

Panel plano interactivo



ÍNDICE

SEGURIDAD	5
Instrucciones de seguridad.....	5
IMPORTANTE:	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
RAEE.....	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
Instalación con pedestal (opcional)	18
Utilizar el mando a distancia.....	21
Instalar y reemplazar las pilas del mando a distancia.....	21
Alcance de funcionamiento del mando a distancia	22
Conexiones.....	23
Conectar la alimentación.....	23
Conectar dispositivos externos	23
USO DE LA PANTALLA	30
Encendido y apagado.....	30
Asistente para configuración	31

OPERACIONES BÁSICAS 34

Información general sobre la pantalla Inicio	34
Menú OSD	35
Menú de acceso directo	36
Definir la configuración de los ajustes de imagen	39
Definir la configuración de los ajustes de visualización	40
Definir la configuración del ajuste (solo para la entrada VGA).....	40
Definir la configuración de audio	41
Información acerca del dispositivo de visualización	42
Menú de configuración Android	43
Personalizar el sistema	43
Ajustando la configuración de red	45
Ajustando la configuración del Dispositivo	47
Ajustando la configuración del Seguridad	49
Ajustando la configuración del Sistema	52
Barra de herramientas lateral	57
Ver tareas recientes	58
Aplicación Creative Board	58
Aplicación de anotaciones.....	66
AirClass	67
Herramienta de captura de pantalla	73
Más herramientas.....	74
Barra de herramientas de anotación flotante	77

UTILIZAR LAS APLICACIONES 78

Creative Cast.....	79
Sistemas operativos compatibles con proyección.....	79
Uso compartido patentado	79
Dispositivo móvil.....	80
Equipo	82
Configuración de Creative Cast	86
Administrador de archivos.....	87
Administrar archivos.....	87
Almacenamiento en la nube.....	89
Reproducir archivos multimedia	92
Explorador	96
Optoma Marketplace	97
MemoryClean	98
Joan on TV	99
Visualizer	102
Otro software.....	105
Reactiv Suite	105
Optoma Management Suite (OMS).....	106

INFORMACIÓN ADICIONAL	109
Dimensiones.....	109
65 pulgadas.....	109
75 pulgadas.....	110
86 pulgadas.....	111
Lista de frecuencias admitidas	112
Lista de funciones de protocolo RS232.....	114
Asignaciones de contactos del RS232.....	114
Conexión de control RS232 RJ45	114
Comando ESTABLECER	115
Comando OBTENER	118
Indicador LED.....	120
Resolución de problemas.....	121
Mantenimiento	122
Limpiar la pantalla	122
Limpiar el marco delantero.....	122
Sucursales internacionales de Optoma.....	123

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 protegerlo contra el sobrecalentamiento, el dispositivo se debe instalar en una ubicación y de manera 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 utilizar la pantalla táctil.
- 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 o sobre del dispositivo o se ha soltado dentro.
- 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.
- Utilice un paño suave y seco 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.

IMPORTANTE:

Las pantallas de panel plano interactivas (IFPD) Creative Touch de Optoma están diseñadas solo para orientación horizontal (como se ve en las imágenes contenidas en el manual del usuario). La instalación o el uso en cualquier otra orientación, como una mesa o la orientación vertical, no se admite y anulará cualquier garantía incluida y puede causar daños al dispositivo.

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 2023

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. Dichos límites han sido diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial.

Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se encuentra instalado o si no es utilizado de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas a las comunicaciones de radio. No es posible, no obstante, garantizar que no se produzcan interferencias en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales para la recepción de ondas de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagándolo y encendiéndolo, se recomienda al usuario intentar corregir la interferencia poniendo en práctica una o más de las siguientes medidas:

- Cambiar la orientación o la 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 a un distribuidor o a un técnico experto en radio y televisión.

Advertencia de la FCC

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

(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

RAEE



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 Ambiental de los Estados Unidos que ayuda a empresas y 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.

Cálculo de descansos

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

Nota: Recuerde *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.

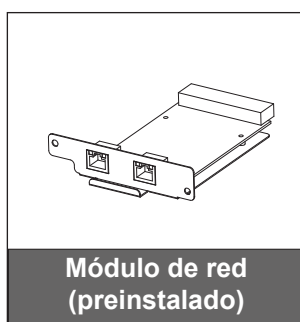
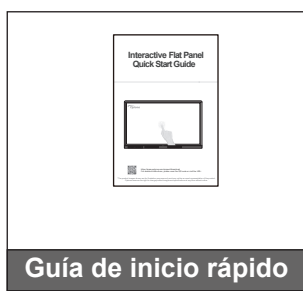
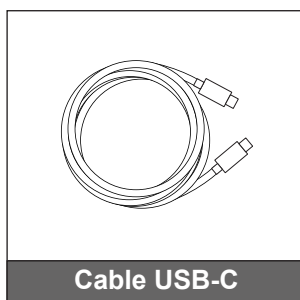
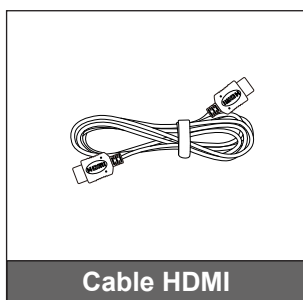
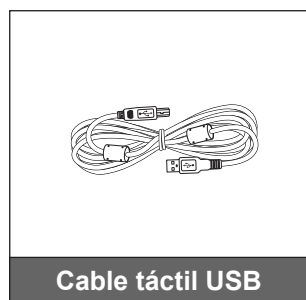
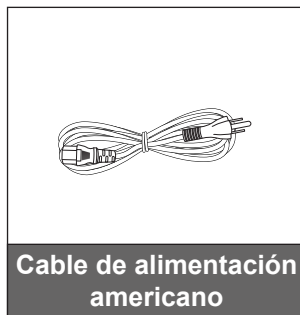
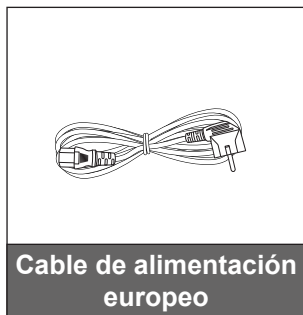
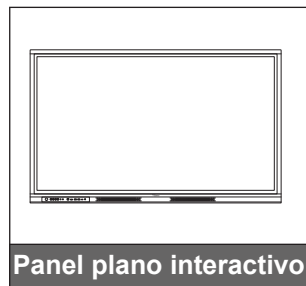
INTRODUCCIÓN

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.

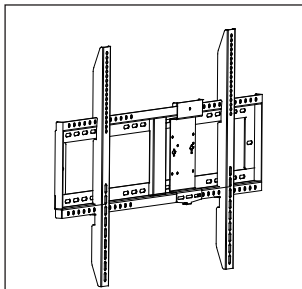
Accesorios estándar



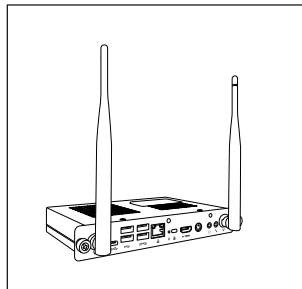
Para acceder a la información de configuración, el manual del usuario, las actualizaciones del producto y la información de la garantía, escanee el código QR o visite la siguiente dirección URL: <https://www.optoma.com/support/download>

INTRODUCCIÓN

Accesorios opcionales



Soporte para pared con soporte VESA para PC (OWMFP01)



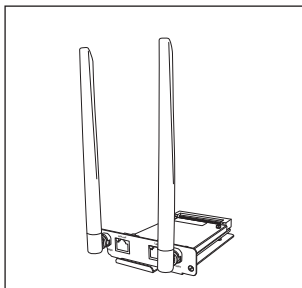
PC con ranura OPS (opciones disponibles)



Llave Wi-Fi (AC1602)



Montaje de pie

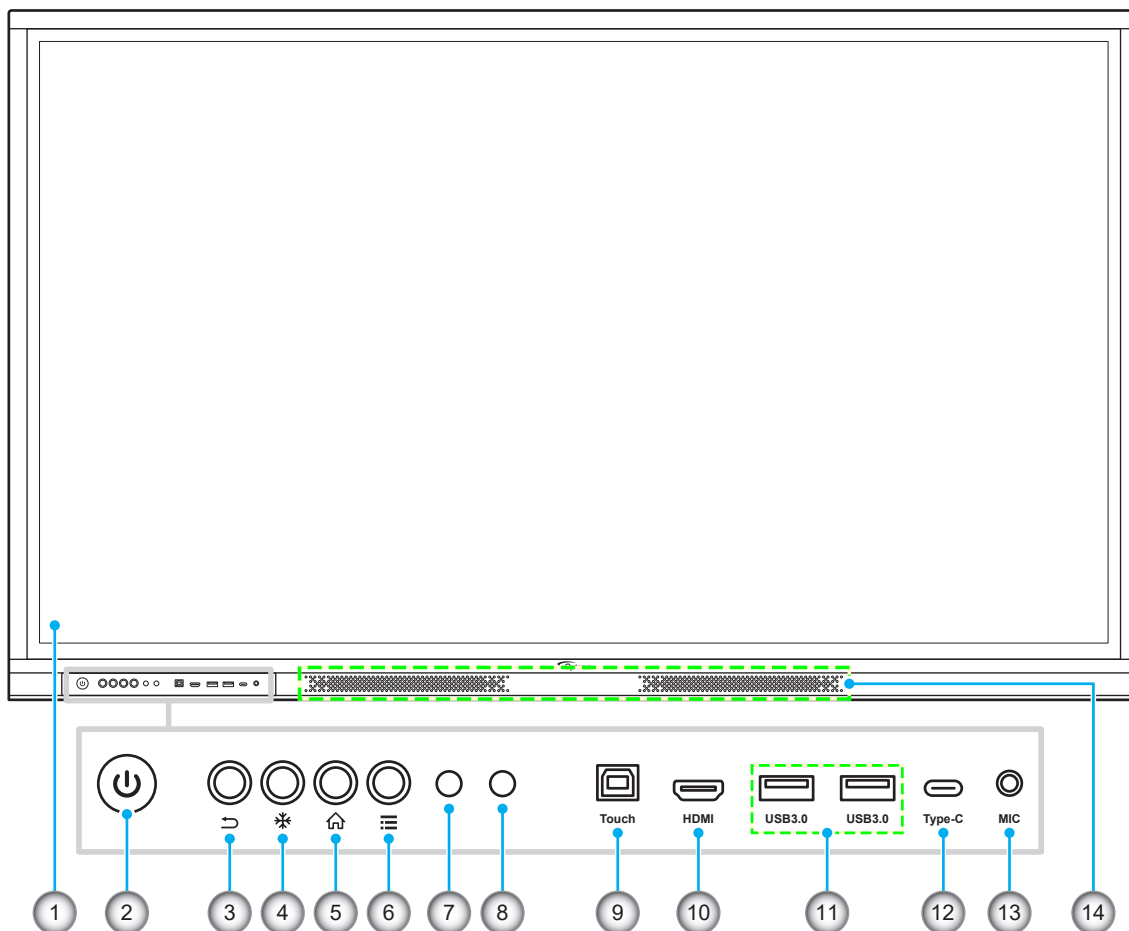


Módulo Wi-Fi (AZ832-HN)

INTRODUCCIÓN

Información general del producto

Vista frontal

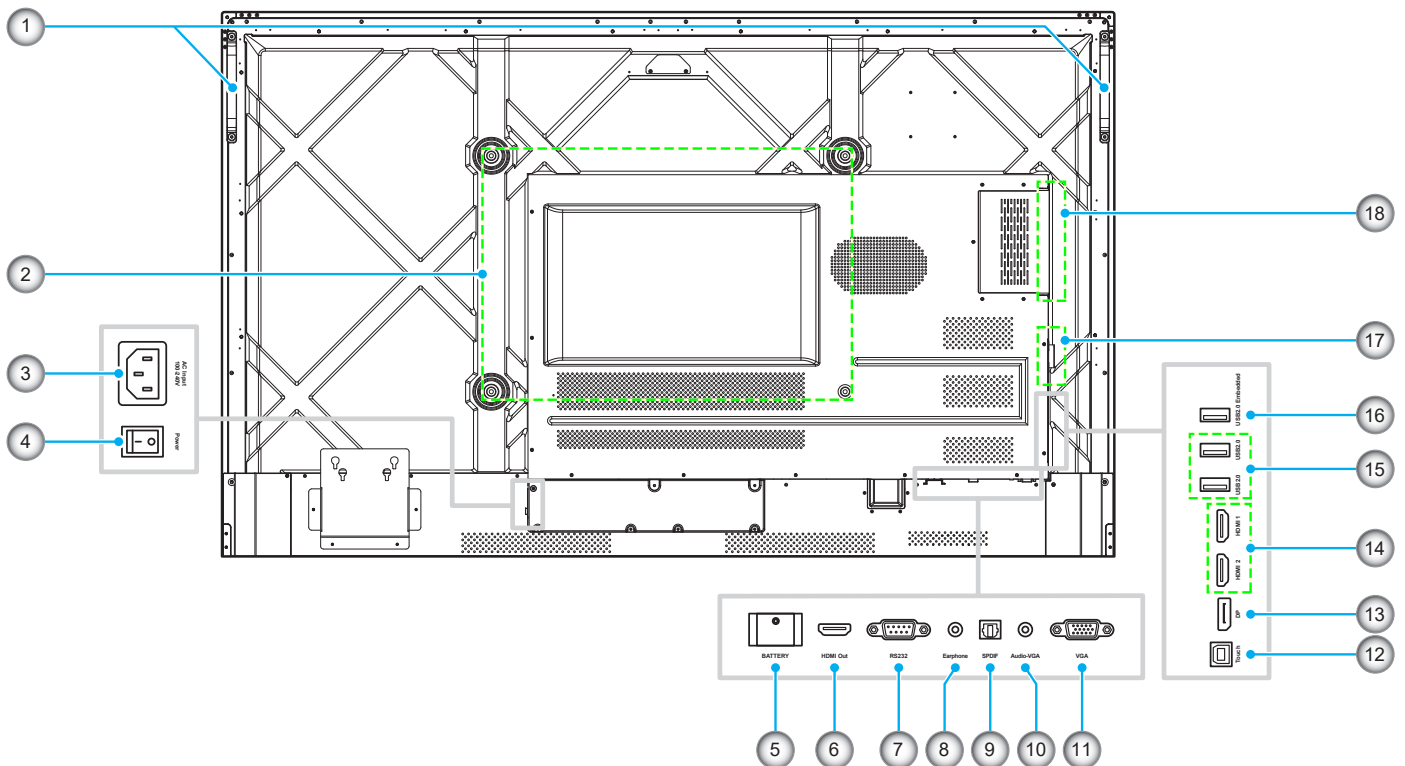


N.º	Opción
1.	Pantalla táctil
2.	Botón de alimentación con indicador LED
3.	Botón Volver
4.	Botón Congelar
5.	Tecla de inicio
6.	Botón de menú OSD
7.	Receptor de infrarrojos

N.º	Opción
8.	Sensor de la luz
9.	Puerto USB táctil
10.	Puerto delantero HDMI 2.0
11.	Puertos USB 3.0 (x2)
12.	Puerto USB Tipo-C
13.	Puerto Entrada de micrófono
14.	Altavoces de 20W (x2)

INTRODUCCIÓN

Vista posterior



N.º	Opción
1.	Asas (x2)
2.	Orificios de montaje para instalación en la pared
3.	Puerto de entrada de CA de 100-240 V
4.	Interruptor de encendido
5.	Toma de batería de celda de tipo botón
6.	Puerto de salida HDMI 2.0
7.	Puerto RS232
8.	Conector para auriculares
9.	Puerto SPDIF

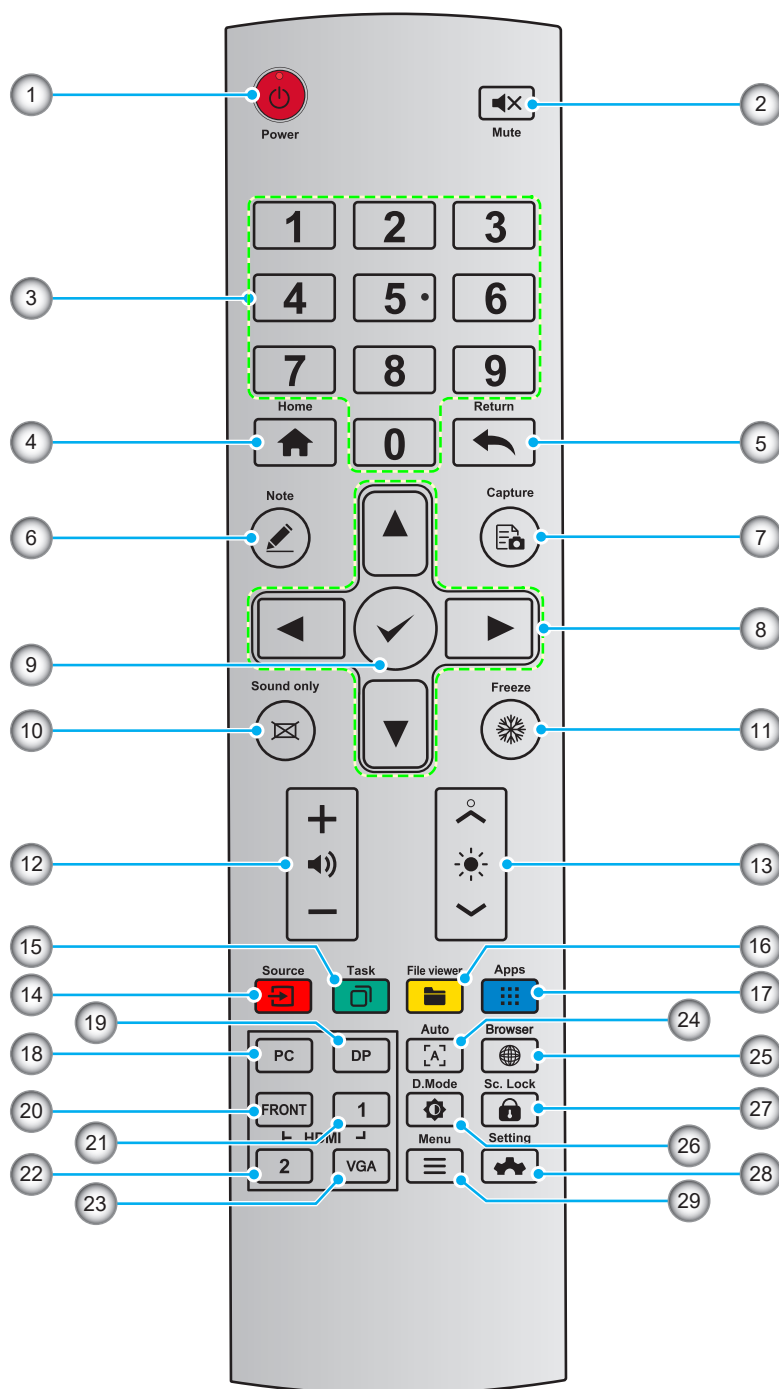
N.º	Opción
10.	Conector Entrada de audio (para fuente VGA)
11.	Puerto VGA
12.	Puerto USB táctil
13.	Puerto DP
14.	Puertos HDMI x2
15.	Puertos USB 2.0 (x2)
16.	Puerto USB 2.0 integrado
17.	Ranura para módulo de red
18.	Ranura OPS

Nota:

- Los puertos USB 3.0 son puertos USB de canal completo. Los puertos USB se pueden utilizar independientemente de la fuente de entrada elegida.
- Dos puertos de entrada HDMI admiten CEC.
- El puerto USB Tipo-C admite DisplayPort 1.2 y suministro de energía (5 V/3,25 A, 65 W).
- Los puertos HDMI y el puerto DP se pueden conectar junto con un cable táctil para lograr la funcionalidad táctil.
- Para la configuración de conexión a tierra de protección, conecte el IFP a la toma de alimentación con conexión tierra de protección; por ejemplo, utilice el cable de alimentación con el hilo de tierra.



















INTRODUCCIÓN

Mando a distancia



N.º	Clave	Descripción
1.		Encender y apagar
2.		Silencio/Desactivar silencio
3.	0-9	Teclado numérico
4.		Ir a la página de Inicio
5.		Volver al anterior o salir

INTRODUCCIÓN

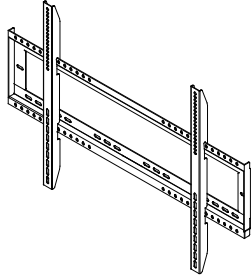
N.º	Clave	Descripción
6.		Entrar en el modo Pizarra
7.		Realizar una captura de pantalla
8.		Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha
9.		Conformar/Aceptar
10.		Habilitar el modo Solo sonido
11.		Congelar la pantalla actual, presionar de nuevo para salir de la función Congelar
12.		Ajustar el volumen del sonido
13.		Ajustar el brillo (10 a 255).
14.		Abrir la página de selección de fuente
15.		Ver las aplicaciones que se están ejecutando actualmente
16.		Abrir el administrador de archivos
17.		Ver todas las aplicaciones preinstaladas
18.	PC	Cambiar la fuente al equipo interno
19.	DP	Cambiar la fuente a DisplayPort
20.	HDMI FRONTAL	Cambiar fuente a HDMI frontal
21.	HDMI 1	Cambiar fuente a HDMI 1
22.	HDMI 2	Cambiar fuente a HDMI 2
23.	VGA	Cambiar fuente a VGA
24.		Visualización de pantalla de autocorrección (solo para fuente de señal VGA)
25.		Abrir la aplicación Explorador
26.		Alternar el modo de retroiluminación de la pantalla
27.		Iniciar la función de bloqueo de pantalla y salir de dicha función
28.		Abrir el menú OSD
29.		Abrir el menú Configuración

Nota: Si el módulo de PC no está instalado en la ranura OPS, el botón PC no tiene ninguna función.

CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

Instalación en pared

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



Soportes dobles de montaje y soporte para pared



Tornillo A (x4)



Tornillo B (x8)



Tornillo C (x2)



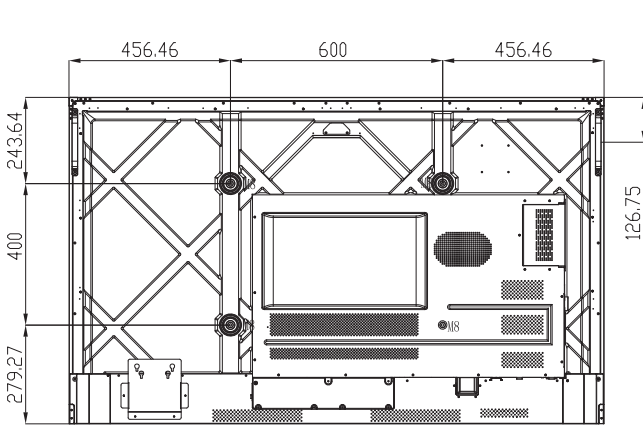
Taco (x8)



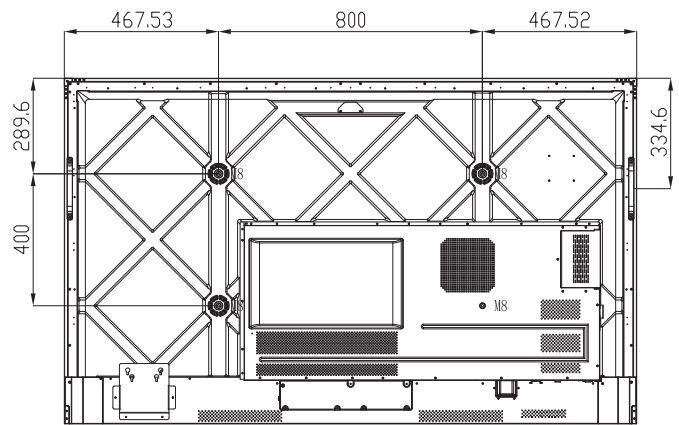
Arandela (x8)

Especificaciones para instalación en pared

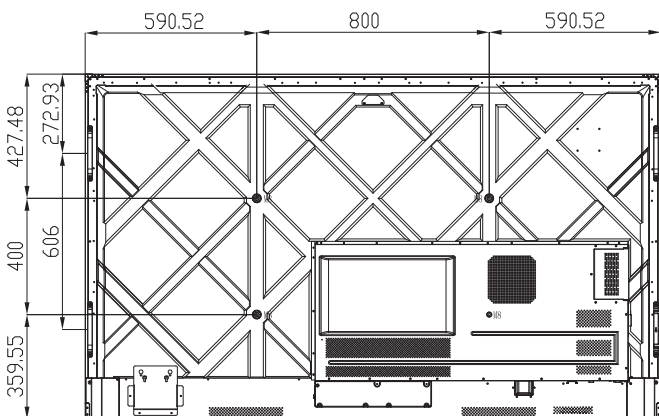
Nombre del modelo	Rejilla VESA	Tipo longitud el tornillo
65 pulgadas	600 x 400 mm	M8*25L
75 pulgadas	800 x 400 mm	M8*25L
86 pulgadas	800 x 606 mm	M8*25L



65 pulgadas



75 pulgadas



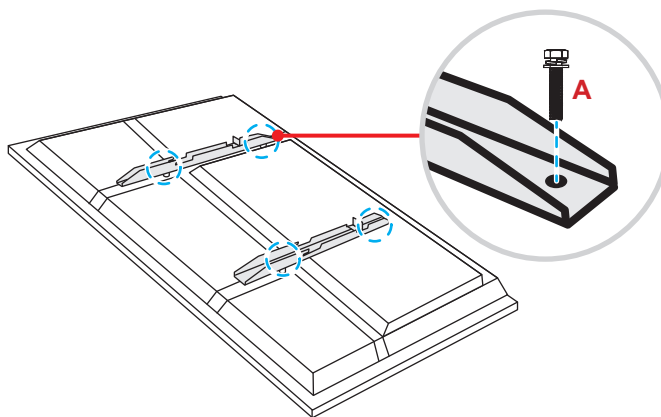
86 pulgadas

CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

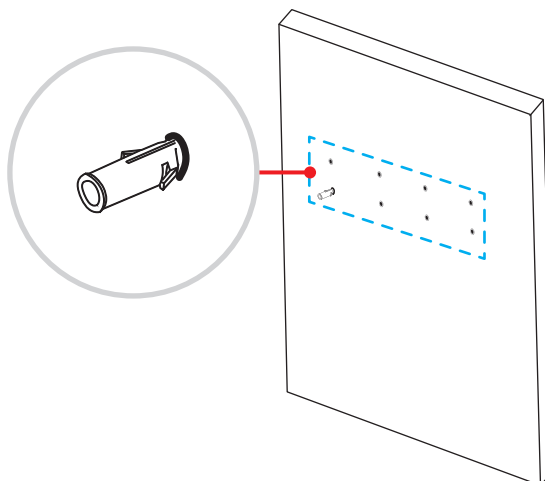
Instalación en pared (continuación)

Para montar el IFP en la pared, complete los pasos siguientes:

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



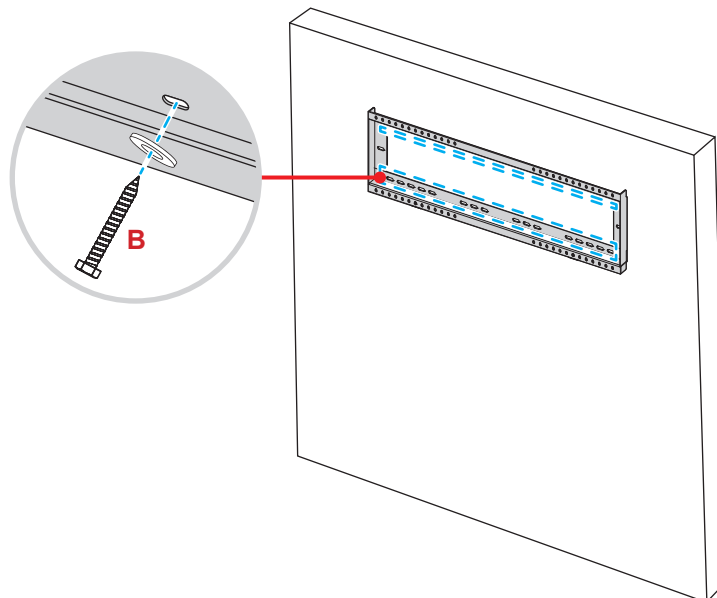
2. Taladre ocho orificios pequeños en la ubicación de instalación e inserte los tacos en dichos orificios.



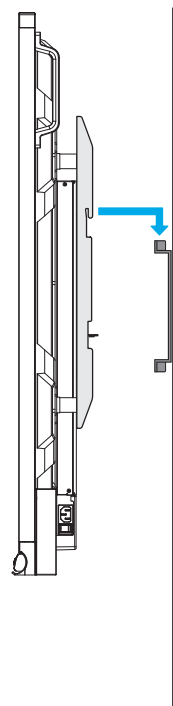
CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

Instalación en pared (continuación)

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



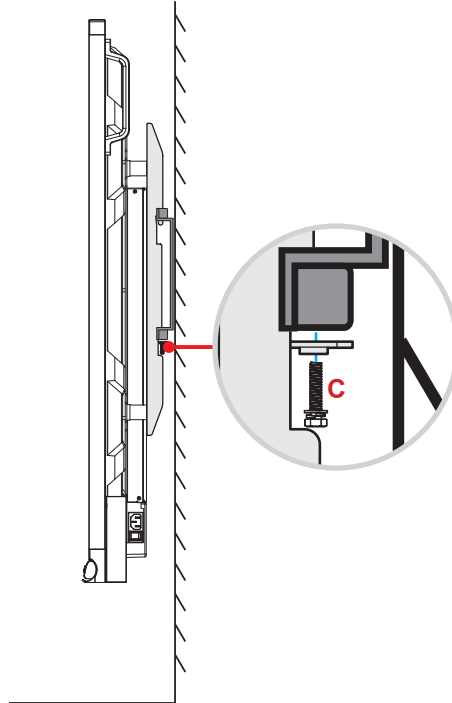
4. Alinee y enganche los soportes dobles de montaje en el soporte para pared.



CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

Instalación en pared (continuación)

5. Asegure los soportes de montaje dobles y el soporte para pared con los dos tornillos de seguridad parcialmente roscados preinstalados. (C).



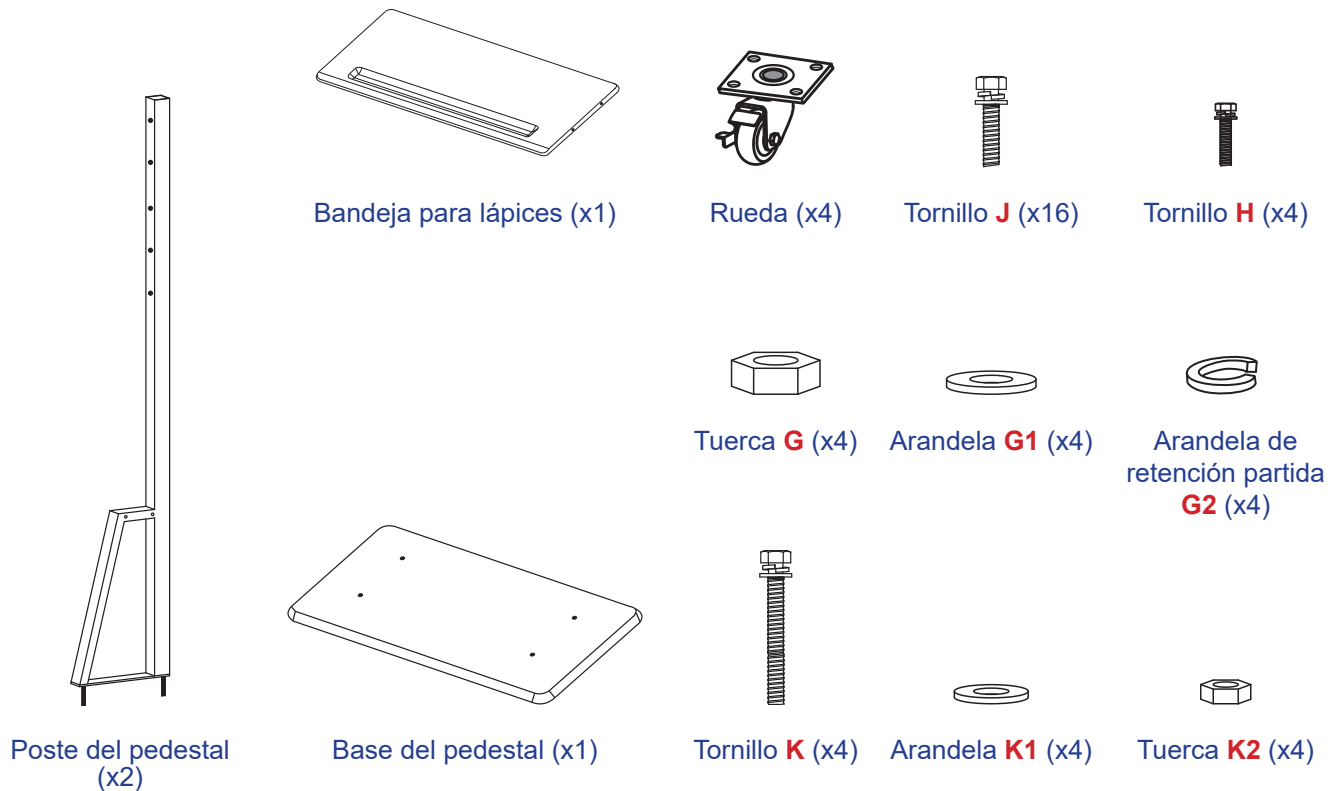
Nota:

- La capacidad de carga máxima del kit para instalación en pared es de 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 IFP, no apriete los tornillos en exceso.
- La instalación solamente debe ser realizada por técnicos cualificados. Una instalación incorrecta puede hacer que el IFP se caiga o no funcione correctamente.
- Tenga en cuenta que los daños resultantes de la instalación incorrecta invalidarán la garantía.

CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

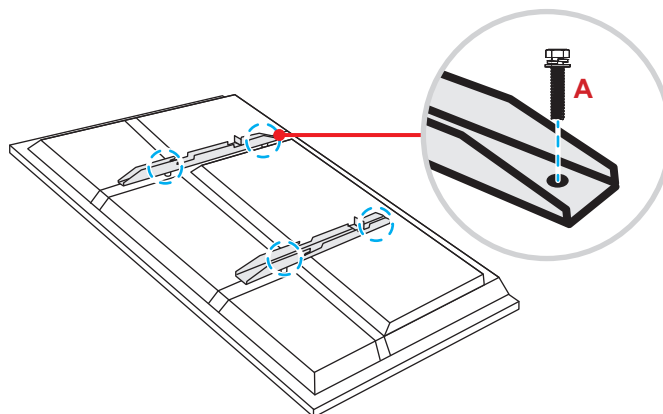
Instalación con pedestal (opcional)

El kit del soporte del pedestal incluye los siguientes elementos:



Para montar el IFP en el soporte, complete los pasos siguientes:

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

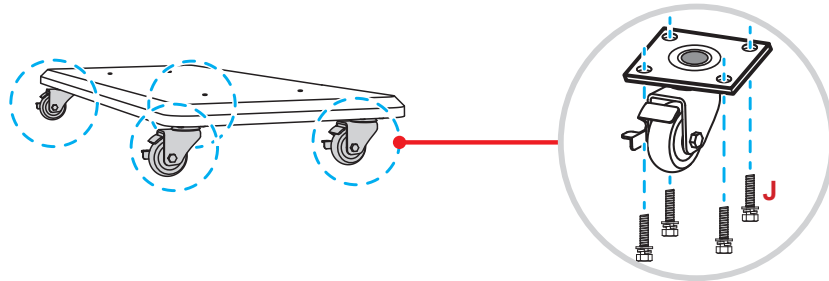


Nota: Los soportes dobles de montaje, el soporte para pared y los tornillos (A) se incluyen en el kit de instalación en pared. Consulte la "Instalación en pared" en la página 14.

CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

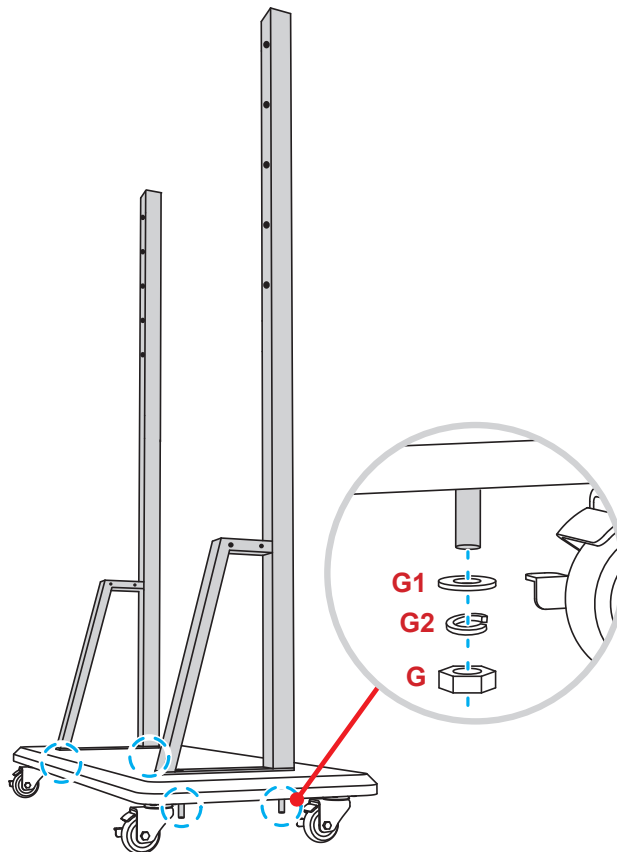
Instalación con pedestal (continuación)

2. Dé la vuelta a la base del pedestal para que pueda ver los orificios de los tornillos de la rueda, y a continuación, instale la rueda en su ranura y asegúrela en su ranura y fíjela con cuatro tornillos (**J**). Repita el mismo procedimiento para instalar las tres ruedas restantes.



3. A continuación, coloque la base del soporte en una superficie estable, y a continuación, instale el poste del pedestal en su ranura y fije ambos separadores con dos tuercas (**G**) a través de las arandelas (**G2** y **G1**).

Repita el mismo procedimiento para instalar el otro poste de soporte.



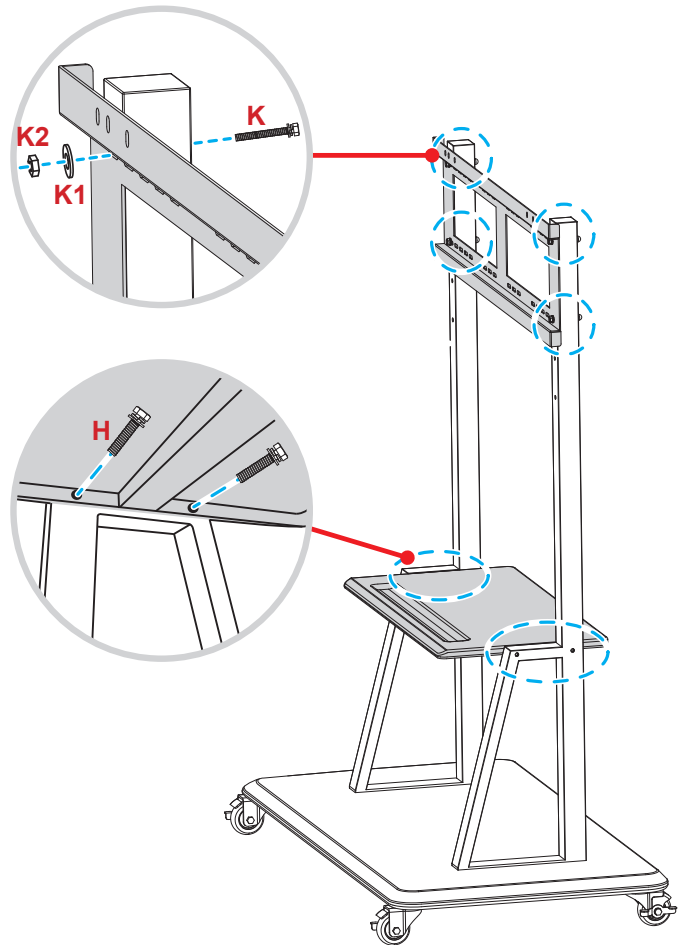
CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

Instalación con pedestal (continuación)

4. Alinee la bandeja de lápices con los orificios de los tornillos que se encuentran en la parte central de los postes, a continuación, asegure la bandeja de lápices con cuatro tornillos (H).
5. Instale el montaje en la pared en la parte superior de los postes, a continuación, inserte los tornillos (K) a través de los orificios para tornillos desde la parte posterior de los postes.

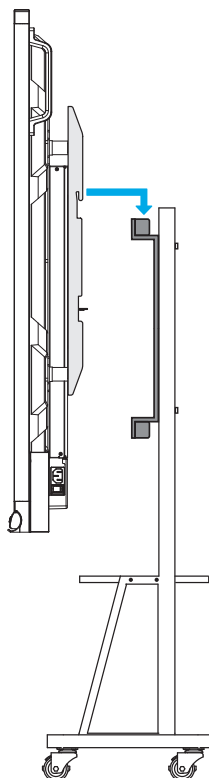
Tenga en cuenta lo siguiente:

- a) Para un uso más seguro y para evitar el riesgo de que el producto se vuelque, no lo monte en el punto más alto del pedestal ST01.
 - b) NO permanezca debajo del pedestal ST01 cuando ajuste la altura de montaje.
6. Coloque las arandelas (K1) y las tuercas (K2) en los tornillos, a continuación, apriete las tuercas (K2) para fijar el montaje en la pared en su sitio.



7. Alinee y enganche los soportes dobles de montaje en el soporte para pared instalado en los postes del pedestal.

Tenga en cuenta lo siguiente: No utilice ni coloque el pedestal ST01 sobre una superficie inclinada, ya que esto puede hacer que ruede o provoque lesiones o daños a usted mismo y a otras personas.



CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

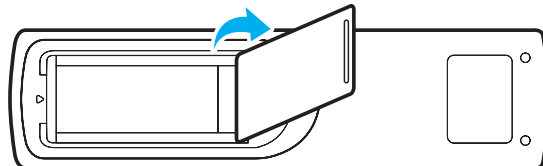
Utilizar el mando a distancia

Instalar y reemplazar las pilas del mando a distancia

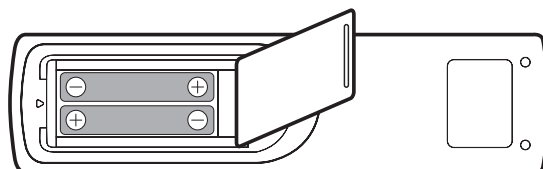
Con el mando a distancia se suministran dos (2x) pilas del tipo AAA.

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

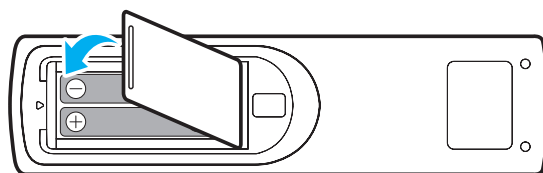
1. Retire la tapa del compartimento de las pilas.



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.

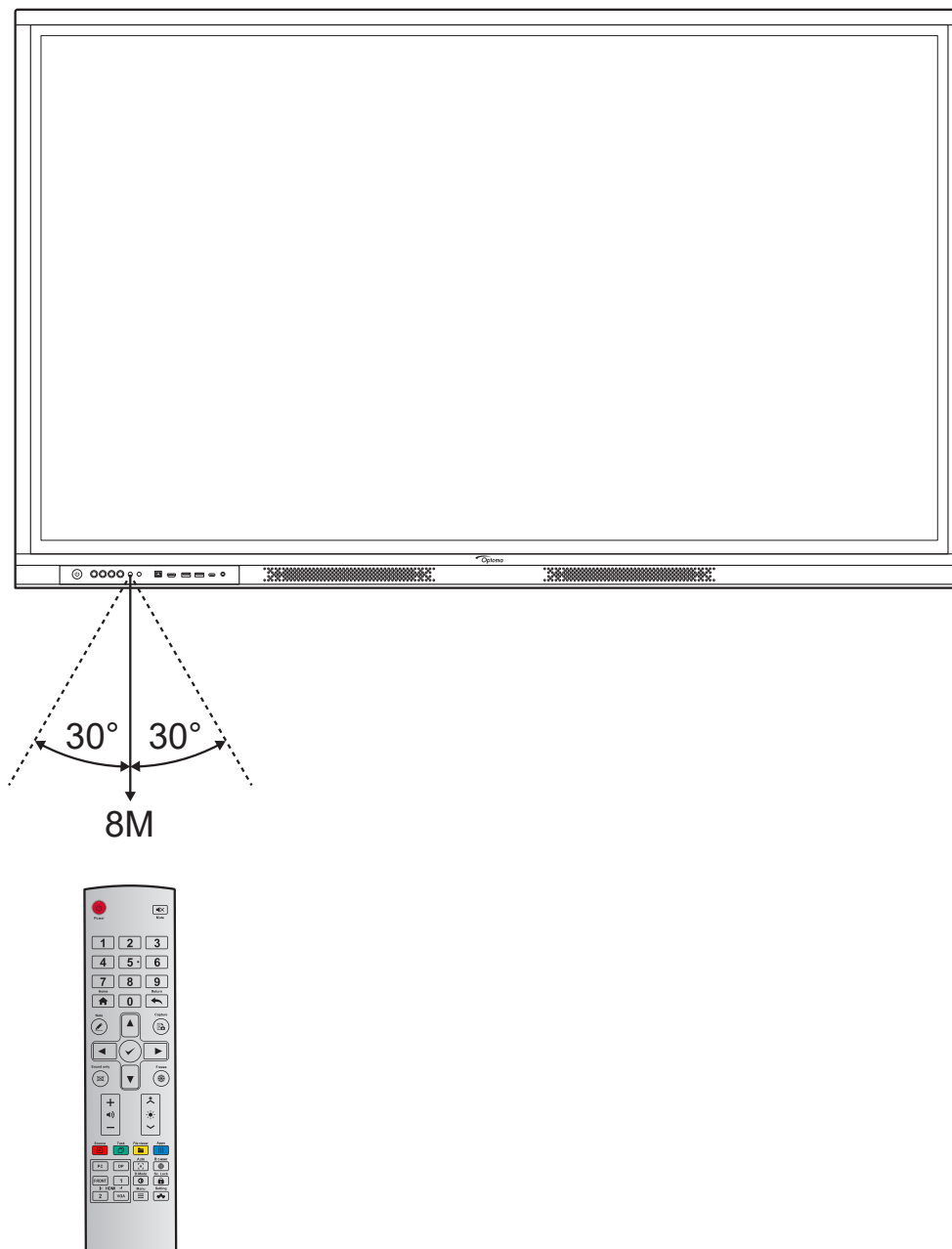
- No mezcle pilas de diferentes tipos. Las pilas de tipo diferente tienen distintas características.
- No mezcle pilas usadas y nuevas. Si mezcla pilas usadas y nuevas puede reducir la autonomía de estas últimas o provocar fugas de sustancias químicas en las primeras.
- Retire las pilas tan pronto como 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 IFP. 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 IFP 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 el IFP se encuentran a una distancia muy cercana uno de otro, es posible que aquel no funcione correctamente.



CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

Conexiones

Conectar la alimentación

1. Conecte un extremo del cable de alimentación a la toma Entrada de CA del IFP.
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 IFP entrará automáticamente en el modo de espera.

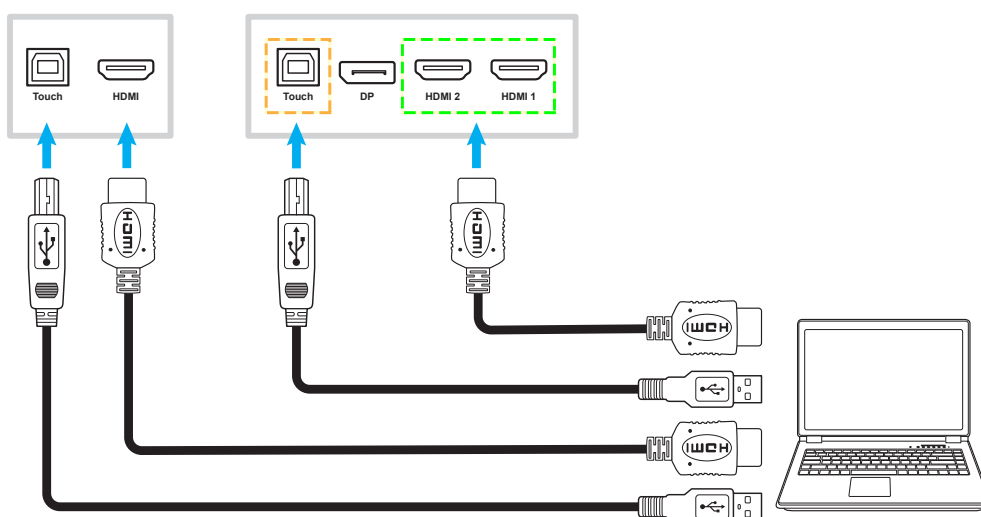


Conectar dispositivos externos

IMPORTANTE: Para usar la funcionalidad táctil cuando se conecta a través de HDMI, VGA o DisplayPort, asegúrese de conectar también un extremo del cable táctil USB al puerto USB-B TÁCTIL en el IFP y el otro extremo del cable al puerto USB-A del dispositivo.

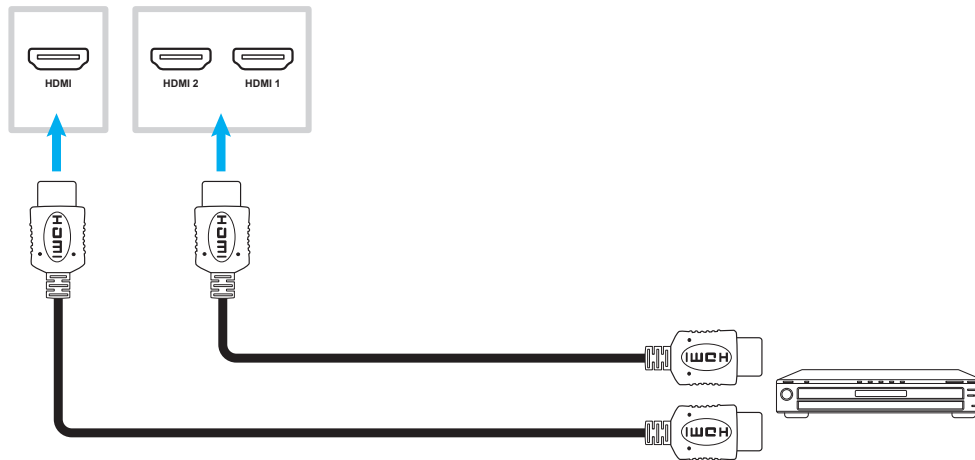
Conexión de entrada HDMI

- Conecte el equipo al IFP mediante un cable HDMI.



CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

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

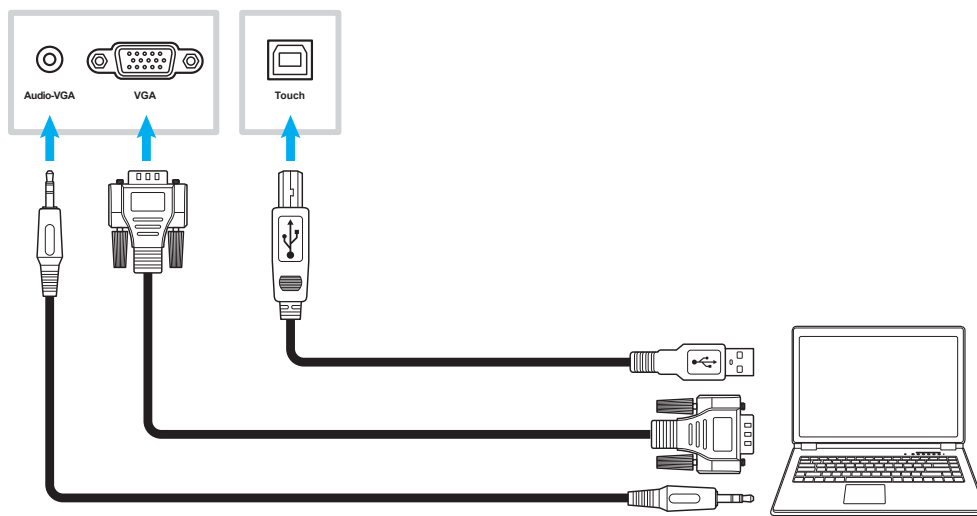


Conexión de entrada VGA

Conecte su equipo al IFP mediante un cable VGA.

Nota:

- *Para entrada de audio, conecte un extremo de un cable de audio al conector Audio-VGA del IFP y el otro extremo de dicho cable al conector de audio de su PC.*
- *Para la función táctil, conecte un extremo del cable USB al puerto USB-B Táctil del IFP y el otro extremo al puerto USB del equipo.*



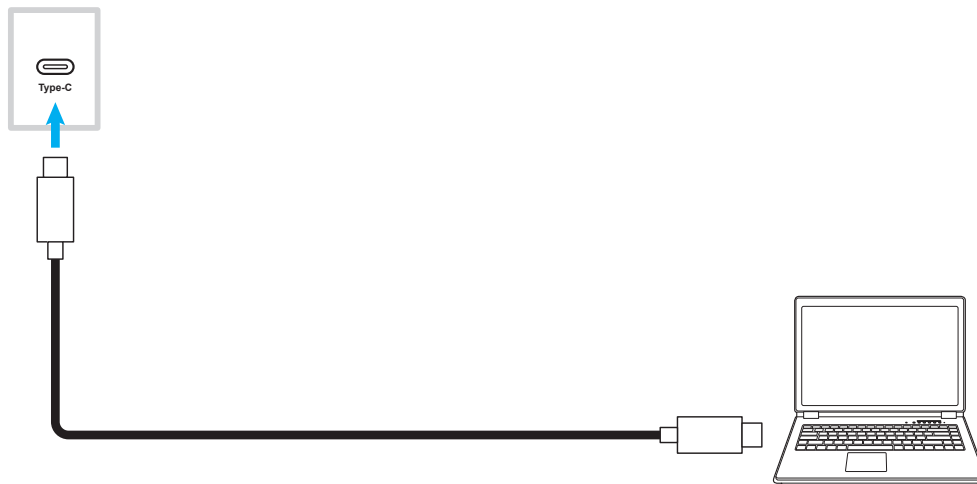
CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

Conexión USB-C

Conecte el equipo al IFP con un cable USB-C.

Nota:

- Si se conecta a través de un cable USB-C, la funcionalidad de vídeo, audio y táctil en su totalidad se transmiten a través de dicho cable.
- El puerto USB-C también admite entrega de energía y generará 65 W.



Conexiones de la salida de audio

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



Conector para auriculares

Conecte los auriculares al conector Auriculares del IFP.



CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

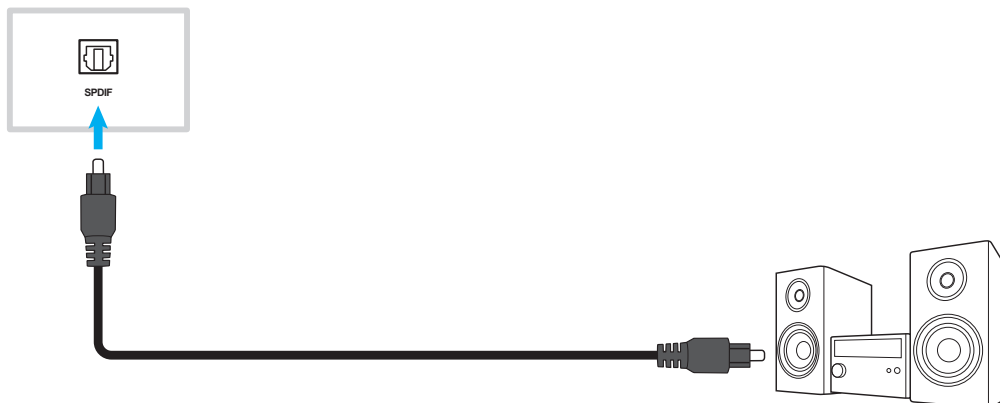
Conexión para micrófono

Conecte el proyector al puerto Entrada de micrófono del IFP.



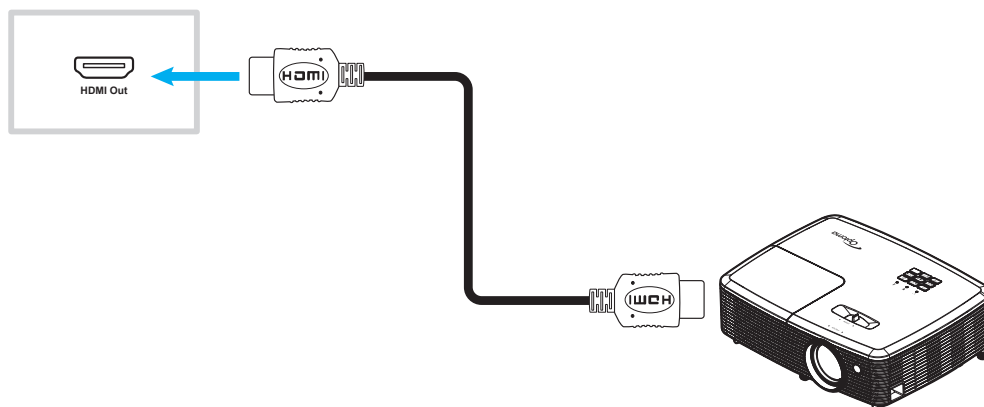
Conexión SPDIF

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



Conexión de salida HDMI

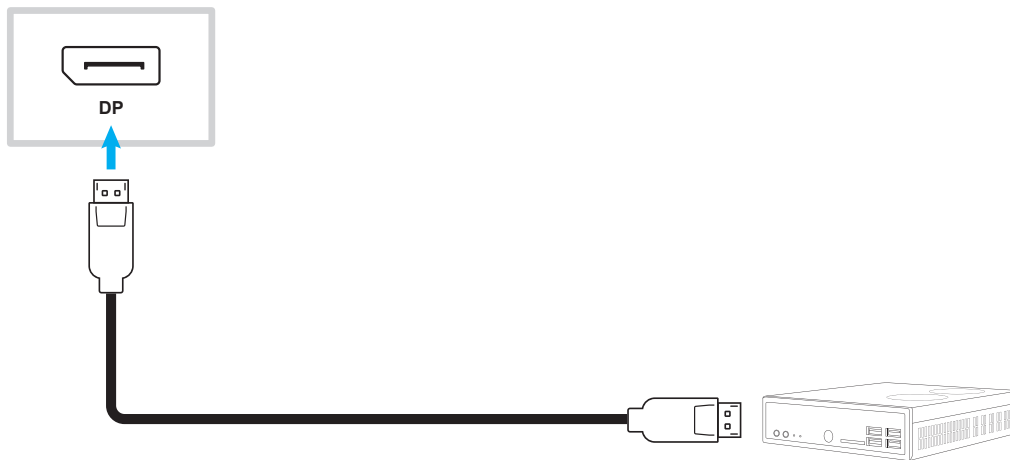
Conecte el proyector al puerto de salida HDMI en el IFP.



CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

Conexión DisplayPort

Conecte el dispositivo electrónico con puerto DP al IFP mediante un cable DisplayPort.

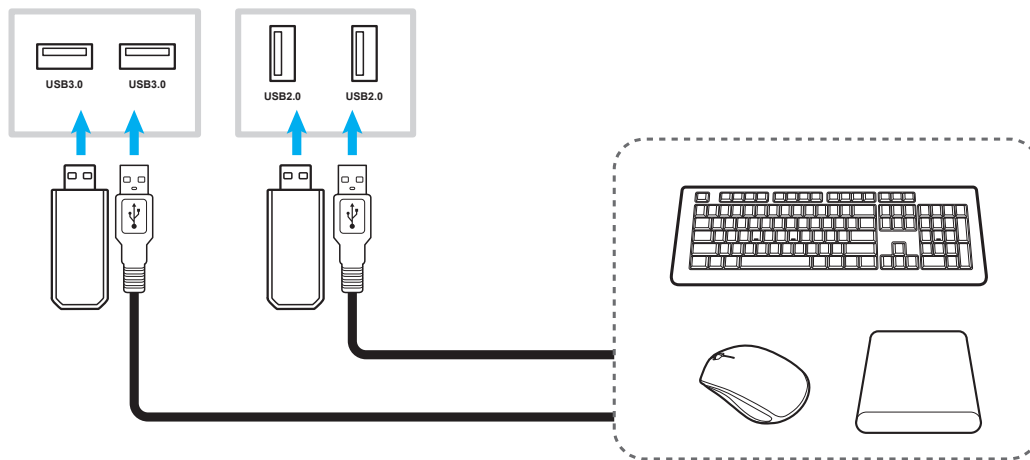


Conexión USB

Conecte su dispositivo USB periférico al IFP utilizando un cable USB.

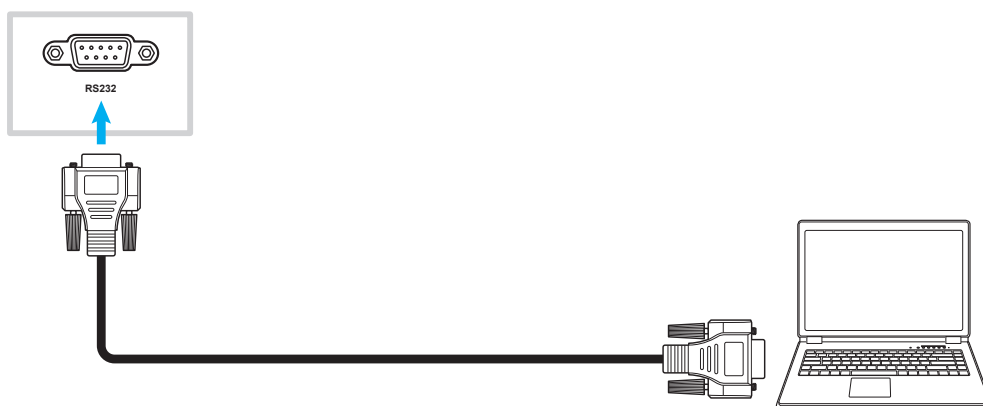
Nota:

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



Conexión RS232

Conecte el equipo al IFP mediante un cable RS232.



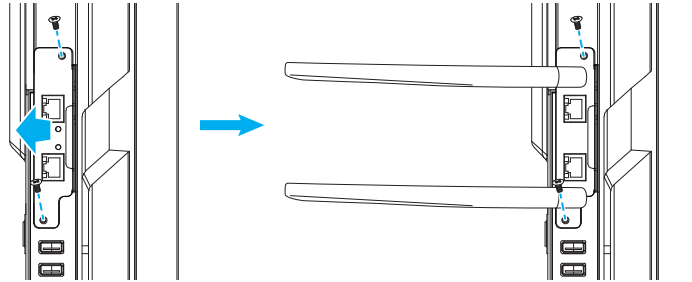
CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

Conexión Wi-Fi (opcional)

Para una conexión Wi-Fi, primero debe instalar un módulo de red inalámbrica o una llave Wi-Fi. Estos dispositivos pueden recibir señales inalámbricas en áreas donde las redes Wi-Fi están disponibles.

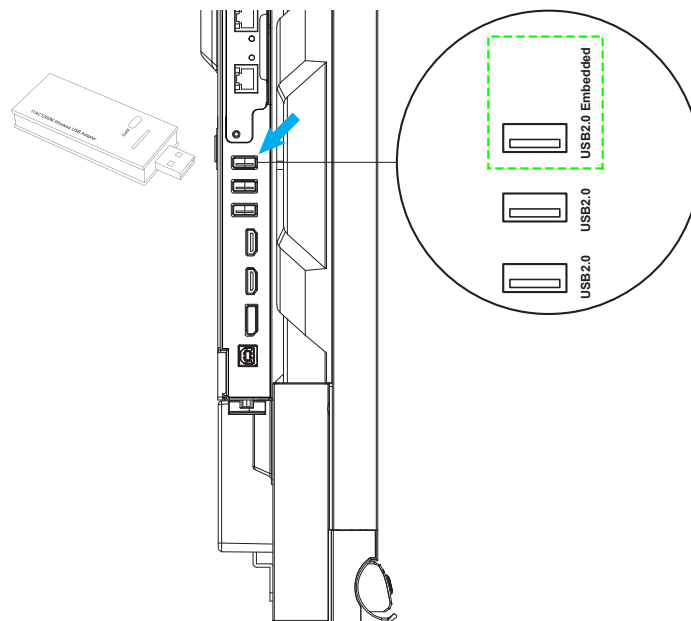
Instalación del módulo inalámbrico:

Primero, extraiga el módulo de red no inalámbrico retirando todos los tornillos que lo sujetan en su lugar y, a continuación, deslice el módulo hacia afuera. A continuación, deslice el módulo de red inalámbrico en la misma ranura. Asegure el módulo de red inalámbrico con los mismos tornillos que quitó en el paso anterior.



Instalación de la llave Wi-Fi:

Para instalar una llave Wi-Fi, inserte la llave Wi-Fi USB en el puerto USB 2.0 integrado.



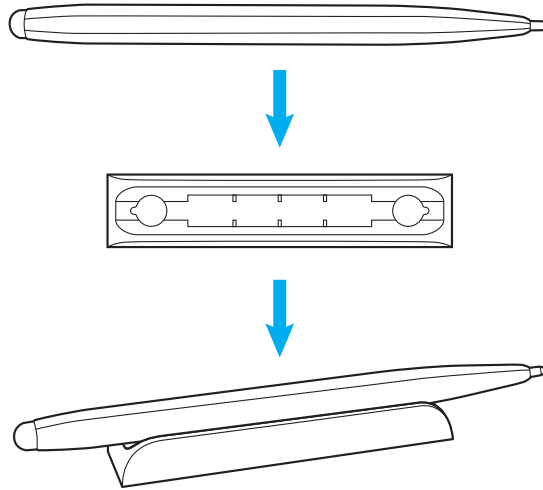
Nota: Para configurar los ajustes de Wi-Fi, consulte "Ajustando la configuración de red" en la página 45.

CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

Conexión del soporte del lápiz táctil

Para instalar el soporte del lápiz táctil, siga los pasos que se detallan a continuación:

1. Quite la cubierta protectora adhesiva para poner al descubierto la parte posterior adhesiva del soporte del lápiz y presione firmemente durante 30 segundos en la ubicación deseada de la pantalla (como los lados, el marco O en cualquier lado del logotipo de Optoma a lo largo del marco inferior, evitando bloquear el acceso a puertos frontales, los botones, los sensores, etc.).
2. Coloque el lápiz táctil en el soporte magnético para lápiz táctil.




USO DE LA PANTALLA

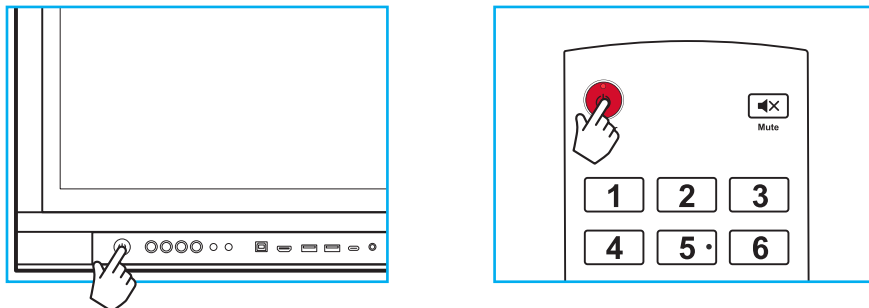
Encendido y apagado

Encendido


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

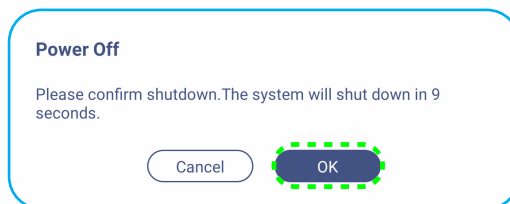


Presione el botón **Alimentación**  del panel de control o del mando a distancia para encender el televisor. El indicador LED se ilumina en color blanco, lo que significa que el dispositivo está preparado para utilizarse.



Apagar el dispositivo

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



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

Nota: El IFP 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 IFP durante un prolongado período de tiempo.

USO DE LA PANTALLA

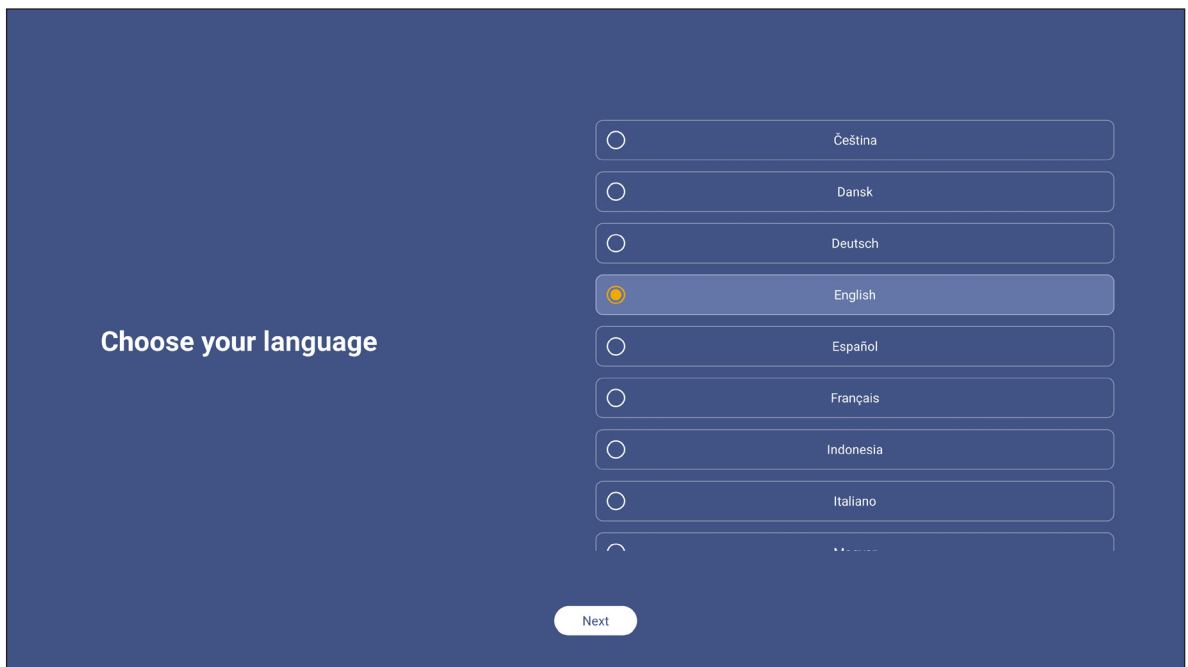
Asistente para configuración

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

Nota:

- *El IFP cuenta con una pantalla táctil. Para utilizar el IFP, simplemente pulse la pantalla táctil.*
- *Si va a utilizar una conexión Wi-Fi y aún no ha instalado el módulo inalámbrico o una llave Wi-Fi, instálelo ANTES de encender el IFP. El Asistente para configuración lo ayudará a configurar la conexión Wi-Fi solo si preinstala el módulo o la llave antes de encender la alimentación y realizar la configuración por primera vez. Para obtener más información sobre la instalación del módulo inalámbrico o la conexión de la llave Wi-Fi, consulte la página 28.*

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

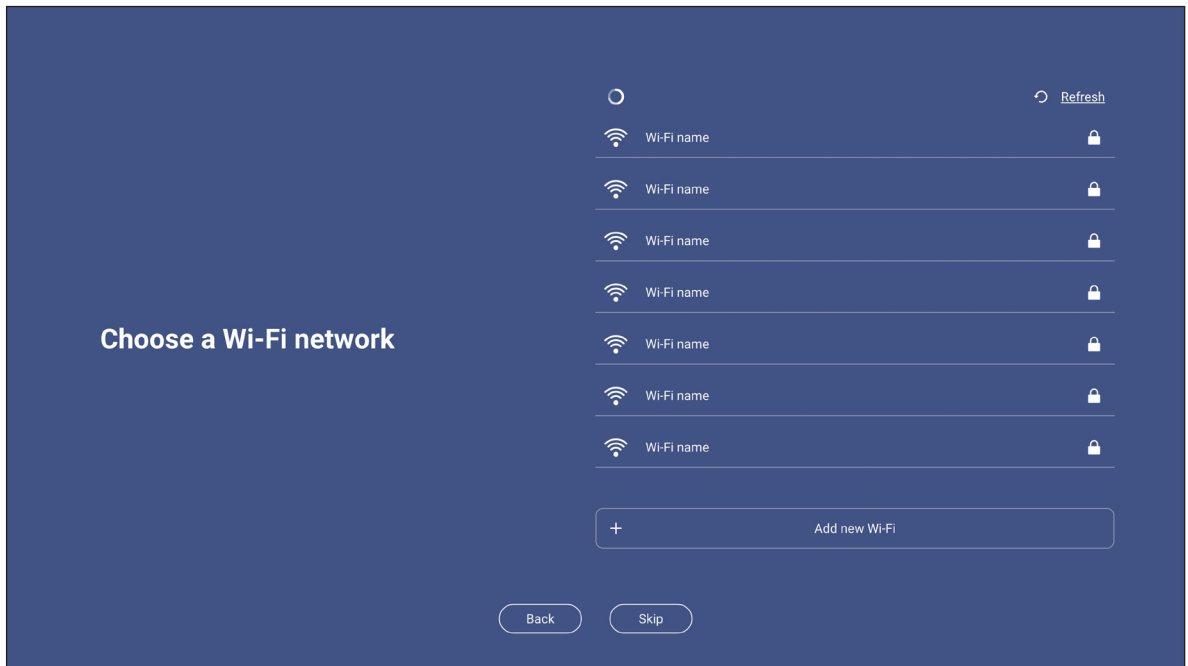


USO DE LA PANTALLA

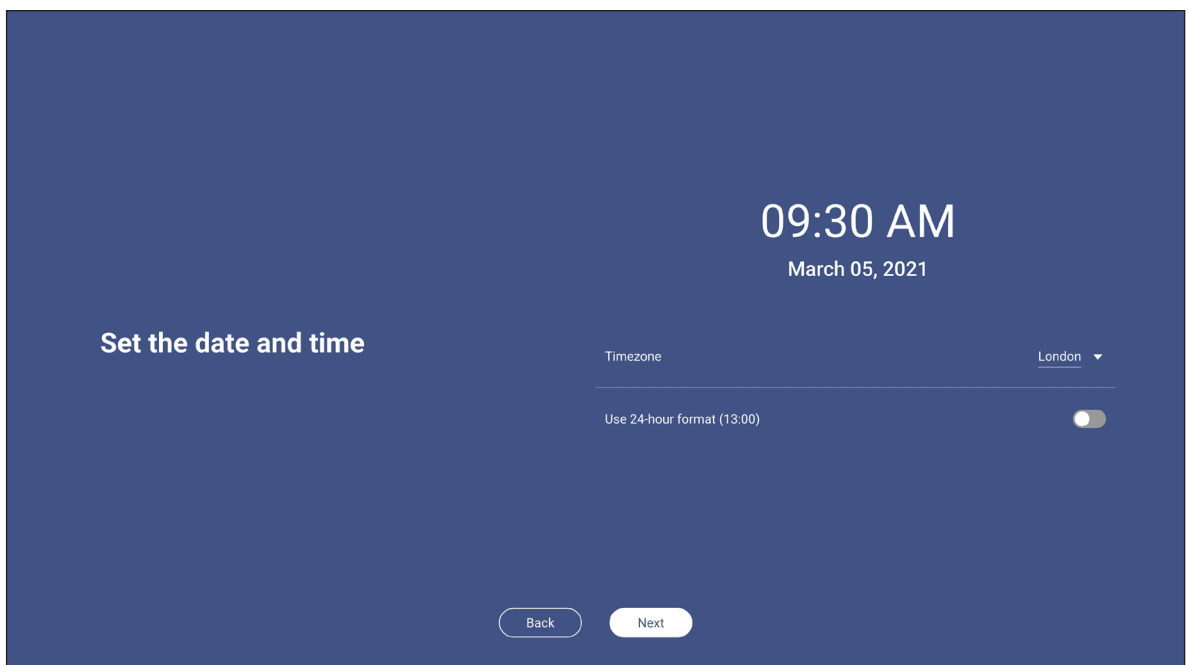
2. Si desea conectar el IFP a Internet de forma inalámbrica, seleccione una de las redes disponibles y pulse **Conectar**. De lo contrario, seleccione **Omitir**.

IMPORTANTE:

- Si se está conectando a una red segura, necesitará introducir la contraseña tan solo al conectarse por primera vez.

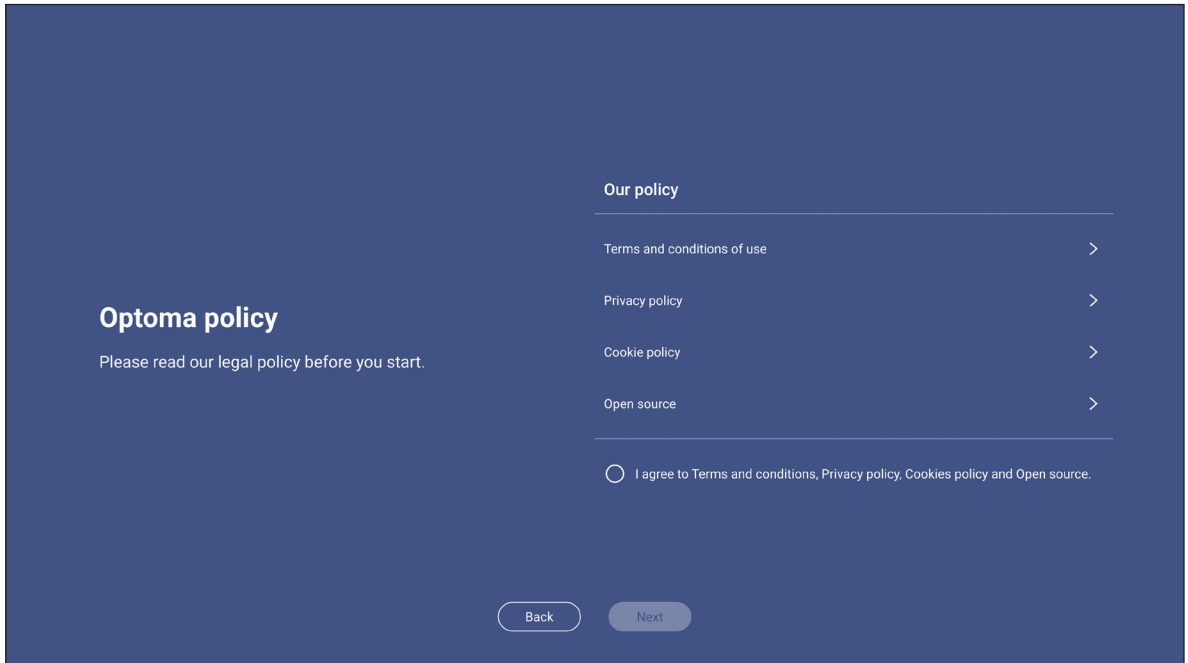


3. Defina la configuración relacionada con la fecha y hora. Seleccione **SIGUIENTE** para continuar.



USO DE LA PANTALLA

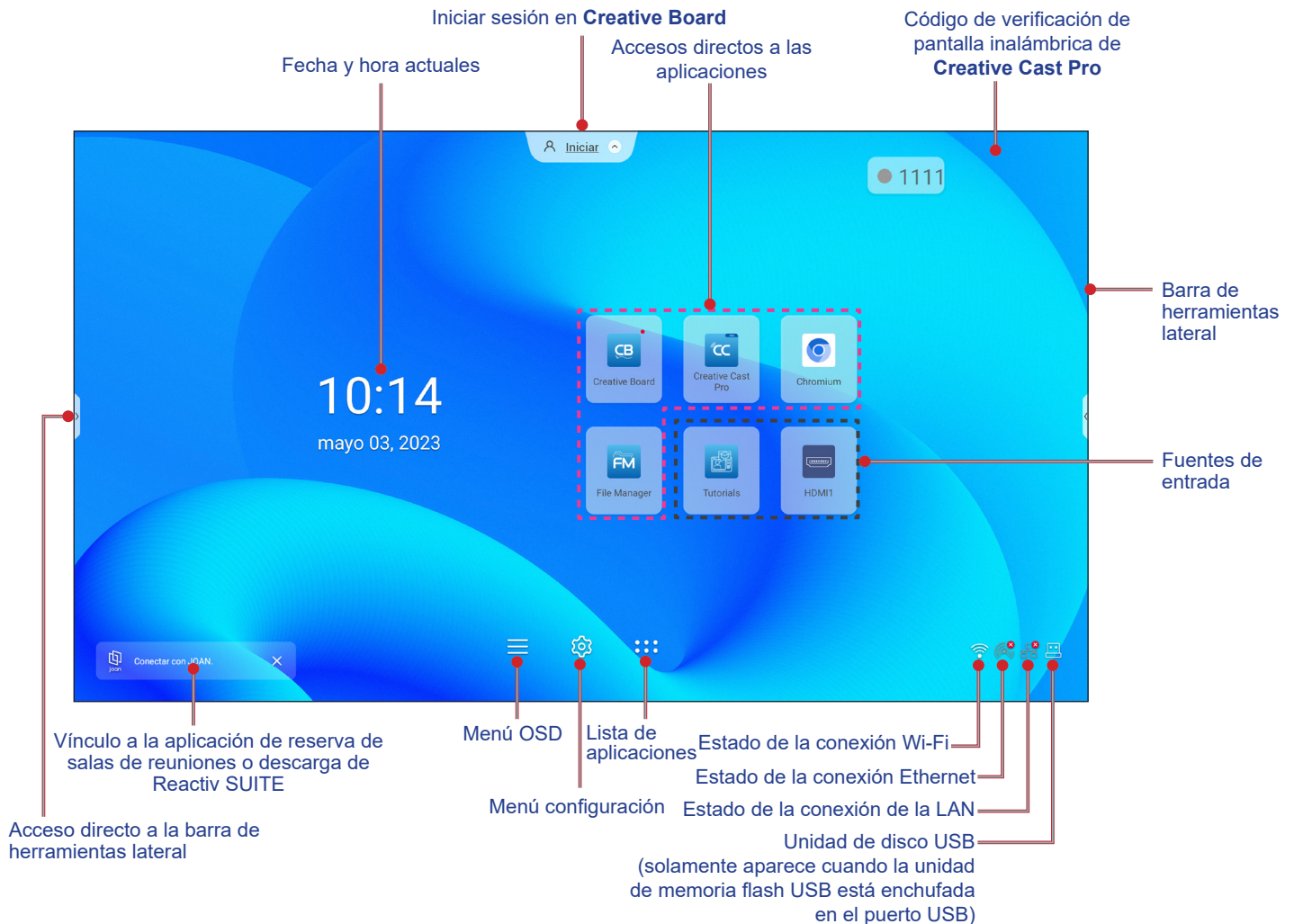
4. Lea las políticas legales de Optoma, incluidos los términos y las condiciones de uso, la política de privacidad, la política de cookies y el código abierto. Active el botón de opción **Acepto los términos y las condiciones, la política de privacidad, la política de cookies y el código abierto** y,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



OPERACIONES BÁSICAS

Información general sobre la pantalla Inicio

La pantalla Inicio aparecerá cada vez que encienda el IFP.



Para navegar por la pantalla Inicio, realice cualquiera de las siguientes acciones:

- Seleccione una opción: simplemente pulse el elemento que desee.
- Ajuste la configuración: arrastre el control deslizante hacia la izquierda o la derecha
- Abra la barra de herramientas lateral: pulse > o < en el lado izquierdo o derecho de la pantalla.

Nota:

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

OPERACIONES BÁSICAS

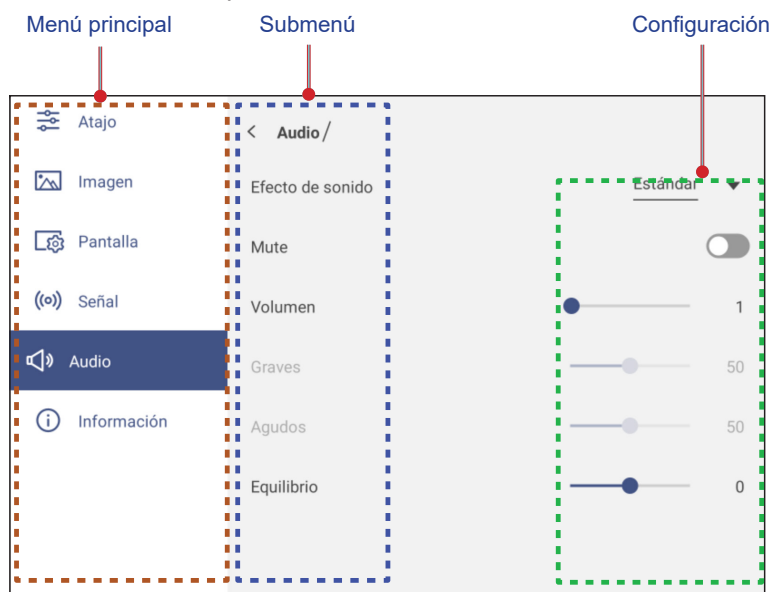
Menú OSD

Para abrir el menú OSD, realice cualquiera de las siguientes acciones:

- En cualquier pantalla, arrastre la parte inferior de la pantalla hacia arriba.



- Presione el botón **Menú** o **Fuente** del mando a distancia.
- Pulse **≡** en el panel de control o en la pantalla Inicio.




Nota:

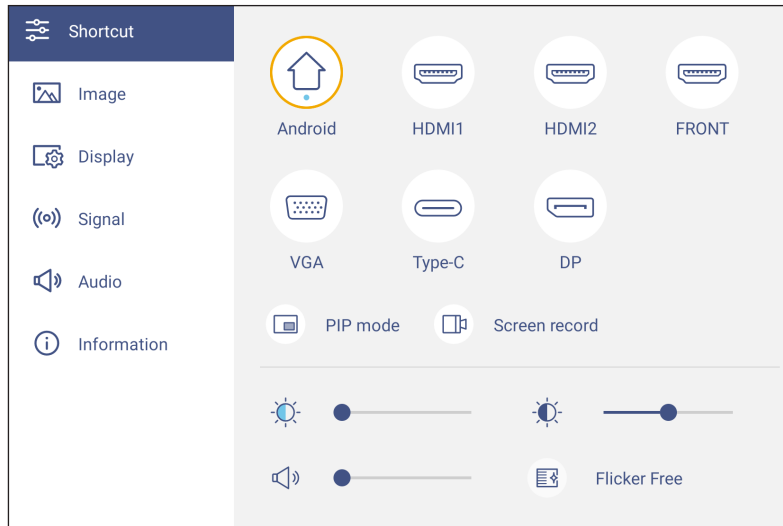
- Para definir la configuración del menú OSD, simplemente toque el elemento del menú en la pantalla y use los controles de esta para ajustar su valor o establecer el valor. El elemento de menú seleccionado se resalta con un rectángulo **naranja**.
- Para pasar al elemento anterior en el menú, pulse **<**, presione **Volver** en el mando a distancia o presione **↶** en el panel de control.

OPERACIONES BÁSICAS

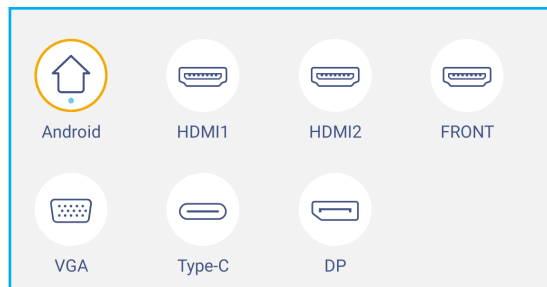
- Para cerrar el menú OSD, toque cualquier parte de la pantalla fuera del menú, presione **Menú** de nuevo en el mando a distancia o presione ↶ de nuevo en el panel de control.

Menú de acceso directo

El menú de acceso directo  es el primer menú OSD. Complete los siguientes pasos:



- Permite seleccionar la fuente de entrada. Las fuentes de entrada que están disponibles están marcadas con el símbolo PUNTO ●.

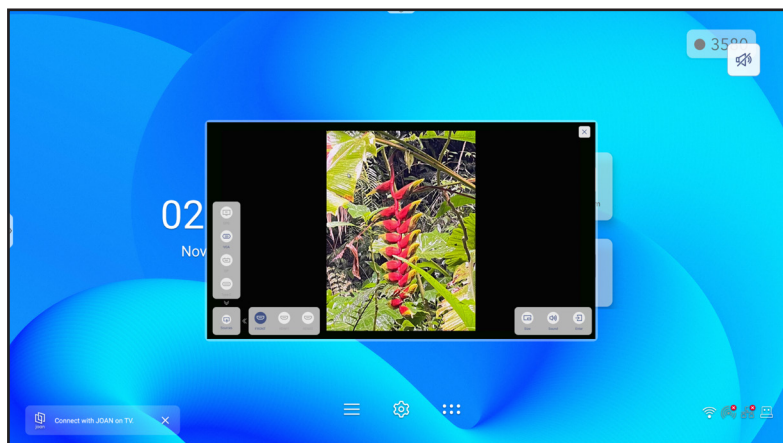


Nota:

- Para obtener más información sobre cómo realizar conexiones con dispositivos externos, consulte la sección "Conexiones".
- La opción OPS solamente está disponible si el módulo de PC está correctamente instalado en la ranura OPS del IFP.
- Pulse **Modo PIP** para mostrar dos fuentes en la pantalla simultáneamente.

Nota:


- Antes de seleccionar el modo PIP, asegúrese de que la otra fuente ya esté conectada al IFP.
- El modo PIP solo se puede usar con la fuente Android.



OPERACIONES BÁSICAS

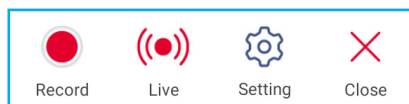
Modo PIP (continuación)

Pulse en alguno de los siguientes:





- **Fuentes** para seleccionar la segunda fuente que desea mostrar en la pantalla.
- **Tamaño** para seleccionar el tamaño de ventana de la segunda fuente. Opciones disponibles: Grande, Mediana o Pequeña.
- **Sonido** para ajustar el sonido de la segunda fuente.
- **Entrar** para cerrar el modo PIP y cambiar a la segunda fuente.
-  para cerrar el modo PIP y mostrar solo la fuente principal.
- Toque **Grabación de pantalla** para grabar vídeo desde la pantalla del IFP y la pantalla de la cámara conectada (si está habilitada) y mantener la transmisión en vivo en varias plataformas.

Nota:

- Puede arrastrar la utilidad de grabación a su ubicación preferida en la pantalla.
- La utilidad de grabación de pantalla solo se puede usar con la fuente Android.



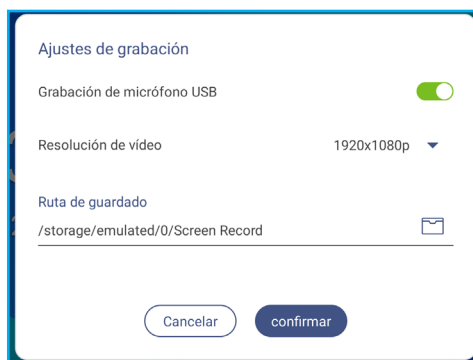
Pulse en alguno de los siguientes:

- **Grabar**  para empezar a grabar la pantalla. La grabación comienza 3 segundos después de pulsar . Mientras graba, pulse  para pausar la grabación o  para detenerla. A continuación, pulse **Guardar** para guardar la grabación.
- **En vivo** para iniciar la transmisión en vivo. Primero debe configurar los ajustes de transmisión: escriba el título en el campo Nombre de transmisión, seleccione la plataforma de transmisión entre YouTube, Facebook y Twitch, escriba la dirección la URL del servidor de transmisión y la clave de transmisión en los campos Dirección URL del servidor y Clave de transmisión, respectivamente. A continuación, habilite o deshabilite la grabación de la transmisión en vivo. Pulse **Confirmar** para iniciar la transmisión en vivo.

- **Configuración** para definir la configuración de grabación: habilite o deshabilite la grabación de la cámara conectada, seleccione la resolución de vídeo preferida y seleccione la ruta donde desea que se guarden las grabaciones. A continuación, pulse **Confirmar** para guardar la grabación.

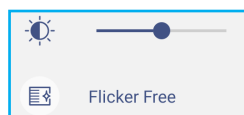
Nota: De forma predeterminada, todas las grabaciones se guardan en la carpeta Almacenamiento/Grabación de pantalla.

OPERACIONES BÁSICAS



- **Cerrar** para cerrar la herramienta de grabación.

- Arrastre la barra deslizante de retroiluminación hacia la derecha o hacia la izquierda para ajustar el nivel de retroiluminación.



Nota: Para una visualización más cómoda, se puede habilitar la función Eliminación de parpadeo.

- Arrastre la barra deslizante de luz azul baja hacia la derecha o hacia la izquierda para ajustar el nivel de dicha luz.

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.



IMPORTANTE: Para proteger los ojos contra el uso prolongado de la pantalla, es muy recomendable llevar a cabo las siguientes acciones:

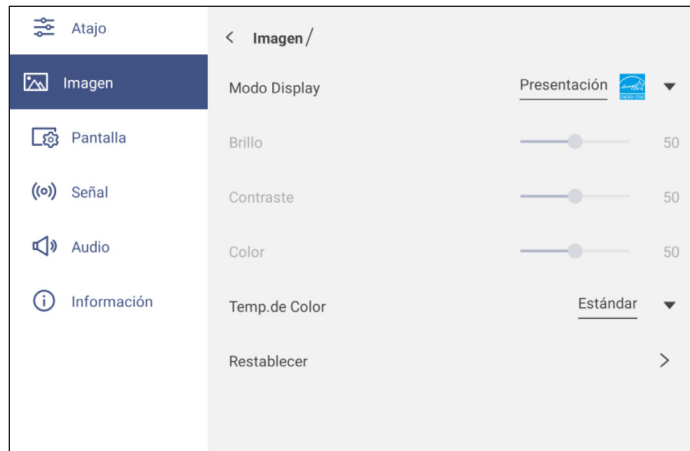
- Deje que los ojos descansen durante 10 minutos después de 2 horas de uso continuo.
 - Mueva sus ojos hacia arriba, hacia las cejas, y luego gírelos en círculos grandes cada pocas horas.
 - Por cada 20 minutos de visualización de la pantalla, mire a lo lejos durante 20 segundos.
 - Cuando le duelan los ojos, ciérrelos durante un minuto.
- Arrastre la barra deslizante de volumen hacia la derecha o hacia la izquierda para ajustar el nivel de volumen.



OPERACIONES BÁSICAS

Definir la configuración de los ajustes de imagen

En el menú OSD, pulse  para abrir el menú Imagen y, a continuación, complete los siguientes pasos:



- Pulse **Modo Pantalla** para seleccionar una de las opciones disponibles: Presentación, Brillante, Cine, HDR o Usuario.


Nota:

- *Los ajustes de imagen solo se pueden ajustar en la entrada HDMI, VGA, OPS, DP y Tipo-C. No se puede ajustar y aparecerá en gris en la fuente Android.*
 - *Si la opción de configuración Modo Pantalla está establecida en **Usuario**, puede personalizar los ajustes de la imagen definiendo la configuración de brillo, contraste y color según sus preferencias.*
 - Arrastre la barra deslizante **Brillo** hacia la derecha o hacia la izquierda para ajustar el nivel de brillo de la pantalla.
 - Arrastre la barra deslizante **Contraste** hacia la derecha o hacia la izquierda para ajustar el nivel de contraste de la pantalla.
 - Arrastre la barra deslizante **Color** hacia la derecha o hacia la izquierda para ajustar el nivel de color de la pantalla de blanco y negro a color totalmente saturado.
- Nota:** *El nivel de brillo, el nivel de contraste y el nivel de color solamente se pueden ajustar si la opción Modo Pantalla está establecida en **Usuario**. En otros modos de pantalla, estos parámetros están predefinidos y no se pueden ajustar.*
- Pulse **Temperatura de color** y seleccione una de las opciones disponibles: Estándar, Cálido o Frío.
 - Pulse **Restablecer** para restablecer todos los ajustes de imagen a sus valores por defecto.



OPERACIONES BÁSICAS

Definir la configuración de los ajustes de visualización

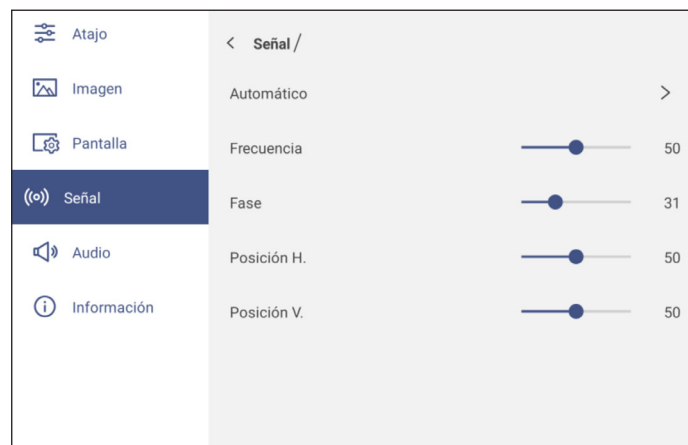
En el menú OSD, pulse  para abrir el menú Pantalla y, a continuación, complete los siguientes pasos:



- Pulse **Relación de aspecto** para seleccionar una de las opciones disponibles: 16:9, 4:3, o PTP (Pixel a Pixel).
Nota: Para la entrada 4K, la relación de aspecto se bloqueará en PTP. Para fuentes de entrada que no sean 4K, PTP aparecerá en gris y el usuario solo puede seleccionar la relación de aspecto 4:3 o 16:9.
- Pulse **Desplazamiento de píxeles (min)** y seleccione una de las opciones disponibles: Desactivado, 2, 3, 5, 30 o 60.
Nota:
 - La función Desplazamiento de píxeles ayuda a evitar la retención de imágenes.
 - El desplazamiento de píxeles es compatible con todas las fuentes de entrada excepto Android.
- Arrastre la barra deslizante **Retroiluminación** para ajustar el nivel de retroiluminación.
Nota: La retroiluminación también se puede ajustar en el menú de acceso directo. Consulte la página 36.
- Arrastre la barra deslizante **Luz azul baja** para ajustar el nivel de luz azul.
Nota: La luz azul baja también se puede ajustar en el menú de acceso directo. Consulte la página 36.
- Pulse **Negro dinámico** y seleccione una de las opciones disponibles: Desactivar, Basado en contenido (no compatible con Android) o Basado en la luz ambiente.
Nota: La función Dynamic Black 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.

Definir la configuración del ajuste (solo para la entrada VGA)


En el menú OSD, pulse  para abrir el menú Señal y, a continuación, complete los siguientes pasos:




OPERACIONES BÁSICAS

- Pulse **Automático** para ajustar la imagen automáticamente a su frecuencia, fase y posición optimizadas.
Nota: También puede cambiar la imagen proyectada presionando el botón [A] del mando a distancia.
- Arrastre la barra deslizante **Frecuencia** para ajustar el ruido vertical de la imagen.
- Arrastre la barra deslizante **Fase** para ajustar el ruido horizontal de la imagen.
- Arrastre la barra deslizante **Posición H.** para ajustar la posición horizontal de la imagen manualmente.
- Arrastre la barra deslizante **Posición V.** para ajustar la posición vertical de la imagen manualmente.

Definir la configuración de audio

En el menú OSD, pulse  para abrir el menú Audio y, a continuación, complete los siguientes pasos:

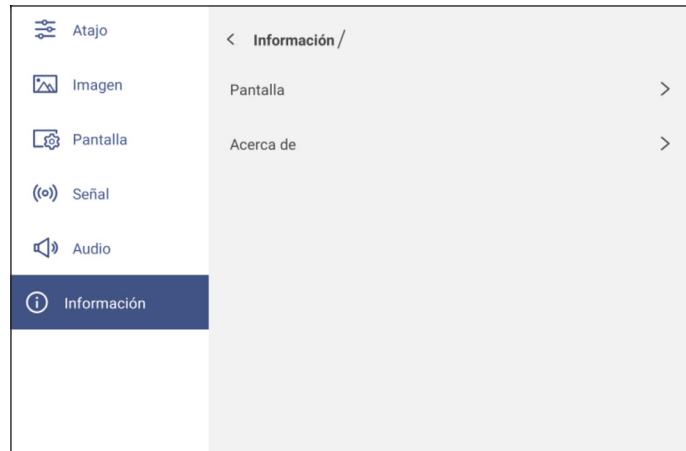


- Pulse **Efecto de sonido** y seleccione una de las opciones disponibles: Estándar, Reunión, Clase o Usuario.
Nota: Si la configuración del efecto de sonido se establece en **Usuario**, puede personalizar la configuración de audio ajustando el nivel de los graves y los agudos conforme a sus preferencias.
- Pulse **Silencio** para activar o desactivar el audio.
Nota: También se puede desactivar o activar el audio presionando el botón  del mando a distancia.
- Arrastre la barra **Volumen** para ajustar el nivel de volumen.
- Arrastre la barra deslizante **Graves** para ajustar el nivel de graves adecuado para la habitación.
Nota: Solo se puede ajustar el nivel de graves y de agudos si el efecto de sonido está establecido en **Usuario**. En otros modos de efecto de sonido, este parámetro ha sido preconfigurado y no se puede ajustar.
- Arrastre la barra deslizante **Agudos** para ajustar el nivel de agudos adecuado para la habitación.
- Arrastre la barra deslizante **Balance** para ajustar el nivel de balance de sonido adecuado para la habitación.

OPERACIONES BÁSICAS

Información acerca del dispositivo de visualización

En el menú OSD, pulse **i** para abrir el menú Información y, a continuación, complete los siguientes pasos:



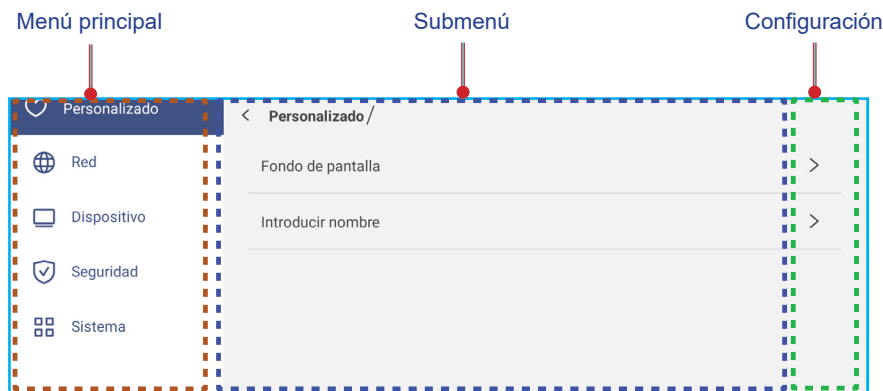
- Pulse **Pantalla** para ver el modo de visualización, la fuente de entrada actual, resolución, profundidad de color y formato de color.
- Pulse **Acerca de** para ver el nombre del modelo reglamentario, el número de serie, la versión del firmware y la versión Android.

OPERACIONES BÁSICAS

Menú de configuración Android

Para abrir el menú Configuración, pulse  en la pantalla Inicio o presione el botón **Configuración** del mando a distancia.


Nota: La configuración solo se puede modificar en el modo Android.

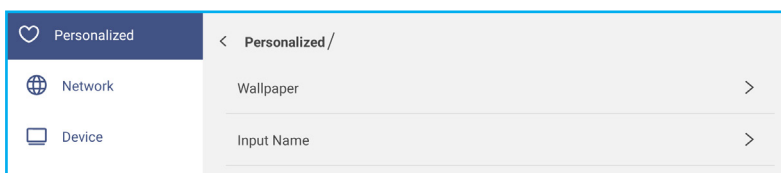


Nota:

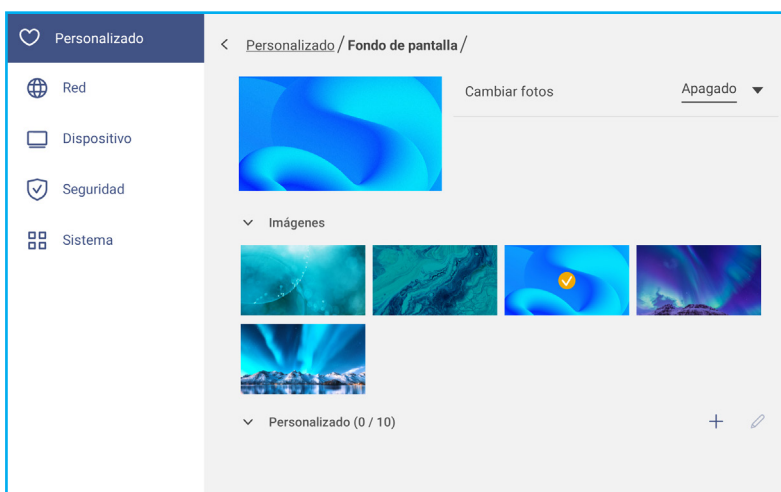
- Para definir la configuración Android, simplemente toque el elemento del menú en la pantalla y use los controles de esta para ajustar su valor o establecer el valor. El elemento de menú seleccionado se resalta con un rectángulo **naranja**.
- Para pasar al elemento anterior en el menú, pulse \leftarrow , presione **Volver** en el mando a distancia o presione \rightarrow en el panel de control.
- Para cerrar el menú Configuración, toque cualquier parte de la pantalla fuera del menú Configuración o presione **Configuración** de nuevo en el mando a distancia.

Personalizar el sistema

En el menú Configuración, pulse  para abrir el menú Personalizado y, a continuación, complete los siguientes pasos:



- Pulse **Fondo de pantalla** y seleccione una imagen precargada como fondo de pantalla o una imagen de su galería.



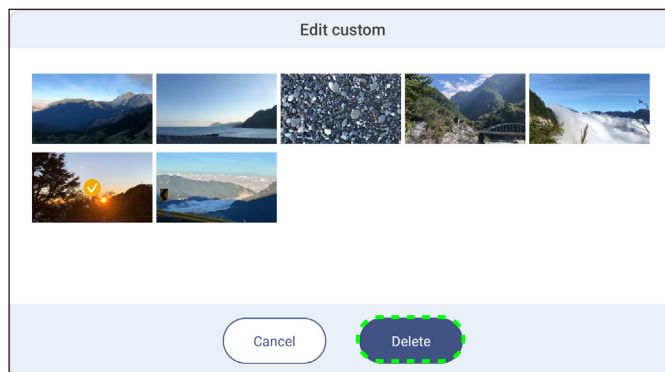
Si selecciona un fondo de pantalla precargado de la carpeta Imágenes, la configuración tendrá efecto inmediatamente.

OPERACIONES BÁSICAS

Si prefiere usar un fondo de pantalla personalizado, siga estos pasos:

- En la carpeta Personalizado, pulse **+**.
- Seleccione su imagen preferida del almacenamiento local o externo y pulse **Importar**. Puede importar hasta 10 imágenes.
- En la carpeta Personalizado, pulse la imagen que desee usar como fondo de pantalla. La configuración surte efecto inmediatamente.

Nota: Para eliminar imágenes de la carpeta Personalizado, pulse **✎**. A continuación, seleccione la imagen y pulse **Eliminar**.

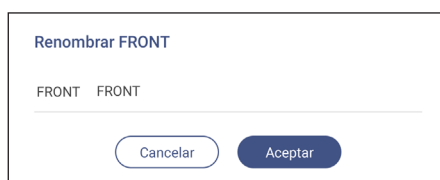


- **Tipo:** seleccione el tipo de imagen.

- **Cambiar imágenes:** seleccione el intervalo de presentación de diapositivas de 5 minutos a 1 día. De forma predeterminada, la presentación de diapositivas está desactivada.

Nota: También puede establecer un fondo de pantalla directamente desde la galería **Administrador de archivos**. Para obtener más información sobre el **Administrador de archivos**, consulte la página 87.

- Pulse **Nombre de entrada** para cambiar el nombre de la entrada. Pulse en el nombre de entrada que desea cambiar, a continuación, escriba un nuevo nombre y confirme la modificación del nombre pulsando **OK** en el aviso.




OPERACIONES BÁSICAS

Ajustando la configuración de red

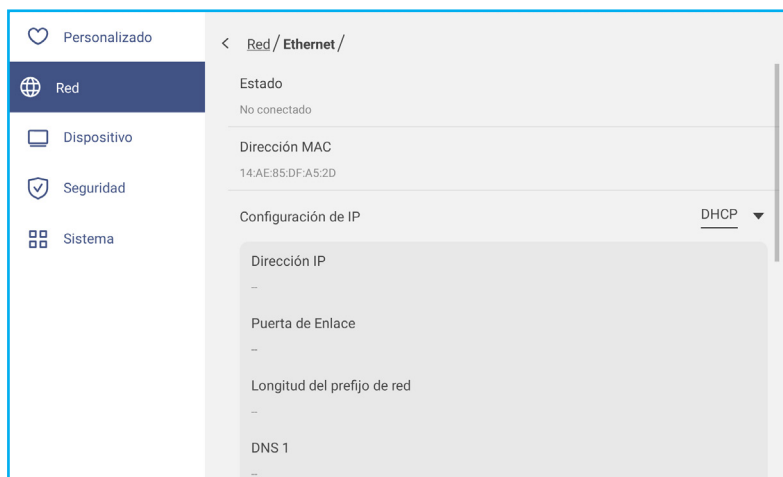
Nota: Antes de definir la configuración de red, asegúrese de conectar la llave Wi-Fi (opcional), el módulo de red o el módulo Wi-Fi (opcional) al IFP.

En el menú Configuración, pulse  para abrir el menú Red y, a continuación, complete los siguientes pasos:



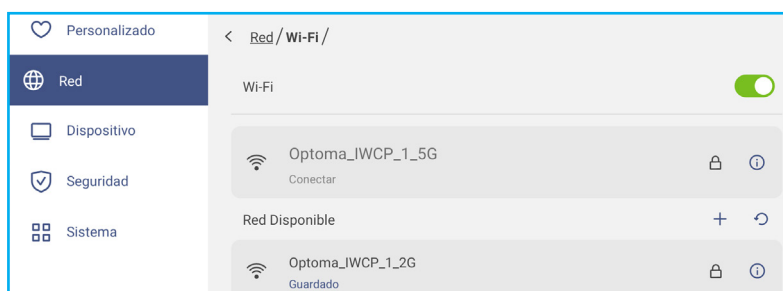
- Pulse en **Ethernet** para ajustar la configuración LAN y visualizar el estado de la conexión actual. En la sección de configuración de IP, seleccione el tipo de red entre estática y DHCP. Si establece el tipo de red como **Estática**, pulse  y especifique la configuración de conexión, como la dirección IP, la puerta de enlace, la longitud del prefijo de red, etc.



IMPORTANTE: Para conectarse a una red cableada, el módulo de red o el módulo de red inalámbrico con Ethernet debe estar instalado en el IFP.



- Pulse **Wi-Fi** para conectar el IFP a la red Wi-Fi y ver el estado actual de la conexión. Asegúrese de que la función Wi-Fi esté activada. En la lista Redes disponibles, pulse su red Wi-Fi preferida, por ejemplo, XXXX. Proporcione una clave de acceso en caso de que sea necesario.

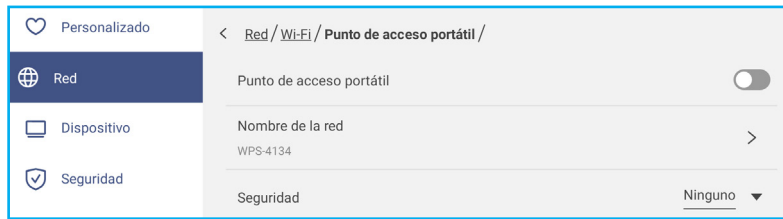
IMPORTANTE: Para conectarse a una red Wi-Fi, asegúrese de que la llave Wi-Fi (opcional) o el módulo Wi-Fi (opcional) estén correctamente conectados al IFP. Para obtener más información, consulte página 28.



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

OPERACIONES BÁSICAS

- Active la función **Zona con cobertura activa portátil** 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.



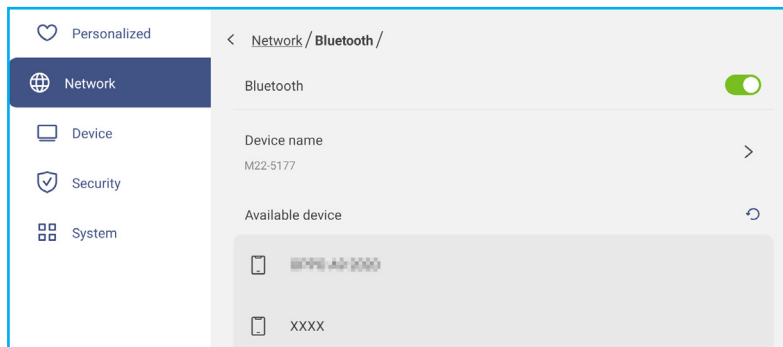
Nota: Para una conexión segura, establezca el cifrado Wi-Fi (campo Seguridad) como **WPA2-PSK**. A continuación, escriba la contraseña de acceso y pulse **Aceptar**.

• Pulse **Bluetooth** para activar la funcionalidad Bluetooth y conectarse a otros dispositivos Bluetooth cercanos. Esta pantalla interactiva admite la versión 5.2 de Bluetooth y puede conectarse, por ejemplo, a un teclado, ratón y altavoz Bluetooth.

Pulse lo siguiente:

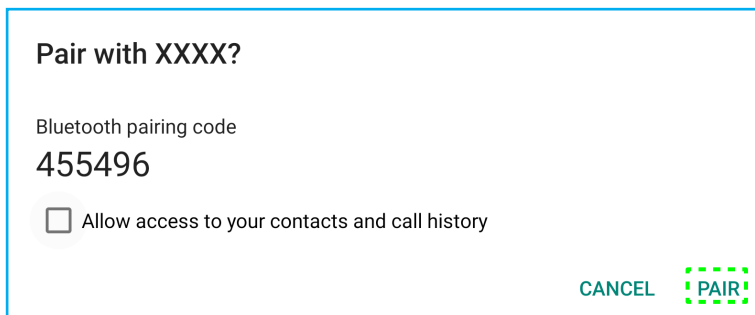
- **Nombre del dispositivo** para escribir un nuevo nombre de dispositivo. Para confirmar la modificación, pulse **Aceptar** cuando se le indique.

- En la lista **Dispositivos disponibles**, seleccione el dispositivo al que desea conectarse.

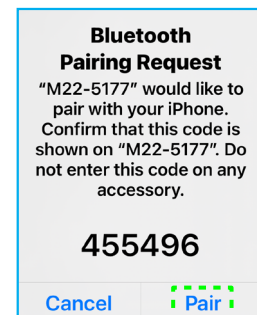


Asegúrese de que los códigos de emparejamiento coincidan en ambos dispositivos y, si coinciden, pulse **Asociar** para confirmar.

IFP




Dispositivo portátil

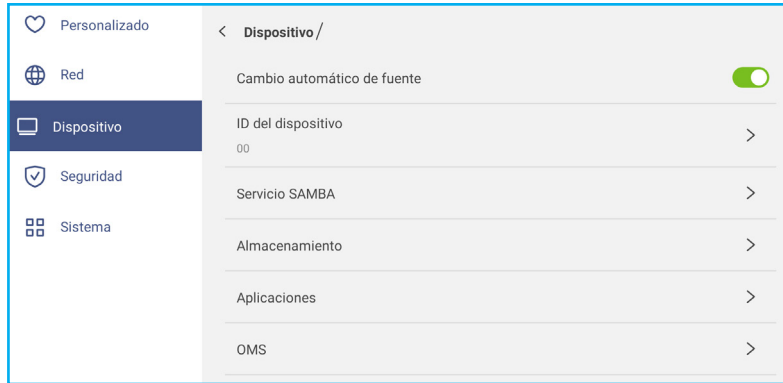


Nota: Si el dispositivo Bluetooth no aparece en la lista de dispositivos disponibles, asegúrese de que dicho dispositivo esté cerca del IFP y que la funcionalidad Bluetooth esté habilitada. A continuación, pulse ↻ para actualizar la lista.

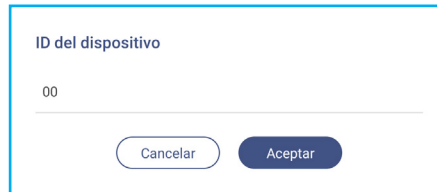
OPERACIONES BÁSICAS

Ajustando la configuración del Dispositivo

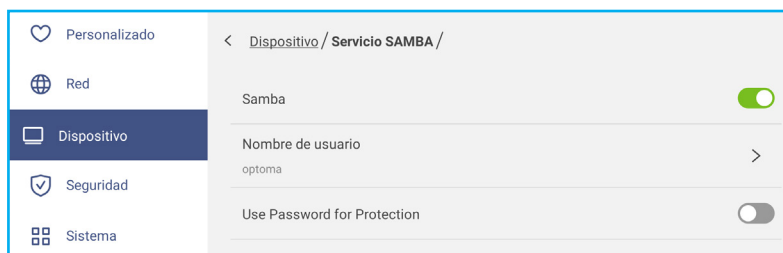
En el menú Configuración, pulse  para abrir el menú Dispositivo y, a continuación, complete los siguientes pasos:



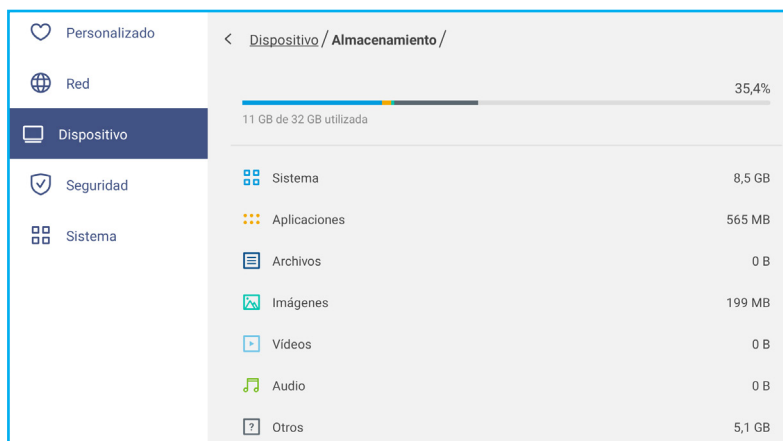
- Pulse **ID del dispositivo** para asignar una nueva ID al IFP. Para confirmar, pulse **OK**.



- Toque **Servicio SAMBA** para habilitar o deshabilitar el servicio de archivo e impresión desde el IFP a otros dispositivos.
Defina la siguiente configuración.
 - **Samba**: permite habilitar o deshabilitar el servicio Samba.
 - **Nombre de usuario**: permite escribir el nombre de usuario para acceder al servidor Samba.
 - **Usar contraseña para protección**: habilite o deshabilite la entrada de contraseña al acceder al servidor Samba. Si se habilita, cree una contraseña de hasta 11 dígitos.

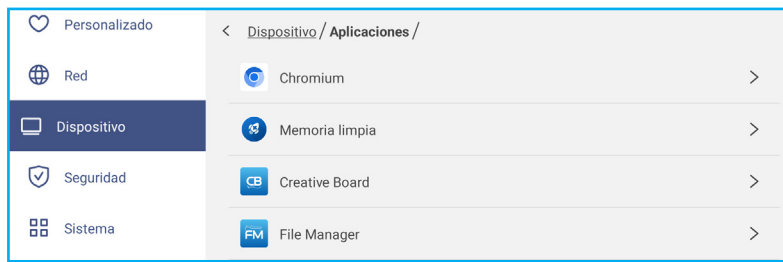


- Pulse en **Almacenamiento** para visualizar el uso de almacenamiento.

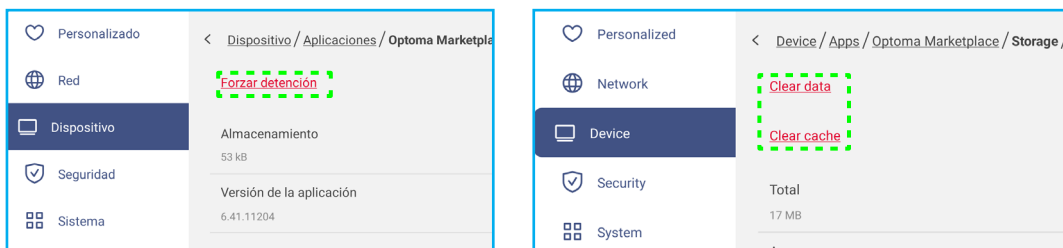


OPERACIONES BÁSICAS

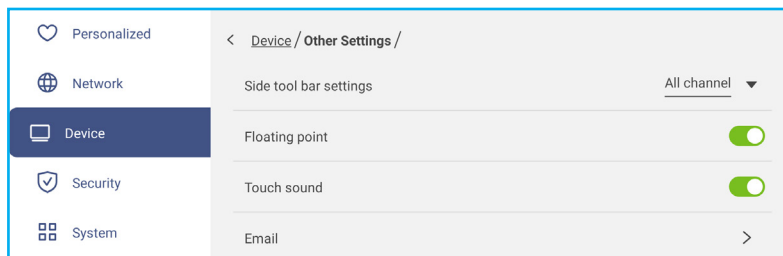
- Pulse en **Aplicaciones** para ver información de las aplicaciones, eliminar datos de las aplicaciones y memoria caché y forzar la detención de aplicaciones.



Seleccione una aplicación en la lista para forzar su detención (pulse **Forzar detención**), ver su almacenamiento y borrar sus datos (pulse **Borrar datos**) y la memoria caché (pulse **Borrar caché**), ver la versión de la aplicación y establecer permisos.



- Pulse **OMS** para configurar los ajustes de administración remota. Para obtener más información, consulte página 106.
- Pulse en **Otra Configuración** para configurar la barra de herramientas lateral, la barra de herramientas de anotaciones flotantes, sonido táctil y configuración de correo electrónico.



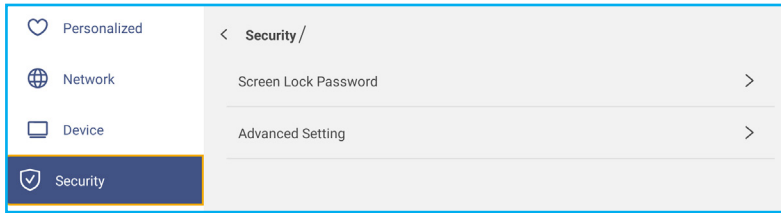
Pulse en alguno de los siguientes:

- **Configuración de la barra de herramientas lateral** para seleccionar cuándo está visible la barra de herramientas: Todos los canales, Solo Android, Todos los canales excepto OPS o Desactivar la barra de herramientas lateral.
- **Punto flotante** para activar o desactivar la barra de herramientas de anotaciones flotantes. Para obtener más información, consulte página 77.
- **Sonido táctil** para activar o desactivar respuesta de audio cuando pulse elementos en la pantalla.
- **Correo electrónico** para ajustar la configuración de correo electrónico. Escriba la dirección IP, el identificador, la contraseña, la dirección SMTP y otra información requerida. Guarde la configuración. A continuación, pulse **Confirmar** para enviar un correo electrónico de prueba.

OPERACIONES BÁSICAS

Ajustando la configuración del Seguridad

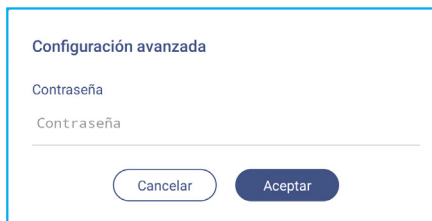
En el menú Configuración, pulse  para abrir el menú Seguridad y, a continuación, complete los siguientes pasos:



- Pulse **Contraseña de bloqueo de pantalla** para establecer la contraseña de bloqueo de pantalla. Escriba una contraseña de 4 dígitos dos veces cuando se le solicite y, a continuación, pulse **Aceptar** para confirmar.

A screenshot of the 'Nueva contraseña' (New password) screen. It has a title 'Nueva contraseña' and two input fields. The first field is labeled 'Nueva contraseña' and has a note below it: 'Longitud permitida de 4 dígitos'. The second field is labeled 'Confirmar nueva contraseña'. At the bottom, there are two buttons: 'Cancelar' and 'Aceptar'.

Nota: Para eliminar la contraseña de bloqueo de pantalla, pulse **Borrar contraseña de bloqueo de pantalla** (solo visible si la contraseña está establecida) y escriba la contraseña actual. A continuación, pulse **Aceptar** para confirmar.

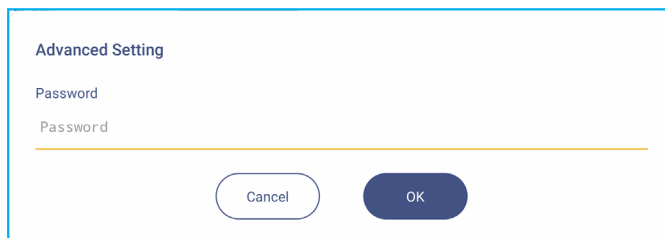
A screenshot of the 'Configuración avanzada' (Advanced settings) screen. It has a title 'Configuración avanzada' and one input field labeled 'Contraseña'. At the bottom, there are two buttons: 'Cancelar' and 'Aceptar'.

- Pulse **Configuración avanzada** para establecer o modificar la contraseña de configuración avanzada y activar o desactivar la instalación de aplicaciones de terceros. Siga los siguientes pasos:

Nota: También se puede acceder a la configuración avanzada del MENÚ DEPURAR con la contraseña de configuración avanzada establecida en este menú.

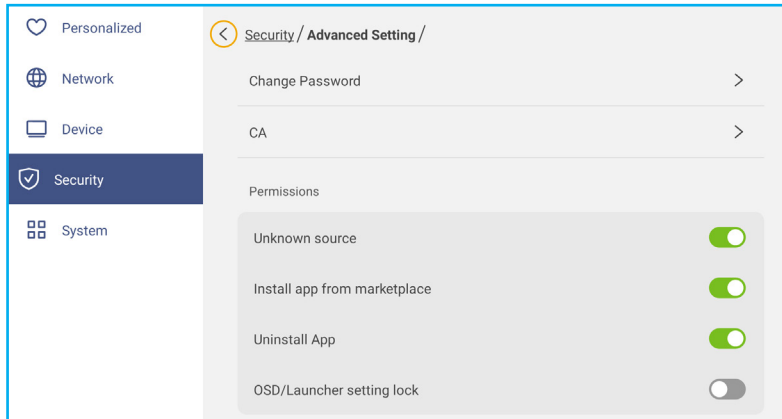
- a) Escriba la contraseña de Configuración avanzada cuando se le solicite para acceder a la configuración avanzada y, a continuación, pulse **Aceptar** para confirmar.

Nota: La contraseña predeterminada es **1 + 2 + 3 + 4**.

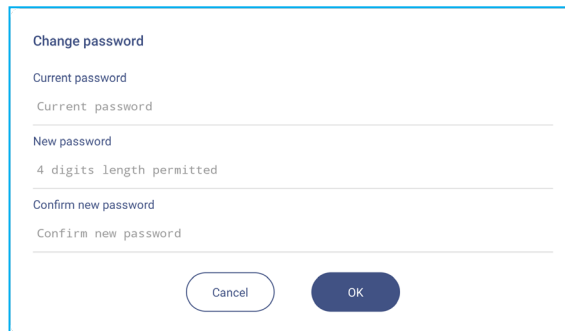
A screenshot of the 'Advanced Setting' password prompt screen. It has a title 'Advanced Setting' and one input field labeled 'Password'. At the bottom, there are two buttons: 'Cancel' and 'OK'.

OPERACIONES BÁSICAS

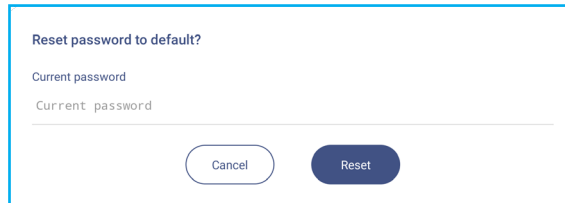
b) Seleccione cualquiera de los siguientes elementos:



- **Cambiar contraseña:** escriba la contraseña actual y dos veces la nueva contraseña. A continuación, pulse **Aceptar** para confirmar.



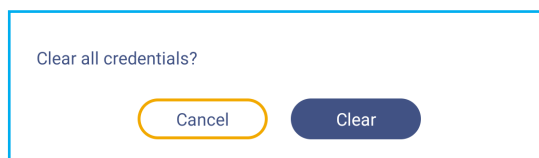
- **Restablecer valores predet.:** escriba la contraseña actual y pulse **Reiniciar** para confirmar. La contraseña se restablece a **1 + 2 + 3 + 4**.



• Pulse **CA** para ver y modificar certificados de CA de confianza, credenciales almacenadas de usuarios, etc.

- Pulse **Certificados de confianza** para ver y modificar los certificados de CA de confianza.
- Pulse **Credenciales de usuario** para ver y modificar las credenciales almacenadas del usuario.
- Pulse **Instalar desde el almacenamiento** para instalar credenciales desde el almacenamiento.
- Pulse **Borrar todas las credenciales** para eliminar todas las credenciales de usuario.

Pulse **Borrar** cuando se le solicite para confirmar.



- En Permisos, pulse **Fuente desconocida** y active o desactive la instalación de software de terceros desde una fuente desconocida.
- En Permisos, pulse **Instalar aplicación desde marketplace** y active o desactive la instalación de software de terceros desde **Optoma Marketplace**

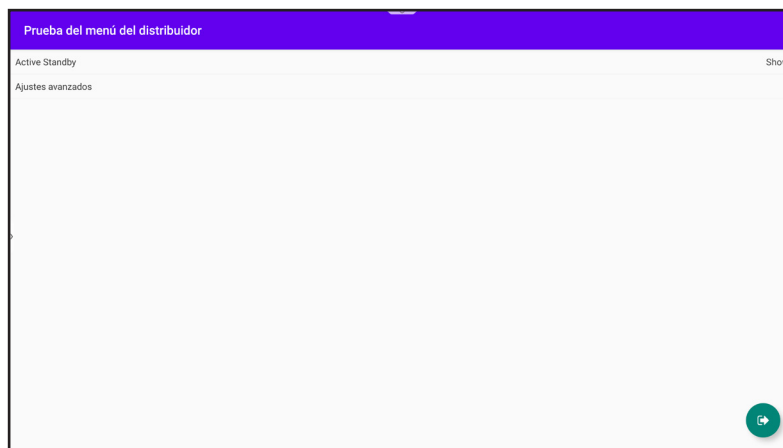
OPERACIONES BÁSICAS

- En Permisos, pulse **Bloqueo de la configuración del menú OSD o de la aplicación de inicio** y habilite o deshabilite la modificación de la configuración del menú OSD.
- En Clonar, pulse **Importar configuración de la aplicación de inicio** para importar la configuración de la aplicación de inicio desde el almacenamiento.
- En Clonar, pulse **Exportar configuración de la aplicación de inicio** para exportar la configuración de la aplicación de inicio al almacenamiento.

Habilitar o deshabilitar Wi-Fi USB o el disco USB

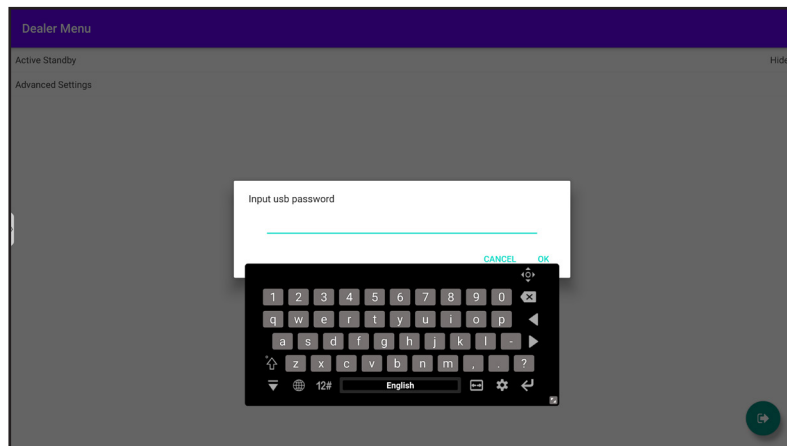
A) Presione los botones **Fuente + 5 + 9 + 8 + 0** del mando a distancia.

Se abre el cuadro de diálogo Menú del proveedor.

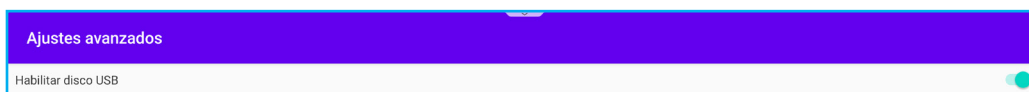


b) Pulse **Configuración avanzada** y, a continuación, introduzca la contraseña de Configuración avanzada cuando se le solicite y pulse **Aceptar**.


Nota: La contraseña predeterminada para Configuración avanzada es 1 + 2 + 3 + 4.



c) Pulse **Habilitar disco USB** para habilitar o deshabilitar Wi-Fi USB o el disco USB. Las modificaciones entrarán en vigor inmediatamente.



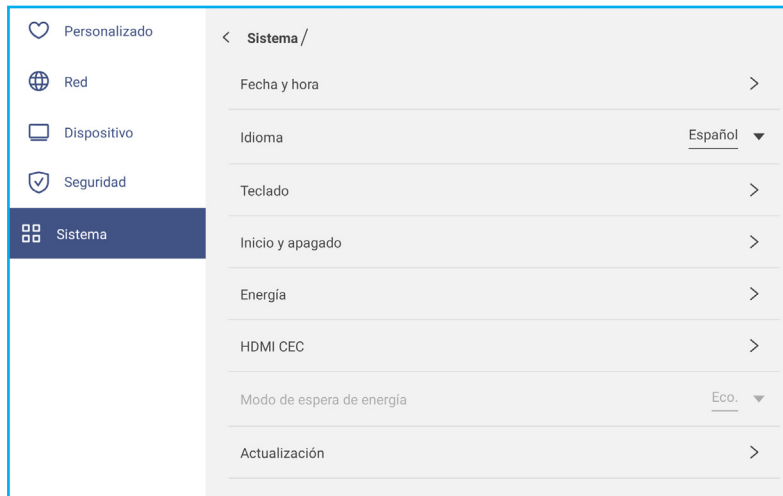
Nota: Las modificaciones entrarán en vigor inmediatamente.

d) Pulse  para cerrar el cuadro de diálogo Menú del proveedor.

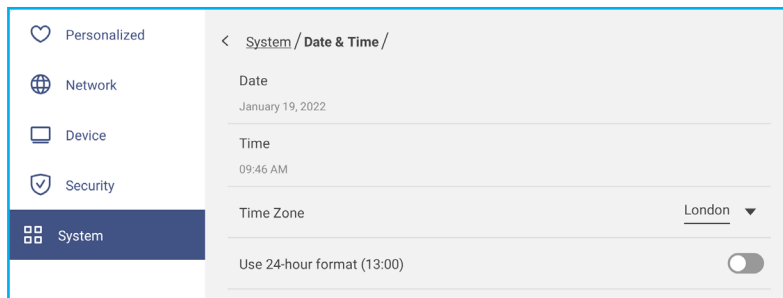
OPERACIONES BÁSICAS

Ajustando la configuración del Sistema

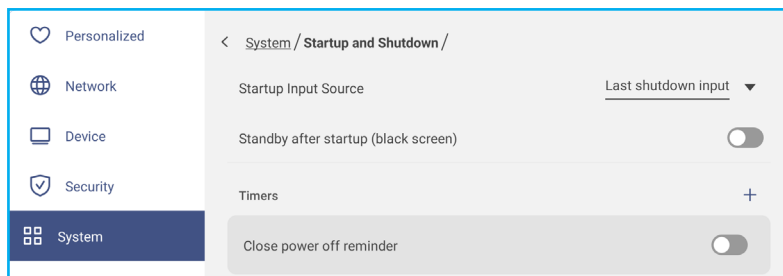
En el menú Configuración, pulse  para abrir el menú Sistema y, a continuación, complete los siguientes pasos:



- Pulse **Fecha y Hora** para ajustar la configuración relacionada con la fecha y la hora. Pulse en alguno de los siguientes:



- **Zona horaria** para seleccionar o cambiar la zona horaria de su área.
- **Usar formato de 24 horas (13:00)** para activar o desactivar la visualización de la hora en formato de 24 horas.
- Pulse **Idioma** 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.
- Pulse **Teclado** para visualizar y gestionar los teclados.
- Pulse en **Encendido y Apagado** para ajustar la configuración relacionada con iniciar y apagar el IFP. Pulse en alguno de los siguientes:



- Elemento **Fuente de entrada de inicio** para seleccionar una de las opciones de entrada de inicio disponibles: Entrada de último apagado, Android, HDMI1, HDMI2, Frontal, DP, VGA o Tipo-C.
- **Reposo después de inicio (pantalla negra)** para activar o desactivar el modo reposo después del inicio.
- **Cerrar recordatorio de apagado** para activar o desactivar el cierre del recordatorio de apagado cuando el IFP está programado para apagarse.
- **Temporizadores** ⇒ + para establecer un temporizador de inicio y apagado. Para crear una programación, haga lo siguiente:

OPERACIONES BÁSICAS

- Para habilitar el temporizador de inicio y/o el temporizador de apagado, seleccione el botón de opción junto a **Temporizador de inicio** y **Temporizador de apagado**.
- Establezca la hora y seleccione los días en los que desea que el IFP siga esta programación de inicio o apagado.
- Pulse **Añadir** para guardar el temporizador.

Agregar nuevo temporizador

11 59 AM

0 0 PM

1 1

Repite (Dom) (Lun) (Mar) (Mie) (Jue) (Vie) (Sab)

Temporizador Temporizador de inicio Temporizador de apagado

Cancelar Añadir

- Active (o desactive) la nueva programación en el menú Temporizadores.

Personalizado < Sistema / Inicio y apagado /

Red Fuente de entrada de inicio Android

Dispositivo En espera después del inicio (pantalla negra) [toggle on]

Seguridad Temporizadores +

Sistema Cerrar recordatorio de apagado [toggle on]

10:00 PM Dom [timer icon] ⓘ

Nota:

- Pulse ⓘ para modificar o quitar la programación.
 - Puede configurar un total de 3 programaciones.
- Pulse **Alimentación** para ajustar la configuración de energía. Pulse en alguno de los siguientes:

Personalized < System / Power /

Network Signal Power On [toggle on]

Device Direct Power On [toggle on]

Security Auto Power Off Off

System Wake on LAN [toggle on]

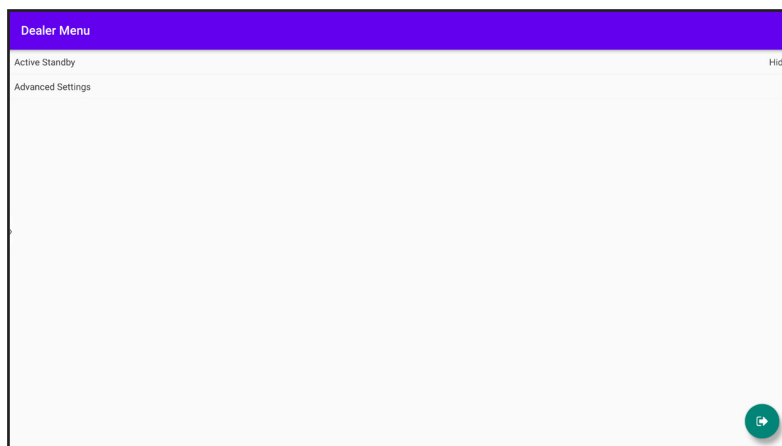
- **Señal de Encendido** para activar o desactivar el IFP cuando se detecta una señal de entrada.
 - **Encendido directo** para activar o desactivar el inicio del IFP desde una fuente de energía.
- Nota:** La función de encendido directo ayuda a las instalaciones que dependen de los temporizadores de encendido.
- El elemento **Apagado Automático** para seleccionar uno de los intervalos de tiempo disponible en minutos para apagar automáticamente el IFP cuando no se encuentra fuente de entrada: Apagado (la función está desactivada), 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, o 60.
 - **Despertar en LAN** para activar o desactivar de forma remota iniciar el IFP a través de la conexión LAN.
- Nota:** Despertar en LAN no puede funcionar y estará en gris cuando el Modo de energía (espera) está establecido en **Activo**.

OPERACIONES BÁSICAS

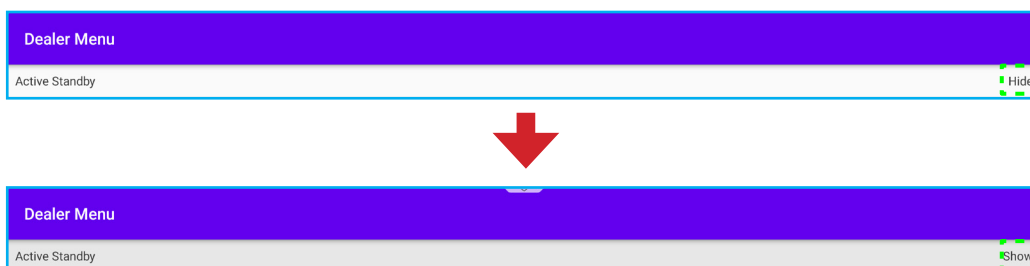
- Pulse **HDMI CEC** para activar o desactivar cualquiera de las opciones disponibles: Pantalla encendida entonces reproductor encendido, Pantalla apagada entonces reproductor apagado, Reproductor encendido entonces, pantalla encendida o reproductor apagado entonces pantalla apagada.
- Pulse el elemento **Modo de energía (espera)** para seleccionar una de las opciones disponibles: Eco o Activo. De forma predeterminada, el elemento **Activado** no está visible. Para activar la opción **Activo**, haga lo siguiente:


a) Presione los botones **Entrada + 5 + 9 + 8 + 0** del mando a distancia.

Se abre el cuadro de diálogo Menú del proveedor.

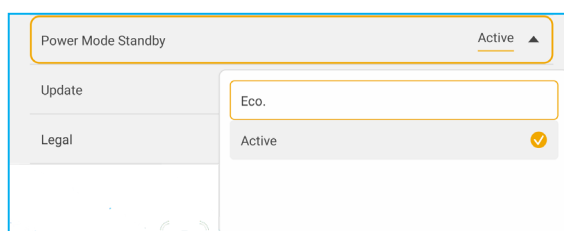


b) Pulse **Espera activa** para activar el elemento Modo de energía (espera). El estado “Ocultar” se convierte en “Mostrar”.



c) Pulse  para cerrar el cuadro de diálogo Menú del proveedor.

La opción **Activado** está disponible en el menú Sistema ⇒ Modo de energía (espera).

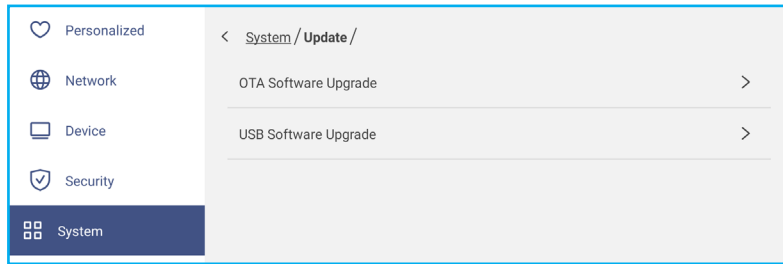


Nota:

- Las funciones de encendido del mando a distancia remoto LAN y **OMS** solo funcionarán cuando la opción **Modo de energía (espera)** está establecida en **Activado**.
- *El modo de espera activo consume más energía ya que el sistema solo apaga la luz de fondo y la pantalla principal sigue funcionando para recibir las órdenes de la conexión LAN y OMS. Si no tiene necesidad de encendido remoto, le recomendamos utilizar **Eco**. Modo de espera para ahorrar más energía.*
- *También es altamente recomendable que vuelva a establecer en **Eco**. Modo de espera y apagar el IFP durante un periodo de tiempo. Ayudará al sistema IFP a liberar memoria y carga de la CPU*

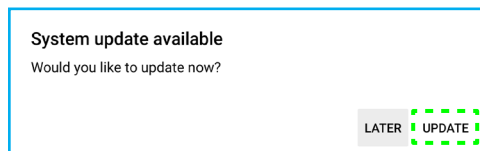
OPERACIONES BÁSICAS

- Pulse en **Actualizar** para configurar las opciones de actualización. Pulse en alguno de los siguientes:

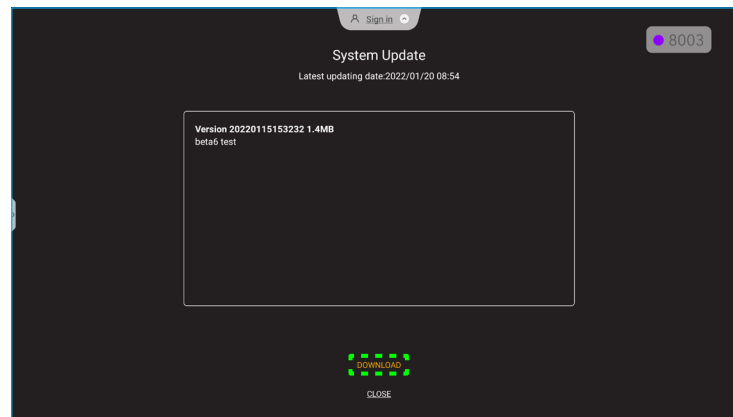


- **Mejora de Software por transmisión terrestre (OTA, por sus siglas en inglés)** para activar o desactivar las actualizaciones del software a través de Internet. Pulse **Buscar actualización al encender** para buscar el archivo de actualización desde Internet al encender la alimentación. Pulse **Descarga automática** para habilitar la descarga de archivos de actualización automáticamente al encender la alimentación. Para actualizar el sistema manualmente, realice el siguiente procedimiento:

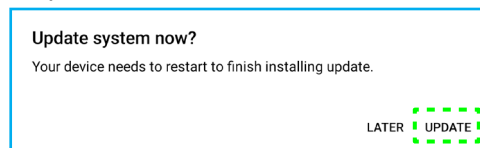
- a) Pulse **ACTUALIZAR** cuando se le solicite.



- b) Pulse **DESCARGAR** en la ventana Actualización del sistema.



- c) Pulse **ACTUALIZAR** para iniciar el proceso de actualización.

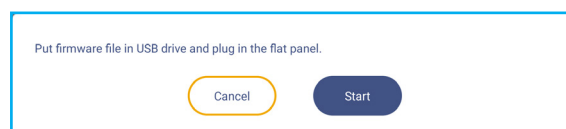


Espera hasta que se complete el proceso de actualización.

Nota: Actualizar el software a través de Internet requiere conectividad de red.

- **Actualización de software USB** para actualizar el sistema desde un disco flash USB.

Nota: Para proceder con la actualización de software, primero guarde el archivo de actualización en el disco flash USB y, a continuación, conecte este a cualquier puerto USB del IFP. Abra Configuración avanzada ⇒ Sistema ⇒ Actualización ⇒ Actualización de software USB y pulse **Iniciar** cuando se le pida.

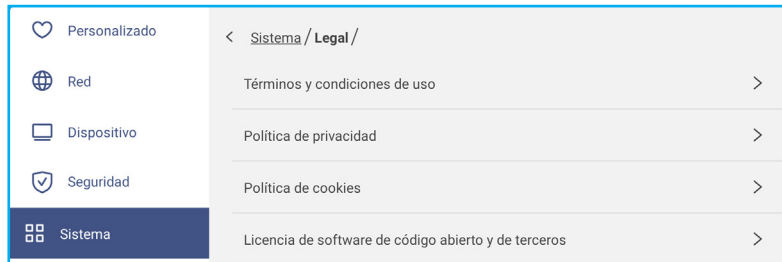


Nota: Si actualiza el firmware del IFP desde una unidad de almacenamiento USB, primero debe descomprimir el archivo de actualización y luego copiar el archivo descomprimido en el directorio raíz USB. Asegúrese de que la unidad de memoria flash USB está formateado como FAT32.

OPERACIONES BÁSICAS

IMPORTANTE:

- Durante el proceso de actualización, ya sea mediante OTA o desde una unidad de almacenamiento USB, NO apague el IFP NO extraiga la llave USB del IFP. Si lo hace, provocará daños en el sistema.
- Si actualiza el IFP desde un almacenamiento USB, todos los datos de usuario guardados en dicho almacenamiento se borrarán. Si actualiza el IFP a través de Internet (OTA), todos los datos del usuario permanecen intactos.
- Pulse **Legal** para ver las opciones Términos y condiciones de uso, Política de privacidad, Política de cookies y Abrir fuente y licencia de software de terceros.



OPERACIONES BÁSICAS

Barra de herramientas lateral

Pulse > o < en el lado izquierdo o derecho de la pantalla para abrir la barra de herramientas lateral.

Nota: Arrastre > o < hacia arriba o hacia abajo en la pantalla para reubicarlo.



Acceso directo a la barra de herramientas lateral

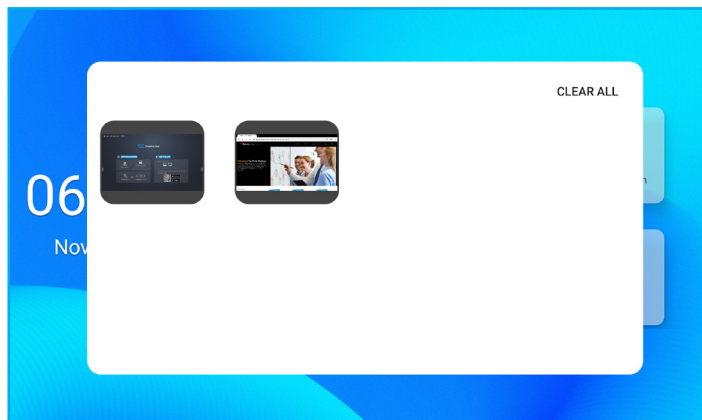
Barra de herramientas lateral

- Para ocultar la barra de herramientas, pulse > o <.
- Para volver a la pantalla anterior, pulse ↶.
- Para volver a pantalla Inicio, pulse 🏠.
- Para ver tareas y aplicaciones recientes o abiertas, pulse 📄. Para obtener más información, consulte “Ver tareas recientes” en la página 58.
- Para ver el menú OSD, pulse ☰. Para obtener más información, consulte “Menú OSD” en la página 35.
- Para abrir **Creative Board**, pulse **CB**. Para obtener más información, consulte “Aplicación Creative Board” en la página 58.
- Para abrir la pantalla de aplicaciones, pulse ⋮.
- Para abrir la aplicación de anotaciones, pulse 🖋️. Para obtener más información, consulte “Aplicación de anotaciones.” en la página 66.
- Para abrir un aula en línea, pulse 1+2. Para obtener más información, consulte “AirClass” en la página 67.
- Para abrir la herramienta de grabación de pantalla, pulse 📹. Para obtener más información, consulte “Grabación de pantalla” en la página 37.
- Para abrir la herramienta de captura de pantalla, pulse 📏. Utilice esta herramienta para capturar la imagen de la pantalla y guardarla en el dispositivo de almacenamiento o insertarla en la sesión de pizarra. Para obtener más información, consulte “Herramienta de captura de pantalla” en la página 73.
- Para abrir más herramientas, como **Congelar**, **Cronómetro**, **Temporizador**, **Foco**, **Bloqueo de pantalla** o **Calculadora** o **Dividir pantalla**, pulse ⋯.

OPERACIONES BÁSICAS

Ver tareas recientes

Pulse > o < ⇒  para ver y administrar todas las aplicaciones abiertas.




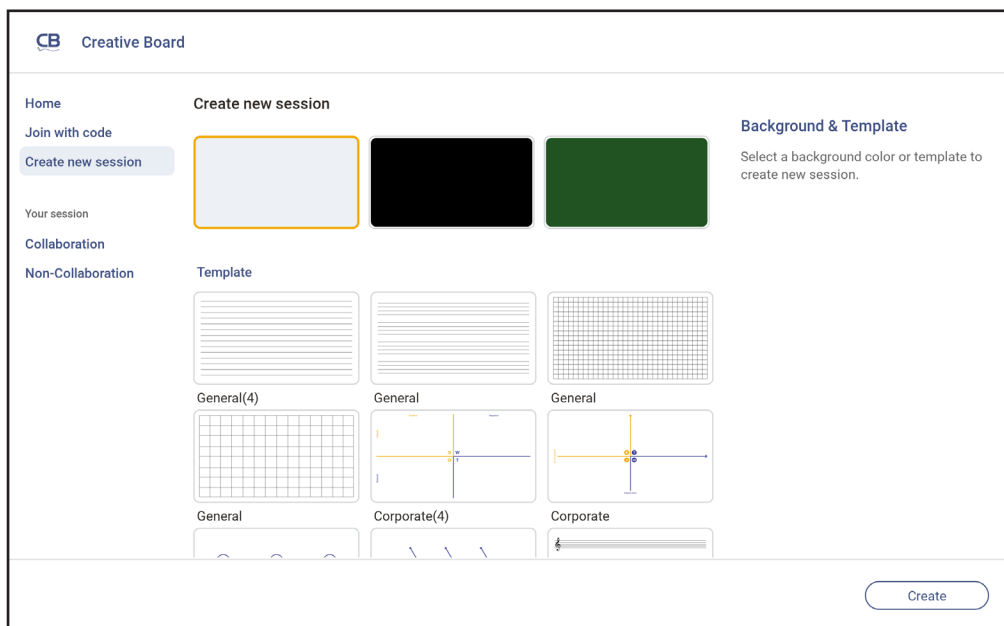
- Pulse la aplicación que desee iniciar.
- Para cerrar la aplicación, deslice su ventana hacia la izquierda o hacia la derecha.
- Para borrar la lista, pulse **BORRAR TODO**.

Nota: También puede ver las aplicaciones utilizadas recientemente en la barra de herramientas flotante. Consulte la “Barra de herramientas de anotación flotante” en la página 77.

Aplicación Creative Board

Creative Board es una plataforma de colaboración en línea que puede reunir a los equipos para intercambiar ideas, dibujar y colaborar, en cualquier momento y en cualquier lugar.

Pulse > ⇒  para abrir **Creative Board**.



Para empezar a utilizar la aplicación, haga lo siguiente:

1. Pulse la pestaña **Crear nueva sesión**. A continuación, seleccione un fondo o plantilla para el contenido.

Nota: Para acceder a sus sesiones en la nube, primero inicie sesión en **Creative Board**.


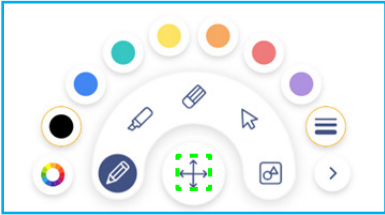




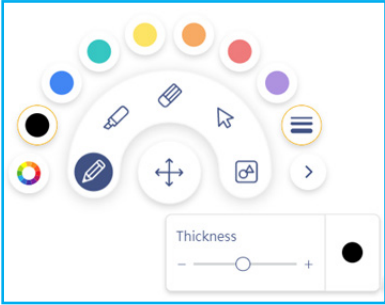

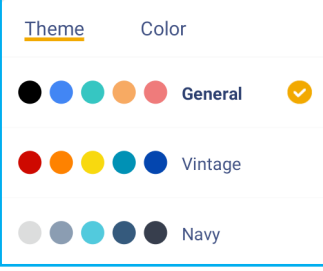


- Para abrir una sesión reciente, pulse la pestaña **Inicio** y, en la categoría Recientes, pulse la sesión que desea continuar.

- Para abrir una sesión de colaboración (guardada en la nube) o de no colaboración (guardada localmente), en la categoría Su sesión, pulse la sesión que desea continuar.


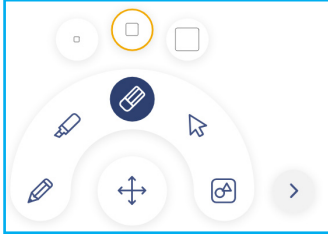
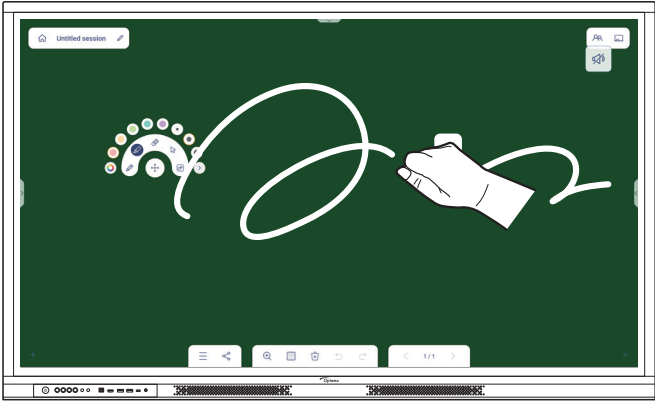








OPERACIONES BÁSICAS

2. Pulse **Crear** para acceder a cualquiera de las actividades descritas en la tabla a continuación:


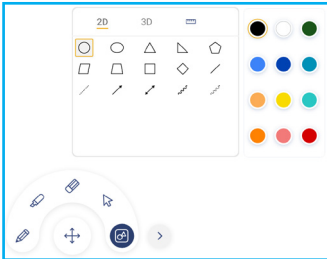





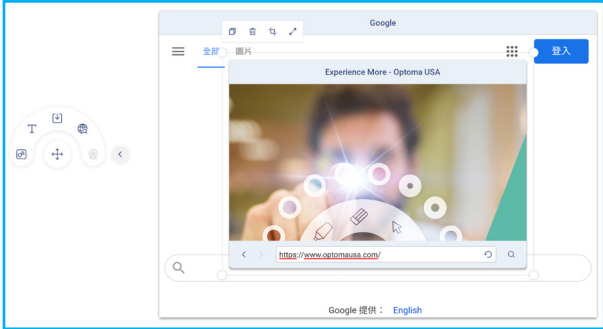


Nota: El tablero flotante contiene muchas de las funciones principales que se encuentran en la aplicación **Creative Board** y que se detallan a continuación.

Opción	Descripción
 Mover el tablero flotante	<p>Pulse y arrastre o mantenga pulsada la pantalla para mover la pizarra flotante a su sitio preferido en la pantalla.</p> 
 Minimizar el tablero flotante	<p>Pulse el icono  para minimizar el tablero flotante. Pulse  para expandir el tablero flotante.</p>
 Lápiz	<p>Permite escribir o dibujar una línea con forma libre. Pulse para seleccionar el color de línea y el grosor deseados.</p>  <p>- Pulse  para modificar la paleta de colores. Puede seleccionar cinco colores de paleta según el tema o seleccionarlos individualmente.</p>  <p>IMPORTANTE: Evite dañar la pizarra blanca virtual. Para escribir y dibujar, SOLO utilice el lápiz táctil suministrado o los dedos.</p> <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El lápiz táctil se suministra con punta fina y punta gruesa. Creative Board puede detectar automáticamente qué punta (  según el caso) está usando y muestra las opciones según el grosor de la punta. • Si está utilizando los dedos para escribir o dibujar en la pizarra blanca virtual, se considera como un "lápiz de punta gruesa".






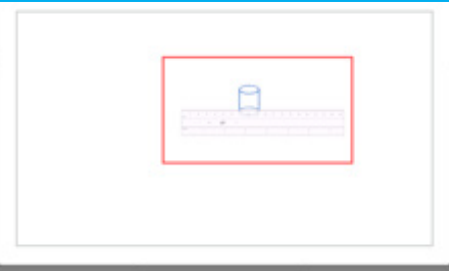

OPERACIONES BÁSICAS

Opción	Descripción
 Borrador	<p>Permite borrar las áreas de los textos escritos o dibujos. Seleccione el tamaño de borrador y arrastre los dedos sobre el área que desea eliminar.</p>  <p>Nota: También puede utilizar la palma de la mano para borrar el elemento de la pizarra.</p> 
 Seleccione	<p>Permite seleccionar cualquier objeto de la pizarra blanca. Pulse cualquiera de los siguientes elementos para cambiar el área seleccionada.</p>  <ul style="list-style-type: none"> •  (punto de demarcación) para aumentar o reducir el tamaño. •  para cambiar el color. •  para duplicar. •  para eliminar. •  para reconocer texto o imagen. •  para rotar.


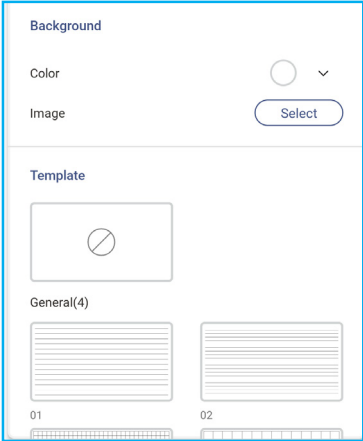





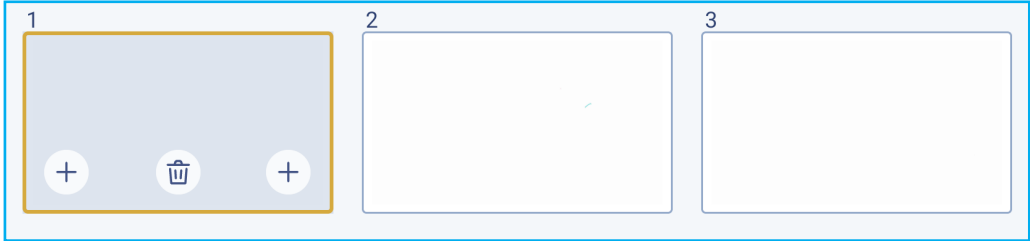


OPERACIONES BÁSICAS

Opción	Descripción
 <p>Forma geométrica</p>	<p>Permite dibujar una forma geométrica.</p> <p>Toque para seleccionar la forma 2D, 3D deseada con varias opciones de color, use una regla para medir distancias y dibujar líneas, o use un transportador para medir y dibujar ángulos.</p> 
 <p>Más herramientas</p>	<p>Pulse cualquiera de las siguientes herramientas:</p>  <ul style="list-style-type: none"> •  editor de texto para introducir y formatear texto. •  importar archivos JPG, PNG o PDF desde diferentes dispositivos de almacenamiento, incluido el almacenamiento interno, el almacenamiento USB o la unidad en la nube. •  incrustar una ventana de explorador web totalmente funcional. Puede hacer las siguientes operaciones con la ventana del explorador: capturas de pantalla, cambiar el tamaño, reubicar, duplicar y eliminar.  <ul style="list-style-type: none"> •  incrustar una cámara de documentos.
 <p>Añadir una página.</p>	



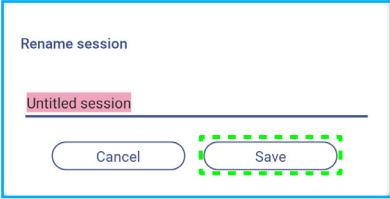

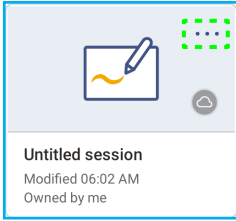





OPERACIONES BÁSICAS

Opción	Descripción
 Menú	<p>Pulse cualquiera de las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nuevo para crear una nueva sesión. • Abrir para abrir una sesión de colaboración o no colaboración. • Guardar o Guardar como para guardar o guardar como el contenido actual en una sesión de colaboración o no colaboración. • Importar para importar un archivo JPG, PNG o PDF. • Exportar para exportar la sesión como archivo JPG, PNG o PDF. • Configuración para activar o desactivar el guardado automático para sesiones de no colaboración, el modo de escritura de protección ocular, personalice el tablero flotante y actualice el software. • Tutorial para leer el tutorial de la aplicación Creative Board.
 Share (Compartir)	<p>Pulse cualquiera de los siguientes para compartir el archivo con otros dispositivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Código QR para compartir el archivo con código QR. <div data-bbox="746 882 1142 1294" style="border: 1px solid #00aaff; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p>Share with QR code</p> <p>Ensure your device is connected to the same Wi-Fi network, then scan the QR code.</p>  <p style="text-align: center;">Close</p> </div> <p>Nota: Antes de escanear el código QR para descargar el archivo, asegúrese de que tanto el IFP como el dispositivo móvil están conectados a la misma red Wi-Fi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Correo electrónico para enviar el archivo por correo electrónico. <p>Nota: Si desea enviar el archivo a través de correo electrónico por primera vez, primero se le pedirá configurar los ajustes de correo electrónico. Para obtener más información, consulte página 48.</p>
 Zoom	<p>Acerque o aleje la pantalla. A continuación, pulse  para abrir la ventana de zoom. Mueva el cuadro rojo al área que desea mostrar en la pantalla.</p> <div data-bbox="687 1637 1201 1989" style="border: 1px solid #00aaff; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;">  <p style="text-align: center;">219% X</p> </div> <p>Pulse  para cerrar la ventana de zoom.</p>


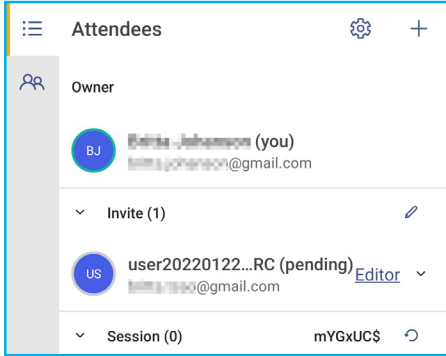
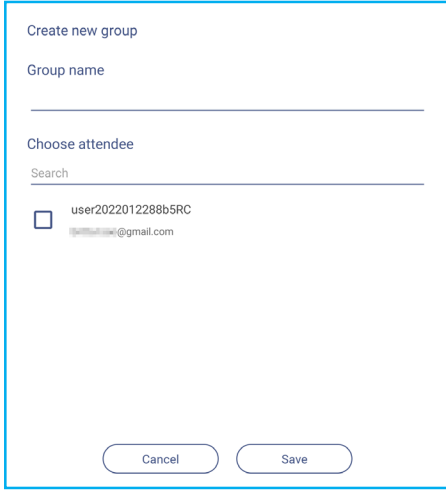

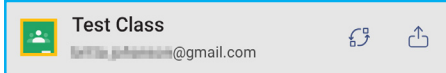
OPERACIONES BÁSICAS

Opción	Descripción
 <p>Opciones de fondo de pantalla</p>	<p>Seleccione un fondo de pantalla o una plantilla para su contenido. Pulse Seleccione. A continuación, seleccione su imagen desde el Administrador de archivos o desde el explorador y establézcala como plantilla para su sesión.</p> 
 <p>Eliminar una página</p>	<p>Elimine todos los elementos u objetos que dibuje en la página actual.</p>
 <p>Deshacer</p>	<p>Deshacer la última acción.</p>
 <p>Rehacer</p>	<p>Permite volver a hacer la última acción.</p>
<p>Administrador de páginas</p>	<p>Visualice y administre todas las páginas que están asociadas con la sesión actual. Pulse en alguno de los siguientes:</p>  <ul style="list-style-type: none"> •  para abrir la página anterior o siguiente. • Número de página, por ejemplo 2/3 para abrir el administrador de páginas:  <p>Pulse  en el lado izquierdo para añadir una página a la izquierda o derecha para añadir una página a la derecha.</p> <p>Pulse  para eliminar la página seleccionada.</p>

OPERACIONES BÁSICAS


Opción	Descripción
Nombre de sesión	<p>El nombre de sesión predeterminado es “Sesión sin título”.</p>  <p>Para cambiar el nombre de la sesión, pulse  y escriba un nuevo nombre cuando se le solicite. A continuación, pulse Guardar.</p>  <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>También puede cambiar el nombre de la sesión en la pestaña Inicio de Creative Board. Seleccione la sesión y, a continuación, pulse  ⇒ Cambiar nombre. Pulse Guardar cuando se le indique para guardar las modificaciones.</i>  <ul style="list-style-type: none"> • <i>Si la sesión está marcada con el icono , significa que es una sesión de colaboración activa; si el icono es , significa que es una sesión de colaboración inactiva. Todas las demás sesiones son sesiones de no colaboración. Para acceder a las sesiones de colaboración, asegúrese de iniciar sesión en Creative Board.</i>
Iniciar sesión	<p>Inicie sesión en Creative Board con su cuenta de Creative Board o con su cuenta de Google para crear sesiones de colaboración.</p>  <p>Cuando haya iniciado sesión, pulse  para ver la configuración de la cuenta o pulse  para cerrar sesión.</p>

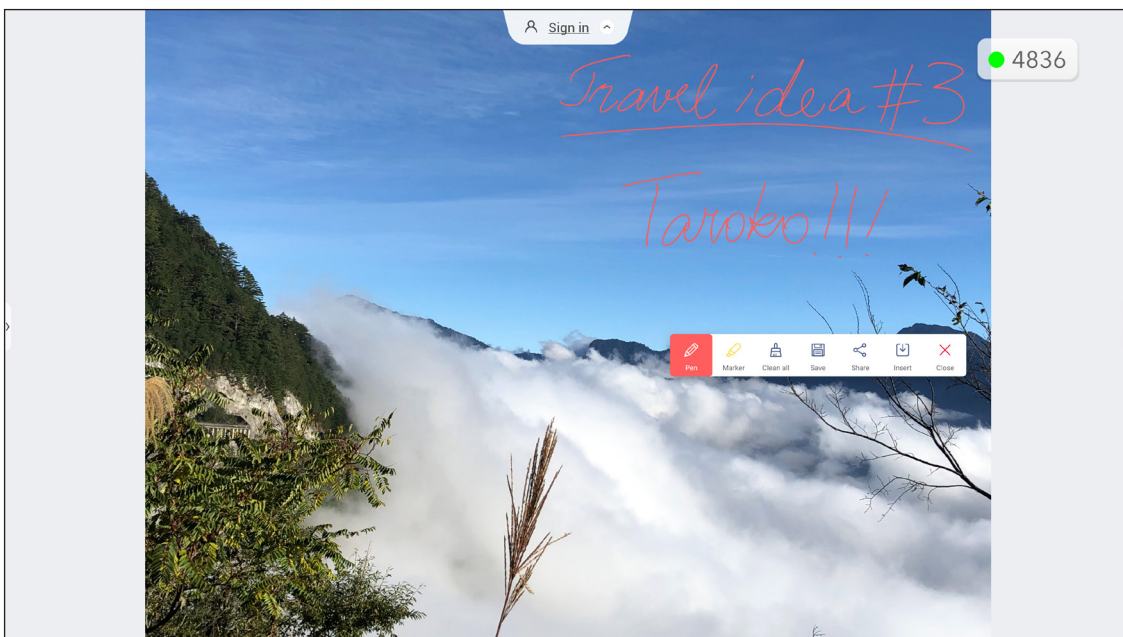
OPERACIONES BÁSICAS

Opción	Descripción
 <p>Administración de asistentes</p>	<p>Invite a los asistentes a unirse a Google Classroom a través de Creative Board.</p> <p>En la pestaña Asistentes ☰, pulse + y, a continuación, seleccione cualquiera de las siguientes opciones:</p>  <ul style="list-style-type: none"> • A través de Google Classroom • Enviando una invitación por correo electrónico con la contraseña de la sesión • Enviando un código de sesión. <p>En la pestaña Asistentes, puede asignar un rol al asistente (ya sea espectador o editor), eliminar (✎ ⇒ -) asistentes, renovar (↻) el código de sesión y definir (⚙️) la configuración de los asistentes.</p> <p>Pulse 👤 para acceder a la pestaña Grupo. A continuación, pulse + y escriba la información del grupo, como el nombre del grupo y los asistentes. Pulse Guardar.</p>  <p>Para modificar la configuración del grupo, pulse ⋮.</p>
 <p>Administración de Google Classroom</p>	<p>Vea la instancia de Google Classroom relacionada con su cuenta de inicio de sesión. Pulse 🔄 para cambiar a otra clase o pulse 📌 para publicar el vínculo de la sesión en Google Classroom.</p> 






OPERACIONES BÁSICAS

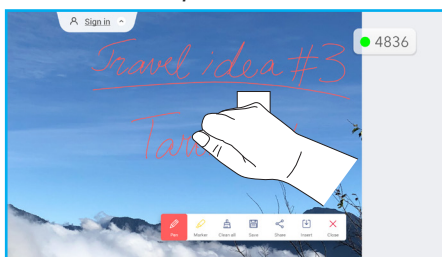
Aplicación de anotaciones.



Pulse > ⇒  para abrir la aplicación de anotaciones.

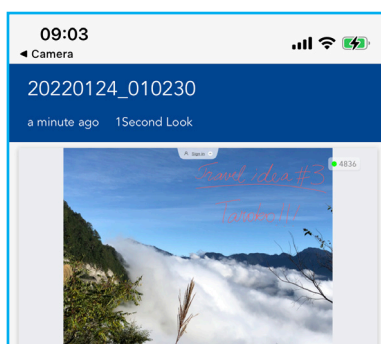



En este modo, puede llevar a cabo las siguientes operaciones:

- Pulse  para escribir y dibujar en la pantalla.
Nota: Puede cambiar el color del lápiz pulsando  y seleccionando un nuevo color.
- Pulse  para resaltar el elemento en la pantalla.
Nota: Puede cambiar el color del rotulador pulsando  y seleccionando un nuevo color.
- Para borrar todas las anotaciones de la pantalla, pulse .
Nota: También puede utilizar la palma de la mano para borrar las áreas de los textos escritos o de los dibujos.



- Para hacer una captura de pantalla de toda la pantalla, pulse .
- Para compartir la anotación con otros dispositivos inalámbricos, pulse . Asegúrese de que el dispositivo inalámbrico esté conectado a la misma red Wi-Fi que el IFP y, a continuación, escanee el código QR con el dispositivo inalámbrico.



- Para salir del modo de anotación, pulse .

OPERACIONES BÁSICAS

AirClass

Pulse > => **1+2** para abrir **AirClass**. El código de acceso al aula en línea y la dirección URL se mostrarán en la pantalla.

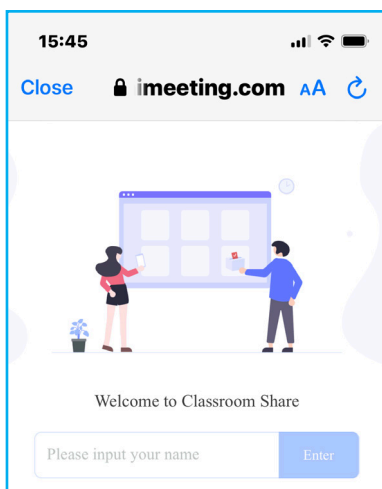


Para unirse a la clase virtual de forma remota, complete los pasos siguientes:

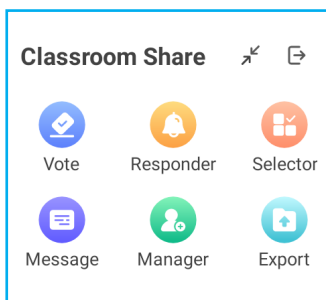
1. Conecte el IFP a una red disponible.
2. En el dispositivo móvil, active la función Wi-Fi.

IMPORTANTE: *Asegúrese de tener acceso a Internet durante toda la sesión en línea.*

3. Abra la dirección URL del aula en un explorador web y escriba el código de acceso o escanee el código QR de acceso. A continuación, escriba su nombre y pulse **Entrar** para unirse a la clase.




4. En el IFP, pulse **Entrar** para iniciar la sesión de clase. Se abrirá la pantalla Compartir aula.

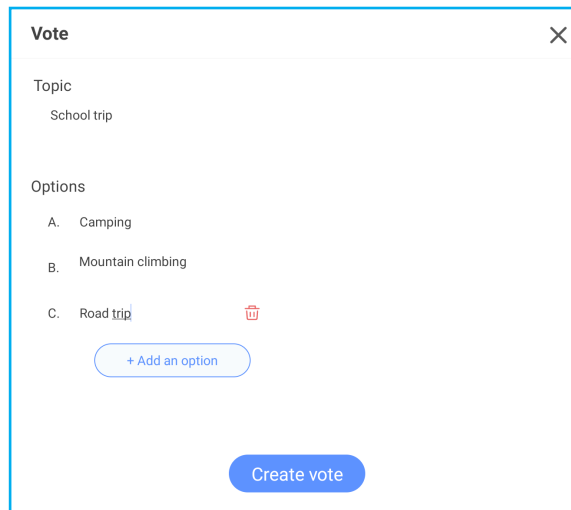


OPERACIONES BÁSICAS

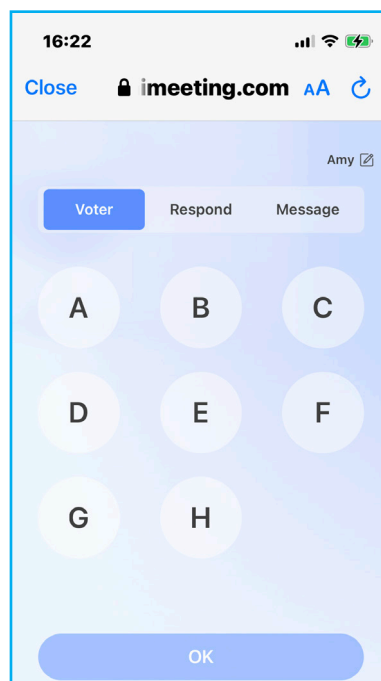
Pulse cualquiera de las siguientes opciones en la pantalla Compartir aula:

a. Votar

1. Pulse **Votar** para iniciar una actividad de votación.
2. Introduzca dos opciones. Pulse **+Agregar una opción** para agregar más opciones o pulse  para eliminar una opción opcional.
3. Pulse **Crear voto** para guardar las opciones.

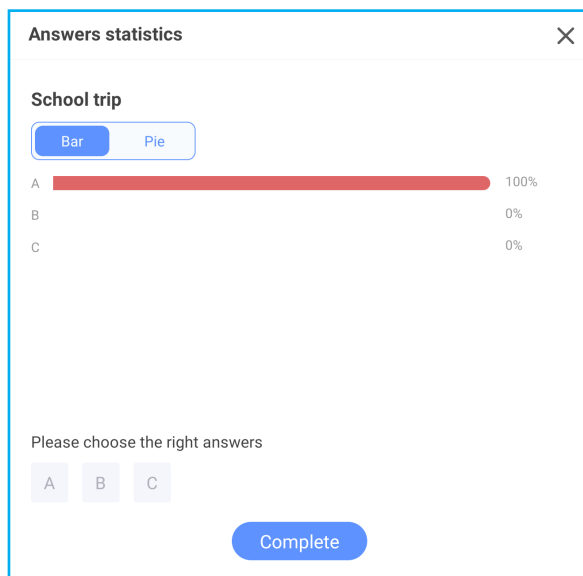


4. Pulse **Iniciar** para comenzar a responder la pregunta.
5. El participante puede responder seleccionando la respuesta en la pantalla del dispositivo móvil y pulsando **Aceptar**.



OPERACIONES BÁSICAS

6. Para cerrar la sesión de respuestas, pulse **FINALIZAR**. El resultado se mostrará en la pantalla. Seleccione cómo desea que se muestren las respuestas: como un gráfico de barras o como un gráfico circular.
7. Pulse las respuestas correctas (si es necesario) en la pantalla Estadísticas de respuestas y, a continuación, toque **Completar**.

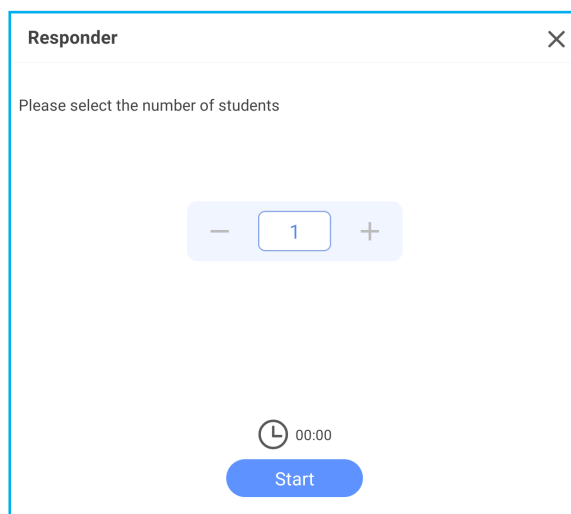


Nota: Para exportar el resultado de la votación, pulse **Exportar** en la pantalla Compartir aula. El resultado se guarda como archivo XLS en la carpeta Storage/ClassroomShare.

- Pulse **Restablecer** para iniciar una nueva actividad de votación.
- Pulse X para cerrar la página Estadísticas de respuestas.

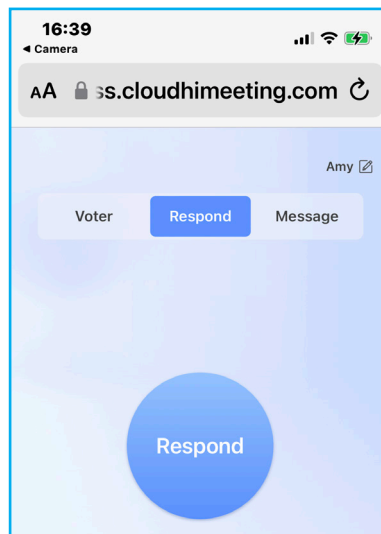
b. Respondedor

1. Pulse **Respondedor** para entrar en el modo Respondedor.
2. Seleccione el número de participantes. A continuación, pulse **Iniciar** para iniciar el modo de respuesta.

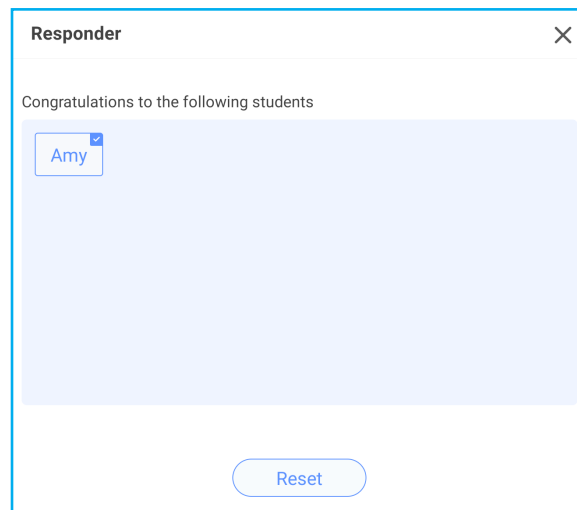


OPERACIONES BÁSICAS

3. Cuando la función esté activada, la persona que primero pulse tendrá derecho a responder. El participante que quiera responder, pulsa **Responder** en la pantalla del dispositivo móvil.

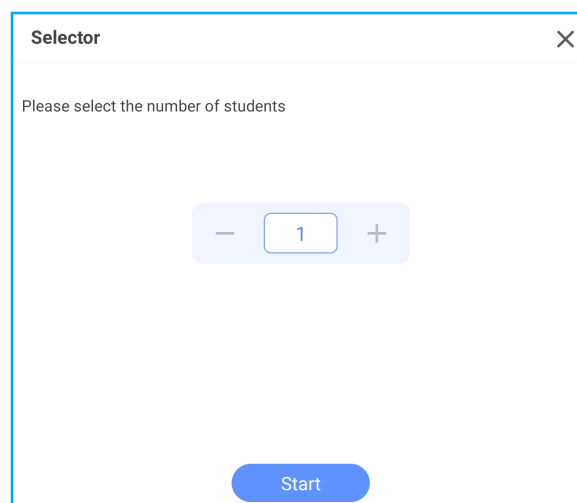


4. Para cerrar la sesión de respuestas, pulse **FINALIZAR**.
5. Pulse **Reiniciar** para iniciar el modo de respuesta de nuevo.



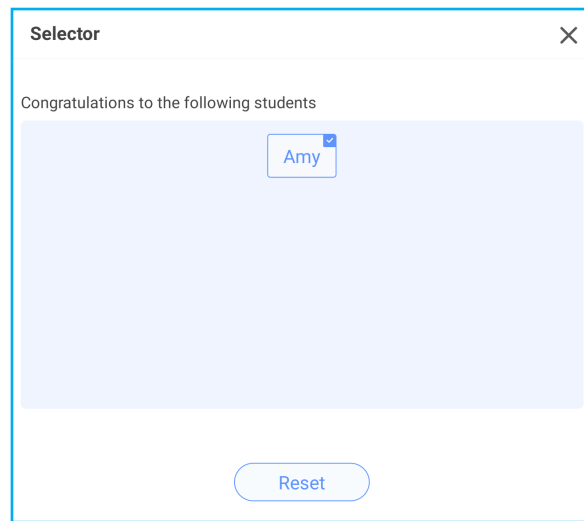
c. Selector

1. Pulse **Selector** para entrar en el modo Selector.
2. Seleccione cuántos participantes van a ser seleccionados. A continuación, pulse **Iniciar** para seleccionar los participantes.



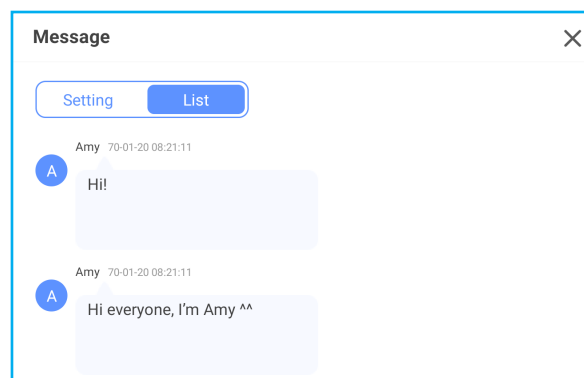
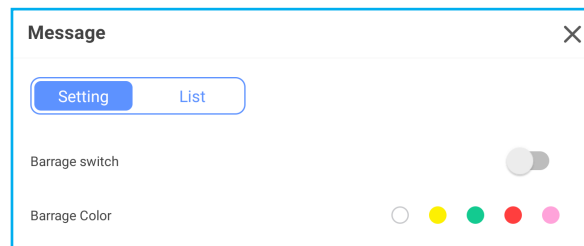
OPERACIONES BÁSICAS

3. Los nombres de los participantes seleccionados se muestran en la pantalla.
4. Pulse **Restablecer** para seleccionar más participantes.



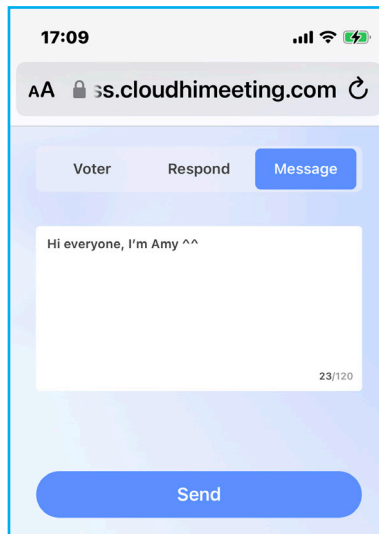
d. Mensajes

1. Pulse **Mensajes**. A continuación, pulse **Configuración** para habilitar o deshabilitar la mensajería y seleccione el color del mensaje. Para ver el historial de mensajes recibidos, pulse **Lista**.

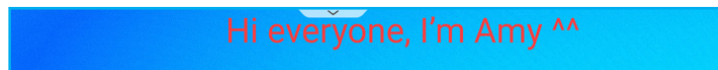


OPERACIONES BÁSICAS




2. En el dispositivo móvil, pulse **Mensaje** para cambiar a la pantalla Mensaje, y a continuación, escriba el mensaje en el cuadro de texto de comentario y pulse **Enviar**.



El mensaje de difusión aparecerá en la pantalla del IFP.




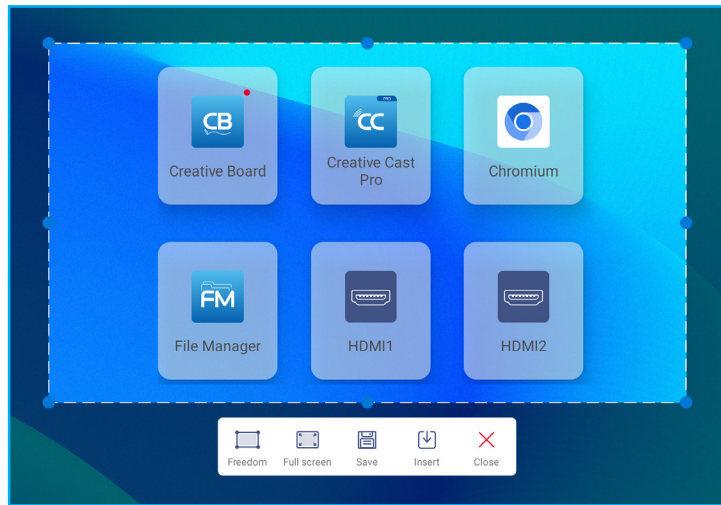
Nota:

- Pulse **Administrador** para mostrar el código de acceso al aula, la dirección URL, el código QR y permita que más participantes se unan al aula.
- Pulse  para minimizar la ventana de **AirClass**. Pulse  para maximizar la ventana.
- Pulse  para salir de **Airshare**. Confirme con **Salir** cuando se le solicite. Se cerrará la sesión de todos los usuarios del aula.

OPERACIONES BÁSICAS

Herramienta de captura de pantalla

Pulse > ⇒  para abrir la herramienta de captura de pantalla.



Para capturar la pantalla, haga lo siguiente:

1. Pulse **Libertad** o **Pantalla completa** para seleccionar manualmente el área o para capturar la pantalla completa, respectivamente.

Nota: También puede capturar la imagen de pantalla completa presionando el botón **Capturar** del mando a distancia.

2. Pulse **Guardar** para guardar la captura de pantalla o **Insertar** para insertar la captura de pantalla directamente en la sesión de pizarra.

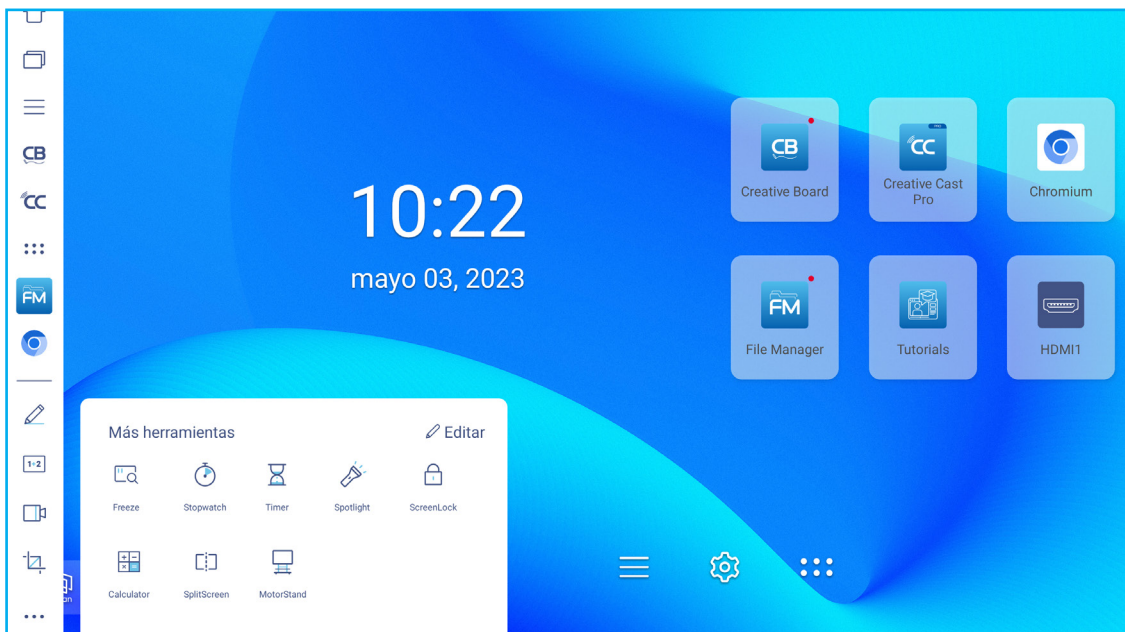
Nota: Para usar esta función, inicie una sesión de **Creative Board PRIMERO**, luego use esta herramienta para capturar y, a continuación, inserte la captura de pantalla en **Creative Board**.










3. Pulse **Cerrar** para salir de la herramienta.

OPERACIONES BÁSICAS

Más herramientas

Pulse > => ⋮ para acceder a más herramientas, como **Congelar**, **Cronómetro**, **Temporizador**, **Foco**, **Bloqueo de pantalla**, **Calculadora** y **Dividir pantalla**.



- Pulse **Congelar**  para congelar la pantalla. A continuación, pulse  para acercar o  para alejar. Para restaurar el tamaño original de la pantalla, pulse . Finalmente, para salir de la herramienta, pulse .
- Pulse  para usar la herramienta **Cronómetro**.
- Pulse  para usar la herramienta **Temporizador**.
- Pulse  para activar la herramienta **Foco**. La herramienta **Foco** se puede utilizar para dirigir la atención del público a una parte específica de la pizarra.
- Pulse  para bloquear la pantalla. Si la contraseña de bloqueo de pantalla no está establecida, se le solicitará que establezca la contraseña. Escriba una contraseña en el campo Nueva contraseña y confírmela en el campo Confirmar nueva contraseña. A continuación, pulse **Aceptar** para guardar la contraseña.

New password


New password

.....

Confirm new password

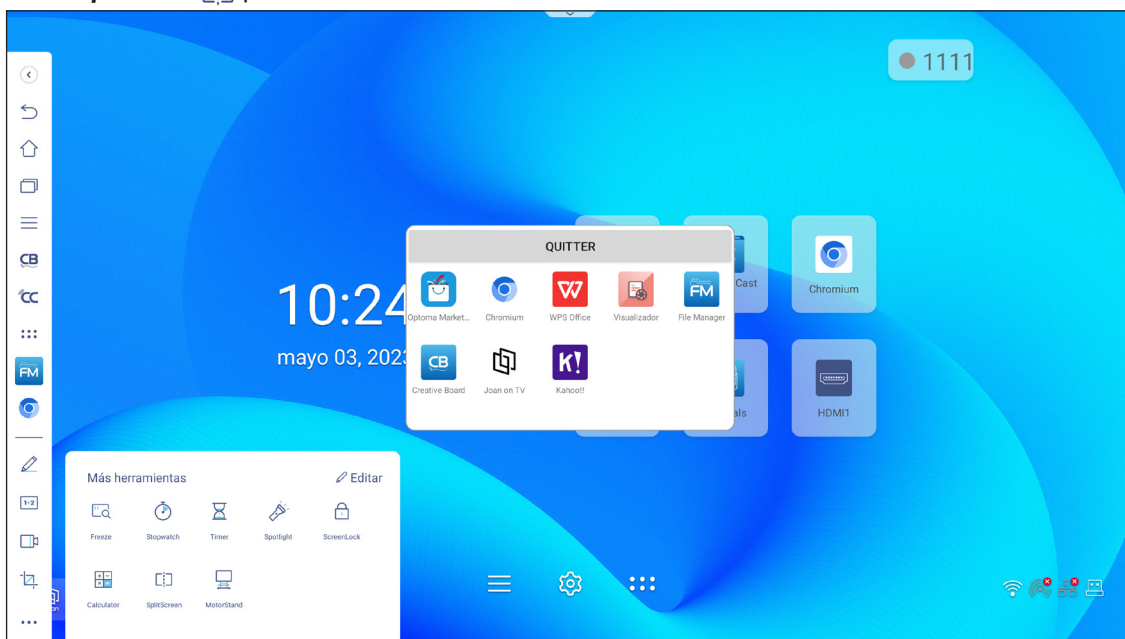
.....

Cancel OK

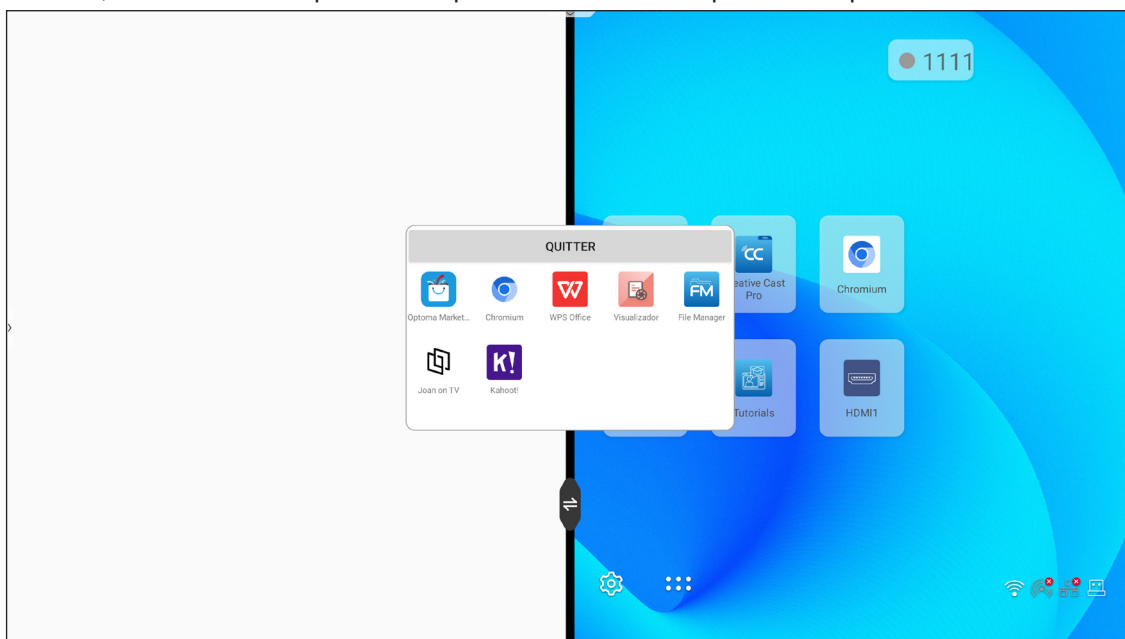
- Pulse  para usar la **Calculadora**.

OPERACIONES BÁSICAS

- Pulse **Dividir pantalla**  para habilitar el modo dividido.




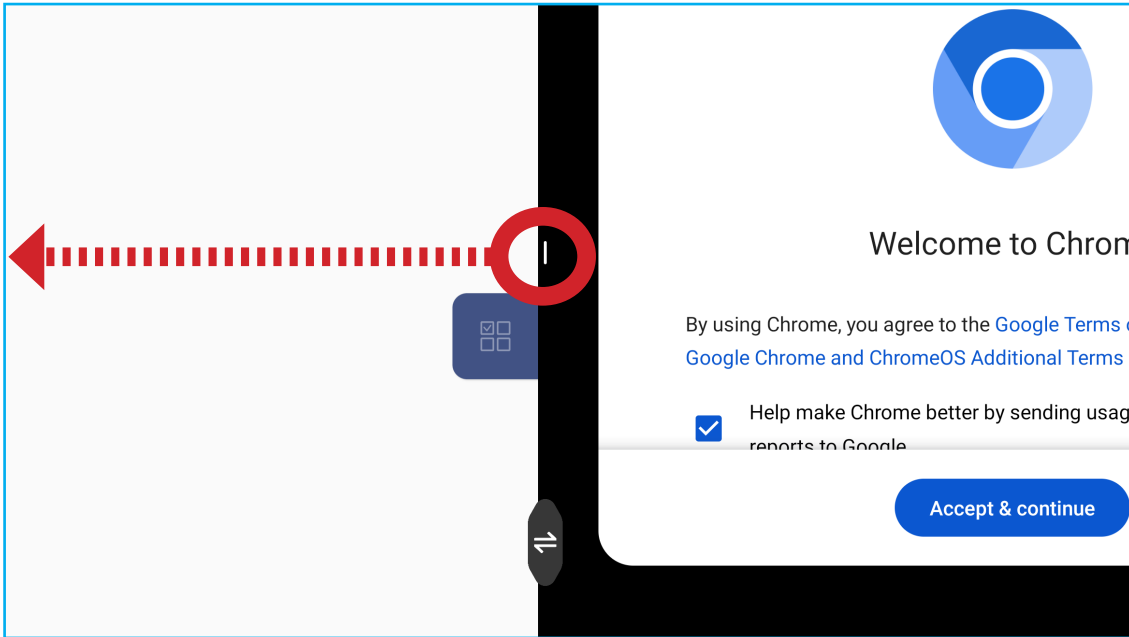
A continuación, seleccione dos aplicaciones para mostrarlas en la pantalla en paralelo.








OPERACIONES BÁSICAS

Mientras usa la función de pantalla dividida, realice cualquiera de las siguientes acciones:

- Pulse  para intercambiar las ventanas de aplicación del lado izquierdo y derecho.
- Para ver cualquiera de las aplicaciones en modo de pantalla completa, deslice la aplicación sobre el lado opuesto de la pantalla comenzando en el centro de la pantalla donde está la barra de separación de pantalla blanca. Por ejemplo, para ver el explorador **Chrome** en modo de pantalla completa, deslícelo hacia la izquierda comenzando desde el centro de la pantalla como se ilustra a continuación.



- Para personalizar los iconos Más herramientas en la barra de herramientas lateral, pulse    **Editar**. A continuación, pulse  junto al icono que desea quitar de la barra de herramientas lateral y pulse  junto al icono que desea añadir a la barra de herramientas lateral. Puede añadir hasta 4 iconos a la barra de herramientas lateral.









OPERACIONES BÁSICAS

Barra de herramientas de anotación flotante

Toque la pantalla con las yemas de dos dedos sin soltar, alejadas un centímetro entre sí. Se abre la barra de herramientas de anotación flotante.



- Pulse  para volver a la pantalla anterior.
- Pulse  para volver a pantalla Inicio.
- Pulse  para abrir la aplicación de anotaciones.
- Pulse  para ver las aplicaciones recientes. Deslice la ventana de aplicación hacia la izquierda o hacia la derecha. Para cerrar todas las aplicaciones, pulse **BORRAR TODO**.
- Pulse  para abrir **Creative Board**.
- Pulse  y arrastre la barra de herramientas de anotación a su sitio preferido de la pantalla.

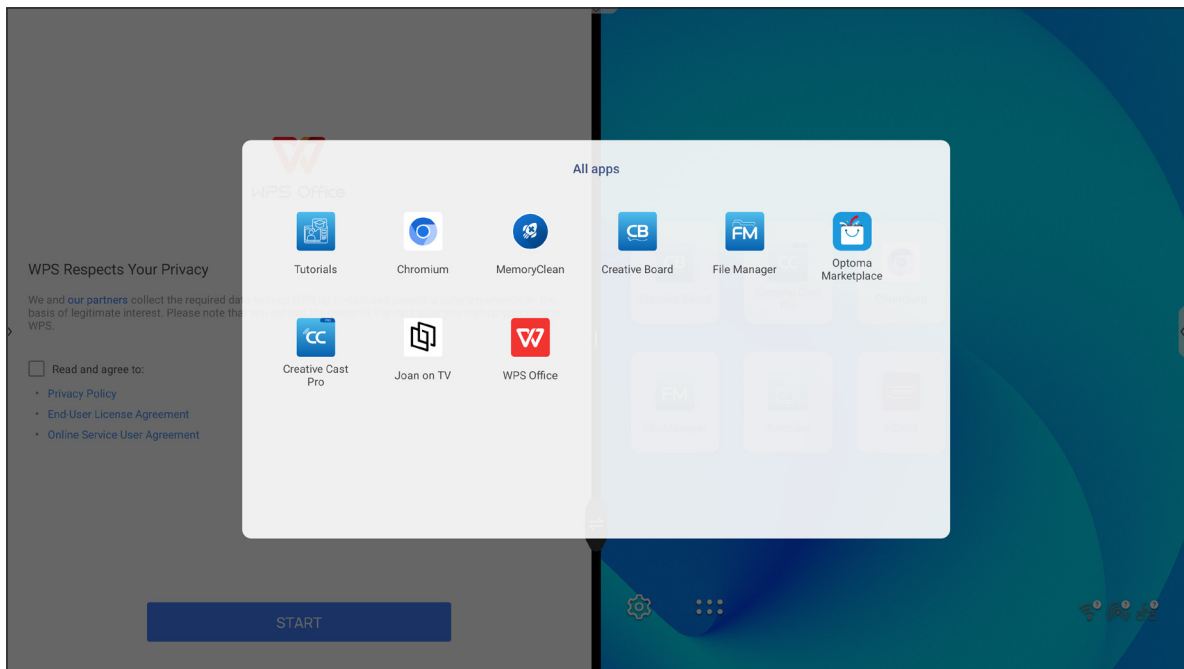
UTILIZAR LAS APLICACIONES

Desde la pantalla Inicio, pulse **⋮** para ver la lista de aplicaciones.

Nota: Para instalar una aplicación de otro fabricante, debe primero habilitar el ajuste **Fuente desconocida** en el menú **Seguridad** ⇒ **Configuración avanzada** . Consulte la página 50.


A continuación, podrá instalar el archivo APK (paquete de Android) en el sistema.

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 IFP. Optoma no garantizará que estas aplicaciones autoinstaladas funcionen correctamente. Las pantallas de panel plano interactivo 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 interactivo 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 interactivo. 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






Creative Cast

Pulse  **Creative Cast** para comenzar a compartir y proyectar de forma inalámbrica a través de Wi-Fi o LAN.

IMPORTANTE:

- *El IFP y dispositivo móvil o su PC 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

Transmisores de Collavision	Versión disponible
 Windows	Windows 7, 8, 8.1, 10, 11 y superior
 Mac	Mac OS X 10.12 y posterior
 iPhone	iOS 13 y superior
 Android	Android 7.0 y versiones superiores
 Chrome	Navegador Chrome OS V83 y superior

Uso compartido patentado

Características	Sistema operativo
Uso compartido web (transmisor web)	Explorador Chrome
Compatibilidad con AirPlay	iOS 9 y superior
ChromeCast	Android 8.0 y versiones superiores

UTILIZAR LAS APLICACIONES

Dispositivo móvil

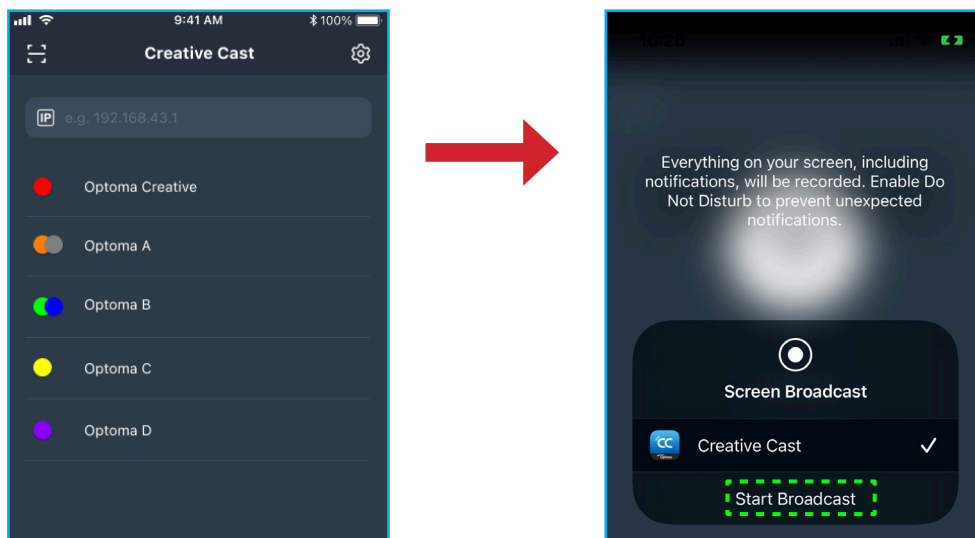
Cuando aparezca la pantalla de instrucciones de configuración, escanee el código QR para descargar e instalar la aplicación **Creative Cast** en el dispositivo móvil.



Para conectarse al IFP, complete los pasos siguientes:

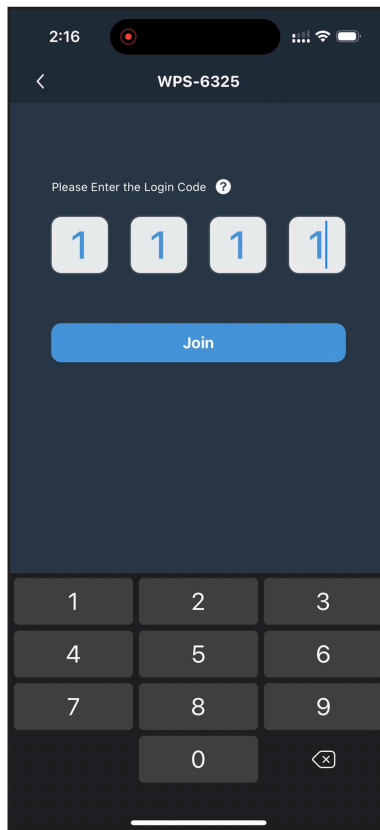
Nota: Los pasos de conexión que se describen están basados en un dispositivo iOS.

1. Inicie la aplicación **Creative Cast**. Seleccione el dispositivo y, a continuación, pulse **Iniciar transmisión**.

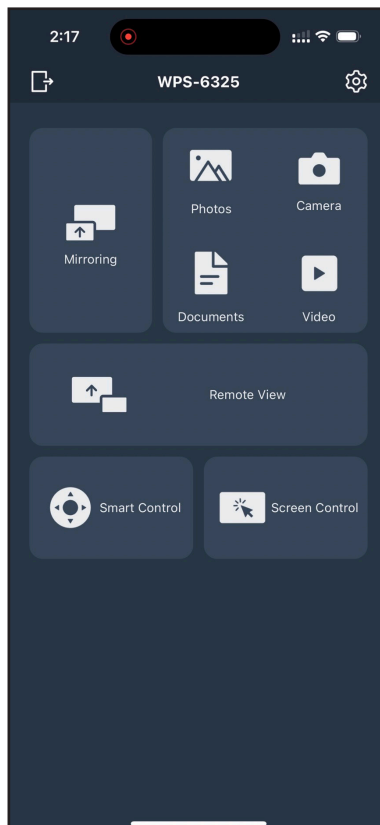


UTILIZAR LAS APLICACIONES


2. Escriba el código de verificación de **Creative Cast** desde la pantalla de inicio para establecer la conexión.

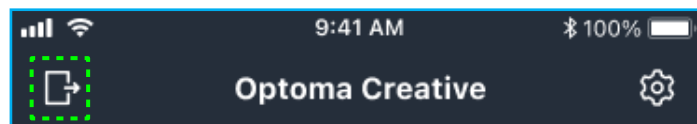


3. Pulse en alguno de los siguientes:



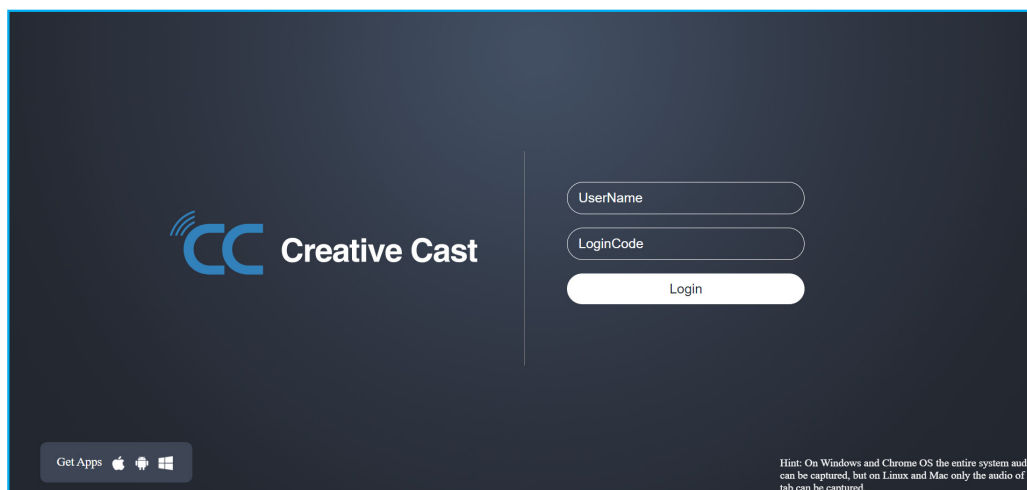
UTILIZAR LAS APLICACIONES

- **Duplicar** para reflejar la pantalla del su dispositivo móvil en el IFP.
 - **Foto** para ver y compartir fotos.
 - **Cámara** para transmitir la cámara del dispositivo móvil al IFP.
 - **Documentos** para ver y compartir documentos.
 - **Vídeo** para ver y compartir vídeos.
 - **Vista remota** para reflejar la pantalla IFP en el dispositivo móvil con la función de anotación y de almacenamiento de imágenes.
 - **Control inteligente** para utilizar el dispositivo móvil como mando a distancia para controlar el IFP.
 - **Control de pantalla** para reflejar la pantalla IFP en el dispositivo móvil. Puede utilizar el dispositivo móvil para operar el IFP.
 - **Menú personalizado** para personalizar el menú **Creative Cast** en el dispositivo móvil.
 - **Configuración** para modificar el nombre de usuario del dispositivo móvil y ver la versión de **Creative Cast**.
4. Para detener la transmisión de pantalla, pulse .

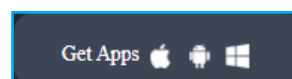


Equipo

Puede duplicar la pantalla del equipo a través del explorador Chrome o **Creative Cast**. Para usar cualquiera de estas opciones, abra el explorador y escriba la dirección IP en el campo de dirección URL que se muestra en la pantalla de inicio. Por ejemplo, <http://10.5.13.83>.



- Para descargar **Creative Cast**, pulse el icono del sistema operativo respectivo que se encuentra junto al vínculo **Obtener aplicaciones**.

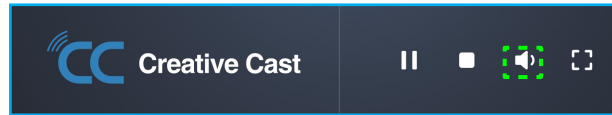


UTILIZAR LAS APLICACIONES

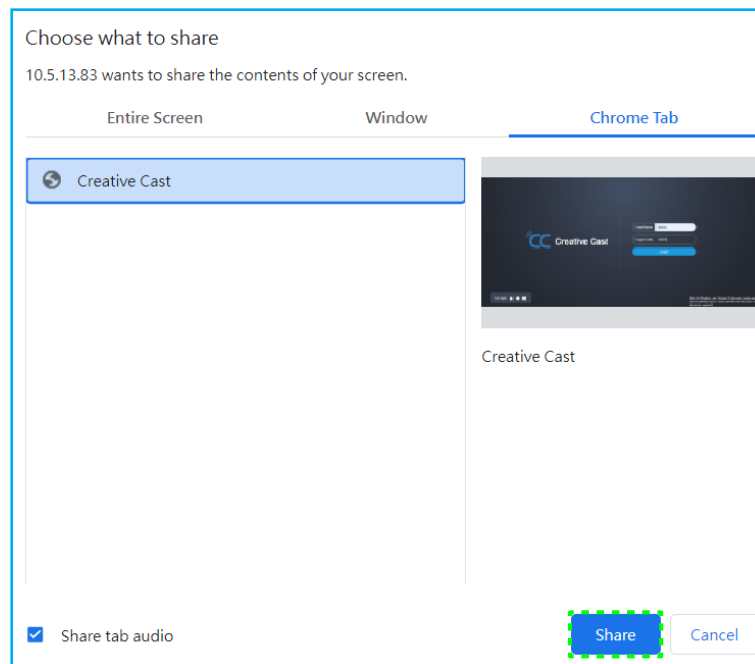
- Para iniciar la transmisión de pantalla desde el explorador Chrome, escriba su nombre de usuario preferido (Nombre de usuario), el código de inicio de sesión (código de verificación en la pantalla de inicio) y pulse **Iniciar sesión**. Seleccione lo que desea compartir y, a continuación, haga clic en **Compartir**.

Nota:

- Si desea compartir audio durante la transmisión de pantalla, pulse  en la pantalla de inicio.

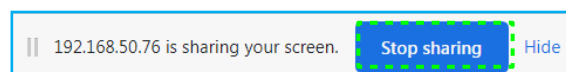


- El nombre de usuario que escriba para la transmisión de pantalla también se usará en el modo Moderación.

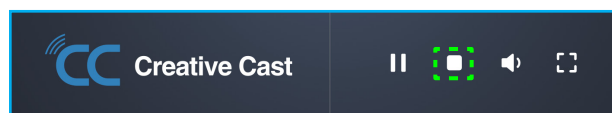


Para dejar de compartir, realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en **Dejar de compartir** en el explorador, o bien



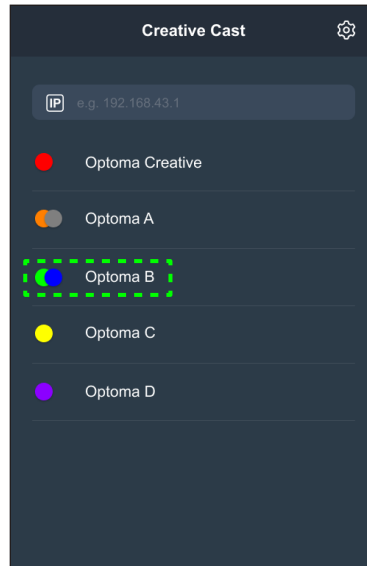
- Haga clic en  en la pantalla de inicio.



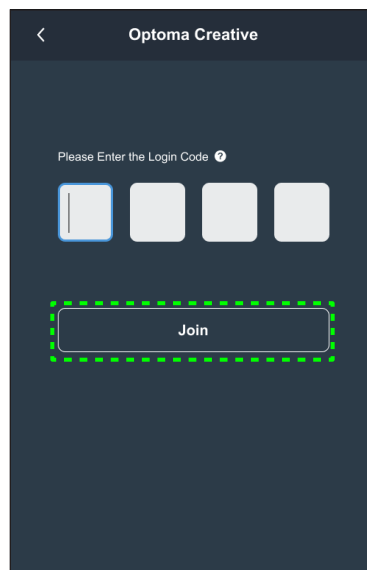
UTILIZAR LAS APLICACIONES

Para iniciar la transmisión de pantalla desde la aplicación de escritorio, descargue **Creative Cast** en el equipo.

1. Inicie la aplicación y haga clic en el nombre del dispositivo.
 - Si el IFP no aparece en la lista de salas, escriba la dirección IP del IFP manualmente en el campo de entrada de dirección IP. Presione **Entrar** para comenzar a buscar el dispositivo.

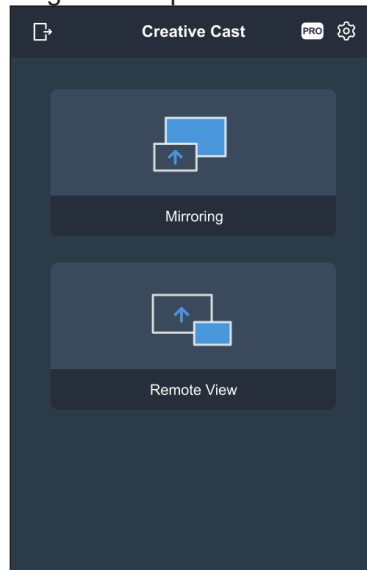


2. Escriba el código de inicio de sesión desde la pantalla de inicio y pulse **Unirse**.



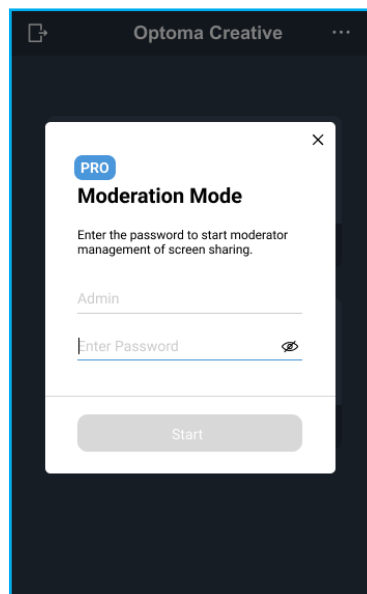
UTILIZAR LAS APLICACIONES

3. Haga clic en cualquiera de las siguientes opciones:



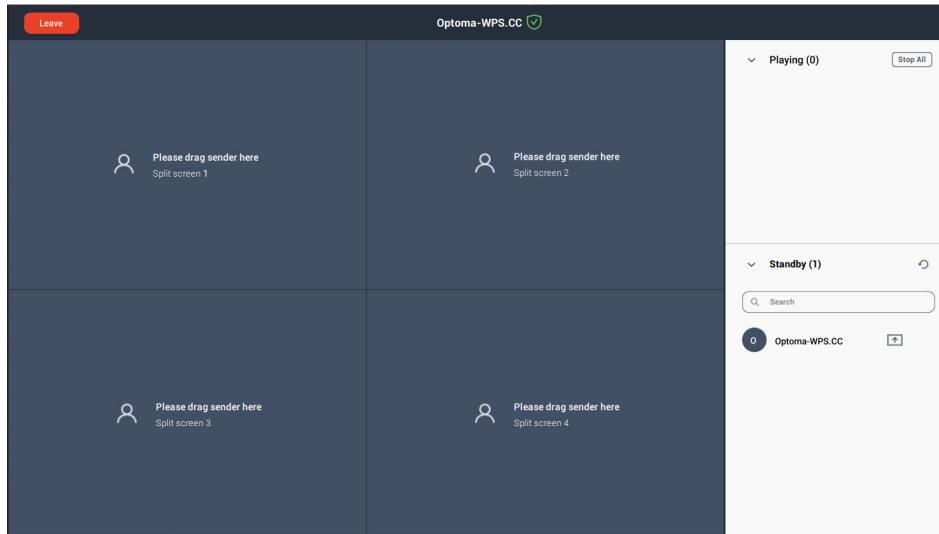
- **Duplicar** para reflejar la pantalla del equipo en el IFP.
- **Vista remota** para reflejar la pantalla IFP en el equipo con la función de anotación y de almacenamiento de imágenes.
- **PRO (modo de moderación)** para seleccionar hasta 4 pantallas para mostrar en el IFP. Escriba la contraseña y haga clic en **Iniciar**.


Nota: Para modificar la contraseña, consulte la sección "Configuración de Creative Cast" en la página 86.




UTILIZAR LAS APLICACIONES



Seleccione las pantallas que desea mostrar.

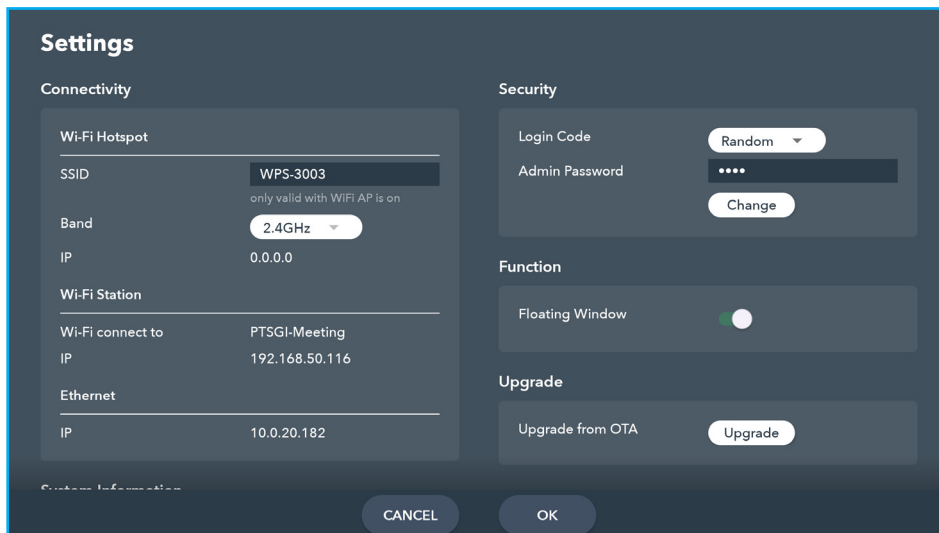


4. Para salir del modo de moderación, pulse **Salir** .

Configuración de Creative Cast

Pulse , y, a continuación, pulse cualquiera de los siguientes iconos para definir la configuración de la pantalla de inicio de **Creative Cast**:

- **Agrupar**  para compartir la pantalla con otros dispositivos.
- **Configuración**  para administrar la configuración de conexión, ver la versión de **Creative Cast** y actualizar el software, definir la configuración del código de inicio de sesión, establecer la contraseña de administrador para el usuario Moderador y activar o desactivar la función de ventana flotante.



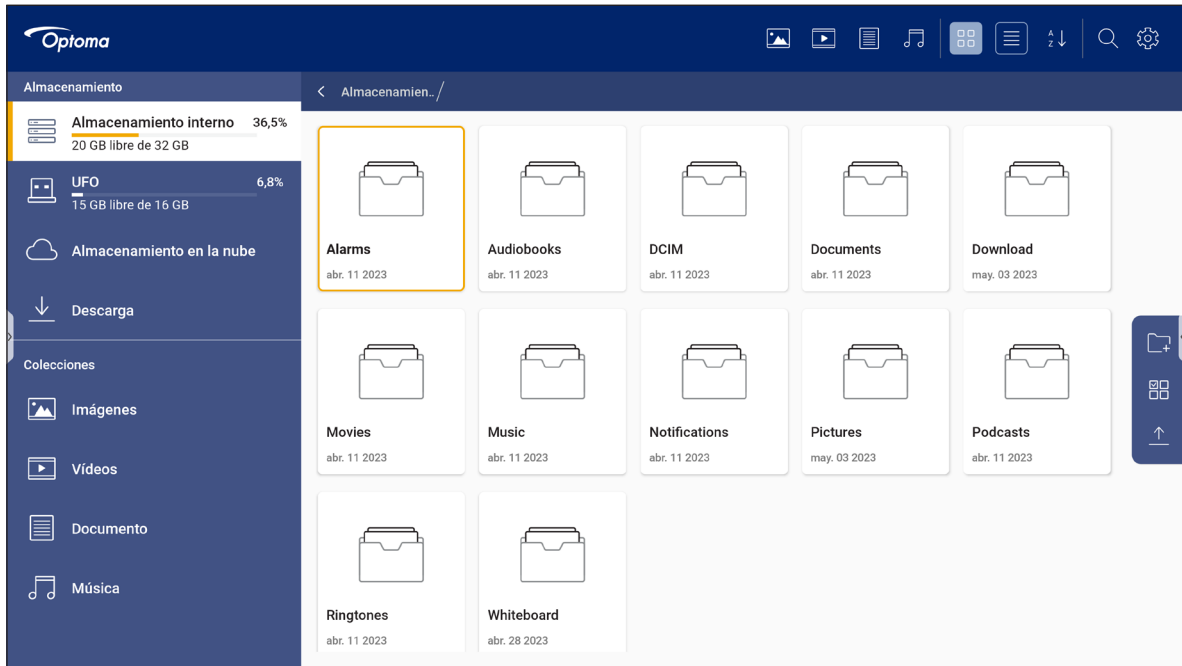
- **Minimizar**  la barra de menús.

UTILIZAR LAS APLICACIONES

Administrador de archivos











Pulse **Administrador de archivos** para administrar los archivos y carpetas.

Administrar archivos













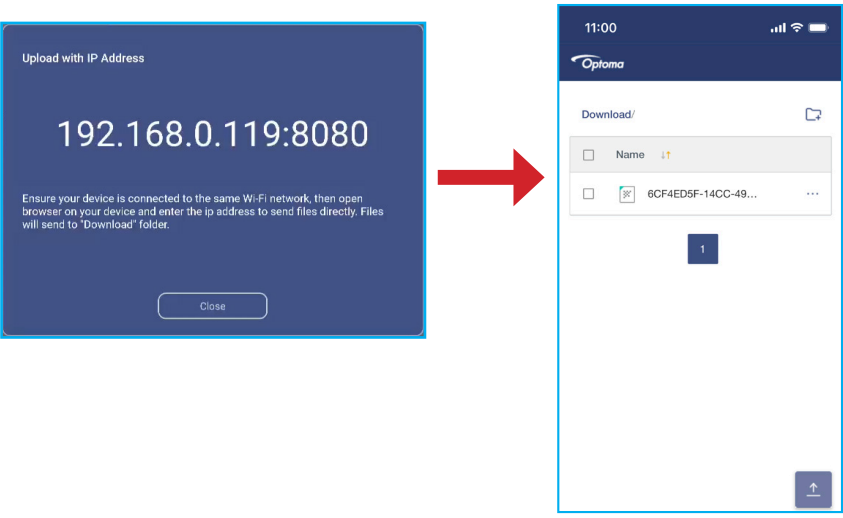



Seleccione una ubicación de almacenamiento y busque un archivo o carpeta que desee ver. A continuación, pulse dos veces en un archivo o carpeta para abrirlos.

La siguiente tabla lo ayudará a navegar por el **Administrador de archivos** y sus funciones incluidas.



Opción	Descripción
 Imágenes	Permite mostrar solo los archivos de imagen en la ubicación de almacenamiento seleccionada.
 Vídeos	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.
 Música	Permite mostrar solo los archivos de audio en la ubicación de almacenamiento seleccionada.
 Vista Miniaturas	Permite ver los archivos y las carpetas como miniaturas.
 Vista Lista	Permite ver los archivos y las carpetas como una lista.
 Ordenar	Permite ordenar los archivos y las carpetas por nombre o por fecha en orden ascendente o descendente.
 Buscar	Permite buscar los archivos y las carpetas mediante palabras clave o nombres.
 Versión de software	Ver la versión de software y actualizar la aplicación (si es necesario).
 Nueva carpeta	Permite añadir una nueva carpeta.

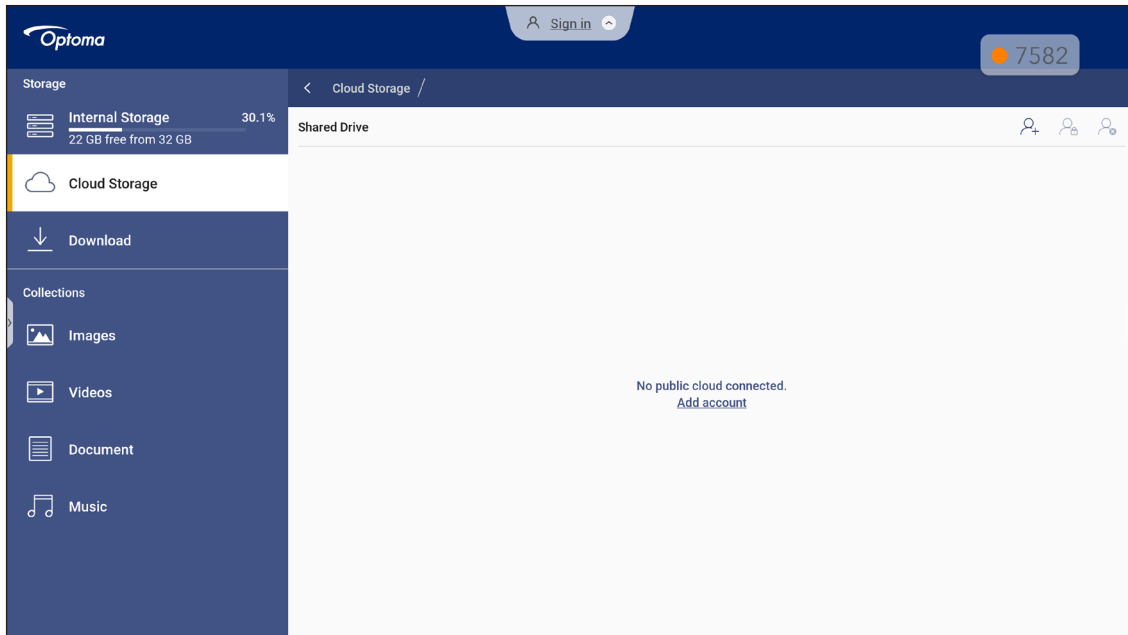
UTILIZAR LAS APLICACIONES

Opción	Descripción
 <p>Seleccione</p>	<p>Seleccionar archivos y carpetas. Una vez seleccionada esta opción, pulse alguno de los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none">  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. <p>Nota: Para compartir archivos con un código QR, asegúrese de que el dispositivo móvil está conectado a la misma red que el IFP.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none">  comprimir el/los elemento(s).  Mover/copiar el/los elemento(s) a otro sitio o ver los detalles de los elementos.
 <p>Compartir elemento(s)</p>	<p>Compartir elemento(s) entre el IFP y el dispositivo móvil a través del explorador web.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> Por defecto, todos los elementos que carga al IFP se guardan en la carpeta Descargas . Para cargar elemento(s), asegúrese de que el dispositivo móvil está conectado a la misma red Wi-Fi que el IFP.


UTILIZAR LAS APLICACIONES

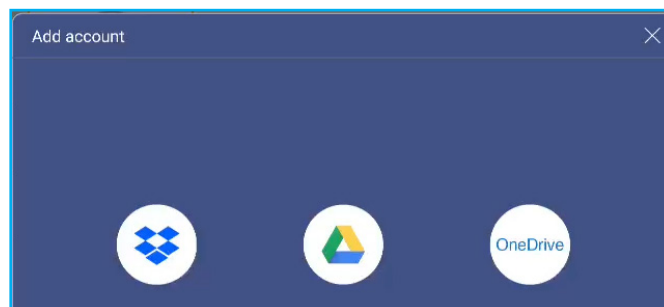
Almacenamiento en la nube

Pulse **Administrador de archivos**  ⇒ **Almacenamiento en la nube**  para crear una cuenta o utilizar una cuenta que ya existe para acceder al almacenamiento en la nube.

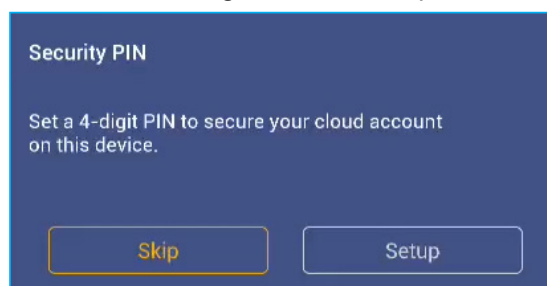


Para crear una cuenta:

1. Pulse  o **Añadir cuenta**.
2. Seleccione el tipo de unidad.



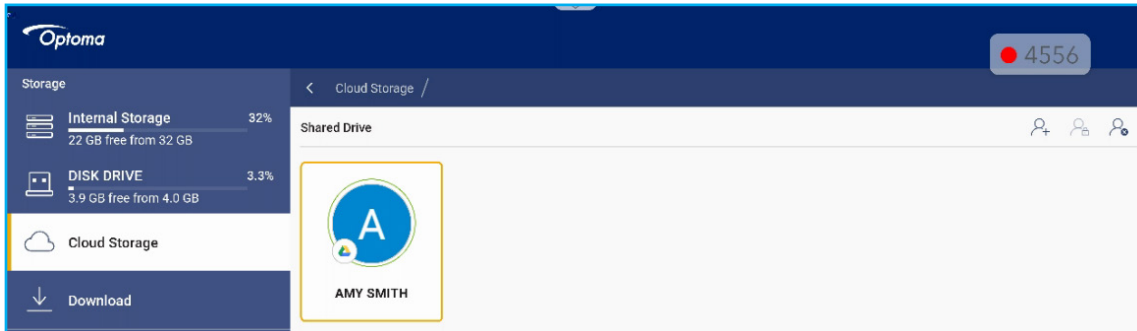
3. Siga las instrucciones de pantalla para crear una cuenta o iniciar sesión en una cuenta existente.
4. Después de iniciar sesión correctamente, se le pedirá establecer un código PIN de seguridad. Pulse **Configuración** para establecer un código PIN u **Omitir** para omitir este paso.






Nota: El código PIN se utiliza para proteger el almacenamiento en la nube del usuario contra el acceso ilegal. Cuando el estado del sistema cambia (por ejemplo, de espera a normal, de luz de fondo apagada a encendida), el usuario debe introducir el código PIN configurado para la verificación para acceder a su almacenamiento en la nube.

UTILIZAR LAS APLICACIONES

Su cuenta aparecerá en el menú **Almacenamiento en la nube**.



5. Para administrar sus cuentas de almacenamiento en la nube en el **Administrador de archivos**, pulse cualquiera de las siguientes opciones:

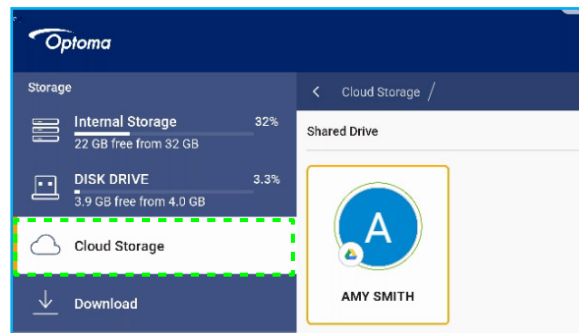
-  para añadir otra cuenta de almacenamiento en la nube.
-  para bloquear la cuenta de almacenamiento en la nube.
-  para eliminar la cuenta de almacenamiento en la nube.

Nota: El bloqueo y la eliminación de la cuenta de almacenamiento en la nube en el **Administrador de archivos** solo evitará o eliminará el acceso a ese almacenamiento en la nube en el **Administrador de archivos** y no bloqueará ni eliminará el almacenamiento en la nube en su ubicación original, por ejemplo, en Google.

Configuración de un PIN de 4 dígitos

Si omitió la configuración de un PIN de 4 dígitos durante la configuración inicial del almacenamiento en la nube, haga lo siguiente:

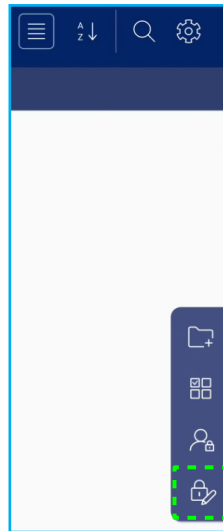
1. Abra el **Administrador de archivos** y pulse **Cuentas en la nube** en el lado izquierdo.



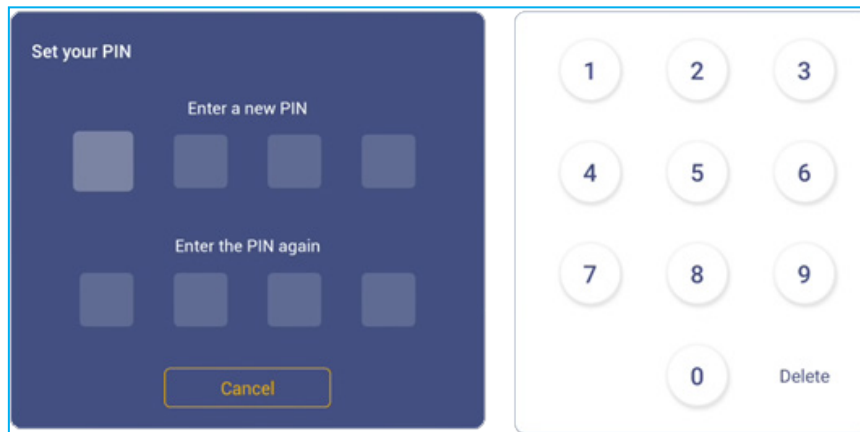
2. A continuación, pulse la cuenta en la nube que desee para la que quiere configurar un PIN.

UTILIZAR LAS APLICACIONES

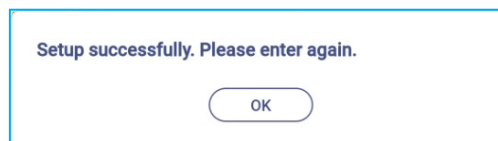
3. En el lado derecho de la pantalla, pulse  para configurar un PIN para proteger su cuenta en la nube contra el acceso no autorizado.



4. Escriba un código PIN (número de 4 dígitos) en el campo *Escribir nuevo PIN* y, a continuación, vuelva a escribir el mismo PIN de 4 dígitos en el campo *Escribir el PIN de nuevo* para verificar el nuevo PIN.



5. El nuevo PIN ahora se habrá configurado. Pulse **Aceptar** para finalizar.



UTILIZAR LAS APLICACIONES

Reproducir archivos multimedia

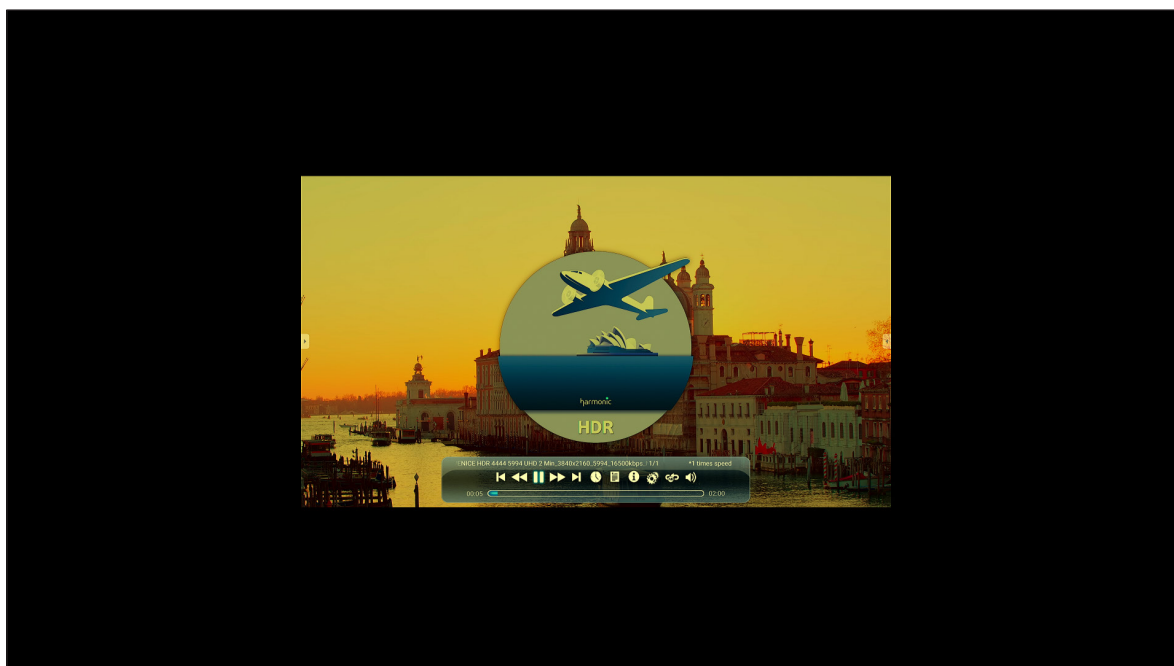
Formatos multimedia admitidos

Tipo de medio	Formato compatible
Vídeo	Formato de vídeo admitido (códec) de hasta 4K de resolución: <ul style="list-style-type: none">• .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): <ul style="list-style-type: none">• .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): <ul style="list-style-type: none">• .png (8k*8k)• .jpeg (8k*8k de línea de base; 4k*4k progresivo(.bmp [8k*8k])• .gif (4k*4k)







Reproducir vídeos



Seleccione el vídeo que desee reproducir y pulse ► para iniciar la reproducción.

UTILIZAR LAS APLICACIONES



Durante la reproducción de vídeo, puede seleccionar las siguientes opciones:

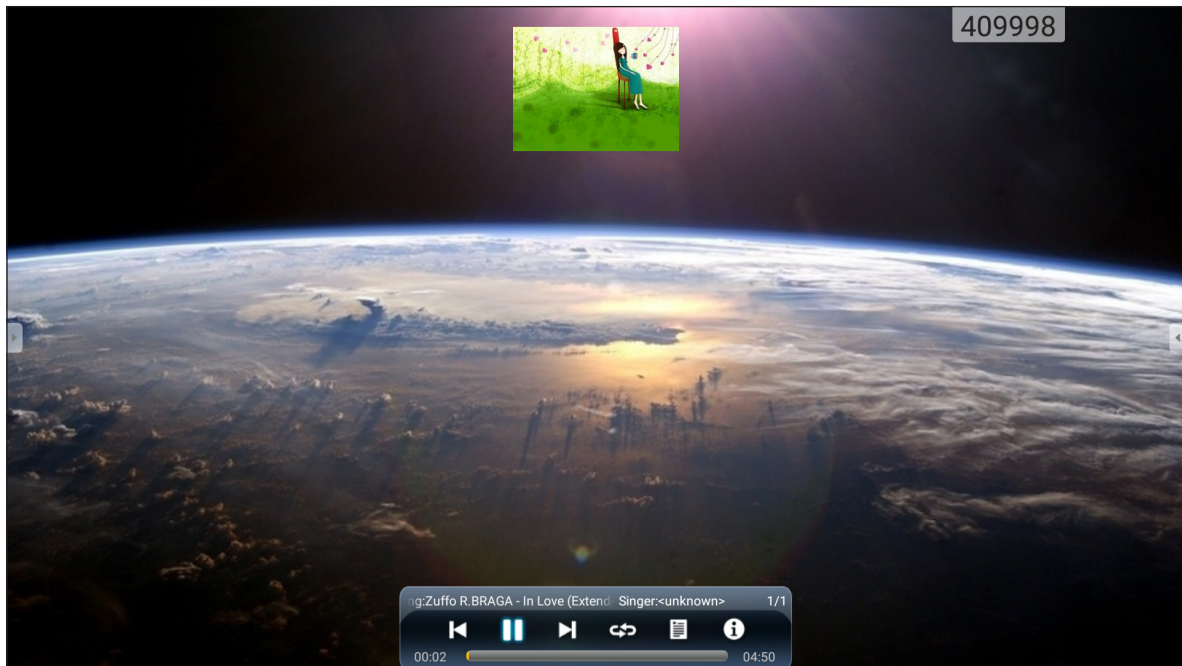
Opción	Descripción
 Invertir reproducción	Reproducir el vídeo a la inversa
 VÍdeo anterior	Saltar al vídeo anterior
 Acelerar	Acelerar el vídeo
 Pausar	Pausar la reproducción. Para reanudar, pulse  .
 Información	Mostrar detalles del vídeo

Nota: Para volver al Administrador de archivos, abra la barra de herramientas lateral y pulse , presione el botón **Volver** del mando a distancia o presione el botón  del panel de control.







UTILIZAR LAS APLICACIONES

Reproducir música

Seleccione la canción que desee reproducir y pulse ▶ para iniciar la reproducción.



Durante la reproducción de música, puede seleccionar las siguientes opciones:

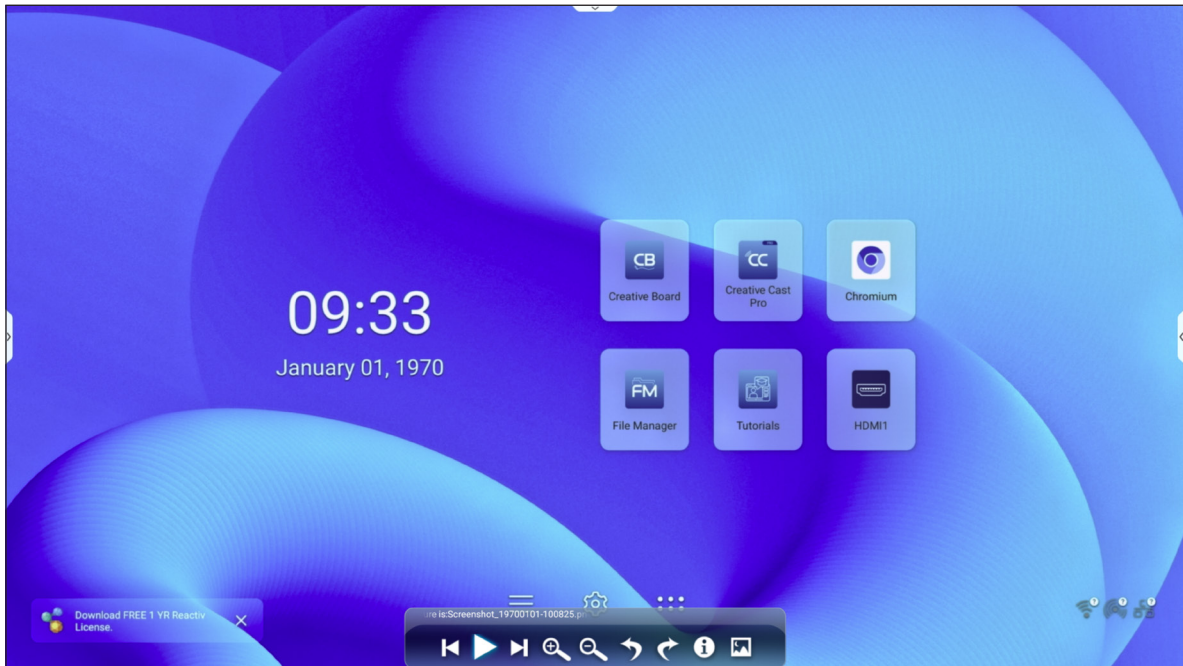
Opción	Descripción
 Invertir reproducción	Rebobinar la pista
 Pista anterior	Saltar a la pista anterior
 Acelerar	Acelerar la pista
 Pausar	Pausar la reproducción. Para reanudar, pulse  .
 Información	Mostrar detalles de la pista











Nota: Para volver al Administrador de archivos, abra la barra de herramientas lateral y pulse ↶, presione el botón **Volver** del mando a distancia o presione el botón ↶ del panel de control.



UTILIZAR LAS APLICACIONES

Ver fotografías

Pulse para seleccionar una foto y verla a pantalla completa.



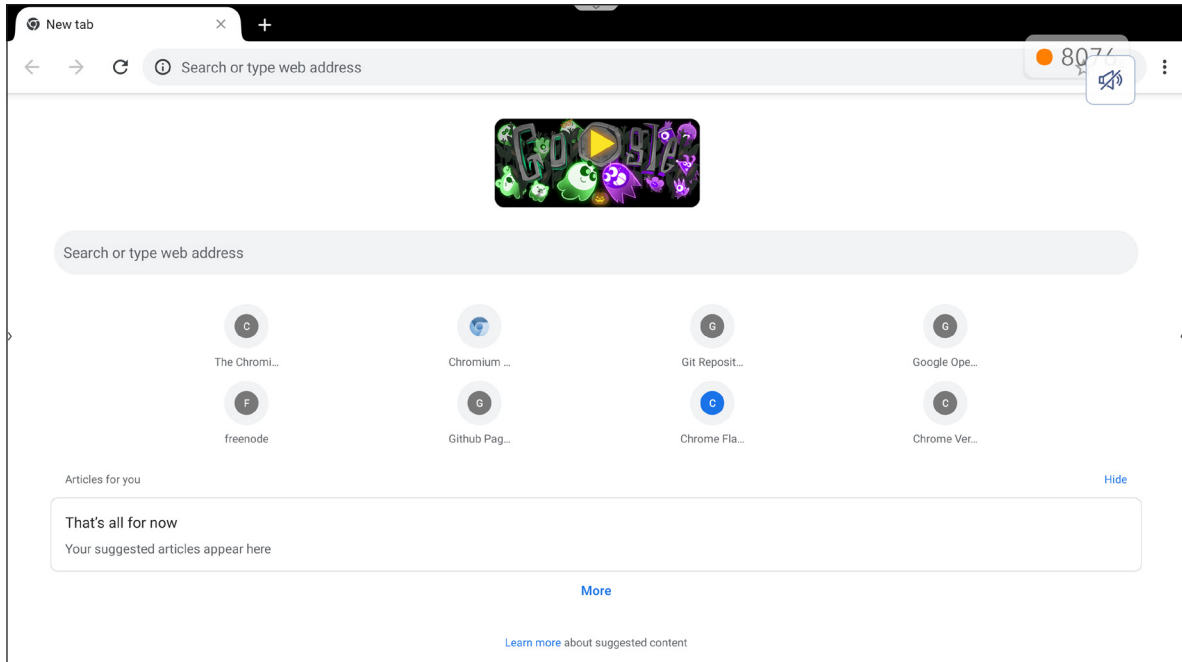
Opción	Descripción
	Foto anterior Permite saltar a la foto anterior.
	Presentación de diapositivas Permite iniciar la presentación de diapositivas Para detener, pulse  .
	Foto siguiente Saltar a la foto siguiente
	Acercar Ampliar la foto
	Alejar Reducir la foto ampliada
	Girar a la izquierda Girar la foto 90° en sentido contrario las agujas del reloj
	Girar a la derecha Girar la foto 90° en el sentido de las agujas del reloj
	Información Mostrar detalles de la foto
	Fondo de pantalla Configurar el fondo de pantalla

Nota: Para volver al Administrador de archivos, abra la barra de herramientas lateral y pulse , presione el botón **Volver** del mando a distancia o presione el botón  del panel de control.

UTILIZAR LAS APLICACIONES

Explorador

Pulse **Explorador** para acceder las páginas web.



UTILIZAR LAS APLICACIONES

Optoma Marketplace

Pulse **Optoma Marketplace** para visitar la tienda de aplicaciones integrada y descargar e instalar otras aplicaciones de terceros en el IFP.

Nota: Para instalar aplicaciones de terceros, asegúrese de que la opción **Instalar aplicación desde marketplace** esté habilitada en la sección **Configuración** ⇒ **Seguridad** ⇒ **Configuración avanzada** ⇒ **Permisos**. Consulte la página 50.



Descargo de responsabilidad para aplicaciones no autorizadas en pantallas interactivas basadas en Android de la gama Creative Touch

Para la seguridad del sistema, las pantallas de panel plano interactivas planas interactivas Creative Touch de Optoma funcionan en un sistema operativo Android personalizado. Además, las pantallas de panel plano interactivas de Optoma no admiten Google Play Services. Optoma ha optimizado el sistema operativo Android para que solo queden los módulos relacionados con las funciones de visualización. Es posible que el sistema operativo Android personalizado no sea compatible con todas las aplicaciones Android de terceros. La calidad de las aplicaciones Android de terceros pueden tener una calidad diferente y algunas incluso contienen código malintencionado que puede comprometer la seguridad y funcionalidad del sistema e invalidar la garantía del producto.

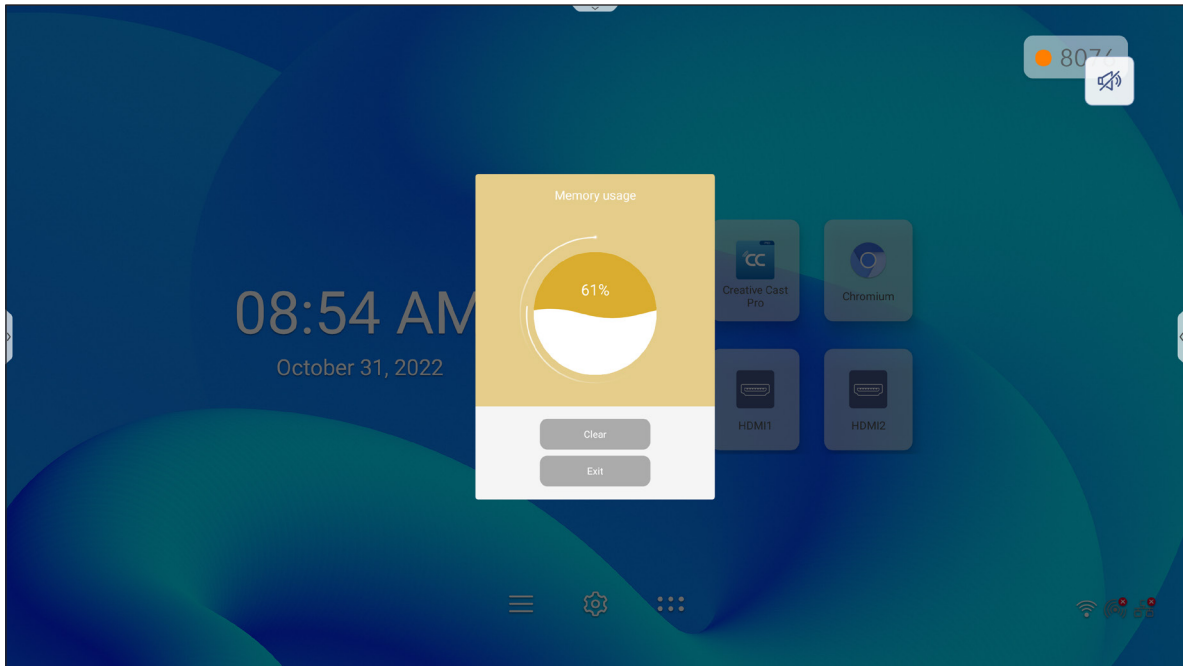
Optoma no hace ninguna representación con respecto a la calidad, seguridad o aptitud de cualquier aplicación de terceros y su compatibilidad con el panel plano interactivo Optoma. Optoma no aceptará ninguna responsabilidad por daños, fallos, la pérdida de funcionalidad o problemas de seguridad que surgen como el resultado directo o indirecto de instalar las aplicaciones de terceros en el panel plano interactivo. El soporte de Optoma para rectificar cualquier problema que resulta de la instalación de aplicaciones de terceros se cobrará y puede ser limitado.

UTILIZAR LAS APLICACIONES

MemoryClean

Pulse **MemoryClean** para supervisar el uso de la memoria y comenzar a limpiar y optimizar los datos del IFP. Después de abrir **MemoryClean**, la aplicación calcula el uso de la memoria automáticamente.

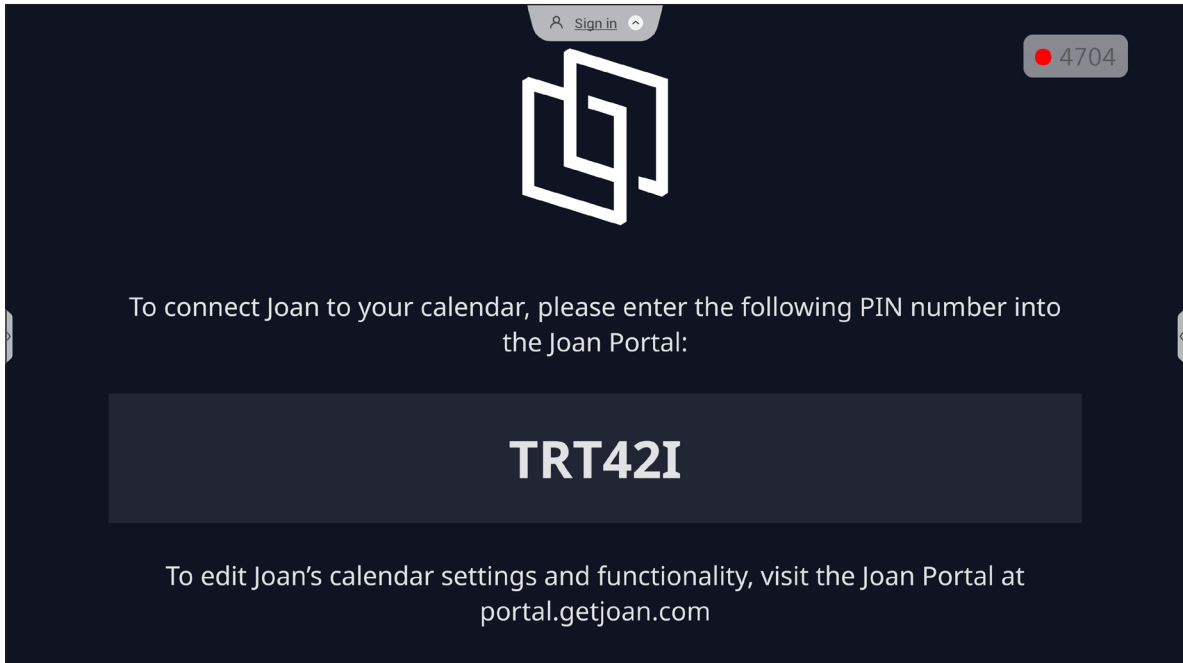
- Para limpiar la memoria automáticamente y eliminar los archivos temporales y no deseados, pulse **Borrar**.
- Para salir de la aplicación, pulse **Salir**.



UTILIZAR LAS APLICACIONES

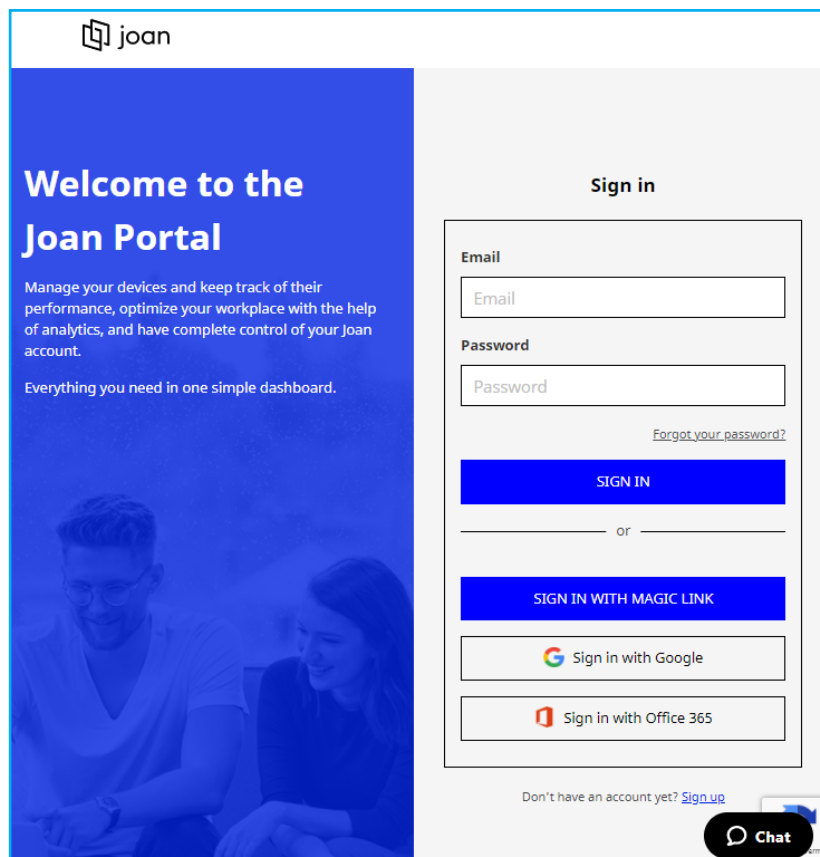
Joan on TV

Pulse **Joan on TV** para obtener el número PIN de acceso necesario para conectar el IFP al portal Joan.



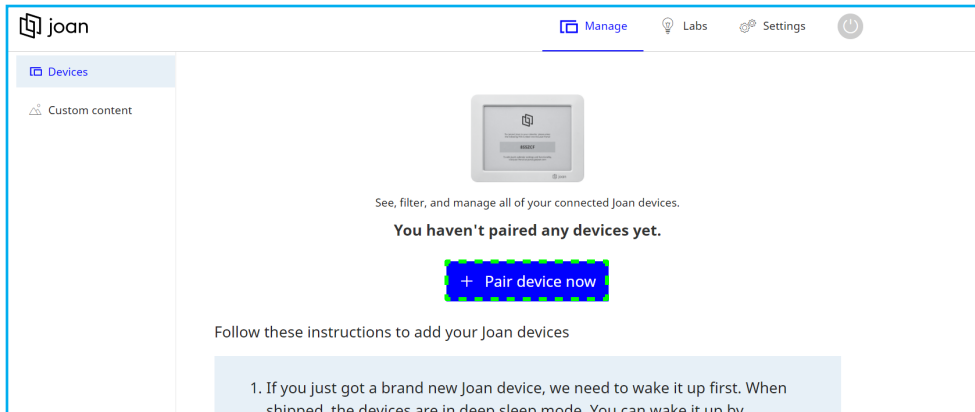
Para conectar el IFP al portal Joan, realice los pasos a continuación:

1. Abra el explorador en su PC e introduzca <http://portal.getjoan.com> en la barra de direcciones. Se abrirá la página de inicio de sesión del portal Joan. Inicie sesión en el portal Joan. Si todavía no ha creado su cuenta de Joan, haga clic en **Registrarse** para crearla.

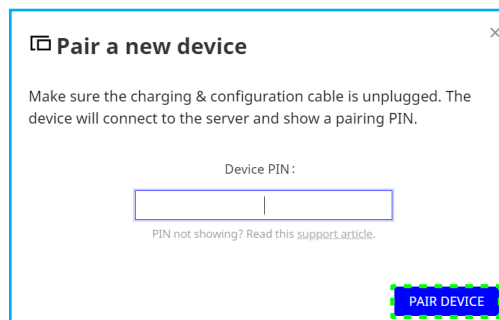


UTILIZAR LAS APLICACIONES

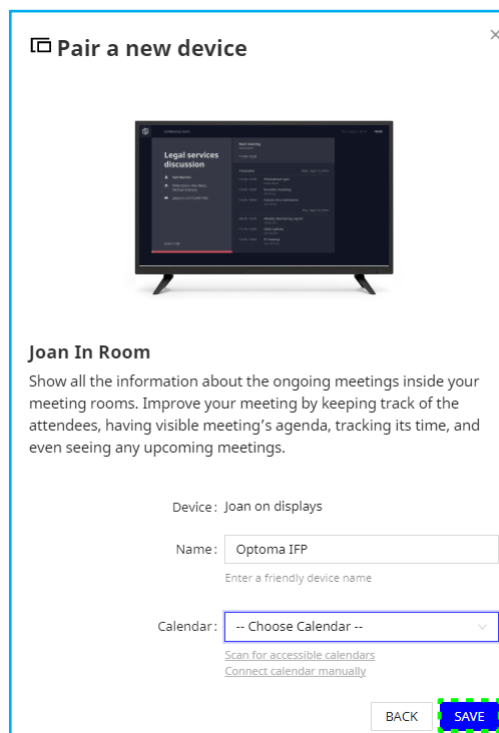
- Haga clic en **Emparejar dispositivo ahora** para realizar el emparejamiento con el IFP.



- En la página “Emparejemos el dispositivo” y seleccione cualquiera de los métodos de emparejamiento. Por ejemplo, haga clic en **EMPAREJAR DISPOSITIVO** para realizar el emparejamiento con el IFP utilizando el número de PIN.
- Escriba el número de PIN que se muestra en el IFP cuando se le solicite y haga clic en **EMPAREJAR DISPOSITIVO**.



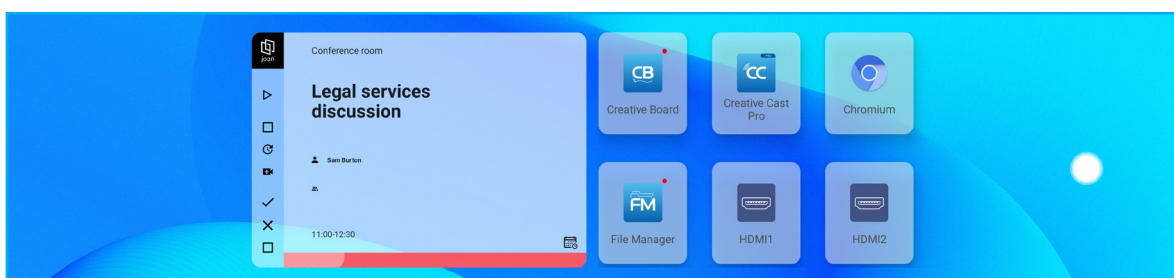
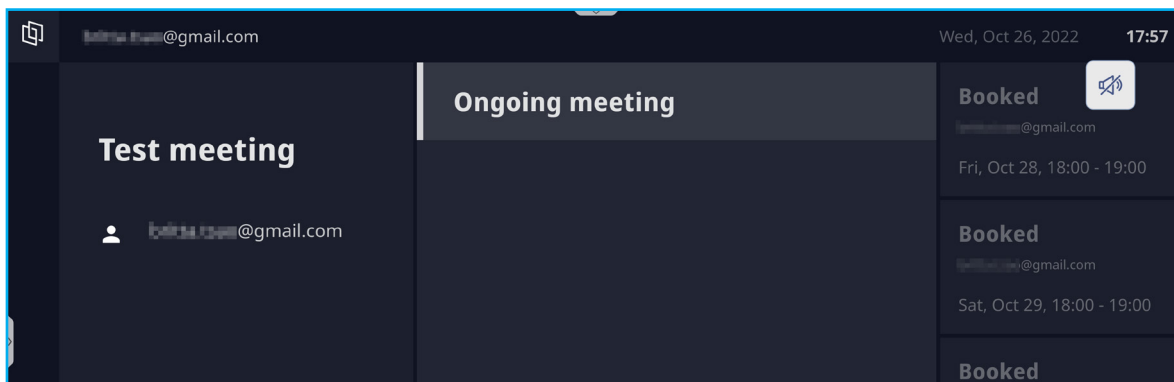
- Escriba el nombre del dispositivo y seleccione el calendario. Haga clic en **GUARDAR** para guardar la información.



Todas las reuniones del calendario seleccionado aparecerán en la pantalla del IFP.

UTILIZAR LAS APLICACIONES

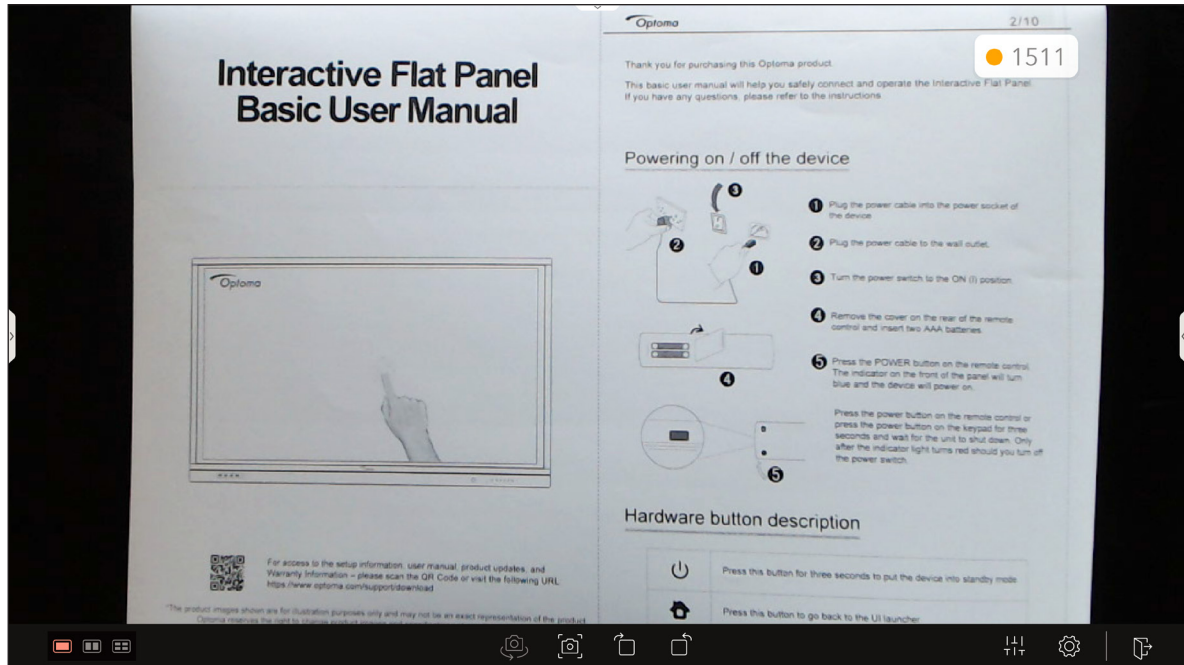
Después de establecer una conexión con éxito, el IFP mostrará el calendario de la(s) sala(s) de reunión, los recordatorios de reuniones y los recordatorios de salas de reuniones que están establecidos en el portal Joan.



UTILIZAR LAS APLICACIONES



Visualizer

Visualizer es una aplicación de operaciones para una cámara de documentos. Si conecta una cámara de documentos, pulse **Visualizer** para configurarlo.


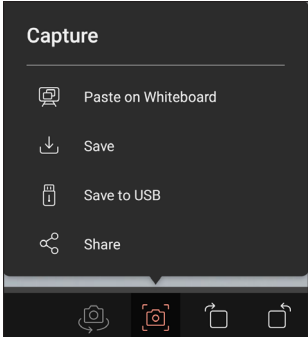
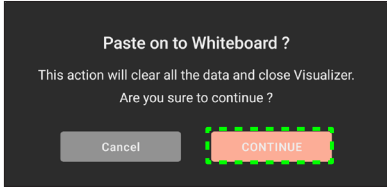
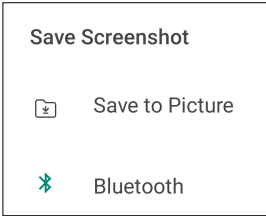





Para utilizar **Visualizer**, complete los pasos siguientes:


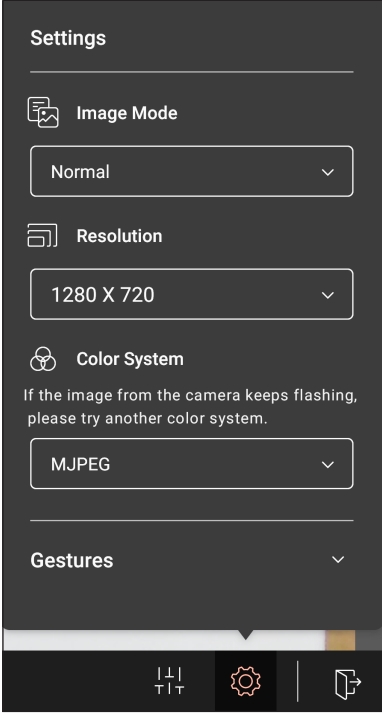
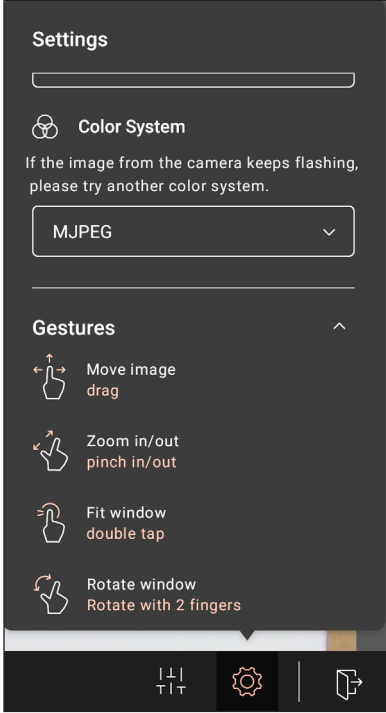

1. Conecte una cámara de documentos USB en un puerto USB disponible en el IFP.
2. Inicie la aplicación **Visualizer**. La siguiente tabla explica las diversas funciones disponibles en la aplicación **Visualizer**.

Opción	Descripción
 Diseño	Seleccione su diseño de pantalla dividida preferido. Nota: El diseño activo se resalta en rojo.
 Conmutador de cámara	Si ha conectado más de una cámara de documentos USB, pulse para cambiar entre las cámaras.

UTILIZAR LAS APLICACIONES

Opción	Descripción
	<p>Capture la imagen de la pantalla y seleccione una ubicación donde desee guardarla:</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Pegar en la pizarra: pegue la imagen de la pantalla en la pizarra. Nota: Esta acción borrará todos los datos y cerrará la aplicación <i>Visualizer</i>. Pulse CONTINUAR cuando se le solicite.  <ul style="list-style-type: none"> • Guardar: guarde la imagen de la pantalla en la carpeta Imagen ⇒ Captura del disco interno. • Guardar en USB: guarde la imagen de la pantalla en el disco flash USB. • Compartir: guarde la imagen de la pantalla en la carpeta Imagen del disco interno o compártala a través de Bluetooth con otros dispositivos. 
	<p>Gire la imagen de la pantalla 90° en el sentido de las agujas del reloj o en el sentido contrario, respectivamente.</p> <p>Nota: También puede girar la imagen de la pantalla mediante gestos.</p>
	<p>Arrastre el control deslizante hacia la izquierda o hacia la derecha para ajustar el brillo, el contraste, la saturación y la nitidez de la imagen de la pantalla.</p> <p>Nota: Para restablecer la configuración, pulse Restablecer.</p> 

UTILIZAR LAS APLICACIONES

Opción	Descripción	
	<p>Configuración</p>	<p>Seleccione el modo de imagen, la resolución, el sistema de color y aprenda a controlar la imagen de la pantalla mediante gestos.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
	<p>Salir</p>	<p>Salir de Visualizer.</p>

UTILIZAR LAS APLICACIONES

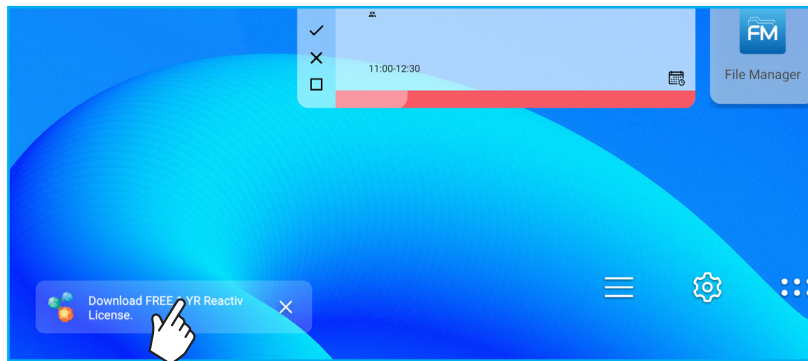
Otro software

Reactiv Suite Reactiv SUITE

Making Your Meetings Memorable

Reactiv SUITE es un espacio de trabajo digital donde el contenido multimedia se puede mostrar, organizar, manipular y anotar con la misma naturalidad que el papel. Presente varios tipos de contenido no lineal y capture comentarios sin problemas sin los clics adicionales ni las microfrustraciones de las herramientas tradicionales de uso compartido de pantalla. Incluso fije su cámara y eleve su presencia para sobresalir.

Se incluye una licencia de un año para **Reactiv SUITE** con la compra del IFP. Para obtener información sobre cómo reclamar la licencia de un año, pulse el enlace **Descargar GRATIS la licencia Reactiv de 1 año** en la pantalla Inicio de IFP.



https://www.optomaeurope.com

Sign in

INTRODUCING REACTIV SUITE

Transform your meetings with an Optoma Creative Touch interactive flat panel display


Make your remote meetings memorable

Remote meetings can limit our ability to connect and engage with each other. They lack visual dynamics and engagement to ensure your meetings have an impact.

Screen sharing linear slide decks rarely keeps an audience engaged. A cluttered user interface and the frustrations of switching and navigating between different types of content creates additional noise that take away from the overall message.

Reactiv SUITE™ will help elevate your remote presentations. Imagine a 'Digital Table' on which you can present any combination of content - pictures, decks, documents, videos or web sites. A one-year license for Reactiv SUITE is included with your purchase of an Optoma Creative Touch interactive flat panel display (IFPD). Customers that already own an Optoma IFPD can click here to download Reactiv SUITE now:

[Download Reactiv SUITE from Vizetto](#)



UTILIZAR LAS APLICACIONES


Optoma Management Suite (OMS)™

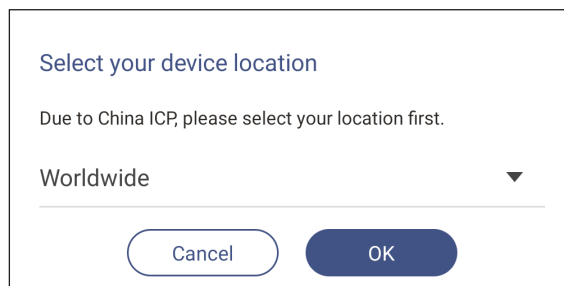
Este IFP se puede controlar mediante Optoma Management Suite. OMS es una solución intuitiva de administración de pantallas basada en la nube, diseñada para agilizar las operaciones mediante la supervisión, el diagnóstico y el control de pantallas audiovisuales desde cualquier parte del mundo a través de una única plataforma (se requiere acceso Wi-Fi). OMS es la primera solución de administración que es compatible con varias tecnologías de visualización, como proyección, paneles planos interactivos y pantallas LED. Esta característica permite una integración sencilla en las flotas de pantallas existentes al tiempo que ofrece diferentes niveles de acceso y control para los usuarios, lo que garantiza que los dispositivos se administren de manera segura.

Con una interfaz fácil de usar y supervisión en tiempo real las 24 horas del día, los 7 días de la semana, OMS permite a los usuarios comprobar el estado de los dispositivos de visualización y realizar configuraciones para optimizar el rendimiento. Los administradores y técnicos de TI pueden enviar y transmitir fácilmente mensajes de emergencia, alertas y anuncios en cualquier pantalla del mundo. Además, los usuarios también pueden programar los dispositivos y establecer horarios en ellos para que se usen solo durante las horas de funcionamiento principales, todo ello de forma remota. También pueden implementar el apagado inmediato para emergencias, reduciendo el consumo de energía y los costos operativos.*

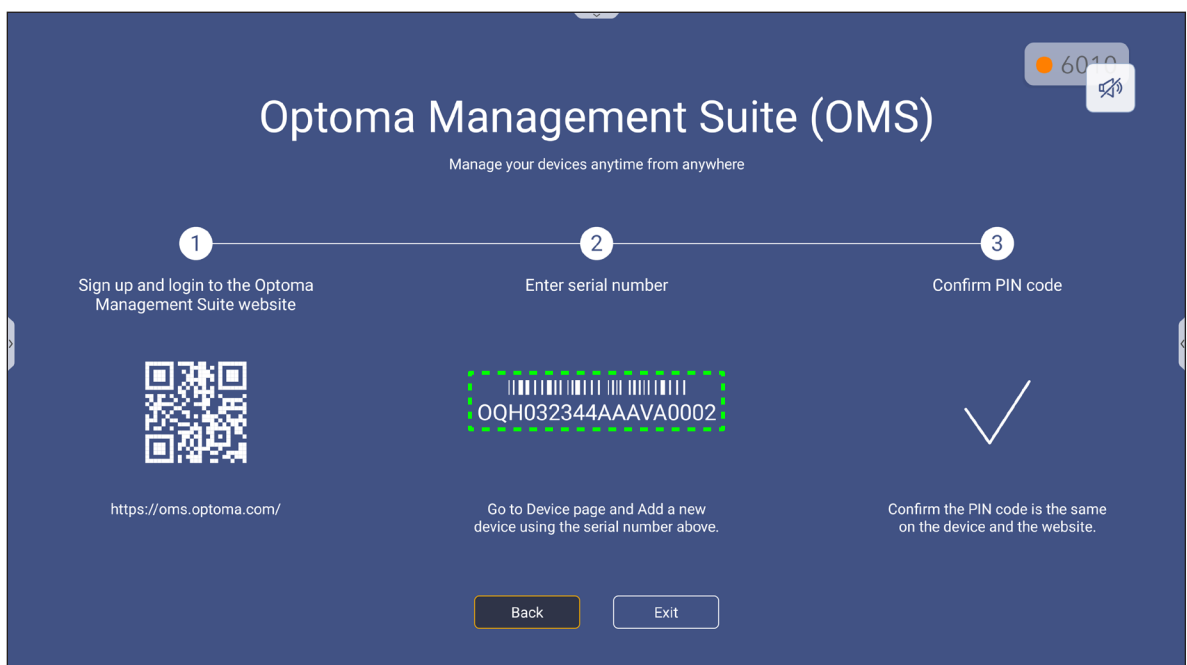
Nota: *OMS es una plataforma en constante evolución con características y funciones que se agregan a lo largo del tiempo. Para conocer el conjunto de características más reciente, consulte con su representante de ventas local.

Para comenzar a usar **OMS**, complete los siguientes pasos:

1. Conecte el IFP y dispositivo inalámbrico a la misma red Wi-Fi.
2. Abra  ⇒ **Dispositivo** ⇒ **OMS**.
3. Seleccione la ubicación que prefiera para el dispositivo: todo el mundo o China. A continuación, pulse **Aceptar**.



4. Escanee el código QR en la pantalla de la aplicación de inicio de OMS. Regístrese e inicie sesión en el sitio web de Optoma Management Suite.
5. Busque el número de serie del dispositivo y escríbalo en el sistema OMS. A continuación, pulse en **Siguiente**.



UTILIZAR LAS APLICACIONES

1 2 3
Enter Serial Number Confirm PIN Code Device Settings

Enter Serial Number

1. Please make sure that your device has network connectivity and the date and time settings are accurate.
2. Open device's OMS page (IFP: Settings>Device>OMS, Projector: Settings>OMS) and enter the serial number assigned to the device.

<input type="checkbox"/>	Serial Number	
<input type="checkbox"/> 1	OQH032344AAAVA0002	

+ Add list

Next

6. Confirme los códigos PIN tanto en la pantalla de inicio como en el explorador web. Si los códigos coinciden, pulse **Confirmar** en la pantalla de inicio de aplicaciones de OMS.

PIN : XpBf

Serial number: OQH032344AAAVA0002

Please confirm the PIN code matches the one shown on the Optoma Management Suite website.

This PIN will expire in 4 mins 30 secs.

Cancel Confirm

Confirm PIN Code

Confirm the PIN Code to the device you want to register.

<input type="checkbox"/>	Serial Number	PIN Code	
<input type="checkbox"/> 1	OQH032344AAAVA0002	XpBf	

PIN Code expires in: 296sec

7. Escriba el nombre del dispositivo y pulse **Hecho**.

Device Settings

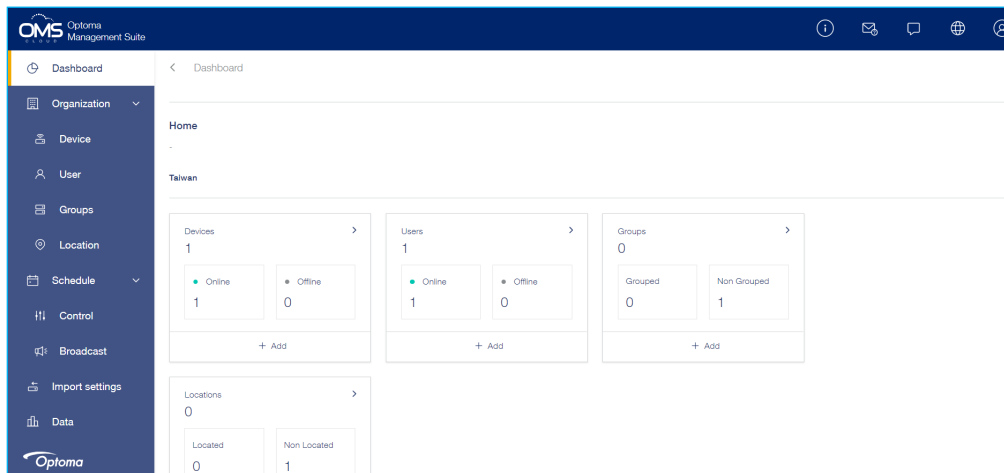
Set up device informations.

<input type="checkbox"/>	Device Name	Serial Number	Type	Creation time	
<input type="checkbox"/> 1	Device #1	OQH032344AAAVA0002	IFP	12/9/2022 1:59:06	

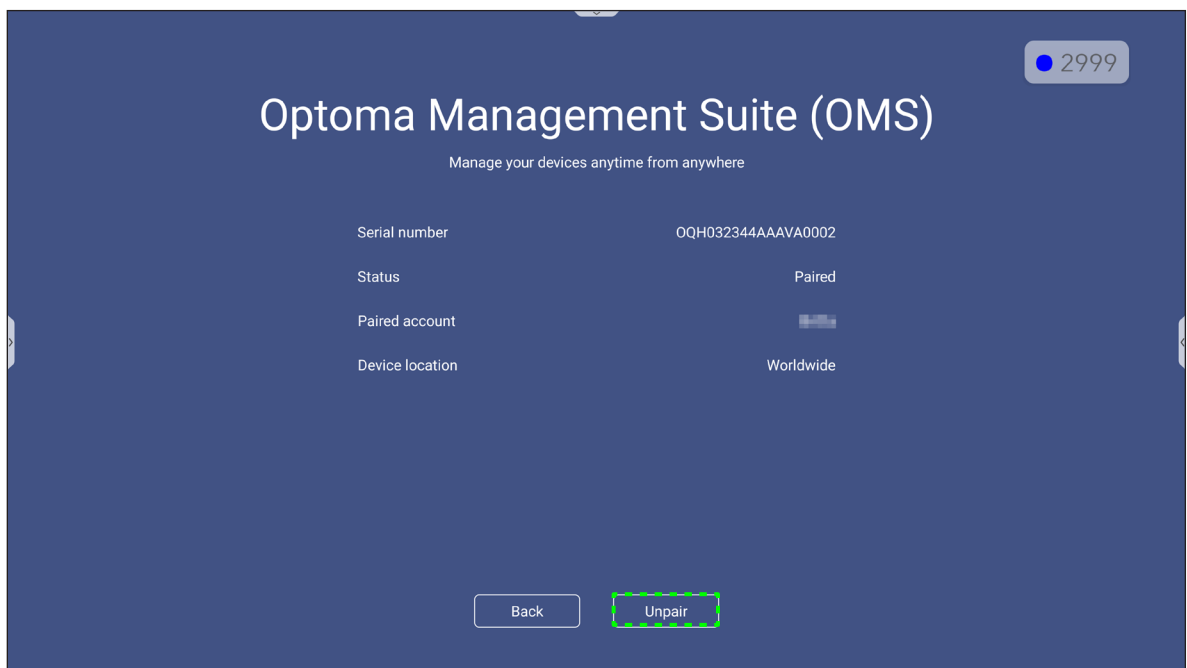
Done

UTILIZAR LAS APLICACIONES

Utilice OMS para administrar su IFP. Para obtener más información sobre OMS, consulte <https://onlinemanual.optoma.com/oms-en/bindingdevice>.



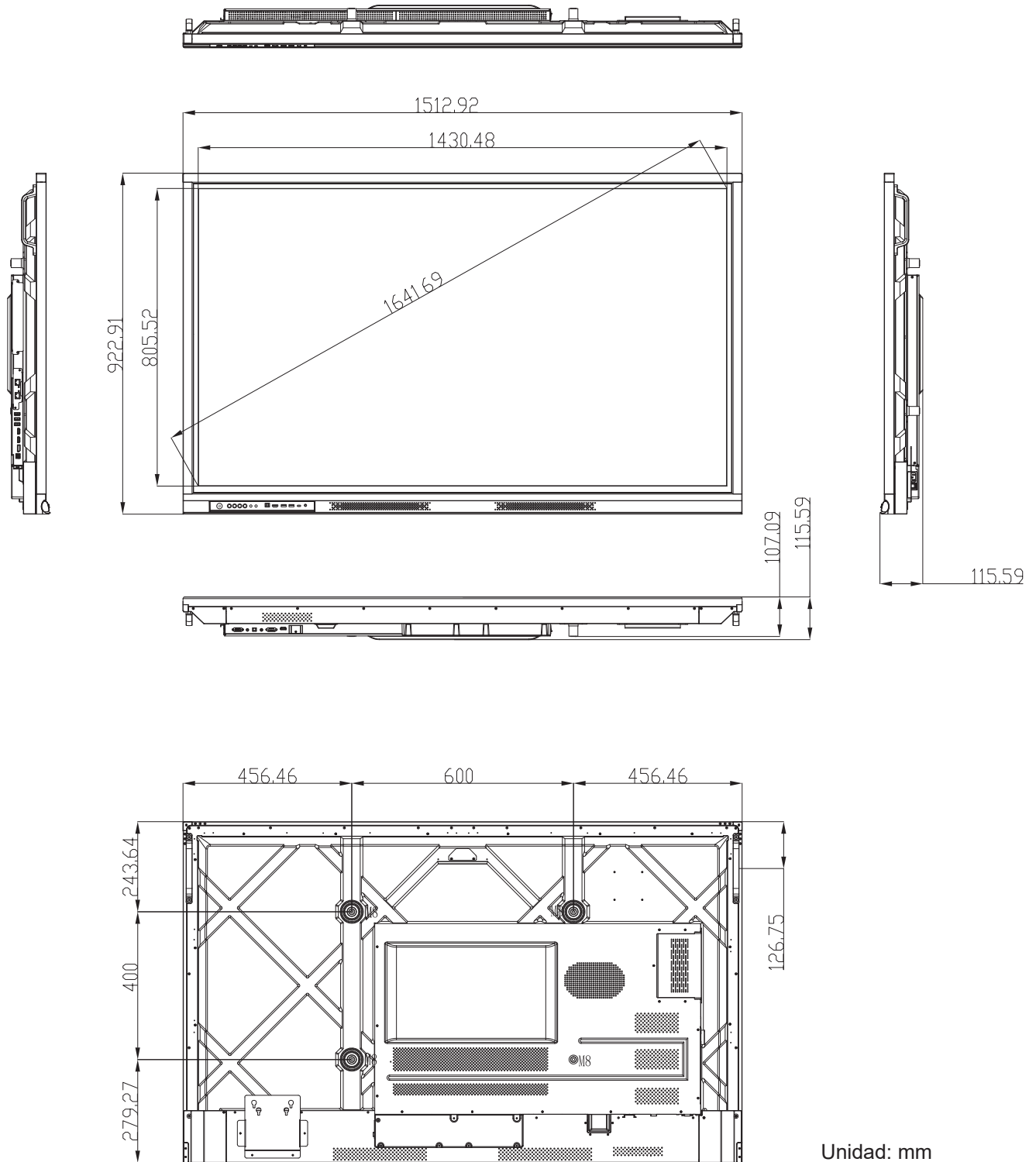
8. Para desvincular su IFP de la cuenta emparejada, pulse **Desvincular** en la pantalla de inicio de aplicaciones.



INFORMACIÓN ADICIONAL

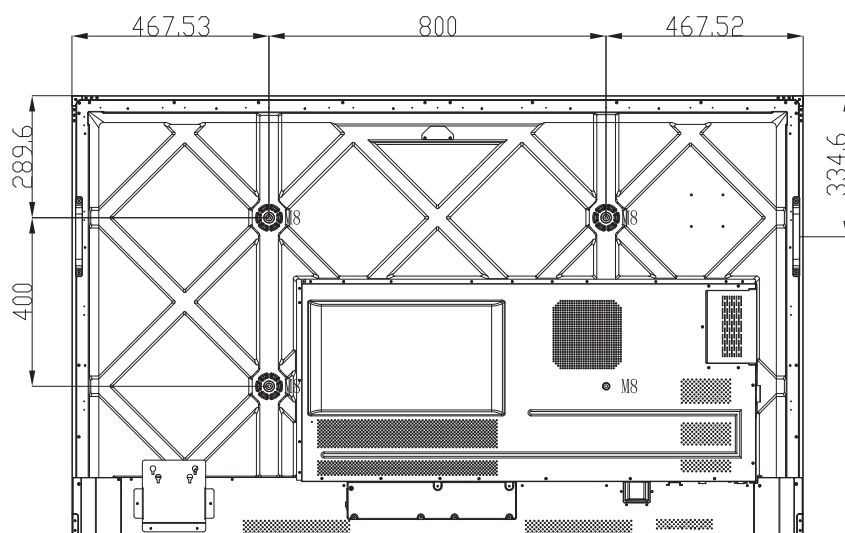
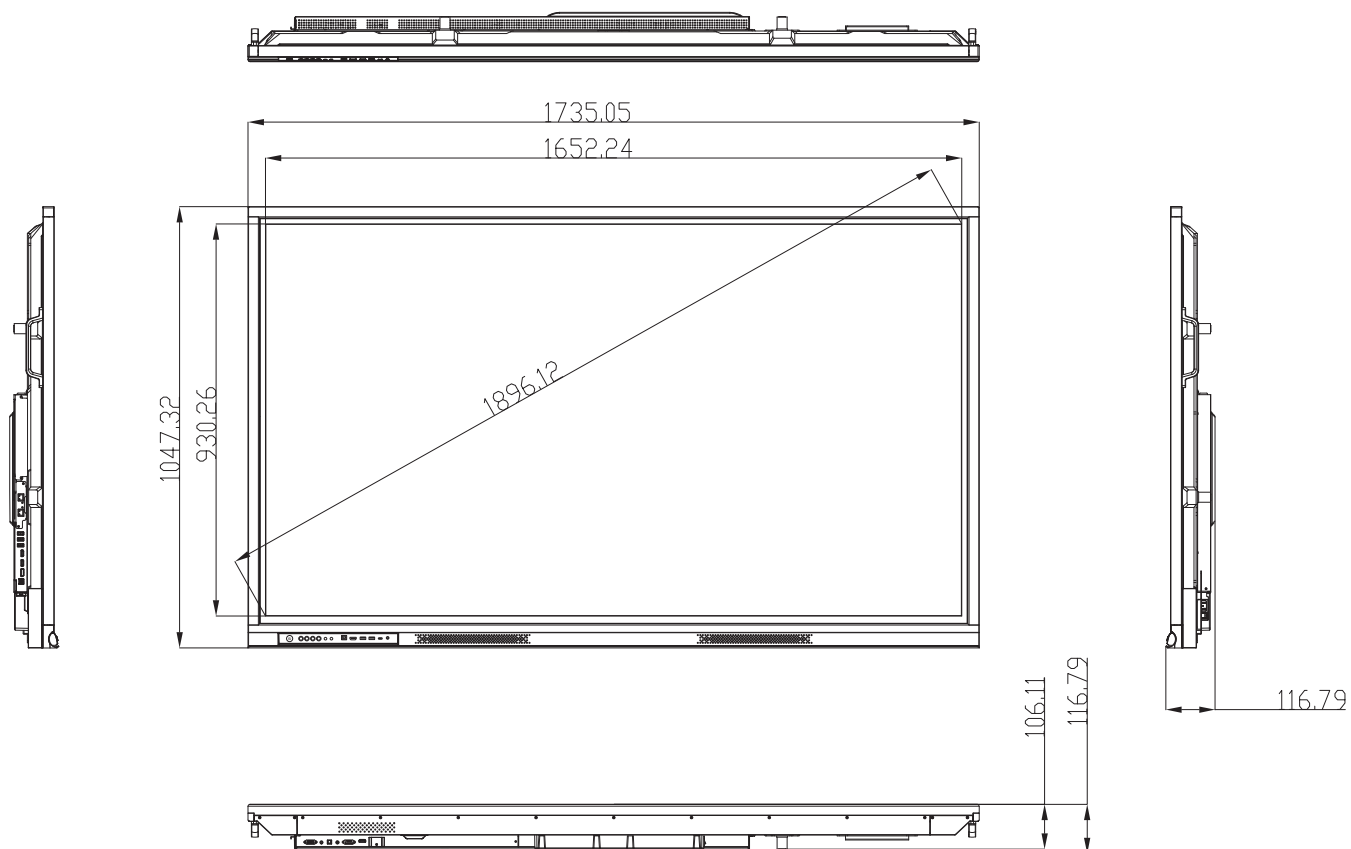
Dimensiones

65 pulgadas



INFORMACIÓN ADICIONAL

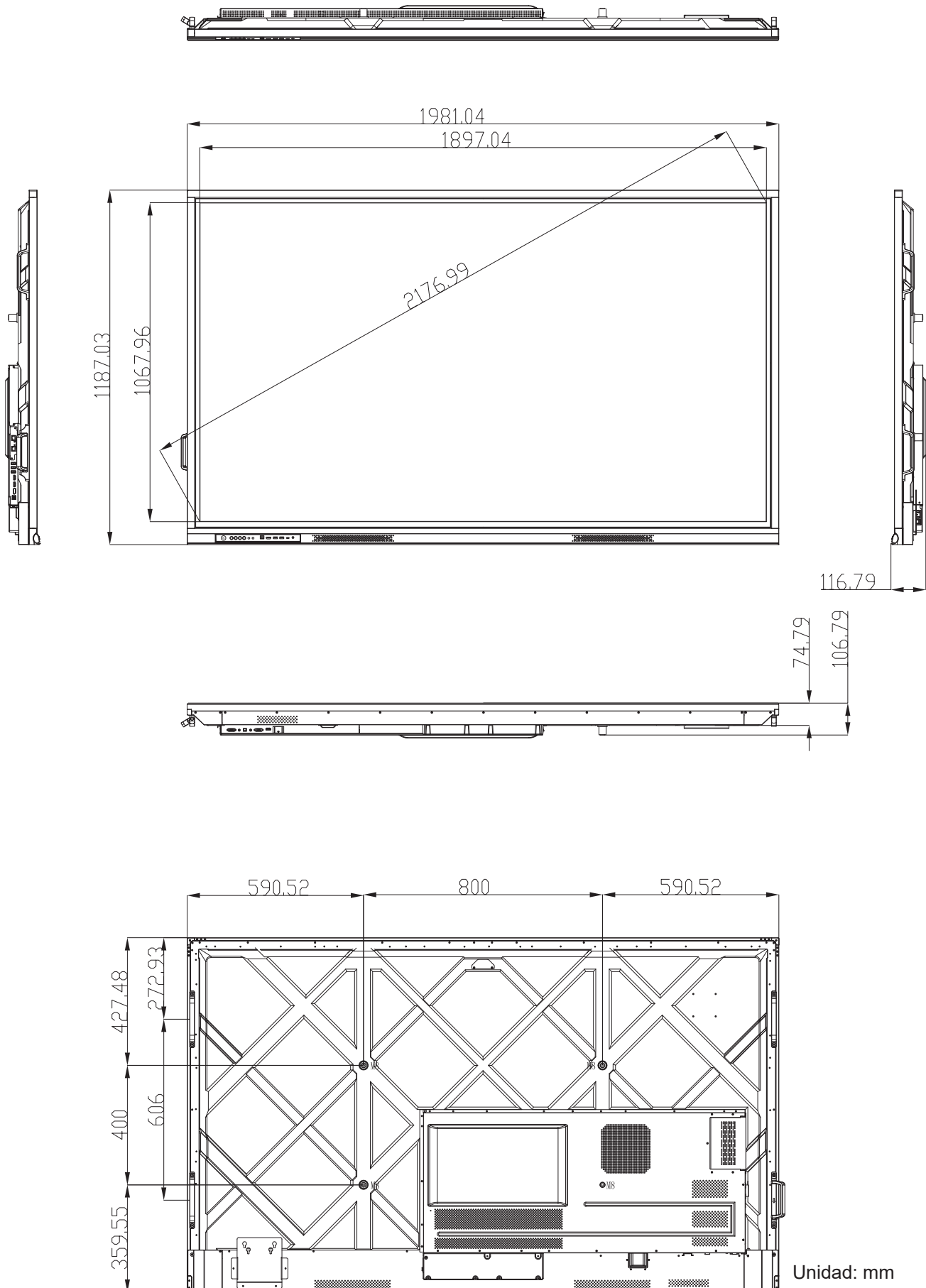
75 pulgadas



Unidad: mm

INFORMACIÓN ADICIONAL

86 pulgadas



INFORMACIÓN ADICIONAL

Lista de frecuencias admitidas

N.º	Nombre de sincronismo de la señal	Referencia	Reloj	Hf	Vf	Fuente de entrada			
			[MHz]	[kHz]	[Hz]	VGA	DP	HDMI1/2/3/ Frontal (2.0)	Tipo C
1	720x400 @70Hz	IBM	28,32	31,78	70,00	Y	Y	/	Y
2	640x480 @60Hz	VESA	25,18	37,92	59,94	Y	Y	Y	Y
3	640x480 @72Hz	VESA	31,50	37,86	72,81	Y	Y	/	Y
4	640x480 @75Hz	VESA	31,50	37,50	75,00	Y	Y	/	Y
5	800x600 @56Hz	VESA	36,00	35,15	56,25	Y	Y	/	Y
6	800x600 @60Hz	VESA	40,00	37,87	60,31	Y	Y	Y	Y
7	800x600 @72Hz	VESA	50,00	48,07	72,18	Y	Y	/	Y
8	800x600 @75Hz	VESA	49,50	46,87	75,00	Y	Y	/	Y
9	832x624 @75Hz	MAC	57,28	49,72	74,55	Y	Y	/	Y
10	1024x768 @60Hz	VESA	65,00	48,36	60,00	Y	Y	Y	Y
11	1024x768 @70Hz	VESA	75,00	56,47	70,06	Y	Y	/	Y
12	1024x768 @75Hz	VESA	78,75	60,02	75,02	Y	Y	/	Y
13	1152x864 @75Hz	VESA	108,00	67,50	75,00	Y	Y	/	Y
14	1280x768 @60Hz(RB)	CVTRB	68,25	47,39	59,99	Y	Y	Y	Y
15	1280x768 @60Hz	CVT	79,50	47,77	59,87	Y	Y	Y	Y
16	1280x720 @60Hz	CEA-861	74,25	44,67	60,00	Y	Y	/	Y
17	1280x800 @60Hz	CVT	83,50	49,70	59,81	Y	Y	Y	Y
18	1280x960 @60,000Hz	VESA	108,00	60,00	60,00	Y	Y	Y	Y
19	1280x1024 @60Hz	VESA	108,00	63,98	60,00	Y	Y	Y	Y
20	1360x768 @60Hz	VESA	85,50	47,71	60,01	Y	Y	Y	Y
21	1440x900 @60Hz(RB)	CVTRB	88,75	55,46	59,90	Y	Y	Y	Y
22	1440x900 @60Hz	CVT	106,50	55,93	59,88	Y	Y	Y	Y
23	1600x1200 @60Hz	VESA	162,00	75,00	60,00	Y	Y	/	Y
24	1680x1050 60Hz	CVT	146,25	65,29	59,95	Y	Y	Y	Y
25	1920x1080 60Hz	CEA-861	148,50	67,50	60,00	Y	Y	Y	Y
26	720(1440)x480i	CEA-861	27,00	15,73	59,94	/	/	Y	/
27	480p 59Hz	CEA-861	27,00	31,46	59,94	/	/	Y	/
28	480p 60Hz	CEA-861	27,02	31,50	60,00	/	/	Y	/
29	720(1440)x576i	CEA-861	27,00	15,62	50,00	/	/	Y	/
30	576p	CEA-861	27,00	31,25	50,00	/	/	Y	/
31	720p 60Hz	CEA-861	74,25	45,00	60,00	/	/	Y	/
32	720p 59Hz	CEA-861	74,17	44,95	59,94	/	/	Y	/

INFORMACIÓN ADICIONAL

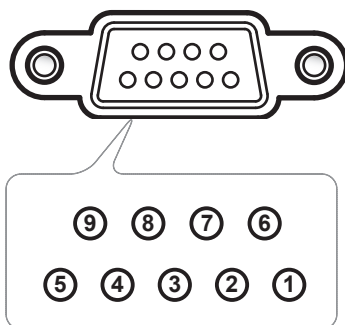
N.º	Nombre de sincronismo de la señal	Referencia	Reloj	Hf	Vf	Fuente de entrada			
			[MHz]	[kHz]	[Hz]	VGA	DP	HDMI1/2/3/ Frontal (2.0)	Tipo C
33	720p 50Hz	CEA-861	74,25	37,50	50,00	/	/	Y	/
34	1080i 60Hz	CEA-861	74,25	33,75	60,00	/	/	Y	/
35	1080i 59Hz	CEA-861	74,17	33,71	59,94	/	/	Y	/
36	1080i 50Hz	CEA-861	74,25	28,12	50,00	/	/	Y	/
37	1080p 60Hz	CEA-861	148,25	67,50	60,00	/	/	Y	/
38	1080p 59Hz	CEA-861	148,35	67,443	59,94	/	/	Y	/
39	1080p 50Hz	CEA-861	148,50	56,25	50,00	/	/	Y	/
40	1080p 30Hz	CEA-861	74,25	33,75	30,00	/	/	Y	/
41	1080p 29Hz	CEA-861	74,17	33,71	29,97	/	/	Y	/
42	1080p 25Hz	CEA-861	74,25	28,12	25,00	/	/	Y	/
43	1080p 24Hz	CEA-861	74,25	27,00	24,00	/	/	Y	/
44	1080p 23Hz	CEA-861	74,17	26,97	23,97	/	/	Y	/
45	3840x2160 60Hz	CEA-861	594,00	135,00	60,00	/	/	Y	Y
46	3840x2160 50Hz	CEA-861	594,00	112,50	50,00	/	/	Y	Y
47	3840x2160 30Hz	CEA-861	297,00	67,50	29,97	/	/	Y	Y
48	3840x2160 25Hz	CEA-861	297,00	56,25	25,00	/	/	Y	Y
49	3840x2160 24Hz	CEA-861	297,00	54,00	23,98	/	/	Y	Y
50	4096x2160 24Hz	CEA-861	297,00	54,00	24,00	/	/	Y	Y

INFORMACIÓN ADICIONAL

Lista de funciones de protocolo RS232

Nota: IFP admite el comando de control RS232 y RJ45 (puerto 23).

Asignaciones de contactos del RS232



N.º de contacto	Especificación (desde el lado IFP)
1	N/A
2	TXD
3	RXD
4	N/A
5	TIERRA
6	N/A
7	N/A
8	N/A

Conexión de control RS232 RJ45

RS232 Settings	
Baud Rate	9600
Data Bits	8
Parity	None
Stop Bits	1
Flow Control	None

LAN Control Settings	
IP	Machine IP
Port	23

~	X	X	X	X	X		X	X	CR
Lead Code	Device ID (where 01 indicates Device ID = 01)		Command ID			Space	Variable	Carriage return	

INFORMACIÓN ADICIONAL

Comando ESTABLECER

Type	Category	Parameter	CMD		Hex Code CMD	Response	
						Success	Failed
SET	Power	Power off	~xx00 n	n=0	7E 30 30 30 30 20 30 0d	P	F
		Power on	~xx00 n	n=1	7E 30 30 30 30 20 31 0d	P	F
		Restart	~xx00 n	n=3	7E 30 30 30 30 20 33 0d	P	F
	Power Mode (standby)	Eco.	~xx114 n	n=0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0d	P	F
		Active		n=1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0d	P	F
	Treble	0 ~ 100	~xx95 n	n=0-100	7E 30 30 39 35 20 30 0d to 7E 30 30 39 35 20 31 30 30 0d	P	F
	Bass	0 ~ 100	~xx96 n	n=0-100	7E 30 30 39 36 20 30 0d to 7E 30 30 39 36 20 31 30 30 0d	P	F
	Balance	0 ~ 100	~xx99 n	n=0-100	7E 30 30 39 39 20 30 0d to 7E 30 30 39 39 20 31 30 30 0d	P	F
	Contrast	0 ~ 100	~xx22 n	n=0-100	7E 30 30 32 32 20 30 0d to 7E 30 30 32 32 20 31 30 30 0d	P	F
	Brightness	0 ~ 100	~xx21 n	n=0-100	7E 30 30 32 31 20 30 0d to 7E 30 30 32 31 20 31 30 30 0d	P	F
	Sound Mode	Standard	~xx252 n	n=1	7E 30 30 32 35 32 20 31 0d	P	F
		Meeting		n=4	7E 30 30 32 35 32 20 34 0d	P	F
		User		n=2	7E 30 30 32 35 32 20 32 0d	P	F
		Classroom		n=3	7E 30 30 32 35 32 20 33 0d	P	F
		Movie		n=5	7E 30 30 32 35 32 20 35 0d	P	F
	Volume	0 ~ 100	~xx81 n	n=0-100	7E 30 30 38 31 20 30 0d to 7E 30 30 38 31 20 31 30 30 0d	P	F
	Video Mute	Off	~xx13 n	n=0	7E 30 30 31 33 20 30 0d	P	F
		On		n=1	7E 30 30 31 33 20 31 0d	P	F
	Mute	Off	~xx80 n	n=0	7E 30 30 38 30 20 30 0d	P	F
		On		n=1	7E 30 30 38 30 20 31 0d	P	F
	Input Source	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
		HDMI Front		n=26	7E 30 30 31 32 20 32 36 0d	P	F
		USB Type C		n=27	7E 30 30 31 32 20 32 37 0d	P	F
		Display Port		n=20	7E 30 30 31 32 20 32 30 0d	P	F
		VGA		n=5	7E 30 30 31 32 20 35 0d	P	F
		Slot in 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	
Aspect Ratio	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	
Language	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

Type	Category	Parameter	CMD		Hex Code CMD	Response	
						Success	Failed
SET	Language	Español	~xx70 n	n=5	7E 30 30 37 30 20 35 0d	P	F
		Traditional Chinese		n=13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0d	P	F
		Simplified Chinese		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
		German		n=2	7E 30 30 37 30 20 32 0d	P	F
		Dutch		n=8	7E 30 30 37 30 20 38 0d	P	F
		Polish		n=7	7E 30 30 37 30 20 37 0d	P	F
		Russian		n=17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0d	P	F
		Czech		n=19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0d	P	F
		Danish		n=24	7E 30 30 37 30 20 32 34 0d	P	F
		Swedish		n=9	7E 30 30 37 30 20 39 0d	P	F
		Italian		n=4	7E 30 30 37 30 20 34 0d	P	F
		Turkish		n=22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0d	P	F
		Arabic		n=20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0d	P	F
		Romanian		n=27	7E 30 30 37 30 20 32 37 0d	P	F
		Hungarian		n=18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0d	P	F
		Finnish		n=11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0d	P	F
		Norge		n=10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0d	P	F
	Picture Mode	Presentation	~xx20 n	n=1	7E 30 30 32 30 20 31 0d	P	F
		Bright		n=2	7E 30 30 32 30 20 32 0d	P	F
		Cinema		n=3	7E 30 30 32 30 20 33 0d	P	F
		DICOM SIM.		n=13	7E 30 30 32 30 21 33 0d	P	F
		User		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 to 7E 30 30 34 35 20 31 30 30 0d	P	F
	Backlight	0 ~ 100	~xx251 n	n=0-100	7E 30 30 32 35 31 20 30 0d to 7E 30 30 32 35 31 20 31 30 30 0d	P	F
	Color Temp	Cool	~xx36 n	n=2	7E 30 30 33 36 20 32 0d	P	F
		Standard		n=1	7E 30 30 33 36 20 31 0d	P	F
		Warm		n=4	7E 30 30 33 36 20 34 0d	P	F
	Freeze	Unfreeze	~xx04 n	n=0	7E 30 30 30 34 20 30 0d	P	F
		Freeze		n=1	7E 30 30 30 34 20 31 0d	P	F
	Pixel shift interval (min)	Off	~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	
Remote control command	Vol +	~xx140 n	n=18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0d	P	F	

INFORMACIÓN ADICIONAL

Type	Category	Parameter	CMD		Hex Code CMD	Response	
						Success	Failed
SET	Remote control command	Vol -	~xx140 n	n=17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0d	P	F
		Remote UP		n=10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0d	P	F
		Remote DOWN		n=14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0d	P	F
		Remote LEFT		n=11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0d	P	F
		Remote RIGHT		n=13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0d	P	F
		Remote OK		n=12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0d	P	F
		Remote Menu Key		n=20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0d	P	F
		Remote Input source		n=47	7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0d	P	F
		Remote Exit		n=74	7E 30 30 31 34 30 20 37 34 0d	P	F
	Display message on the OSD		~xx210	nn.....n	7E 30 30 32 31 30 20 nn...n 0d	P	F
	Reset To Default		~xx112	n=1	7E 30 30 31 31 32 20 31 0d	P	F
	OSD lock	OSD lock On with password		~xx239 1 ~nnnn	7E 30 30 32 33 39 20 31 20 a 0d/ ~nnnn =~0000(a=7E 30 30 30 30)~9999(a=7E 39 39 39 39)	P	F
OSD lock Off with password			~xx239 2 ~nnnn	7E 30 30 32 33 39 20 32 20 a 0d/ ~nnnn =~0000(a=7E 30 30 30 30)~9999(a=7E 39 39 39 39)	P	F	

INFORMACIÓN ADICIONAL

Comando OBTENER

Type	Category	CMD		Hex Code CMD	Response		
					Success	Parameter	Failed
GET	Power	~xx124 n	n=1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	OK0	Power off	F
					OK1	Power on	F
	Contrast	~xx126 n	n=1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
	Brightness	~xx125 n	n=1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
	Volume	~xx120 n	n=1	7E 30 30 31 32 30 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
	Video Mute	~xx363 n	n=1	7E 30 30 33 36 33 20 31 0D	OK0	Off	F
					OK1	On	F
	Mute	~xx356 n	n=1	7E 30 30 33 35 36 20 31 0D	OK0	Off	F
					OK1	On	F
	Sound Mode	~xx139	n=1	7E 30 30 31 33 39 20 31 0D	OK1	Standard	F
					OK2	User	F
					OK3	Classroom	F
					OK4	Meeting	F
					OK5	Movie	F
	Input Source	~xx121 n	n=1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	OK7	HDMI1	F
					OK8	HDMI2	F
					OK22	HDMI Front	F
					OK15	Display Port	F
					OK23	USB Type C	F
					OK2	VGA	F
					OK20	Android	F
	OK21	Slot in PC	F				
	Aspect Ratio	~xx127 n	n=1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	OK1	4:3	F
					OK2	16:9	F
					OK14	PTP	F
	Picture Mode	~xx123 n	n=1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	OK1	Presentation	F
					OK2	Bright	F
					OK3	Cinema	F
					OK5	User	F
					OK21	HDR	F
	Color Temp	~xx128 n	n=1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	OK1	Cool	F
					OK0	Standard	F
OK3					Warm	F	
WLAN status	~xx451 n	n=1	7E 30 30 34 35 31 20 31 0D	OK0	Disconnected	F	
				OK1	Connected	F	
WLAN Mac address	~xx555 n	n=2	7E 30 30 35 35 35 20 32 0D	Oknn:nn:nn:nn:nn:nn	Mac Address	F	
WLAN IP address	~xx451 n	n=2	7E 30 30 34 35 31 20 32 0D	Oknnn:nnn:nnn:nnn	IP address	F	
LAN status	~xx87 n	n=1	7E 30 30 38 37 20 31 0D	OK0	Disconnected	F	
				OK1	Connected	F	

INFORMACIÓN ADICIONAL

Type	Category	CMD		Hex Code CMD	Response		
					Success	Parameter	Failed
GET	LAN Mac address	~xx555 n	n=1	7E 30 30 35 35 35 20 31 0D	Oknn:nn:nn:nn:nn	Mac Address	F
	LAN IP address	~xx87 n	n=3	7E 30 30 38 37 20 33 0D	Oknnn:nnn:nnn:nnn	IP address	F
	FW version	~xx122 n	n=1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Oknnnnnnnnnnnnnnn (ex. 20190926164814)	FW version	F
	Usage hour	~xx108 n	n=1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Oknnnnn	Usage hours	F
	Device type	~xx149 n	n=1	7E 30 30 31 34 39 20 31 0D	OK2	Device type = IFP	F
	Information string	~xx150 n	n=1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	OKabbbbccddddee (Note*1)		F
			n=2	7E 30 30 31 35 30 20 32 0D	Oknnn	Device native resolution	F
			n=3	7E 30 30 31 35 30 20 33 0D	Oknnn (ex. OKHDMI1)	Input source	F
			n=4	7E 30 30 31 35 30 20 34 0D	Oknnn (ex. OK1920x1080)	Source resolution	F
			n=16	7E 30 30 31 35 30 20 31 36 0D	OK0	Power mode (standby) = Eco.	F
					OK1	Power mode (standby) = Active	F
n=17			7E 30 30 31 35 30 20 31 37 0D	OK0	DHCP = Off	F	
				OK1	DHCP = On	F	
n=18	7E 30 30 31 35 30 20 31 38 0D	Oknnn (ex. OK48)	System temperature	F			
n=19	7E 30 30 31 35 30 20 31 39 0D	Oknnn (ex. OK60Hz)	Source refresh rate	F			
Regulatory Model name	~xx151 n	n=3	7E 30 30 31 35 31 20 33 0d	Oknnn (ex. SLUGRK)	Regulatory model name	F	
System Auto send	Standby Mode				INFO0		
	Warming up				INFO1		
	Cooling down				INFO2		
	Over temperature				INFO7		
GET	OSD lock	~xx229 n	n=1	7E 30 30 32 32 39 20 31 0D	OK0	OSD lock = Off	F
					OK1	OSD lock = On	F
	SN	~XX353 n	n=1	7E 30 30 33 35 33 20 31 0D	Okaaaaaaaaaaaa aaaaaa	a= serial number string	F
	~00155 1					a=1 Green/ Normal a=2 Orange/ Notice a=3 Red/ Warming	F

INFORMACIÓN ADICIONAL

Nota: (*1)

Energía	Tiempo en ejecución	Fuente de entrada	Versión de firmware	Modo Pantalla
<ul style="list-style-type: none">• <i>a=0 Apagado</i>• <i>a=1 Encendido</i>	<i>Horas de uso = nnnnn</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>cc=02 VGA1</i>• <i>cc=08 HDMI2</i>• <i>cc=10 Componente</i>• <i>cc=14 HDMI3</i>• <i>cc=15 DisplayPort</i>• <i>cc=18 Android</i>• <i>cc=19 Ranura en PC</i>• <i>cc=21 USB Tipo C</i>	<i>N.º N.º N.º N.º</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>ee=01 Presentación</i>• <i>ee=02 Brillo</i>• <i>ee=05 Usuario</i>• <i>ee=21 HDR</i>• <i>ee=03 Cine</i>• <i>ee=10 DICOM SIM.</i>






Indicador LED

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

INFORMACIÓN ADICIONAL

Resolución de 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 IFP no está apagado.
 - Desactive la función de silencio.
 - Asegúrese de que el volumen no está establecido en el nivel mínimo.
-  *El IFP 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 “Supported Timing List”.
 - Para la fuente de entrada VGA, presione el botón **[A]** del mando a distancia para ajustar automáticamente la pantalla o ajuste las configuraciones **Frecuencia** y **Fase** en el menú OSD ⇒ Señal.
-  *El panel táctil no responde*
- Asegúrese de que la pantalla no está expuesta a la luz solar directa o a otra luz intensa.
 - Para la conexión del dispositivo externo, asegúrese de que el cable USB está correctamente conectado al puerto USB táctil del IFP.
-  *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 IFP.
 - Asegúrese de que no hay ningún obstáculo entre el mando a distancia y el IFP. 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 IFP 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 espray para limpiar el IFP.
- Póngase en contacto con el centro de servicio técnico para realizar la limpieza interna del IFP.

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

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills,
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, Reino Unido
www.optoma.eu
Tel. de servicio :
+44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800
 +44 (0) 1923 691 888
 service@tsc-europe.com




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

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Alemania

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

Escandinavia



Lerpeveien 25
3040 Drammen
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,
Taiwán, República de China
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,
N.º 1398 Kaixuan Road,
Changning District
Shanghái, 200052, China

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

