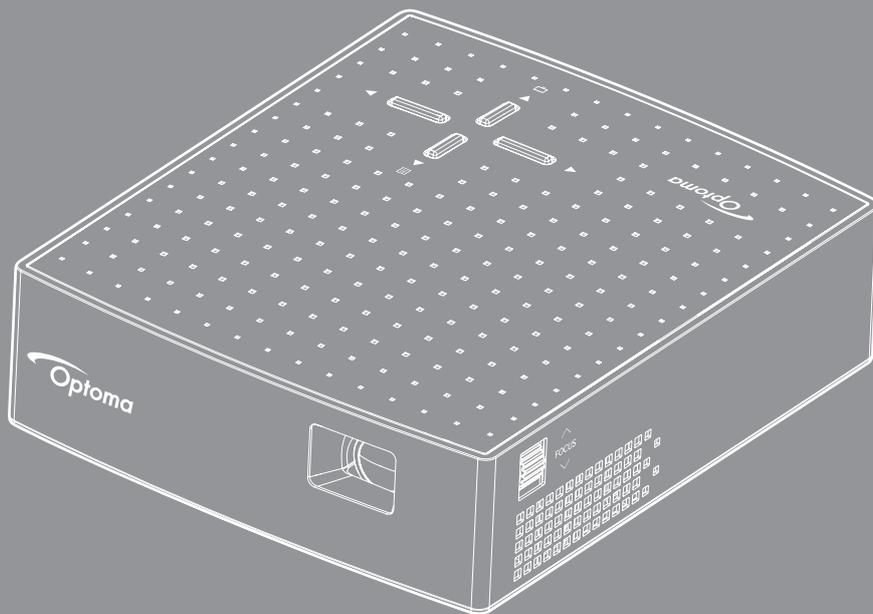


# Proyector DLP®



# ÍNDICE

<b>SEGURIDAD .....</b>	<b>3</b>
<i>Instrucciones de seguridad importantes.....</i>	<i>3</i>
<i>Derechos de autor.....</i>	<i>4</i>
<i>Renuncia de responsabilidad.....</i>	<i>4</i>
<i>Reconocimiento de marcas registradas.....</i>	<i>4</i>
<i>FCC.....</i>	<i>5</i>
<i>Declaración de conformidad para los países de la UE.....</i>	<i>5</i>
<i>WEEE.....</i>	<i>5</i>
<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>6</b>
<i>Contenido del paquete.....</i>	<i>6</i>
<i>Accesorios estándar.....</i>	<i>6</i>
<i>Accesorios opcionales.....</i>	<i>6</i>
<i>Información general del producto.....</i>	<i>7</i>
<i>Conexiones.....</i>	<i>8</i>
<i>Panel de control.....</i>	<i>8</i>
<b>CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN.....</b>	<b>9</b>
<i>Conectar fuentes al proyecto.....</i>	<i>9</i>
<i>Enfoque.....</i>	<i>10</i>
<b>UTILIZAR EL PROYECTOR.....</b>	<b>11</b>
<i>Encender y apagar el proyector.....</i>	<i>11</i>
<i>Navegación por el menú y funciones.....</i>	<i>12</i>
<i>Árbol de menús en pantalla (OSD).....</i>	<i>13</i>
<b>INFORMACIÓN ADICIONAL.....</b>	<b>17</b>
<i>Resoluciones compatibles.....</i>	<i>17</i>
<i>Tamaño de imagen y distancia de proyección.....</i>	<i>18</i>
<i>Solucionar problemas.....</i>	<i>19</i>
<i>Mensajes de iluminación con LED.....</i>	<i>20</i>
<i>Especificaciones.....</i>	<i>21</i>
<i>Sucursales internacionales de Optoma.....</i>	<i>22</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.

## Instrucciones de seguridad importantes

- RG1 IEC 62471-5:2015.
- 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
    - (ii) Asegúrese de que la humedad relativa se encuentre entre 10% ~ 80%
  - 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 calentará el objeto y podría 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.
- 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 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.
- 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.

## Derechos de autor

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

© Copyright 2018

## 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.

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
- RED 2014/53/UE (si el producto tiene función 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 reciclandolo.

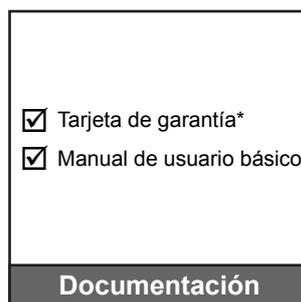
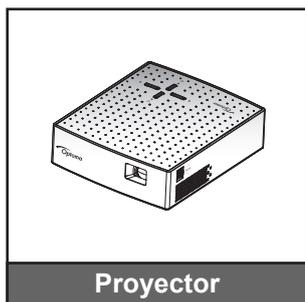
# INTRODUCCIÓN

## Contenido del paquete

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

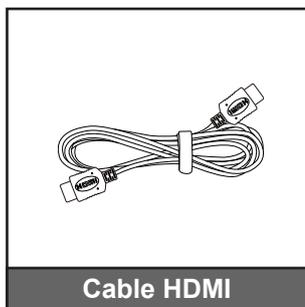
La tarjeta de garantía solo se suministra en ciertas regiones concretas. Póngase en contacto con su proveedor para obtener más información detallada.

## Accesorios estándar



**Nota:** \* Para obtener información sobre la garantía europea, visite [www.optoma.com](http://www.optoma.com)

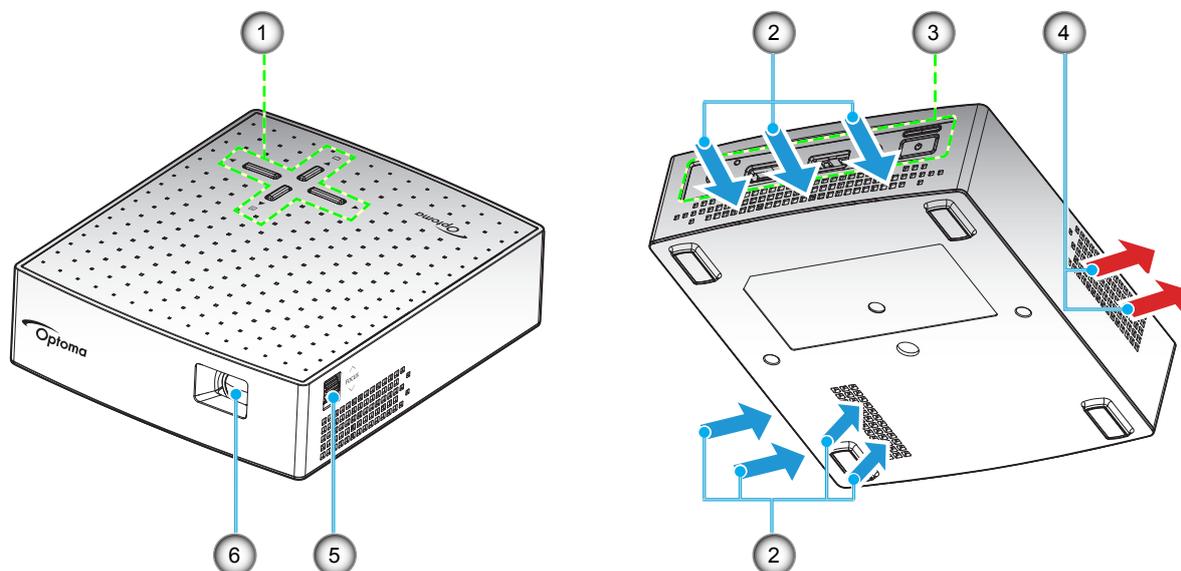
## Accesorios opcionales



**Nota:** Los accesorios opcionales varían en función del modelo, de las especificaciones y de la región.

# INTRODUCCIÓN

## Información general del producto



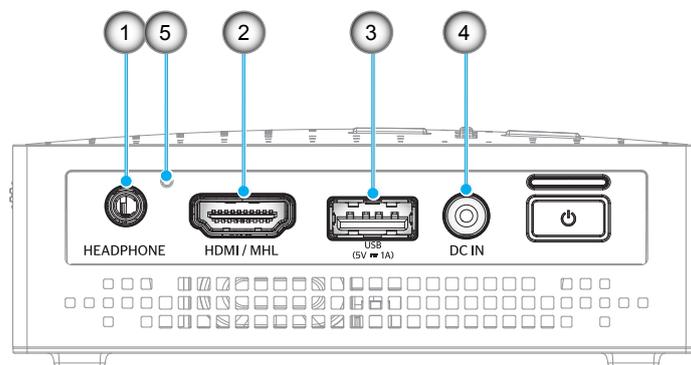
### Nota:

- 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 10cm alrededor de las aberturas de ventilación de entrada y salida.

Nº	Opción	Nº	Opción
1.	Panel de control	4.	Ventilación (salida)
2.	Ventilación (entrada)	5.	Rueda de enfoque
3.	Entrada / Salida	6.	Objetivo

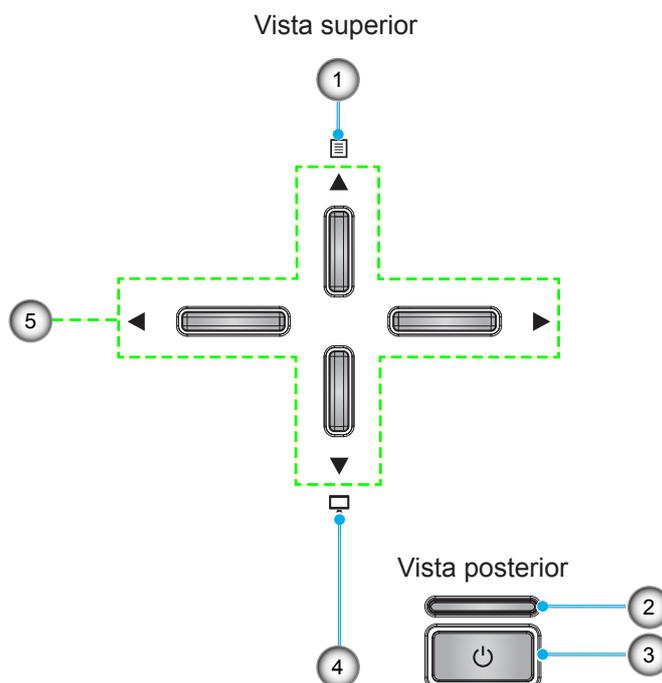
# INTRODUCCIÓN

## Conexiones



Nº	Opción	Nº	Opción
1.	Conector de auriculares	4.	Conector de entrada de CC
2.	Conector HDMI/ MHL	5.	Reinicio de alimentación
3.	Salida USB de 5V (5V --- 1A)		

## Panel de control



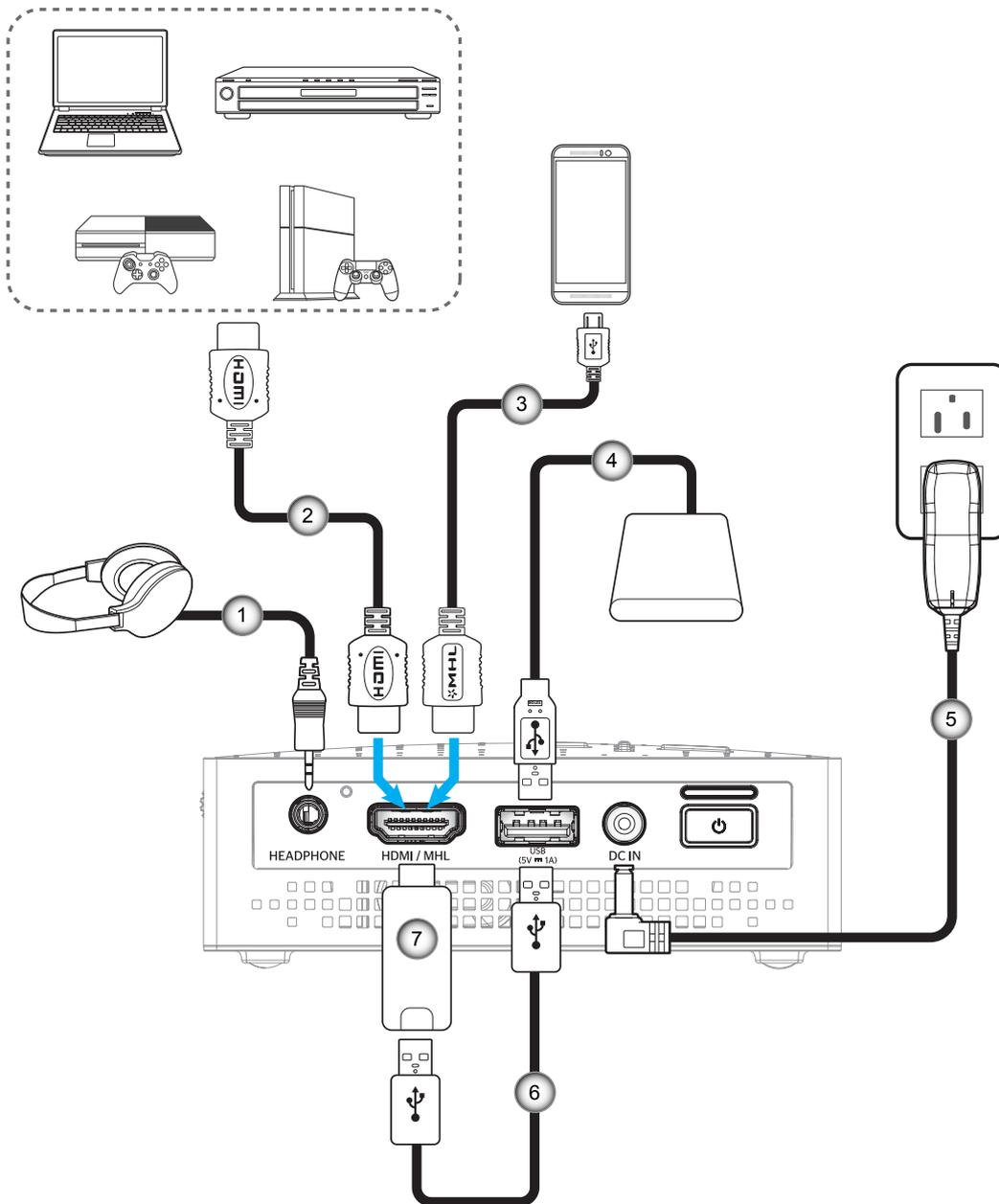
Nº	Opción	Nº	Opción
1.	Menú	4.	Selección de modo* <sup>1</sup>
2.	Indicador LED	5.	Botones de selección de cuatro direcciones* <sup>2</sup>
3.	Botón de encendido		

### Nota:

- \*<sup>1</sup>Presione para mostrar el menú del modo de visualización y haga clic de nuevo para cerrar el menú del modo de visualización.
- \*<sup>2</sup>Cuando el menú del modo de visualización está activado, puede usar la tecla para seleccionar un modo.

# CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

## Conectar fuentes al proyecto



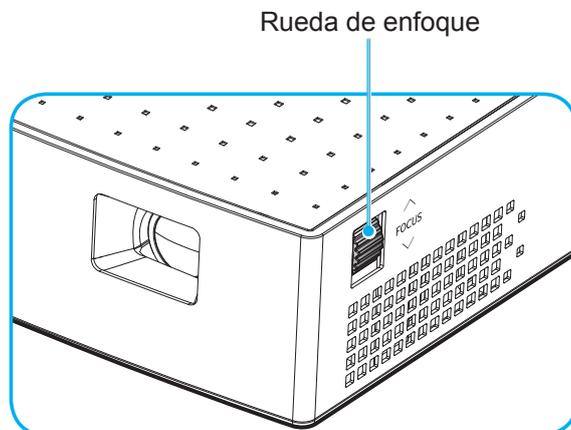
Nº	Opción	Nº	Opción
1.	Cable de salida de audio	5.	Adaptador de alimentación
2.	Cable HDMI	6.	Fuente de alimentación USB (5V---1A)
3.	Cable MHL	7.	Llave HDMI
4.	Cable USB		

**Nota:** Si carga la batería mediante un cable USB y visualiza una fuente HDMI simultáneamente con una salida de audio, la velocidad del ventilador de refrigeración puede incrementarse.

# CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

## Enfoque

Para ajustar el enfoque, gire el anillo de enfoque en el sentido de las agujas del reloj o en sentido contrario hasta que la imagen sea nítida y legible.



**Nota:** El proyector enfocará a una distancia de entre 0,6m y 1,9m.

# UTILIZAR EL PROYECTOR

## Encender y apagar el proyector

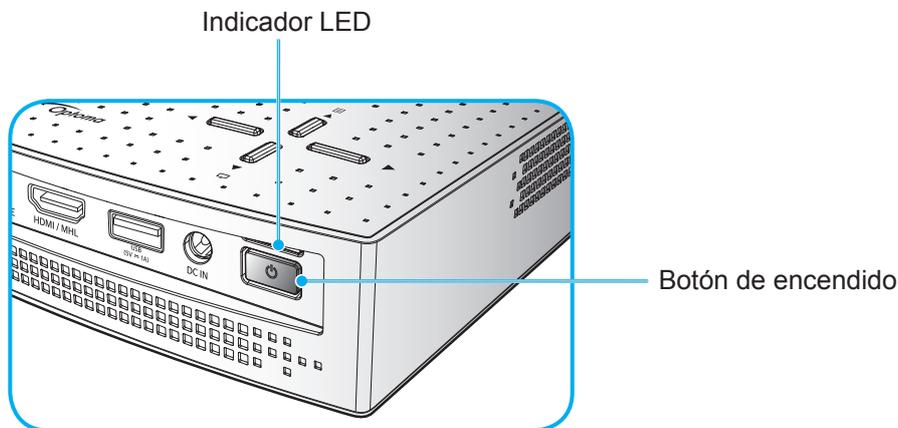
### Encender el dispositivo

**Nota:** Antes de encender el proyector por primera vez, necesita cargar la batería completamente.

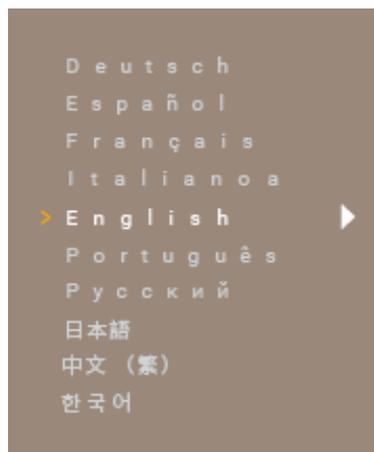
1. Conecte la clavija de alimentación correcta suministrada en su región al adaptador de alimentación.
2. Conecte un extremo del adaptador de alimentación al conector de entrada de CC en el proyector.
3. Conecte el otro extremo del adaptador de alimentación a la toma de corriente. Al conectarse, el indicador LED se iluminará en rojo y la batería empezará a cargarse.

Espere hasta que el indicador LED se ilumina en azul, lo cual significa que la batería está completamente cargada. Para más información sobre colores LED, consulte page 20.

4. Conecte con el cable de señal/fuente.
5. Mantenga presionado (> 1s) el botón de **Encendido**  en el panel posterior del proyector.



La primera vez que el proyector se encienda, se le pedirá que seleccione el idioma preferido para los menús en pantalla. Presione los botones   para seleccionar su idioma preferido.



### Nota:

- Presione brevemente (< 1s) el botón de **Encendido**  para encender o apagar la batería externa al operarlo en modo batería (el adaptador de alimentación está desenchufado).
- En modo activo (el proyector está encendido), la salida de alimentación a través del conector MHL y el conector USB simultáneamente no está admitido. El conector MHL tiene mayor prioridad, lo que significa que la salida de alimentación del conector USB se cortará.

# UTILIZAR EL PROYECTOR

## Apagado

1. Encienda el proyector, presionando el botón de **Encendido**  en el panel posterior. Se mostrará el siguiente mensaje:



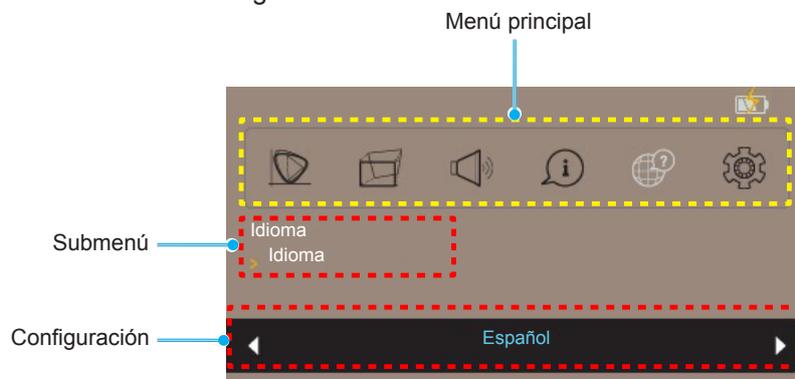
2. Presione el botón de **Encendido**  otra vez.
3. Desconecte el adaptador de alimentación del proyector y la toma de corriente.

**Nota:** No es recomendable encender el proyector inmediatamente después del procedimiento de apagado.

## Navegación por el menú y funciones

El proyector tiene menús en pantalla (OSD) que permiten realizar ajustes en la imagen y cambiar la configuración.

1. Para abrir el menú OSD, presione el botón  en el teclado del proyector.
2. Cuando el menú OSD aparezca, Presione las teclas  para seleccionar cualquier opción del menú principal. Mientras selecciona una opción en una pestaña determinada, presione los botones   para seleccionar los elementos del submenú.
3. Presione los botones   para seleccionar la configuración o ajustar un valor.
4. Para salir, vuelva a presionar el botón . El menú OSD se cerrará y el proyector guardará automáticamente la nueva configuración.



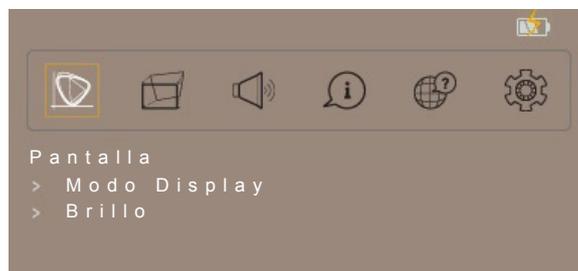
# UTILIZAR EL PROYECTOR

## Árbol de menús en pantalla (OSD)

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Valor predeterminado	
Pantalla	Modo Display	Brillo	Estándar	
		Estándar		
		Eco.		
	Brillo		0~10	5
	Contraste		0~10	5
	Proyección	Frente	Frente	
		Detrás		
		techo delantero		
		techo trasero		
	Aspecto de Ratio	Auto	Auto	
4:3				
16:9				
Trapezoidal	Trapezoidal V	-40~40	0	
Volumen		0~10	5	
Información	FW Version		Solo lectura	
	Fuente de entrada		Solo lectura	
	Resolución		Solo lectura	
Idioma	Español		English	
	Deutsch			
	Español			
	Français			
	Italiano			
	Português			
	Русский			
	日本語			
	中文(繁)			
한국어				
Configuración	Logotipo	Por defecto	Por defecto	
		Neutro		
	Restablecer	No	No	
		Sí		

# UTILIZAR EL PROYECTOR

## Menú Pantalla



### Modo Display

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

- **Brillo:** Seleccione este modo para más brillo y colores más saturados.
- **Estándar:** Seleccione este modo para colores con un aspecto natural y un equilibrio de tonos cálidos y fríos.
- **Eco.:** Seleccione este modo para atenuar la fuente de luz del proyector que permitirá reducir el consumo de energía y extender la vida útil de la lámpara.

### Brillo

Permite ajustar el brillo de la imagen.

### Contraste

Permite ajustar la contraste de la imagen.

### Proyección

Permite especificar la orientación de la imagen.

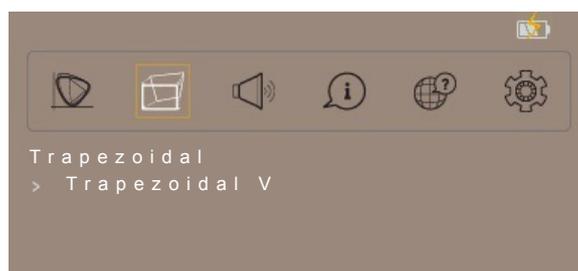
### Aspecto de Ratio

Permite seleccionar la relación de aspecto de la imagen visualizada.

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

**Nota:** Una imagen 16:9 es reducida automáticamente al tamaño 1280x720.

## Menú de corrección de distorsión trapezoidal

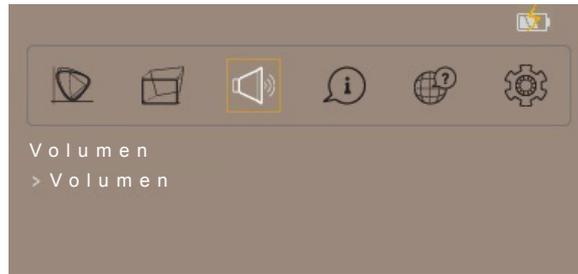


### Trapezoidal V

Permite ajustar la distorsión de la imagen verticalmente generando una imagen más cuadrada. La corrección trapezoidal vertical se utiliza para corregir una forma de imagen distorsionada en la que la parte superior e inferior están inclinadas hacia uno de los lados. Esta opción está pensada para utilizarse con aplicaciones centradas verticalmente.

# UTILIZAR EL PROYECTOR

## Menú de volumen



### Volumen

Ajuste el nivel de volumen del audio.

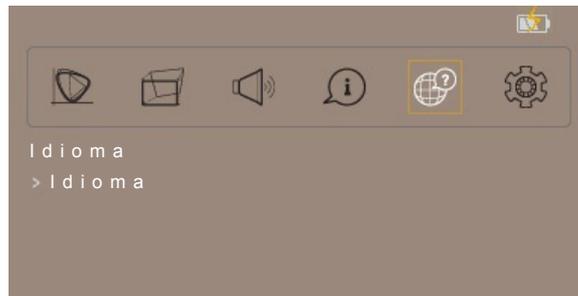
## Menú de información



### Información

Permite revisar la versión de software, la fuente de entrada actual y el tipo de señal.

## Menú de idioma

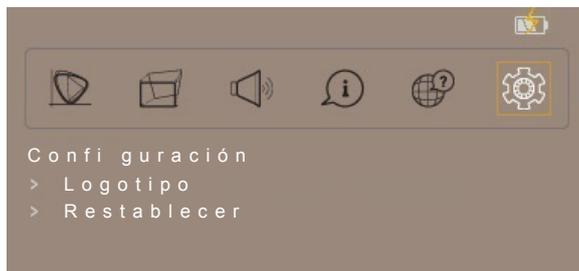


### Idioma

Permite seleccionar el menú en pantalla multilingüe de entre inglés, alemán, español, francés, italiano, portugués, ruso, japonés, chino tradicional y coreano.

# UTILIZAR EL PROYECTOR

## Menú de configuración



### Logotipo

Permite seleccionar el logotipo que se muestra cuando no hay señal disponible.

### Restablecer

Permite restablecer la configuración por defecto de fábrica para toda la configuración.

# INFORMACIÓN ADICIONAL

## Resoluciones compatibles

### Señal HDMI - PC

Modo	Resolución	Frecuencia de actualización (Hz)	Notas para Mac
VGA	640x480	60,0	31,5
SVGA	800x600	60,0	37,9
XGA	1024x768	60,0	48,4
	1280x1024	60,0	64,0
SXGA+	1400x1050	60,0	65,3
UXGA	1600x1200	60,0	75,0
PowerBook G4	640x480	60,0	31,4
PowerBook G4	800x600	60,0	37,9
PowerBook G4	1024x768	60,0	48,4

### HDMI - Temporización de pantalla ancha extendida

Modo	Resolución	Frecuencia de actualización (Hz)	Notas para Mac
WSXGA+	1280x720	60,0	44,8
	1280x800	60,0	49,6
	1280x960	60,0	59,7
	1680x1050	60,0	65,3
	1920x1080 (1080P)	60,0	67,5
	1366x768	60,0	47,7

### HDMI - Señal de vídeo

Modo	Resolución	Frecuencia de actualización (Hz)	Notas para Mac
480i	720(1440)x480 16:9	59,94(29,97)	15,7
576i	720x576 (1440x576) 16:9	50(25)	15,6
480p	720x480 16:9	59,9	31,5
576p	720x576 16:9	50,0	31,3
720p	1280x720	60,0	45,0
720p	1280x720	50,0	37,5
1080i	1920x1080	60(30)	33,8
1080i	1920x1080	50(25)	28,1
1080p:	1920x1080	23,97/24	27,0
1080p:	1920x1080	60,0	67,5
1080p:	1920x1080	50,0	56,3
1080p:	1920x1080	25,0	28,1
1080p:	1920x1080	30,0	33,8

**Nota:** El I-frame estará un poco tembloroso debido a las limitaciones del chip.

# INFORMACIÓN ADICIONAL

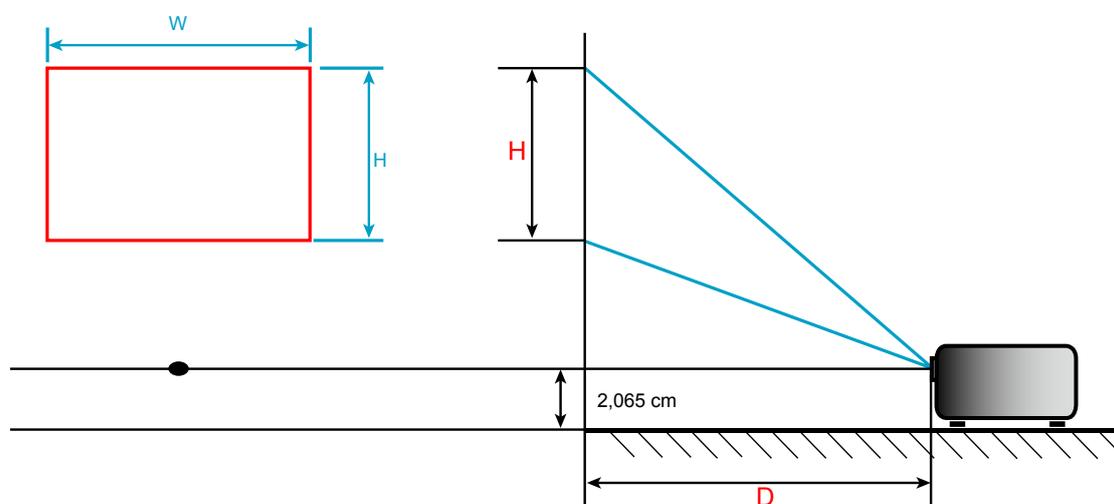
## MHL Digital

Modo	Resolución	Frecuencia de actualización (Hz)	Notas para Mac
VGA	640x480	59,94/60	31,5
480i	720x480 (1440x480)	59,94/60	15,7
576i	720x576 (1440x576)	50(25)	15,6
480p	720x480	59,94/60	31,5
576p	720x576	50,0	31,3
720p	1280x720	59,94/60	45,0
720p	1280x720	50,0	37,5
1080i	1920x1080	60(30)	33,8
1080i	1920x1080	50(25)	28,1
1080p:	1920x1080	23,97/24	27,0
1080p:	1920x1080	25,0	28,1
1080p:	1920x1080	29,97/30	33,8

## Tamaño de imagen y distancia de proyección

Longitud diagonal de la pantalla (16:9)	Tamaño de la pantalla (ancho x alto)				Distancia de proyección (Diagonal)		Desplazamiento (Hd)	
	(m)		(pulgadas)		(m)	(pies)	(m)	(pulgadas)
	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Gran anular	Gran anular		
25	0,55	0,31	21,79	12,2	0,6	1,97	0,00	0,00
30	0,66	0,37	26,15	14,7	0,7	2,30	0,00	0,00
40	0,89	0,5	34,87	19,6	1,0	3,28	0,00	0,00
60	1,33	0,75	52,30	29,4	1,5	4,92	0,00	0,00
70	1,55	0,87	61,02	34,3	1,7	5,58	0,00	0,00
80	1,77	1	69,74	39,2	1,9	6,23	0,00	0,00
90	1,99	1,12	78,46	44,1	2,2	7,22	0,00	0,00
100	2,21	1,24	87,17	49	2,4	7,87	0,00	0,00

**Nota:** Relación de zoom: 1,0 x



# INFORMACIÓN ADICIONAL

## Solucionar 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 de señal y alimentación se encuentren conectados correctamente y firmemente, de acuerdo con lo descrito en la sección "Instalación".
  - Asegúrese de que los contactos de los conectores no estén doblados o rotos.
  - Asegúrese de que el volumen no está ajustado a "0".
  
- ❓ *La imagen está desenfocada*
  - Ajuste el enfoque utilizando la rueda de enfoque. Consulte la página 10.
  - Asegúrese de que la pantalla del proyector se encuentra a la distancia requerida. Consulte la página 18.
  
- ❓ *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.
  - Presione el botón  del panel de proyector y desplácese a "Pantalla > Aspecto de Ratio". 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.
  - Utilice "Trapezoidal > Trapezoidal V" en el menú en pantalla para realizar un ajuste.
  
- ❓ *La imagen está invertida*
  - Seleccione "Pantalla > Proyección" en el menú en pantalla y ajuste la dirección de la proyección.

### Otros Problemas

Si el sistema no se puede encender/apagar de forma correcta, presione la tecla Reinicio para reiniciarlo.

- ❓ *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.

# INFORMACIÓN ADICIONAL

## Mensajes de iluminación con LED

Mensaje	Indicador LED				
	Encender		Batería		
Color	Azul	Rojo	Verde	Naranja	Rojo
Carga de batería		Encendido			
La carga de batería ha finalizado	Encendido				
Capacidad de batería 70%~100%			Encendido		
Capacidad de batería 40%~70%				Encendido	
Capacidad de batería 5%~40%					Encendido
Nivel de batería <5%*1					Parpadeante durante 10 seg (0,5 segundos encendido, 0,5 segundo apagado)
Fallo de ventilador*2					Parpadeante durante 30 seg (1 segundos encendido, 0,5 segundo apagado)
El proyector ha sobrecalentado*2					Parpadeante durante 30 seg (0,5 segundos encendido, 1 segundo apagado)
La batería ha sobrecalentado*3				Intermitente (0,5 segundos encendido, 0,5 segundo apagado)	

### Nota:

- \*1: El proyector se apagará automáticamente después del evento.
- \*2: El proyector se apagará automáticamente antes del evento.
- \*3: El indicador LED sigue parpadeando hasta que la temperatura de batería vuelve a un estado normal.

## Mensajes de advertencia

- Power Off:



- Advertencia de falta de señal:



# INFORMACIÓN ADICIONAL

## Especificaciones

Ópticas	Descripción
Resolución nativa	FWVGA 854x480
Objetivo	Enfoque fijo
Tamaño de la imagen (diagonal)	25"~80", optimizar en 40"
Distancia de proyección	0,6~1,9m, optimizar en 0,97m

Eléctricas	Descripción
Entradas	- HDMI v1.4b, MHL v2.2, HDCP v1.2
Salidas	- Conector de auriculares - USB DC 5V salida en 1A
Frecuencia de exploración	- Frecuencia de exploración horizontal: 15~75 KHz - Frecuencia de exploración vertical: 24~60 Hz
Altavoces incorporados	Altavoces mono de 1,5W
Requisitos de alimentación	Adaptador CA, entrada de 100-240V, CA 50/60Hz, salida de 19V CC (al proyector)
Corriente de entrada	CC en 2,1A

Mecánicas	Descripción
Orientación de instalación	Frontal, Posterior, techo delantero, techo trasero
Dimensiones (An x Pr x Al)	108 x 126,2 x 35,5 mm
Peso	0,4 kg
Condiciones medioambientales	Funcionamiento en 5~40°C , humedad (sin condensación) de 10% a 80%

**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](http://www.optomausa.com)

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Canadá

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
[www.optomausa.com](http://www.optomausa.com)

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Latinoamérica

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
[www.optomausa.com](http://www.optomausa.com)

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Europa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills,  
Hemel Hempstead, Herts,  
HP1 2UJ, United Kingdom  
[www.optoma.eu](http://www.optoma.eu)  
Tel. de asistencia técnica:  
+44 (0)1923 691865  
[www.com](http://www.com)

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

### Benelux BV

Randstad 22-123  
1316 BW Almere  
The Netherlands  
[www.optoma.nl](http://www.optoma.nl)

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

### Francia

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

 +33 1 41 46 12 20  
 +33 1 41 46 94 35  
 [savoptoma@optoma.fr](mailto:savoptoma@optoma.fr)

### España

C/ José Hierro,36 Of. 1C  
28522 Rivas VaciaMadrid,  
Spain

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

### Alemania

Wiesenstrasse 21 W  
D40549 Düsseldorf,  
Germany

 +49 (0) 211 506 6670  
 +49 (0) 211 506 66799  
 [info@optoma.de](mailto:info@optoma.de)

### Escandinavia

Lerpeveien 25  
3040 Drammen  
Norway

 +47 32 98 89 90  
 +47 32 98 89 99  
 [info@optoma.no](mailto:info@optoma.no)

PO.BOX 9515  
3038 Drammen  
Norway

### Corea

WOOMI TECH.CO.,LTD.  
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,  
Seoul,135-815, KOREA  
[korea.optoma.com](http://korea.optoma.com)

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

### Japón

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

 [info@os-worldwide.com](mailto:info@os-worldwide.com)  
[www.os-worldwide.com](http://www.os-worldwide.com)

### Taiwán

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,  
Xindian Dist., New Taipei City 231,  
Taiwan, R.O.C.  
[www.optoma.com.tw](http://www.optoma.com.tw)

 +886-2-8911-8600  
 +886-2-8911-6550  
 [services@optoma.com.tw](mailto:services@optoma.com.tw)  
[asia.optoma.com](http://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](http://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](http://www.optoma.com.cn)

