrás , ◀ o Menú	Presionar el botón ◀ o MENÚ
Cerrar el menú Acceso directo	Alternar el botón Menú	Alternar el botón MENÚ

OPERACIONES BÁSICAS

Configuración general

Utilice la pestaña General para definir la configuración de visualización y de entrada.



- Seleccione uno de los canales de entrada disponibles: ANDROID, HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3 o TYPEC 1.
- Seleccione la barra deslizante **Brillo** y presione el botón ◀ o ▶ para ajustar el nivel de brillo de la pantalla.
- Seleccione la barra deslizante de **Volumen** y presione el botón ◀ o ▶ para ajustar el nivel de volumen.

OPERACIONES BÁSICAS

Configuración de pantalla

Utilice la pestaña Pantalla para configurar el brillo, el cuidado de los ojos, la temperatura del color y otros ajustes de pantalla.



- Seleccione **Brillo automático** para que el sistema ajuste automáticamente el nivel de brillo en función de las condiciones de luz ambiental.
- Seleccione **El ahorro de energía** para habilitar o deshabilitar el modo de ahorro de energía. Cuando se habilita, la pantalla se apagará automáticamente después de 1 minuto en condiciones de baja luminosidad ambiental.
- Seleccione **Cuidado de ojos** para habilitar o deshabilitar la función de filtro de luz azul. Cuando se habilita, el sistema ajusta la pantalla a un tono de color cálido para proteger tus ojos.

IMPORTANTE:

- *Ciertos estudios han demostrado que, al igual que los rayos ultravioleta pueden causar daños a los ojos, los rayos de luz azul de longitud de onda corta procedentes de las pantallas pueden provocar fatiga ocular, daños en la retina y afectar a la visión con el paso del tiempo. La función Luz azul baja de Optoma es una característica de protección ocular que puede reducir la luz azul.*
- *Para proteger sus ojos contra el uso prolongado de pantallas, le recomendamos encarecidamente que haga lo siguiente:*
 - *Deje que los ojos descansen durante 10 minutos después de 2 horas de uso continuo.*
 - *Mueva sus ojos hacia arriba, hacia las cejas, y luego gírelos en círculos grandes cada pocas horas.*
 - *Por cada 20 minutos de visualización de la pantalla, mire a lo lejos durante 20 segundos.*
 - *Cuando le duelan los ojos, ciérrelos durante un minuto.*
- Seleccione **Cuidado de ojos con papel** para habilitar o deshabilitar la función Cuidado de ojos con papel. Cuando se habilita, el sistema ajusta la pantalla a un tono de color cálido y muestra una textura similar al papel.
- Seleccione **Modo de imagen** para elegir una de las opciones de modo de imagen disponibles: Estándar, Brillo, Suave, o Personalizar.

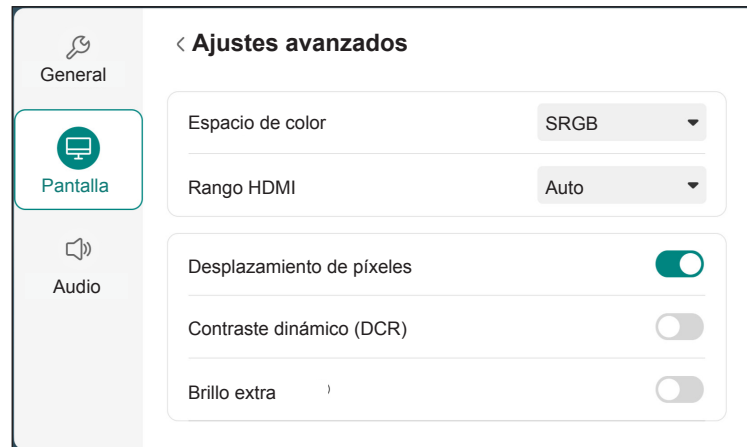
Nota:

- *La configuración de imagen solo se puede ajustar con la entrada HDMI, DisplayPort, OPS y Tipo-C. Con una fuente Android, los ajustes de imagen no se pueden ajustar y aparecerán atenuados.*
- *Si el ajuste Modo de imagen está establecido en **Personalizar**, puede personalizar los ajustes de imagen.*
- Seleccione **Temp. de Color** para elegir una de las opciones de temperatura de color disponibles: Estándar, Frío, Cálida, o Personalizar.

Nota: Si el ajuste Temperatura de color está establecido en **Personalizar**, puede personalizar los ajustes de temperatura de color.

OPERACIONES BÁSICAS

- Seleccione **Ajustes avanzados** para configurar los ajustes de imagen avanzados.



- Seleccione **Espacio de color** para elegir un tipo de matriz de colores adecuado.
- Seleccione **Rango HDMI** para elegir el ajuste de rango HDMI.
- Seleccione **Desplazamiento de píxeles** para habilitar o deshabilitar la función de cambio de píxel.

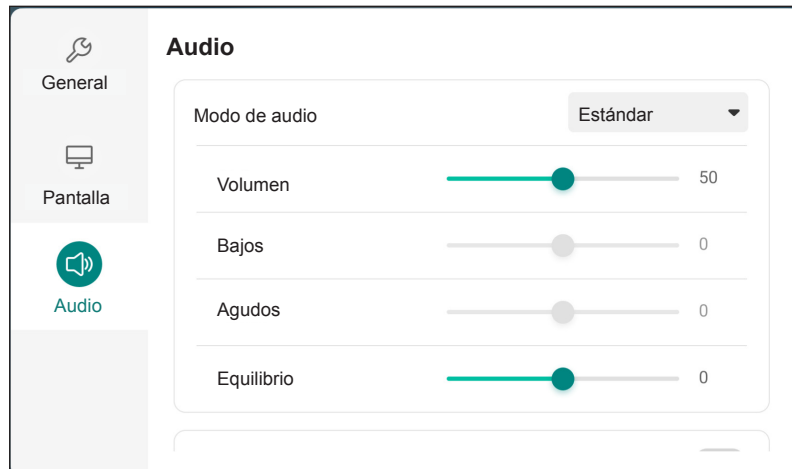
Nota:

- *La función Cambio de píxel ayuda a evitar la retención de imagen.*
- *Todas las fuentes de entrada, excepto Android, admiten el cambio de píxel.*
- Seleccione **Contraste dinámico (DCR)** para habilitar o deshabilitar la función DCR. Cuando se habilita, proporciona más profundidad a la imagen, de forma que las escenas brillantes aparecen claras y nítidas, mientras los detalles permanecen visibles en las escenas oscuras, con detalles de luz de sombra excelentes.
- Seleccione **Brillo extra** para habilitar o deshabilitar la función Brillo extra. Cuando esta opción se habilita, se deshabilitan los parámetros de balance de blancos del sistema para aumentar el brillo.

OPERACIONES BÁSICAS

Configuración de audio

Utilice la pestaña Audio para configurar el volumen y otros ajustes de audio.



- Seleccione **Modo de audio** para elegir una de las opciones de modo de audio disponibles: Standard (Estándar), Meeting (Reunión), Class (Clase) o Custom (Personalizado).

Nota: Si la opción **Modo de audio** está establecida en **Personalizar**, puede personalizar los ajustes de audio regulando los niveles de graves y agudos.

- Seleccione **Volumen** para ajustar el nivel de volumen.
- Seleccione **Bajos** para ajustar el nivel de graves.
- Seleccione **Agudos** para ajustar el nivel de agudos que mejor se adapte a su habitación.

Nota: El nivel de graves y el nivel de agudos solo se pueden ajustar si la opción **Modo de audio** está establecido en **Personalizar**. En otros modos de efecto de sonido, este parámetro ha sido preconfigurado y no se puede ajustar.

- Seleccione **Equilibrio** para ajustar el nivel de balance de sonido.
- Seleccione **Mute** para silenciar o activar el audio.

Nota: También se puede desactivar o activar el audio presionando el botón  del mando a distancia.

OPERACIONES BÁSICAS

Menú Configuración

Para abrir el menú **Configuración**, seleccione el botón  de la pantalla principal y pulse el botón **Entrar** del mando a distancia.

Nota: Los ajustes solo se pueden modificar en el modo Android.



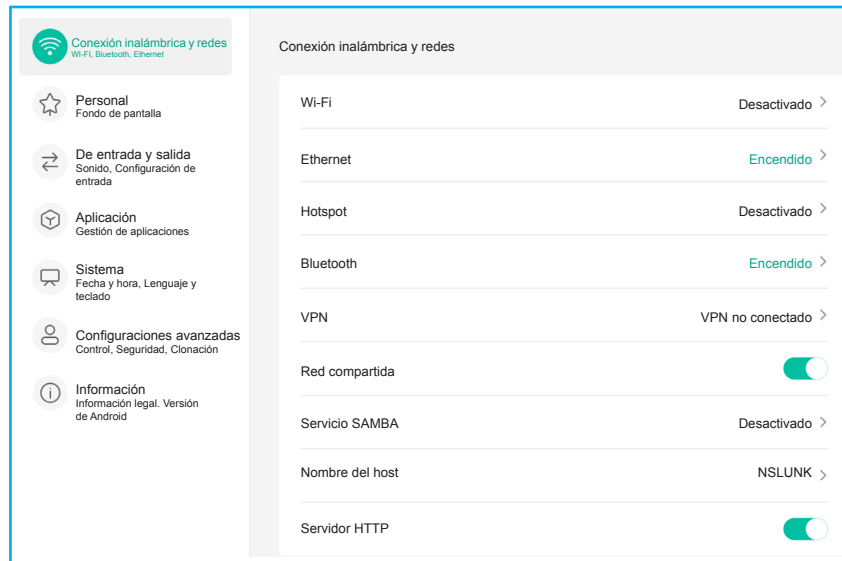
Para navegar por el menú **Configuración** puede utilizar el mando a distancia o el panel de control.

Operación o acción	Utilizar el mando a distancia	Utilizar el panel de control
Seleccionar un elemento	Presionar el botón ▲ o ▼	Presionar el botón ▲ o ▼
Entrar en el submenú	Presionar el botón ►	Presionar el botón ►
Ajustar la configuración	Presionar el botón ◀ o ▶	Presionar el botón ◀ o ▶
Confirmar la selección	Presionar el botón Entrar	Presionar el botón ENTRADA
Pasar al elemento anterior	Presionar el botón Atrás o ◀	Presionar el botón ◀
Cerrar el menú Configuración	Alternar el botón Atrás	N/D

OPERACIONES BÁSICAS

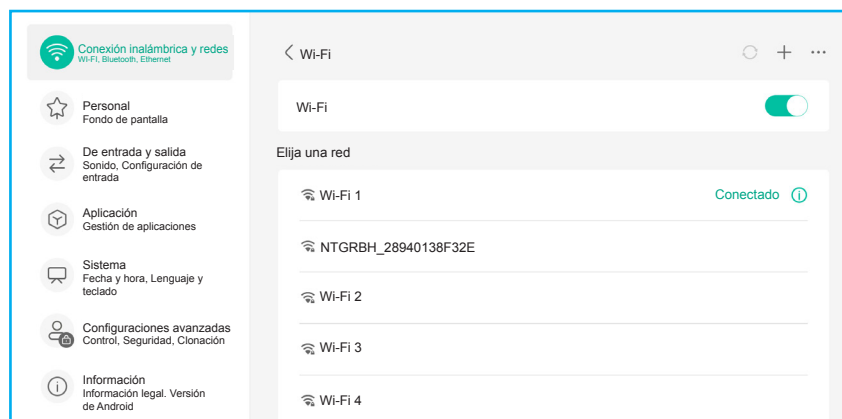
Conexión inalámbrica y redes

Utilice los ajustes Red inalámbrica para configurar los ajustes de conexión de la red.



- Seleccione **Wi-Fi** para conectar el panel a la red Wi-Fi y ver el estado actual de la conexión. Asegúrese de que la función Wi-Fi está habilitada. En la lista **Elija una red** seleccione la red Wi-Fi preferida. Proporcione una contraseña si es necesario.

IMPORTANTE: Para conectarse a una red Wi-Fi, asegúrese de que la llave Wi-Fi está correctamente conectada al panel. Para obtener más información, consulte página 25.

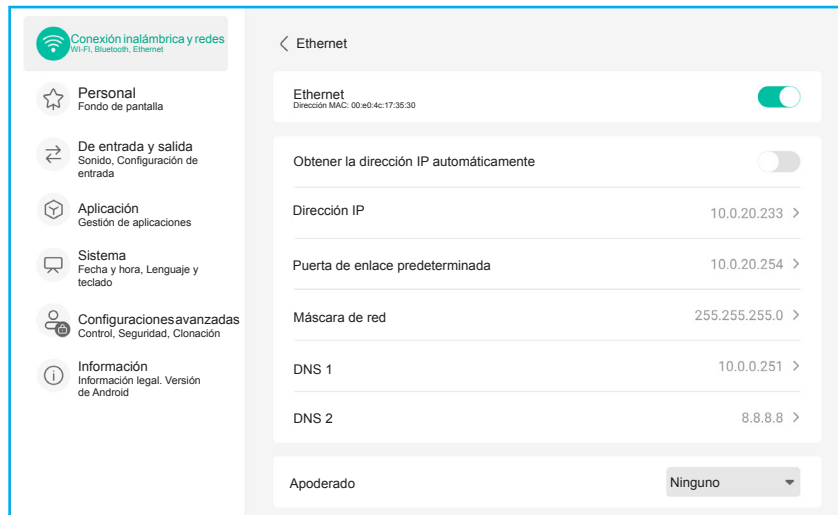


Nota: Si la red Wi-Fi preferida no está visible en la lista, seleccione ↻ para actualizar la lista. Para entrar en la red Wi-Fi manualmente, seleccione +.

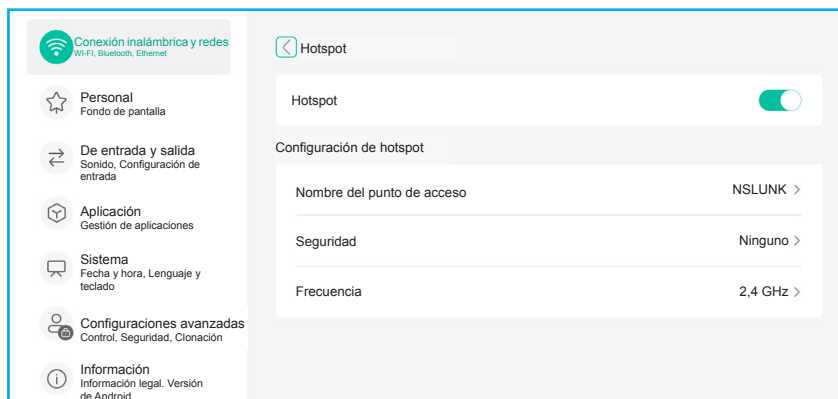
OPERACIONES BÁSICAS

- Seleccione **Ethernet** para configurar los ajustes de la red LAN. En la sección de configuración de IP, seleccione el tipo de red entre estática y DHCP. Si establece el tipo de red como **Estática**, seleccione  y especifique la configuración de conexión, como la dirección IP, la puerta de enlace, la longitud del prefijo de red, etc.

IMPORTANTE: Para conectarse a una red cableada, debe conectar correctamente un cable Ethernet entre el dispositivo de red cableado (como un enrutador o conmutador) y el panel.



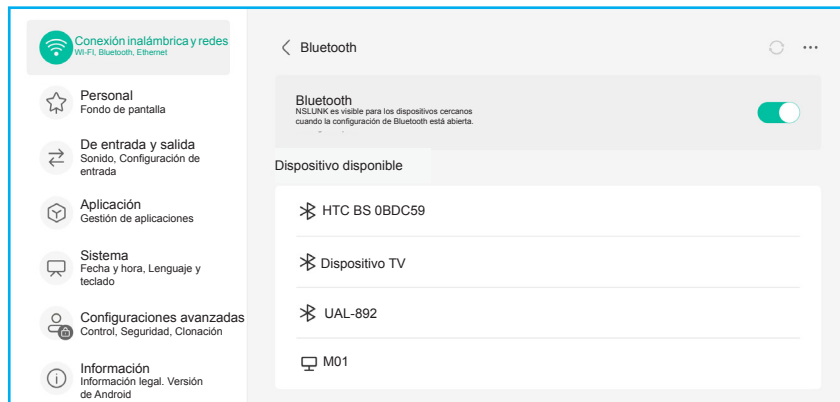
- Seleccione **Hotspot** para compartir la red Wi-Fi con otros dispositivos inalámbricos. Modifique el nombre de la red y establezca una contraseña de acceso si es necesario.



Nota: Para una conexión segura, establezca el cifrado Wi-Fi (campo Seguridad) como **WPA2-PSK**. A continuación, escriba la contraseña de acceso y seleccione **Guardar**.

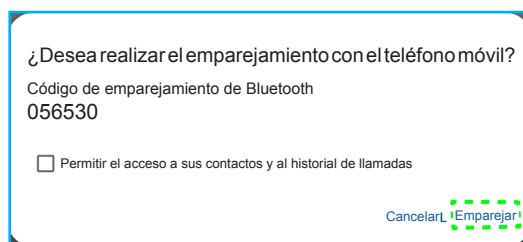
OPERACIONES BÁSICAS

- Seleccione **Bluetooth** esta opción para habilitar la función Bluetooth y conectarse a los dispositivos Bluetooth cercanos. Esta pantalla es compatible con la versión 5.2 de Bluetooth. En la lista Dispositivo disponible, seleccione el dispositivo al que desea conectarse.

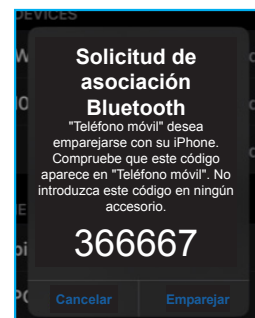


Asegúrese de que los códigos de emparejamiento coincidan en ambos dispositivos. A continuación, seleccione **Emparejar** para confirmar la conexión.

Panel



Dispositivo móvil



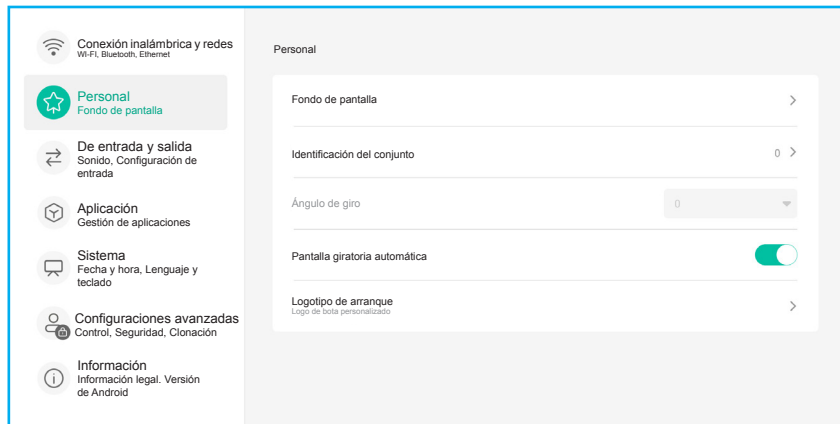
Nota: Si el dispositivo Bluetooth no aparece en la lista de dispositivos disponibles, asegúrese de que dicho dispositivo esté cerca del panel y que la funcionalidad Bluetooth esté habilitada. A continuación, seleccione ↻ para actualizar la lista.

- Seleccione **VPN** para configurar los ajustes de VPN.

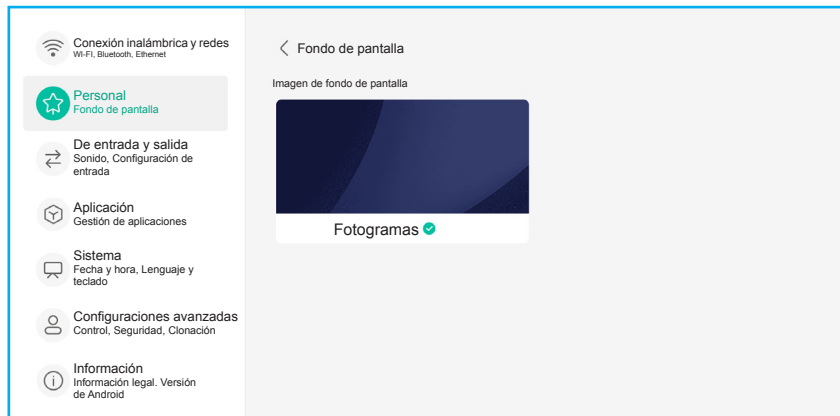
OPERACIONES BÁSICAS

Personal

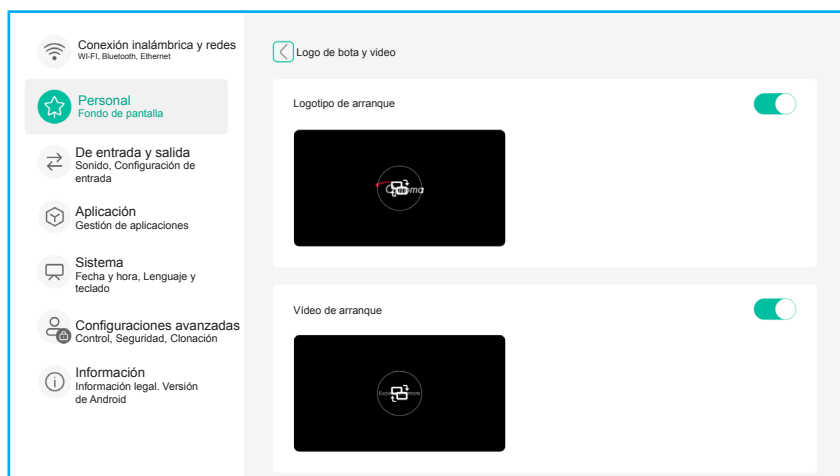
Utilice el ajuste Personal para personalizar el panel.



- Seleccione **Fondo de pantalla** para elegir un fondo de pantalla para la pantalla principal.



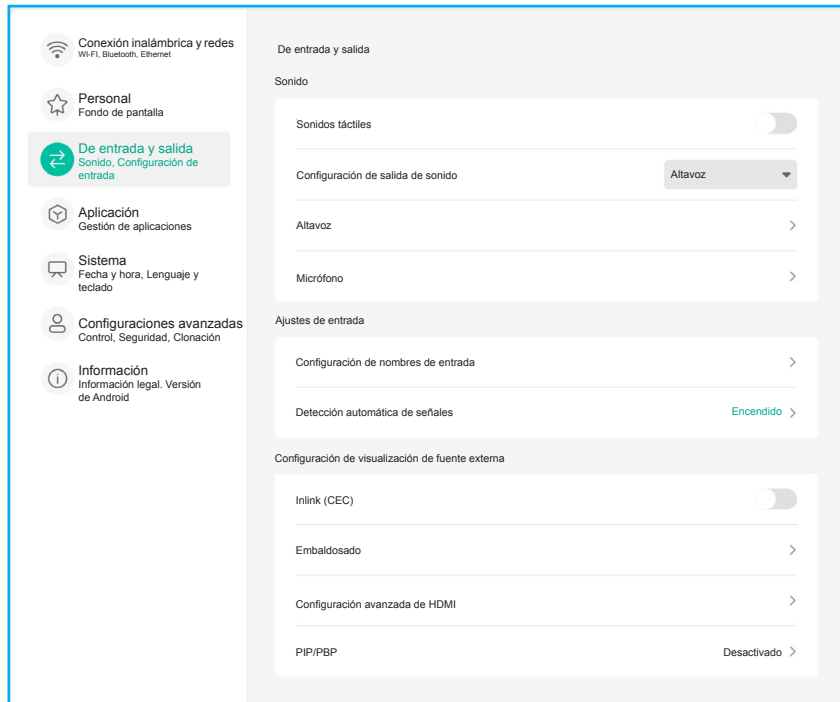
- Seleccione **Identificación del conjunto** para establecer un identificador para el dispositivo.
- Seleccione **Pantalla giratoria automática** para habilitar o deshabilitar la rotación automática de la pantalla.
- Seleccione **Logotipo de arranque** para elegir un logotipo personalizado que se mostrará al iniciar el dispositivo.



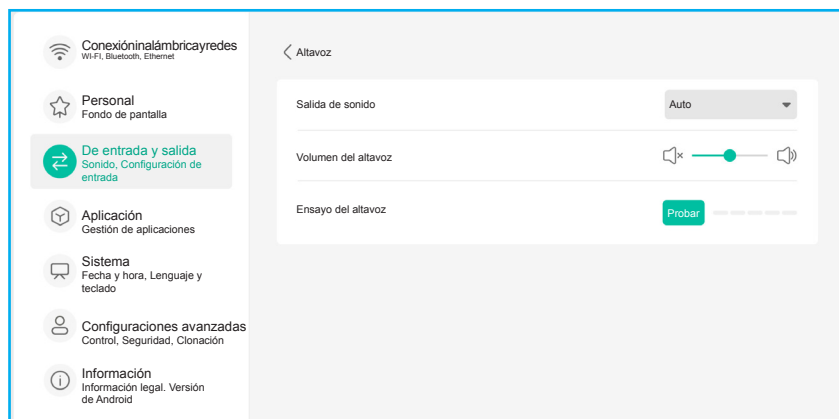
OPERACIONES BÁSICAS

De entrada y salida

Utilice los ajustes De entrada y salida para configurar los parámetros de los dispositivos de entrada y salida.

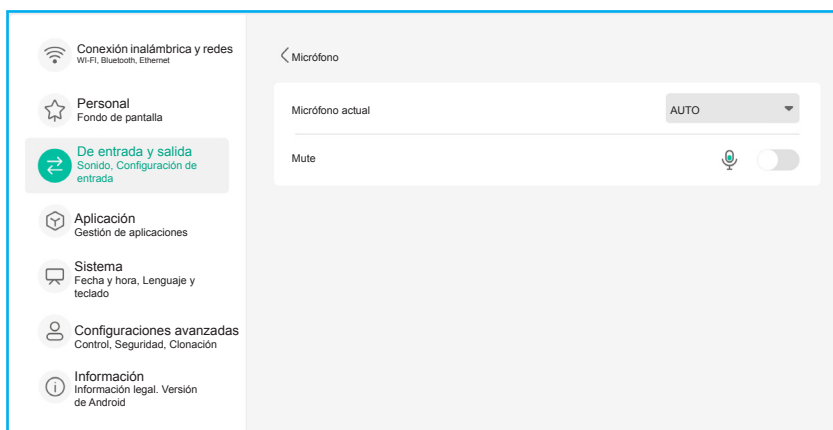


- Selecciona **Sonidos táctiles** para habilitar o deshabilitar los sonidos cuando se seleccione una opción.
- Seleccione **Configuración de salida de sonido** para elegir una fuente de salida de audio.
- Seleccione **Altavoz** para elegir un altavoz para reproducir el sonido, ajustar el volumen y probar el altavoz.

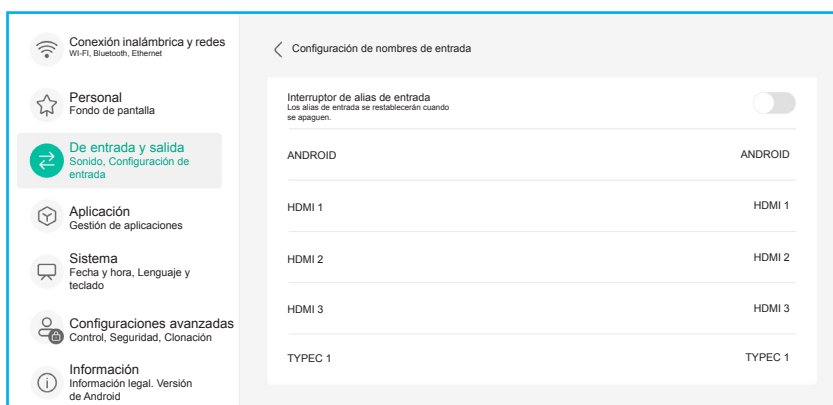


OPERACIONES BÁSICAS

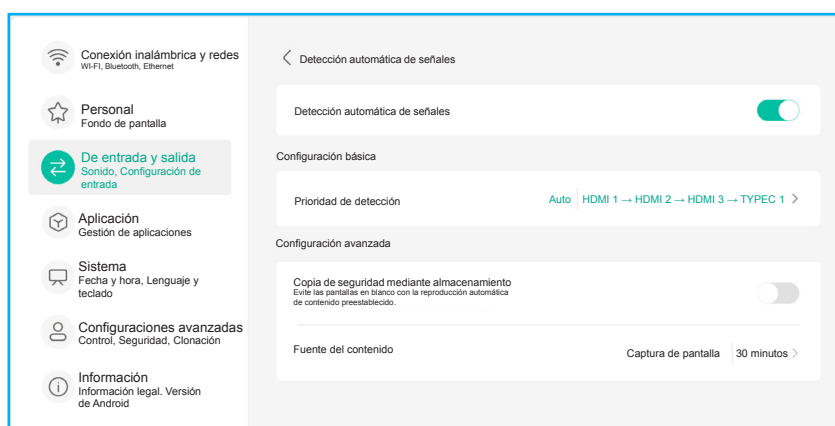
- Seleccione **Micrófono** aquí para elegir un micrófono y habilitar o deshabilitar el silencio.



- Seleccione **Configuración de nombres de entrada** para habilitar o deshabilitar los alias de las fuentes de entrada y configurarlos.



- Seleccione **Detección automática de señales** para detectar automáticamente la fuente de entrada. Seleccione cualquiera de las siguientes opciones:



OPERACIONES BÁSICAS

- **Auto** para que el panel detecte la fuente de entrada de máxima prioridad. Si esa fuente pierde la señal, el panel pasará al siguiente canal de entrada con señal que tenga mayor prioridad.

Prioridad de detección

Escribe

Auto

✓

Último

○

Fail Over: Personalizar

○

Prioridad

Prioridad 1	HDMI 1
Prioridad 2	HDMI 2
Prioridad 3	HDMI 3
Prioridad 4	TYPEC 1

Cancelar

Guardar

- **Último** para que el panel cambie automáticamente a la fuente de entrada insertada más recientemente cuando se detecte una señal procedente de dicha fuente.

Prioridad de detección

Escribe

Auto

○

Último

✓

Fail Over: Personalizar

○

Prioridad

Prioridad	Última señal de entrada
-----------	-------------------------

Cancelar

Guardar

OPERACIONES BÁSICAS

- **Fail Over: Personalizar** para configurar un orden de prioridad personalizado según el cual se detectarán las fuentes de entrada.

Nota: Si cambia manualmente a la fuente de entrada de Android, puede elegir si desea interrumpir o no el cambio automático de fuente hasta la próxima vez que se produzca un cambio de fuente de entrada.

Prioridad de detección

Escribe

Auto

Último

Fail Over: Personalizar

✓

Prioridad

Prioridad 1	HDMI 1	^	✓
Prioridad 2	HDMI 2	^	↓
Prioridad 3	HDMI 3	^	↓
Prioridad 4	TYPEC 1	^	↓

Cancelar

Guardar

- Seleccione **Copia de seguridad mediante almacenamiento** para habilitar o deshabilitar la copia de seguridad, de modo que se pueda reproducir el contenido almacenado localmente en caso de que se pierdan todas las señales de las fuentes de entrada. Seleccione cualquiera de las siguientes opciones:
- **Captura de pantalla** para capturar y guardar una copia de seguridad del contenido actual de la pantalla y reproducirlo durante el tiempo seleccionado.

Fuente del contenido

Escribe

Captura de pantalla

✓

Contenido personalizado

Reproductor de medios

Intervalo de tiempo de captura

Reproducir Todo

▼

Consejos: Capture y archive la pantalla actual como una reproducción de respaldo en sus intervalos.

Cancelar

Guardar

OPERACIONES BÁSICAS

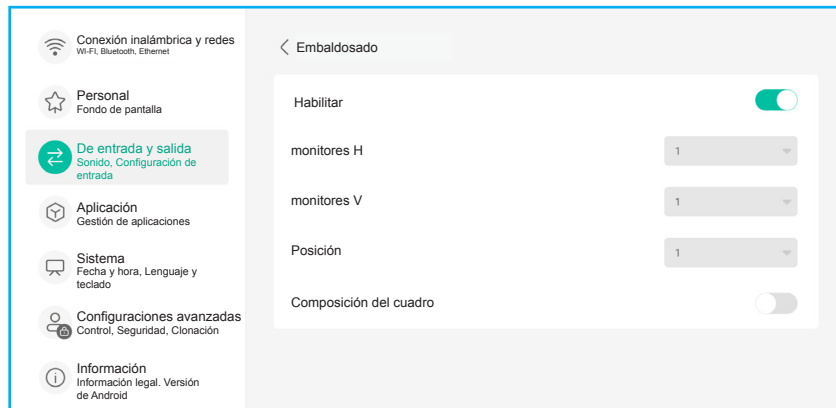
- **Contenido personalizado** para seleccionar un archivo multimedia que desee guardar y reproducir.

- **Reproductor de medios** para sincronizarse con la programación de MediaPlayer y así realizar copias de seguridad y reproducir las listas de reproducción programadas.

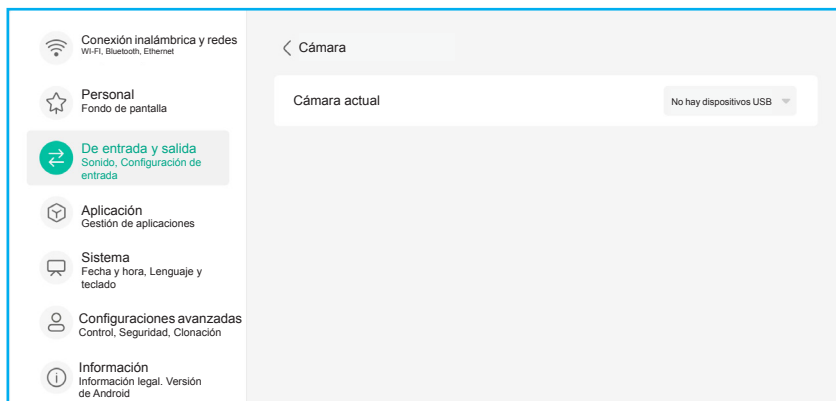
- Seleccione **PIP/PBP** para elegir una fuente que se mostrará en modo PIP/PBP, lo que permite que el panel muestre una fuente de entrada en dos pantallas diferentes al mismo tiempo.

OPERACIONES BÁSICAS

- Seleccione **InLink CEC** para que cualquier dispositivo conectado a través de HDMI pueda controlarse con el mando a distancia del panel u otro dispositivo conectado, siempre que el dispositivo sea compatible con HDMI-CEC y tenga esta función habilitada.
- Seleccione **Embaldosado** para definir la configuración relacionada con el embaldosado. Seleccione cualquiera de las siguientes opciones:



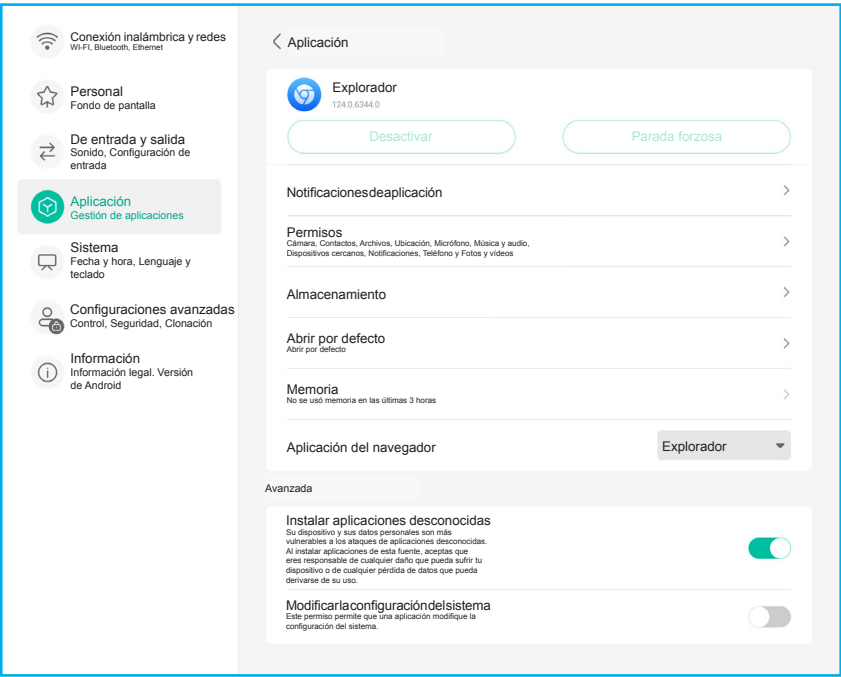
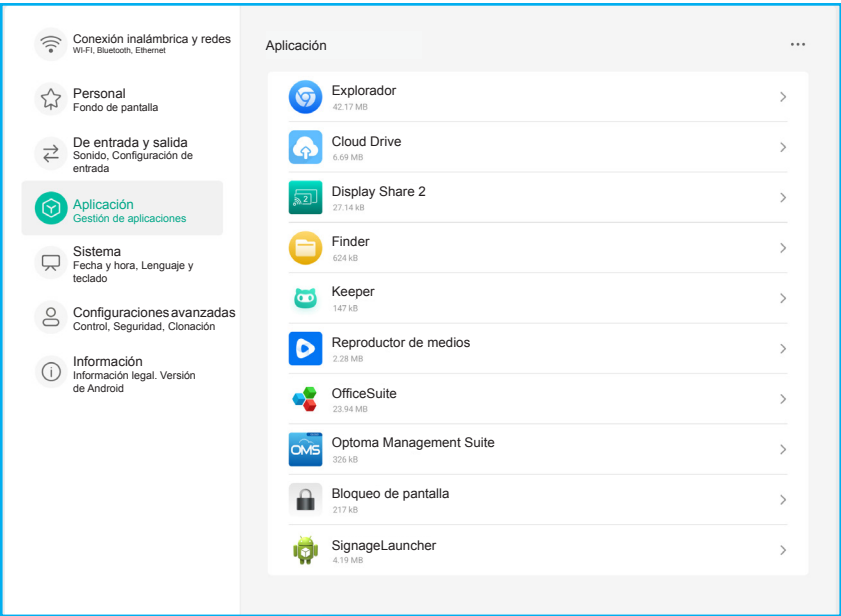
- **Habilitar** Para habilitar o deshabilitar la función de embaldosado, que permite configurar la visualización del panel para fuentes externas.
 - **monitores H** para especificar la posición horizontal de los monitores en la disposición en embaldosado.
 - **monitores V** para especificar la posición vertical de los monitores en la disposición en embaldosado.
 - **Nota:** El valor máximo tanto para los monitores H como para los monitores V es 5.
 - **Posición** para especificar la posición de la máquina actual en la visualización en embaldosado.
 - **Composición del cuadro** para habilitar o deshabilitar la compensación de bordes, lo que elimina el espacio que queda cuando se muestra una sola imagen en varias pantallas. Si esta opción está habilitada, el sistema ajustará automáticamente la imagen para compensar el espacio entre cada área de visualización.
- Seleccione **Cámara** para seleccionar una cámara y previsualizar su contenido en la pantalla del panel.



OPERACIONES BÁSICAS

Aplicación

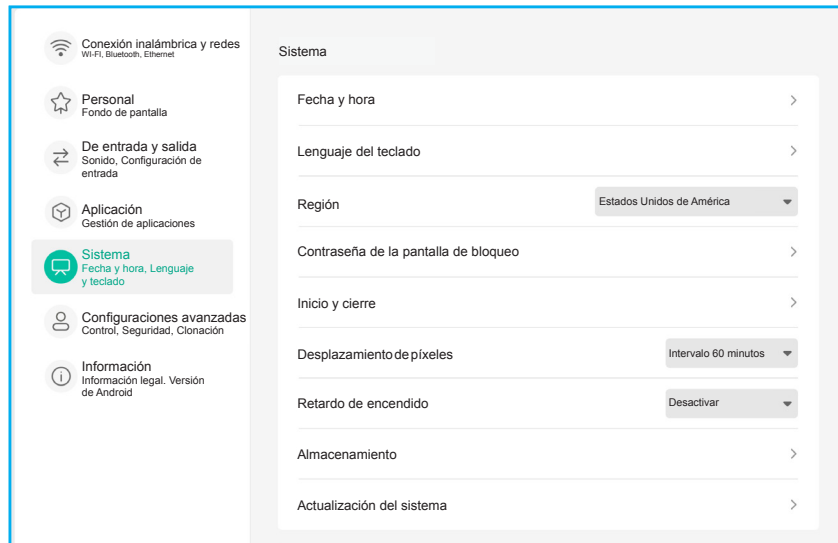
Utilice el ajuste Aplicación para configurar los permisos de las aplicaciones, forzar su cierre y consultar sus especificaciones.



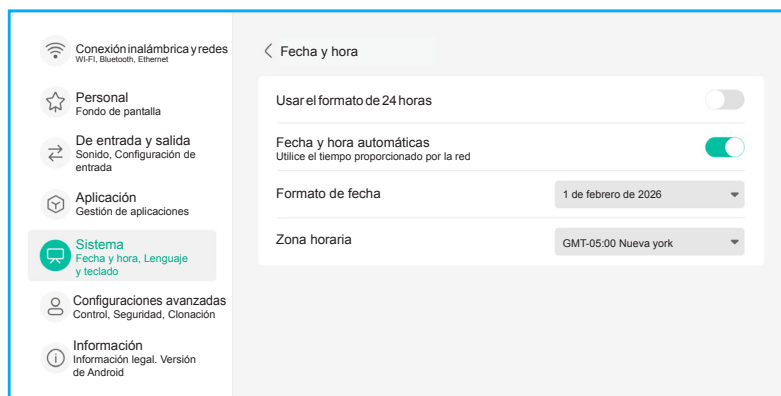
OPERACIONES BÁSICAS

Sistema

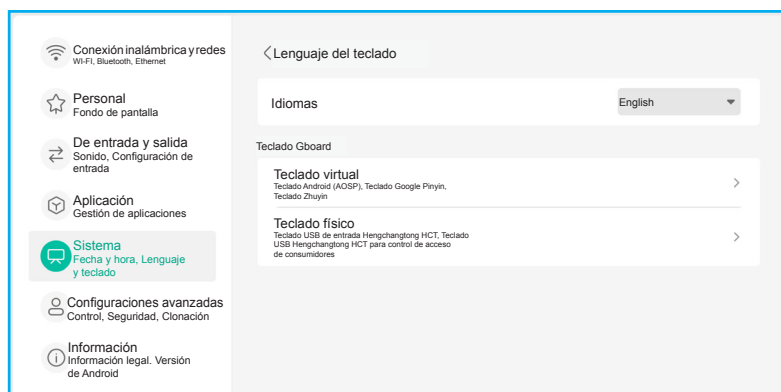
Utilice el ajuste Sistema para configurar la fecha y la hora, el inicio y otros ajustes relacionados con el sistema.



- Seleccione **Fecha y hora** para definir la configuración relacionada con la fecha y la hora. Seleccione cualquiera de las siguientes opciones:

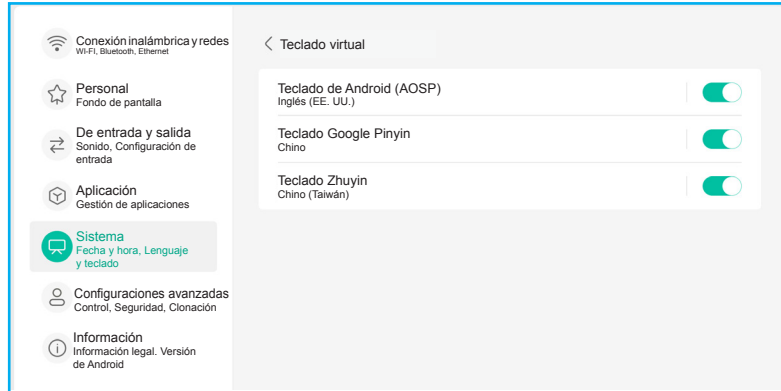


- **Clonar** habilitar o deshabilitar la visualización de la hora en formato de 24 horas.
- **Fecha y hora automáticas** para establecer la fecha y la hora automáticamente. Si deshabilita esta función, puede establecer manualmente la configuración Fecha y Hora.
- **Formato de fecha** permite seleccionar o cambiar el formato de la fecha.
- **Zona horaria** permite seleccionar o cambiar la zona horaria de su área.
- Seleccione **Lenguaje del teclado** para configurar los ajustes relacionados con el idioma y el teclado. Seleccione cualquiera de las siguientes opciones:

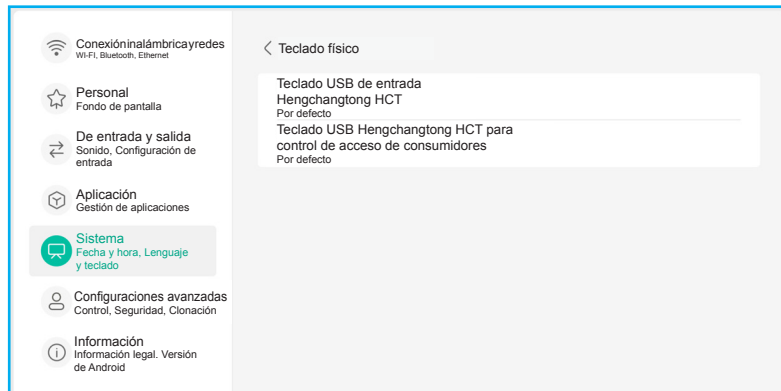


OPERACIONES BÁSICAS

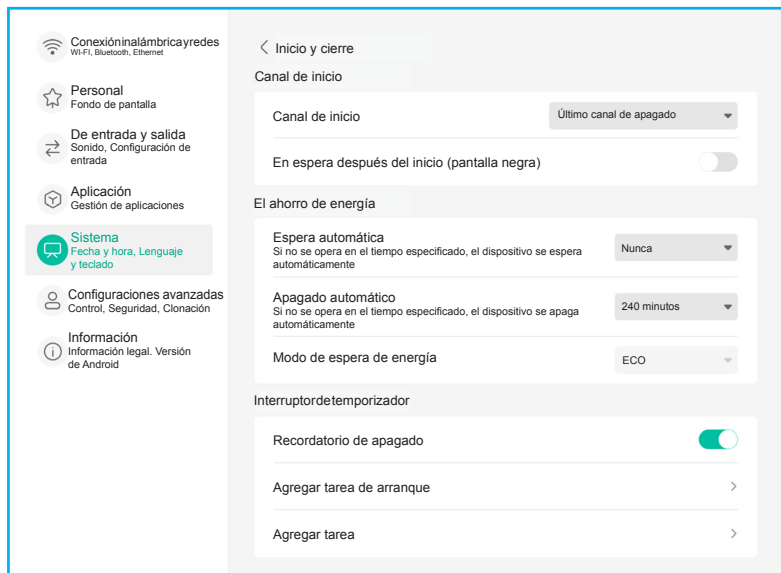
- Seleccione **Idiomas** para seleccionar una de las opciones de idioma disponibles: inglés, francés, español, chino tradicional, chino simplificado, portugués, alemán, holandés, polaco, ruso, checo, danés, sueco, italiano, turco, árabe, rumano, húngaro, finlandés o noruego.
- Seleccione **Teclado virtual** para ver y administrar el teclado virtual.



- Seleccione **Teclado físico** para ver y administrar los teclados físicos.



- Seleccione **Región** para cambiar la región.
Nota: Si cambia la región, se modificará la configuración del dispositivo. Podrían producirse un uso anómalo si el dispositivo no se encuentra en la región seleccionada.
- Seleccione **Contraseña de la pantalla de bloqueo** para establecer y cambiar la contraseña de la pantalla de bloqueo.
- Seleccione **Inicio y apagado** para configurar los ajustes relacionados con el inicio y el apagado del panel. Seleccione cualquiera de las siguientes opciones:



OPERACIONES BÁSICAS

- **Canal de inicio** para seleccionar una de las opciones de canal de inicio disponibles: Último canal de apagado, ANDROID, HDMI1, HDMI2 o HDMI3.
- **En espera después del inicio (pantalla negra)** para habilitar o deshabilitar el modo de espera tras el arranque.
- **Espera automática** para seleccionar el tiempo que el dispositivo esperará a que se realice alguna operación antes de pasar automáticamente al modo de espera. Seleccione una de las duraciones disponibles: Nunca, SignageLauncher, Reproducir Todo, Tamaño, Tipo o Prioridad 4.
- **Apagado automático** para seleccionar el tiempo que el dispositivo esperará a que se realice alguna acción antes de apagarse automáticamente. Seleccione una de las duraciones disponibles: Nunca, Reproducir Todo, Tamaño, Tipo, Prioridad 4 o Por favor, introduzca un nombre.
- **Recordatorio de apagado** para habilitar o deshabilitar el cierre del recordatorio de apagado cuando el panel tiene programado apagarse.
- **Agregar tarea de arranque y Agregar tarea** para establecer un temporizador de encendido y un temporizador de apagado, respectivamente.

Para crear una programación, haga lo siguiente:

1. Seleccione **Agregar tarea de arranque** para añadir una programación de inicio. Seleccione **Agregar tarea** para añadir una programación de apagado.
2. Establezca la hora y seleccione los días en los que desea que el panel siga esta programación de inicio o apagado.
3. Seleccione **Guardar** para guardar el temporizador.

Agregar tarea de arranque

2

54

3

:

55

a. m.

4

56

p. m.

Sol

Lun

Mar

Mié

Jue

Vie

Sáb

Cancelar

Guardar

Agregar tarea

5

44

6

:

45

a. m.

7

46

p. m.

Sol

Lun

Mar

Mié

Jue

Vie

Sáb

Cancelar

Guardar

4. Habilite y administre la nueva programación en el menú **Interruptor de temporizador**.

Interruptor de temporizador

Recordatorio de apagado

☒

Agregar tarea de arranque

>

Agregar tarea

>

06:46 p. m. | Tiempo de arranque

Mié

☒

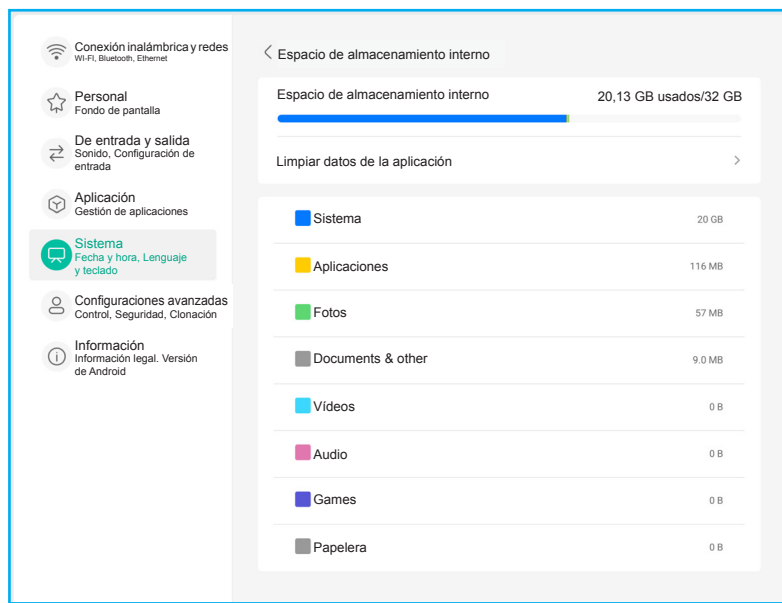
19:46 p. m. | Fuera de tiempo

Jue

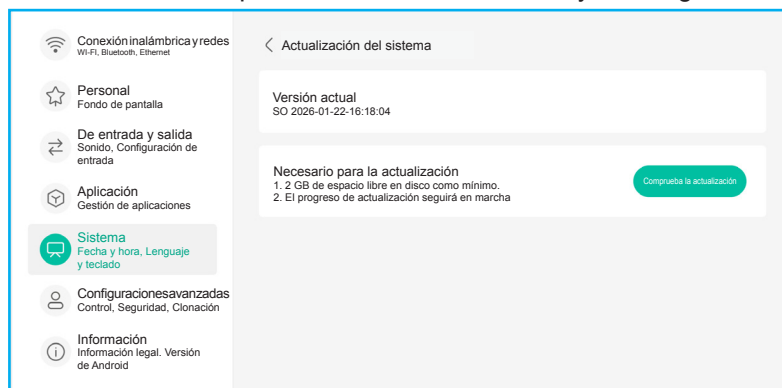
☒

OPERACIONES BÁSICAS

- Seleccione **Desplazamiento de píxeles** para elegir un intervalo y evitar la retención de la imagen. Seleccione una de las opciones disponibles: Desactivar, Intervalo 2 minutos, Intervalo 3 minutos, Intervalo 5 minutos, Intervalo 30 minutos o Intervalo 60 minutos.
- Seleccione **Retardo de encendido** para elegir la duración del retardo con el que el panel cambiará de entrada. Seleccione una de las opciones disponibles: Desactivar, Teclado Google Pinyin, Crear, Prioridad 3, Memoria, Almacenamiento, Seleccionar o Actualizar.
- Seleccione **Almacenamiento** para ver y administrar el espacio de almacenamiento disponible.



- Seleccione **Actualización del sistema** para buscar actualizaciones y descargarlas cuando estén disponibles.



- Seleccione **Comprueba la actualización** para buscar actualizaciones.

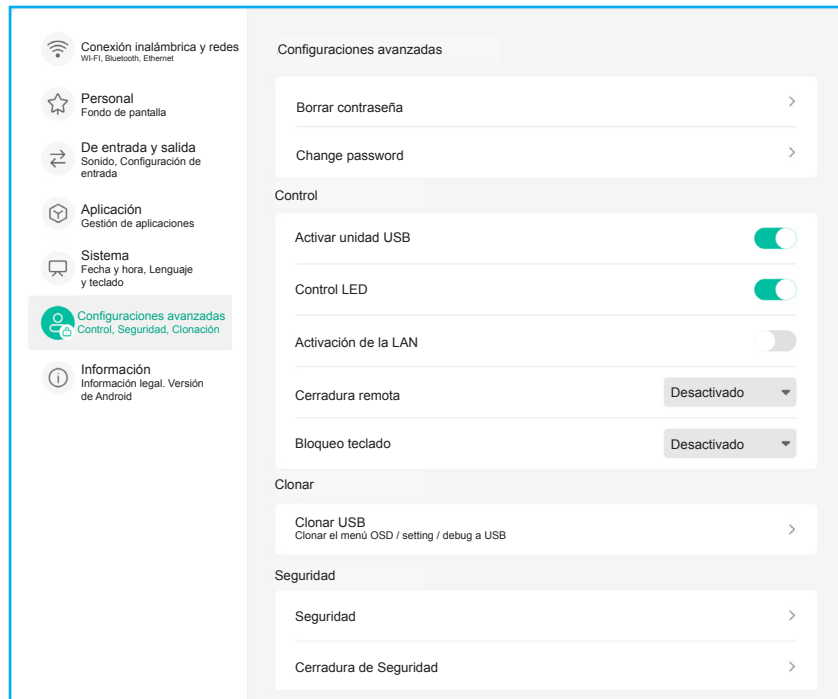
Nota: Para actualizar el sistema se necesita lo siguiente:

- 2 GB de espacio libre en disco como mínimo
- El dispositivo debe permanecer encendido mientras se realiza la actualización

OPERACIONES BÁSICAS

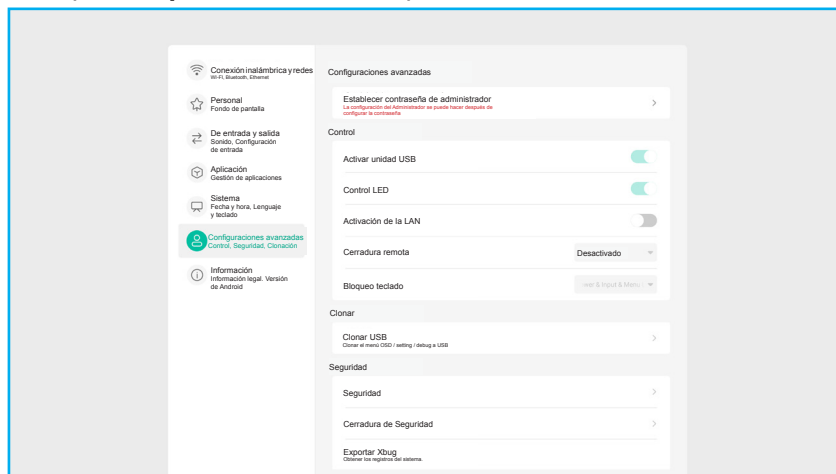
Configuraciones avanzadas

Utilice la pestaña Configuraciones avanzadas para definir los permisos, las credenciales y otros ajustes avanzados. Seleccione cualquiera de las siguientes opciones:



- **Borrar contraseña** para borrar la contraseña de administrador utilizada para acceder a Configuraciones avanzadas.

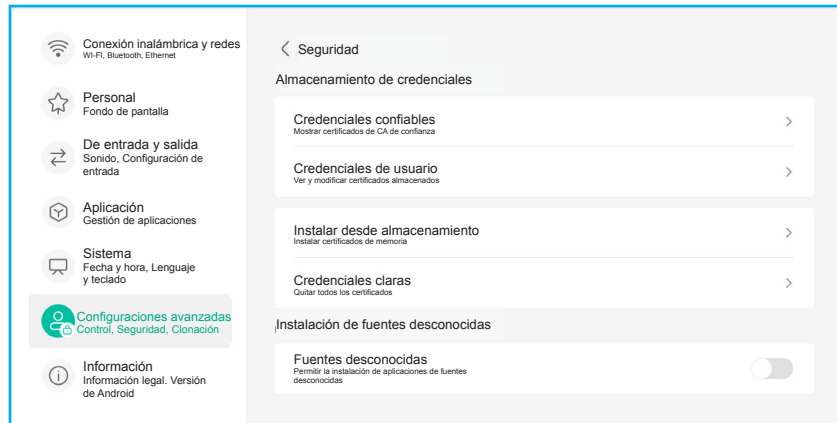
Nota: Si no se ha establecido ninguna contraseña de administrador, las opciones de configuración avanzada, excepto **Bloqueo del sistema**, aparecerán atenuadas.



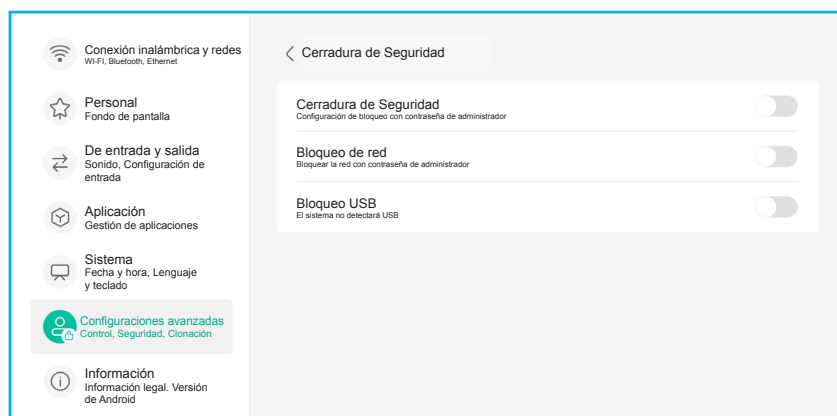
- **Change password** para cambiar la contraseña de administrador utilizada para acceder a Configuraciones avanzadas.
- **Activar unidad USB** para habilitar el panel para cargar archivos desde una unidad USB.
- **Control LED** para controlar la luz LED, permitiendo que emita un color específico.
Nota: Cuando la opción **Control LED** está deshabilitada, la luz LED dejará de emitir cualquier color.
- **Activación de la LAN** para habilitar o deshabilitar el arranque remoto del panela través de LAN.
Nota: Cuando la opción **Modo de Energía (Standby)** esté establecida en Activo, **Activación de la LAN** se atenuará.
- **Cerradura remota** para bloquear botones específicos del mando a distancia.
- **Bloqueo teclado** para bloquear botones específicos del teclado.

OPERACIONES BÁSICAS

- **Clonar USB** para clonar el menú OSD, la configuración o el menú de depuración en una unidad USB.
- **Seguridad** para configurar los ajustes de seguridad avanzados. Seleccione cualquiera de las siguientes opciones:



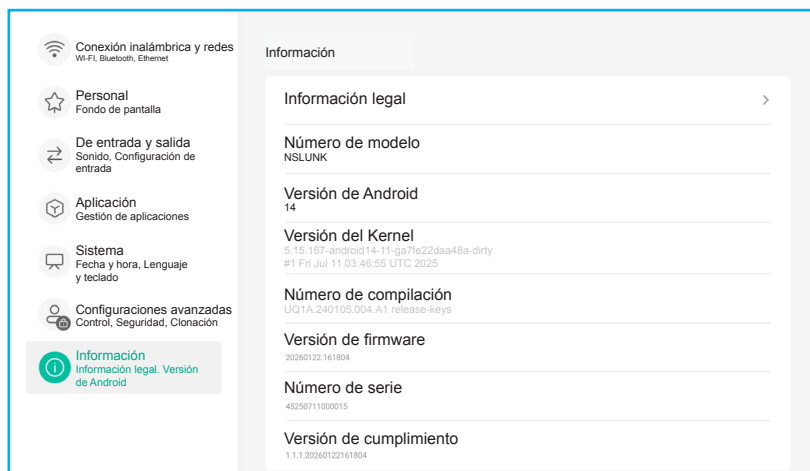
- **Credenciales confiables** para ver y administrar las credenciales de confianza.
- **Credenciales de usuario** para ver y administrar las credenciales de usuario.
- **Instalar desde almacenamiento** para instalar certificados de CA, certificados de usuario de VPN y aplicaciones, o certificados Wi-Fi desde el almacenamiento desde **Finder**.
- **Credenciales claras** para borrar todos los certificados del panel.
- **Fuentes desconocidas** para permitir la instalación de aplicaciones de fuentes desconocidas.
- **Cerradura de Seguridad** para configurar la seguridad de los ajustes del panel, la red y el USB. Seleccione cualquiera de las siguientes opciones:



- **Establecer bloqueo** para exigir una contraseña para acceder a la configuración del panel.
- **Bloqueo de red** para requerir una contraseña para acceder a la configuración Red inalámbrica.
- **Bloqueo USB** para deshabilitar la funcionalidad USB del panel.
- **Fábrica de reinicio** para borrar todos los datos del panel.
- **Bloqueo del sistema** para establecer la función Bloqueo del sistema, mediante la cual el sistema no responderá a ninguna operación (incluida la detección de un disco USB) mientras esté bloqueado. Mantenga pulsado el botón Entrar para bloquear o desbloquear el panel.

OPERACIONES BÁSICAS

Información



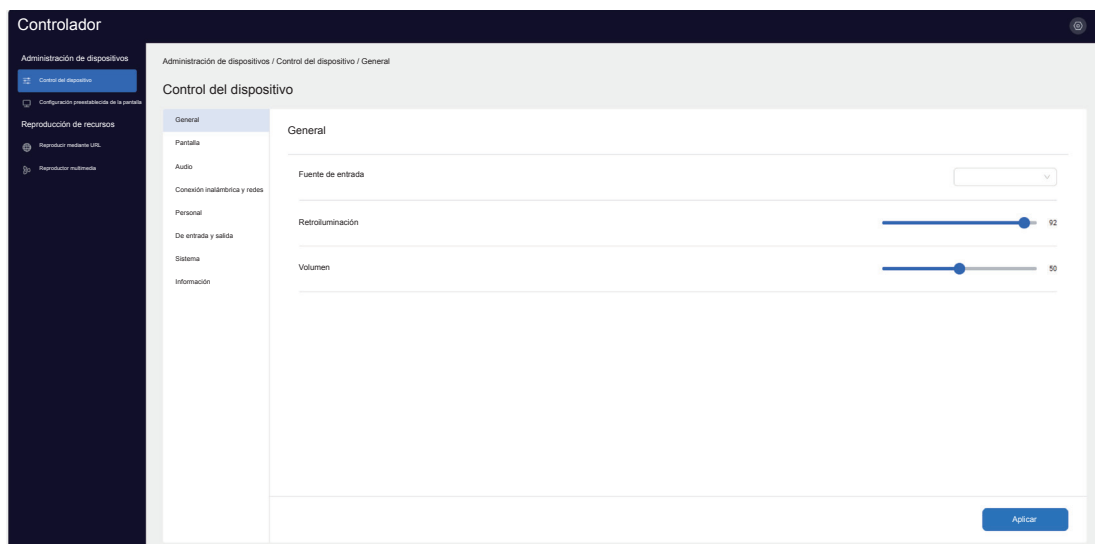
Utilice la pestaña Acerca de para consultar las especificaciones del panel, entre las que se incluyen:

- Información legal
 - Licencias de terceros
 - Licencias de código abierto
 - Licencias de WebView del sistema
- Número de modelo
- Versión de Android
- Versión del Kernel
- Número de compilación
- Versión de firmware
- Número de serie
- Versión de cumplimiento

OPERACIONES BÁSICAS

Controlador web

Utilice **Controlador web** para configurar los ajustes y proyectar contenidos en el panel de forma remota desde tu ordenador.

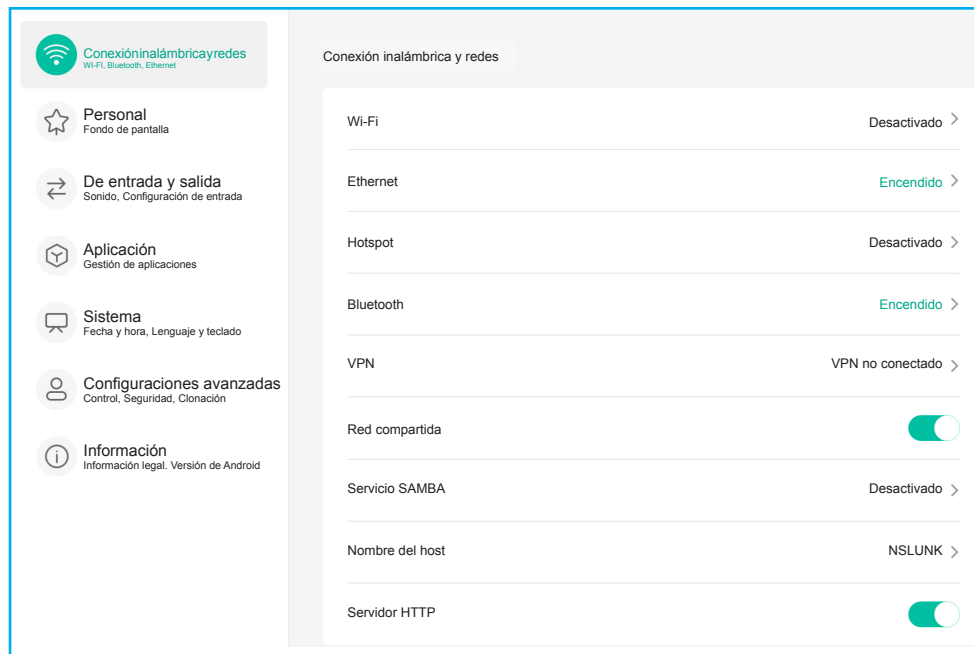


OPERACIONES BÁSICAS

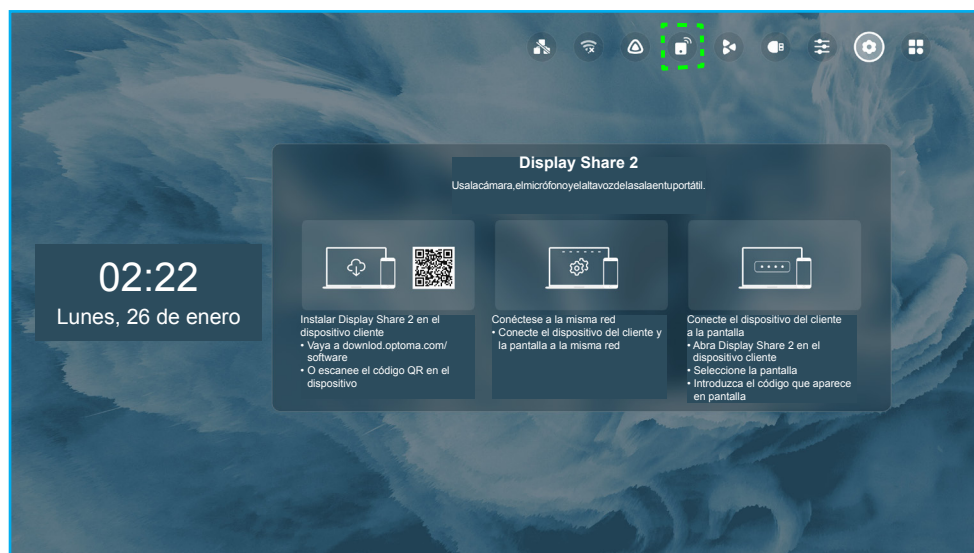
Acceder al controlador web

Para acceder al **Controlador web**, haga lo siguiente:

1. Acceda al menú **Conexión inalámbrica y redes** desde los ajustes del panel. A continuación, conecte el dispositivo a la misma red que su equipo.

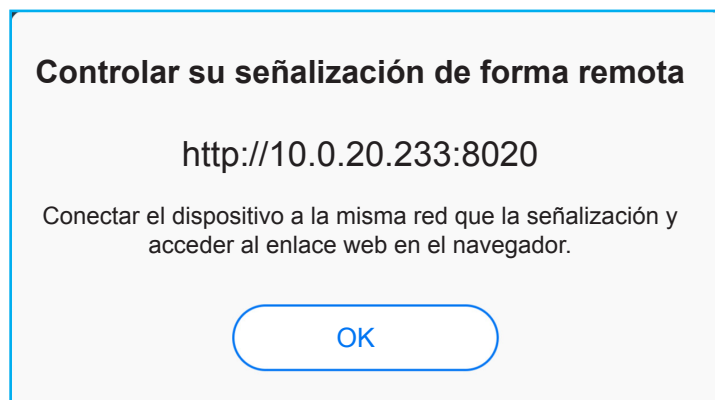


2. En la pantalla principal del panel, seleccione el cuarto botón por la izquierda.



OPERACIONES BÁSICAS

3. En el navegador web de su equipo, introduzca la dirección tal y como aparece en el cuadro de diálogo Controlar su señalización de forma remota.



OPERACIONES BÁSICAS

Configurar la contraseña de administrador

La primera vez que utilice **Controlador web**, se le pedirá que configure una contraseña de administrador. Para configurar una contraseña de administrador, haga lo siguiente:

1. Introduce la contraseña que quieras utilizar en el campo *Contraseña*. A continuación, vuelva a introducir la contraseña en el campo *Confirmar Contraseña*.



Establecer contraseña del controlador

Por motivos de seguridad, la primera vez que acceda al controlador deberá establecer una contraseña y, a partir de entonces, utilizarla para iniciar sesión.

Contraseña

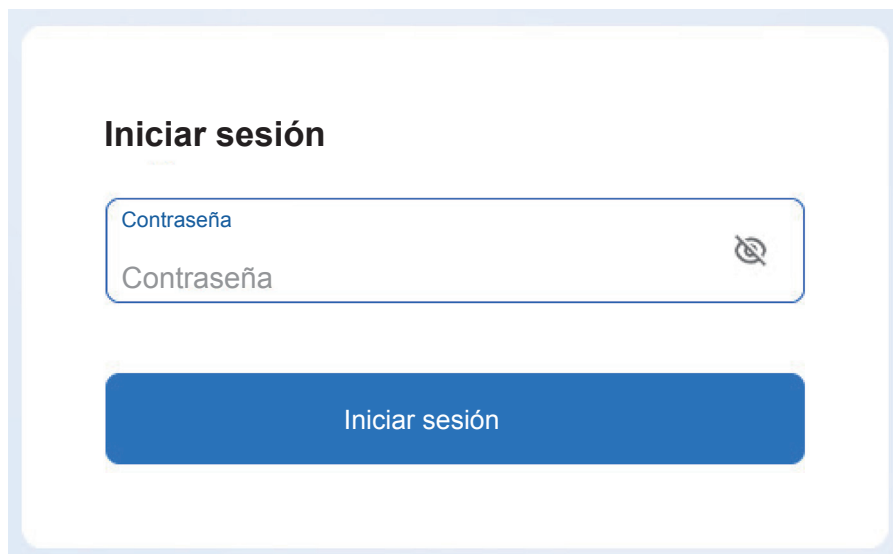
Contraseña

Confirmar Contraseña

Confirmar

2. Haga clic en **Confirmar**.

La próxima vez que acceda al vínculo Controlador web en el navegador web, este te pedirá que introduzca la contraseña.



Iniciar sesión

Contraseña

Contraseña

Iniciar sesión

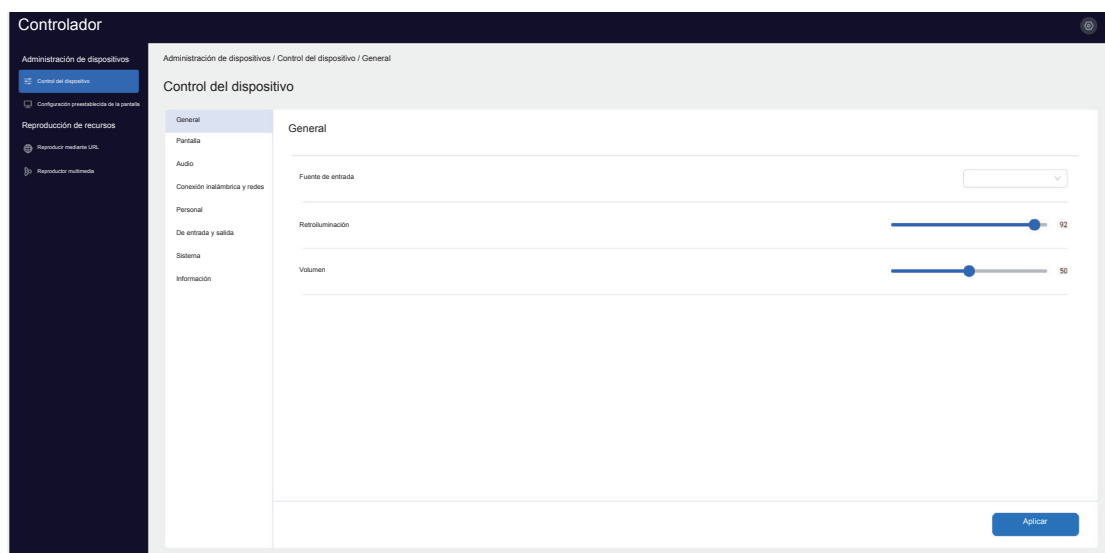
OPERACIONES BÁSICAS

Administración de dispositivos

En las pestañas de la sección *Administración de dispositivos*, puede configurar los ajustes del panel de forma remota.

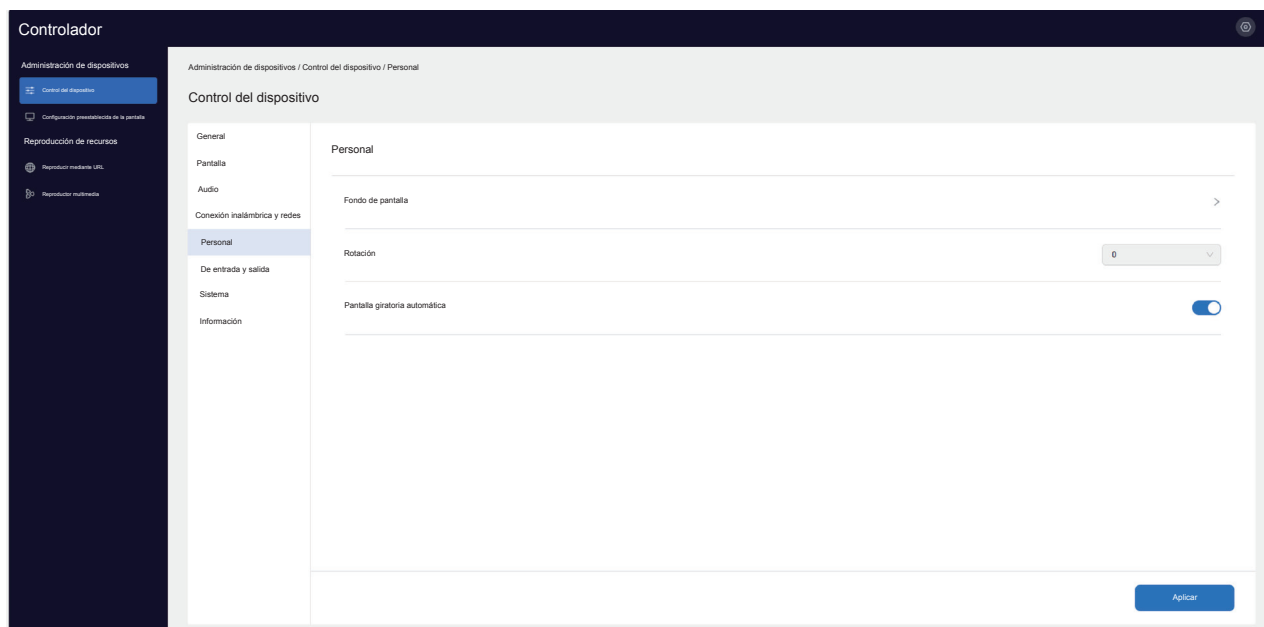
Control del dispositivo

Utilice la pestaña General para establecer la fuente de entrada, la retroiluminación y el volumen de salida de audio del panel.



Consulte la sección "Configuración general" en la página 31 para obtener más información.

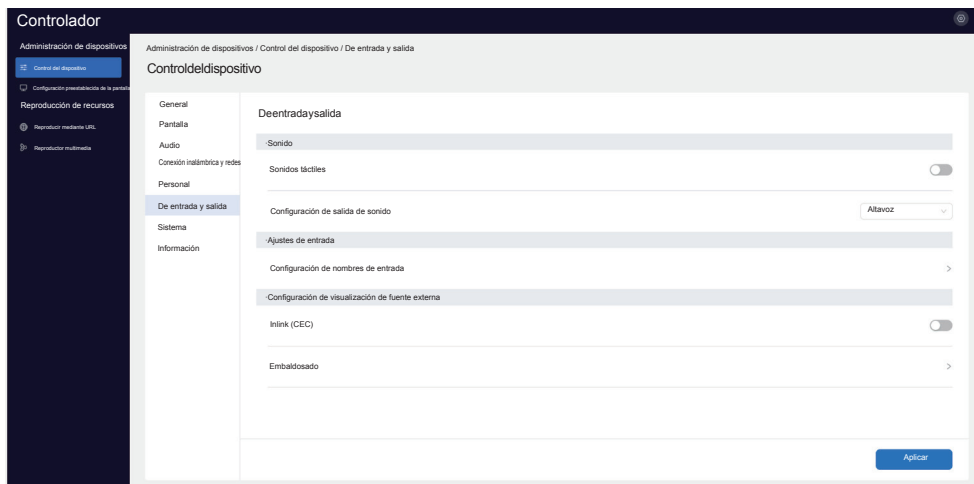
Utilice la pestaña Personal para personalizar el panel.



Consulte la sección "Personal" en la página 39 para obtener más información.

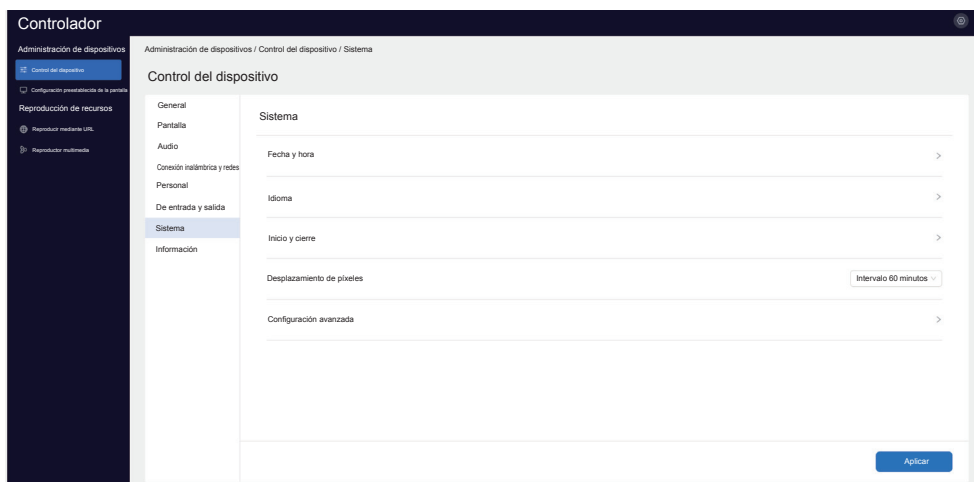
OPERACIONES BÁSICAS

Utilice la pestaña Entrada y salida para configurar las fuentes de entrada y salida.



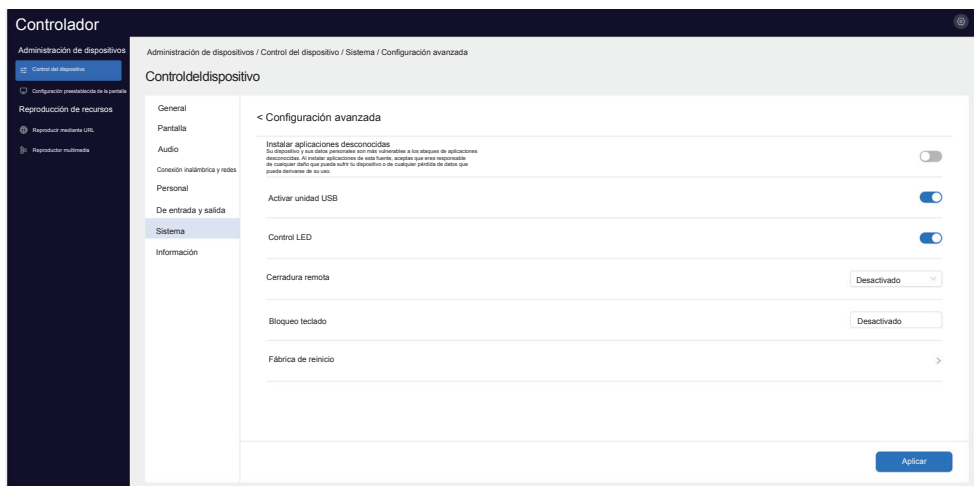
Consulte la sección "De entrada y salida" en la página 40 para obtener más información.

Utilice la pestaña Sistema para configurar los ajustes del sistema del panel.



Consulte la sección "Sistema" en la página 47 para obtener más información.

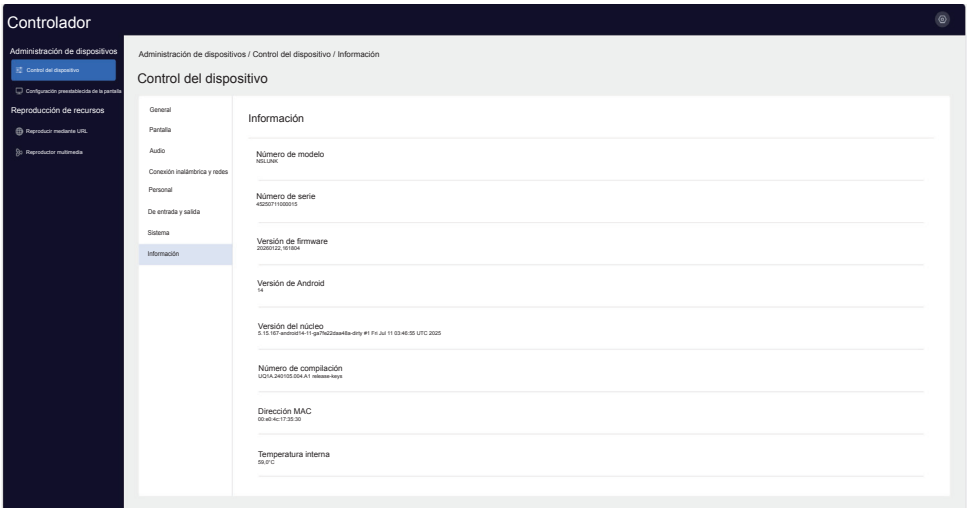
Utilice la pestaña Avanzado para configurar los ajustes avanzados de inicio y apagado.



Consulte la sección "Configuraciones avanzadas" en la página 51 para obtener más información.

OPERACIONES BÁSICAS

Utilice la pestaña Acerca de para conocer las especificaciones de su dispositivo.



Consulte la sección "Acerca de" en la página 53 para obtener más información.

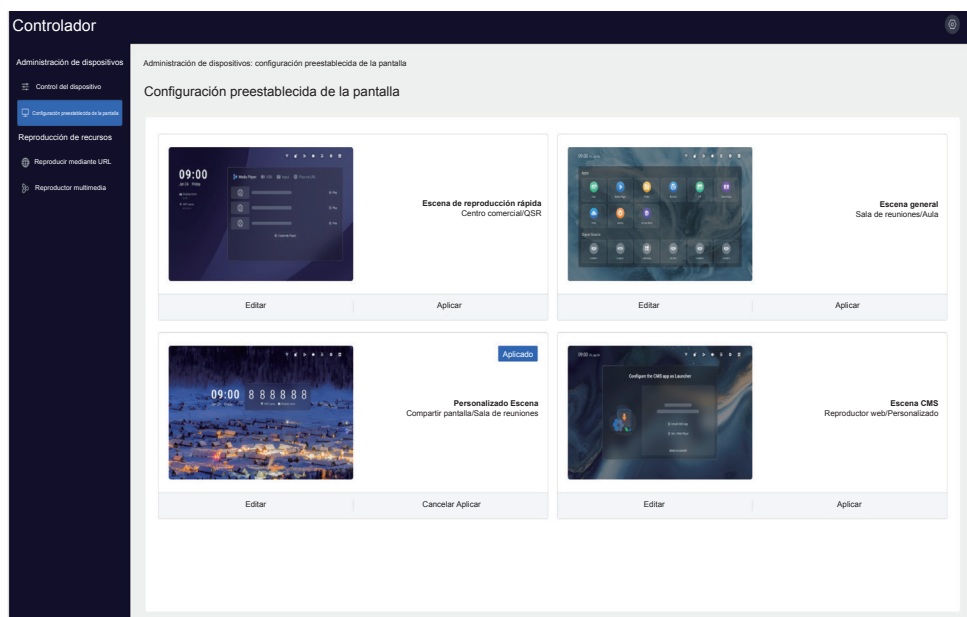
OPERACIONES BÁSICAS

Configuración preestablecida de la pantalla

Seleccione **Configuración preestablecida de la pantalla** para configurar la interfaz de usuario de la pantalla principal con uno de los cuatro ajustes preestablecidos:

- Escena de reproducción rápida
- Escena general
- Personalizado Escena
- Escena CMS

Para personalizar la configuración preestablecida de la pantalla, haz clic en **Editar**. Para aplicar una configuración preestablecida de pantalla, haz clic en **Aplicar**.



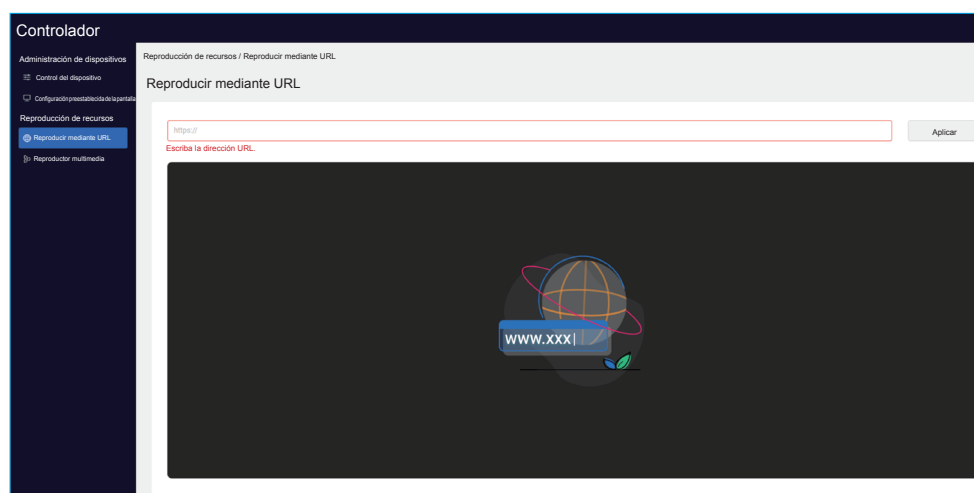
Consulte la sección "Modo de pantalla" en la página 91 para obtener más información.

OPERACIONES BÁSICAS

Reproducción de recursos

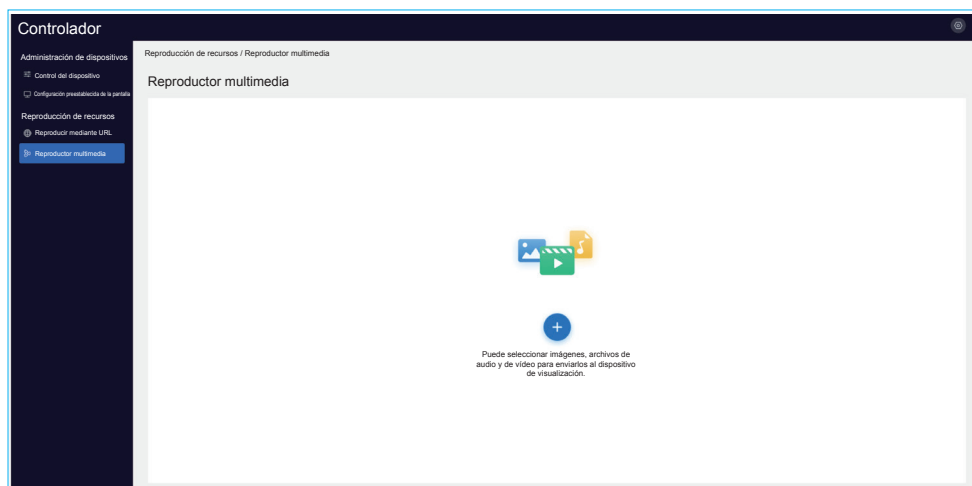
Mediante las pestañas de la sección *Reproducción de recursos*, puede enviar contenido multimedia para que se muestre en el panel.

Utilice **Reproducir mediante URL** para mostrar el contenido de un sitio web en la pantalla del panel. Haga clic en **Vista previa** para abrir la dirección URL en el navegador web. Introduzca la dirección URL del sitio web y haga clic en **Reproducir**. El sitio web se mostrará en la pantalla del panel.

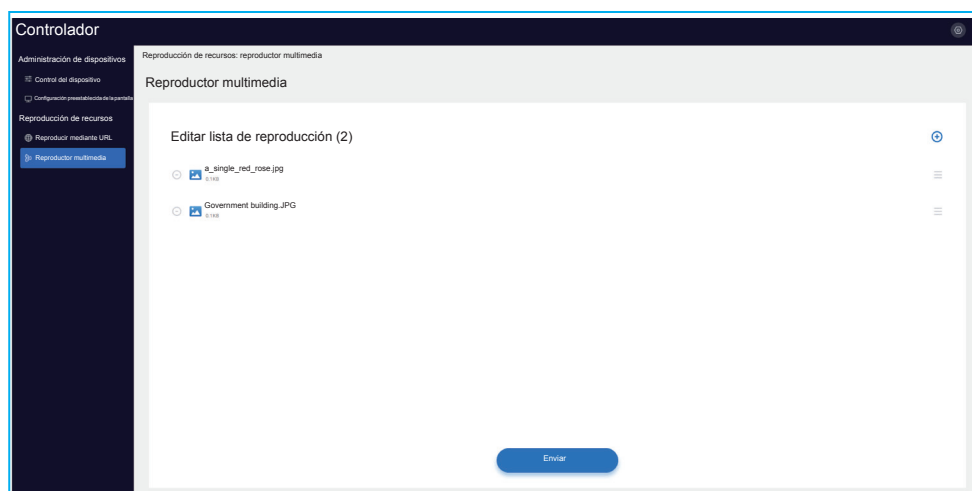


OPERACIONES BÁSICAS

Utilice **Reproductor multimedia** para enviar archivos multimedia desde el ordenador y reproducirlos con la aplicación MediaPlayer del panel.



Para crear una nueva lista de reproducción, haga clic en el botón  y seleccione el archivo que desee añadir. Para añadir más archivos, haga clic en el botón  y seleccione los archivos. Haga clic en los nombres de archivo y arrástrelos para cambiarlos de orden.



Haga clic en **Enviar**. Introduzca un nombre para la nueva lista de reproducción y elija si desea que la reproducción sea en bucle, el tiempo que se mostrará cada imagen en pantalla durante la reproducción y si quiere guardar los archivos como una lista de reproducción. A continuación, haga clic en **Confirmar envío** para enviar la lista de reproducción a su dispositivo.

Enviar lista de reproducción

Nombre de la lista de reproducción

MyThirdPlaylist

Reproducción en Bucle

☒

Intervalo de imagen

☒ 3s ☐ 5s ☐ 10s ☐ 20s

Guardar en la lista de reproducción

Una vez enviados, guarde estos archivos como una lista de reproducción

☐

Confirmar envío

UTILIZAR LAS APLICACIONES

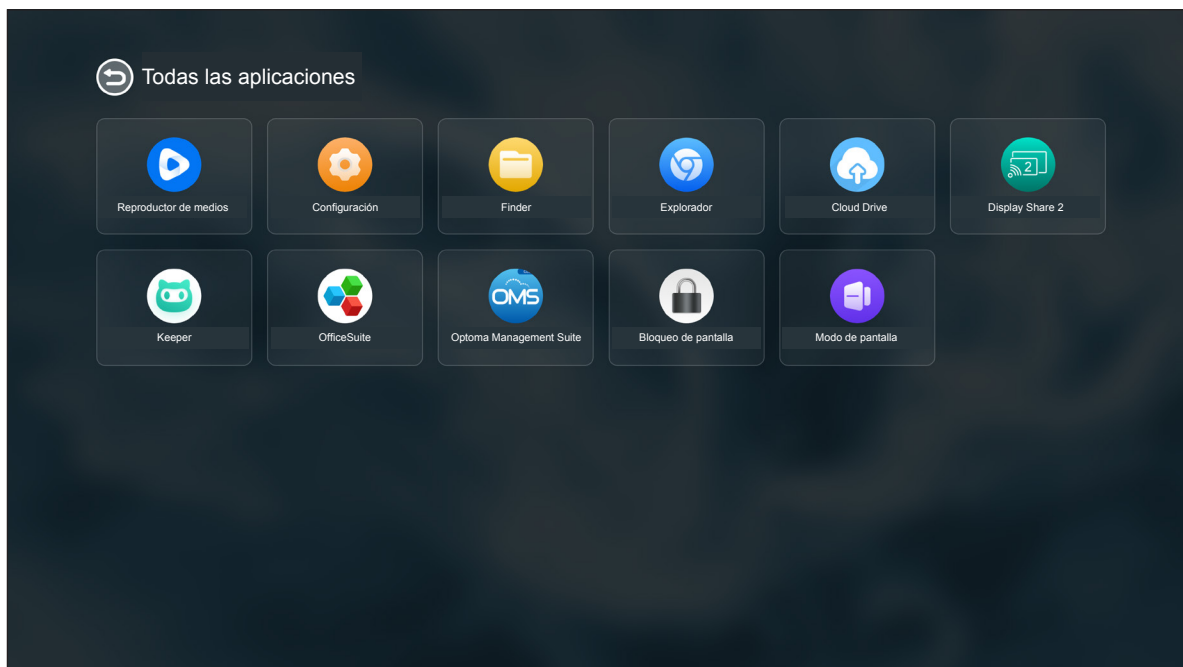
Desde la pantalla principal, seleccione **⋮** y presione el botón **Entrar** del mando a distancia para ver la lista de aplicaciones.

Nota:

- Para instalar una aplicación de terceros, primero debe habilitar el ajuste Fuente desconocida en el menú **Seguridad** ⇒ **Configuración avanzada**. Consulte la página 51.
A continuación, podrá instalar el archivo APK (paquete de Android) en el sistema.
- *En general, puede usar el mando a distancia para navegar por las opciones cuando use una aplicación. Sin embargo, algunas de las aplicaciones no funcionan con el mando a distancia. Si esto sucede, conecte un ratón al panel.*

IMPORTANTE: El sistema operativo Android 11 incrustado no es un sistema Android estándar. Como tal, Google Play no está disponible la lista de aplicaciones. La aplicación de terceros instalada podría no funcionar correctamente si no está diseñada para el panel. Optoma no garantizará que estas aplicaciones autoinstaladas funcionen correctamente.

Las pantallas de panel plano Optoma ejecutan un sistema operativo Android personalizado y no admiten los Google Play Services. Es posible que el sistema operativo no sea compatible con todas las aplicaciones Android de otros fabricantes. Las aplicaciones Android de terceros pueden variar en calidad y algunos incluso contienen código malicioso que puede comprometer la seguridad del sistema e invalidar la garantía del producto. Optoma no hace ninguna representación con respecto a la calidad, seguridad o aptitud de cualquier aplicación de terceros y su compatibilidad con el panel plano Optoma. Optoma no aceptará ninguna responsabilidad por daños, fallos, la pérdida de funcionalidad o problemas de seguridad que surgen como el resultado directo o indirecto de instalar las aplicaciones de terceros en el panel plano. El soporte de Optoma para rectificar cualquier problema que resulta de la instalación de aplicaciones de terceros se cobrará y puede ser limitado. La información es correcta en el momento de su edición y está sujeta a cambios.

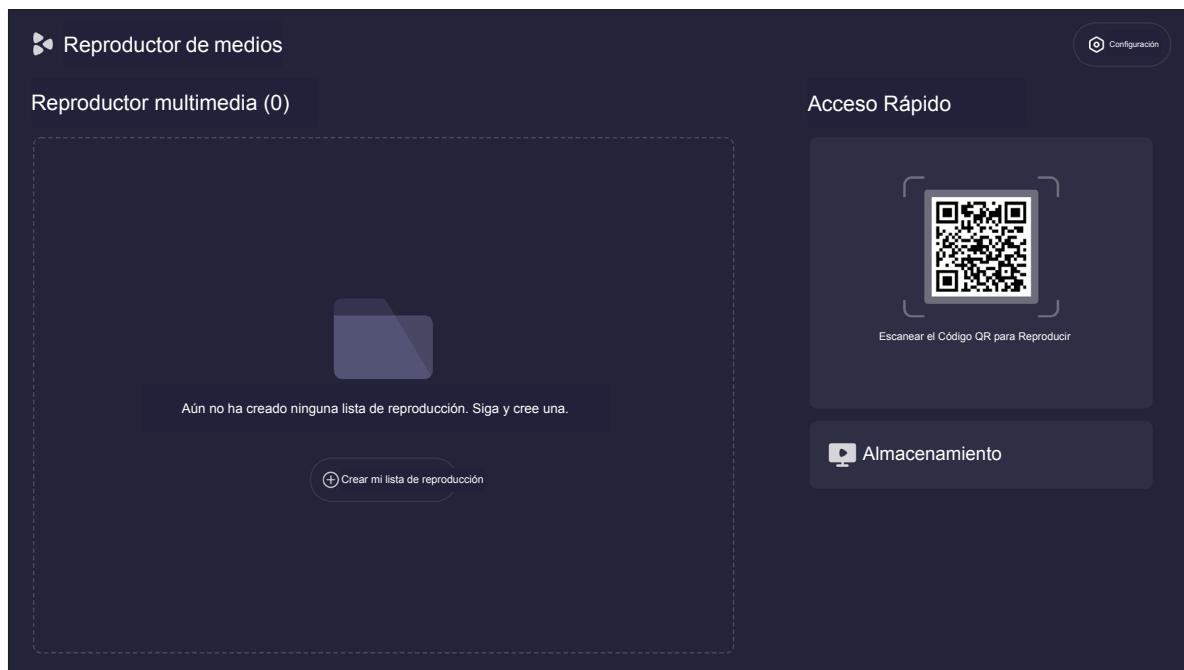


UTILIZAR LAS APLICACIONES

MediaPlayer

Use **MediaPlayer** para reproducir archivos multimedia y crear listas de reproducción.

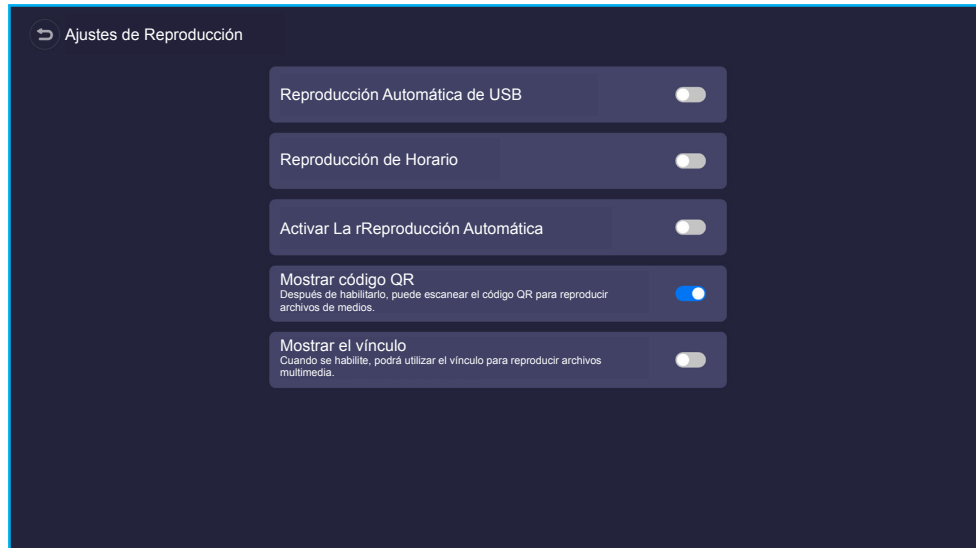
Nota: Después de escanear el código QR de la pantalla principal de MediaPlayer, puede seleccionar vídeos del dispositivo móvil para proyectarlos en la pantalla.



UTILIZAR LAS APLICACIONES

Ajustes de Reproducción

Seleccione **Ajustes de Reproducción** para configurar diferentes ajustes para las listas de reproducción. Seleccione cualquiera de las siguientes opciones:



- **Reproducción Automática de USB** para reproducir automáticamente archivos multimedia desde un disco USB.
- **Reproducción de Horario** para configurar una programación para reproducir una lista de reproducción.

Para configurar una programación, habilite la opción **Reproducción de Horario** y seleccione **Agregar una Reproducción de Horario**. A continuación, introduzca el nombre de la programación, elija una lista de reproducción para programar y configure la hora de inicio, la hora de finalización y los días de la programación. Seleccione **Guardar** para confirmar los detalles de la programación.

Agregar una Reproducción de Horario

Introduzca el nombre del horario

Seleccionar la lista de reproducción

Hora de inicio

08:00

Hora de finalización

22:00

Todos

Sol

Lun

Mar

Mié

Jue

Vie

Sáb

Cancelar

Guardar

UTILIZAR LAS APLICACIONES

Para actualizar una programación guardada, seleccione la programación en **Mi programación**. A continuación, actualice los detalles de la programación y seleccione **Guardar**.

Para eliminar una programación guardada, seleccione el programa en **Mi programación**. Seleccione **Eliminar** para eliminar la programación.

Actualizar la Reproducción de Horario

Introduzca el nombre del horario

Mi programación

Seleccionar la lista de reproducción

Mi segundo...

Hora de inicio: 08:00

Hora de finalización: 18:00

Todos Sol Lun Mar Mié **Jue** Vie Sáb

Cancelar Guardar Eliminar

- **Activar La rReproducción Automática** para reproducir automáticamente archivos multimedia al iniciar el dispositivo.
- **Mostrar código QR** para mostrar un código QR que puede escanear para reproducir archivos multimedia.
- **Mostrar el vínculo** para mostrar un vínculo que puede utilizar para reproducir archivos multimedia.

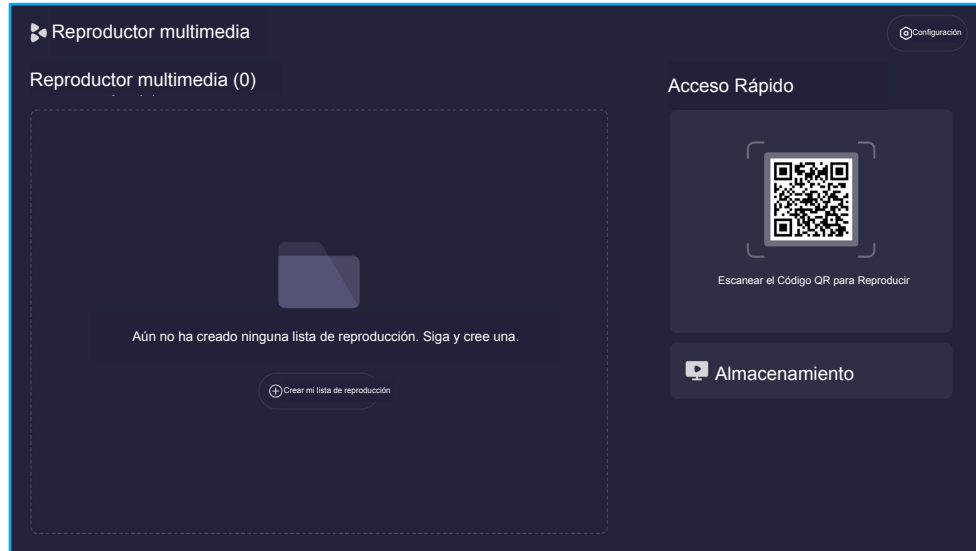
Nota: La opción **Mostrar el vínculo** solamente está disponible si la opción **Mostrar código QR** está habilitada.

UTILIZAR LAS APLICACIONES

Crear una lista de reproducción

Para crear una lista de reproducción, realice el siguiente procedimiento:

1. Seleccione **Crear mi lista de reproducción**.



2. Introduzca el nombre de la lista de reproducción y seleccione **Confirmar**.

Por favor, introduzca un nombre

Nueva Lista de Reproducción

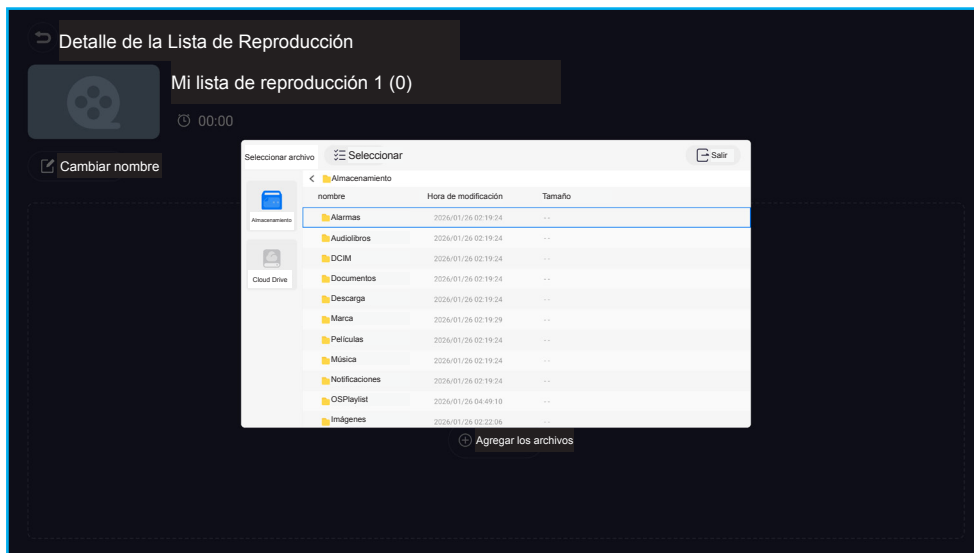
CancelarConfirmar

UTILIZAR LAS APLICACIONES

3. Seleccione **Agregar los archivos** para añadir los archivos multimedia.



4. Seleccione los archivos multimedia que desea agregar a la lista de reproducción.



Los detalles de la lista de reproducción aparecerán en la pantalla.

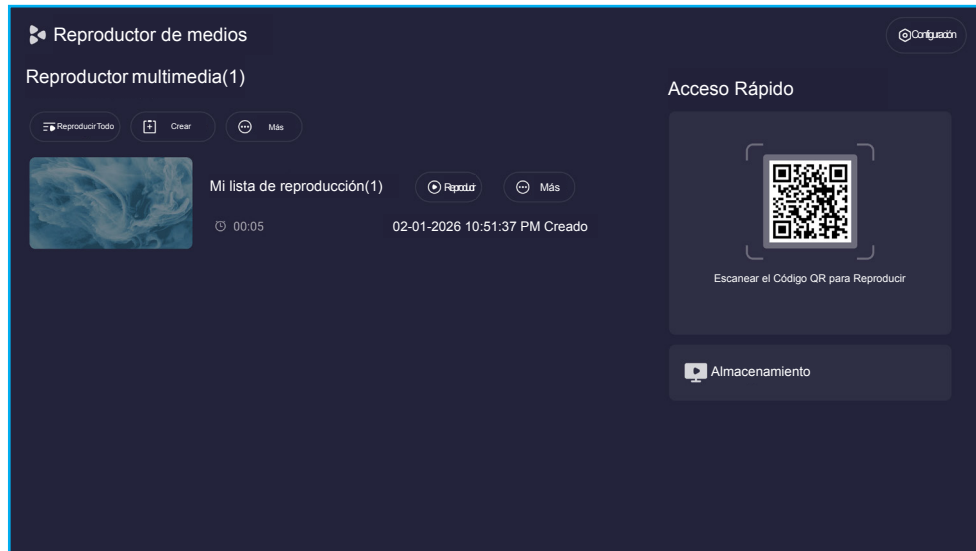


UTILIZAR LAS APLICACIONES

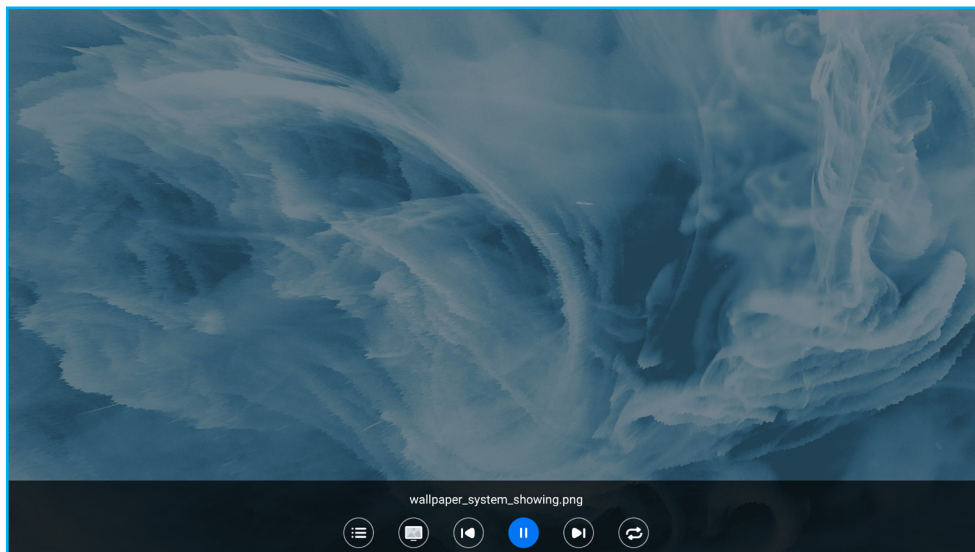
Visualizar una lista de reproducción

Para mostrar una lista de reproducción, realice el siguiente procedimiento:

1. Elija la lista de reproducción que desee reproducir. A continuación, seleccione **Reproducir**.



2. El dispositivo mostrará en pantalla los archivos multimedia de su lista de reproducción.



3. Para salir de la lista de reproducción, pulse el botón **Atrás** del mando a distancia. A continuación, seleccione **Confirmar**.



UTILIZAR LAS APLICACIONES

Reproducir archivos multimedia

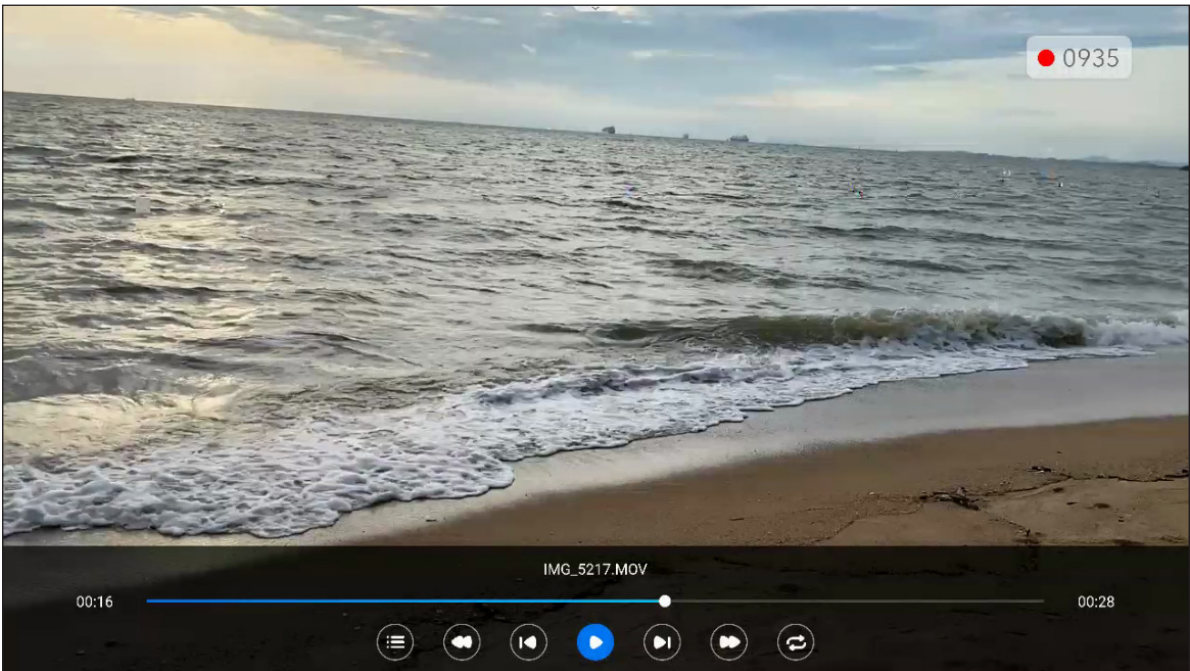
Formatos multimedia admitidos

Tipo de medio	Formato compatible
Vídeo	Formato de vídeo admitido (códec) de hasta 4K de resolución: • .avi (MPEG-1, MPEG-2 MP a HL, MPEG-4 SP a L0-3, ASP a L0-5, H.264, MP, HP a Nivel 4.1, H263, VP6, MJPEG) • .ts (MPEG-2 MP a HL, MPEG-4 SP a L0-3, ASP a L0-5, H.264 MP, HP a Nivel 4.1, VC1 AP y H265) • .mpg, .mpeg (MPEG-1, MPEG-2 MP a HL, H.264 MP, HP a Nivel 4.1) • .mp4 (MPEG-4 SP a L0-3, ASP a L0-5, H.264 MP, HP a Nivel 4.1, H265) • .mov (MPEG-4 SP a L0-3, ASP a L0-5, MJPEG, H.264 MP, HP a Nivel 4.1, H265) • .mkv (VP9, H.265) • 3gp (H.264 MP, HP a Nivel 4.1, H263, MPEG-4 SP a L0-3, ASP a L0-5)
Audio	Formatos de audio admitidos (códec): • .wma (WMA/WMAPro: 128 Kbps~320 Kbps, tasa de muestreo entre 8 KHz y 48 KHz) • .mp3 (MPEG Nivel 3: 32 Kbps~320 Kbps, tasa de muestreo entre 32 KHz y 48 KHz) • .wav (PCM: 320 Kbps máx., tasa de muestreo de 48 kHz máx. ADPCM: 384 Kbps, tasa de muestreo entre 8 KHz y 48 KHz) • .m4a (ACC: 24 kbps ~ 384 kbps, tasa de muestreo entre 16 KHz~48 KHz) • .ogg (Vorbis: 320 Kbps máx., tasa de muestreo entre 8 KHz y 48 KHz)
Imagen	Formatos de imagen admitidos (con resolución máxima): • .png (8k*8k) • .jpeg (línea de base 8k × 8k, progresiva 4k × 4k, .bmp (8k × 8k)) • .gif (4k*4k)

UTILIZAR LAS APLICACIONES

Reproducir vídeos

Seleccione el vídeo que desea reproducir y presione el botón **Entrar** para iniciar la reproducción.



Durante la reproducción, presione el botón **Entrar** para abrir la barra de herramientas de control de reproducción. A continuación, seleccione cualquiera de las siguientes opciones:

Opción	Descripción	
	Lista	Permite mostrar miniaturas de vídeo.
	Retroceder	Permite hacer retroceder el vídeo.
	Vídeo anterior	Permite saltar al vídeo anterior.
	Permite alternar entre pausar y reproducir.	Seleccione para pausar la reproducción. Para reanudar la reproducción, seleccione .
	Vídeo siguiente	Permite saltar al vídeo siguiente.
	Avance rápido	Permite hacer avanzar el vídeo rápidamente.
	Permite alternar entre reproducción en bucle o una vez.	Seleccione para reproducir todos los archivos de vídeo en un bucle o seleccione para reproducir el archivo de vídeo actual en un bucle. Seleccione para reproducir todos los vídeos en la lista una vez.

Nota: Para detener la reproducción, presione el botón **Atrás** del mando a distancia. Cuando aparezca el mensaje de confirmación, seleccione **Confirmar** y presione el botón **Entrar**.

Salir de la Reproducción

¿Está seguro de que desea salir de la reproducción actual?

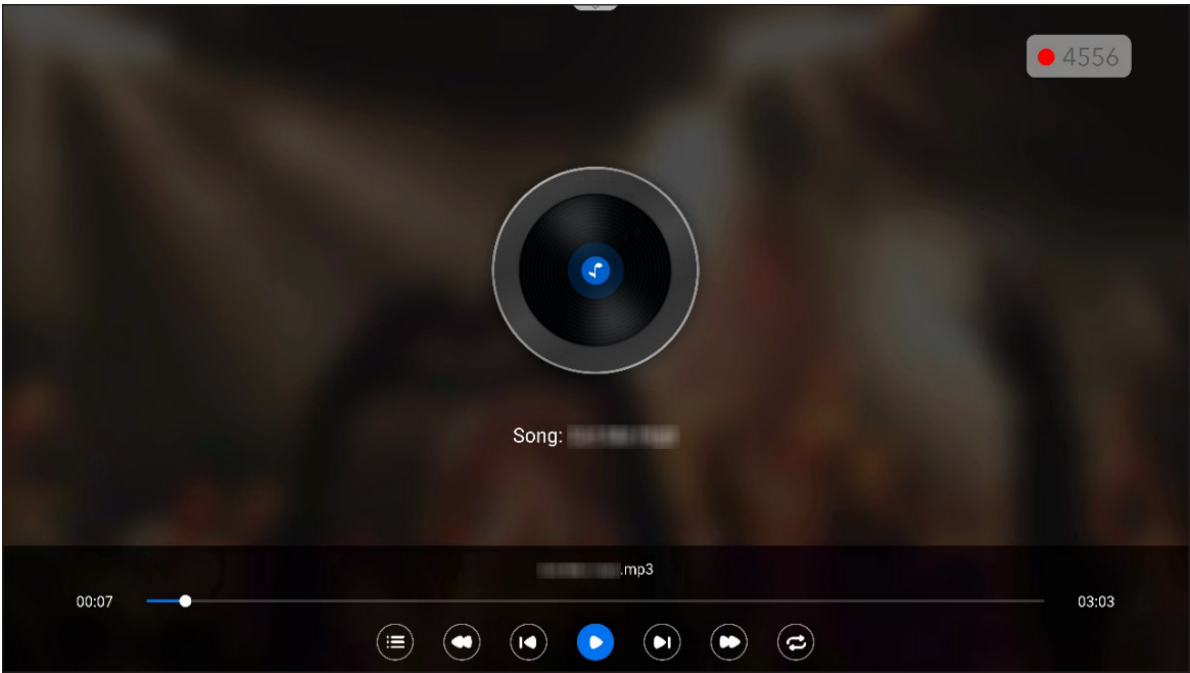
Cancelar

Confirmar

UTILIZAR LAS APLICACIONES

Reproducir música

Seleccione la pista de audio que desee reproducir y presione el botón **Entrar** para iniciar la reproducción.



Durante la reproducción, presione el botón **Entrar** para abrir la barra de herramientas de control de reproducción. En la siguiente tabla se explican las funciones disponibles en la barra de herramientas de control de reproducción.

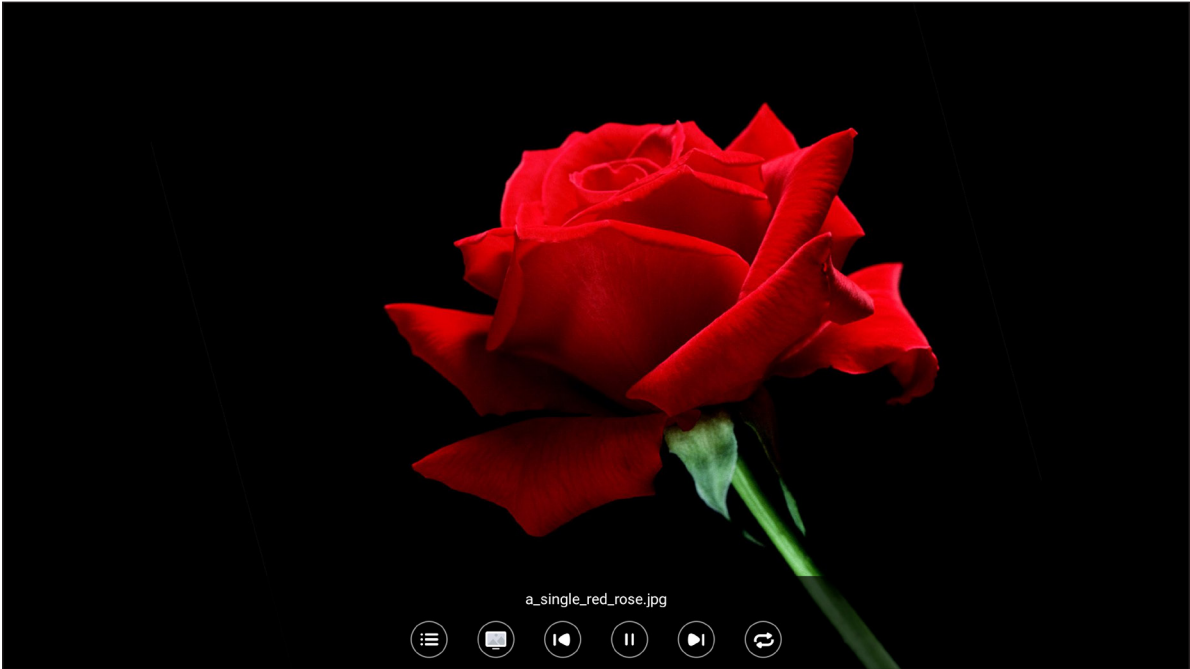
Opción		Descripción
	Lista	Permite mostrar miniaturas de pistas.
	Retroceder	Permite hacer retroceder la pista.
	Pista anterior	Permite volver a la pista anterior.
	Permite alternar entre pausar y reproducir.	Seleccione  para pausar la reproducción. Para reanudar la reproducción, seleccione  .
	Pista siguiente	Permite saltar hacia adelante a la pista siguiente.
	Avance rápido	Permite hacer avanzar rápidamente la pista.
	Permite alternar entre reproducción en bucle o una vez.	Seleccione  para reproducir todas las pistas en un bucle o seleccione  para reproducir la pista actual en un bucle. Seleccione  para reproducir todas las pistas de la lista una vez.

Nota: Para detener la reproducción, presione el botón **Atrás** del mando a distancia. Cuando aparezca el mensaje de confirmación, seleccione **Confirmar** y presione el botón **Entrar**.

UTILIZAR LAS APLICACIONES

Ver imágenes

Seleccione la imagen que desee mostrar y pulse el botón **Entrar** para abrirla en la pantalla. La presentación de diapositivas comenzará automáticamente.



Presione el botón **Entrar** para abrir la barra de herramientas de control de imagen. En la siguiente tabla se explican las funciones disponibles en la barra de herramientas de control de imagen.

Opción		Descripción
	Lista	Permite mostrar miniaturas de imágenes.
	Fondo de pantalla	Permite establecer la imagen actual como fondo de pantalla.
	Imagen anterior	Permite saltar a la imagen anterior.
	Permite alternar entre pausar y reproducir.	Seleccione para pausar la reproducción. Para reanudar la reproducción, seleccione .
	Imagen siguiente	Permite saltar a la imagen siguiente.
	Permite alternar entre reproducción en bucle o una vez.	Seleccione para reproducir todos los archivos de imagen en un bucle o seleccione para reproducir el archivo de imagen actual en un bucle. Seleccione para reproducir todas las imágenes de la lista una vez.

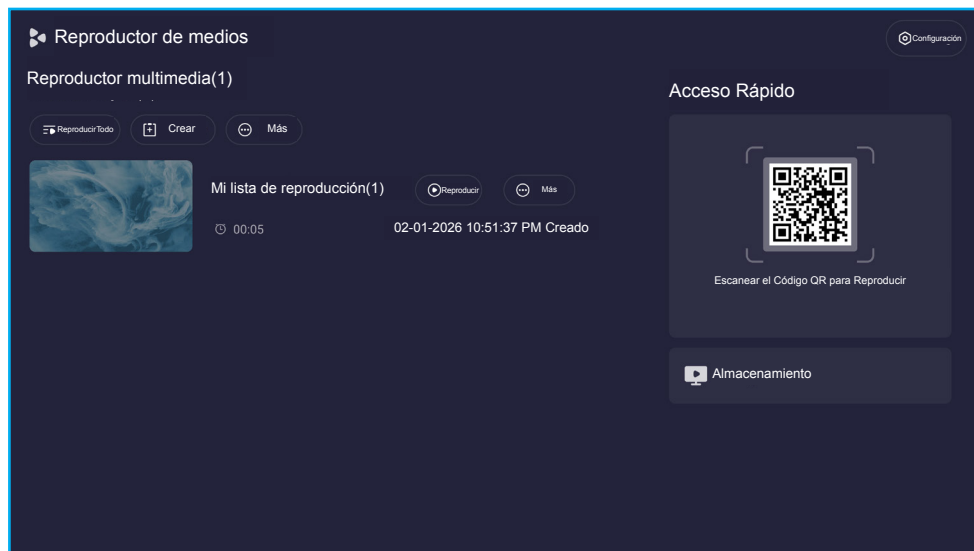
Nota: Para detener la presentación de diapositivas, presione el botón **Atrás** del mando a distancia. Cuando aparezca el mensaje de confirmación, seleccione **Confirmar** y presione el botón **Entrar**.

UTILIZAR LAS APLICACIONES

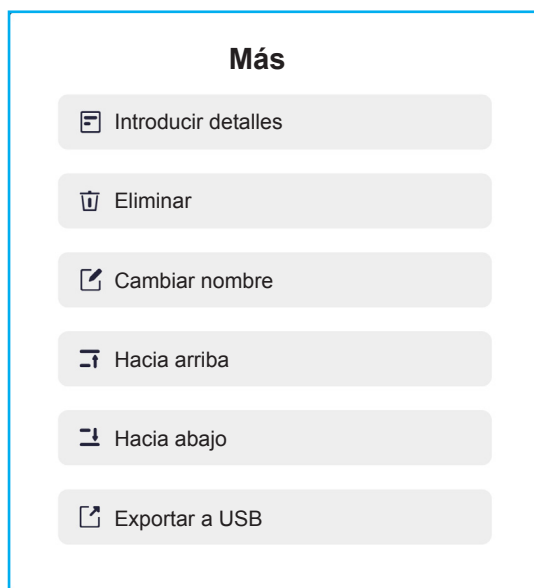
Añadir archivos a una lista de reproducción

Para añadir archivos a una lista de reproducción, haga lo siguiente:

1. Elija la lista de reproducción a la que quiera añadir archivos.



2. Seleccione **Más**. A continuación, seleccione **Introducir detalles**.

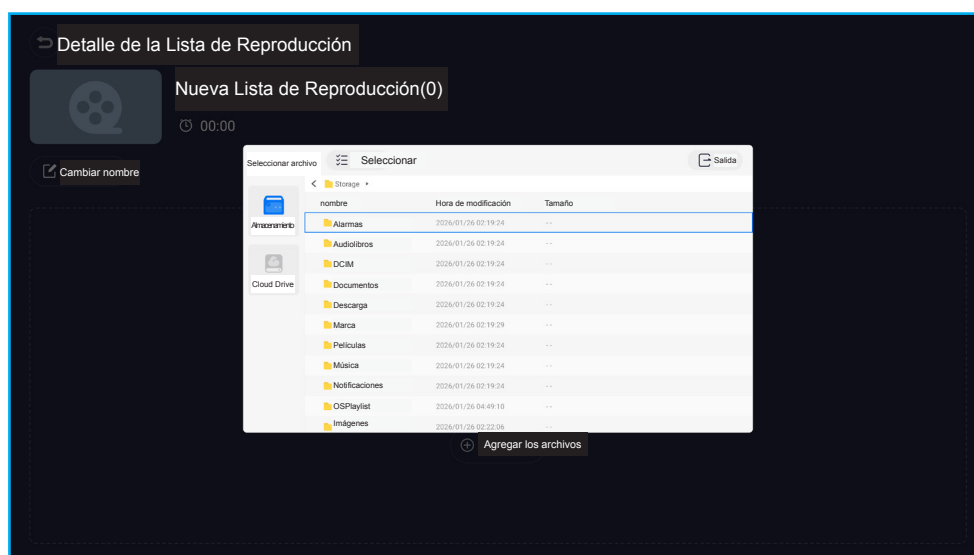


UTILIZAR LAS APLICACIONES

3. Seleccione **Agregar archivos**.



4. Seleccione los archivos multimedia que desea agregar a la lista de reproducción.

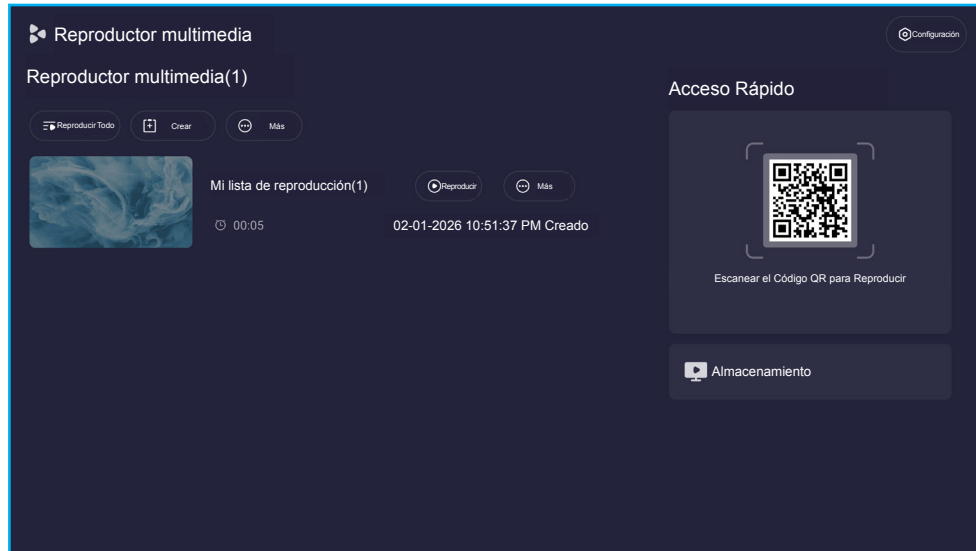


UTILIZAR LAS APLICACIONES

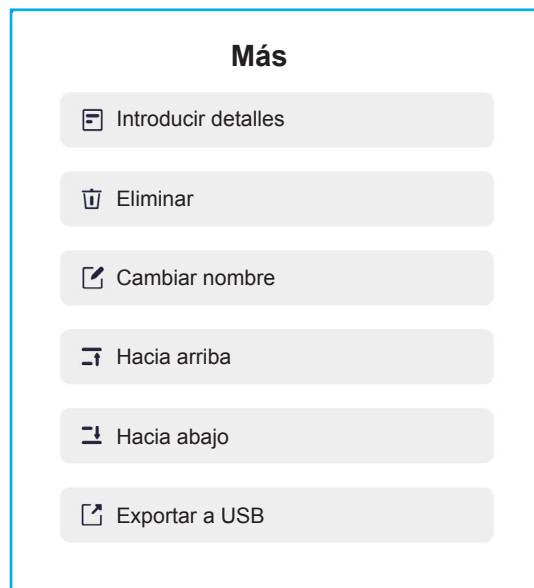
Cambiar el nombre de una lista de reproducción

Para cambiar el nombre a una lista de reproducción, realice el siguiente procedimiento:

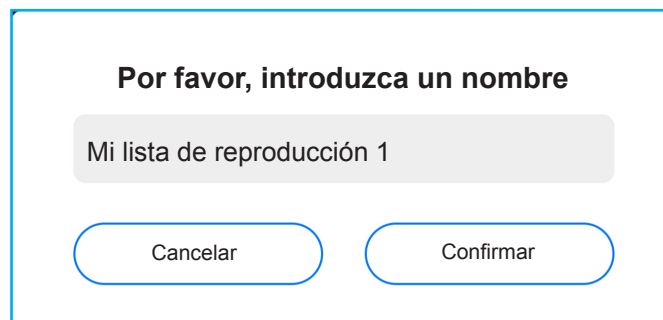
1. Elija la lista de reproducción cuyo nombre desee cambiar.



2. Seleccione **Más**. A continuación, seleccione **Renombrar**.



3. Escriba un nuevo nombre para la lista de reproducción y seleccione **Confirmar**.

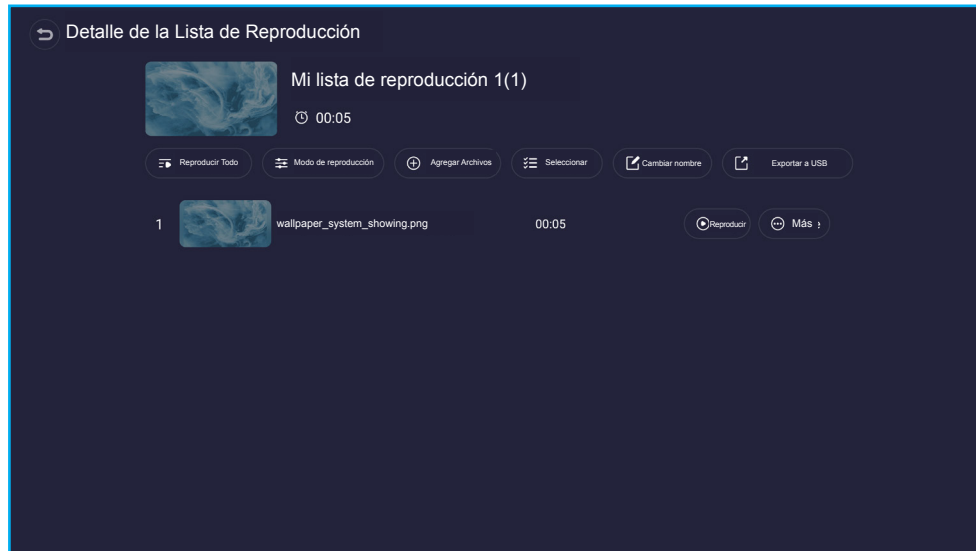


UTILIZAR LAS APLICACIONES

Exportar una lista de reproducción

Para exportar una lista de reproducción, realice el siguiente procedimiento:

1. Inserte una unidad USB en uno de los puertos USB situados en el lado derecho del dispositivo. Consulte "Vista posterior" en la página 11 para conocer la ubicación de los puertos USB.
2. Seleccione **Exportar a USB**.



3. Seleccione el dispositivo al que desee exportar la lista de reproducción. A continuación, seleccione **Confirmar**.

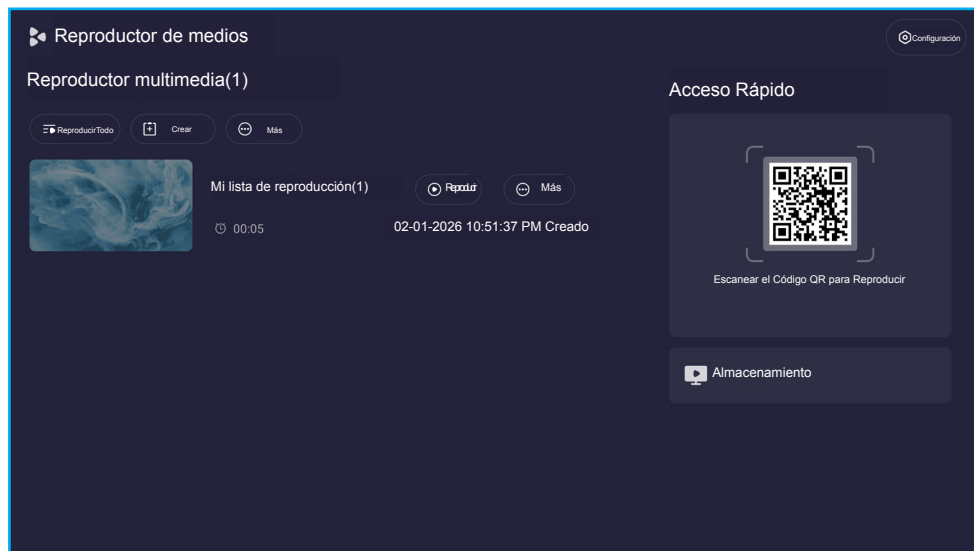


UTILIZAR LAS APLICACIONES

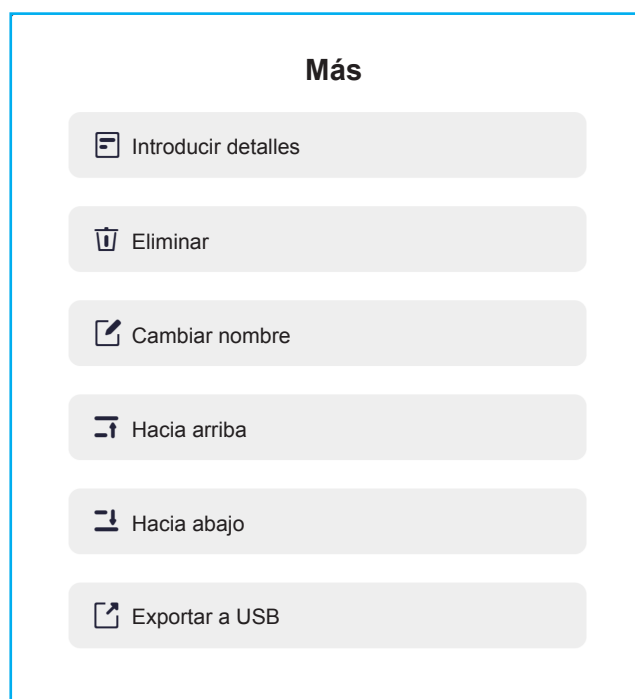
Eliminar una lista de reproducción

Para eliminar una lista de reproducción, realice el siguiente procedimiento:

1. Elija la lista de reproducción que desee eliminar.



2. Seleccione **Más**. A continuación, seleccione **Eliminar**.

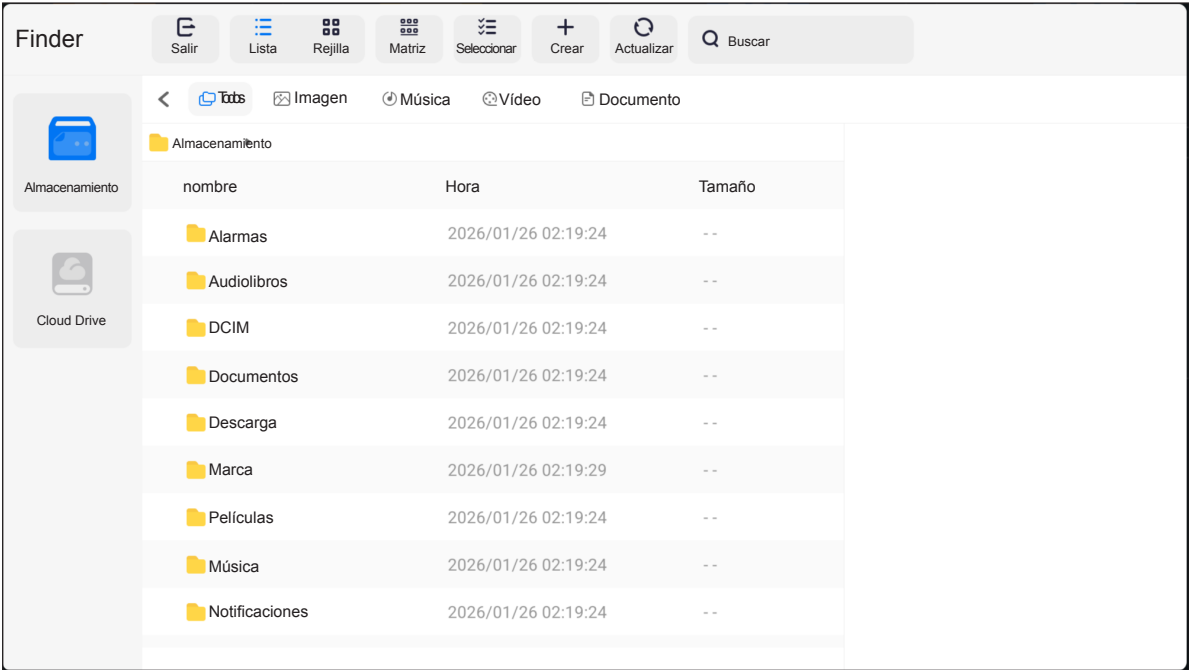


UTILIZAR LAS APLICACIONES

Finder

Seleccione **Finder** para administrar archivos y carpetas.

Navegar por Finder



Seleccione una ubicación de almacenamiento y busque un archivo o carpeta que desee ver y, a continuación, presione el botón **Entrar** para abrir dicho archivo o carpeta.
La siguiente tabla le ayudará a navegar por la aplicación **Finder** y sus funciones incluidas.

Opción		Descripción
	Lista	Permite ver los archivos y las carpetas como una lista.
	Rejilla	Permite ver los archivos y las carpetas como miniaturas.
	Matriz	Ordene los archivos y las carpetas por nombre, tipo, tamaño o fecha de modificación. Matriz ☐  nombre ☐  Tipo ☐  Tamaño ☒  Hora Modificada

UTILIZAR LAS APLICACIONES

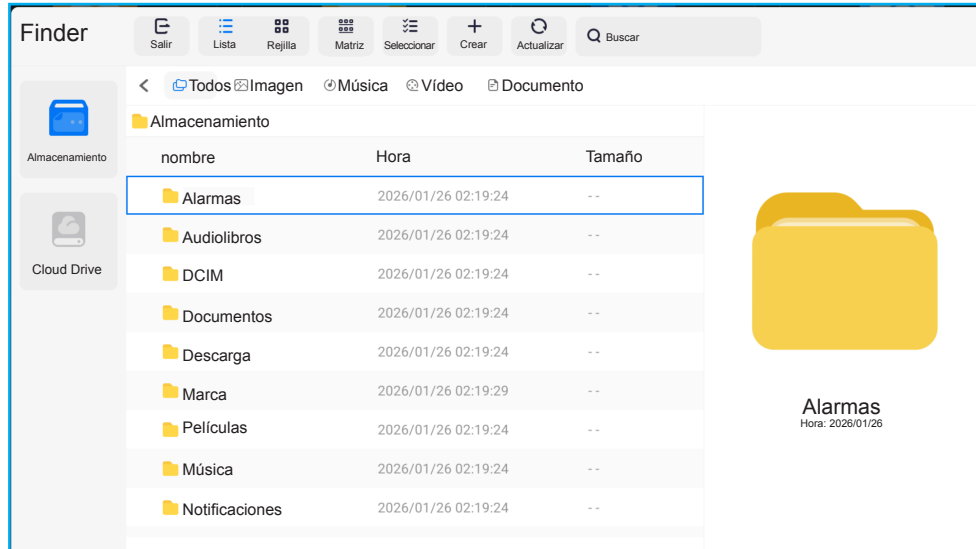
Opción	Descripción	
	Seleccionar	Seleccionar archivos y carpetas. Una vez seleccionada esta opción, elija alguno de los iconos siguientes:  deshacer la última acción.  activar/desactivar todos los elementos.  cortar y pegar el/los elemento(s).  copiar y pegar el/los elemento(s).  eliminar el/los elemento(s).  cambiar el nombre de un elemento.  compartir un elemento mediante un código QR. Nota: Para compartir archivos con un código QR, asegúrese de que el dispositivo móvil está conectado a la misma red que el panel.   comprimir el/los elemento(s).  Mover/copiar el/los elemento(s) a otro sitio o ver los detalles de los elementos.
	Crear	Permite crear una nueva carpeta.
	Actualizar	Actualice Finder.
	Buscar	Permite buscar los archivos y las carpetas mediante palabras clave o nombres.
	Imagen	Permite mostrar solo los archivos de imagen en la ubicación de almacenamiento seleccionada.
	Música	Permite mostrar solo los archivos de audio en la ubicación de almacenamiento seleccionada.
	Vídeo	Permite mostrar solo los archivos de vídeo en la ubicación de almacenamiento seleccionada.
	Documento	Permite mostrar solo los archivos de documento en la ubicación de almacenamiento seleccionada.

UTILIZAR LAS APLICACIONES

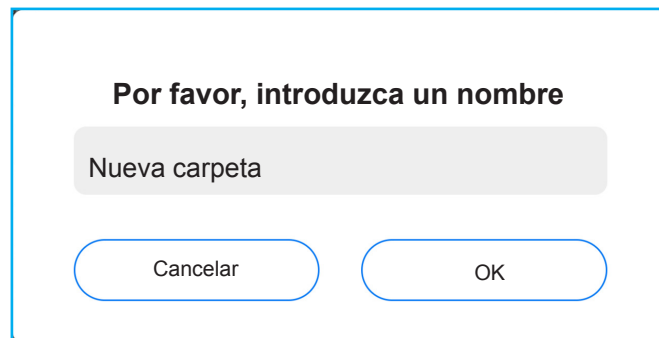
Crear una nueva carpeta

Para crear una nueva carpeta, realice el siguiente procedimiento:

1. Vaya a la zona donde quiera crear una nueva carpeta y seleccione **Crear**.



2. Introduzca el nombre de la nueva carpeta y seleccione **Aceptar**.



UTILIZAR LAS APLICACIONES

Explorador

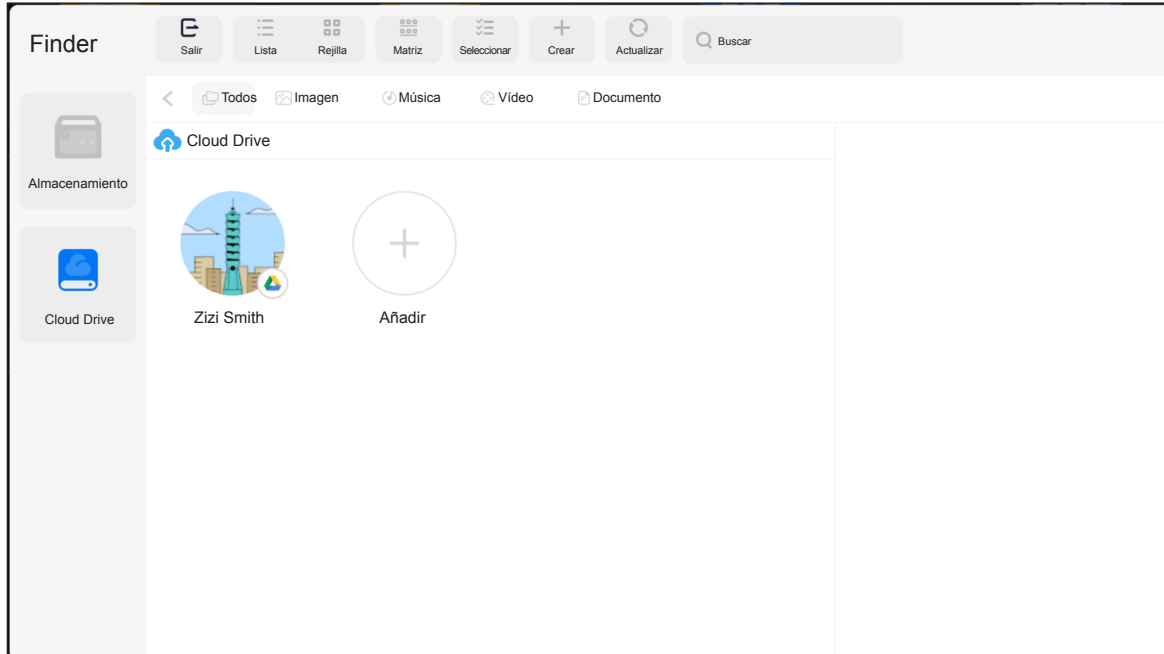
Seleccione **Examinar** para acceder a las páginas web.



UTILIZAR LAS APLICACIONES

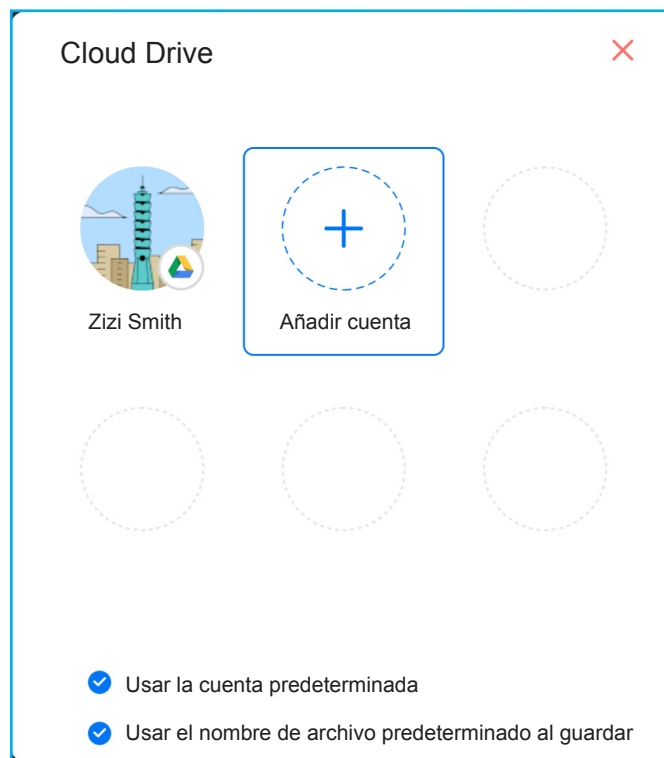
Cloud Drive

Seleccione **Finder**  ⇒ **Almacenamiento en la nube**  para crear una cuenta o utilizar una cuenta que ya existe para acceder al almacenamiento en la nube.



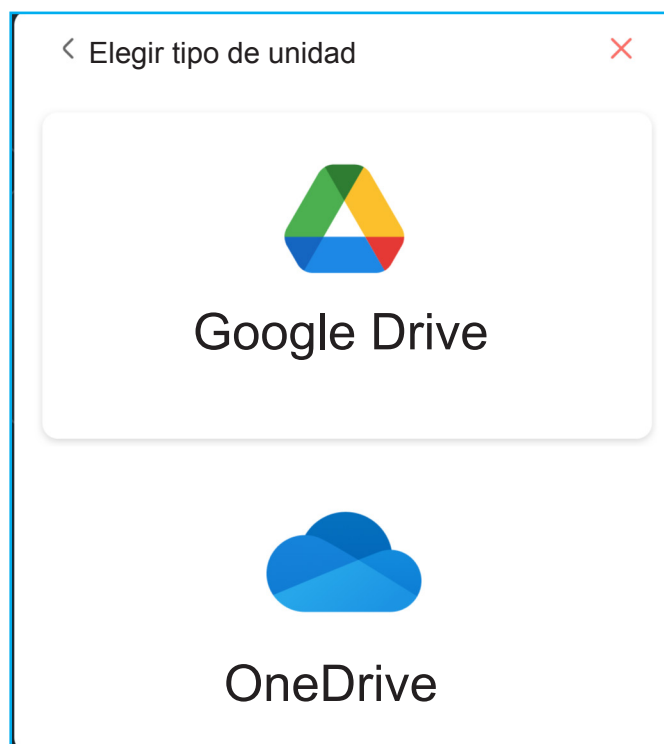
Para crear una cuenta, haga lo siguiente:

1. Seleccione **Añadir cuenta**.

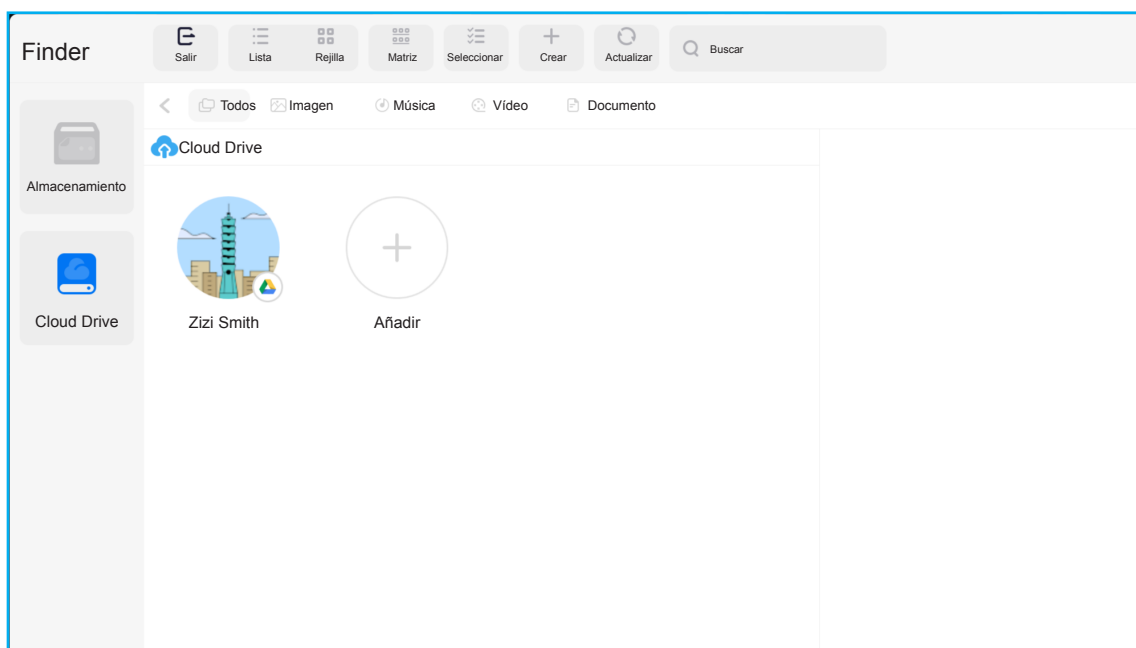


UTILIZAR LAS APLICACIONES

2. Seleccione el tipo de unidad.



3. Siga las instrucciones de pantalla para crear una cuenta o iniciar sesión en una cuenta existente.
Su cuenta aparecerá en la pestaña **Almacenamiento en la nube** de la aplicación **Finder**.



UTILIZAR LAS APLICACIONES

Display Share 2

Para obtener más información sobre **Display Share 2**, incluidas las últimas actualizaciones, las características más destacadas y los manuales de usuario, visite el siguiente sitio web:



<https://download.optoma.com/software>

IMPORTANTE:

- El panel plano y su dispositivo móvil o equipo deben estar conectados a la misma red LAN o Wi-Fi.
- Mientras esté en uso, asegúrese de que tiene acceso a Internet.

Sistemas operativos compatibles con proyección

Remitentes de Display Share 2	Versión disponible
Windows	7/8/10/11
Mac	macOS 10.11 o posterior
iPhone/iPad	iOS 9.0 o posterior
Android	Android 7.0 o posterior
Chrome	Chrome OS
Ubuntu	Ubuntu 12.04/Debian 10 o posterior (64 bits)

Uso compartido patentado

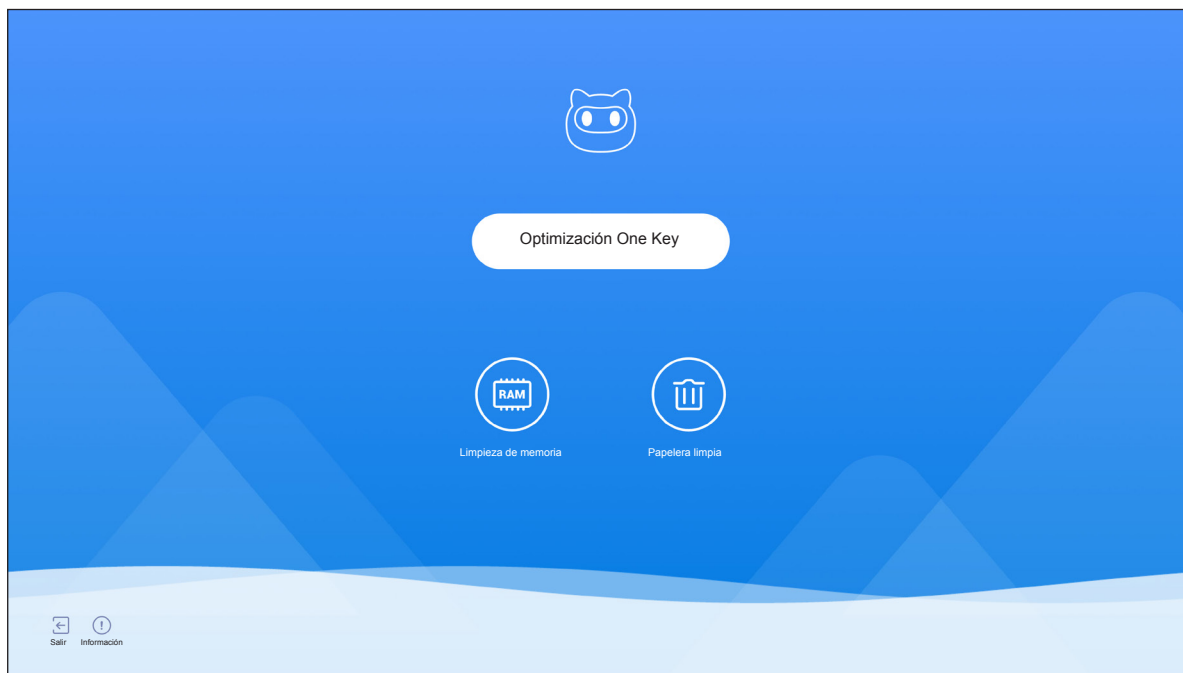
Características	Sistema operativo
Uso compartido web (transmisor web)	Explorador Chrome
Compatibilidad con AirPlay	iOS 14 y superior
ChromeCast	

UTILIZAR LAS APLICACIONES

Keeper

Seleccione **Keeper** para limpiar y optimizar los datos del panel.

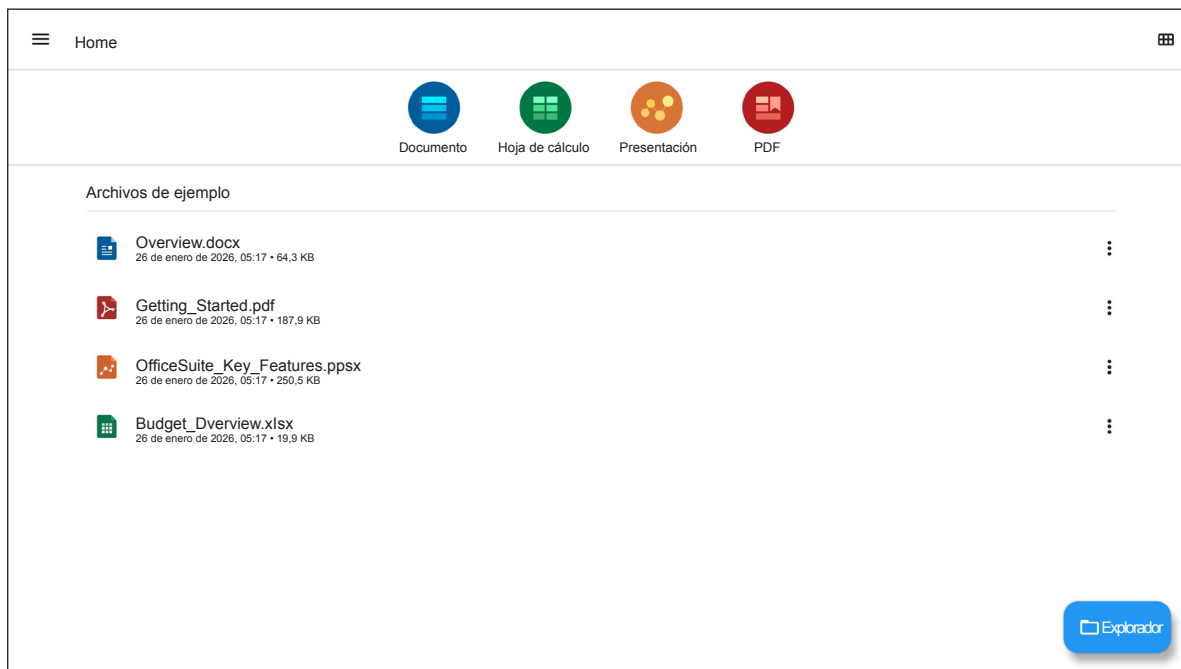
- Para limpiar automáticamente la memoria y eliminar los archivos temporales y los archivos basura, seleccione **Optimización One Key**.
- Para limpiar manualmente la memoria, seleccione **Limpiar memoria** . Para eliminar manualmente los archivos temporales y los archivos no deseados, seleccione **Limpiar la papelera** .



UTILIZAR LAS APLICACIONES



Seleccione **OfficeSuite** para editar y administrar cualquier formato de documento, incluidos archivos PDF, de Microsoft Word, de PowerPoint y de Excel.



También puede abrir un documento directamente desde **Finder**. Consulte la página 80.

UTILIZAR LAS APLICACIONES

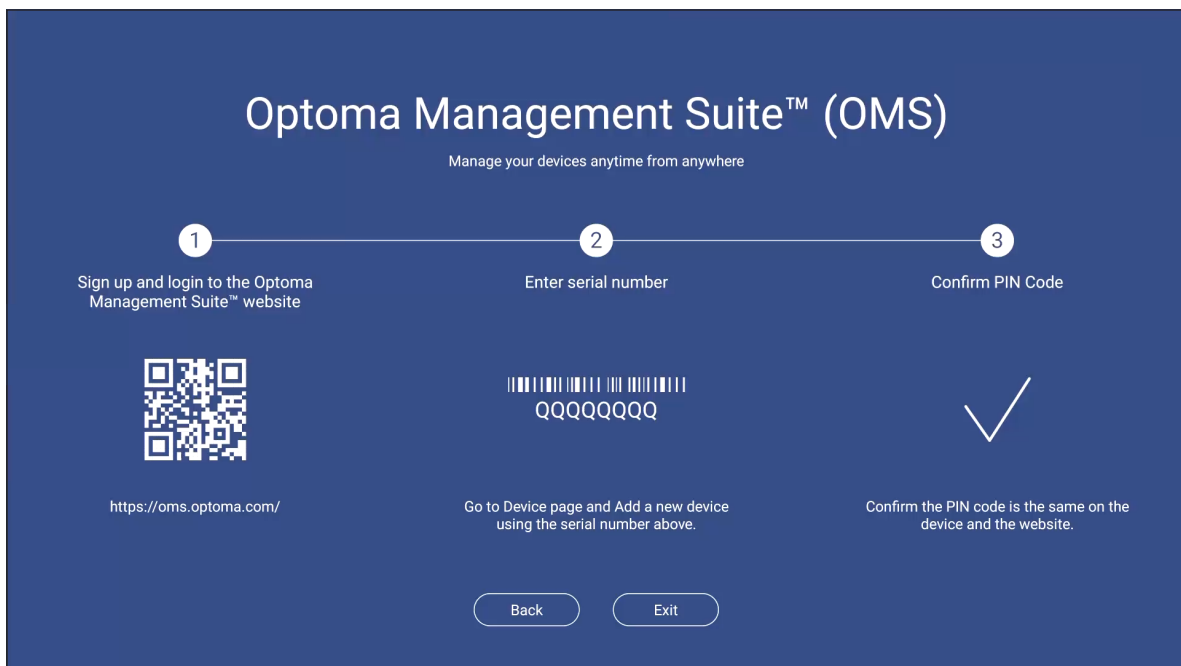
Optoma Management Suite (OMS)TM

Optoma Management Suite (OMS)TM es un software de administración remota que funciona a través de una red LAN o de Internet. Simplifica la administración del IFP de forma remota.

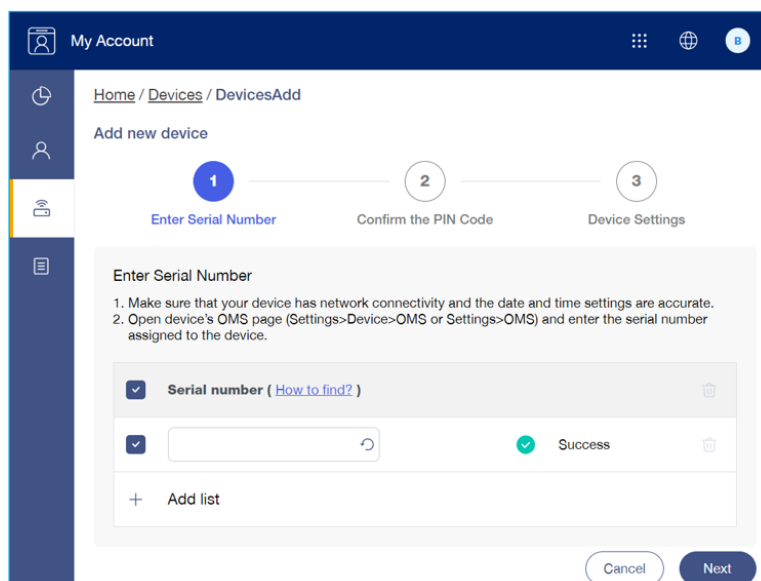
Nota: Para obtener más información sobre la función, consulte <https://onlinemanual.optoma.com/OMS/>.

Para comenzar a usar OMS, complete los siguientes pasos:

1. Inicie sesión en el sitio web de OMS: <https://oms.optoma.com/>.
2. En el menú Configuración ⇒ Dispositivo, pulse **Optoma Management Suite**.



3. En OMS, haga clic en la categoría **Dispositivo** .
4. Introduzca el número de serie desde la página de inicio de aplicaciones **Optoma Management Suite** y haga clic en **Siguiente**.



UTILIZAR LAS APLICACIONES

5. Confirme los códigos PIN en el IFP y en su dispositivo. Haga clic en **Siguiente**.

My Account

Home / Devices / DevicesAdd

Add new device

1 Enter Serial Number 2 Confirm the PIN Code 3 Device Settings

Confirm the PIN Code

1. Confirm the PIN Code
2. Confirm the PIN Code on the device.

Serial number PIN Code

5MMj PIN Code expired in: 244 Sec

Cancel Next

6. Introduzca el nombre del dispositivo y haga clic en **Listos**.

My Account

Home / Devices / DevicesAdd

Add new device

1 Enter Serial Number 2 Confirm the PIN Code 3 Device Settings

Device Settings

Name	Serial number	Type
IFP	QC0N347KAAVA9011	Type

Cancel Done

7. Seleccione el dispositivo y, a continuación, use los controles de pantalla para mostrar un mensaje en la pantalla del IFP seleccionado, encender o apagar el IFP, activar o desactivar la reactivación por LAN, seleccionar una fuente de entrada, activar o desactivar el modo de silenciamiento de AV, silenciar o anular el silencio del IFP, supervisar el estado del dispositivo, el tiempo de uso, el estado de silencio, la temperatura, etc.

Optima Management Suite

Dashboard Organization Device User Groups Location

Devices

Search

Device Name Device Status IP Address Software Version Device Runtime Temperature Fan Status Mute

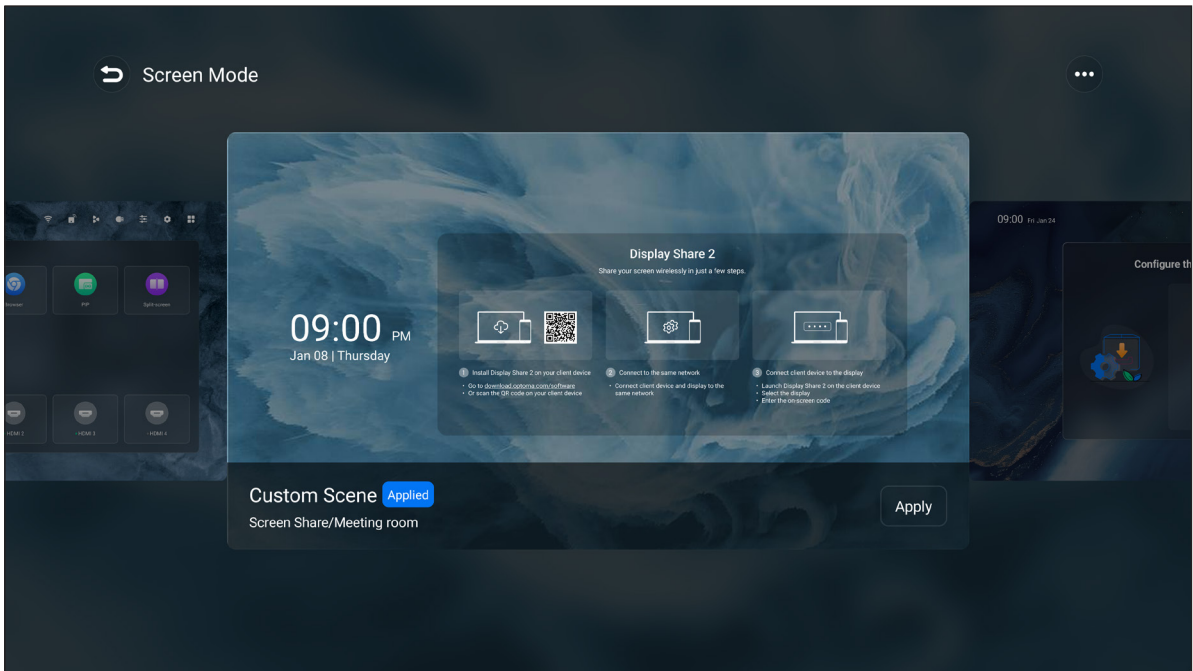
32

Nota: Para mejorar la administración de dispositivos, puede agrupar dispositivos similares. Para crear un grupo de dispositivos, haga clic en **Añadir** ⇒ **Agrupar**. A continuación, añada los dispositivos seleccionados al grupo.

UTILIZAR LAS APLICACIONES

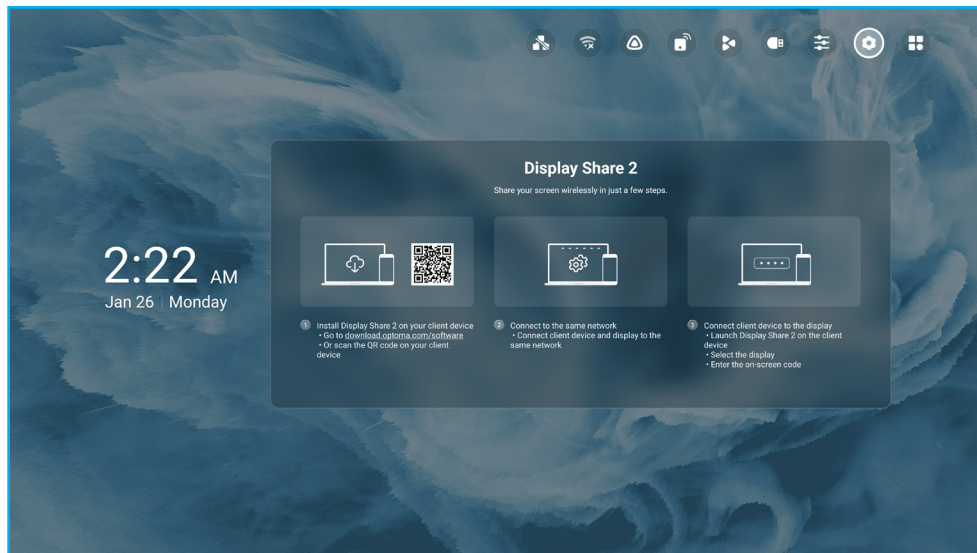
Modo de pantalla

Seleccione **Modo de pantalla** para configurar la interfaz de usuario de la pantalla principal según tus necesidades.



Seleccione uno de los siguientes modos de pantalla:

- **Personalizado Escena** para compartir contenido entre dispositivos de forma inalámbrica.

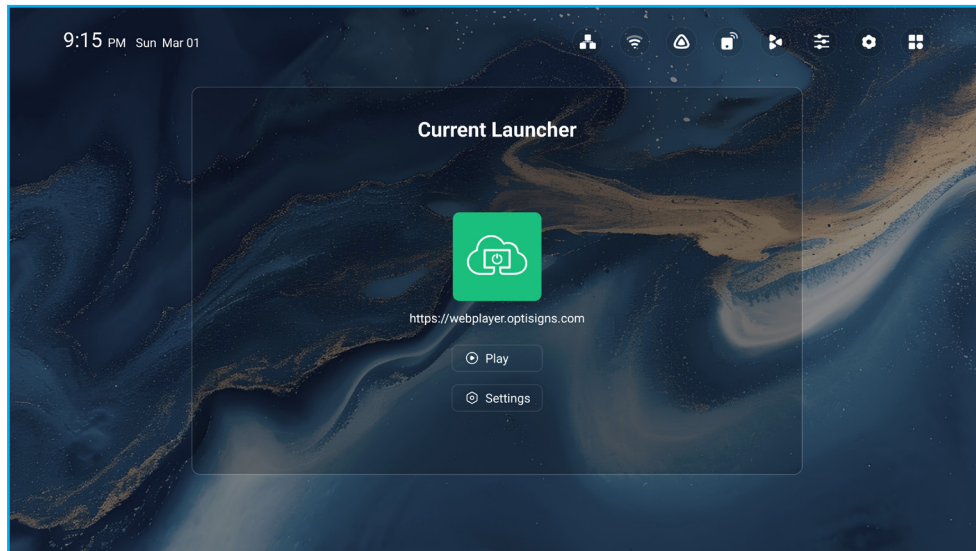


UTILIZAR LAS APLICACIONES

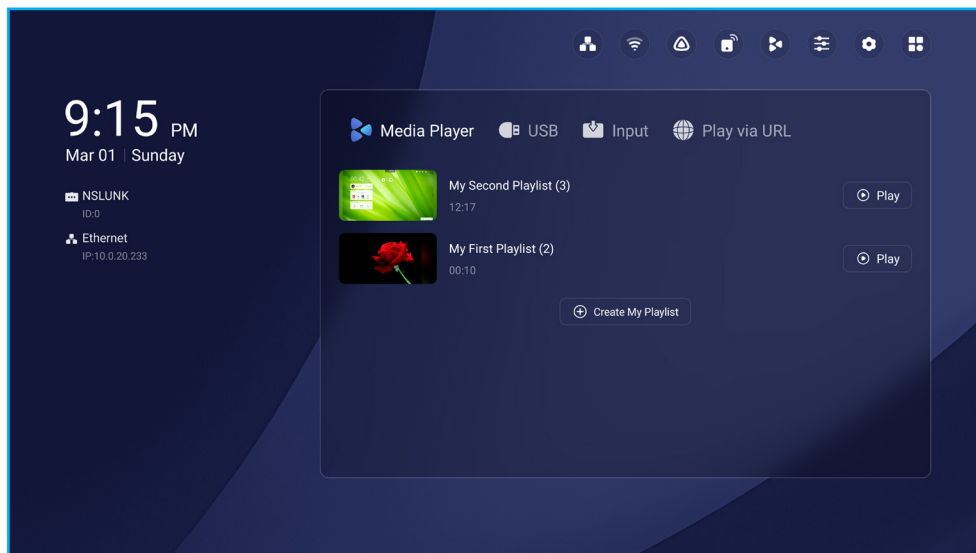
- **Escena CMS** para configurar una aplicación CMS.

Nota:

- *El enlace que se muestra a continuación es un ejemplo de una aplicación CMS de terceros.*
- *Actualmente no hay aplicaciones CMS de terceros integradas en el sistema. Cualquier aplicación CMS de terceros con la que colabore Optoma se añadirá al sistema mediante actualizaciones de software.*
- *Debe utilizar una cuenta de terceros para solicitar y vincular una aplicación CMS a su dispositivo. Cualquier derecho de uso está sujeto a las normativas de terceros.*

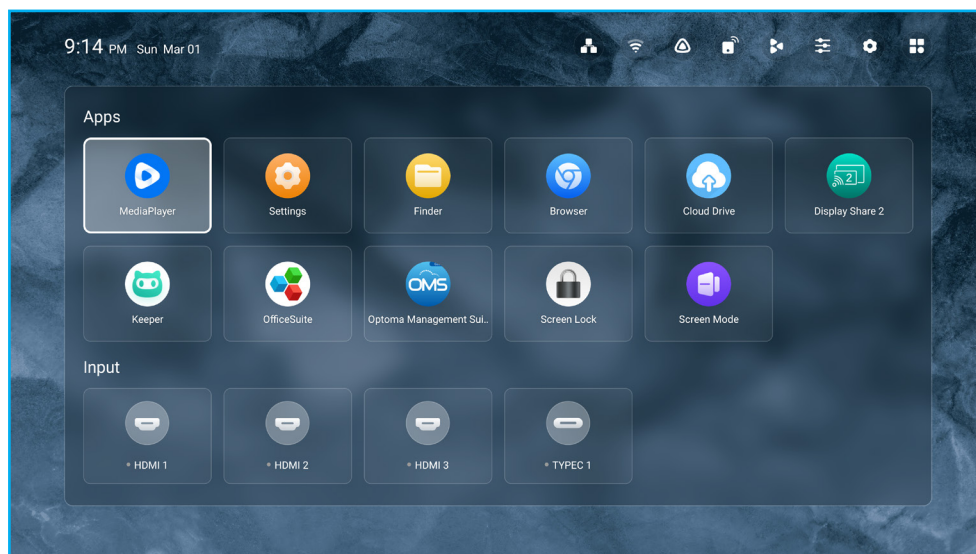


- **Escena de reproducción rápida** para acceder rápidamente a la aplicación MediaPlayer y mostrar contenido multimedia en la pantalla del panel.



UTILIZAR LAS APLICACIONES

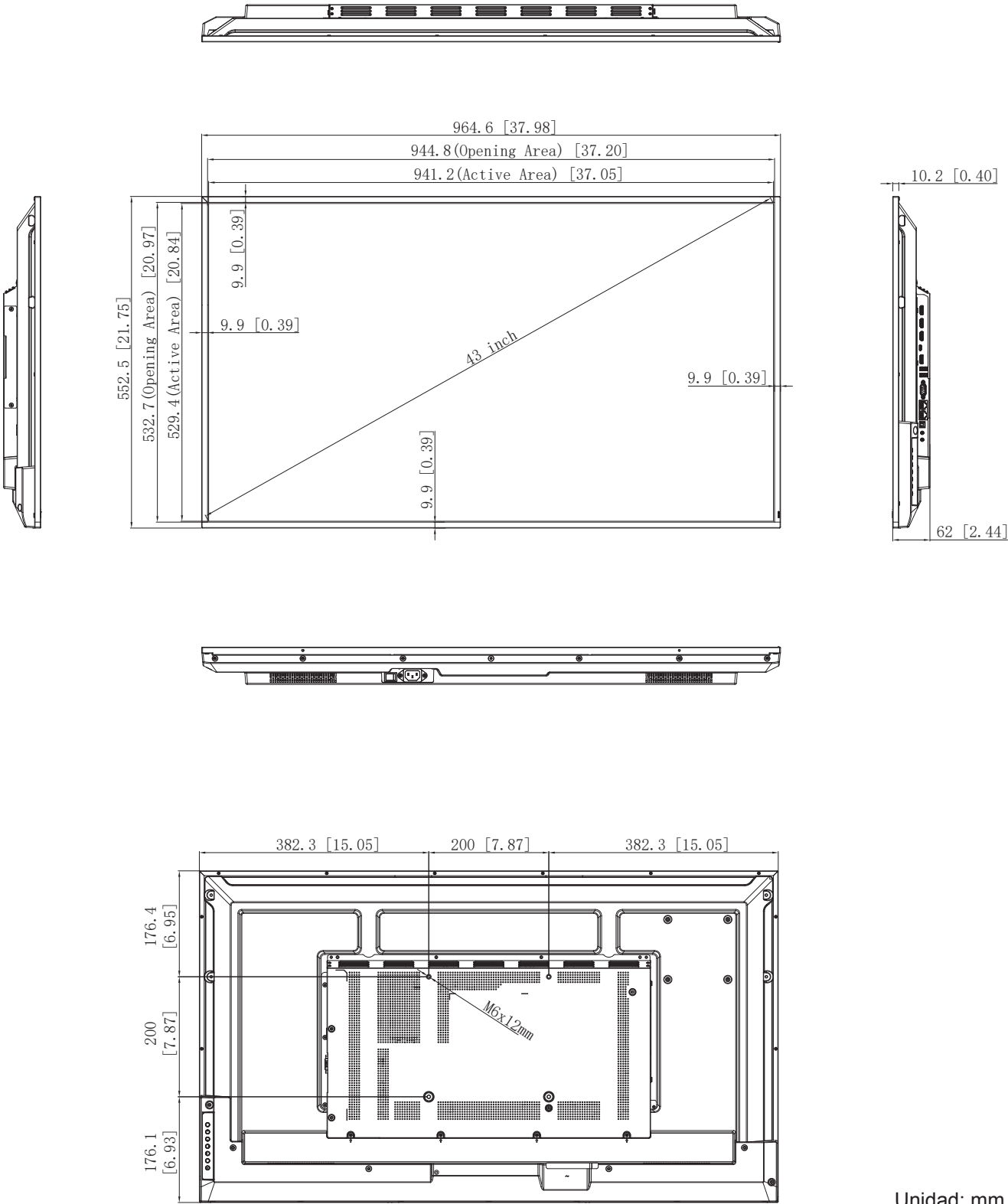
- **Escena general** para acceder a aplicaciones y fuentes de entrada desde la pantalla principal.



INFORMACIÓN ADICIONAL

Dimensiones

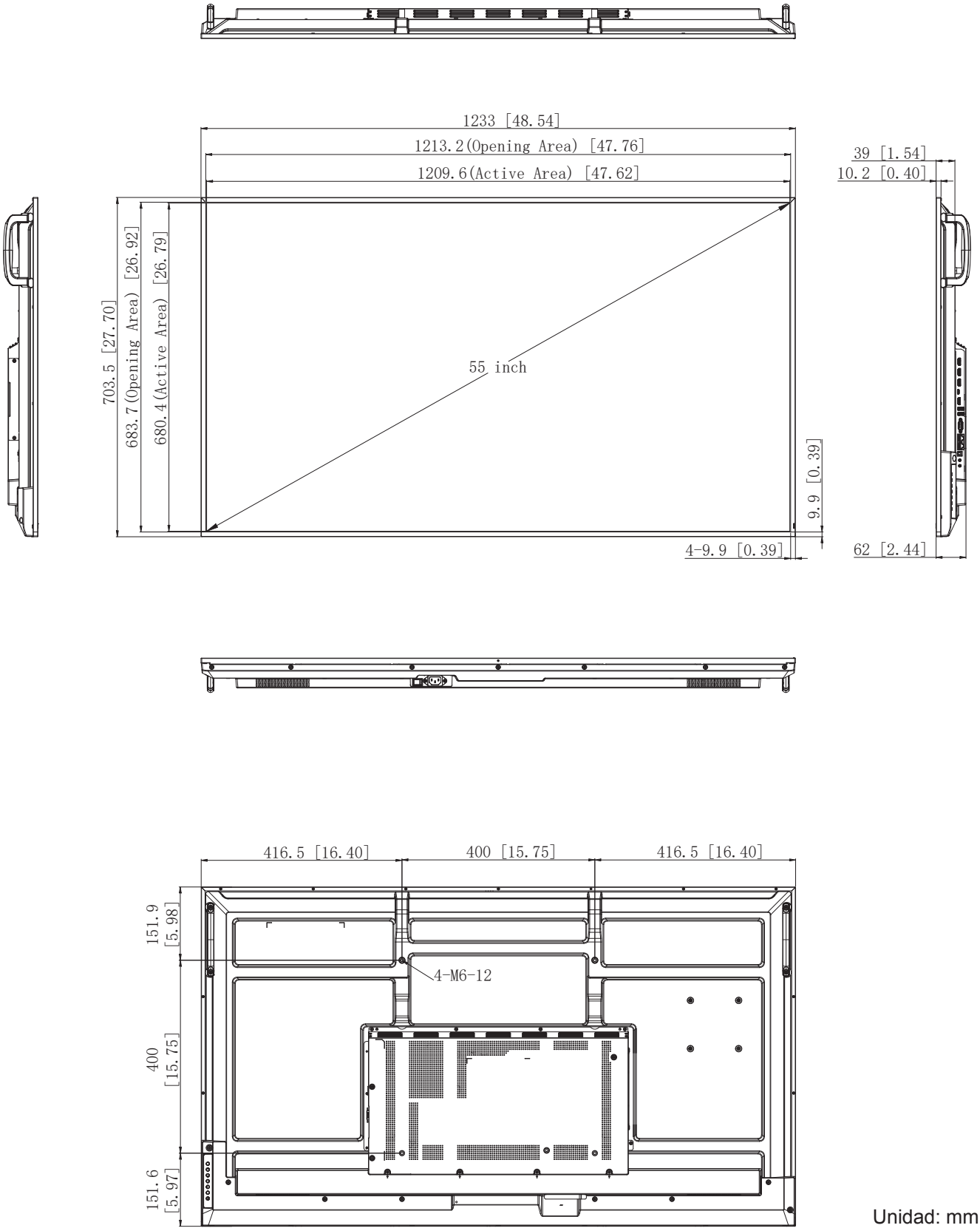
43 pulgadas



Unidad: mm

INFORMACIÓN ADICIONAL

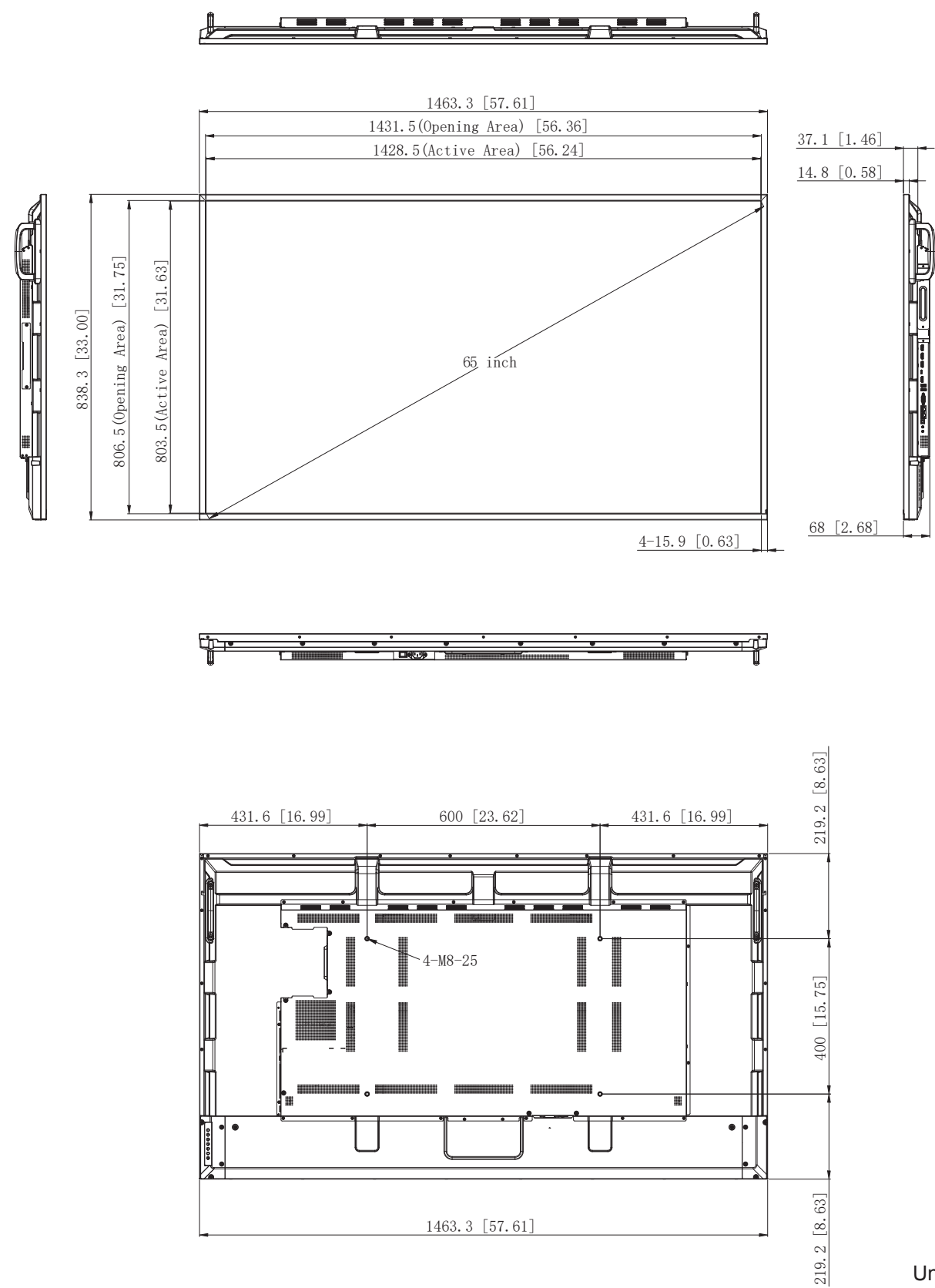
55 pulgadas



Unidad: mm

INFORMACIÓN ADICIONAL

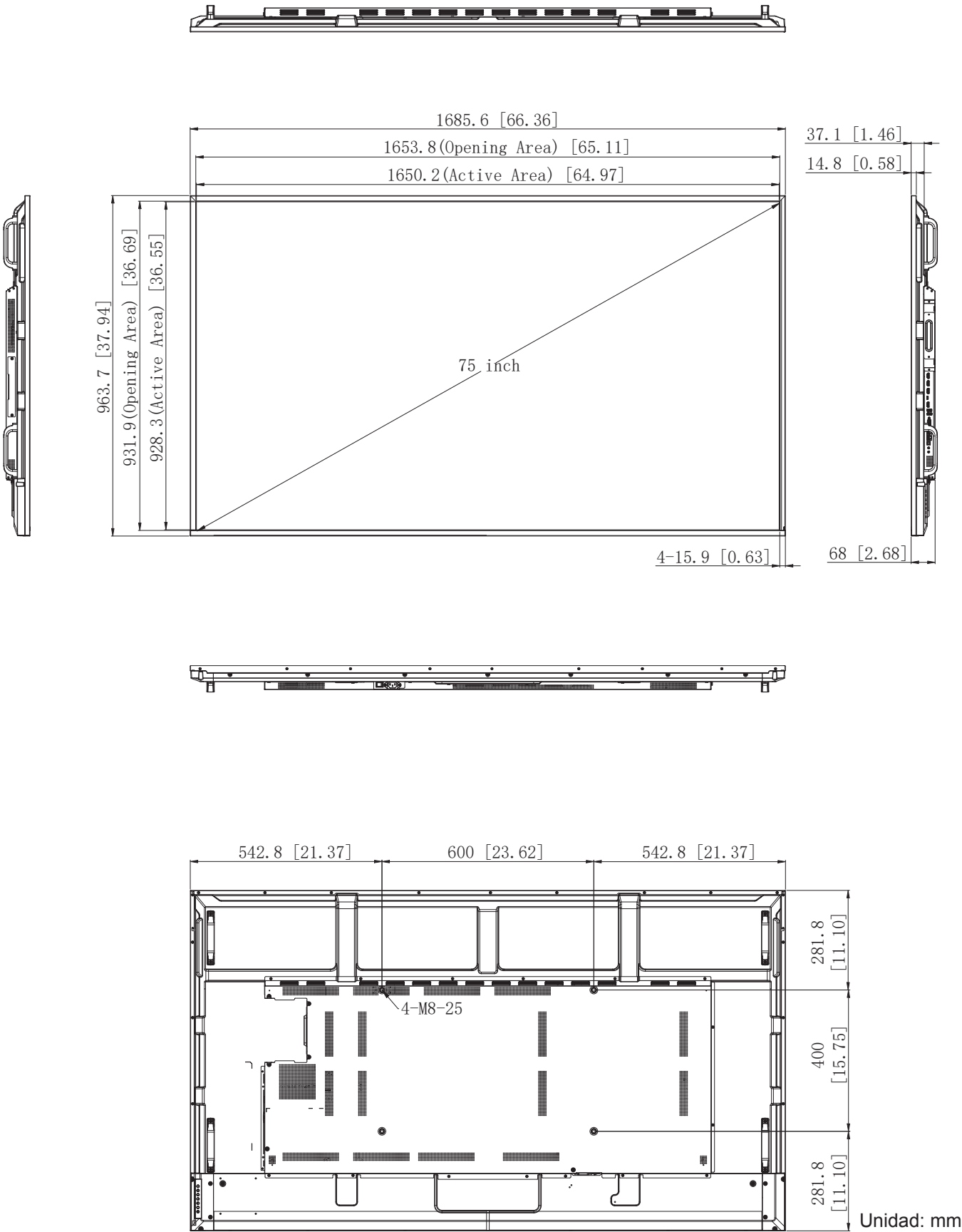
65 pulgadas



Unidad: mm

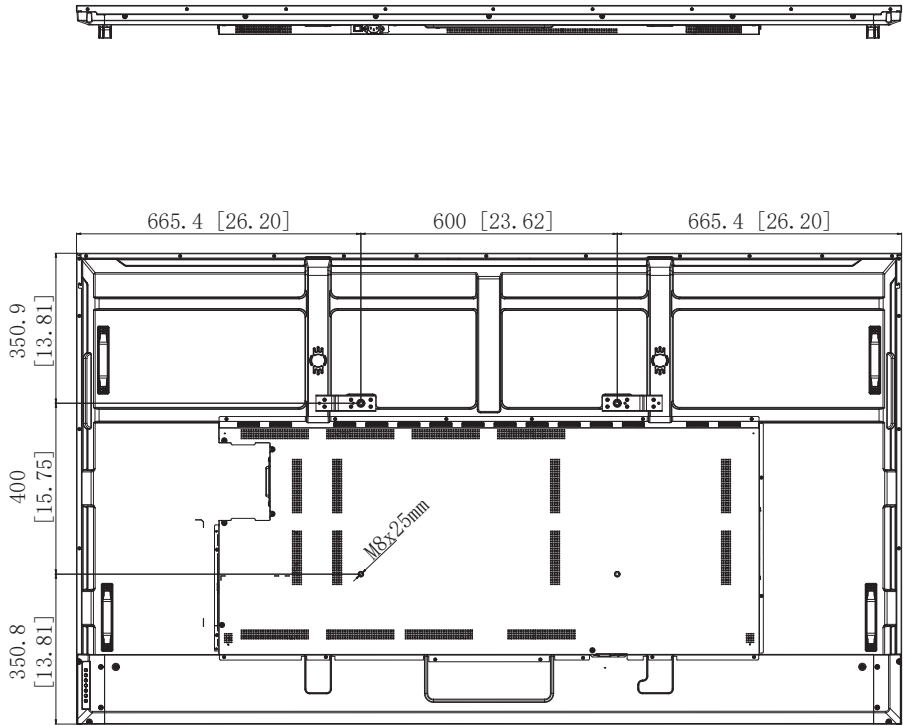
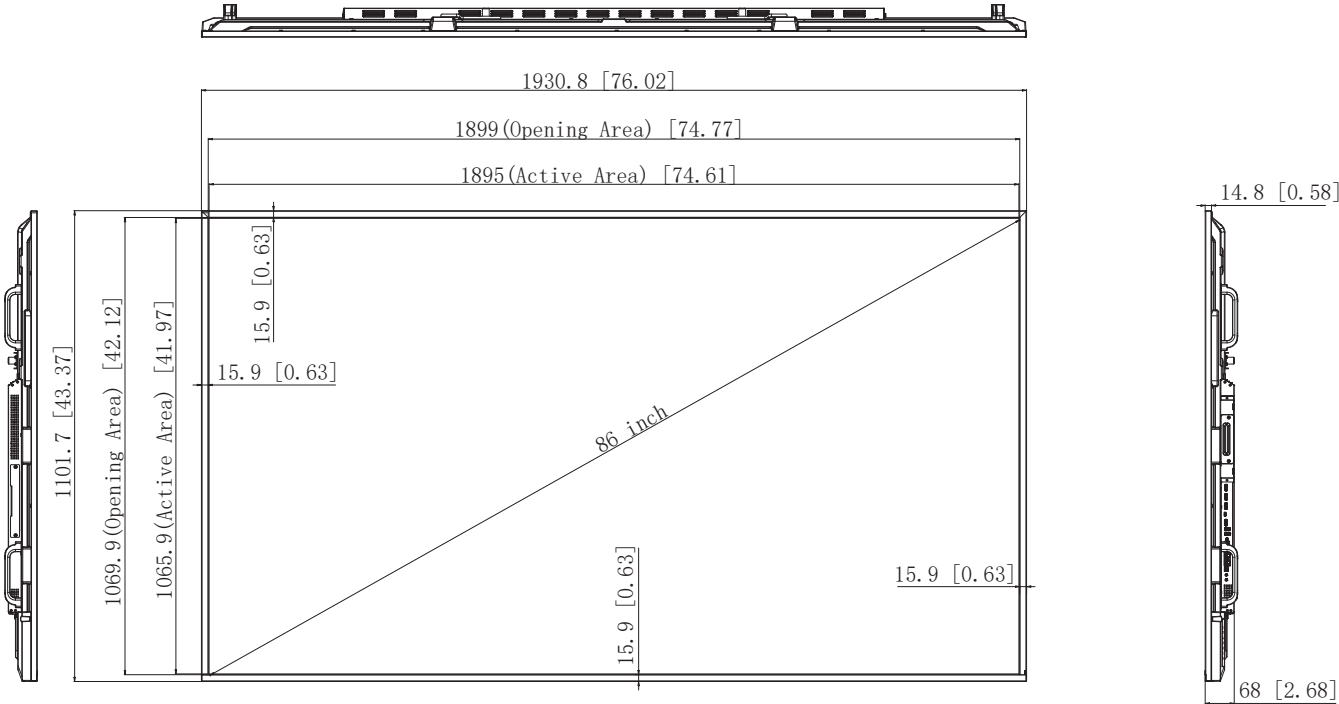
INFORMACIÓN ADICIONAL

75 pulgadas



INFORMACIÓN ADICIONAL

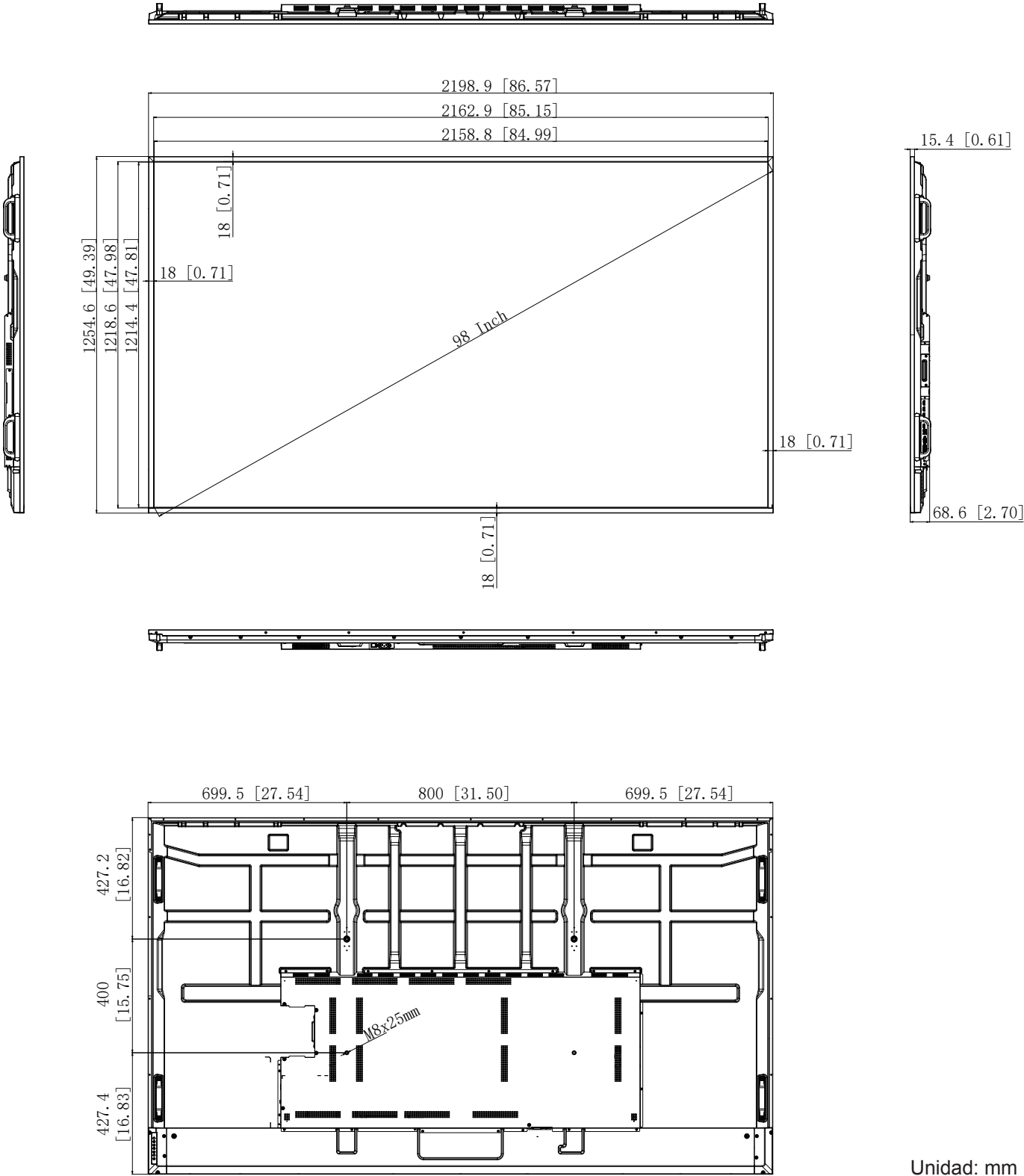
86 pulgadas



Unidad: mm

INFORMACIÓN ADICIONAL

98 pulgadas



Unidad: mm

INFORMACIÓN ADICIONAL

Lista de frecuencias admitidas

N.º	Nombre de sincronismo de la señal	Referencia	Reloj	Hf	Vf	Fuente de entrada		
			[MHz]	[kHz]	[Hz]	HDMI	VGA	Tipo C
1	720*400 a 70 Hz	IBM	28,322	31,788	70	/	Y	/
2	640*480 a 60 Hz	VESA	25,18	31,469	59,94	Y	Y	Y
3	800*600 a 56 Hz	VESA	36	35,156	56,25	/	Y	Y
4	800*600 a 60 Hz	VESA	40	37,879	60,317	Y	Y	Y
5	1024*768 a 60 Hz	VESA	65	48,363	60,004	Y	Y	Y
6	1280*768 a 60 Hz(RB)	CVTRB	68,25	47,396	59,995	Y	Y	Y
7	1280*768 a 60 Hz	VESA	79,5	47,776	59,87	Y	Y	Y
8	1280*800 a 60 Hz	VESA	83,5	49,702	59,81	Y	Y	Y
9	1280*960 a 60 000 Hz	VESA	108	60	60	Y	Y	Y
10	1280*1024 a 60 Hz	VESA	108	63,981	60,002	Y	Y	Y
11	1360*768 a 60 Hz	VESA	85,5	47,712	60,015	Y	Y	Y
12	1440*900 a 60 Hz(RB)	CVTRB	88,75	55,469	59,901	Y	Y	Y
13	1440*900 a 60 Hz CVT	CVT	106,5	55,935	59,887	Y	Y	Y
14	1680*1050 a 60 Hz	VESA	146,25	65,29	59,954	Y	Y	Y
15	1920*1080 a 60 Hz	CEA	148,5	67,5	60	Y	Y	Y
16	640*480P594:3	CEA	25,175	31,469	59,94	/	/	Y
17	640*480P604:3	CEA	25,2	31,5	60	/	/	Y
18	720*480P604:3	CEA	27,027	31,5	60	/	/	Y
19	720*480P6016:9	CEA	27,027	31,5	60	/	/	Y
20	1280*720P5916:9	CEA	74,175	44,955	59,939	/	/	Y
21	1280*720P6016:9	CEA	74,25	45	60	/	/	Y
22	1440*480P604:3	CEA	54,054	31,5	60	/	/	Y
23	1440*480P5916:9	CEA	54	31,469	59,94	/	/	Y
24	1440*480P6016:9	CEA	54,054	31,5	60	/	/	Y
25	1920*1080P5916:9	CEA	148,35	67,432	59,939	/	/	Y
26	1920*1080P6016:9	CEA	148,5	67,5	60	/	/	Y
27	720*576P504:3	CEA	27	31,25	50	/	/	Y
28	720*576P5016:9	CEA	27	31,25	50	/	/	Y
29	1280*720P5016:9	CEA	74,25	37,5	50	/	/	Y
30	1440*576P5016:9	CEA	54	31,25	50	/	/	Y
31	1920*1080P5016:9	CEA	148,5	56,25	50	/	/	Y
32	1920*1080P2316:9	CEA	74,175	26,973	23,976	/	/	Y
33	1920*1080P2416:9	CEA	74,25	27	24	/	/	Y

INFORMACIÓN ADICIONAL

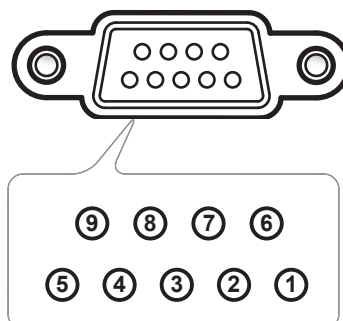
N.º	Nombre de sincronismo de la señal	Referencia	Reloj	Hf	Vf	Fuente de entrada		
			[MHz]	[kHz]	[Hz]	HDMI	VGA	Tipo C
34	1920*1080P2516:9	CEA	74,25	28,125	25	/	/	Y
35	1920*1080P2916:9	CEA	74,175	33,716	29,97	/	/	Y
36	1920*1080P3016:9	CEA	74,25	33,75	30	/	/	Y
37	720 (1440)*480i	CEA	27	15,734	59,939	Y	/	/
38	480p 59 Hz	CEA	27	31,469	59,94	Y	/	/
39	480p 60 Hz	CEA	27,027	31,5	60	Y	/	/
40	720 (1440)*576i	CEA	27	15,625	50	Y	/	/
41	576p 50 Hz	CEA	27	31,25	50	Y	/	/
42	720p 60 Hz	CEA	74,25	45	60	Y	/	/
43	720p 59 Hz	CEA	74,176	44,955	59,94	Y	/	/
44	720p 50 Hz	CEA	74,25	37,5	50	Y	/	/
45	1080i 60 Hz	CEA	74,25	33,75	60	Y	/	/
46	1080i 59 Hz	CEA	74,176	33,716	59,94	Y	/	/
47	1080i 50 Hz	CEA	74,25	28,125	50	Y	/	/
48	1080p 60 Hz	CEA	148,5	67,5	60	Y	/	/
49	1080p 50 Hz	CEA	148,5	56,25	50	Y	/	/
50	1080p 30 Hz	CEA	74,25	33,75	30	Y	/	/
51	1080p 29 Hz	CEA	74,176	33,716	29,97	Y	/	/
52	1080p 25 Hz	CEA	74,25	28,125	25	Y	/	/
53	1080p 24 Hz	CEA	74,25	27	24	Y	/	/
54	1080p 23 Hz	CEA	74,176	26,973	23,976	Y	/	/
55	3840*2160 a 60 Hz	CEA	594	135	60	Y	/	Y
56	3840*2160 a 50Hz	CEA	594	112,5	50	Y	/	Y
57	3840*2160 a 30Hz	CEA	297	67,5	29,97	Y	/	Y
58	3840*2160 a 25Hz	CEA	297	56,25	25	Y	/	Y
59	3840*2160 a 24Hz	CEA	297	54	23,982	Y	/	Y

INFORMACIÓN ADICIONAL

Lista de funciones de protocolo RS232

Nota: El panel admite comandos de control RS232 y RJ45 (puerto 23).

Asignaciones de contactos del RS232



Nº de contacto	Especificación (desde el lado del panel)
1	N/D
2	TXD
3	RXD
4	N/D
5	TIERRA
6	N/D
7	N/D
8	N/D

Conexión de control RS232 RJ45

Configuración RS232	
Tasa de baudios	9600
Bits de datos	8
Paridad	Ninguno
Bits de parada	1
Control de flujo	Ninguno

Configuración de control LAN	
IP	Dirección IP de la máquina
Puerto	4023 o 4032

~	X	X	X	X	X		X	X	CR
Código de encabezado	ID dispositivo (donde 01 indica el Identificador del dispositivo = 01)		Id. del comando		Espacio	Variable	Retorno de carro		

INFORMACIÓN ADICIONAL

Comando ESTABLECER

Escribe	Category	Parámetro	CMD		CMD de código hexadecimal	Respuesta	
						Correcto	Incorrecto
ESTABLECER	Energía	Apagar	~xx00 n	n=0	7E 30 30 30 30 20 30 0d	P	F
		Encendido	~xx00 n	n=1	7E 30 30 30 30 20 31 0d	P	F
		Reiniciar	~xx00 n	n=3	7E 30 30 30 30 20 33 0d	P	F
	Modo de energía (espera)	Eco.	~xx114 n	n=0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0d	P	F
		Activo		n=1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0d	P	F
	Agudos	0 ~ 100	~xx95 n	n=0-100	7E 30 30 39 35 20 30 0d a 7E 30 30 39 35 20 31 30 30 0d	P	F
					7E 30 30 39 36 20 30 0d a 7E 30 30 39 36 20 31 30 30 0d		
	Bajos	0 ~ 100	~xx96 n	n=0-100	7E 30 30 39 39 20 30 0d a 7E 30 30 39 39 20 31 30 30 0d	P	F
					7E 30 30 32 32 20 30 0d a 7E 30 30 32 32 20 31 30 30 0d		
	Equilibrio	0 ~ 100	~xx99 n	n=0-100	7E 30 30 32 31 20 30 0d a 7E 30 30 32 31 20 31 30 30 0d	P	F
					7E 30 30 32 35 20 31 0d n=4 7E 30 30 32 35 20 34 0d		
	Contraste	0 ~ 100	~xx22 n	n=0-100	7E 30 30 32 35 20 32 0d n=2 7E 30 30 32 35 20 33 0d	P	F
					7E 30 30 32 35 20 35 0d n=5		
	Brillo	0 ~ 100	~xx21 n	n=0-100	7E 30 30 38 31 20 30 0d a 7E 30 30 38 31 20 31 30 30 0d	P	F
					7E 30 30 31 33 20 30 0d n=0 7E 30 30 31 33 20 31 0d		
	Modo de sonido	Estándar	~xx252 n	n=1	7E 30 30 32 35 20 31 0d	P	F
		Reunión		n=4	7E 30 30 32 35 20 34 0d	P	F
		Usuario		n=2	7E 30 30 32 35 20 32 0d	P	F
		Aula		n=3	7E 30 30 32 35 20 33 0d	P	F
		Película		n=5	7E 30 30 32 35 20 35 0d	P	F
	Volumen	0 ~ 100	~xx81 n	n=0-100	7E 30 30 38 31 20 30 0d a 7E 30 30 38 31 20 31 30 30 0d	P	F
					7E 30 30 31 33 20 30 0d n=0 7E 30 30 31 33 20 31 0d		
	Ocultar el vídeo	Apagado	~xx13 n	n=0	7E 30 30 31 33 20 30 0d	P	F
		Encendido		n=1	7E 30 30 31 33 20 31 0d	P	F
	Mute	Apagado	~xx80 n	n=0	7E 30 30 38 30 20 30 0d	P	F
		Encendido		n=1	7E 30 30 38 30 20 31 0d	P	F
	Fuente de entrada	HDMI1	~xx12 n	n=1	7E 30 30 31 32 20 31 0d	P	F
		HDMI2		n=15	7E 30 30 31 32 20 31 35 0d	P	F
		HDMI3		n=16	7E 30 30 31 32 20 31 36 0d	P	F
		USB Tipo-C		n=27	7E 30 30 31 32 20 32 37 0d	P	F
		Ranura en PC		n=25	7E 30 30 31 32 20 32 35 0d	P	F
		Android		n=24	7E 30 30 31 32 20 32 34 0d	P	F
	Relación de aspecto	4:3	~xx60 n	n=1	7E 30 30 36 30 20 31 0d	P	F
		16:9		n=2	7E 30 30 36 30 20 32 0d	P	F
		PTP		n=14	7E 30 30 36 30 20 31 34 0d	P	F
	Idioma	English	~xx70 n	n=1	7E 30 30 37 30 20 31 0d	P	F
		Français		n=3	7E 30 30 37 30 20 33 0d	P	F

INFORMACIÓN ADICIONAL

Escribe	Category	Parámetro	CMD		CMD de código hexadecimal	Respuesta	
						Correcto	Incorrecto
ESTABLECER	Idioma	Español	~xx70 n	n=5	7E 30 30 37 30 20 35 0d	P	F
		Chino tradicional		n=13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0d	P	F
		Chino simplificado		n=14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0d	P	F
		Português		n=6	7E 30 30 37 30 20 36 0d	P	F
		Alemán		n=2	7E 30 30 37 30 20 32 0d	P	F
		Holandés		n=8	7E 30 30 37 30 20 38 0d	P	F
		Polaco		n=7	7E 30 30 37 30 20 37 0d	P	F
		Ruso		n=17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0d	P	F
		Checo		n=19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0d	P	F
		Danés		n=24	7E 30 30 37 30 20 32 34 0d	P	F
		Sueco		n=9	7E 30 30 37 30 20 39 0d	P	F
		Italiano		n=4	7E 30 30 37 30 20 34 0d	P	F
		Turco		n=22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0d	P	F
		Árabe		n=20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0d	P	F
		Rumano		n=27	7E 30 30 37 30 20 32 37 0d	P	F
		Húngaro		n=18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0d	P	F
		Finés		n=11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0d	P	F
		Noruego		n=10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0d	P	F
	Modo de imagen	Presentación	~xx20 n	n=1	7E 30 30 32 30 20 31 0d	P	F
		Brillo		n=2	7E 30 30 32 30 20 32 0d	P	F
		Cine		n=3	7E 30 30 32 30 20 33 0d	P	F
		Usuario		n=5	7E 30 30 32 30 20 35 0d	P	F
		HDR		n=21	7E 30 30 32 30 20 32 31 0d	P	F
	Color	0 ~ 100	~xx45 n	n=0-100	7E 30 30 34 35 20 30 0d a 7E 30 30 34 35 20 31 30 30 0d	P	F
	Retroiluminación	0 ~ 100	~xx251 n	n=0-100	7E 30 30 32 35 31 20 30 0d a 7E 30 30 32 35 31 20 31 30 30 0d	P	F
	Temp. de color	Luz Natural	~xx36 n	n=2	7E 30 30 33 36 20 32 0d	P	F
		Estándar		n=1	7E 30 30 33 36 20 31 0d	P	F
		Cálida		n=4	7E 30 30 33 36 20 34 0d	P	F
	Congelar	Descongelar	~xx04 n	n=0	7E 30 30 30 34 20 30 0d	P	F
		Congelar		n=1	7E 30 30 30 34 20 31 0d	P	F
	Intervalo de desplazamiento de píxeles (mín.)	Apagado	~xx250 n	n=0	7E 30 30 32 35 30 20 30 0d	P	F
		2		n=2	7E 30 30 32 35 30 20 32 0d	P	F
		3		n=3	7E 30 30 32 35 30 20 33 0d	P	F
		5		n=5	7E 30 30 32 35 30 20 35 0d	P	F
		30		n=30	7E 30 30 32 35 30 20 33 30 0d	P	F
		60		n=60	7E 30 30 32 35 30 20 36 30 0d	P	F
	Comando del mando a distancia	Volumen -	~xx140 n	n=17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0d	P	F

INFORMACIÓN ADICIONAL

Escribe	Category	Parámetro	CMD		CMD de código hexadecimal	Respuesta	
						Correcto	Incorrecto
ESTABLECER	Comando del mando a distancia	Volumen +	~xx140 n	n=18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0d	P	F
		SUBIR del mando a distancia		n=10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0d	P	F
		BAJAR del mando a distancia		n=14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0d	P	F
		IZQUIERDA del mando a distancia		n=11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0d	P	F
		DERECHA del mando a distancia		n=13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0d	P	F
		ACEPTAR del mando a distancia		n=12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0d	P	F
		Botón Menú del mando a distancia		n=20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0d	P	F
		Fuente de entrada del mando a distancia		n=47	7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0d	P	F
		Salir del mando a distancia		n=74	7E 30 30 31 34 30 20 37 34 0d	P	F
	Mostrar mensaje en el menú OSD		~xx210	nn.....n	7E 30 30 32 31 30 20 nn...n od	P	F
	Restablecer valores predeterminados		~xx112	n=1	7E 30 30 31 31 32 20 31 od	P	F
	Bloqueo del menú OSD	Activación del bloqueo del menú OSD con contraseña	~xx239 1 ~nnnn		7E 30 30 32 33 39 20 31 20 a 0d	P	F
		Desactivación del bloqueo del menú OSD con contraseña	~xx239 2 ~nnnn		7E 30 30 32 33 39 20 32 20 a 0d	P	F

INFORMACIÓN ADICIONAL

Comando OBTENER

Escribe	Category	CMD		CMD de código hexadecimal	Respuesta		
					Correcto	Parámetro	Incorrecto
OBTENER	Energía	~xx124 n	n=1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	Ok0	Apagar	F
					OK1	Encendido	F
	Contraste	~xx126 n	n=1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	OK0-100	0- 100	F
	Brillo	~xx125 n	n=1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	OK0-100	0- 100	F
	Volumen	~xx120 n	n=1	7E 30 30 31 32 30 20 31 0D	OK0-100	0- 100	F
	Ocultar el vídeo	~xx363 n	n=1	7E 30 30 33 36 33 20 31 0D	OK0	Apagado	F
					OK1	Encendido	F
	Mute	~xx356 n	n=1	7E 30 30 33 35 36 20 31 0D	OK0	Apagado	F
					OK1	Encendido	F
	Modo de sonido	~xx139	n=1	7E 30 30 31 33 39 20 31 0D	OK1	Estándar	F
					OK2	Usuario	F
					OK3	Aula	F
					OK4	Reunión	F
					OK5	Película	F
	Fuente de entrada	~xx121 n	n=1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	OK7	HDMI1	F
					OK8	HDMI2	F
					OK9	HDMI3	F
					OK23	USB Tipo-C	F
					OK20	Android	F
	Relación de aspecto	~xx127 n	n=1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	OK21	Ranura en PC	F
					OK1	4:3	F
					OK2	16:9	F
	Modo de imagen	~xx123 n	n=1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	OK14	PTP	F
					OK1	Presentación	F
					OK2	Brillo	F
					OK3	Cine	F
					OK5	Usuario	F
					OK10	DICOM SIM.	F
	Temp. de color	~xx128 n	n=1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	OK21	HDR	F
					OK1	Luz Natural	F
					OK0	Estándar	F
	Estado WLAN	~xx451 n	n=1	7E 30 30 34 35 31 20 31 0D	OK3	Cálida	F
					OK0	Desconectado	F
	Dirección MAC WLAN	~xx555 n	n=2	7E 30 30 35 35 35 20 32 0D	OK1	Conectado	F
					Oknn:nn:nn:nn:nn:nn	Dirección MAC	F
	Dirección MAC WOL	~xx555 n	n=4	7E 30 30 35 35 35 20 34 0D	Oknn:nn:nn:nn:nn:nn	Dirección MAC	F
	Dirección IP WLAN	~xx451 n	n=2	7E 30 30 34 35 31 20 32 0D	Oknnn:nnn:nnn:nnn	Dirección IP	F
	Estado LAN	~xx87 n	n=1	7E 30 30 38 37 20 31 0D	OK0	Desconectado	F
					OK1	Conectado	F

INFORMACIÓN ADICIONAL

Escribe	Category	CMD		CMD de código hexadecimal	Respuesta		
					Correcto	Parámetro	Incorrecto
OBTENER	Dirección MAC LAN	~xx555 n	n=1	7E 30 30 35 35 35 20 31 0D	Oknn:nn:nn:nn:nn:nn	Dirección MAC	F
	Dirección IP LAN	~xx87 n	n=3	7E 30 30 38 37 20 33 0D	Oknnn:nnn:nnn:nnn	Dirección IP	F
	Versión de firmware	~xx122 n	n=1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Oknnnnnnnnnnnnnnnn (p. ej. 20190926164814).	Versión de firmware	F
	Hora de uso	~xx108 n	n=1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Oknnnnnn	Horas de uso	F
	Tipo de dispositivo	~xx149 n	n=1	7E 30 30 31 34 39 20 31 0D	OK4	Tipo de dispositivo = FP	F
	Cadena de información	~xx150 n	n=1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	OKabbbbbbccdddee (Nota*1)		F
			n=2	7E 30 30 31 35 30 20 32 0D	Oknnnn	Resolución nativa del dispositivo	F
			n=3	7E 30 30 31 35 30 20 33 0D	Oknnnn (p. ej.. OKHDMI1)	Fuente de entrada	F
			n=4	7E 30 30 31 35 30 20 34 0D	Oknnnn (p. ej.. OK1920x1080)	Resolución de la fuente	F
			n=16	7E 30 30 31 35 30 20 31 36 0D	OK0	Modo de Energía (En espera) = Eco.	F
					OK1	Modo de Energía (En espera) = Activo	F
			n=17	7E 30 30 31 35 30 20 31 37 0D	OK0	DHCP = Desactivado	F
					OK1	DHCP = Activado	F
			n=18	7E 30 30 31 35 30 20 31 38 0D	Oknnnn (p. ej.. OK48)	Temperatura del sistema (SoC)	F
			n=19	7E 30 30 31 35 30 20 31 39 0D	Oknnnn (p. ej.. OK60Hz)	Frecuencia de actualización de la fuente	F
	Nombre del modelo regulatorio	~xx151 n	n=3	7E 30 30 31 35 31 20 33 0d	Oknnnn (p. ej.. SLUGRK)	Nombre del modelo del regulador (se facilitará al inicio)	F
Envío automático del sistema	Modo de espera				INFO0		
	Calentamiento				INFO1		
	Enfriamiento				INFO2		
	Exceso de temperatura				INFO7		
OBTENER	Bloqueo del menú OSD	~xx229 n	n=1	7E 30 30 32 32 39 20 31 0D	OK0	Bloqueo del menú OSD = Desactivado	F
					OK1	Bloqueo del menú OSD = Activado	F
	Número de serie	~xx353 n	n = 1	7E 30 30 33 35 33 20 31 0D	Okaaaaaaaaaaaaa aaaaaa	a= cadena de número de serie	F
	Nivel de temperatura del sistema	~XX155 n	n=1	7E 30 30 31 35 35 20 31 0D	Ok1	Verde/Normal	F
					Ok2	Naranja/Aviso	F
					Ok3	Rojo/Advertencia. A punto de iniciar el apagado	F

INFORMACIÓN ADICIONAL

Nota: (*1)

Energía	Tiempo en ejecución					Fuente de entrada		Versión de firmware				Modo Pantalla	
a	b	b	b	b	b	c	c	d	d	d	d	e	e
- a=0 Apagado - a=1 Encendido	Horas de uso = nnnnn					- cc=07 HDMI1 - cc=08 HDMI2 - cc=14 HDMI3 - cc=18 Android - cc=19 Ranura en PC - cc=21 USB Tipo C		N.º	N.º	N.º	N.º	- ee=01 Presentación - ee=02 Brillo - ee=05 Usuario - ee=21 HDR - ee=03 Cine - ee=10 DICOM SIM.	

Indicador LED

Comportamiento y color del LED de alimentación	Estado
Rojo permanente	Modo de espera
Azul permanente	Encendido
Rojo intermitente y, a continuación, azul de forma continua	Retroiluminación apagada

Información del puerto

Category	Función	Protocolo	Puerto	Dirección	Descripción
FP	Escanear código QR e ir a función (https)	TCP	443	Entrante, saliente	
	Samba (SMB/CIFS)	TCP	445	Entrante, saliente	
	Reproductor multimedia (https)	TCP	80	Entrante, saliente	
	Navegador (http/https)	TCP	sin límite	osBookmarkModels	
	WPS (http/https)	TCP	80/443	Saliente	
	Grabación de directo (rtmp/rtmps)	TCP	sin límite	Saliente	
Essential/ CB/FM/ App store/ Joan	Solicitud y respuesta Api(http)	TCP	80	Entrante, saliente	CB (navegador integrado), FOTA, FM (unidad en la nube), CB (Google Classroom), App Store
	Solicitud y respuesta Api (https)	TCP	443	Entrante, saliente	CB (navegador integrado), FOTA, FM (unidad en la nube), CB (Google Classroom), App Store
	webserver	TCP	8080	Entrante, saliente	Archivo FM (cargado)

INFORMACIÓN ADICIONAL

Category	Función	Protocolo	Puerto	Dirección	Descripción
Essential	Marco Optoma	TCP	7070	Entrante, saliente	
	Administrador de cuentas	TCP	9090	Entrante, saliente	
OMSC/ OMSL	OMSL (telnet)	TCP	23	Entrante	
	Comando avanzado local de OMS (JSONRPC)	TCP	1688	Entrante	
OMSC/ OMSL	Azure DPS/IoTHub	TCP	5671	Saliente	
	API OMS Cloud (https)	TCP	443	Saliente	
Creative Cast	Web Server: Chrome Browser Sender (HTTP)	TCP	80	Entrante, saliente	
	Web Server: Chrome Browser Sender (HTTPS)	TCP	443	Entrante, saliente	
	Plano de control WCP	TCP	3140	Entrante, saliente	
	Plano de datos WCP	UDP	0 ~ 65535 (aleatorio)	Entrante, saliente	
	mDNS/Airplay: detección de dispositivos	UDP	5353	Entrante, saliente	
	Vista remota: protocolo de transmisión en tiempo real (RTSP)	TCP	4240	Saliente	
	Transmisión de vídeo (HTTP)	TCP	6120	Entrante	
	Airplay: audio/vídeo	TCP	7100	Entrante	
	Chromecast: operación de comando	TCP	8008	Entrante, saliente	
	Chromecast: comunicación	TCP	8009	Entrante, saliente	
	Chromecast: detección de servicios (SSDP)	UDP	1900	Entrante, saliente	
	Chromecast: audio/vídeo	UDP	33112/38072 /50757	Entrante	

INFORMACIÓN ADICIONAL

Solucionar problemas

Si detecta algún problema con el dispositivo, consulte la siguiente información. Si el problema no se resuelve, póngase en contacto con su proveedor local o con el centro de servicio técnico.



No hay imagen o sonido.

- Asegúrese de que todas las conexiones de señal y alimentación son correctas.
- Asegúrese de que ha seleccionado el modo de entrada correcto. Consulte la sección "Menú de acceso directo".
- Asegúrese de que el panel no está apagado.
- Desactive la función de silencio.
- Asegúrese de que el volumen no está establecido en el nivel mínimo.



El panel se apaga automáticamente.

- Compruebe si hay un corte de alimentación repentino.
- Asegúrese de que el cable de alimentación no está desconectado.



La señal está fuera de intervalo.

- La señal puede ser incompatible. Consulte la sección "Lista de frecuencias admitidas".



Si el mando a distancia no funciona

- Compruebe que el ángulo de operación del mando a distancia está dentro de un ángulo de $\pm 30^\circ$ hacia el receptor IR del panel.
- Asegúrese de que no hay ningún obstáculo entre el mando a distancia y el panel. La distancia entre el mando a distancia y la ventana del sensor de infrarrojos no debe ser superior a 8 metros.
- Asegúrese de que las pilas están insertadas correctamente y cámbielas si están agotadas. Consulte la sección "Instalar y reemplazar las pilas del mando a distancia".

INFORMACIÓN ADICIONAL

Mantenimiento

El mantenimiento rutinario adecuado puede ayudar a la detección temprana de errores y hacer que el panel presente un aspecto como nuevo.

IMPORTANTE: *Antes de limpiar y realizar cualquier tarea de mantenimiento, asegúrese de desenchufar el cable de alimentación de la toma de corriente eléctrica para evitar descargas eléctricas.*

Limpiar la pantalla

- Cuando sea necesario limpiar la pantalla, desenchufe el cable de alimentación.
- Utilice un paño suave, sin polvo y seco para limpiar la pantalla.
- No utilice agua ni un producto de limpieza en spray para limpiar el panel.
- Póngase en contacto con el centro de servicio técnico para realizar la limpieza interna del panel.

Limpiar el marco delantero

Utilice un paño seco, suave y si pelusas para limpiar el marco delantero.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Sucursales internacionales de Optoma

Póngase en contacto con la sucursal perteneciente a su país si desea recibir asistencia técnica.

EE. UU.

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, EE. UU.
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

Canadá

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, EE. UU.
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

Latinoamérica

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, EE. UU.
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

Europa

The Maylands Building
Hemel Hempstead
HP2 7TG, Reino Unido
www.optoma.eu
Tel. de servicio :
+44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800
 +44 (0) 1923 691 888
 service@optoma.co.uk

Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
Países Bajos
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0252
 +31 (0) 36 548 9052

Francia

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt,
Francia

 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
 savoptoma@optoma.fr

España

C/José Hierro, 36 Of. 1C
28522 Rivas Vaciamadrid,
España

 +34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 32

Alemania

Madrider Straße 10
41069 Mönchengladbach,
Alemania

 +49 (0) 211 506 6670
 +49 (0) 211 506 66799
 info@optoma.de

Escandinavia

Sjöflygvägen 35
18362 Täby
Noruega

 +47 32 98 89 90
 +47 32 98 89 99
 info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Noruega

Corea

WOOMI TECH. CO., LTD.
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
Seoul, 135-815, COREA
korea.optoma.com

 +82+2+34430004
 +82+2+34430005

Japón

東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエス
コンタクトセンター:0120-380-495

 info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com

Taiwán

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Taiwan, R.O.C.
www.optoma.com.tw

 +886-2-8911-8600
 +886-2-8911-6550
 services@optoma.com.tw
asia.optoma.com

Hong Kong

Unit A, 27/F Dragon Centre,
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968
 +852-2370-1222
www.optoma.com.hk

China

Room 2001, 20F, Building 4,
No. 1398 Kaixuan Road,
Changning District
Shanghái, 200052, China

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
 servicecn@optoma.com.cn
www.optoma.com.cn

