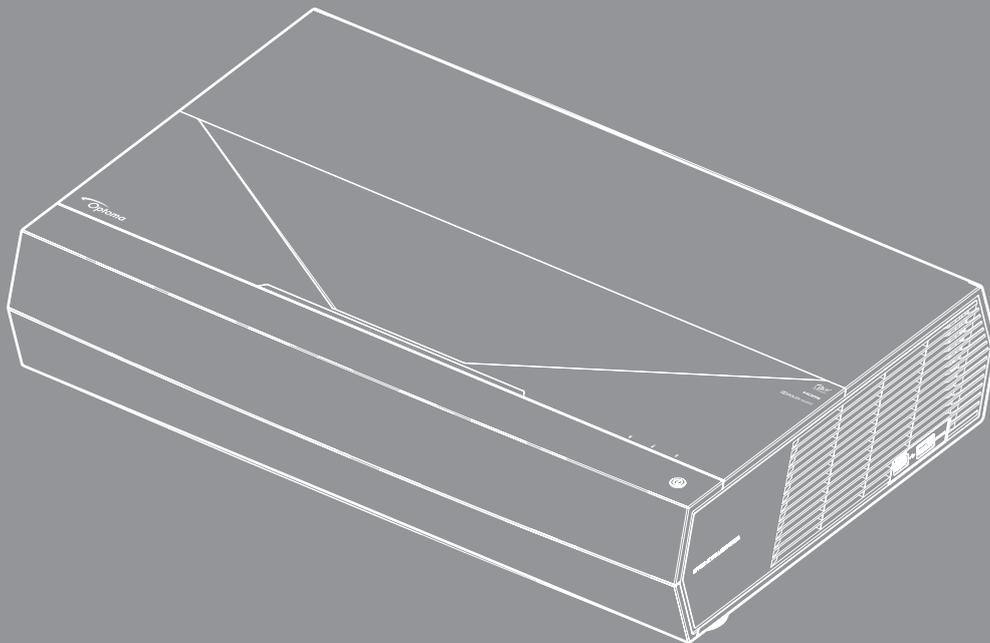




Proyector DLP®



Manual del usuario



ÍNDICE

SEGURIDAD 4

<i>Instrucciones de seguridad importantes</i>	4
<i>Limpiar la lente</i>	5
<i>Información de seguridad de radiación Láser</i>	6
<i>Información de seguridad 3D</i>	7
<i>Derechos de autor</i>	8
<i>Renuncia de responsabilidad</i>	8
<i>Reconocimiento de marcas registradas</i>	8
<i>FCC</i>	8
<i>Declaración de conformidad para los países de la UE</i>	9
<i>WEEE</i>	9

INTRODUCCIÓN..... 10

<i>Descripción del paquete</i>	10
<i>Accesorios estándares</i>	11
<i>Información general del producto</i>	11
<i>Conexiones</i>	12
<i>Teclado e indicadores LED</i>	12
<i>Mando a distancia</i>	13
<i>Asociar el mando a distancia Bluetooth con el proyector</i>	14

CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN 15

<i>Instalar el proyector</i>	15
<i>Conectar fuentes al proyector</i>	16
<i>Ajustar de la imagen proyectada</i>	17
<i>Configuración del mando a distancia</i>	18

USO DEL PROYECTOR..... 19

<i>Encender y apagar el proyector</i>	19
<i>Utiliza el proyector como altavoz inalámbrico</i>	23
<i>Descripción general de la pantalla de inicio</i>	24
<i>Fecha y hora del sistema</i>	24
<i>Menú Configuración del proyector (OSD)</i>	25
<i>Menú Configuración Sistema</i>	37
<i>Seleccionar una fuente de entrada</i>	48
<i>Seleccionar una aplicación</i>	49
<i>Formatos multimedia compatibles</i>	50
<i>Visualizar la barra de estado</i>	54
<i>Sobre el menú rápido</i>	54

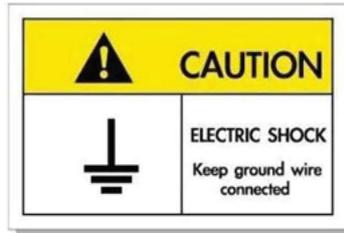
INFORMACIÓN ADICIONAL..... 55

<i>Resoluciones compatibles.....</i>	<i>55</i>
<i>Tamaño de imagen y distancia de proyección</i>	<i>56</i>
<i>Mando a distancia</i>	<i>57</i>
<i>Resolución de problemas.....</i>	<i>60</i>
<i>Mensajes de iluminación con LED</i>	<i>62</i>
<i>Especificaciones.....</i>	<i>64</i>
<i>Sucursales internacionales de Optoma.....</i>	<i>65</i>

SEGURIDAD

	El símbolo de rayo dentro de un triángulo equilátero pretende alertar al usuario de la existencia de "voltaje peligroso" no aislado en el interior del producto, cuya magnitud puede ser lo suficientemente grande como para constituir un riesgo de descarga eléctrica para las personas.
	El símbolo de exclamación dentro de un triángulo equilátero pretende alertar al usuario de la existencia de importantes instrucciones de funcionamiento y mantenimiento (servicio técnico) en la documentación que acompaña al aparato.

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



Para prevenir descargas eléctricas, la unidad y sus periféricos deben de estar conectados correctamente a tierra. Este equipo está provisto con un enchufe de alimentación de tres clavijas con conexión a tierra.

No retire la clavija de conexión a tierra del enchufe de alimentación.

Es una característica de seguridad. Si es incapaz de conectar el enchufe en la toma, contacte con un electricista.

No anule el propósito de la conexión a tierra.

Instrucciones de seguridad importantes

- No bloquee las aperturas de ventilación. Para garantizar un funcionamiento fiable del proyector y para evitar que se sobrecaliente, es recomendable instalarlo en una ubicación que no bloquee la ventilación. A modo de ejemplo, no coloque el proyector en una mesa llena de objetos, un sofá, una cama, etc. No coloque el proyector en un lugar cerrado como una estantería o armario que restrinja el flujo de aire.
- Para reducir el riesgo de incendio y/o descarga eléctrica, no exponga el proyector 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 proyector. Podrían entrar en contacto con punto de voltaje peligroso y cortocircuitar componentes, lo que podría originar un incendio o descargas eléctricas.
- No utilice el producto bajo las siguientes condiciones:
 - En ambientes muy calurosos, fríos o húmedos.
 - (i) Asegúrese de que la temperatura ambiente se encuentre entre 5°C ~ 40°C (41°F ~ 104°F)
 - (ii) Asegúrese de que la humedad relativa se encuentre entre 10% ~ 85%
 - En áreas donde el polvo y la suciedad se acumulen con facilidad.
 - Coloque el equipo cerca de un aparato que genere campos magnéticos intensos.
 - Bajo luz solar directa.
- No utilice la unidad si se presenta algún daño físico. Los daños físicos/utilizaciones incorrectas podrían ser (aunque no están limitados a):
 - La unidad se ha dejado caer.
 - El cable de alimentación o el enchufe está dañado.
 - Se ha derramado líquido sobre el proyector.
 - El proyector se ha expuesto a la lluvia o a la humedad.
 - Algo se ha caído dentro del proyector o está suelto.

- No coloque el proyector sobre una superficie inestable. El proyector puede caerse, lo que puede dar lugar a lesiones personales o daños en el propio proyector.
- No bloquee la luz que sale de la lente del proyector cuando se encuentra en funcionamiento. La luz calienta el objeto y puede fundirse, lo que puede provocar quemaduras o un incendio.
- No abra o desmonte este proyector, ya que se podrían producir descargas eléctricas.
- No intente reparar la unidad por sí mismo. Si abre o retira las tapas puede quedar expuesto a voltajes peligrosos y a otros riesgos. Llame a Optoma antes de enviar la unidad para que la reparen.
- Consulte la carcasa del proyector para obtener instrucciones relacionadas con la seguridad.
- La unidad solamente debe ser reparada por personal de servicio técnico cualificado.
- Use sólo accesorios/componentes auxiliares homologados por el fabricante.
- No mire directamente a la lente del proyector mientras está en funcionamiento. El brillo de la luz puede dañarle los ojos.
- Cuando apague el proyector, asegúrese de que el ciclo de enfriamiento se ha completado antes de desconectar la alimentación. Deje que transcurran 90 segundos para que el proyector se enfríe.
- Apagar la unidad y desconectar el enchufe de alimentación de la toma de CA antes de limpiar el producto.
- Use un paño suave y seco impregnado en un detergente débil para limpiar la carcasa de la pantalla. No utilizar limpiadores, ceras o disolventes abrasivos para limpiar la unidad.
- Desconectar el enchufe de la corriente de la salida de CA si no va a usar el producto durante un prolongado período de tiempo.
- No coloque el proyector en lugares donde pueda estar sometido a vibraciones o impactos.
- No toque la lente con las manos desprotegidas.
- Quite 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.
- No utilice o almacene el proyector en lugares donde haya humo procedente de aceite o cigarrillos, ya que puede afectar negativamente a la calidad del rendimiento del proyector.
- Siga la instalación de orientación del proyector correcta ya que una instalación no estándar puede afectar al rendimiento del proyector.
- Utilice una regleta de enchufes y o protector de sobrevoltaje. Los apagones y las caídas de tensión pueden DAÑAR los dispositivos.

Limpiar la lente

- Antes de limpiar la lente, asegúrese de apagar el proyector y desenchufar el cable de alimentación para así dejarlo enfriar completamente.
- Utilice un compresor de aire para quitar el polvo.
- Utilice un paño especial para limpiar lentes y limpie con suavidad la lente. No toque la lente con las manos desprotegidas.
- No utilice detergentes alcalinos/ácidos o disolventes volátiles como alcohol para limpiar la lente. Si la lente se daña durante el proceso de limpieza, no está cubierta por la garantía.

Advertencia

- No utilice un spray con gases inflamables para quitar el polvo o suciedad de la lente. Esto puede provocar un incendio debido al calor excesivo dentro del proyector.
- No limpie la lente si el proyector se está calentando, ya que puede provocar que se desprenda la película superficial de la lente.
- No limpie o golpee la lente con un objeto duro.

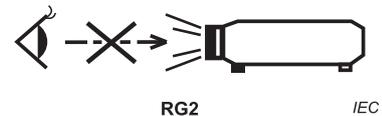
Información de seguridad de radiación Láser

- Cumple con el 21 CFR 1040.10 y 1040.11 excepto por la conformidad como un Grupo de Riesgo 2 LIP como se define en IEC 62471-5:Ed. 1.0. Para más información, consulte el aviso Láser N° 57, con fecha 8 de mayo de 2019.



El incumplimiento de lo siguiente podría causar la muerte o lesiones graves.

- Este proyector tiene incorporado un modulo láser de clase 4. El desmontaje o la modificación es muy peligroso y no debe intentarse nunca.
- Cualquier operación o ajuste que no esté especificada en la guía del usuario provoca el riesgo de exposición a radiación láser peligrosa.
- No abra o desmonte el proyector, ya que puede provocar daños debido a la exposición a la radiación láser.
- No mire fijamente al haz cuando el proyector esté encendido. La luz brillante puede provocar daño ocular permanente.
- Cuando encienda el proyector, asegúrese de que no hay nadie dentro del rango de proyección mirando a la lente.
- El no seguir los procedimientos de control, ajuste y operación puede causar daños por la exposición a la radiación láser.
- Instrucciones adecuadas para el montaje, funcionamiento y mantenimiento, incluidas advertencias claras sobre las precauciones para evitar una posible exposición al láser.



IEC 60825-1:2014 Clase 1 RG2

IEC 62471-5:2015 RG2

- Instrucciones adicionales para supervisar a los niños, no mirar fijamente y no utilizar ayudas ópticas.
- Instrucciones adicionales para instalar por encima del alcance de los niños.
- Se advierte que se debe supervisar a los niños y que nunca se les debe permitir mirar fijamente al rayo del proyector desde ninguna distancia.
- Se advierte que se debe tener cuidado al utilizar el mando a distancia para iniciar el proyector mientras se encuentra en frente de la lente de proyección.
- Se advierte que el usuario debe evitar emplear ayudas ópticas como binoculares o telescopios dentro del rayo.
- Al igual que con cualquier luz fuente brillante, no mire al haz, RG2 IEC 62471-5:2015.
- ADVERTENCIA: MÓNTELO POR ENCIMA DE LA ALTURA DE LAS CABEZAS DE LOS NIÑOS. Se recomienda el uso de montaje en techo con este producto para situarlo por encima de los ojos de los niños

Información de seguridad 3D

Siga todas las advertencias y precauciones tal y como se recomienda antes de que usted o sus hijos utilicen la función 3D.

Advertencia

Los niños y adolescentes podrían presentar una mayor sensibilidad a los problemas de salud asociados a la visualización de imágenes 3D, por lo que deben disfrutar de vigilancia constante durante la realización de tal actividad.

Advertencia acerca de la epilepsia fotosensitiva y otros riesgos de salud

- Algunos espectadores podrían experimentar ataques epilépticos o apoplejías durante la visualización de las imágenes o luces intermitentes que el proyector proyecta al reproducir películas o videojuegos. Si usted es susceptible de sufrir un ataque epiléptico o apoplejía o sus antecedentes familiares así lo sugieren, consulte con un médico especialista antes de usar la función 3D.
- Incluso aquellas personas sin antecedentes personales o familiares de epilepsia o apoplejía podrían sufrir una enfermedad no diagnosticada que derive en la aparición de ataques epilépticos fotosensitivos.
- Las mujeres embarazadas, los ancianos, los enfermos en estado grave, las personas privadas del sueño y aquéllas afectadas por el consumo de alcohol deben evitar el uso de las funciones 3D que incorpora el equipo.
- Si experimenta alguno de los siguientes síntomas, desista inmediatamente de la visualización de imágenes 3D y póngase en contacto con un médico especialista: (1) alteración de la visión; (2) desvanecimiento; (3) mareo; (4) movimiento involuntario e impulsivo de los ojos o los músculos; (5) confusión; (6) náuseas; (7) pérdida de consciencia; (8) convulsiones; (9) calambres; y/o (10) desorientación. Los niños y adolescentes son más propensos que los adultos a experimentar los síntomas anteriores. Los padres deben prestar especial atención a sus hijos durante el uso de la función y preguntarles con frecuencia si sufren tales síntomas.
- La visualización de la proyección 3D puede causar, asimismo, cinetosis, efectos de alteración de la percepción, desorientación, fatiga ocular y reducción de la estabilidad postural. Se recomienda al usuario realizar descansos con frecuencia con objeto de mitigar el posible impacto de tales efectos. Si sufre fatiga o sequedad ocular o experimenta alguno de los síntomas anteriores, desista inmediatamente del uso de este dispositivo hasta que los síntomas desaparezcan y hayan transcurrido, al menos, 30 minutos a partir de dicho momento.
- La visualización de la proyección 3D a muy poca distancia de la pantalla durante periodos prolongados de tiempo puede resultar perjudicial para la visión. La distancia de visualización ideal es equivalente a tres veces la altura de la pantalla. Es recomendable que los ojos del espectador queden situados al nivel de la pantalla.
- La visualización de la proyección 3D empleando unas gafas 3D durante un periodo prolongado de tiempo puede derivar en dolores de cabeza o sensación de fatiga. Si experimenta dolor de cabeza, fatiga o mareos, desista de la visualización de la proyección 3D y descanse.
- No use las gafas 3D con ningún fin ajeno a la visualización de la proyección 3D.
- El uso de las gafas 3D con cualquier otra finalidad (y, en particular, como anteojos, gafas de sol, gafas protectoras, etc.) podría resultar físicamente perjudicial para el espectador y debilitar la capacidad visual.
- Algunos espectadores podrían sufrir desorientación durante la visualización de la proyección 3D. Debido a ello, NO se recomienda instalar el PROYECTOR 3D cerca del hueco de una escalera, cables, balcones u otros objetos con los que sea posible tropezar o chocar, o puedan provocar caídas, romperse o desprenderse.

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.

© Derechos de autor 2020

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.

DLP®, DLP Link y el logotipo de DLP son marcas comerciales registradas de Texas Instruments y BrilliantColor™ es una marca comercial de Texas Instruments.



Fabricado con licencia de Dolby Laboratories.

Dolby, Dolby Audio y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

Amazon, Alexa y los logotipos relacionados son marcas comerciales de Amazon.com, Inc. o sus filiales.

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

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 dispositivo 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 dispositivo y el receptor.
- Conectar el dispositivo 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.

Aviso: Cables apantallados

La conexión de cualquier dispositivo informático deberá tener lugar empleando cables apantallados a fin de no impedir la satisfacción de los requisitos de la normativa de la FCC.

Precaución

Aquellos cambios o modificaciones que no hayan sido expresamente aprobados por el fabricante podrían invalidar la autorización concedida por la Comisión Federal de Comunicaciones al usuario para usar este proyector.

Condiciones de funcionamiento

Este dispositivo cumple con el Apartado 15 de la Normativa de la 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 ICES-003.

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 para los países de la UE

- Directiva EMC 2014/30/CE (enmiendas incluidas)
- Directiva de baja tensión 2014/35/CE
- Directiva R&TTE 1999/5/CE (si el producto cuenta con funciones RF)

WEEE



Instrucciones de eliminación

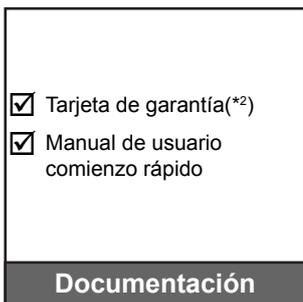
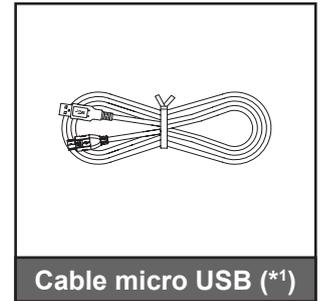
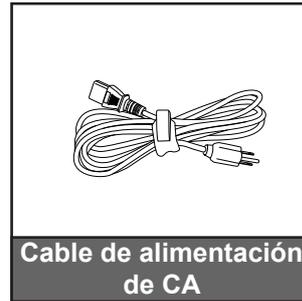
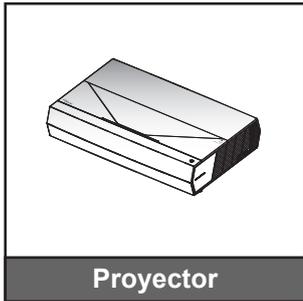
No arroje este dispositivo electrónico a la basura cuando desee desecharlo. Contribuya a reducir los niveles de contaminación y garantizar la máxima protección del medioambiente recicándolo.

INTRODUCCIÓN

Descripción 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.



Nota:

- El mando a distancia real puede variar según la región.
- (*1) Para carga de energía del mando a distancia.
- (*2) Para obtener información sobre la garantía europea, visite www.optoma.com.
- (*3) Utilice las cartas de distancias proporcionadas para determinar la distancia adecuada del proyector de la superficie de proyección. Para más detalles, consulte la Guía de Instalación SmartFIT.

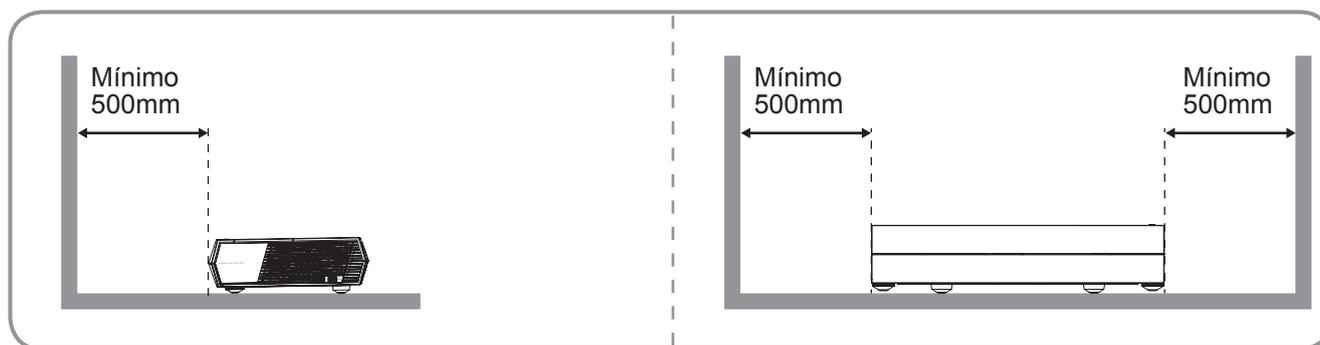
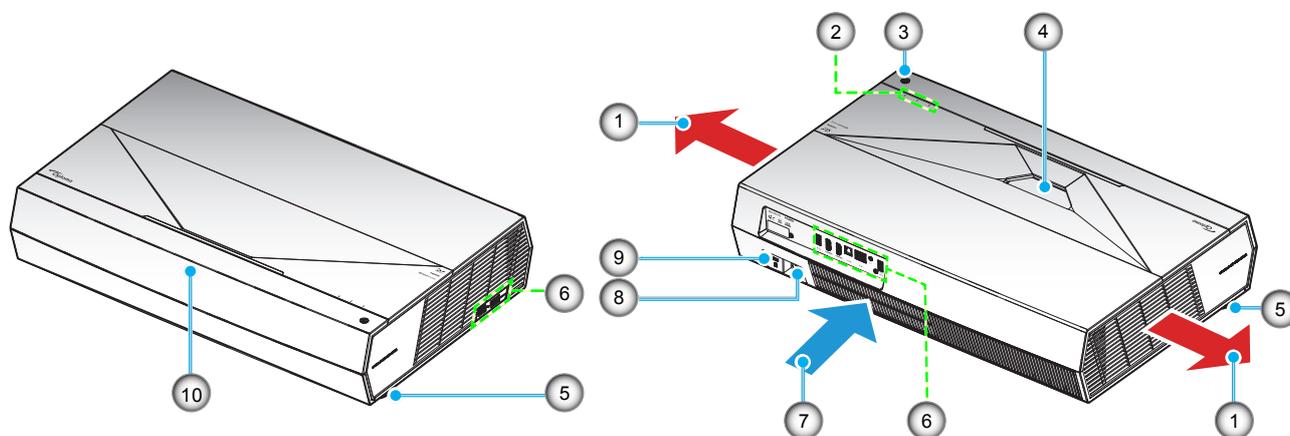


Por favor, escanee el código QR o visite la siguiente URL:
<https://www.optoma.com/support/download>

INTRODUCCIÓN

Accesorios estándares

Información general del producto



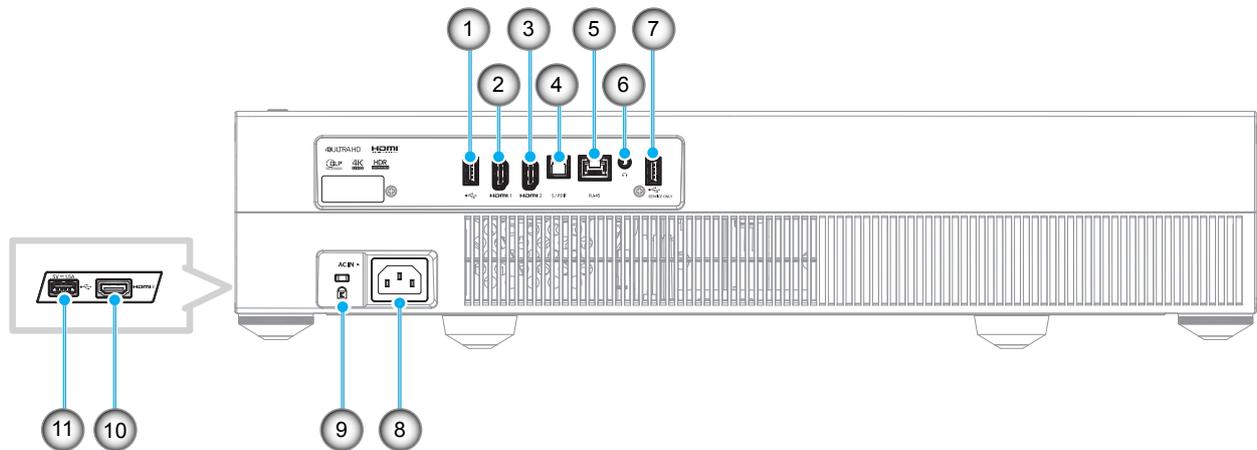
Nota:

- No bloquee las aberturas de ventilación de entrada y salida del proyector.
- Al utilizar el proyector en un entorno cerrado, deje al menos una distancia de seguridad de 50 cm (19") alrededor de las aberturas de ventilación de entrada y salida.

Nº	Opción	Nº	Opción
1.	Ventilación (salida)	6.	Entrada / Salida
2.	Indicadores LED	7.	Ventilación (entrada)
3.	Botón de encendido	8.	Toma de suministro eléctrico
4.	Objetivo	9.	Puerto de bloqueo Kensington™
5.	Pie de ajuste de inclinación	10.	Receptor de infrarrojos (IR)

INTRODUCCIÓN

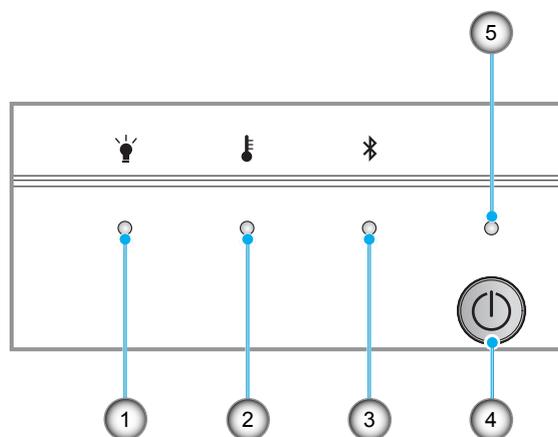
Conexiones



Nº	Opción	Nº	Opción
1.	Puerto USB 2.0 / reproductor multimedia USB	7.	Puerto USB 2.0 (Solo servicio)
2.	Puerto HDMI 1 (HDMI v2.0 (ARC))	8.	Toma de suministro eléctrico
3.	Puerto HDMI 2 (HDMI v2.0)	9.	Puerto de bloqueo Kensington™
4.	Puerto S/PDIF (Salida digital)	10.	Puerto HDMI 3 (HDMI 1.4)
5.	Puerto RJ-45	11.	Puerto USB2.0 (alimentación de 5 V ⁻⁻⁻ 1,5 A)(*)
6.	Puerto de salida de audio		

Nota: (*) No recomendado para cargar un teléfono.

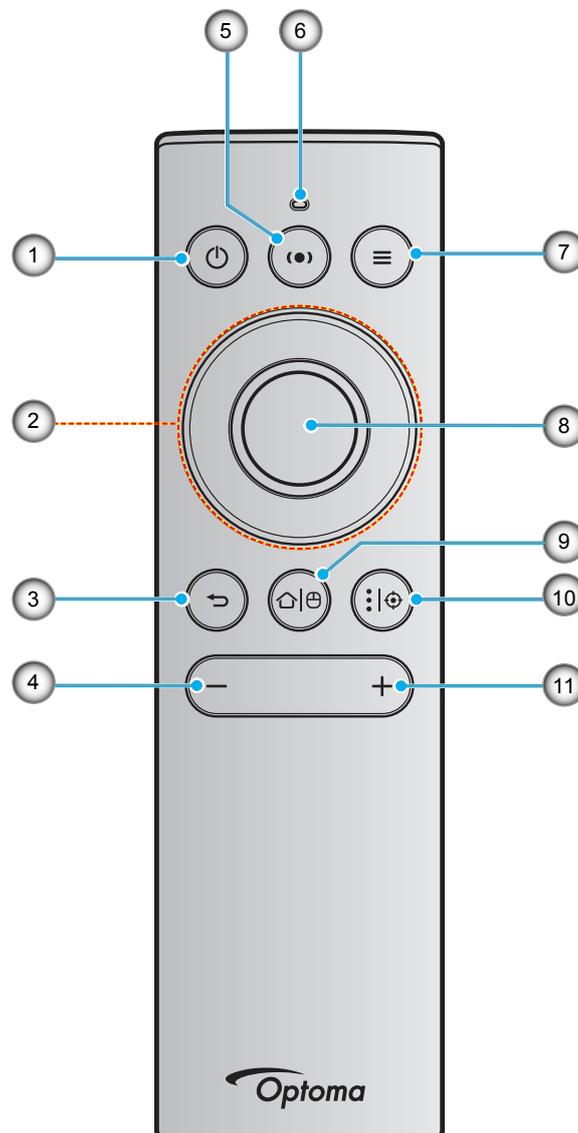
Teclado e indicadores LED



Nº	Opción	Nº	Opción
1.	LED de la lámpara	4.	Botón de encendido
2.	LED de temperatura	5.	LED de encendido
3.	LED Bluetooth		

INTRODUCCIÓN

Mando a distancia

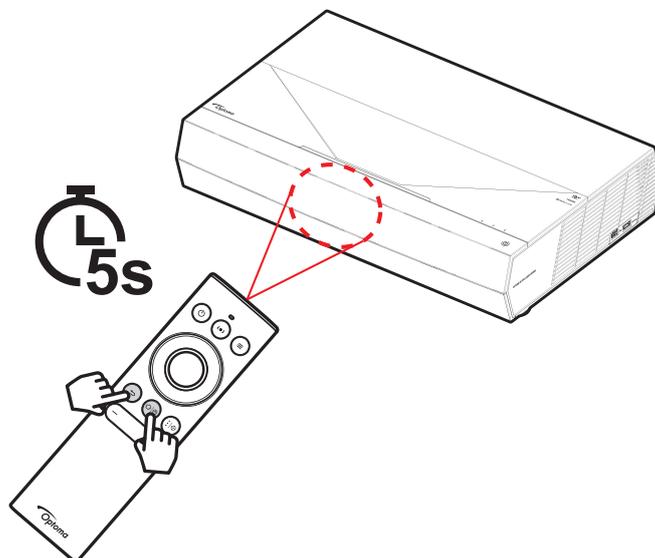


Nº	Opción	Nº	Opción
1.	Encendido / Espera	3.	Regresar
2.	Botones de selección de cuatro direcciones	4.	Volumen -
		5.	Modo altavoz encendido
		6.	Indicador LED
		7.	Menú del proyector / Menú rápido
		8.	ACEPTAR
		9.	Hogar / Activar ratón air / Desactivar
		10.	Configuración aplicaciones Android / Enfoque
		11.	Volumen +

Nota: El mando a distancia es compatible tanto con transmisiones por infrarrojos y Bluetooth. También puede funcionar como un ratón air.

INTRODUCCIÓN

Asociar el mando a distancia Bluetooth con el proyector

Presione prolongadamente el “|

El proceso de asociación tardará aproximadamente 20 segundos. Si el emparejamiento se realiza correctamente, la LED de estado del mando a distancia Bluetooth cambiará a azul permanente cuando se pulse un botón. De lo contrario, la LED de estado del mando a distancia Bluetooth se pondrá verde cuando se pulse un botón.

Si el mando a distancia Bluetooth permanece inactivo durante 10 minutos, entrará automáticamente en el modo de suspensión y la conexión Bluetooth se desconectará.

Nota:

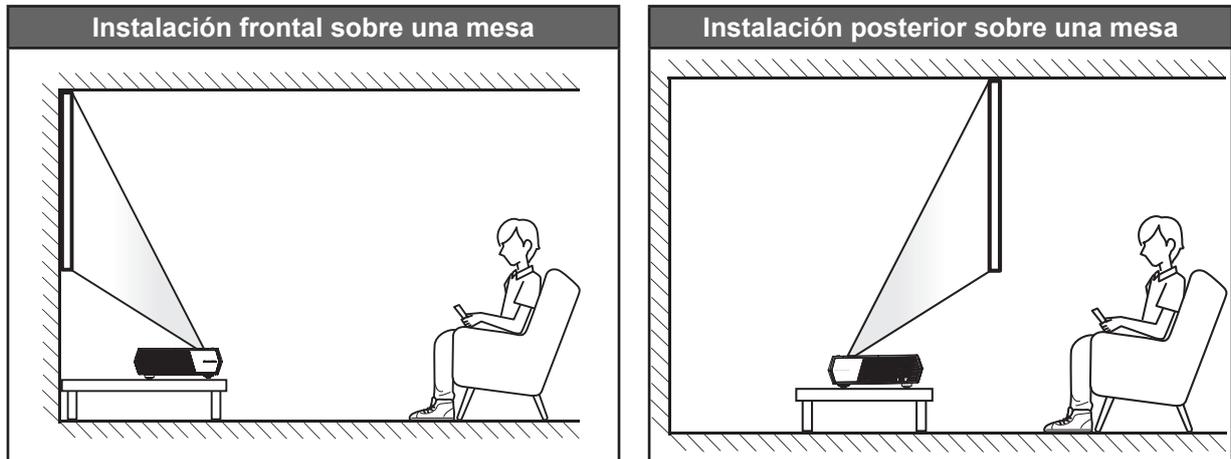
- *El mando a distancia real puede variar según la región.*
- *Es posible que algunos botones no funcionen para modelos que no admiten estas características.*

CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

Instalar el proyector

El proyector se ha diseñado para su instalación en una de las dos posiciones posibles.

Elija la más apropiada de acuerdo con las características de la sala o con sus preferencias personales. Tenga en cuenta el tamaño y la posición de la pantalla, la ubicación de una toma de alimentación adecuada, además de la ubicación y distancia entre el proyector y el resto del equipo.



- Para saber cómo determinar la ubicación del proyector para un tamaño de pantalla dado, consulte la tabla de distancias en la página 56.
- Para saber cómo determinar el tamaño de la pantalla para una distancia dada, consulte la tabla de distancias en las página 56.

Nota:

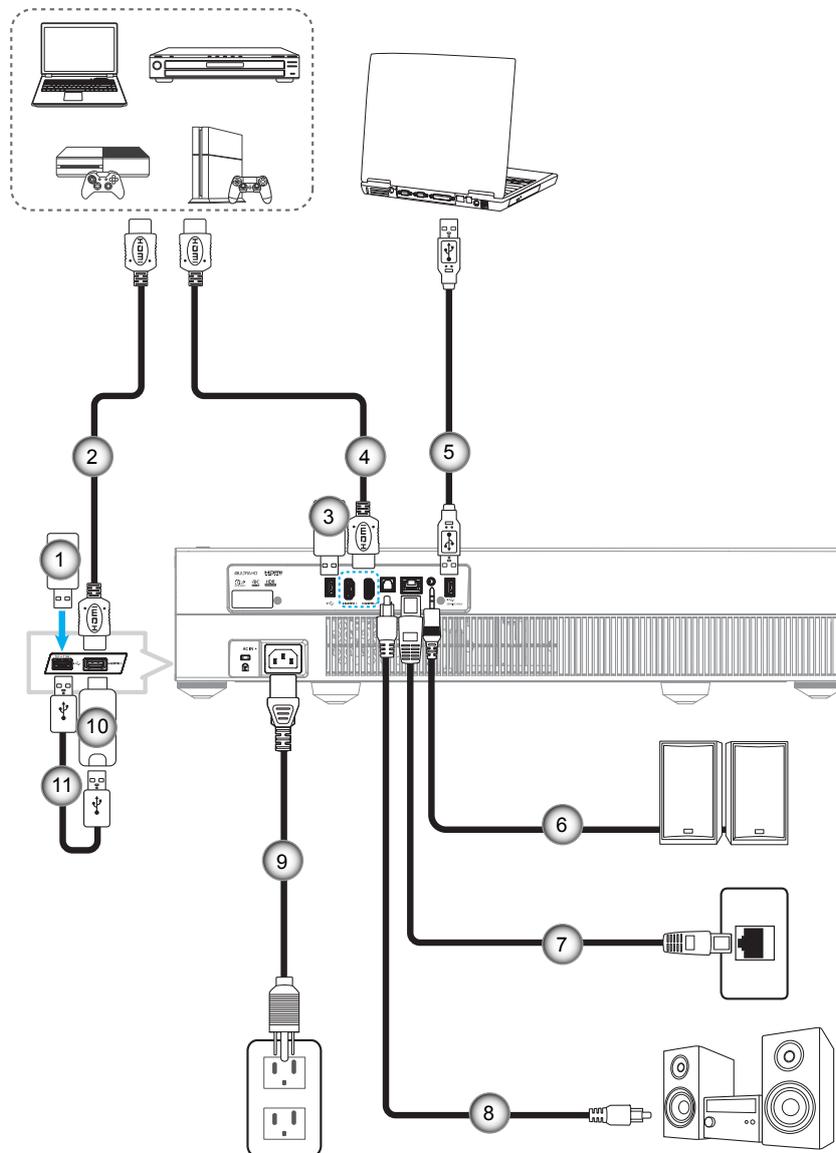
- *Cuanto más alejado se coloque el proyector de la pantalla, el tamaño de la imagen proyectada aumenta y el desplazamiento vertical también aumenta proporcionalmente.*
- *La compensación vertical puede variar entre los proyectores, debido a las limitaciones de la fabricación óptica. Pueden surgir ajustes adicionales al cambiar los proyectores.*

IMPORTANTE:

No opere el proyector en ninguna otra orientación que no sea encima de una mesa. El proyector debe estar horizontal y no inclinado ya sea hacia adelante/atrás o hacia la izquierda/derecha. Cualquier otra orientación anulará la garantía y puede acortar la vida útil del propio proyector. Para consejos de instalación no estándar póngase en contacto con Optoma.

CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

Conectar fuentes al proyector



Nº	Opción
1.	Unidad flash USB
2.	Cable HDMI
3.	Unidad flash USB
4.	Cable HDMI

Nº	Opción
5.	Cable USB (Solo de servicio / mejora DDP FW)
6.	Cable de salida de audio
7.	Cable RJ-45 (para Internet)
8.	Cable de salida S/PDIF

Nº	Opción
9.	Cable de alimentación
10.	Llave HDMI
11.	Cable de alimentación USB

Nota: Puede conectar un ratón o teclado USB al puerto USB.

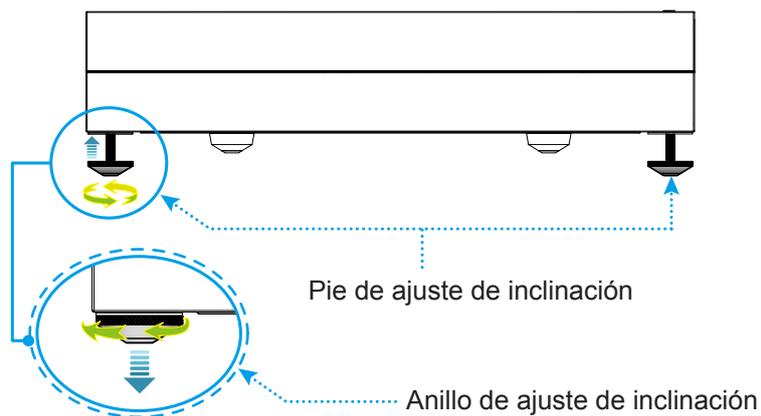
CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

Ajustar de la imagen proyectada

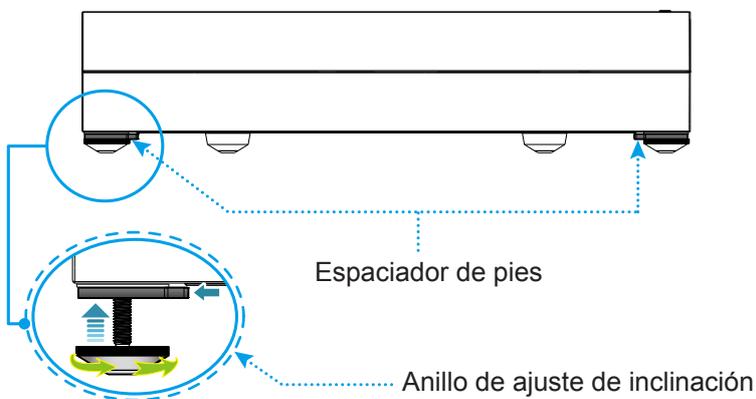
Altura de la imagen

El proyector está equipado con un pie elevador para ajustar la altura de la imagen.

1. Localice el pie ajustable que desea modificar en la parte inferior del proyector.
2. Gire el pie ajustable en el sentido de las agujas del reloj o en sentido contrario para levantar o bajar el proyector.



Nota: Si quiere elevar el proyector, rote el pie ajustable y conecte un separador de pies a ambos pies. A continuación, apriete los pies.

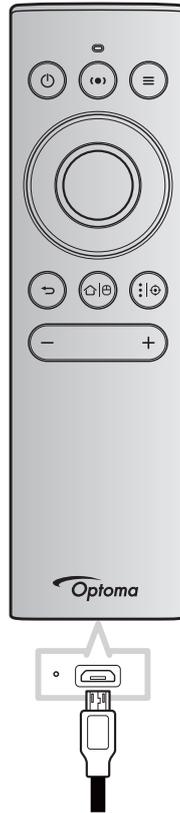


CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

Configuración del mando a distancia

Cargar el mando a distancia

Para cargar el mando a distancia, conecte un extremo del cable micro USB al puerto USB en la parte trasera del mando a distancia y el otro extremo a un puerto USB de un dispositivo que sea compatible con la carga. Por ejemplo, al puerto USB 2.0 en el lado del proyector.



PRECAUCIÓN:

A fin de garantizar un funcionamiento seguro, tenga en cuenta las siguientes precauciones:

- Evite el contacto con agua o líquidos.
- No exponga el mando a distancia a la humedad o calor.
- No deje caer el mando a distancia.

Nota:

- *Recomendamos no utilizar el mando a distancia mientras se está cargando.*
- *El mando a distancia entrará en modo reposo automáticamente después de 10 minutos de inactividad.*
- *Para despertar al mando a distancia pulse cualquier botón. Presionar el botón solo despierta al mando a distancia pero no realiza la función asociada al mismo. Para realizar la función asociada, presione de nuevo el botón.*

Sobre el ratón air

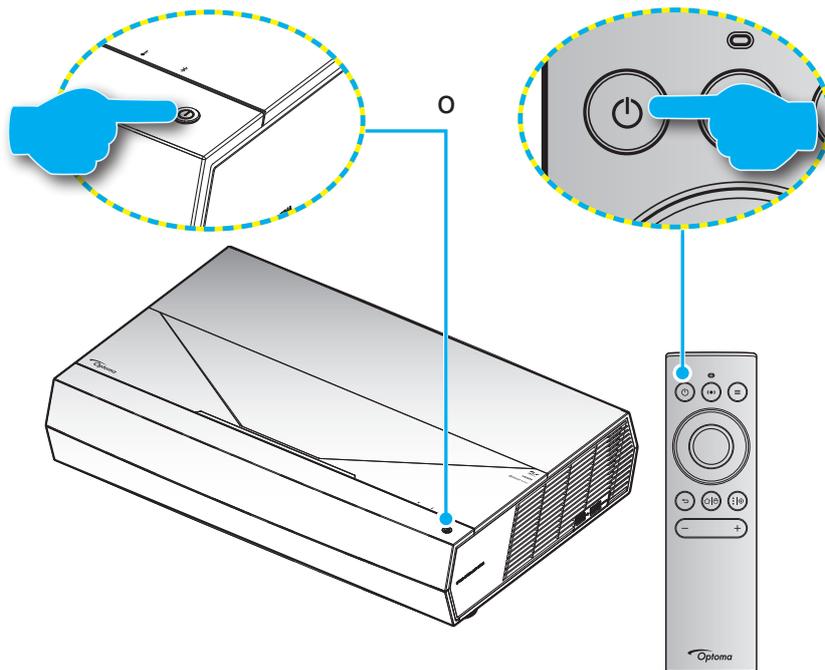
- Para activar o desactivar el ratón air, presione prolongadamente “”.
Nota: *La función del ratón air se desactiva automáticamente cuando el mando a distancia está en modo reposo o cuando presiona el botón “Arriba”, “Abajo”, “Izquierda” o “Derecha”.*
- Cargue el mando a distancia cuando la energía de la batería está por debajo del 20% y el indicador LED empieza a parpadear en rojo.
- Mientras está cargando, el indicador LED se iluminará en rojo permanente. Cuando la carga esté completa, el indicador LED se iluminará en verde permanente.
Nota: *La batería se carga en aproximadamente 1,5 h La capacidad de la batería es de 250 mAh (0,925 Wh).*

USO DEL PROYECTOR

Encender y apagar el proyector

Encendido

1. Conecte un extremo del cable de alimentación CA a la entrada de alimentación en el proyector y el otro extremo a una toma de corriente. Una vez conectado, el LED de encendido se iluminará en color rojo.
2. Encienda el proyector presionando “⏻” ya sea en la parte superior del proyector o en el mando a distancia.



Durante el arranque la LED de encendido parpadea en blanco y durante el funcionamiento normal, la LED de encendido es blanca.

Nota: Si el modo de energía (Modo de espera) está establecido en “Eco.” entonces el proyector se enciende utilizando la señal infrarroja del mando a distancia. Si el modo de energía (Modo de espera) está establecido en “SmartHome” entonces el proyector se enciende utilizando la señal infrarroja del mando a distancia.

USO DEL PROYECTOR

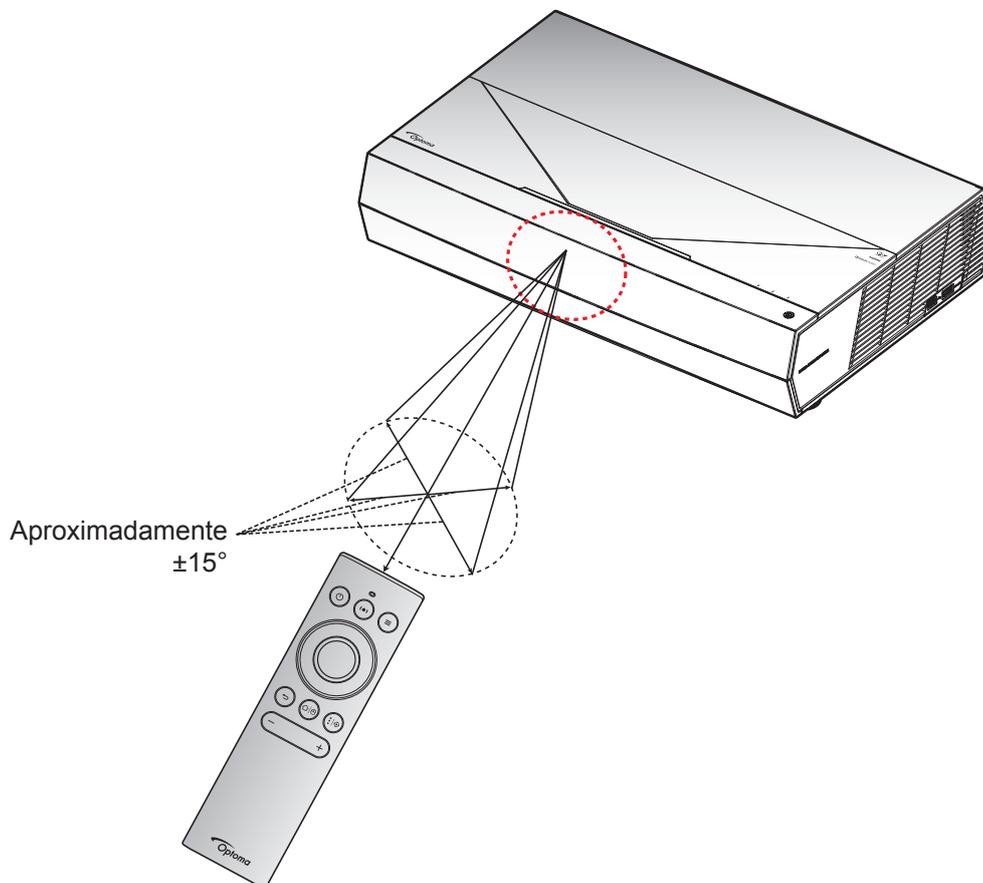
Alcance efectivo

El sensor de infrarrojos del mando a distancia está situado en la parte frontal del proyector. Asegúrese de sostener el mando a distancia con un ángulo dentro de ± 15 grados perpendicular al sensor de infrarrojos de mando a distancia del proyector para que funcione correctamente. La distancia entre el mando a distancia y el sensor no debe ser superior a 7 metros (~22 pies).

Puede utilizar el mando a distancia apuntando con él a la imagen proyectada.

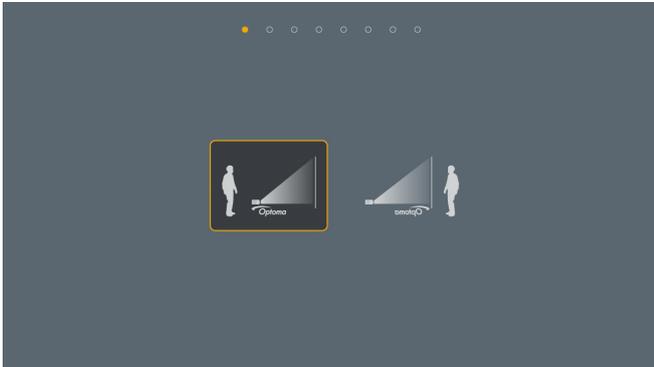
Nota: Al apuntar el mando a distancia directamente (en un ángulo de 0 grados) al sensor de infrarrojos, la distancia entre el mando a distancia y el sensor no deberá ser superior a 10 metros (~32 pies).

- Asegúrese de que no haya ningún obstáculo entre el mando a distancia y el sensor de infrarrojos que pueda obstruir la trayectoria del haz de infrarrojos.
- Asegúrese de que la luz solar o la luz de lámparas fluorescentes no incide directamente sobre el transmisor de infrarrojos del mando a distancia.
- Mantenga el mando a distancia alejado de lámparas fluorescentes más de 2 metros ya que, de lo contrario, el mando a distancia podría no funcionar correctamente.
- Si el mando a distancia se encuentra cerca de lámpara fluorescente de tipo Inverter, podría dejar de ser efectivo en ciertas ocasiones.
- Si el mando a distancia y el proyector se encuentran a una distancia muy cercana uno de otro, aquel puede dejar de funcionar.
- Para el emparejamiento Bluetooth después de encender el proyector, asegúrese de apuntar el mando a distancia al área marcada con un círculo rojo en la imagen de abajo.
- Si el modo de energía en espera se establece en "Eco" después de encender el proyector, asegúrese de apuntar el mando a distancia al receptor de infrarrojos directamente.



USO DEL PROYECTOR

La primera vez que el proyector se encienda, se le pedirá que realice la configuración inicial, incluida la orientación de la proyección, la selección del idioma, la configuración de los ajustes de red, y más. Una vez que aparezca la pantalla **¡Configuración completada!**, esto indica que el proyector está listo para el uso.



[Pantalla de proyección]



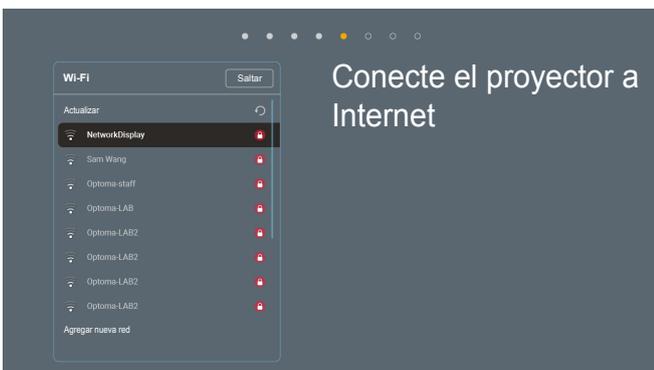
[Pantalla de idioma]



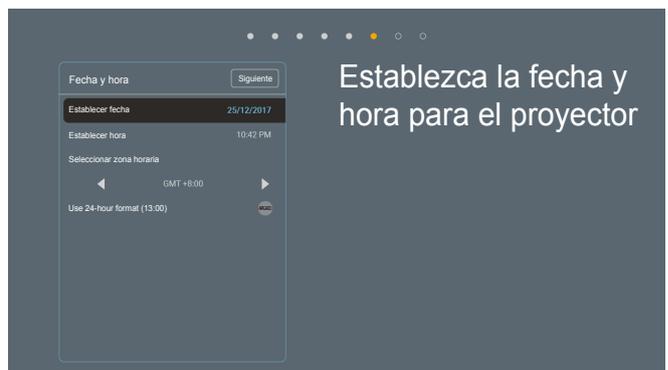
[Pantalla de emparejamiento remoto]



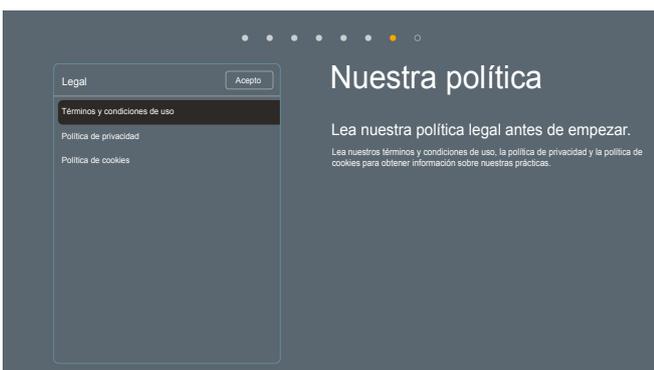
[Pantalla de emparejamiento remoto (continuación)]



[Pantalla de red]



[Pantalla de fecha y hora]



[Pantalla de regulación]



[Pantalla de Optoma Connect]

USO DEL PROYECTOR

Apagar el dispositivo

1. Encienda el proyector presionando “⏻” botón ya sea en la parte superior del proyector o en el mando a distancia. Se mostrará el siguiente mensaje:



2. Los ventiladores de refrigeración seguirán funcionando durante unos 10 segundos para completar el ciclo de refrigeración y el LED de encendido parpadeará en color blanco. Cuando el LED de encendido se ilumina en color rojo, esto indica que el proyector habrá entrado en el modo de espera. Si desea volver a encender el proyector, debe esperar a que el ciclo de refrigeración haya terminado y el proyector haya entrado en el modo de espera. Cuando el proyector se encuentre en el modo de espera, simplemente presione de nuevo el botón “⏻” ya sea en la parte superior del proyector o en el mando a distancia para apagar el proyector.
3. Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente eléctrica del proyector.

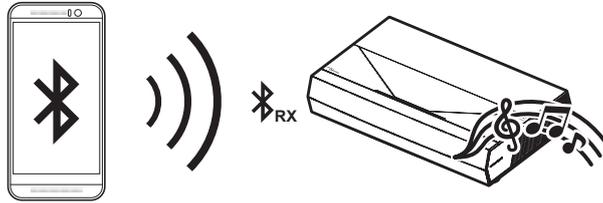
Nota:

- *No es recomendable encender el proyector inmediatamente después del procedimiento de apagado.*
- *Por defecto, el proyector se apaga automáticamente después de 20 minutos de inactividad. Puede modificar la duración del tiempo de inactividad en el menú “Apagado Automático (min)” en “Sistema Ajustes → Encender”. Si en vez de eso, quiere que el proyector entre en modo reposo, desactive el apagado automático y establezca el intervalo de tiempo de modo reposo en “Sistema Ajustes → Encender → Sleep Timer (min.)”.*
- *Para apagar el proyector de inmediato, presione dos veces el botón “⏻” ya sea en la parte superior del proyector o en el mando a distancia.*

USO DEL PROYECTOR

Utiliza el proyector como altavoz inalámbrico

Con el módulo Bluetooth integrado, puede escuchar música de forma inalámbrica desde el teléfono, su Tablet PC u otro dispositivo con funcionalidad Bluetooth.



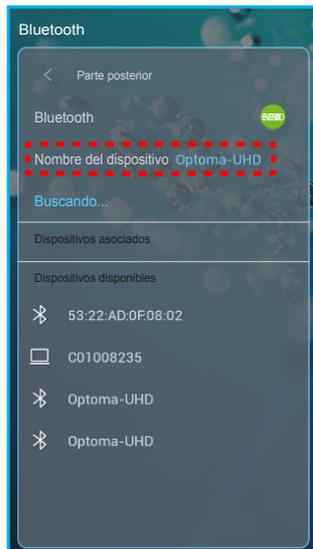
Nota: El proyector y el dispositivo Bluetooth solo tienen que emparejarse una vez. Después de emparejarse el proyector se conectará automáticamente al dispositivo Bluetooth en cada ciclo de encendido. Si el dispositivo Bluetooth no está encendido, el proyector no se conectará al dispositivo.

Asociar el dispositivo Bluetooth con el proyector

1. Cambie el modo de energía en espera a “Smart Home” en “Sistema el menú de → Encender Configuración → Modo de Energía(Standby)”.
2. Presione brevemente el botón “(●)” en el mando a distancia para cambiar el proyector a modo altavoz.



3. Mientras está emparejándose el dispositivo Bluetooth con el proyector, el indicador LED de Bluetooth del proyector parpadeará en blanco.
4. En el dispositivo Bluetooth, pulse **Configuración** y habilite la función Bluetooth. A continuación, busque el proyector.



5. Pulse en el nombre del proyector y comience el emparejamiento.
6. Después de un emparejamiento exitoso, el proyector se iluminará en un blanco fijo.
7. En el dispositivo Bluetooth, busque y seleccione la canción que desea reproducir. Puede usar los botones “—” y “+” del mando a distancia para ajustar el nivel de volumen.

Nota:

- El proyector puede almacenar la información de emparejamiento de hasta diez dispositivos. Sin embargo, solamente se puede conectar un dispositivo Bluetooth a la vez.
- Asegúrese de que la distancia entre el dispositivo Bluetooth y el proyector es inferior a 10 metros.

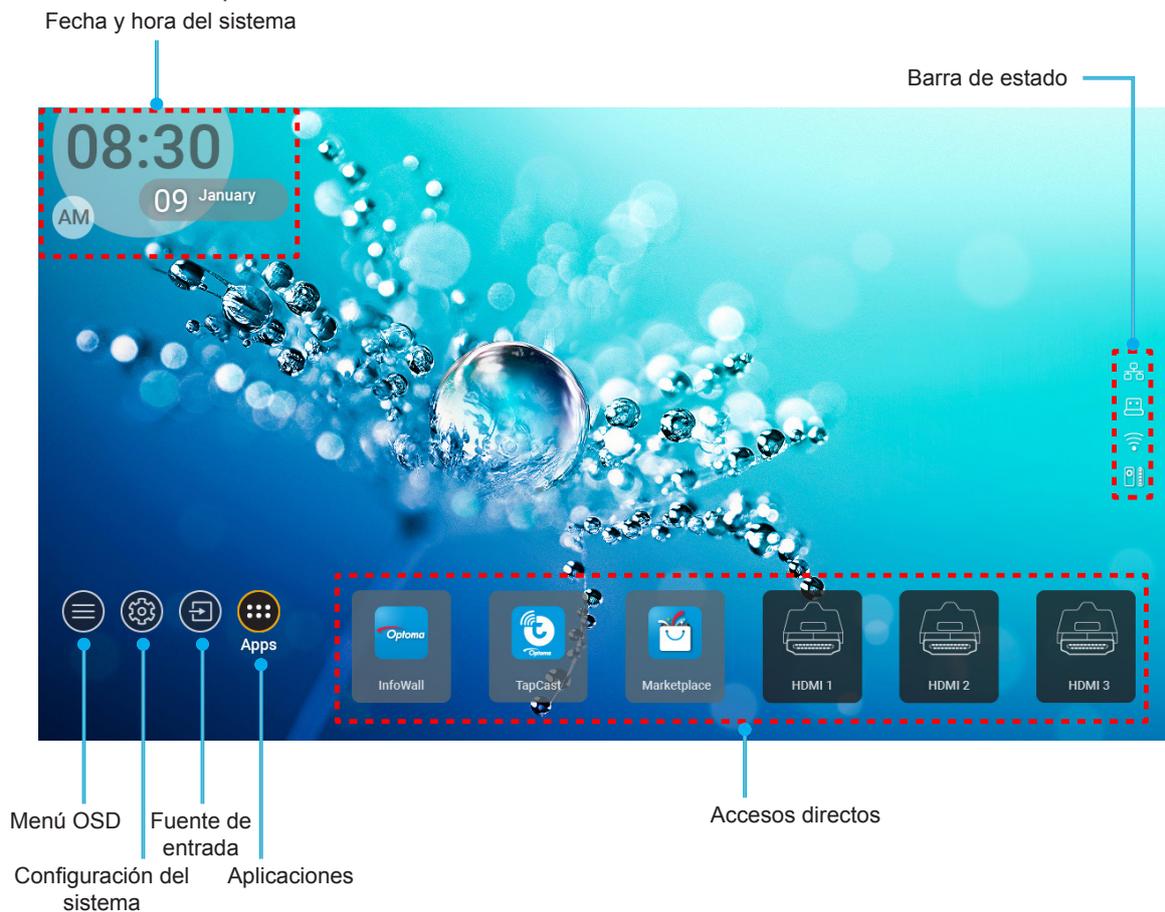
USO DEL PROYECTOR

Descripción general de la pantalla de inicio

La pantalla de inicio aparecerá cada vez que encienda el proyector. Contiene la fecha y hora del sistema, estado del sistema, iconos para acceder al menú OSD, menú de configuración del proyector, fuentes de entrada y más.

Para navegar por la pantalla de inicio, simplemente utilice los botones del mando a distancia.

Puede volver a la pantalla Inicio en cualquier momento presionando el botón “|” en el mando a distancia, independientemente de la posición en la interfaz de usuario.



Nota: El menú o elemento seleccionado está destacado de color naranja, por ejemplo "Aplicaciones" en la imagen de arriba.

Fecha y hora del sistema

La fecha y la hora se muestran en la pantalla de inicio si el proyector está conectado a una red. La configuración por defecto es 10:00 am, 01/01/2019. AM/PM solo aparecerá si el formato 24 horas está apagado.

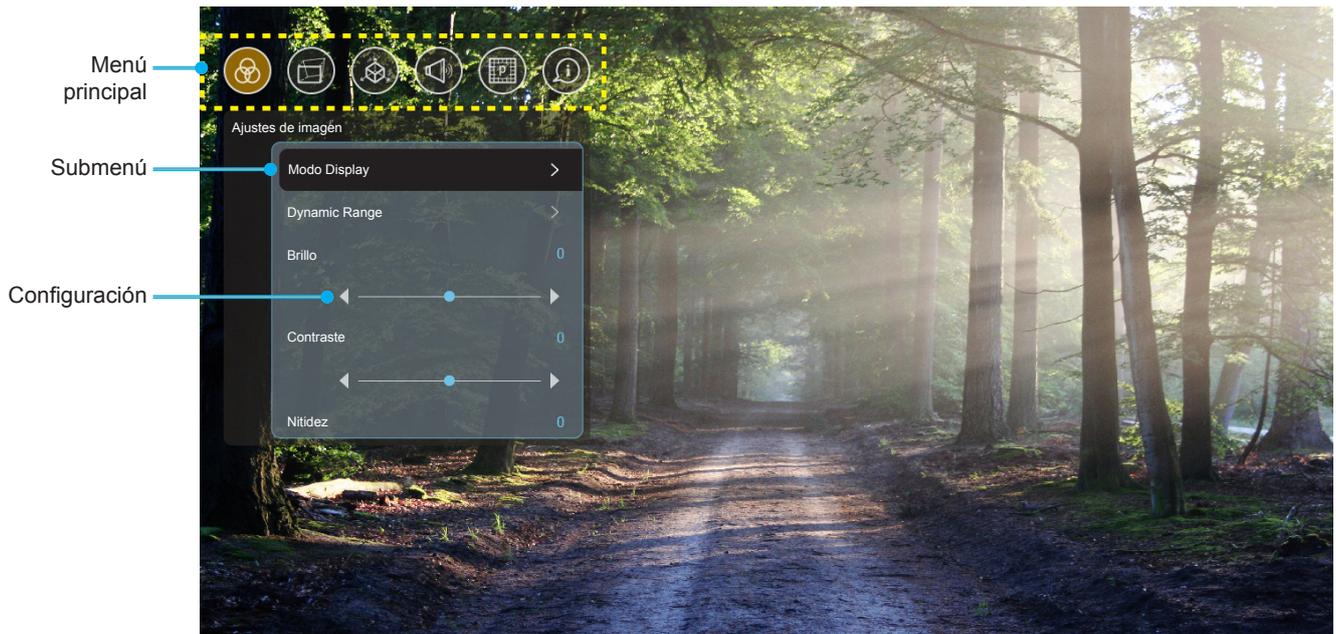
Para modificar los parámetros de la fecha y hora, seleccione el respectivo campo en la pantalla. La página de ajustes de fecha y hora se abre automáticamente. A continuación, realice las modificaciones.

USO DEL PROYECTOR

Menú Configuración del proyector (OSD)

Pulse “≡” en el mando a distancia o en la pantalla de inicio, seleccione el menú OSD “⊞” para revisar la información del proyector o gestionar varios ajustes relacionados con la imagen, la pantalla, el 3D, audio e instalación.

Navegación por el menú general



1. Cuando aparezca el menú OSD, utilice los botones de navegación arriba y abajo para seleccionar cualquier opción del menú principal. Mientras selecciona una opción en una página determinada, presione "OK" para entrar en el submenú.
2. Presione los botones "Izquierda" y "Derecha" para seleccionar la opción deseada dentro del menú. A continuación, presione "OK" para abrir el submenú.
3. Presione los botones "Arriba" y "Abajo" para seleccionar la opción deseada dentro del submenú.
4. Presione el botón "OK" para activar o desactivar un ajuste o presione los botones "Izquierda" y "Derecha" para ajustar un valor.
5. Seleccione la siguiente opción que desee ajustar en el submenú y ajústela según se describió anteriormente.
6. Para salir, presione "↩" (repetidamente si es necesario). El menú OSD se cerrará y el proyector guardará automáticamente la nueva configuración.

USO DEL PROYECTOR

Árbol de menús en pantalla (OSD)

Nota: El menú OSD aparece en el mismo idioma que el sistema. Si lo necesita, cambie el idioma en el menú configuración del sistema.

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Valor		
Ajustes de imagen	Modo Display			Cine		
				HDR		
				HLG		
				HDR SIM.		
				Juego		
				Referencia		
				Brillo		
				Usuario		
				Tres dimensiones		
				ISF Día		
				ISF Noche		
				ISF HDR		
				ISF HLG		
				ISF 3D		
	Dynamic Range	HDR/HLG			Auto [Predeterminado]	
					Off	
		Modo de imagen HDR			Brillo	
					Estándar	
					Película	
		Modo de imagen HLG			Detalle	
					Brillo	
					Estándar	
		Brillo				-50 ~ +50
						-50 ~ +50
						1 ~ 15
						-50 ~ +50
					-50 ~ +50	
					-50 ~ +50	
	Gamma	Película				
	Config. color	Temperatura de color	BrilliantColor™		1 ~ 10	
				Caliente		
				Estándar		
				Frío		
				Frío		

USO DEL PROYECTOR

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Valor	
Ajustes de imagen	Config. color	Concordancia de color	Color	R [Por defecto]	
				G	
				B	
				C	
				Y	
				M	
				W	
		Hue	-50 ~ +50 [Por defecto:0]		
		Saturación	-50 ~ +50 [Por defecto:0]		
		Ganancia	-50 ~ +50 [Por defecto:0]		
		Reiniciar	No [Por defecto]		
			Sí		
		Ganancia/Bias RGB	Ganancia Rojo	-50 ~ +50	
			Ganancia Verde	-50 ~ +50	
	Ganancia Azul		-50 ~ +50		
	Bias Rojo		-50 ~ +50		
	Bias Verde		-50 ~ +50		
	Bias Azul		-50 ~ +50		
	Reiniciar		No [Por defecto]		
		Sí			
	Modo Brilloe			DynamicBlack 1	
				DynamicBlack 2	
				DynamicBlack 3	
				Encender (Energía = 100%/ 95%/ 90%/ 85%/ 80%/ 75%/ 70%/ 65%/ 60%/ 55%/ 50%)	
	PureMotion			Off	
				1	
				2	
			3		
Reiniciar			No		
			Sí		
Pantalla	Modo juegos			Off [Por defecto]	
				On	
	Corrección geométrica	Control de alabeo			Off [Predeterminado]
					On
		Calibración de alabeo			Presione " Arriba "/ " Abajo "/ " Izquierda "/ " Derecha " para centrar el punto y presione " OK " para seleccionar el punto Y a continuación, pulse " Arriba "/ " Abajo "/ " Izquierda "/ " Derecha " [Por defecto: Arriba-Izquierda].

USO DEL PROYECTOR

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Valor	
Pantalla	Corrección geométrica	Incremento de movimiento		0,5	
				1	
				4 [Por defecto]	
				16	
				32	
				64	
		Opciones	Número de alabeo		2x2
					3x3 [Por defecto]
					5x5
					9x9
			Alabeo interno		Off [Predeterminado]
					On
			Color del cursor		Green [Predeterminado]
					Magenta
					Red
					Cyan
			Color de la rejilla		Green [Predeterminado]
					Magenta
		Red			
		Cyan			
	Reiniciar		No		
			Sí		
	Formato			4:3	
				16:9	
				Auto	
	Retraso de fotograma			0	
				1	
				2	
	Configuración HDMI	EDID	Recordatorio EDID		On [Predeterminado]
					Off
			HDMI 1 EDID		1.4
					2.0 [Por defecto]
			HDMI 2 EDID		1.4
				2.0 [Por defecto]	
HDMI 3 EDID			1.4 [Por defecto]		
EQ		HDMI 1 EC		Automático [Por defecto: On]	
			(Grupo-08)	-16~-1, 1~16 [Por defecto: 1]	
		HDMI 2 EC		Automático [Por defecto: On]	
			(Grupo-08)	-16~-1, 1~16 [Por defecto: 1]	
		HDMI 3 EC		Automático [Por defecto: On]	
	(Grupo-08)		-16~-1, 1~16 [Por defecto: 1]		

USO DEL PROYECTOR

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Valor	
Pantalla	Menu Settings	Localización menú		Arriba izquierda	
				Arriba derecha	
				Centro	
				Abajo izquierda	
				Abajo derecha	
		Menu de tiempo		Off	
				5sec	
			10sec [Por defecto]		
Tres dimensiones	Tecnología 3D			DLP-Link [Predeterminado]	
				3D-Sync	
	3D Formato				Auto [Predeterminado]
					SBS
					Top and Bottom
					Frame Sequential
					Empaquetado de fotogramas
	Inversión de sincronización 3D			On	
				Off [Predeterminado]	
	Reiniciar				Cancelar
				Reiniciar	
Audio	Altavoz interno			Off	
				On [Predeterminado]	
	Silencio				Off [Predeterminado]
					On
	Volumen			0 ~ 100 [Por defecto: 25]	
	Salida digital				Bitstream
					PCM
					Auto [Predeterminado]
	Efecto de sonido				Modo película
					Música
					Deporte
					Juego
					Noche
Delay del altavoz interno (ms)				-50 ~ +50 (incrementos de 10 ms) [Por defecto: 0]	
Delay de la salida digital (ms)				-50 ~ +50 (incrementos de 10 ms) [Por defecto: 0]	

USO DEL PROYECTOR

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Valor	
Setup	Modo de proyección			Frente  [Por defecto]	
				Detrás 	
	Patrón de prueba			Green Grid	
				Magenta Grid	
				White Grid	
				White	
				Borde amarillo	
	Gran altitud			Off [Predeterminado]	
				On	
	Focus			Presione “Izquierda” o “Derecha”	
Sensor de protección ocular			Off		
			On [Predeterminado]		
Información	Pantalla	Modo Display			
		Modo Brilloe			
	Hardware	Modo de Energía (Standby)			
		Gran altitud		On	
				Off	
	Horas de fuente de luz				
	Fuente de entrada	Fuente			
		Resolución		00x00	
		Tasa de actualización		0,00Hz	
		Profundidad de color			
		Formato de color			
	Acerca de	Regulador			
		Número de serie			
		FW Version	Sistema		
			MCU		
DDP					

Nota: Las funciones varían dependiendo de la definición del modelo.

USO DEL PROYECTOR

Menú Ajustes de imagen

Modo Display

Hay muchas preconfiguraciones de fábrica optimizadas para varios tipos de imágenes.

- **Cine:** Proporciona los mejores colores para ver películas.
- **HDR:** Descodifica y muestra contenido de Alto Rango Dinámico (HDR) para los negros más profundos, los blancos más brillantes y el color cinematográfico intenso mediante el rango de colores REC.2020. Este modo se habilitará automáticamente si HDR se establece en ACTIVADO (y el contenido HDR se envía al proyector: Blu-ray UHD 4K, juegos HDR UHD 1080p/4K, vídeo en streaming UHD 4K). Mientras el modo HDR está activo, otros modos de visualización (cine, referencia, etc.) no se pueden seleccionar ya que HDR entrega color que es altamente preciso, superando el rendimiento de color de otros modos de visualización.
- **HLG:** Para películas HDR con contenido Hybrid Log.
- **HDR SIM.:** Mejora el contenido que no es HDR con un Alto Rango Dinámico (HDR) simulado. Elija este modo para mejorar los valores de gama, contraste y saturación de color para contenido no HDR (TV por cable y difusión 720p y 1080p, Blu-ray 1080p, juegos no HDR, etc.). Este modo SOLAMENTE se utiliza con contenido no HDR.
- **Juego:** Seleccionar este modo para aumentar el nivel de brillo y tiempo de respuesta para disfrutar de videojuegos.
- **Referencia:** Este modo está diseñado para reproducir la imagen lo más fielmente posible a la forma pretendida por el director de la película. Las configuraciones de color, temperatura de color, brillo, contraste y gamma son todas ajustadas a los niveles de referencia estándar. Seleccione este modo para ver un vídeo.
- **Brillo:** color y brillo máximo desde la entrada de PC.
- **Usuario:** permite memorizar la configuración del usuario.
- **Tres dimensiones:** Para experimentar el efecto 3D, es necesario tener gafas 3D. Asegúrese de que esté instalado un reproductor de DVD 3D Blu-ray.
- **ISF Día:** optimice la imagen con el modo de ISF Día para que se muestre perfectamente calibrada con una calidad de imagen alta.
- **ISF Noche:** optimice la imagen con el modo de ISF Noche para que se muestre perfectamente calibrada con una calidad de imagen alta.
- **ISF HDR:** Optimice la imagen con el modo de ISF HDR para que se muestre perfectamente calibrada con una calidad de imagen alta.
- **ISF HLG:** Optimice la imagen con el modo de ISF HLG para que se muestre perfectamente calibrada con una calidad de imagen alta.
- **ISF 3D:** Optimice la imagen con el modo de ISF 3D para que se muestre perfectamente calibrada con una calidad de imagen alta.

Nota: Para obtener información sobre el acceso a los modos de visualización de ISF y a la calibración de los mismos, póngase en contacto con su distribuidor local.

Dynamic Range

Establezca la configuración del Alto Rango Dinámico (HDR) / Hybrid Log Gamma (HLG) y su efecto al mostrar vídeo desde reproductores Blu-ray de 4K y dispositivos de retransmisión.

➤ HDR/HLG

- **Auto:** Detecta automáticamente la señal HDR/HLG.
- **Off:** Apaga el procesamiento HDR/HLG. Cuando se establezca en Desactivado, el proyector NO descodificará el contenido HDR/HLG.

➤ Modo de imagen HDR / Modo de imagen HLG

- **Brillo:** Elija este modo para colores más saturados y brillantes.
- **Estándar:** Elija este modo para colores de aspecto natural con un equilibrio de tonos cálidos y fríos.
- **Película:** Elija este modo para mejorar el detalle y la nitidez de la imagen.
- **Detalle:** Elija este modo para mejorar el detalle y la nitidez de la imagen en escenas oscuras.

USO DEL PROYECTOR

Nota:

- El **Modo de imagen HDR** se ajusta el efecto HDR cuando la señal de entrada es HDR. De forma similar, el **Modo de imagen HLG** se ajusta el efecto HLG cuando la señal de entrada es HLG.
- La opción de **Modo de imagen HDR** tan solo está disponible cuando la señal de entrada es HDR, y la opción de **modo de imagen HLG** se pondrá en gris y viceversa.

Brillo

Permite ajustar el brillo de la imagen.

Contraste

El contraste controla el grado de diferencia entre las partes más oscuras y las más claras de la imagen.

Nitidez

Ajustar la nitidez de la imagen.

Color

Ajusta la imagen de vídeo desde blanco y negro a un color totalmente saturado.

Matiz

Ajusta el balance de color entre rojo y verde.

Gamma

Configure el tipo de curva gamma. Después de realizar la configuración inicial y completar el ajuste minucioso, utilice los pasos del ajuste gamma para optimizar la salida de la imagen.

- **Película:** para cine en casa.
- **Vídeo:** Para fuente de vídeo o TV.
- **Gráficos:** Para fuente de PC o de fotografía.
- **Estándar(2.2):** Para configuración estandarizada.
- **1.8 / 2.0 / 2.4:** Para una fuente de PC o de fotografía específica.

Config. color

Permite ajustar la configuración de color.

- **BrilliantColor™:** Este elemento ajustable utiliza un nuevo algoritmo de procesamiento de color y nuevas mejoras conseguir un nivel de brillo superior al tiempo que proporciona colores más vibrantes y reales en la imagen.
- **Temperatura de color:** Seleccione una temperatura de color entre Caliente, Estándar, Frío, o Frío.
- **Concordancia de color:** Permite ajustar la tonalidad, saturación y la ganancia de R (rojo), G (verde), B (azul), C (cian), Y (amarillo), M (magenta) o W (blanco).

Nota: Seleccione "Reiniciar" para reiniciar la configuración concordancia de color.

- **Ganancia/Bias RGB:** Los parámetros permiten configurar el brillo (ganancia) y el contraste (polarización) de una imagen.

Nota: Seleccione "Reiniciar" para reiniciar la configuración Ganancia/Bias RGB.

Modo Brillo

Seleccione la configuración del modo de brillo.

PureMotion

Seleccione la configuración PureMotion para hacer un vídeo grabado a 24fps para que sea más fluido y para compensar la borrosidad por movimiento. Para desactivar PureMotion, seleccione "Off".

USO DEL PROYECTOR

Reiniciar

Permite restablecer la configuración por defecto de fábrica de los ajustes de imagen.

Menú Pantalla

Modo juegos

Habilite esta función para reducir los tiempos de respuesta (latencia de entrada) durante el juego.

Nota: Si esta función está activada las opciones **Corrección geométrica**, **PureMotion**, **Retraso de fotograma y 3D** se pondrán en gris.

Corrección geométrica

Ajuste la proyección de la imagen para que corresponda con una superficie o forma de proyección específica.

- **Control de alabeo:** Establezca en "On" para utilizar la configuración de alabeo para personalizar la proyección de la imagen o establezca en "Off" para proyectar la proyección de la imagen nativa
- **Calibración de alabeo:** Presione "**Arriba**", "**Abajo**", "**Izquierda**" o "**Derecha**" para centrar el punto. Presione "**OK**" para seleccionar el punto. Y a continuación, pulse "**Arriba**", "**Abajo**", "**Izquierda**" o "**Derecha**" para cambiar la posición del punto seleccionada. Presione "↩" para regresar a la página anterior.
- **Incremento de movimiento:** Establezca el incremento de movimiento para alabeo.
- **Opciones:** Configure más ajustes de alabeo, como por ejemplo "Número de alabeo", "Alabeo interno" y establezca un color para el cursor y para la cuadrícula.
- **Reiniciar:** Restablezca toda la configuración del menú Corrección geométrica a los valores predeterminados de fábrica.

Formato

Permite seleccionar la relación de aspecto de la imagen visualizada.

- **4:3:** este formato se utiliza con fuentes de entrada 4:3.
- **16:9:** Este formato se utiliza con fuentes de entrada 16:9, como HDTV y DVD, mejoradas para TV panorámica.
- **Auto:** selecciona automáticamente el formato de pantalla adecuado.

Tabla de escala UHD de 4k:

16 : 9 Pantalla	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	2160p
4x3	Escala a 2880 x 2160.				
16x9	Escala a 3840 x 2160.				
Auto	- Si la fuente es 4:3, el tamaño del tipo de pantalla se cambiará a 2880 x 2160. - Si la fuente es 16:9, el tamaño del tipo de pantalla se cambiará a 3840 x 2160. - Si la fuente es 15:9, el tamaño del tipo de pantalla se cambiará a 3600 x 2160. - Si la fuente es 16:10, el tamaño del tipo de pantalla se cambiará a 3456 x 2160.				

USO DEL PROYECTOR

Regla de asignación automática:

	Resolución de entrada		Auto./Escala	
	Resolución H	Resolución V	3840	2160
4:3	640	480	2880	2160
	800	600	2880	2160
	1024	768	2880	2160
	1280	1024	2880	2160
	1400	1050	2880	2160
	1600	1200	2880	2160
Portátil panorámico	1280	720	3840	2160
	1280	768	3600	2160
	1280	800	3456	2160
SDTV	720	576	2700	2160
	720	480	3240	2160
HDTV	1280	720	3840	2160
	1920	1080	3840	2160

Retraso de fotograma

Establecer el retraso de proyección.

Configuración HDMI

Permite ajustar la configuración de HDMI.

- **EDID:** Activar para mostrar un mensaje de recordatorio cuando la fuente de entrada se cambie a la fuente HDMI y mostrar las opciones HDMI EDID.
 - Seleccione HDMI 1.4 EDID cuando utilice fuentes 1080p (Xbox 360, decodificador de cable, decodificador de satélite, etc.).
 - Seleccione HDMI 2.0 EDID para fuentes HDR 1080 (como por ejemplo, Xbox one S o PS4) y fuentes HDR 4K (Reproductor 4K HDR Blu-ray, Roku Ultra 4K, SHIELD TV, Xbox One X, PS4 Pro, etc.).

Nota: Utilizando HDMI 2.0 EDID con una fuente HDMI 1.4 puede provocar un color extraño y/o bandas de color. Si esto ocurre, cambie el EDID a 2.0 en el puerto en el que la fuente está conectada.
- **EQ:** Ajuste el parámetro HDMI EQ para mejorar la calidad de señal al utilizar un cable HDMI largo.

Menu Settings

Establezca la ubicación del menú en la pantalla y ajuste la configuración del temporizador del menú.

- **Localización menú:** Seleccionar la ubicación del menú en la pantalla de visualización.
- **Menu de tiempo:** Establezca la duración donde el menú OSD permanecerá visible en la pantalla.

USO DEL PROYECTOR

Menú 3D

Tecnología 3D

Establezca el parámetro de la tecnología 3D en "DLP-Link" o "3D-Sync".

3D Formato

Utilice esta opción para seleccionar el formato 3D apropiado para el contenido.

- **Auto:** cuando se detecta una señal de identificación 3D, el formato 3D se selecciona automáticamente.
- **SBS:** muestra la señal 3D en formato "lado con lado".
- **Top and Bottom:** muestra la señal 3D en el formato "Top and Bottom".
- **Frame Sequential:** muestra la señal 3D en el formato "Frame Sequential". El método de codificación de fotogramas secuenciales se utiliza comúnmente en contenidos de ordenador.
- **Empaquetado de fotogramas:** muestra la señal 3D en el formato "Empaquetado de fotogramas". El método de codificación de empaquetado de fotogramas se utiliza principalmente con 1080p Blu-ray.

Nota: El siguiente Cronometraje en 3D del equipo solo es compatible con **Frame Sequential:** 1920x1080 a 60Hz, 1920x1080 a 120Hz, 1280x800 a 120Hz, 1280x720 a 120Hz y 1024x768 a 120Hz.

Inversión de sincronización 3D

Utilice esta opción para activar/desactivar la función de Inv. sincr. 3D.

Reiniciar

Permite restablecer la configuración por defecto de fábrica de los ajustes de 3D.

Nota: La función 3D no está disponible en las siguientes situaciones: 4K, HDR, HLG, Sin señal de vídeo.

Menú de audio

Altavoz interno

Elija "On" o "Off" para encender o apagar el altavoz interno.

Silencio

Utilice esta opción para desactivar temporalmente el sonido.

- **On:** Elija "On" para activar el silencio.
- **Off:** Elija "Off" para desactivar el silencio.

Nota: La función "Silencio" afecta tanto al volumen de los altavoces interno y externo.

Volumen

Ajuste el nivel de volumen del audio.

Nota: El volumen no se puede ajustar si la salida de audio es vía HDMI ARC o S/PDIF

Salida digital

Seleccione el formato de salida de audio digital entre "Bitstream", "PCM", y "Auto".

Efecto de sonido

Seleccione el Efecto de sonido entre "Modo película", "Música", "Deporte", "Juego", y "Noche".

Delay del altavoz interno (ms)

Establezca el retraso del altavoz interno en milésimas de segundo.

USO DEL PROYECTOR

Delay de la salida digital (ms)

Establezca el retraso de salida digital en milésimas de segundo.

Menú Configuración

Modo de proyección

Seleccione la proyección preferida entre la siguiente: "Frontal" y "Trasera". Consulte la página 15.

Patrón de prueba

Seleccione uno de los siguientes patrones de prueba: "Green Grid", "Magenta Grid", "White Grid", "White", y "Borde amarillo".

Presione "←" para salir el menú de patrón de prueba.

Gran altitud

Cuando se seleccione "On", los ventiladores girarán de forma más rápida. Esta función resulta de gran utilidad en áreas ubicados a gran altitud donde el aire es más escaso.

Focus

Presione el botón "Izquierda" o "Derecha" en el mando a distancia para centrar la imagen proyectada.

Sensor de protección ocular

Activa el sensor de protección ocular para apagar temporalmente la lente cuando los objetos están demasiado cerca al haz del proyector.

Menú Información

Permite visualizar la información del proyector, tal como se detalla a continuación:

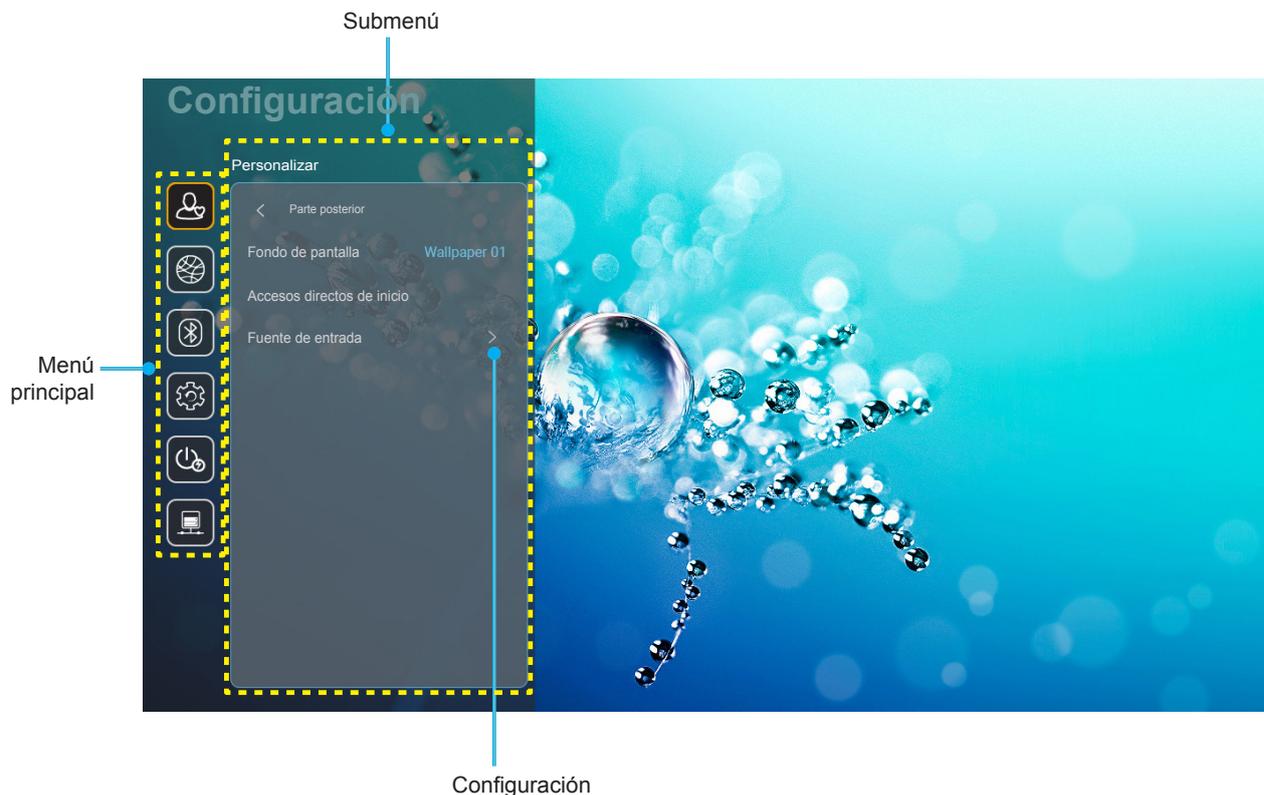
- Pantalla
- Hardware
- Fuente de entrada
- Acerca de

USO DEL PROYECTOR

Menú Configuración Sistema

En la pantalla de inicio, seleccione el menú configuración del sistema “” para ajustar varias configuraciones del sistema.

Navegación por el menú general



1. Cuando aparezca el menú Menú Configuración Sistema, utilice los botones de navegación arriba y abajo para seleccionar cualquier opción del menú principal. Mientras selecciona una opción en una página determinada, pulse el botón **“OK”** o **“Derecha”** del mando a distancia para entrar en el submenú.
2. Presione los botones **“Izquierda”** y **“Derecha”** para seleccionar la opción deseada dentro del menú. A continuación, presione **“OK”** para abrir el submenú.
3. Presione los botones **“Arriba”** y **“Abajo”** para seleccionar la opción deseada dentro del submenú.
4. Presione el botón **“OK”** o **“Derecha”** para acceder a la configuración de la opción del submenú seleccionada.
5. Presione los botones **“Arriba”**, **“Abajo”**, **“Izquierda”** o **“Derecha”** para seleccionar la configuración o presione el botón **“Izquierda”** y **“Derecha”** para ajustar el valor (Si es necesario).
6. Presione **“OK”** para confirmar el ajuste.
7. Seleccione la siguiente opción que desee ajustar en el submenú y ajústela según se describió anteriormente.
8. Para salir, presione **“↶”** (repetidamente si es necesario). El menú Configuración se cerrará y el proyector guardará automáticamente la nueva configuración.

USO DEL PROYECTOR

Árbol de menú Configuración Sistema

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Valor		
Personalizar	Fondo de pantalla	Estilo Optoma...				
	Accesos directos de inicio	Acceso directo	Acceso directo 1		Aplicaciones/ Fuente de entrada	
			Acceso directo 2		Aplicaciones/ Fuente de entrada	
			Acceso directo 3		Aplicaciones/ Fuente de entrada	
			Acceso directo 4		Aplicaciones/ Fuente de entrada	
			Acceso directo 5		Aplicaciones/ Fuente de entrada	
			Acceso directo 6		Aplicaciones/ Fuente de entrada	
	Fuente de entrada	Solo HDMI			Notification	
					Source Auto-change [Predeterminado]	
					Ninguno	
Nombre de entrada		HDMI1				
		HDMI2				
		HDMI3				
Rede	Inalámbrico	Wi-Fi		Off		
				On [Predeterminado]		
		Avaliable Networks (Cuando la red Wifi esta encendida)	Enter password for [Nombre de la red Wi-Fi] (Al introducir la contraseña)		[Diálogo emergente] - Título: Introduzca la contraseña para [Nombre de la red Wi-Fi] - Subtítulo: Contraseña - Entrada: (Texto de entrada) - Casilla de verificación: Mostrar contraseña - Botón: "Cancelar" / "ACEPTAR"	
				Conexión a Internet		
				Dirección IP		
				Dirección MAC		
				Intensidad de la señal		
				Configuración del proxy		Ninguno
						Manual [Diálogo emergente] Título: Introduzca un nombre de host valido. Subtítulo: Nombre de host proxy Pista de entrada: proxy.example@com Botón: "Cancelar" / "ACEPTAR"
					Configuración IP	
						Estático [Diálogo emergente] Título: Introduzca una dirección IP valida. Subtítulo: Dirección IP Pista de entrada: 192.168.1.128 Botón: "Cancelar" / "ACEPTAR"
				Cancelar		
				Olvidar		[Diálogo emergente] Pista: [Nombre de la red Wi-Fi] Título: Olvidar red Contenido: El dispositivo ya no se unirá a esta red Wi-Fi. Botón: "Cancelar" / "ACEPTAR"

USO DEL PROYECTOR

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Valor		
Rede	Inalámbrico	Otras opciones	Conectar a través de WPS			
			Conectar a través de WPS (escribir PIN)			
			Agregar nueva red	[Diálogo emergente] Título: Escriba el nombre de la red Wi-Fi. Entrada: (Texto de entrada) Botón: "Cancelar"/"ACEPTAR"		
				[Diálogo emergente] Contenido: Tipo de seguridad Botón: Ninguno, WEP, WPA/WPA2 PSK, 802.1x EAP		
			Zona con cobertura activa portátil	Zona con cobertura Wi-Fi portátil	Off On	
				Nombre de red	[Diálogo emergente] Título: Cambiar nombre de red Entrada: (Texto de entrada) Botón: "Cancelar"/"ACEPTAR"	
				Seguridad	[Diálogo emergente] Título: Tipo de seguridad Botón: Ninguno, WPA2 PSK	
				Contraseña	[Diálogo emergente] Título: Cambiar Contraseña Entrada: (Texto de entrada) Descripción La contraseña debe tener al menos 8 caracteres. Casilla de verificación: Mostrar contraseña Botón: "Cancelar"/"ACEPTAR"	
			Ethernet (Android)	Estado		(Solo lectura)
				Dirección MAC		(Solo lectura)
	Configuración del proxy	Ninguno				
		Manual		Nombre de host proxy		
				Puerto		
	Configuración IP	DHCP				
		Estático	Dirección IP			
Puerta de Enlace						
Longitud del prefijo de red						
DNS 1						
DNS 2						
Reiniciar						
Bluetooth	Bluetooth		On [Predeterminado] Off			
	Nombre del dispositivo (Cuando el BT esté encendido)	Renombrar dispositivo	[Diálogo emergente] Título: Renombrar dispositivo Entrada: (Texto de entrada) Botón: "Cancelar"/"ACEPTAR" [Por defecto: Optoma-UHD]			

USO DEL PROYECTOR

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Valor
Bluetooth	Buscar otra vez (Cuando el BT esté encendido)			
	Dispositivos asociados (Cuando el BT esté encendido)	Nombre del dispositivo		[Diálogo emergente] Título: Cambiar el nombre del dispositivo asociado Entrada: (Texto de entrada) Botón: “ Cancelar ”/” ACEPTAR ”
		(Configuración personalizada) Cancelar		
		Olvidar		[Diálogo emergente] Pista: [Nombre Bluetooth] Título: Olvidar dispositivo Botón: “ Cancelar ”/” ACEPTAR ”
	(Cuando el dispositivo no está conectado)		[Diálogo emergente] Contenido: El dispositivo no está disponible ahora. Botón: “ Cancelar ”/ “ ACEPTAR ”/ “ Olvidar ”	
Dispositivos disponibles (Cuando el BT esté encendido)				
Sistema	Idioma			English [Por defecto]
				Deutsch
				Français
				Italiano
				Español
				Português
				Русский
				繁體中文
				简体中文
				日本語
			한국어	
	Keyboard			
	Fecha y hora	Seleccionar zona horaria		
Daylight Saving Time				On Off [Predeterminado]
Use 24-hour format				On Off [Predeterminado]
Actualización del sistema				
Almacenamiento interno				
Reiniciar				[Diálogo emergente] Contenido: Would you like to reset all settings or reset to default All the settings/data will be erased. Botón: “ Cancelar ”/ “ Restablecer toda la configuración ” / “ Restablecer parámetros ”

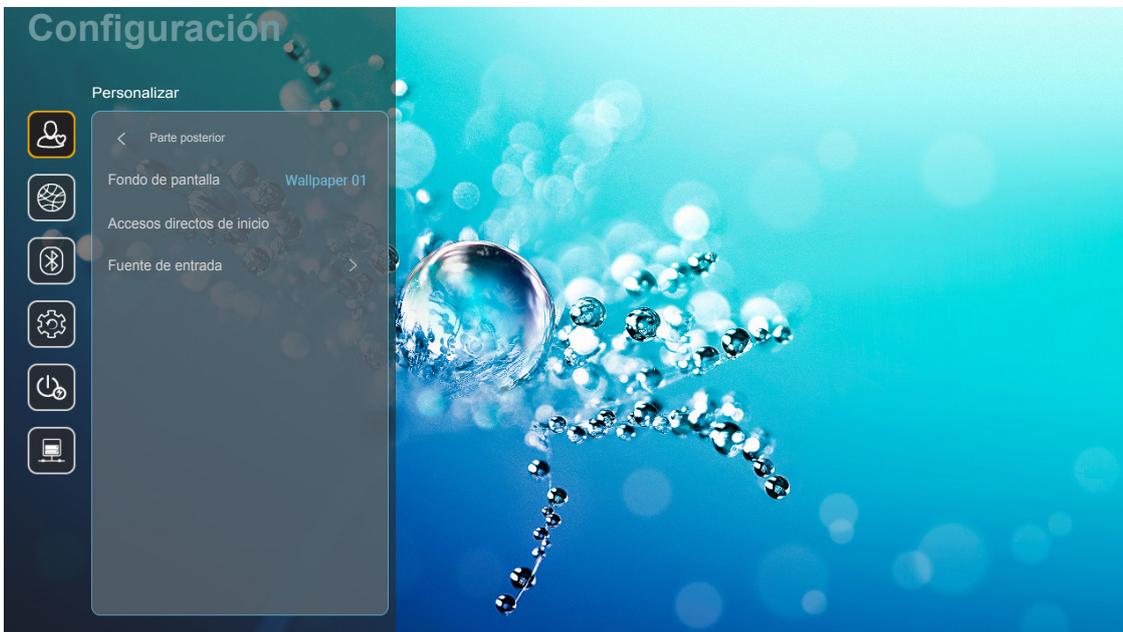
USO DEL PROYECTOR

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Valor	
Sistema	Legal	Términos y condiciones de uso			
		Política de privacidad			
		Política de cookies			
Encender	Encendido Directo			Off [Predeterminado]	
				On	
	Apagado Automático (min)			0 ~ 180 (incrementos de 5 min) [Por defecto: 20]	
	Sleep Timer (min.)			Off~990 (incrementos de 30 min) [Por defecto: Off]	
Modo de Energía (Standby)				Smart Home	
				Eco. [Predeterminado]	
Control	Control de LAN	IoT		Off	
				On [Predeterminado]	
	Ajustes puerto HDMI	Encender Link			Off
					On [Predeterminado]
					Off
	Apagar Link			On [Predeterminado]	

Nota: Las funciones varían dependiendo de la definición del modelo.

USO DEL PROYECTOR

Personalizar el menú



Accesos directos de inicio

Revisar los accesos directos de todas las aplicaciones abiertas en cada fuente de entrada. Las opciones no se pueden repetir excepto la opción "Automático", que significa que el sistema recordará las seis últimas aplicaciones que se han abierto, y a continuación, reemplazará los accesos directos de las aplicaciones para que las últimas aplicaciones sean las primeras en la lista de aplicaciones, mientras que otras aplicaciones en la lista se desplazarán una posición.

HDMI/Disco USB

Defina cómo reaccionará el sistema cuando se conecte una de las fuentes de entrada (HDMI o unidad flash USB) al proyecto.

- **Notification:** Elija "Notification" para visualizar el mensaje de confirmación de cambio de entrada cuando se detecta una señal de entrada.
- **Source Auto-change:** Elija "Source Auto-change" para cambiar automáticamente a la fuente de entrada detectada actualmente.
- **Ninguno:** Elija "Ninguno" para cambiar manualmente la fuente de entrada.

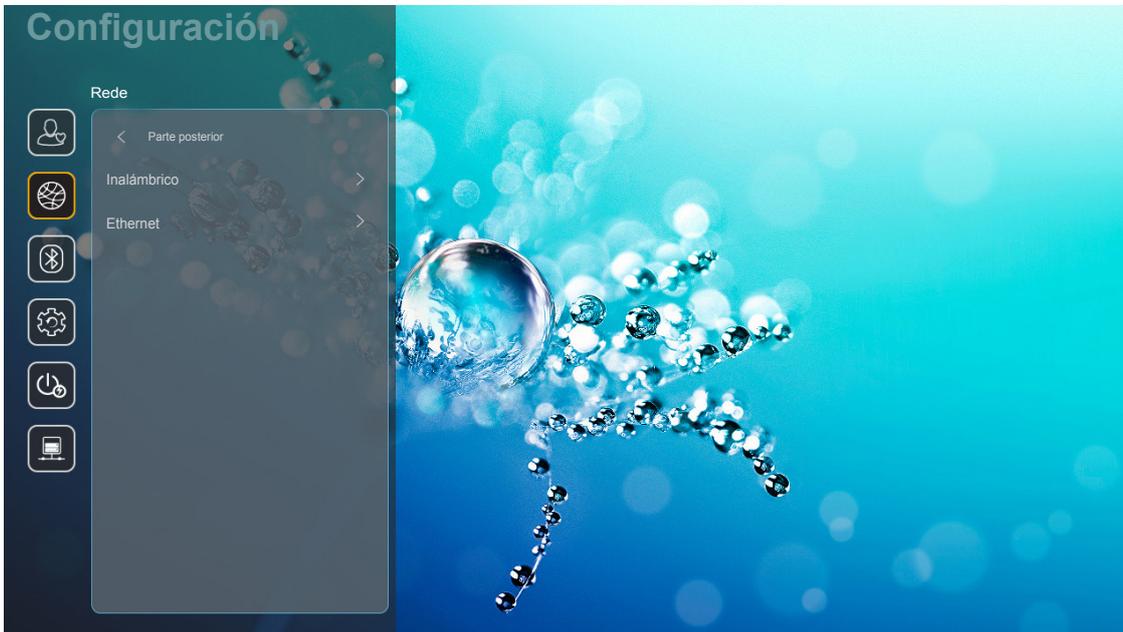
Nota: *HDMI ARC también son consideradas una fuente de entrada. Si quiere desactivar el cambio automático de fuente, establezca la opción HDMI/Disco USB en "Ninguno".*

Nombre de entrada

Renombre la fuente de entrada si es necesario.

USO DEL PROYECTOR

Menú de red



Inalámbrico

Ajuste de configuración de red inalámbrica.

- **Wi-Fi:** Establezca la opción Wifi en “On” para activar la función red inalámbrica.
- **Available Networks SSID:** Seleccione su punto de acceso inalámbrico deseado y introduzca o configure los parámetros de conexión necesarios (si procede), por ejemplo, contraseña, configuración del proxy y dirección IP. Para información, puede revisar la intensidad de la señal.

Elija “Cancelar” para volver al menú de red sin guardar los ajustes. Elija “Olvidar” para eliminar el perfil de red inalámbrica.

Nota: Siempre que necesite introducir símbolos, el sistema desplegará automáticamente un teclado en la pantalla.

- **Otras opciones:** Configure ajustes avanzados de red inalámbrica, como por ejemplo “Conectar a través de WPS”, “Conectar a través de WPS (escribir PIN)”, “Agregar nueva red” (introduzca manualmente el nombre de la red), y “Zona con cobertura activa portátil” (configure el proyector para que funcione como un punto de acceso inalámbrico para otros dispositivos).

USO DEL PROYECTOR

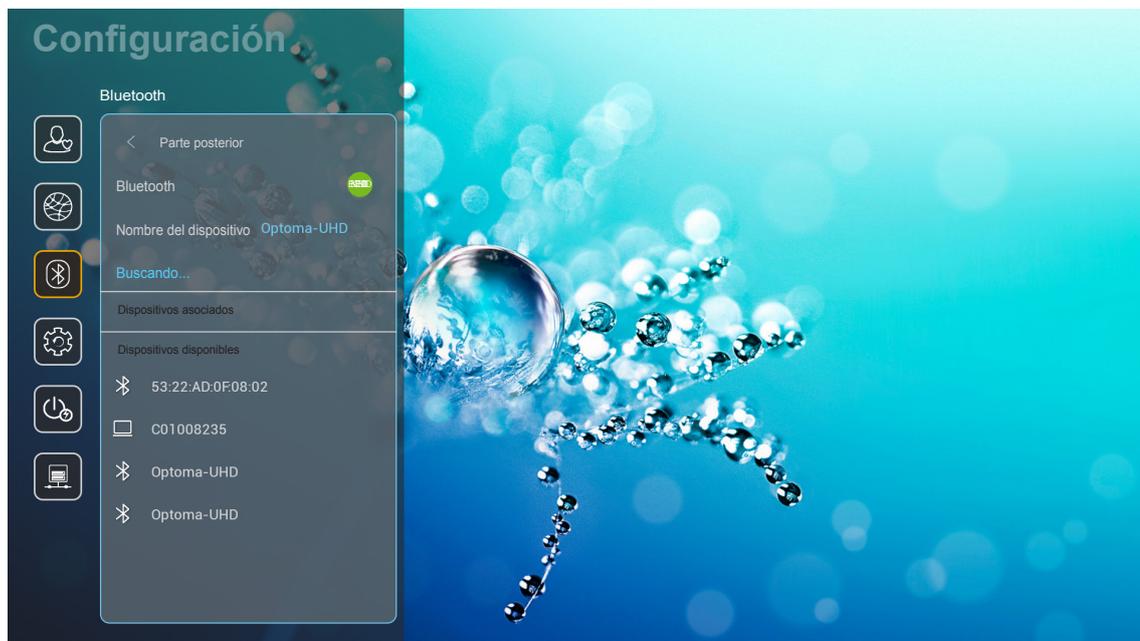
Ethernet (Android)

Ajuste de configuración de red inalámbrica.

Nota: *Asegúrese de haber conectado el proyector a una red de área local (LAN, por sus siglas en inglés). Consulte la página 16.*

- **Estado:** Permite mostrar el estado de la conexión de la red (solo lectura).
- **Dirección MAC:** Permite mostrar la dirección MAC (solo lectura).
- **Configuración del proxy:** Proporciona el nombre de host proxy, puerto de conexión e información sobre la omisión de dominios proxy manualmente, si así se solicita.
- **Configuración IP:** Active DHCP si desea que el proyector obtenga una dirección IP y otros parámetros de conexión de su red automáticamente. Desactive DHCP si quiere asignar manualmente la dirección IP, puerta de enlace, longitud del prefijo de red y los parámetros DNS.
- **Reiniciar:** Permite restablecer la configuración por defecto de fábrica de los ajustes de Red.

Menú Bluetooth



Bluetooth

Establezca la opción Bluetooth en "On" para permitir la función Bluetooth.

Nombre del dispositivo

Revise o modifique el nombre del proyector.

Nota: *Siempre que necesite introducir símbolos, el sistema desplegará automáticamente un teclado en la pantalla.*

Buscar otra vez

Buscar dispositivos Bluetooth disponibles.

Dispositivos asociados

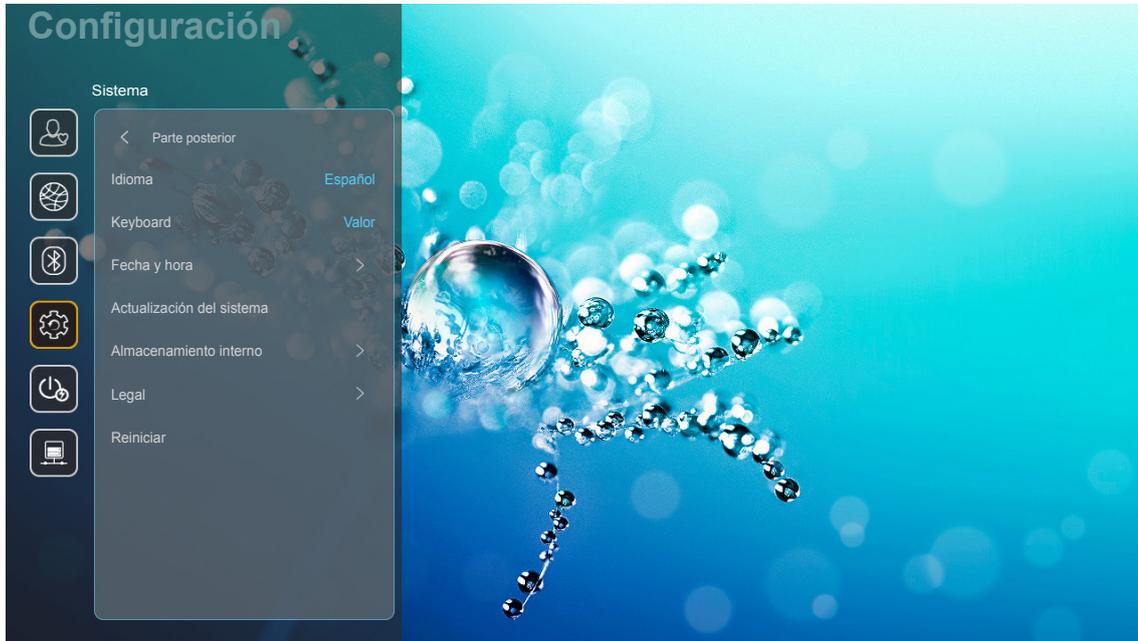
Revisar y gestionar dispositivos asociados.

Dispositivos disponibles

USO DEL PROYECTOR

Revisar todos los dispositivos Bluetooth disponibles.

Menú del sistema



Idioma

Seleccione el idioma de sistema que desee entre Inglés, Alemán, Francés, Italiano, Español, Portugués, Ruso, Chino tradicional, Chino simplificado, Japonés y Coreano.

Keyboard

Seleccione el idioma del teclado.

Fecha y hora

Ajuste la configuración de fecha y hora

- **Seleccionar zona horaria:** Seleccione la zona horaria de su ubicación.
- **Use 24-hour format:** Establezca en "On" para visualizar la hora en el formato 24 horas. Establezca en "Off" para visualizar la hora en el formato 12 horas (AM/PM).
- **Seleccione el formato de fecha:** Seleccione el formato de fecha deseado.

Actualización del sistema

El sistema buscará actualizaciones automáticamente cada vez que el proyector se conecte a Internet (OTA).

Almacenamiento interno

Visualizar el uso del almacenamiento interno.

USO DEL PROYECTOR

Legal

Revisar documentos legales incluyendo “Términos y condiciones de uso”, “Política de privacidad” y “Política de cookies”.

Nota: También puede revisar los documentos legales en línea. Por favor, consulte las siguientes direcciones web:

- Términos y condiciones de uso: <https://www.optoma.com/terms-conditions/>
- Política de cookies: <https://www.optoma.com/cookies-policy/>
- Política de privacidad: <https://www.optoma.com/software-privacy-policy/>

Reiniciar

Restablecer todas la configuraciones, incluidos los datos (“Restablecer toda la configuración”) o restablecer solo la configuración al ajuste de fábrica (“Restablecer parametros”). Seleccione “Cancelar” para salir del menú y mantener la configuración actual.

Nota: Después de seleccionar “Restablecer parametros”, el proyector se apagará automáticamente. Para empezar el proceso de recuperación, encienda el proyector.

Menú de energía

Encendido Directo

Elija "On" para activar el modo Encendido directo. El proyector se encenderá automáticamente cuando se suministre alimentación CA, sin tener que presionar el Botón "Encendido/apagado" del panel de control del proyector o del mando a distancia.

Apagado Automático (min)

Establece el intervalo de cuenta atrás del temporizador. El temporizador de cuenta atrás comenzará a contar cuando no se esté enviando ninguna señal al proyector. El proyector se apagará automáticamente al finalizar la cuenta atrás. (en minutos).

Nota: La función “Apagado Automático (min)” no está disponible si el proyector está en el modo Hogar.

Sleep Timer (min.)

Establece el intervalo de cuenta atrás del temporizador. El temporizador de cuenta atrás comenzará independientemente de si se envía o no una señal al proyector. El proyector se apagará automáticamente al finalizar la cuenta atrás. (en minutos).

Modo de Energía(Standby)

Configure el modo de energía en espera.

- **Smart Home:** Elija “Smart Home” para volver al modo de espera normal (LAN activada, Wi-Fi activada).
- **Eco.:** Elija “Eco.” para ahorrar todavía más energía < 0,5 W.

Modo de Energía	Eco. (<0,5 W)	Smart Home (<8W)
El Internet de las cosas (IoT, por sus siglas en inglés) enciende el proyector (Alexa, Asistente de Google, IFTTT)	N/A	Sí
Cambiar al modo altavoz Bluetooth	N/A	Sí
Encender a través del controlador del modo Bluetooth	Encender a través de infrarrojos	Sí
Programación del InfoWall para encender el proyector	N/A	Sí

USO DEL PROYECTOR

Menú de Control

Control de LAN

- **IoT:** Establezca en “Off” para apagar todo el control a través de “IoT”, incluyendo “InfoWall”.

Ajustes puerto HDMI

Ajuste la configuración de HDMI Link

- **Encender Link:** Active esta función para permitir que el HDMI Link y el proyector se enciendan automáticamente al mismo tiempo.
- **Apagar Link:** Active esta función para permitir que HDMI Link y el proyector se apaguen automáticamente al mismo tiempo.

Nota:

- *La función HDMI link es compatible solo si la fuente está conectada al puerto HDMI1 o al HDMI2*
- *El proyector se puede controlar por otros dispositivos pero no puede utilizarse para controlar otros dispositivos.*
- *Si su dispositivo de audio descendente (AVR, barra de sonido) es compatible con HDMI ARC, puede utilizar el puerto HDMI ARC para la salida de audio digital.*



USO DEL PROYECTOR

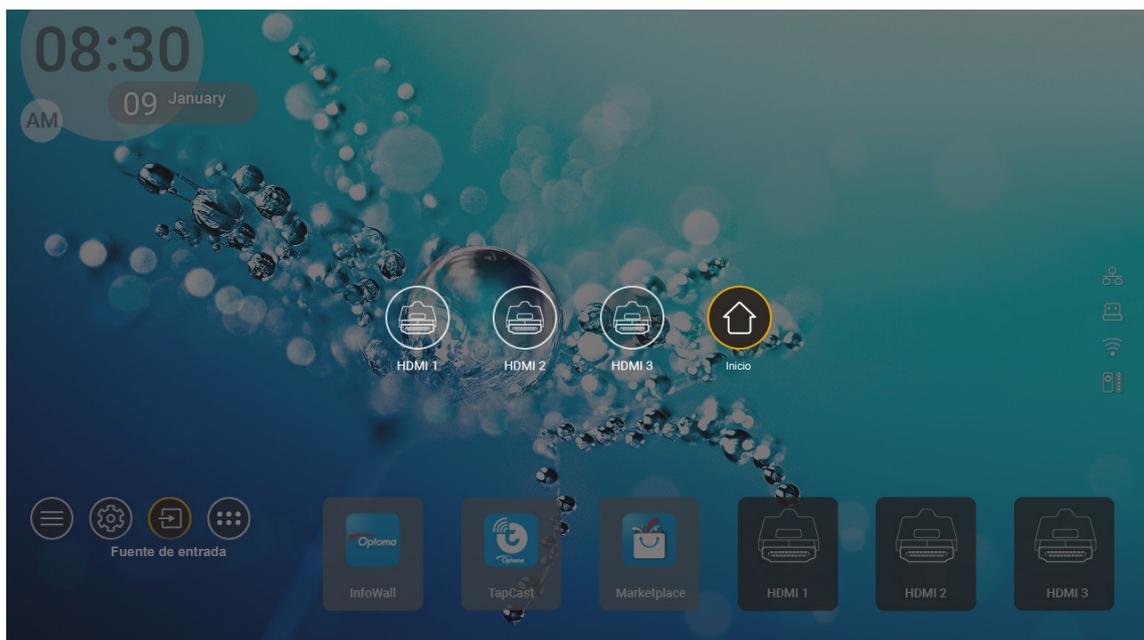
Seleccionar una fuente de entrada

Puede seleccionar cualquier fuente de entrada directamente en la pantalla de inicio utilizando un acceso directo de una entrada.

Nota: Puede personalizar los ajustes de acceso directo en “Sistema menú Configuración → Personalizar → Accesos directos de inicio”. También puede modificar el orden de los accesos directos en la pantalla de inicio.



Si la fuente de entrada deseada no aparece en la pantalla de inicio, seleccione “” para visualizar todas las opciones de entrada. A continuación, seleccione su fuente de entrada o seleccione “Inicio” para volver a la pantalla de inicio.



Nota: El proyector se puede configurar para notificar el mensaje de confirmación del cambio de entrada cuando una fuente de entrada se detecta y, automáticamente o manualmente, cambiarla a la fuente de entrada detectada actual. Consulte la página 42.

USO DEL PROYECTOR

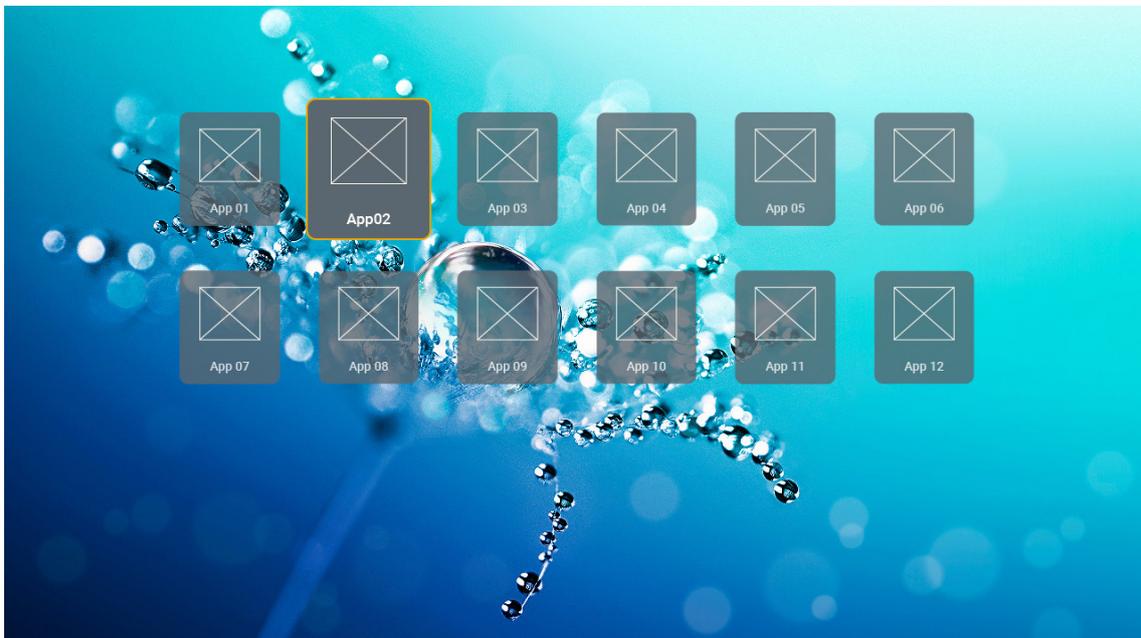
Seleccionar una aplicación

Puede seleccionar cualquier aplicación directamente en la pantalla de inicio utilizando un acceso directo de una aplicación.

Nota: Puede personalizar los ajustes de acceso directo en “Sistema menú Configuración → Personalizar → Accesos directos de inicio”.



Si la Aplicación deseada no aparece en la pantalla de inicio, seleccione “” para visualizar todas las aplicaciones instaladas. A continuación, seleccione la aplicación deseada.



USO DEL PROYECTOR

Formatos multimedia compatibles

Si quiere reproducir archivos multimedia, conecte un dispositivo de almacenamiento USB con contenido multimedia al proyector. A continuación, abra la aplicación de reproducción multimedia y seleccione los archivos que desee reproducir.

El proyector es compatible con los siguientes formatos multimedia:

Categoría de multimedia	Decodificador	Formatos de archivos compatibles
Vídeo	H.263	MOV
		3GP
		AVI
		MKV
	H.264	FLV
		MP4
		MOV
		3GP
		Secuencia de transporte MPEG (.ts / .trp / .tp)
		ASF
		WMV
		AVI
		MKV
		HEVC/H.265
	MOV	
	Secuencia de transporte MPEG (.ts / .trp / .tp)	
	MKV	
	MPEG1/2	Secuencia de programa MPEG (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
		Secuencia de transporte MPEG (.ts / .trp / .tp)
		MP4
		AVI
		MKV
	MPEG4	MP4
		MOV
		3GP
		AVI
		MKV
	Motion JPEG	AVI
MP4		
MOV		
AVS	MP4	
VC1	WMV	

USO DEL PROYECTOR

Categoría de multimedia	Decodificador	Formatos de archivos compatibles
Audio	MPEG1/2 Capa2	AVI
		Matroska (MKV, MKA)
		MP4
		MOV
		Secuencia de transporte MPEG (.ts / .trp / .tp)
		Secuencia de programa MPEG (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
Audio	MPEG1/2/2.5 Capa3	MP3
		Matroska (MKV, MKA)
		MP4
	MPEG1/2/2.5 Capa3	MOV
		Secuencia de transporte MPEG (.ts / .trp / .tp)
		Secuencia de programa MPEG (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
	AC3	AC3
		Matroska (MKV, MKA)
		MOV
		Secuencia de transporte MPEG (.ts / .trp / .tp)
	EAC3	Secuencia de programa MPEG (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
		MP4
	AAC, HEAAC	AAC
		MP4
		MOV
		M4A
		Secuencia de transporte MPEG (.ts / .trp / .tp)
	LPCM	WAV
		AVI
		Matroska (MKV, MKA)
IMA-ADPCM MS-ADPM	WAV	
	AVI	
	Matroska (MKV, MKA)	
	MP4	
FLAC	Matroska (MKV, MKA)	
Foto	BMP	15360 X 8640 (El límite de resolución máxima depende del tamaño del DRAM)

Nota:

- Todos los archivos multimedia se pueden reproducir utilizando una aplicación de reproducción multimedia.
- El puerto HDMI 1 (ARC) en la parte trasera del proyector es compatible con el acceso directo Dolby ATMOS.

Imagen

Tipo de imagen (nombre ext.)	Subtipo	Píxeles máximos
Jpeg / Jpg	Línea de base	8000 x 8000
	Progresivo	6000 x 4000
PNG	No entrelazado	6000 x 4000
	Entrelazado	6000 x 4000
BMP		6000 x 4000

USO DEL PROYECTOR

Doc

Formato de documento	Versión y formato admitidos	Limitación de páginas y líneas	Limitación de tamaño
PDF	PDF 1.0 ~ 1.7 y superior	Hasta 1500 páginas (un archivo)	Hasta 100MB
Word	Documento de Kingsoft Writer (*.wps)	Dado que el proyector WPS no carga todos los archivos de MS Word a la vez, no hay una limitación evidente en el número de páginas y filas de archivos.	Hasta 150MB
	Plantilla de Kingsoft Writer (*.wpt)		
	Documento de Microsoft Word 97/2000/XP/2003 (*.doc)		
	Plantilla de Word 97/2000/XP/2003 (*.dot)		
	Archivos RTF (*.rtf)		
	Archivos de texto (*.txt, *.log, *.lrc, *.c, *.cpp, *.h, *.asm, *.s, *.java, *.asp, *.prg, *.bat, *.bas y *.cmd)		
	Archivos de página web (*.html y *.htm)		
	Archivos de una sola página web (*.mht y *.mhtml)		
	Documento de Microsoft Word 2007/2010 (*.docx)		
	Plantilla de Microsoft Word 2007/2010 (*.dotx)		
	Documento habilitado con macros de Microsoft Word 2007/2010 (*.docm)		
	Plantilla habilitada con macros de Microsoft Word 2007/2010 (*.dotm)		
	Archivos XML (*.xml) *.xml		
	Texto de OpenDocument		
Documento de Works 6-9 (*.wtf)			
Works 6.0 y 7.0 (*.wps)			
Excel	Archivos de Kingsoft Spreadsheets (*.et)	Límite de filas: Hasta 65.535 Límite de columnas: hasta 256 Hojas: hasta 200	Hasta 30 MB
	Plantilla de Kingsoft Spreadsheets (*.ett)		
	Libro de Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 (*.xls)		
	Plantilla de Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 (*.xlt)		
	Archivos de texto (*.csv)		
	Páginas web (*.htm y *.html)		
	Archivos XML (*.xml) *.xml		
	Archivos de Microsoft Excel 2007/2010 (*.xlsx, *.xlsm)		
	Plantilla de Microsoft Excel 2007/2010 (*.xltx)		
Libro binario de Microsoft Excel 2007/2010 (*.xlsb)			
PowerPoint	Archivos de presentación de Kingsoft (*.dps)	Hasta 1500 páginas (un archivo)	Hasta 30 MB
	Plantillas de presentación de Kingsoft (*.dpt)		
	Presentaciones de Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003 (*.ppt y *.pps)		
	Plantillas de presentación de Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003 (*.pot)		
	Presentaciones de Microsoft PowerPoint 2007/2010 (*.pptx, *.ppsx)		
	Plantilla de presentaciones de Microsoft PowerPoint 2007/2010 (*.potx)		

Nota:

- La decodificación puede tardar bastante para archivos grandes con contenido complejo.
- Los objetos incrustados en los archivos no se pueden activar ni ver.

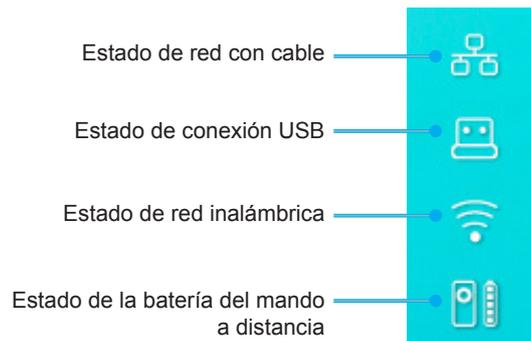
USO DEL PROYECTOR

- *Para Microsoft Word*
 - *No se admite para configuraciones avanzadas, como por ejemplo el complemento de dibujo o la configuración de fondo de tablas.*
 - *El contenido fuera de los bordes definidos en Microsoft Word no se mostrará.*
 - *El texto en negrita no es compatible con fuentes de chino simplificado.*
- *Para Microsoft PowerPoint*
 - *Efectos de diapositiva no admitidos.*
 - *Las hojas protegidas con contraseña no están protegidas.*
 - *La animación de PowerPoint no es compatible*
- *Para Microsoft Excel*
 - *Las hojas de cálculo se muestran individual y secuencialmente cuando el libro de trabajo tiene varias de ellas.*
 - *El diseño y numeración de páginas se puede cambiar durante la descodificación.*

USO DEL PROYECTOR

Visualizar la barra de estado

Por defecto, la barra de estado de la pantalla de inicio contiene iconos que indican el estado de la conexión en lo relacionado a la red por cable, USB y red inalámbrica además del estado de la batería restante del mando a distancia (si fuera aplicable). Puede seleccionar cualquier icono par abrir el menú asociado, excepto la batería del mando a distancia. Seleccionar iconos del estado inalámbrico o con cable da lugar a la apertura del menú de configuración de red, mientras que seleccionar el icono del estado USB da lugar a la apertura del navegador y a la visualización del contenido del dispositivo USB conectado.



Sobre el menú rápido.

En el menú rápido, puede encontrar los accesos directos a las opciones del menú OSD



Para acceder al menú rápido, presione prolongadamente el botón “” en el mando a distancia.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Resoluciones compatibles

Digital (HDMI 1.4)

Sincronismo establecido	Sincronismo estándar	Sincronismo del descriptor	Modo de vídeo admitido	Sincronismo de detalles
720 x 400 a 70Hz	1280 x 720 a 60Hz	1920 x 1080 a 60Hz (por defecto)	720 x 480i a 60Hz 16:9	1920 x 1080p a 60Hz
640 x 480 a 60Hz	1280 x 800 a 60Hz		720 x 480p a 60Hz 4:3	
640 x 480 a 67Hz	1280 x 1024 a 60Hz		720 x 480p a 60Hz 16:9	
640 x 480 a 72Hz	1920 x 1200 a 60Hz (reducido)		720 x 576i a 50Hz 16:9	
640 x 480 a 75Hz	1366 x 768 a 60Hz		720 x 576p a 50Hz 4:3	
800 x 600 a 56Hz			720 x 576p a 50Hz 16:9	
800 x 600 a 60Hz			1280 x 720p a 60Hz 16:9	
800 x 600 a 72Hz			1280 x 720p a 50Hz 16:9	
800 x 600 a 75Hz			1920 x 1080i a 60Hz 16:9	
832 x 624 a 75Hz			1920 x 1080i a 50Hz 16:9	
1024 x 768 a 60Hz			1920 x 1080p a 60Hz 16:9	
1024 x 768 a 70Hz			1920 x 1080p a 50Hz 16:9	
1024 x 768 a 75Hz			1920 x 1080p a 24Hz 16:9	
1280 x 1024 a 75Hz			3840 x 2160 a 24Hz	
1152 x 870 a 75Hz			3840 x 2160 a 25Hz	
			3840 x 2160 a 30Hz	
			4096 x 2160 a 24Hz	

Digital (HDMI 2.0)

B0/Sincronismo establecido	B0/Sincronismo estándar	B1/Modo de vídeo	B1/Sincronismo de detalle
720 x 400 a 70Hz	1280 x 720 a 60Hz	720 x 480i a 60Hz 16:9	1920 x 1080p a 60Hz
640 x 480 a 60Hz	1280 x 800 a 60Hz	720 x 480p a 60Hz 4:3	
640 x 480 a 67Hz	1280 x 1024 a 60Hz	720 x 480p a 60Hz 16:9	
640 x 480 a 72Hz	1920 x 1200 a 60Hz (reducido)	720 x 576i a 50Hz 16:9	
640 x 480 a 75Hz	1366 x 768 a 60Hz	720 x 576p a 50Hz 4:3	
800 x 600 a 56Hz		720 x 576p a 50Hz 16:9	
800 x 600 a 60Hz		1280 x 720p a 60Hz 16:9	
800 x 600 a 72Hz		1280 x 720p a 50Hz 16:9	
800 x 600 a 75Hz		1920 x 1080i a 60Hz 16:9	
832 x 624 a 75Hz		1920 x 1080i a 50Hz 16:9	
1024 x 768 a 60Hz		1920 x 1080p a 60Hz 16:9	
1024 x 768 a 70Hz		1920 x 1080p a 50Hz 16:9	
1024 x 768 a 75Hz		1920 x 1080p a 24Hz 16:9	
1280 x 1024 a 75Hz		3840 x 2160 a 24Hz	
1152 x 870 a 75Hz		3840 x 2160 a 25Hz	
		3840 x 2160 a 30Hz	
		3840 x 2160 a 50Hz	
		3840 x 2160 a 60Hz	
		4096 x 2160 a 24Hz	
		4096 x 2160 a 25Hz	
		4096 x 2160 a 30Hz	

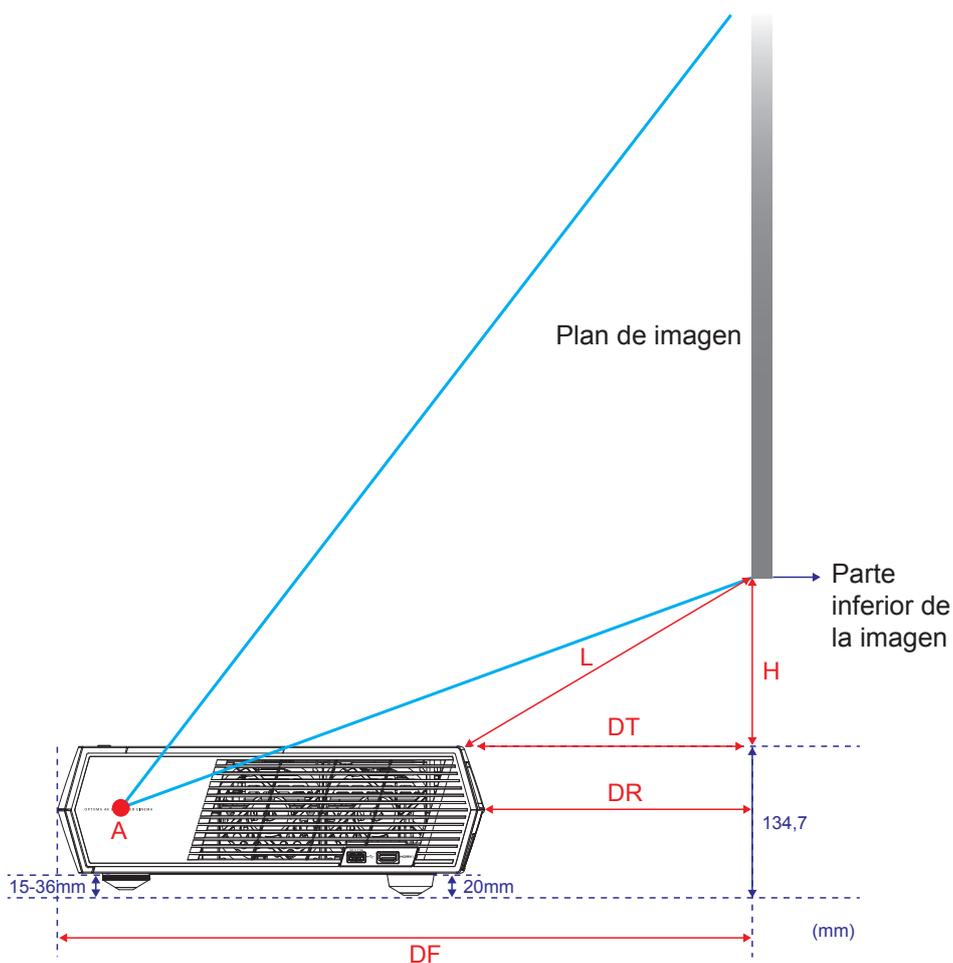
INFORMACIÓN ADICIONAL

B0/Sincronismo establecido	B0/Sincronismo estándar	B1/Modo de vídeo	B1/Sincronismo de detalle
		4096 x 2160 a 50Hz	
		4096 x 2160 a 60Hz	

Nota: Admite 1920 x 1080 a 50Hz.

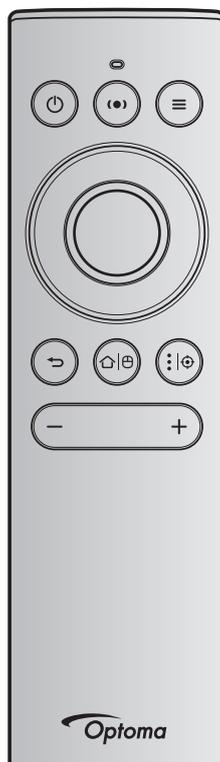
Tamaño de imagen y distancia de proyección

Tamaño de la imagen (pulgadas)	DF		DR		DT		H Compensación= 121,5%~ 130%		L Compensación= 121,5%~ 130%	
	m	pulgadas	m	pulgadas	m	pulgadas	m	pulgadas	m	pulgadas
85"	0,530	20,876	0,147	5,774	0,166	6,518	0,176 ~ 0,266	6,92 ~ 10,462	0,241 ~ 0,313	9,507 ~ 12,327
90"	0,558	21,983	0,175	6,881	0,194	7,625	0,189 ~ 0,284	7,447 ~ 11,198	0,271 ~ 0,344	10,658 ~ 13,547
100"	0,615	24,197	0,231	9,095	0,250	9,839	0,216 ~ 0,322	8,501 ~ 12,668	0,33 ~ 0,407	13,003 ~ 16,04
110"	0,671	26,411	0,287	11,309	0,306	12,053	0,243 ~ 0,359	9,555 ~ 14,139	0,391 ~ 0,472	15,381 ~ 18,579
120"	0,727	28,625	0,343	13,522	0,362	14,266	0,269 ~ 0,396	10,609 ~ 15,61	0,452 ~ 0,537	17,779 ~ 21,147



INFORMACIÓN ADICIONAL

Mando a distancia



Nota:

- Las funciones descritas en la siguiente tabla se ejecutan después de realizar una pulsación corta al botón específico del mando a distancia a no ser que se indique lo contrario.
- Si el mando a distancia está emparejado con éxito, el nombre del mando a distancia por defecto en el menú de dispositivos Bluetooth es "OptomaRemote".

Función	Señal Bluetooth		Descripción			
	Página de uso	Identificador de uso	En espera:	Modo de proyección	Modo altavoz encendido	
	Código HID	Código HID				
Encendido / En espera		0x07	0x66	Presione "  " para encender el proyector en el modo Proyección. Consulte la sección "Encender y apagar el proyector" en las páginas 19-22.	Presione "  " para desplegar un menú de selección para alternar entre el altavoz Bluetooth y el modo En espera. Presione el botón "  " dos veces para salir del modo En espera.	Presione "  " para entrar el modo En espera.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Función	Señal Bluetooth		Descripción			
	Página de uso	Identificador de uso	En espera:	Modo de proyección	Modo altavoz encendido	
	Código HID	Código HID				
Modo altavoz encendido	●	0x0C	0x49	<p>Presione “●” para encender el altavoz Bluetooth. Se tardan 3 minutos en emparejar automáticamente el dispositivo Bluetooth. Si el emparejamiento no se realiza con éxito, el proyector entra en modo En espera.</p> <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solo compatible con el modo en espera: Modo Hogar inteligente • El proyector memoriza hasta 10 dispositivos Bluetooth. • Cuando el dispositivo Bluetooth está emparejado, escuchará un tono audible. 	Presione “●” para desplegar el mensaje de confirmación de cambio al modo altavoz.	N/A
OSD del proyector / Menú rápido	≡	0x07	0x76	N/A	<p>Presione “≡” para iniciar el menú en pantalla (OSD).</p> <p>Nota: Presione prolongadamente “≡” para abrir el menú rápido.</p>	N/A
Nota: Para el menú rápido, el código HID de la página de uso es 0x0C, y el código HID de la identificación de uso es 0x76.						
Arriba		0x07	0x52	N/A	Presione los cuatro botones de selección direccionales para seleccionar los elementos o realizar ajustes en su selección.	N/A
Izquierda		0x07	0x50			
Derecha		0x07	0x4F			
Abajo		0x07	0x51			
ACEPTAR		0x07	0x58	N/A	Presione el botón “OK” para confirmar la opción seleccionada.	N/A
Regresar	↩	0x0C	0x224	N/A	Presione el botón “↩” para regresar a la Pantalla anterior.	N/A

INFORMACIÓN ADICIONAL

Función	Señal Bluetooth		Descripción			
	Página de uso	Identificador de uso	En espera:	Modo de proyección	Modo altavoz encendido	
	Código HID	Código HID				
Inicio		0x0C	0x223	N/A	<p>Presione el botón “” para regresar a la Pantalla Inicio.</p> <p>Nota: Presione <i>prolongadamente</i> “” para <i>activar/desactivar</i> el ratón Air.</p>	N/A
<p>Nota: El cursor del ratón Air se activa / desactiva con el mando a distancia, 0x0c 0x52 y 0x0C 0x53 son los únicos estados recibidos por el proyector.</p>					N/A	
Opciones Android/Enfoque		0x07	0x73	<p>Presione el botón “” para abrir una 3ª aplicación > opciones de aplicación o seleccione un icono de aplicación para desinstalar/instalar la aplicación.</p> <p>Nota: Presione <i>prolongadamente</i> “” para <i>ajustar</i> el enfoque.</p>	N/A	N/A
<p>Nota: Para el Enfoque, el código HID de la página de uso es 0x0C y el código HID de la identificación de uso es 0x52.</p>					N/A	
Volumen -		0x0C	0xEA	<p>Presione el botón “” para bajar el volumen.</p> <p>Nota: Presione “” <i>repetidamente</i> si es necesario.</p>	N/A	
Volumen +		0x0C	0xE9	<p>Presione el botón “” para aumentar el volumen.</p> <p>Nota: Presione “” <i>repetidamente</i> si es necesario.</p>	N/A	

INFORMACIÓN ADICIONAL

Resolución de problemas

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

Problemas con la Imagen

- ❓ *No aparece ninguna Imagen en la pantalla.*
 - Asegúrese de que todos los cables y conexiones de alimentación se encuentren conectados correctamente y de forma segura, de acuerdo con lo descrito en la página 16.
 - Asegúrese de que los contactos de los conectores no estén doblados o rotos.

- ❓ *La imagen está desenfocada*
 - Asegúrese de que la pantalla del proyector se encuentra a la distancia requerida. Consulte la página 56).
 - Utilice el mando a distancia para ajustar el enfoque. Consulte la página 36.

- ❓ *La pantalla se alarga al mostrarse en un título de DVD 16:9*
 - Al reproducir un DVD anamórfico o un DVD 16:9, el proyector mostrará la mejor imagen en el formato 16: 9 en el lado del proyector.
 - Si reproduce el título de DVD en formato 4:3, cambie el formato a 4:3 en el menú OSD del proyector.
 - Por favor, configure el formato de la pantalla con el tipo de relación de aspecto 16:9 (ancho) en su reproductor de DVD.

- ❓ *La imagen es demasiado pequeña o demasiado grande*
 - Mueva el proyector para acercarlo o alejarlo de la pantalla.
 - Pulse "≡" en el mando a distancia, vaya al "menú OSD → Pantalla → Formato". Pruebe las distintas opciones.
 - Pulse "≡" en el mando ad distancia, vaya al "menú OSD → Pantalla → Corrección geométrica → Calibración de alabeo". Pruebe las distintas opciones.

- ❓ *La imagen tiene los lados inclinados:*
 - Si es posible, vuelva a situar el proyector de forma que esté centrado en la pantalla y por debajo de la parte inferior de ésta.

- ❓ *La imagen está invertida*
 - Seleccione "menú OSD → Setup → Modo de proyección" y ajuste la dirección de proyección.

- ❓ *No hay sonido*
 - Consulte el formato de archivo de audio admitido en página 50.
 - Asegúrese de que la función "Silencio" no esté activada.
 - Asegúrese de que la función "Altavoz interno" esté activada. Consulte la página 35.

INFORMACIÓN ADICIONAL

- ❓ *Sin sonido desde la fuente HDMI ARC*
 - Seleccione “menú OSD → Audio → Salida digital → Bitstream/ PCM/ Auto”. Pruebe las distintas configuraciones.

- ❓ *Imagen HDMI anómala*
 - Seleccione “menú OSD → Pantalla → HDMI 1 EDID/ HDMI 2 EDID” en “1.4” o “2.2”.

Nota: HDMI 3 solo es compatible con HDMI 1.4

- ❓ *La imagen se muestra desenfocada y duplicada*
 - Asegúrese de que “el menú OSD → Tres dimensiones → Tecnología 3D” no esté activado para evitar la aparición que la imagen normal 2D aparezca borrosa y duplicada.

- ❓ *Se muestran dos imágenes en formato Lado a Lado*
 - Establezca el “menú OSD → Tres dimensiones → “3D Formato” en “SBS”.

Otros Problemas

- ❓ *El proyector deja de responder a todos los controles*
 - Si es posible, apague el proyector y, a continuación, desenchufe el cable de alimentación. Espere al menos 20 segundos antes de conectar de nuevo la alimentación.

Problemas con el mando a distancia

- ❓ *Si el mando a distancia no funciona*
 - Compruebe que el ángulo de operación del mando a distancia está dentro de un ángulo de $\pm 15^\circ$ hacia el receptor IR del proyector.
 - Asegúrese de que no hay ningún obstáculo entre el mando a distancia y el proyector.
 - Asegúrese de operar el mando a distancia solo en frente del proyector.
 - Intente utilizar el mando a distancia apuntando con él a la imagen proyectada.
 - Cargar la batería si está agotada.
 - Asegúrese de que el mando a distancia está emparejado con el proyector con éxito. Una vez hecha la conexión con éxito, cuando se presiona un botón el indicador LED del mando a distancia se ilumina en un azul fijo.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Mensajes de iluminación con LED

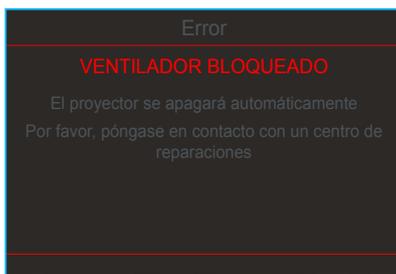
Mensajes	LED de encendido		LED Bluetooth	LED de temperatura	LED de la lámpara
	(Rojo)	(Blanco)	(Blanco)	(Rojo)	(Rojo)
En espera (Eco), El Bluetooth no está emparejado	Iluminado	N/A	N/A	N/A	N/A
En espera (Hogar inteligente), El Bluetooth no está emparejado	Intermitente (0,5 segundos apagado, 2 segundos encendido)	N/A	N/A	N/A	N/A
Encendido (Calentamiento)	N/A	Intermitente (0,5 segundos apagado, 0,5 segundos encendido)	N/A	N/A	N/A
Encendido (Operación estándar)	N/A	Iluminado	N/A	N/A	N/A
Apagado (Refrigeración)	N/A	Intermitente (0,5 segundos apagado, 0,5 segundos encendido). Vuelve a la luz permanente roja cuando el ventilador de refrigeración se apaga	N/A	N/A	N/A
Emparejamiento Bluetooth (modo altavoz Bluetooth)	N/A	N/A	Intermitente (0,5 segundos apagado, 0,5 segundos encendido). Vuelve al modo En espera cuando no se empareja en 3 minutos.	N/A	N/A
Bluetooth emparejado (Modo altavoz Bluetooth)	N/A	N/A	Iluminado	N/A	N/A
Error (fallo de la lámpara)	Intermitente	N/A	N/A	N/A	Listo
Error (fallo del ventilador)	Intermitente	N/A	N/A	Intermitente	N/A
Error (exceso de temperatura)	Intermitente	N/A	N/A	Iluminado	N/A
Estado de espera (Modo Quemado)	N/A	Intermitente	N/A	N/A	N/A
Modo de prueba de quemado (calentando)	N/A	Intermitente	N/A	N/A	N/A
Modo de prueba de quemado (enfriando)	N/A	Intermitente	N/A	N/A	N/A
A prueba de quemado (Con iluminación de lámpara)	N/A	Intermitente (3 s encendido / 1 s apagado)	N/A	N/A	N/A
A prueba de quemado (Lámpara apagada)	N/A	Intermitente (1 s encendido / 3 s apagado)	N/A	N/A	N/A

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Apagado:



- Fallo del ventilador:



- Advertencia de temperatura:



INFORMACIÓN ADICIONAL

Especificaciones

Ópticas	Descripción
Resolución máxima	- Gráfica de hasta 2160p a 60 Hz - Resolución máxima: HDMI1 (2.0b): 2160p a 60Hz HDMI2 (2.0b): 2160p a 60Hz HDMI3 (2.0b): 2160p a 60Hz
Objetivo	Lente fija
Tamaño de la imagen (diagonal)	85" ~ 105"
Distancia de proyección	- 0,17 m a 85" - 0,28m a 105"

Eléctricas	Descripción
Entradas	- HDMI V2.0 x3 Nota: Puerto HDMI 1 (ARC) es compatible con 2 canales PCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Digital Plus con Atmos. - USB2.0 en la parte trasera - USB2.0 en la parte trasera (solo para servicio) - USB2.0 en la parte derecha (soporte eléctrico 5V---1.5A) - RJ-45 (IoT, compatible con Internet y funciones OTA)
Salidas	- Salida de línea (3,5 mm) - Salida SPDIF (2 canales PCM, Dolby Digital)
Memoria	- eMMC: 16GB (1x128Gb) - DDR: Compatible con 2 GB de memoria, se preinstala 1GB DDR848
Reproducción en color	1.073,4 millones de colores
Frecuencia de exploración	- Frecuencia de exploración horizontal: 31 ~ 135KHz - Frecuencia de exploración vertical: 24 ~ 120Hz
Altavoces incorporados	2 altavoces de 19W
Requisitos de alimentación	100 - 240 V ±10 %, CA 50/60 Hz
Consumo de energía	- Modo En espera: < 0,5W - Modo En espera con red (excluyendo el puerto Ethernet): < 2,0W - Modo En espera con red (WLAN): < 8,0W - Modo de Hogar inteligente (>0,5W; <8W)
Corriente de entrada	3,2A

Mecánicas	Descripción
Orientación de instalación	Frontal, Trasera, Techo-Superior, Trasera-Superior
Dimensiones (Ancho x profundidad x alto)	- 576 x 383 x 114,7mm (sin pies) - 576 x 383 x 129,7mm (con pies)
Peso	10,5 kg
Condiciones medioambientales	Funcionamiento a 5 ~ 40 °C , humedad del 10% al 85% (sin condensación)

Nota: Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

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, USA
www.optomausa.com

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

Canadá

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

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

Latinoamérica

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
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 asistencia técnica:
+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, Nonhyun-Dong,
+82+2+34430005
Seoul,135-815, COREA
korea.optoma.com

 +82+2+34430004


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, R.D.C.
www.optoma.com.tw

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

Hong Kong

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

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

China

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, China

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

