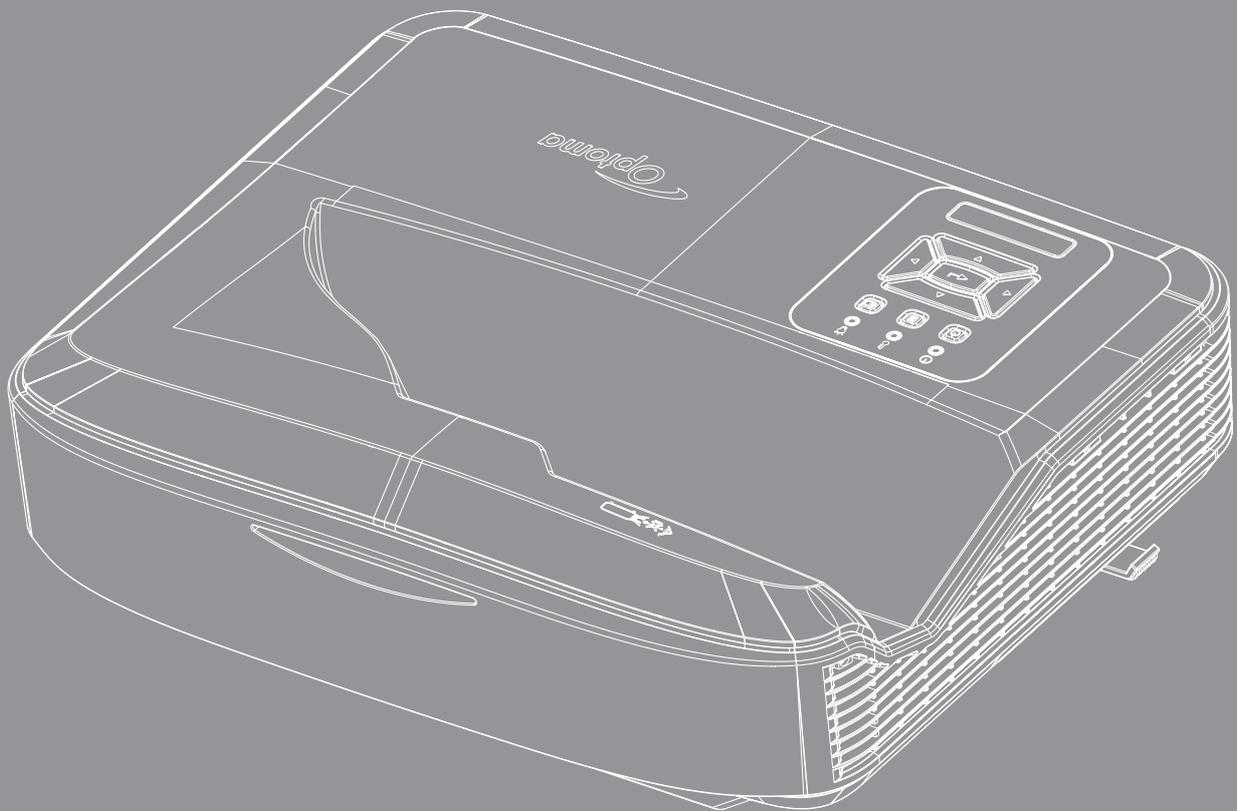




Proyector DLP®



Manual del usuario



TABLA DE CONTENIDO

SEGURIDAD	4
<i>Instrucciones importantes de seguridad.....</i>	<i>4</i>
<i>Limpieza de las lentes.....</i>	<i>5</i>
<i>Información de seguridad de la radiación del láser.....</i>	<i>6</i>
<i>Copyright.....</i>	<i>7</i>
<i>Exención de responsabilidad.....</i>	<i>7</i>
<i>Reconocimiento de marca registrada.....</i>	<i>7</i>
<i>FCC.....</i>	<i>7</i>
<i>Declaración de conformidad de los países de la Unión Europea.....</i>	<i>8</i>
<i>WEEE.....</i>	<i>8</i>
INTRODUCCIÓN.....	9
<i>Información general del producto.....</i>	<i>10</i>
<i>Conexiones.....</i>	<i>11</i>
<i>Mando a distancia.....</i>	<i>13</i>
CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN.....	14
<i>Instalación del proyector.....</i>	<i>14</i>
<i>Conectando las fuentes al proyector.....</i>	<i>16</i>
<i>Ajuste de la imagen del proyector.....</i>	<i>17</i>
<i>Ajustar el enfoque del proyector.....</i>	<i>18</i>
<i>Configuración del mando a distancia.....</i>	<i>19</i>
Uso del proyector.....	21
<i>Encendido/Apagado del proyector.....</i>	<i>21</i>
<i>Selección de la fuente de entrada.....</i>	<i>22</i>
<i>Menú Navegación y funciones.....</i>	<i>23</i>
<i>Estructura del Menú OSD.....</i>	<i>24</i>
<i>Visualizar el menú de ajustes de imagen.....</i>	<i>34</i>
<i>Visualizar el menú de juego mejorado.....</i>	<i>36</i>
<i>Muestra el menú 3D.....</i>	<i>37</i>
<i>Visualizar el menú de ratio de aspecto.....</i>	<i>38</i>
<i>Mostrar menú Máscara de los bordes.....</i>	<i>40</i>
<i>Mostrar menú Zoom.....</i>	<i>40</i>
<i>Mostrar menú Cambio de lentes digitales.....</i>	<i>40</i>
<i>Mostrar menú Cambio de imagen.....</i>	<i>40</i>
<i>Mostrar el menú de corrección geométrica.....</i>	<i>40</i>
<i>Mostrar menú Restaurar.....</i>	<i>40</i>

<i>Menú de ajustes de audio</i>	41
<i>Menú silenciar audio</i>	41
<i>Menú Micrófono de audio</i>	41
<i>Menú volumen de audio</i>	41
<i>Menú volumen micrófono de audio</i>	41
<i>Menú config. de proyección</i>	42
<i>Configure el menú Tipo de pantalla</i>	42
<i>Configure el menú Ajustes de filtro</i>	42
<i>Configure el menú Ajustes de encendido</i>	43
<i>Configure el menú Seguridad</i>	43
<i>Configure el menú Ajustes de HDMI link</i>	44
<i>Configure el menú Patrón de prueba</i>	44
<i>Configure el menú Ajustes del mando</i>	44
<i>Configure el menú ID del proyector</i>	45
<i>Configure el menú Opciones</i>	45
<i>Configure el menú Restaurar OSD</i>	47
<i>Menú Red LAN</i>	47
<i>Menú de control de red</i>	48
<i>Configure el menú de ajustes de control de red</i>	49
<i>Menú Información</i>	54
Información adicional	55
<i>Resoluciones compatibles</i>	55
<i>Conexión de señales y Configuración de puerto RS232</i>	60
<i>Ajustar el tamaño de la imagen de proyección (Diagonal)</i>	61
<i>Dimensiones del proyector e instalación de montaje en techo</i>	63
<i>Códigos del mando a distancia infrarrojos</i>	64
<i>Solucionar problemas</i>	66
<i>Indicadores de advertencia</i>	68
<i>Especificaciones</i>	69
<i>RS232 protocol function list</i>	70

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 suficiente 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 importantes de seguridad

El producto está destinado a ser un producto láser para consumidores

PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1 PARA CONSUMIDORES

EN 50689:2021



- No se quede mirando al haz de luz, RG2. Como toda fuente brillante, no se quede mirando directamente al haz de luz, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Este proyector es un producto láser de clase 1 según IEC 60825-1:2014 y del grupo de riesgo 2 con los requisitos del IEC 62471-5:2015.
- Se emite el aviso para supervisar a los niños y nunca dejarles que miren fijamente al haz de luz del proyector a cualquier distancia del proyector.
- Se emite el aviso para que se tenga precaución cuando se usa el mando a distancia para encender el proyector mientras se está en frente de las lentes de proyección.
- Se emite el aviso al usuario para evitar el uso de apoyo óptico como binoculares o telescopios dentro del haz de luz.
- No bloquee ninguna abertura de ventilación. Para garantizar un funcionamiento fiable del proyector y para evitar que se sobrecaliente, se recomienda instalarlo en una ubicación que no bloquee la ventilación. Como por ejemplo, no coloque el proyector sobre una superficie abarrotada. No coloque el proyector en un espacio cerrado como una estantería de libros o armario que restrinja el flujo del aire.
- Para reducir el riesgo de incendio y/o descargas eléctricas, no exponga el proyector a la lluvia ni a la 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 puntos de voltaje peligrosos 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) La humedad relativa es del 10% ~ 85%
 - En áreas donde el polvo y la suciedad se acumulen con facilidad.
 - Cerca de cualquier aparato que genere un campo magnético fuerte.
 - Bajo luz solar directa.
- No utilice la unidad si se presenta algún daño físico. Como daños físicos se entienden los siguientes (sin limitarse a):

SEGURIDAD

- La unidad se ha dejado caer.
- Cable o enchufe de alimentación dañado.
- Líquido derramado en 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 causando lesiones o el proyector puede resultar dañado.
- No bloquee la luz que sale de las lentes del proyector mientras esté en funcionamiento. La luz calentará el objeto y hará que se derrita, queme o inicie un incendio.
- No abra o desmonte este proyector, ya que se podrían producir descargas eléctricas.
- Consulte la carcasa del proyector para obtener instrucciones relacionadas con la seguridad.
- La unidad solamente debe ser reparada por personal de servicio técnico autorizado.
- Utilice únicamente accesorios especificados por el fabricante.
- No mire fijamente a las lentes del proyector mientras esté en funcionamiento. La luz brillante podría hacer daño a sus ojos.
- Este proyector detectará la vida útil de la fuente de luz automáticamente.
- Apagar la unidad y desconectar el enchufe de alimentación de la toma de CA y antes de limpiar el producto.
- Usar un paño suave seco con detergente suave para limpiar la carcasa de la pantalla. No utilice limpiadores abrasivos, ceras o disolventes para limpiar la unidad.
- Desconecte el enchufe de la corriente de la salida de CA si no va a usar el producto durante un período prolongado de tiempo.
- No instale el proyector en lugares en los que pueda estar sujeto a vibraciones o golpes.
- No toque las lentes con sus propias manos.
- Extraiga la/s pila/s del mando a distancia antes de su almacenamiento. Si la/s pila/s se deja/n en el mando a distancia durante un largo periodo de tiempo, puede haber filtraciones.
- No use o almacene el proyector en lugar en los que pueda haber humo de aceite o cigarrillos, ya que puede afectar negativamente a la calidad del rendimiento del proyector.
- Por favor, siga las orientaciones de instalación correcta del proyector, ya que una instalación no estándar puede afectar al rendimiento del proyector.
- Use una regleta y/o un protector de sobretensión. Ya que los cortes de electricidad y las caídas de tensión pueden estropear los dispositivos.

Limpieza de las lentes

- Antes de limpiar las lentes, asegúrese de que el proyector está apagado y que el cable de alimentación está desconectado para permitir que se enfríe por completo.
- Use un tanque de aire comprimido para eliminar el polvo.
- Use un paño especial para limpiar las lentes y pase el paño con cuidado sobre las lentes. No toque las lentes con sus dedos.
- No use detergentes alcalinos/ácidos o disolventes volátiles como alcohol para limpiar las lentes. Si las lentes se dañan debido al proceso de limpieza, no estará cubierto por la garantía.



Advertencia: No use un spray que contenga gases inflamables para eliminar el polvo o la suciedad de las lentes. Esto puede causar un incendio debido al calor excesivo en el interior del proyector.



Advertencia: No limpie las lentes si el proyector se está encendiendo, ya que esto podría hacer que se quite el film de la superficie de las lentes.



Advertencia: No limpie ni toque las lentes con un objeto duro.

SEGURIDAD

Para evitar una descarga eléctrica, la unidad y sus periféricos deben ser conectados a tierra debidamente.

Este equipo tiene un enchufe de fuente de alimentación de tres pines con conexión a tierra. No extraiga el pin de conexión a toma de tierra del enchufe. Esta es una medida de seguridad. Si no puede conectar el enchufe en la toma de corriente, póngase en contacto con un electricista. No amañe el objetivo de la conexión a toma de tierra.

Información de seguridad de la radiación del láser

- Este producto está clasificado como un PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1 - GRUPO DE RIESGO 2 de IEC60825-1:2014 y cumple con la 21 CFR 1040.10 y 1040.11 como Grupo de Riesgo 2, es un PIL (Proyector Iluminado por Láser) tal y como se define en IEC 62471-5:Ed. 1.0. Para obtener más información, consulte el Aviso N. 57 fechado el 8 de mayo de 2019.
- Como toda fuente brillante, no se quede mirando directamente al haz de luz, RG2 IEC 62471-5:2015



- Cuando encienda el proyector, asegúrese de que no haya nadie en el rango de proyección mirando a las lentes.
- Mantenga cualquier objeto (lupas, etc.) fuera del haz de luz del proyector. El haz de luz proyectado desde las lentes es considerable, por lo que cualquier tipo de objeto anormal que pueda desviar la luz que salga de las lentes podría causar un resultado impredecible, como un incendio o daños en los ojos.
- Cualquier ajuste u operación no informada por la guía del usuario crea un riesgo de exposición de radiación de láser peligroso.
- No abra ni desmonte el proyector, ya que esto podría causar daños por la exposición a la radiación del láser.
- No se quede mirando al haz de luz del proyector cuando éste esté encendido. La luz brillante puede causar un daño ocular permanente.

Si no sigue el procedimiento de control, ajuste y uso, puede causarse daño por la exposición de la radiación del láser.

SEGURIDAD

Copyright

Esta publicación, incluyendo todas las fotografías, ilustraciones y software, está protegida por las leyes internacionales de copyright y tiene todos los derechos reservados. Ni este manual, ni ninguno de los materiales que contiene, pueden ser reproducidos sin el previo consentimiento por escrito del autor.

© Copyright 2021

Exención de responsabilidad

La información de este documento está sujeto a cambio sin previo aviso. El fabricante no efectúa manifestaciones ni garantiza el contenido del presente documento y no se hace responsable específicamente de ninguna garantía implícita de comercialización o idoneidad para cualquier fin específico. El fabricante se reserva el derecho de revisar esta publicación y realizar cambios en el contenido en cualquier momento sin la obligación de notificar a ninguna persona de dicha revisión o cambio.

Reconocimiento de marca registrada

Kensington es una marca registrada de los EE.UU. de ACCO Brand Corporation con registros realizados y solicitudes pendientes en otros países del mundo.

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

DLP®, DLP Link y el logo de DLP logo son marcas registradas de Texas Instruments y BrilliantColor™ es una marca registrada de Texas Instruments.

Todos los demás nombres de producto usados en este manual son propiedades de sus respectivos dueños y son 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. Estos límites se crearon con el fin de proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas 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.

Sin embargo, no se puede garantizar que la interferencia no ocurrirá en una instalación en particular. En el caso de que el equipo causara interferencias dañinas a las comunicaciones radiales, la cual puede ser determinada encendiendo o apagando el equipo, se sugiere que se tomen alguna de las siguientes medidas para corregir dichas interferencias:

- Reoriente o coloque en otro lugar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el dispositivo y el receptor.
- Conectar el dispositivo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte a un vendedor o técnico experimentado de radio/TV para obtener ayuda.

Aviso: Cables apantallados

Todas las conexiones con otros dispositivos deben ser realizadas utilizando cables blindados con el fin de mantener el cumplimiento de las normativas de la FCC.

Precaución

Los cambios o modificaciones que no hayan sido expresamente aprobados por el fabricante podrían invalidar la autoridad del usuario para usar este proyector, lo cual está garantizado por la Comisión Federal de Comunicaciones.

Condiciones de funcionamiento

Este dispositivo cumple con la Sección 15 de las Normas de la FCC. El funcionamiento se encuentra sujeto a las siguientes dos condiciones:

1. Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas, y
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso si la interferencia puede provocar un funcionamiento no deseado.

SEGURIDAD

Este equipo ha sido comprobado y se ha determinado que cumple con los límites para ser un dispositivo digital de clase B, según el apartado 15 de la normativa FCC. Estos límites han sido diseñados para ofrecer una protección razonable contra interferencias dañinas cuando se utilice el equipo en un ambiente comercial. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radio frecuencia. Si no se instala y usa según el manual de instrucciones, podría causar interferencias dañinas a las comunicaciones por radio.

El uso de este equipo en una zona residencial podría causar interferencias dañinas. En dicho caso, el usuario deberá corregir las interferencias por su propia cuenta.

Aviso: Usuarios de Canadá

Este dispositivo digital 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 de los países de la Unión Europea

- Directiva EMC 2014/30/EU (incluyendo enmiendas)
- Directiva de Bajo Voltaje 2014/35/EU
- La directiva R y TTE 2014/53/EU (si el producto tiene función RF)

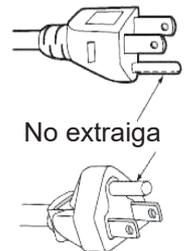
WEEE



Instrucciones de desecho

No arroje este dispositivo electrónico a la basura cuando desee desecharlo. Para reducir la contaminación y asegurar la máxima protección del medio ambiente, recíclelo.

PRECAUCIÓN: Este equipo tiene un enchufe de fuente de alimentación de tres pines con conexión a tierra. No extraiga el pin de conexión a toma de tierra del enchufe. Este enchufe solo es compatible con una toma de corriente con toma de tierra. Esta es una medida de seguridad. Si no puede conectar el enchufe en la toma de corriente, póngase en contacto con un electricista. No amañe el objetivo de la conexión a toma de tierra.



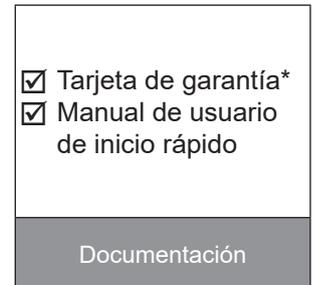
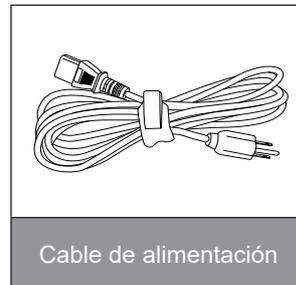
Advertencia: No extraiga el pin de conexión a toma de tierra del enchufe. Este aparato está equipado con un enchufe con toma de tierra de tres pines. Este enchufe solo es compatible con una toma de corriente con toma de tierra. Esta es una medida de seguridad. Si no puede conectar el enchufe en la toma de corriente, póngase en contacto con un electricista. No anule el objetivo de la toma de tierra.

INTRODUCCIÓN

Descripción del paquete

Desempaquete con cuidado y verifique que están todos los elementos de la lista según los accesorios estándares. Alguno de los elementos que sean accesorios opcionales pueden no estar disponibles según el modelo, especificación o región de compra. Por favor, compruebe su lugar de compra. Alguno de los accesorios pueden variar según la región.

La carta de garantía solo se suministra en regiones específicas. Por favor consulte a su distribuidor para obtener información detallada.



Nota:

- *El mando a distancia se suministra con la pila.*
- ** Para la información de garantía europea, visite www.optoma.com.*



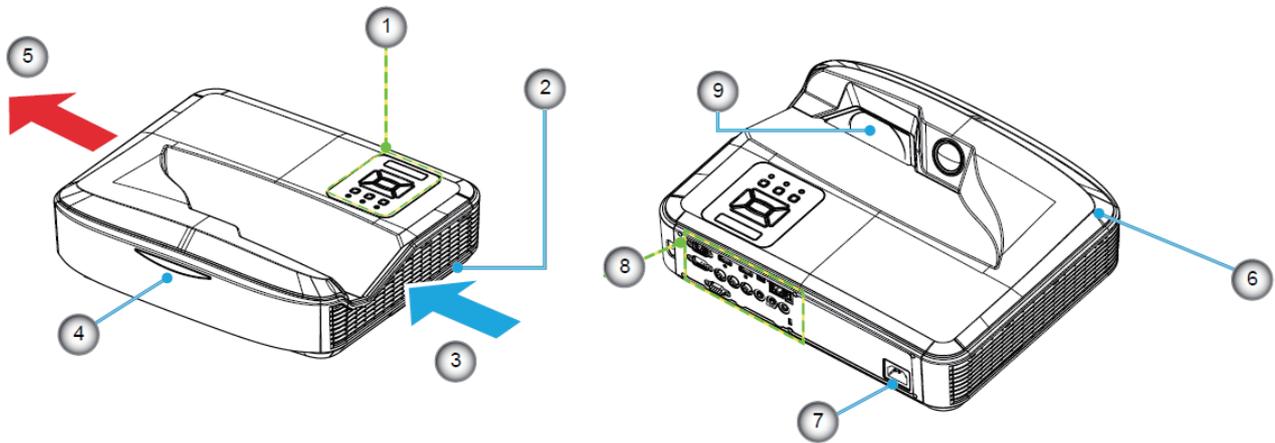
Por favor, escanee el código QR de garantía OPAM o visite la siguiente página web: <https://www.optoma.com/us/support/warranty-and-return-policy/>



Por favor, escanee el código QR de Asia/Pacífico o visite la siguiente página web: <https://www.optoma.com/support/download>

INTRODUCCIÓN

Información general del producto



Nota:

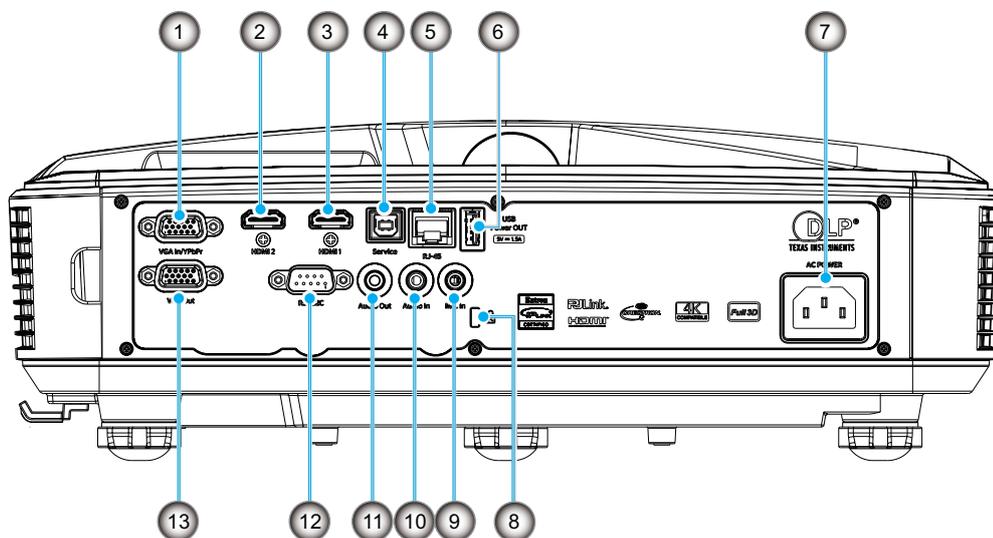
- No bloquee los orificios de ventilación de entrada y salida del proyector.
- Cuando esté utilizando el proyector en un espacio cerrado, permita que haya al menos 30 cm de espacio libre alrededor de los orificios de ventilación de entrada y salida.

No	Elemento
1.	Panel de control
2.	Interruptor de enfoque
3.	Ventilación (Entrada)
4.	Receptor IR
5.	Ventilación (Salida)

No	Elemento
6.	Altavoz
7.	Toma de alimentación
8.	Entrada / Salida
9.	Lente

INTRODUCCIÓN

Conexiones

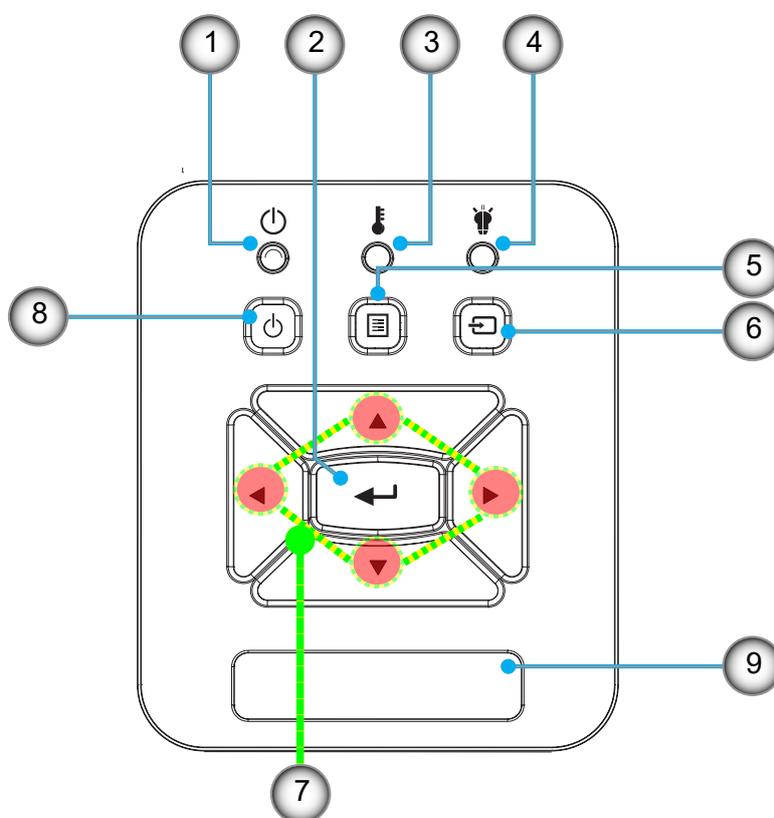


No	Elemento
1.	conector de entrada VGA/YPbPr
2.	Conector HDMI 2
3.	Conector HDMI 1
4.	Conector USB Tipo B
5.	Conector RJ45
6.	Conector USB de salida de la fuente de alimentación (5 V/1,5 A)

No	Elemento
7.	Toma de alimentación
8.	Puerto de bloqueo Kensington™
9.	Conector de entrada de micrófono
10.	Conector de entrada de audio
11.	Conector de Salida de Audio
12.	Conector RS232
13.	Conector de Salida VGA

INTRODUCCIÓN

Panel de control

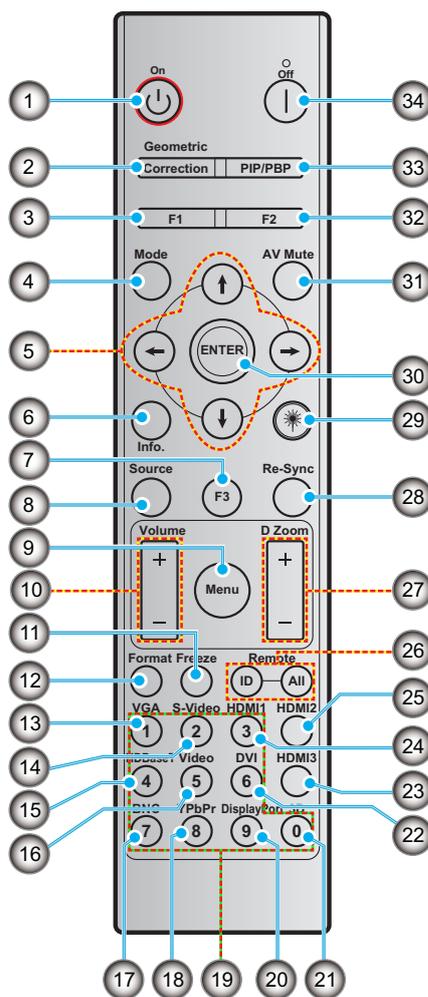


No	Elemento
1.	Encendido LED
2.	Aceptar
3.	LED de temperatura
4.	LED de la lámpara
5.	Menú

No	Elemento
6.	Entrada
7.	Botones de selección de cuatro direcciones
8.	Botón de Encendido/Standby
9.	Receptor IR

INTRODUCCIÓN

Mando a distancia



No	Elemento
1.	Encendido
2.	Corrección geométrica
3.	Botón de función (F1) (Asignable)
4.	Modo
5.	Botones de selección de cuatro direcciones
6.	Información
7.	Botón de función (F3) (Asignable)
8.	Fuente
9.	Menú
10.	Volumen -/+
11.	Congelar
12.	Formato (Relación de aspecto)
13.	VGA
14.	S-Video (No compatible)
15.	HDBase-T (No compatible)
16.	Vídeo
17.	BNC (No compatible)

No	Elemento
18.	YPbPr (No compatible)
19.	Teclado numérico (0 - 9)
20.	Puerto de Visualización (No compatible)
21.	3D
22.	DVI (No compatible)
23.	HDMI 3 (No compatible)
24.	HDMI 1
25.	HDMI 2
26.	ID. del mano a distancia / Todos remotos
27.	Zoom Digital -/+
28.	Resincronización
29.	Láser
30.	Aceptar
31.	Silencio AV
32.	Botón de función (F2) (Asignable)
33.	PIP/PBP (No compatible)
34.	Apagar

Nota:

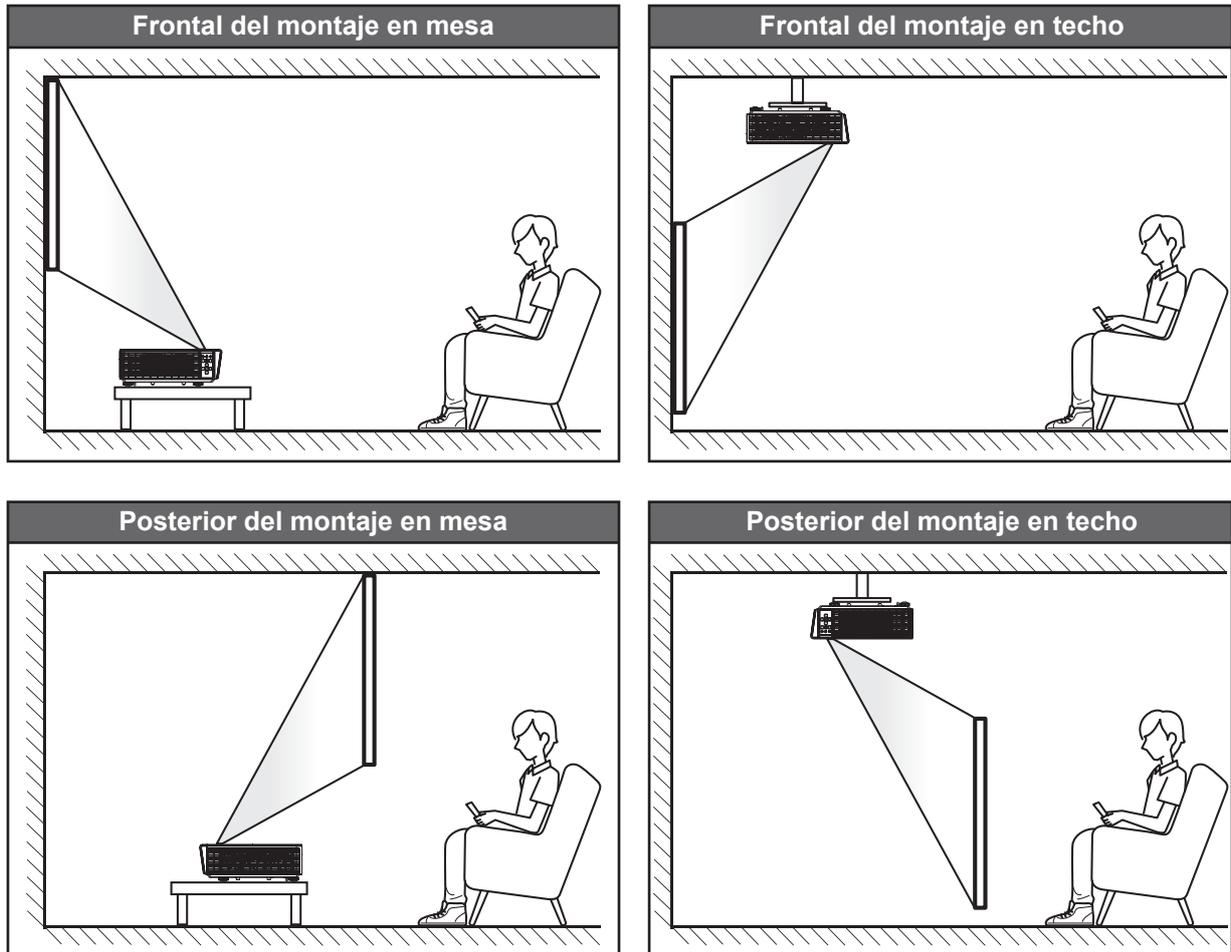
- Algunas teclas pueden no tener función para los modelos que no soporten estas funciones.
- No es compatible con la función IR con cable.

CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

Instalación del proyector

Su proyector ha sido diseñado para ser instalado en una de las cuatro posiciones posibles.

La distribución de su habitación o su preferencia personal dictarán la ubicación de la instalación que desee. Tenga en cuenta el tamaño y la posición de su pantalla, la ubicación de una toma de corriente adecuada, así como la ubicación y distancia entre el proyector y el resto de su equipo.



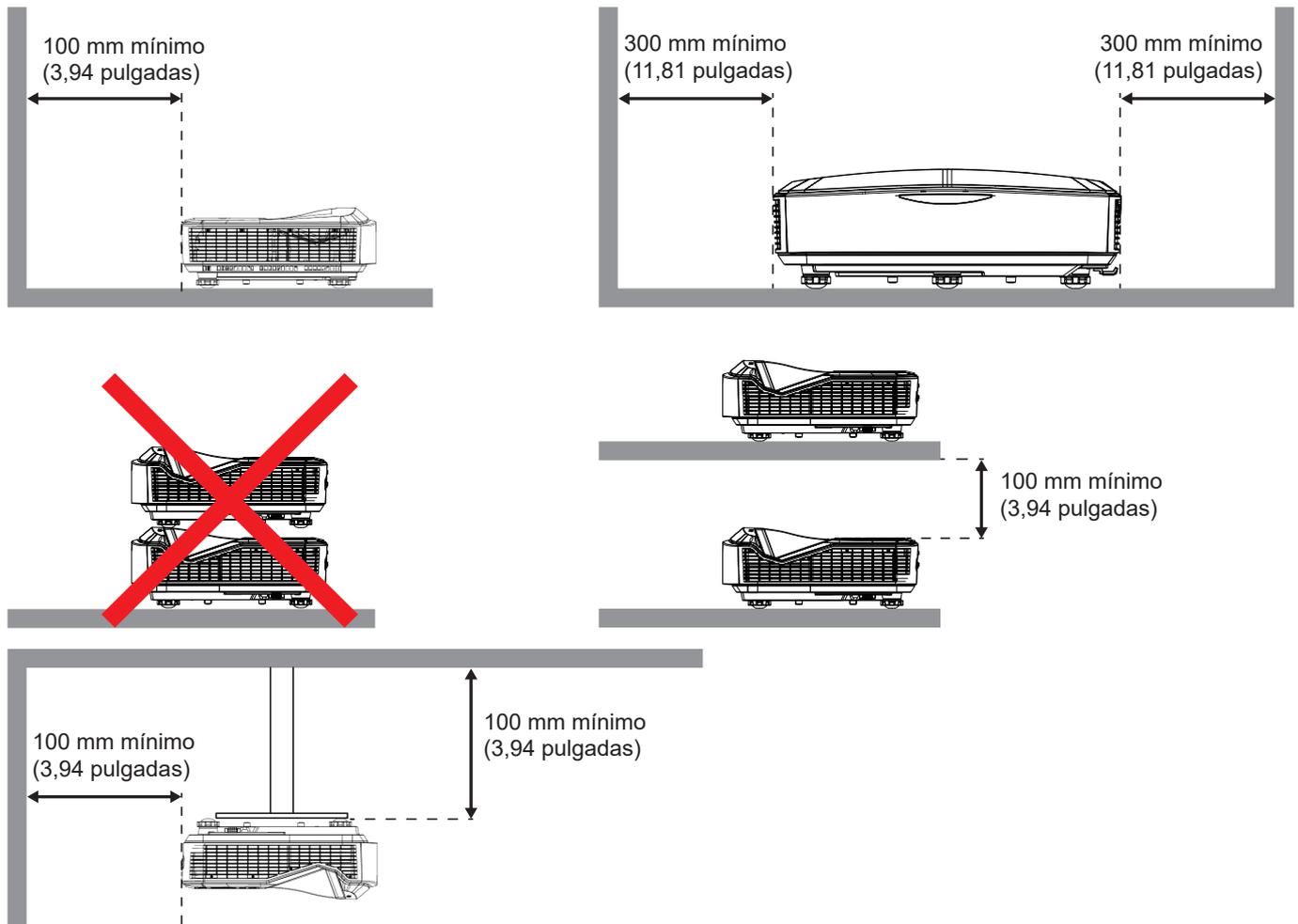
El proyector debe colocarse en una superficie plana y a 90 grados / en perpendicular a la pantalla.

- Para seleccionar la ubicación del proyector con respecto a un tamaño de pantalla determinado, por favor consulte la tabla de distancia en la página 61.
- Para seleccionar el tamaño de la pantalla con respecto a una distancia determinada, por favor consulte la tabla de distancia en la página 61.

Nota: *Cuanto más lejos se coloque el proyector de la pantalla, mayor será la imagen proyectada y la compensación vertical también aumentará proporcionalmente.*

CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

Aviso de instalación del proyector



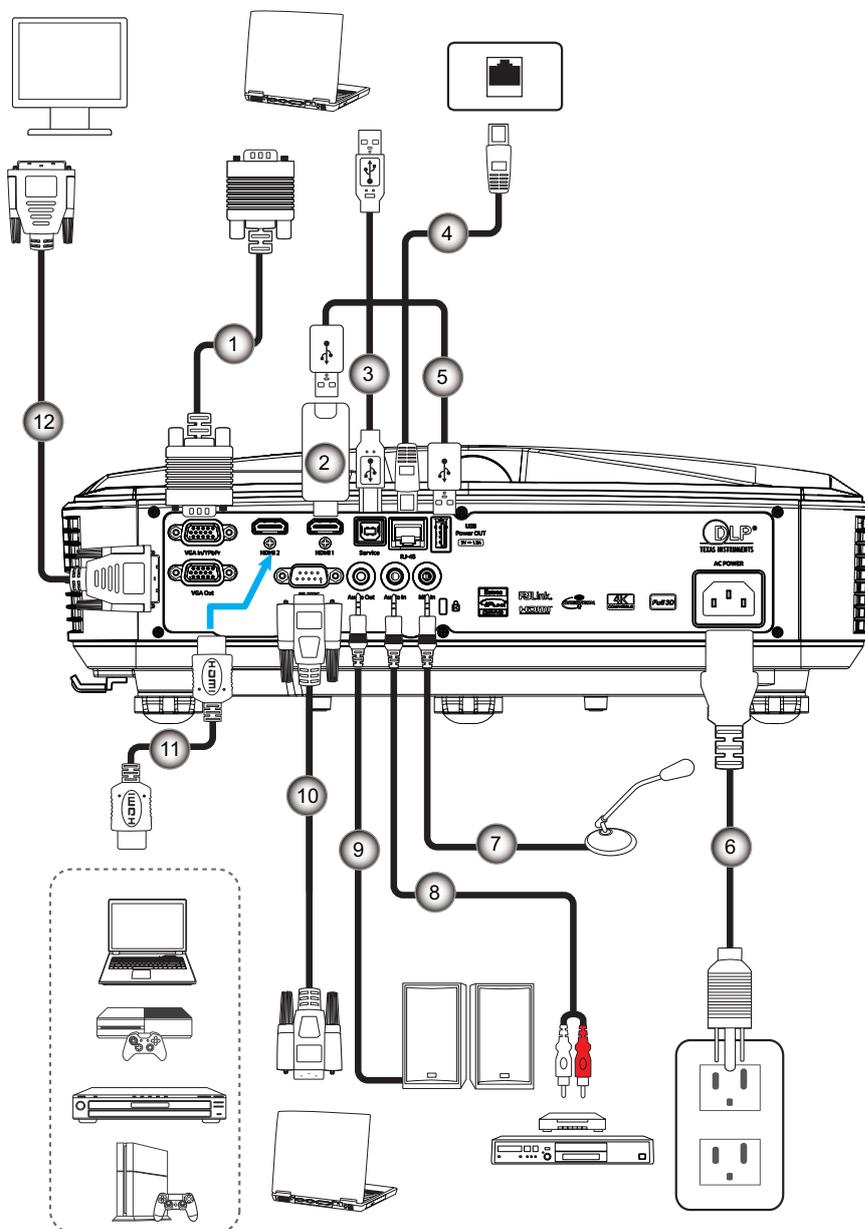
- Asegúrese de que las ventilaciones de entrada no reciclan aire caliente de la ventilación de salida.
- Cuando utilice el proyector en un espacio cerrado, asegúrese de que la temperatura del aire que lo rodea en dicho espacio no sobrepase la temperatura de funcionamiento mientras esté encendido, y que las ventilaciones de entrada y salida de aire no estén obstruidas.
- Todos los cierres deberían pasar una evaluación térmica certificada para asegurar que el proyector no recicla aire residual, ya que esto podría causar que el dispositivo se apagase incluso si la temperatura del espacio cerrado está dentro del rango aceptable de operación.

Nota:

- *Es compatible con la proyección frontal, de techo y hacia abajo.*

CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

Conectando las fuentes al proyector



No	Elemento
1.	Cable VGA
2.	Dongle HDMI
3.	Cable USB A a B
4.	Cable RJ45
5.	Cable USB A a A
6.	Cable de alimentación

No	Elemento
7.	Cable del micrófono
8.	Cable de entrada de audio
9.	Cable de salida de Audio
10.	Cable RS232
11.	Cable HDMI
12.	Cable de salida VGA

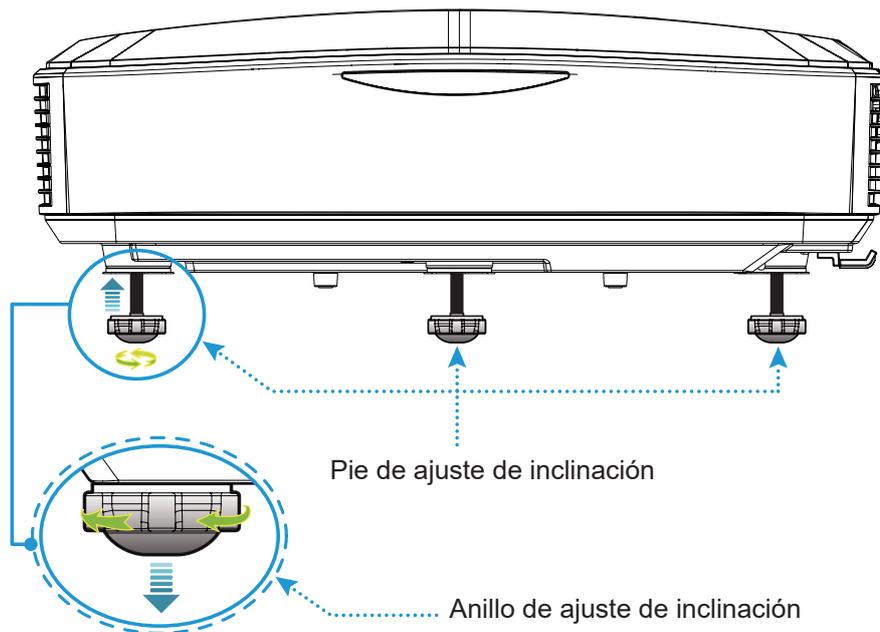
CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

Ajuste de la imagen del proyector

Altura de imagen

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

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

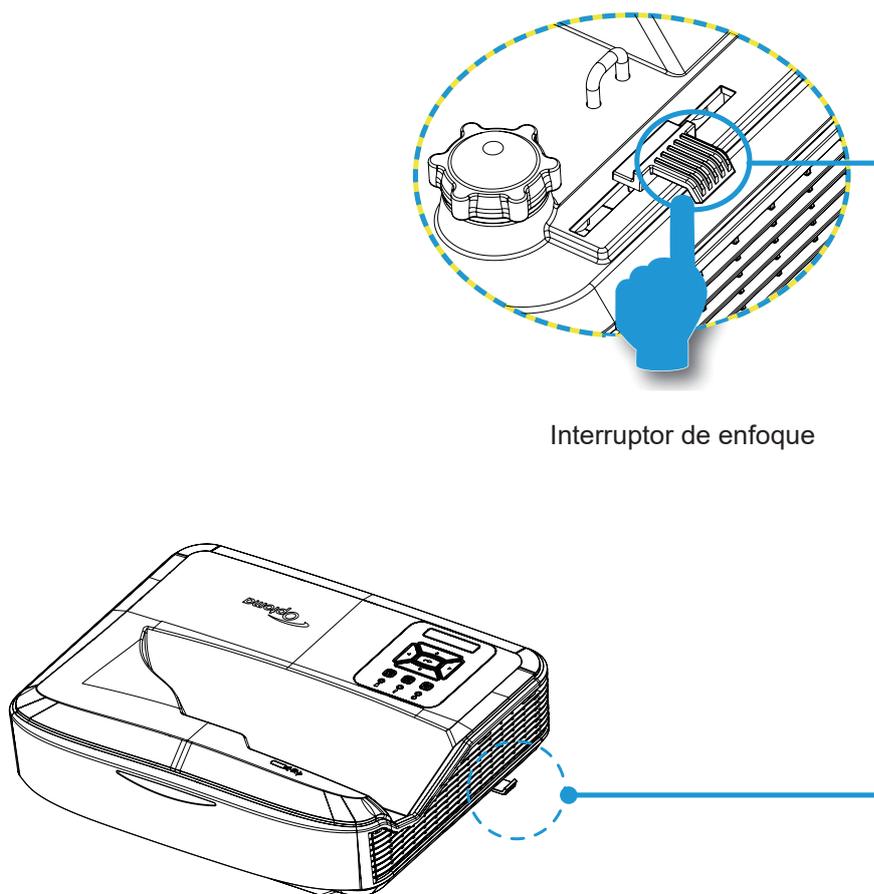


CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

Ajustar el enfoque del proyector

Para enfocar la imagen, deslice el interruptor de enfoque a izquierda/derecha hasta que la imagen se vea clara.

- El proyector enfocará a distancias (lentes a la pared) de 1,499 a 1,913 pies (0,457 a 0,583 metros).



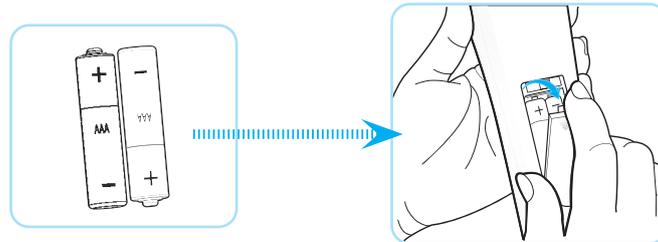
CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

Configuración del mando a distancia

Instalación / sustitución de las pilas

Dos pilas AAA se suministran con el mando a distancia.

1. Extraiga la carcasa de las pilas en la parte posterior del mando a distancia.
2. Inserte las pilas AAA en el compartimento de las pilas, tal y como se ilustra.
3. Vuelva a colocar la carcasa en el mando a distancia.



Nota: *Sustituya las pilas solo con el mismo tipo o su equivalente.*

PRECAUCIÓN

El uso inadecuado de las pilas puede causar una explosión o una fuga química. Asegúrese de seguir las siguientes instrucciones.

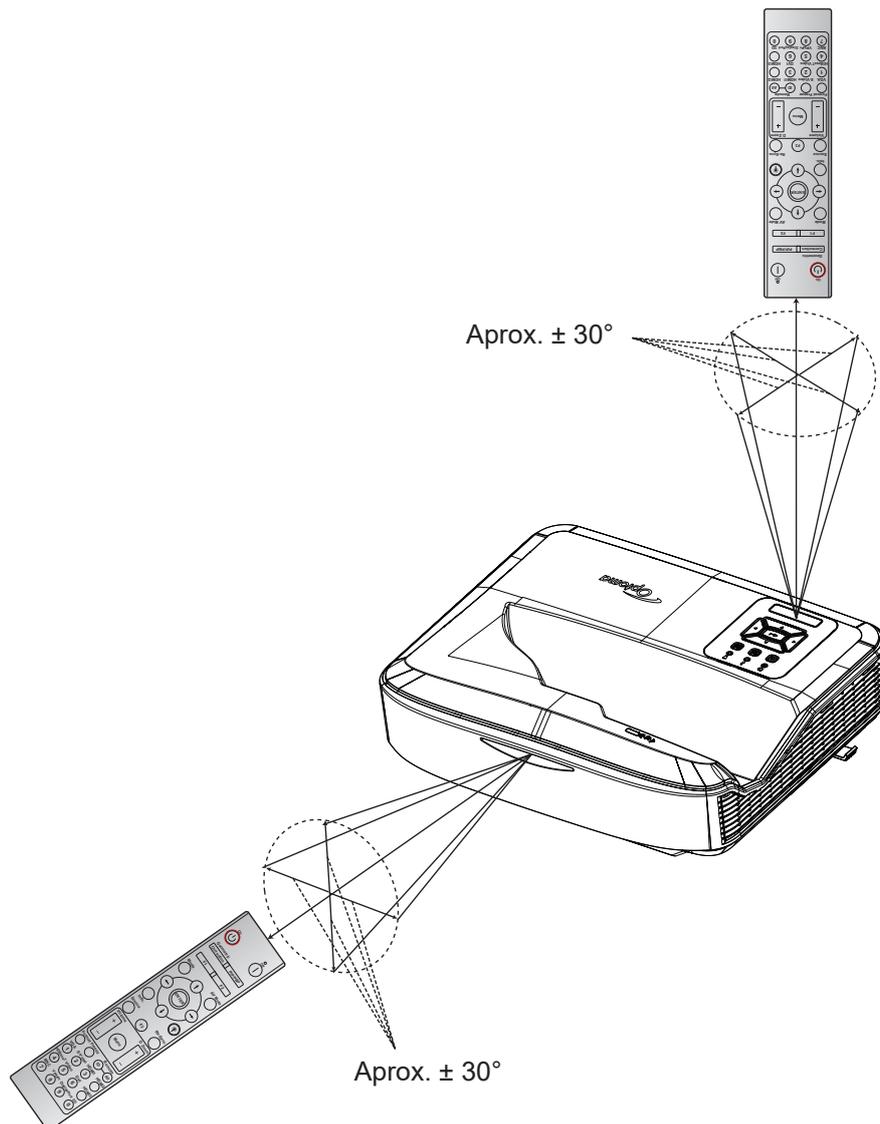
- No mezcle pilas de diferentes tipos. Los diferentes tipos de pilas tienen diferentes características.
- No mezcle pilas nuevas con las viejas. Mezclar pilas viejas con las nuevas puede acortar la vida de las nuevas pilas o causar una fuga química en las pilas viejas.
- Extraiga las pilas tan pronto como se hayan agotado. Los químicos que salgan de las pilas y hagan contacto con su piel pueden causar sarpullidos. Si descubre una fuga química, límpiela a conciencia con un paño.
- Las pilas suministradas con este producto pueden tener una vida útil inferior de lo esperado debido a las condiciones de almacenamiento.
- Retire las pilas cuando no vaya a usar el mando a distancia por un período prolongado de tiempo.
- Cuando se deshaga de las pilas, debe cumplir con la normativa de la región o país que corresponda.

CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

Rango efectivo

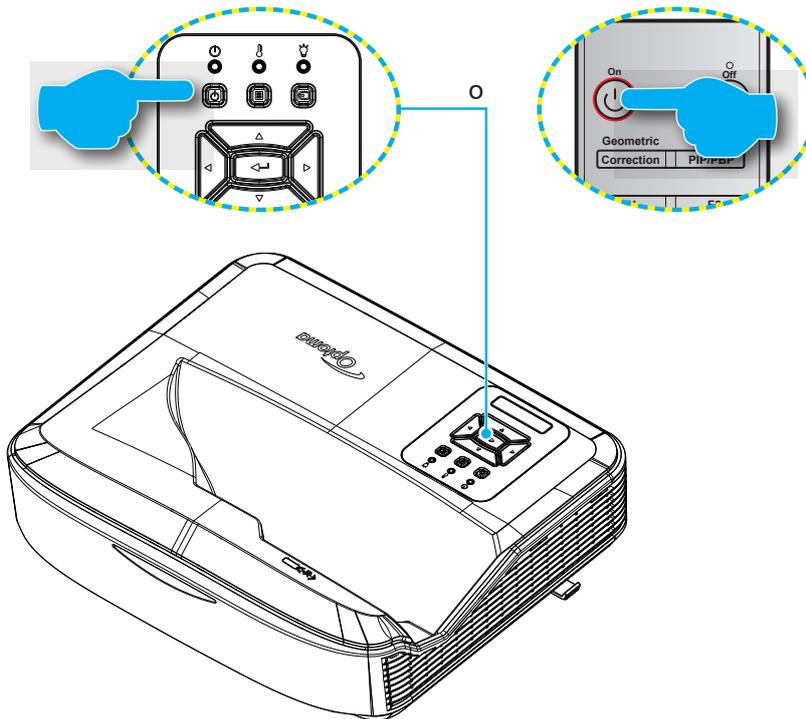
El sensor del mando a distancia infrarrojo (IR) está ubicado en la parte superior del proyector. Asegúrese de que sostiene el mando a distancia en un ángulo de 60 grados en perpendicular al sensor IR del mando a distancia del proyector para que funcione correctamente. La distancia entre el mando a distancia y el sensor no debe ser superior a los 12 metros (39,4 pies).

- Asegúrese de que no haya ningún obstáculo entre el mando a distancia y el sensor IR del proyector que pueda obstruir el haz de los infrarrojos.
- Asegúrese de que al transmisor IR del mando a distancia no le dé el brillo de la luz solar o lámpara fluorescente de forma directa.
- Por favor, mantenga el mando a distancia alejado de lámparas fluorescentes al menos 2 metros o el mando a distancia podría dejar de funcionar correctamente.
- Si el mando a distancia está cerca de lámparas fluorescentes del tipo inversor, podría dejar de funcionar de vez en cuando.
- Si el mando a distancia y el proyector están a una distancia muy corta, el mando a distancia podría dejar de funcionar.
- Cuando apunte a la pantalla, la distancia efectiva es menos de 5 metros desde el mando a distancia a la pantalla y el reflejo del haz IR hacia el proyector. Sin embargo, el rango efectivo puede cambiar según la pantalla.



Uso del proyector

Encendido/Apagado del proyector



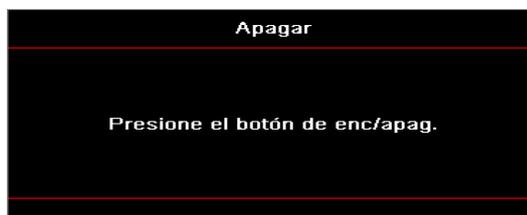
Encendido

1. Conecte con seguridad el cable de alimentación y el cable de señal/fuente. Una vez conectados, el LED de la FUENTE de alimentación se iluminará en rojo.
2. Encienda el proyector pulsando el botón  en el teclado del proyector o en el mando a distancia.
3. Aparecerá una pantalla de inicio en 10 segundos aproximadamente y la LED de encendido parpadeará en azul.

Nota: La primera vez que se encienda el proyector, se le solicitará que seleccione el idioma, la orientación de la proyección y otros ajustes.

Apagado

1. Apague el proyector pulsando el  botón en el teclado del proyector o el botón  del mando a distancia.
2. Se mostrará el siguiente mensaje:



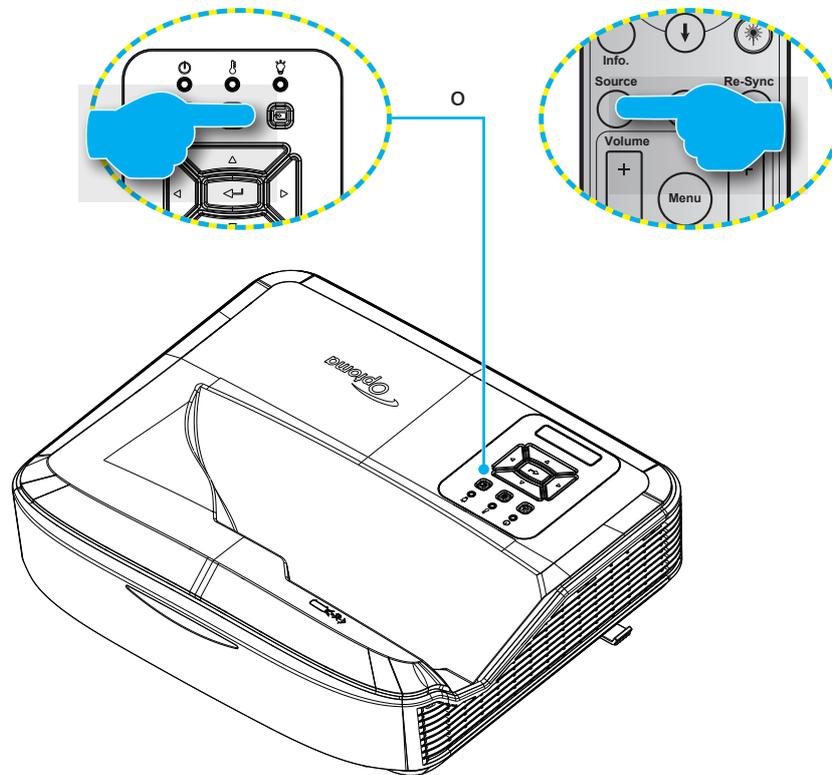
3. Pulse de nuevo el botón  o  de nuevo para confirmarlo, ya que de lo contrario el mensaje desaparecerá tras 15 segundos. Cuando pulse el botón  o  por segunda vez, se apagará el proyector.
4. Los ventiladores de refrigeración continuarán funcionando durante aproximadamente 10 segundos para completar el ciclo de enfriamiento y el LED de ENCENDIDO parpadeará en azul. Cuando la luz de Encendido se ponga en rojo por completo, el proyector habrá entrado en el modo standby. Si desea volver a encender el proyector, debe esperar hasta que se haya completado el ciclo de refrigeración y el proyector haya entrado en modo Standby. Cuando el proyector esté en modo Standby, solo tiene que pulsar el botón  de nuevo para encender el proyector.
5. Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente eléctrica y del proyector.

Nota: No se recomienda que el proyector se encienda inmediatamente, justo después de haberlo apagado.

Uso del proyector

Selección de la fuente de entrada

Encienda la fuente que desee visualizar en la pantalla (ordenador, portátil, reproductor de vídeo, etc.). El proyector detectará automáticamente la fuente. Si se conectan múltiples fuentes, pulse el botón  en el teclado del proyector o el botón Fuente en el mando a distancia para seleccionar la entrada deseada.

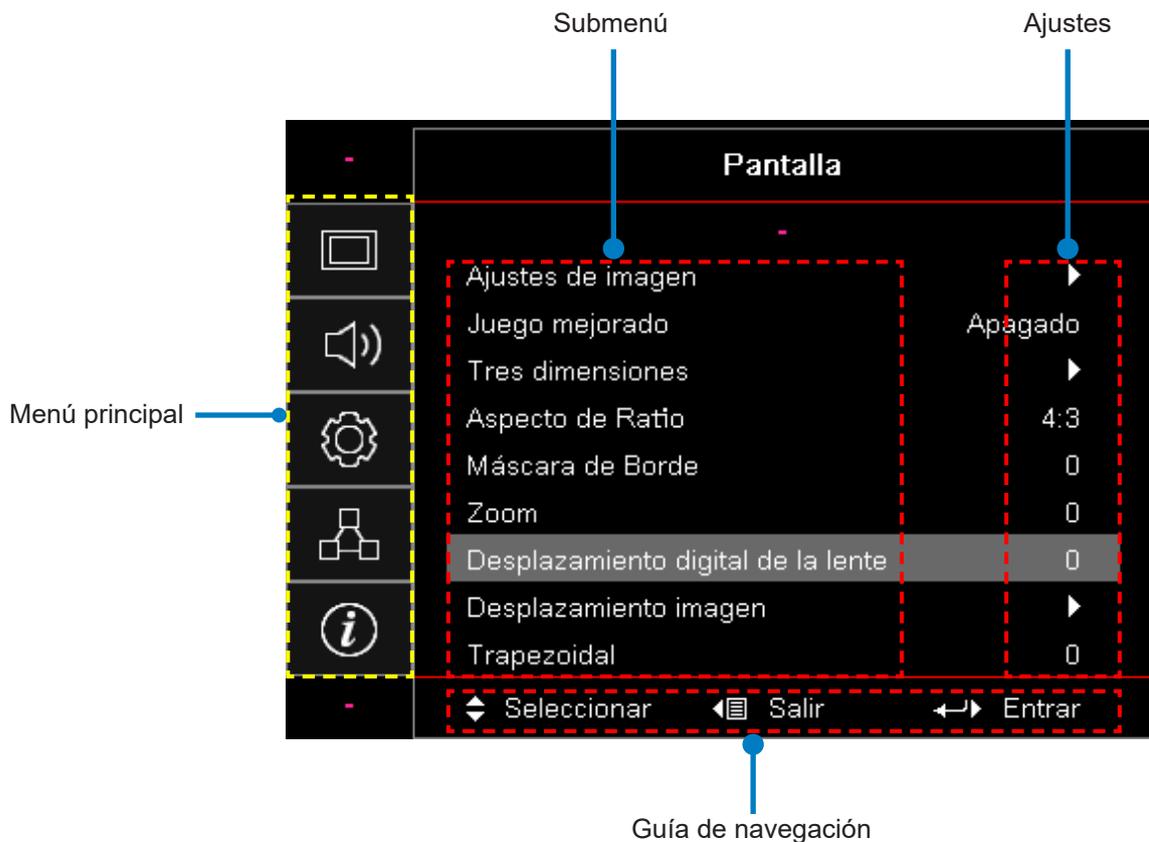


Uso del proyector

Menú Navegación y funciones

El proyector tiene menú multilingüe OSD en pantalla que le permite realizar los ajustes y modifica una serie de ajustes. El proyector detectará automáticamente la fuente.

1. Para abrir el menú OSD, pulse el botón  en el teclado del proyector o pulse el botón **Menú** en el mando a distancia.
2. Cuando el menú OSD aparezca, utilice los botones **▲▼** para seleccionar cualquier opción del menú principal. Mientras realiza una selección en una página en particular, pulse el botón **←** en el teclado del proyector o el botón **Intro** en el mando a distancia para entrar en el sub-menú.
3. Utilice las teclas **▲▼** para seleccionar el elemento deseado en el sub-menú y pulse el botón **←** o **Entrar** para visualizar más ajustes. Realice los ajustes usando las teclas **◀▶**.
4. Seleccione la opción siguiente que desee ajustar en el submenú y ajústela según se describió anteriormente.
5. Pulse el botón **←** o **Entrar** para confirmar y la pantalla volverá al menú principal.
6. Para salir, pulse de nuevo el botón  o **Menú**. El menú OSD se cerrará y el proyector guardará automáticamente la nueva configuración.



Uso del proyector

Estructura del Menú OSD

Menú principal	Submenú	Submenú 2	Submenú 3	Submenú 4	Valores		
Pantalla	Ajustes de imagen	Modo Display			Presentación		
					Brillante		
					HDR		
					HLG		
					Cine		
					sRGB		
					DICOM SIM.		
					Mezcla		
					Usuario		
			Color de pared			3D	
						Apag. [Predeterminado]	
						Pizarra	
						Amarilla clara	
						luz amarilla	
						luz azul	
			Rango dinámico			rosa	
						Gris	
				HDR/HLG			Apagado
							Auto. [Predeterminado]
				Modo Imagen HDR			Brillante
							Estándar [Predeterminado]
							Película
				Modo de imagen HLG			Detalle
							Brillante
						Estándar [Predeterminado]	
						Película	
						Detalle	
			Brillo				-50 ~ 50
			Contraste				-50 ~ 50
			Nitidez				1 ~ 15
	Color				-50 ~ 50		
	Tinte				-50 ~ 50		

Uso del proyector

Menú principal	Submenú	Submenú 2	Submenú 3	Submenú 4	Valores		
Pantalla	Ajustes de imagen	Gamma	Película				
			Vídeo				
			Gráficos				
			Estándar (2.2)				
			1,8				
			2,0				
			2,4				
			2,6				
		Ajustes Color	BrilliantColor™			1 ~ 10	
			Temperatura de Color			Cálido	
						Estándar	
						Fresco	
						Frío	
			Coincidencia del color	Color			R [Predeterminado]
							G
							B
							C
							Y
							M
							W
				Tono			-50 ~ 50 [Por defecto: 0]
				Saturación			-50 ~ 50 [Por defecto: 0]
				Ganancia			-50 ~ 50 [Por defecto: 0]
			Reiniciar			Cancelar [Predeterminado]	
						Sí	
			Salir				
			Ganancia/Bias de RGB	Ganancia Rojo			-50 ~ 50
				Ganancia verdes			-50 ~ 50
		Ganancia de azules				-50 ~ 50	
		Desviación roja				-50 ~ 50	
		Desviación verde				-50 ~ 50	
		Desviación azul				-50 ~ 50	
		Reiniciar				Cancelar [Predeterminado]	
				Sí			
Espacio del color [No Entrada HDMI]				Auto [Predeterminado]			
				RGB			
				YUV			

Uso del proyector

Menú principal	Submenú	Submenú 2	Submenú 3	Submenú 4	Valores
Pantalla	Ajustes de imagen	Ajustes Color	Espacio de color [Entrada HDMI]		Auto [Predeterminado]
					RGB (0 ~ 255)
					RGB (16 ~ 235)
					YUV
		Señal	Automático		Apagado
					Enc [Predeterminado]
			Frecuencia		-50 ~ 50 (depende de la señal) [Por defecto: 0]
			Fase		0 ~ 31 (depende de la señal) [Por defecto: 0]
			Posición H.		-50 ~ 50 (depende de la señal) [Por defecto: 0]
			Posición Vertical		-50 ~ 50 (depende de la señal) [Por defecto: 0]
		Modo Brillo	DynamicBlack		Apag/Enc (0 ~ 70%)
			Eco.		
			Encendido Constante		100%~20%, 5% por paso [Por defecto: 100%]
			Luminosidad constante		85% ~ 30%, 5% por paso
		Reiniciar			
		Juego mejorado			
					Apag. [Predeterminado]
	3D	Modo 3D			Apagado
					Enc [Predeterminado]
		3D técnico			DLP-Link [Predeterminado]
					Apagado
		3D → 2D			3D [Predeterminado]
					L (Izquierdo)
				R (Derecho)	
		3D Formato			Auto [Predeterminado]
					SBS
					Top and Bottom
					Frame Sequential
		Inv. sincr. 3D			Activado
					Apag. [Predeterminado]
		Reiniciar			Cancelar [Predeterminado]
				Sí	
	Relación aspecto				4:3
					16:9
					16:10
					LBX
					Nativa
					Auto [Predeterminado]

Uso del proyector

Menú principal	Submenú	Submenú 2	Submenú 3	Submenú 4	Valores			
Pantalla	Máscara de Borde				0 ~ 10 [Por defecto: 0]			
	Zoom				-5 ~ 25 [Por defecto: 0]			
	Movimiento digital de las lentes	V 1			-30 ~ 30 [Por defecto: 0]			
	Posición	H				-100 ~ 100 [Por defecto: 0]		
		V 1				-100 ~ 100 [Por defecto: 0]		
	Corrección geométrica	Ajuste de las cuatro esquinas						
		Trapezoidal H				-40 ~ 40 pasos (-10 ~ 10 grados) [Por defecto: 0]		
	Trapezoidal V				-40 ~ 40 pasos (-10 ~ 10 grados) [Por defecto: 0]			
	Reiniciar							
Audio	Ajustes del audio				Auto [Predeterminado]			
					Altavoz interno			
					Salida de audio			
	Silencio					Activado [Predeterminado]		
						Apag.		
	Micrófono					Enc		
						Apagado [Predeterminado]		
Volumen					0 ~ 10 [Por defecto: 5]			
Volumen del micrófono					0 ~ 10 [Por defecto: 5]			
Configuración	Proyección				Frontal  [Predeterminado]			
					Posterior 			
					Techo-Superior 			
					Posterior-Superior 			
	Tipo de Pantalla					16:9		
						16:10 [Predeterminado]		
	Ajustes del filtro	Contador del filtro				(Solo lectura)		
						Sí		
		Filtro Opcional Instalado					No [Predeterminado]	
							Apagado	
			Aviso del filtro					300 h.
								500 h [Predeterminado]
						800 h.		
					1000 h.			
Restauración del filtro					Cancelar [Predeterminado]			
					Sí			
Configuración de encendido	Encendido Directo				Apag. [Predeterminado]			
					Activado			

Uso del proyector

Menú principal	Submenú	Submenú 2	Submenú 3	Submenú 4	Valores
Configuración	Configuración de encendido	Señal de Encendido			Apag. [Predeterminado]
					Activado
		Apagado Automático (mín.)			0 ~ 180 (incrementos de 1 min) [Por defecto: 20]
		Modo ahorro de energía (mín.)			0 ~ 990 (incrementos de 30 min) [Por defecto: 0]
			Siempre encendido		No [Predeterminado]
				Sí	
	Modo de Energía (Standby)			Activo	
				Eco	
	Seguridad	Seguridad			Activado
					Apag. [Predeterminado]
		Temp. de Seg.	Mes		
			Día		
	Hora				
	Cambiar Contraseña				
	Configuración de enlace HDMI	Enlace HDMI			Apagado
					Activado
		Incluye TV			No
					Sí
		Encendido por enlace			Mutuo
					PJ → Dispositivo
					Dispositivo → PJ
	Apagar Enlace			Apagado	
				Activado	
	Patrón De Fondo				Red verde
					Red magenta
					Red blanca
					Blanco
					Apag. [Predeterminado]
	Ajustes remotos [Depende del mando]	Función IR			Encendido [Predeterminado]
					Apagado
	Código Mando			00~99	

Uso del proyector

Menú principal	Submenú	Submenú 2	Submenú 3	Submenú 4	Valores		
Configuración	Ajustes remotos [Depende del mando]	F1			Patrón De Fondo		
					Brillo		
					Contraste		
					Temp. De Reposo		
					Coincidencia del color		
					Temp. color		
					Gamma		
					Proyección		
					Cambio de lentes digitales [Predeterminado]		
			F2			Patrón De Fondo	
						Brillo [Predeterminado]	
						Contraste	
						Temp. De Reposo	
						Coincidencia del color	
						Temp. color	
						Gamma	
						Proyección	
						Movimiento digital de las lentes	
			F3			Patrón De Fondo	
						Brillo	
						Contraste	
						Modo ahorro de energía [Predet.]	
						Coincidencia del color	
						Temp. color	
						Gamma	
						Proyección	
						Movimiento digital de las lentes	
			ID Proyector				00 ~ 99

Uso del proyector

Menú principal	Submenú	Submenú 2	Submenú 3	Submenú 4	Valores		
Configuración	Opciones	Idioma			English [Predeterminado]		
					Deutsch		
					Français		
					Italiano		
					Español		
					Português		
					Polski		
					Nederlands		
					Svenska		
					Norsk/Dansk		
					Suomi		
					ελληνικά		
					繁體中文		
					簡體中文		
					日本語		
					한국어		
					Русский		
					Magyar		
					Čeština		
					عربي		
					ไทย		
					Türkçe		
					فارسی		
				Tiếng Việt			
				Bahasa Indonesia			
				Română			
				Slovenčina			
			Menú Configuración	Ubicación del Menú			Superior izquierda 
						Superior derecha 	
						Centro  [Predeterminado]	
						Abajo izqda. 	
						Abajo dcha. 	
			Menú Temporizador				Apagado
					5 seg		
					10 seg [Predeterminado]		
	Fuente Auto.				Apag. [Predeterminado]		
					Activado		

Uso del proyector

Menú principal	Submenú	Submenú 2	Submenú 3	Submenú 4	Valores	
Configuración	Opciones	Fuente de Entrada			HDMI 1	
					HDMI 2	
					VGA	
		Introduzca el nombre	HDMI 1			Predeterminado [Predeterminado]
						Personalizar
			HDMI 2			Predeterminado [Predeterminado]
						Personalizar
			VGA			Predeterminado [Predeterminado]
						Personalizar
		Altitud Alta			Apag. [Predeterminado]	
					Activado	
		Bloqueo del modo pantalla			Apag. [Predeterminado]	
					Activado	
		Bloqueo Teclado			Apag. [Predeterminado]	
					Activado	
		Información Oculta			Apag. [Predeterminado]	
					Activado	
		Logotipo			Predeterminado [Predeterminado]	
					Neutro	
					Usuario	
		Color De Fondo			None	
					Azul [Predeterminado]	
					Rojo	
					Verde	
					Gris	
					Logotipo	
		Ajustes HDMI	Recordatorio EDID			Apagado
						Enc [Predeterminado]
			EDID HDMI 1			1.4 [Predeterminado]
						2,0
			EDID HDMI 2			1,4
						2.0 [Predeterminado]
Reiniciar	Restaurar OSD			Cancelar [Predeterminado]		
				Sí		
	Restaurar a predeterminados			Cancelar [Predeterminado]		
				Sí		

Uso del proyector

Menú principal	Submenú	Submenú 2	Submenú 3	Submenú 4	Valores
Red	LAN	Estado de Red			(Solo lectura)
		Dirección MAC			(Solo lectura)
		DHCP			Apag. [Predeterminado]
					Activado
		Dirección IP			192,168.0,100 [Predeterminado]
		Máscara de Subred			255.255.255.0 [Predeterminado]
		Pasarela			192,168.0,254 [Predeterminado]
		DNS			192,168.0,51 [Predeterminado]
	Reiniciar				
	Control	Crestron			Apagado
					Enc [Predeterminado] Nota: Puerto 41794
		Extron			Apagado
					Enc [Predeterminado] Nota: Puerto 2023
		PJ Link			Apagado
					Enc [Predeterminado] Nota: Puerto 4352
		Reconocimiento de dispositivo AMX			Apagado
				Enc [Predeterminado] Nota: Puerto 9131	
Telnet			Apagado		
			Enc [Predeterminado] Nota: Puerto 23		
HTTP			Apagado		
			Enc [Predeterminado] Nota: Puerto 80		

Uso del proyector

Menú principal	Submenú	Submenú 2	Submenú 3	Submenú 4	Valores	
Información	Regulatorio					
	Fecha de compra					
	Fuente					
	Resolución				00x00	
	Actualizar velocidad				0,00 Hz	
	Modo Display					
	Modo de Energía (Standby)					
	Horas de la fuente de luz					
	Código Mando				00~99	
	Código Mando (Activo)				00~99	
	Estado de Red					
	Dirección IP					
	ID Proyector				00~99	
	Contador del filtro					
	Modo Brillo					
	Versión FW	Sistema				
		LAN				
MCU						

Uso del proyector

Visualizar menú

Visualizar el menú de ajustes de imagen

Modo Display

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

- **Presentación:** Este modo es adecuado para mostrar en frente del público la conexión al ordenador.
- **Brillante:** Color y brillo máximo desde la entrada de PC.
- **HDR / HLG:** Decodifica el contenido de Rango Dinámico Alto (HDR) / Gamma de Perfil Híbrido (HLG). Este modo será habilitado de forma automática si el HDR/HLG está configurado en Automático (y el contenido HDR/HLG se ha enviado al proyector - Blu-ray UHD 4K, juegos HDR/HLG UHD 1080p/4K, Vídeo en streaming UHD 4K). Cuando el modo HDR/HLG esté activado, otros modos de visualización (Cine, Referencia, etc.) no se podrán seleccionar ya que el color que HDR/HLG proporciona es altamente preciso y sobrepasa el rendimiento de color de los otros modos de visualización.

Nota: Cuando se selecciona EDID 2.0, HDMI 1/2 puede admitir el formato HDR / HLG.

- **Cine:** Ofrece los mejores colores para ver películas.
- **sRGB:** Color preciso estandarizado.
- **DICOM SIM.:** Este modo puede proyectar imágenes médicas monocromáticas, como radiografías de rayos X, imágenes de resonancia magnética, etc.
- **Mezcla:** Un modo de vídeo que este apropiado para aplicaciones combinadas.
- **Usuario:** Memoriza la configuración del usuario.
- **3D:** Para experimentar el efecto 3D, necesita tener gafas 3D, asegúrese de que su dispositivo portable / ordenador tenga una tarjeta gráfica con un buffer cuatro señales de salida de 120 Hz y tenga un reproductor 3D instalado.

Color de pared

Use esta función para obtener una imagen optimizado de pantalla según el color de la pared. Seleccione entre apag., pizarra, amarilla clara, luz amarilla, luz azul, rosa y gris.

Rango dinámico

Configure los ajustes del Rango Dinámico Alto (HDR) / Gamma de Perfil Híbrido (HLG) y su efecto cuando se visualice el vídeo desde dispositivos de streaming y reproductores Blu-ray 4K.

Nota: Solo HDMI es compatible con la función de Rango Dinámico.

➤ HDR/HLG

- **Apagado:** Desactiva el procesamiento HDR/HLG. Cuando está configurado en apag., el proyector NO decodificará el contenido HDR/HLG.
- **Automático:** Detecta automáticamente la señal HDR/HLG.

➤ Modo de imagen HDR / Modo de imagen HLG

- **Brillante:** Seleccione este modo para obtener colores más brillantes y saturados.
- **Estándar:** Seleccione este modo para obtener colores que parezcan más naturales con un balance de tonos cálidos y frescos.
- **Película:** Seleccione este modo para obtener detalles mejorados y mayor nitidez de imagen.
- **Detalles:** La señal proviene de la conversión OETF para obtener la mejor coincidencia de colores.

Nota:

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

Uso del proyector

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.

Tinte

Ajusta el balance de color entre rojo y verde.

Gamma

Configure el tipo de curva gamma. Tras la configuración inicial y una vez completado el ajuste, utilice los pasos del ajuste Gamma para optimizar el resultado de su imagen.

- **Película:** Para cine en casa.
- **Vídeo:** Para fuente de vídeo o TV.
- **Gráficos:** Para fuente de PC o Fotografía.
- **Estándar (2.2):** Para ajustes estandarizados.
- **1,8 / 2,0 / 2,4 / 2,6:** Para una fuente específica de ordenador / fotografía.

Nota: *Estas opciones solo están disponibles si:*

- *La función del Modo 3D está desactivada.*
- *La configuración del **Color de pared** no está configurada en **Pizarra**.*
- *La configuración **Modo de visualización** no está configurado en **DICOM SIM., HDR, o HLG**.*

Ajustes Color

Configura los ajustes de color.

- **BrilliantColor™:** Este elemento ajustable utiliza un nuevo algoritmo de procesamiento de color y mejoras para permitir un mayor brillo y proporcionar colores verdaderos, más vibrantes en la imagen.
- **Temperatura de Color:** Seleccione una temperatura de color entre cálido, estándar, fresco o frío.
- **Coincidencia del color:** Seleccione las siguientes opciones:
 - **Color:** Ajuste el nivel del rojo (R), verde (G), negro (B), cian (C), amarillo (Y), magenta (M), y blanco (W) de la imagen.
 - **Tono:** Ajusta el balance de color entre rojo y verde.
 - **Saturación:** Ajusta la imagen de vídeo desde blanco y negro a un color totalmente saturado.
 - **Ganancia:** Ajuste el brillo de la imagen.
 - **Restablecer:** Vuelva la configuración predeterminada de fábrica para la coincidencia de colores.
 - **Salir:** Salir del menú "Coincidencia de color".
- **Ganancia/Bias de RGB:** Estos ajustes le permite configurar el brillo (ganancia) y el contraste (desviación) de una imagen.
 - **Restablecer:** Vuelva la configuración predeterminada de fábrica para ganancia/desviación de RGB.
 - **Salir:** Salir del menú "Ganancia/Desviación RGB".
- **Espacio del color (solo para entradas que no sean HDMI):** Seleccione el tipo adecuado de matriz de color desde las siguientes opciones: Auto, RGB o YUV.
- **Espacio de color (solo para entradas HDMI):** Seleccione el tipo adecuado de matriz de color desde las siguientes opciones: Auto, RGB (0 - 255), RGB (16 - 235) y YUV.

Uso del proyector

Señal

Ajuste de las opciones de señal.

- **Automático:** Configure automáticamente la señal (los elementos de frecuencia y fase estarán marcadas en gris). Si la función automática está desactivada, los elementos de frecuencia y fase aparecerán para ser configurados y guardados en la configuración.
- **Frecuencia:** Cambia la frecuencia de datos de la pantalla para hacerla coincidir con la frecuencia de la tarjeta gráfica de su ordenador. Utilice esta función solamente si la imagen parece parpadear verticalmente.
- **Fase:** Sincroniza la frecuencia de la señal de la pantalla con la tarjeta gráfica. Si la imagen parece ser inestable o parpadea, use esta función para corregirla.
- **Posición H.:** Ajuste la posición horizontal de la imagen.
- **Posición Vertical:** Ajuste la posición vertical de la imagen.

Nota: *Este menú solo está disponible si la fuente de entrada es RGB/Componente.*

Modo Brillo

Ajuste la configuración del modo brillo.

- **DynamicBlack:** Use esta función para ajuste de forma automática el brillo de la imagen y obtener un rendimiento de contraste óptimo.
- **Eco.:** Seleccione "Eco." para atenuar la fuente de luz del proyector que permitirá reducir el consumo de energía y ampliar la vida útil de la fuente de luz.
- **Encendido Constante:** Seleccione un porcentaje de potencia para el modo brillo.
- **Luminosidad constante:** La luminosidad constante varía la fuerza de la luminosidad LD que mantiene el brillo consistente con el tiempo.

Reiniciar

Vuelva la configuración predeterminada de fábrica para los ajustes de color.

Visualizar el menú de juego mejorado

Juego mejorado

Use esta función para activar/desactiva el sistema que reduce los tiempos de respuesta (latencia de entrada) durante el juego.

- **Encendido:** Reduce la latencia de la imagen que puede ser visualizada de forma simultánea.
- **Apagado:** Sin reducir la latencia.

Nota: *Cuando la función de Juego Mejorado está activada, la distorsión de imagen, 4 esquinas, aspecto de ratio, Zoom, 3D y tipo de pantalla no estarán disponibles.*

Uso del proyector

Muestra el menú 3D

Nota:

- *Este proyector es un proyector con capacidad 3D y solución DLP-Link 3D.*
- *Asegúrese de que sus gafas 3D están listas para ser utilizadas con DLP-Link 3D antes de disfrutar de su vídeo.*
- *Este proyector admite 3D de fotograma secuencial (vuelta de página) a través de los puertos HDMI1/ HDMI2/VGA.*
- *Para activar el modo 3D, la ratio de imagen de entrada debe configurarse a 60 Hz solo, ya que un ratio de imagen inferior o superior no está admitido.*
- *Se recomienda la resolución de 1920 x 1080 para obtener el mejor rendimiento. Tenga en cuenta que la resolución 4K (3840 x 2160) no está admitida en el modo 3D.*

Modo 3D

Use esta opción para activar o desactiva la función 3D.

- **Apagado:** Seleccione “Apag.” para desactivar el modo 3D.
- **Encendido:** Seleccione “Enc” para activar el modo 3D.

3D técnico

Use esta opción para seleccionar la tecnología 3D.

- **DLP-Link:** Seleccionar para utilizar la configuración optimizada para gafas 3D DLP.
- **Apagado:** Desactiva la función DLP-Link.

3D → 2D

Use esta opción para especificar cómo el contenido 3D debe aparecer en la pantalla.

- **3D:** Muestra la señal 3D.
- **L (Izquierdo):** Muestra el marco izquierdo del contenido 3D.
- **R (Derecho):** Muestra el marco derecho del contenido 3D.

3D Formato

Use esta opción para seleccionar el contenido de formato 3D adecuado.

- **Automático:** Cuando se detecte una señal de identificación 3D, el formato 3D ixe seleccionado automáticamente.
- **SBS:** La señal 3D en el formato “Side-by-Side”.
- **Top and Bottom:** Muestra la señal 3D en el formato “Top and Bottom”.
- **Frame Sequential:** Muestra la señal 3D en el formato “Frame Sequential”.

Inv. sincr. 3D

Use esta opción para activar/desactivar la función invertir sinc. 3D.

Reiniciar

Vuelva la configuración predeterminada de fábrica para la función invertir sinc. 3D.

- **Cancelar** Seleccione para cancelar Restaurar.
- **SÍ:** Seleccione para volver a la configuración predeterminada de fábrica para 3D.

Uso del proyector

Visualizar el menú de ratio de aspecto

Relación aspecto

Seleccione el ratio de aspecto de la imagen visualizada entre la siguientes opciones:

- **4:3:** Este formato es adecuado para 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.
- **16:10** (solo para modelo WUXGA): Este formato se utiliza con fuentes de entrada 16:10, como las pantallas de pantalla ancha.
- **LBX:** Este formato se utiliza para fuentes de formato adaptado que no son 16 x 9 y si utiliza lentes 16 x 9 externas para conseguir una relación de aspecto de 2,35:1 a resolución completa.
- **Nativa:** Este formato muestra la imagen original sin aplicar ningún ajuste.
- **Automático:** Selecciona automáticamente el formato de pantalla adecuado.

Nota:

- *Información en detalle sobre el modo LBX:*
 - *Algunos DVDs en formato apaisado no están optimizados para TVs de 16 x 9. En esta situación, la imagen no se visualizará correctamente cuando se visualice en modo 16:9. En esta situación, intente usar el modo 4:3 para visualizar el DVD. Si el contenido no es 4:3, habrá barras negras alrededor de la imagen en la visualización 16:9. Para este tipo de contenido, puede usar el modo LBX para rellenar la imagen en la visualización 16:9.*
 - *Si utiliza lentes externa anamórficas, este modo LBX también le permite visualizar contenido 2.35:1 (que incluye fuente de películas en DVD y HDTV) que sea compatible con el ancho anamórfico mejorado para pantallas de 16x9 en una imagen ancha de 2.35:1. En este caso, no habrá barras negras. Se utilizan por completo la potencia de la fuente de la luz y la resolución vertical.*

Tabla de escalado WUXGA para DMD 1920 x 1200 DMD (tipo de pantalla 16:10):

Nota:

- *El tipo de pantalla admitido es 16:10 (1920 x 1200) o 16:9 (1920 x 1080).*
- *Cuando el tipo de pantalla es 16:9, no estará disponible el formato 16x10.*
- *Cuando el tipo de pantalla es 16:10, no estará disponible el formato 16x9.*
- *Si selecciona la opción automática, el modo de pantalla también será cambiado automáticamente.*

Pantalla 16:10	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4 x 3	Escala a 1600 x 1200.				
16 x 9	Escala a 1920 x 1080.				
16 x 10	Escala a 1920 x 1200.				
LBX	Escala a 1920 x 1440, obteniendo centrar la imagen a 1920 x 1200 que se desee visualizar.				
Modo nativo	- Mapeo Centrado 1:1 - No se realiza escalado; La imagen se visualiza con la resolución basada en la fuente de entrada.				
Automático	- Si este formato es seleccionado, el tipo de pantalla se convertirá automáticamente en 16:10 (1920 x 1200). - Si la fuente es 4:3, el tipo de pantalla será escalado a 1600 x 1200. - Si la fuente es 16:9, el tipo de pantalla será escalado a 1920 x 1080. - Si la fuente es 16:10, el tipo de pantalla será escalado a 1920 x 1200.				

Uso del proyector

Norma de mapeado automático WUXGA (tipo de pantalla 16:10):

Automático	Resolución de entrada		Auto/Escalar	
	Resolución-H	Resolución-V	1920	1200
4:3	640	480	1600	1200
	800	600	1600	1200
	1024	768	1600	1200
	1280	1024	1600	1200
	1400	1050	1600	1200
	1600	1200	1600	1200
Portátil ancho	1280	720	1920	1080
	1280	768	1920	1152
	1280	800	1920	1200
SDTV	720	576	1350	1080
	720	480	1620	1080
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

Tabla de escalado WUXGA (Tipo de pantalla 16:9):

Pantalla 16:10	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4 x 3	Escala a 1440 x 1080.				
16 x 9	Escala a 1920 x 1080.				
LBX	Escalar a 1920 x 1440, obteniendo centrar la imagen a 1920 x 1080 que se desee visualizar.				
Modo nativo	<ul style="list-style-type: none"> - Mapeo Centrado 1:1 - No se realiza escalado; La imagen se visualiza con la resolución basada en la fuente de entrada. 				
Automático	<ul style="list-style-type: none"> - Si este formato es seleccionado, el tipo de pantalla se convertirá automáticamente en 16:9 (1920 x 1080). - Si la fuente es 4:3, el tipo de pantalla será escalado a 1440 x 1080. - Si la fuente es 16:9, el tipo de pantalla será escalado a 1920 x 1080. - Si la fuente es 16:10, el tipo de pantalla se redimensiona automáticamente a 1920 x 1200 y se corta en un área de 1920 x 1080 para su visualización. 				

Norma de mapeado automático WUXGA (tipo de pantalla 16:09):

Automático	Resolución de entrada		Auto/Escalar	
	Resolución-H	Resolución-V	1920	1080
4:3	640	480	1440	1080
	800	600	1440	1080
	1024	768	1440	1080
	1280	1024	1440	1080
	1400	1050	1440	1080
	1600	1200	1440	1080
Portátil ancho	1280	720	1920	1080
	1280	768	1800	1080
	1280	800	1728	1080
SDTV	720	576	1350	1080
	720	480	1620	1080

Uso del proyector

Automático	Resolución de entrada		Auto/Escalar	
	Resolución-H	Resolución-V	1920	1080
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

Mostrar menú Máscara de los bordes

Máscara de Borde

Use esta función para eliminar el ruido de codificación de vídeo en los bordes de la fuente de vídeo.

Mostrar menú Zoom

Zoom

Use esta función para reducir o ampliar el tamaño de la imagen en la pantalla de proyección.

Mostrar menú Cambio de lentes digitales

Movimiento digital de las lentes

El cambio de lentes digitales solo está disponible en el tipo de pantalla 16:9. El área de visualización se mueve hacia delante entre los límites superiores e inferiores de la región ajustable en posición vertical similar con el cambio de lentes reales.

Mostrar menú Cambio de imagen

Posición

Ajuste el zoom para hacer que la imagen proyectada sea más pequeña hasta que pueda ver las cuatro esquinas, entonces ajuste la posición horizontal (H) o vertical (V) de la imagen proyectada. El cambio de imagen solo está disponible en el tipo de pantalla 16:9 y en zoom > 0.

Mostrar el menú de corrección geométrica

Ajuste de las cuatro esquinas

Permite que la imagen sea reducida para que quepa en el área definida moviendo la posiciones x e y de cada una de las cuatro esquinas.

Trapezoidal H

Ajuste la distorsión de imagen horizontalmente y consiga una imagen más cuadrada. La distorsión de imagen horizontal se utiliza para corregir la forma de imagen distorsionada en la que los bordes izquierdos y derechos de la imagen son diferentes de longitud. Está destinado para ser utilizado en aplicaciones en ejes horizontales.

Trapezoidal V

Ajuste la distorsión de imagen verticalmente y consiga una imagen más cuadrada. La distorsión de imagen vertical se utiliza para corregir la forma de imagen distorsionada en la que los bordes superiores e inferiores de la imagen están inclinados en uno de los lados. Está destinado para ser utilizado en aplicaciones en ejes verticales.

Mostrar menú Restaurar

Reiniciar

Vuelva la configuración predeterminada de fábrica para los ajustes de imagen.

Uso del proyector

Menú Audio

Menú de ajustes de audio

Ajustes del audio

Seleccione el dispositivo de salida de audio.

- **Automático:** Cuando el altavoz externo esté correctamente conectado, el sonido saldrá de dicho altavoz. De lo contrario, el sonido saldrá del altavoz interno.
- **Altavoz interno:** Siempre desde el altavoz interno.
- **Salida de audio:** Siempre desde el altavoz externo.

Menú silenciar audio

Silencio

Use esta opción para desactivar el sonido de forma temporal.

- **Encendido:** Seleccione “Encendido” para activar el silencio.
- **Apagado:** Seleccione “Apagado” para desactivar el silencio.

Nota: La función “Silenciar” afecta tanto al volumen del altavoz interno como del externo.

Menú Micrófono de audio

Micrófono

Enc/Apag el micrófono.

- **Encendido:** Seleccione “Encendido” para activar el micrófono.
- **Apagado:** Seleccione “Apagado” para desactivar el micrófono.

Menú volumen de audio

Volumen

Ajuste el nivel del volumen.

Menú volumen micrófono de audio

Volumen del micrófono

Ajuste el nivel del volumen del micrófono.

Uso del proyector

Menú de configuración

Menú config. de proyección

Proyección

Seleccione la proyección preferida entre frontal, posterior, techo-superior y posterior-superior.

Configure el menú Tipo de pantalla

Tipo de Pantalla

Seleccione el tipo de pantalla entre 16:9 y 16:10.

Configure el menú Ajustes de filtro

Contador del filtro

Muestra las horas del filtro.

Filtro Opcional Instalado

Configure los ajustes del mensaje de advertencia.

- **SÍ:** Muestra el mensaje de advertencia tras 500 horas de uso.
Nota: *"Horas de uso del filtro / Recordatorio de filtro / Restaurar filtro" solo aparece cuando el "Filtro opcional instalado" sea "Sí".*
- **NO:** Apagar el mensaje de advertencia.

Aviso del filtro

Elija esta función para mostrar u ocultar el mensaje de advertencia cuando aparezca el mensaje de cambio del filtro. Las opciones disponibles incluyen Apag., 300 h, 500 h, 800 h y 1000 h.

Restauración del filtro

Restaura el contador de filtro de suciedad tras la sustitución o limpieza del mismo.

Uso del proyector

Configure el menú Ajustes de encendido

Encendido Directo

Elija "Activado" para activar el modo Encendido directo. El proyector se encenderá automáticamente cuando se suministre la fuente de alimentación CA, sin tener que presionar el botón "Encendido" del panel del proyector o el botón del mando a distancia.

Señal de Encendido

Elija "Activado" para activar el modo Señal de Encendido. El proyector se encenderá automáticamente cuando se detecte una señal, sin tener que presionar el botón "Encendido" del panel del proyector o del mando a distancia.

Nota: Si la opción "Señal de encendido" está "Enc", el consumo energético del proyector en modo standby sobrepasará los 3 W.

Apagado Automático (mín.)

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).

Modo ahorro de energía (mín.)

Configure el temporizador de standby.

- **Modo ahorro de energía (Mín.):** 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).

Nota: El temporizador de standby será restaurado cada vez que se apague el proyector.

- **Siempre Enc:** Marque esta opción para que el temporizador de standby esté siempre encendido.

Modo de Energía (Standby)

Configure los ajustes del modo de encendido.

- **Activo:** Seleccione "Activar" para volver a standby normal.
- **Eco:** elija "Eco." para ahorrar consumo de energía (< 0,5 W).

Nota: El control LAN está operativo cuando la configuración del **Modo Encendido (Standby)** esté marcada en Activa.

Configure el menú Seguridad

Seguridad

Active esta función para solicitar una contraseña antes de usar el proyector.

- **Encendido:** elija "Encendido" para utilizar la verificación de seguridad cuando se encienda el proyector.
- **Apagado:** Elija "Apagado" para encender el proyector sin la verificación de la clave.

Temp. de Seg.

Puede seleccionar la función hora (Mes/Día/Hora) para configurar el número de horas en las que puede utilizarse el proyector. Pasado este tiempo se le pedirá que introduzca su contraseña de nuevo.

Cambiar Contraseña

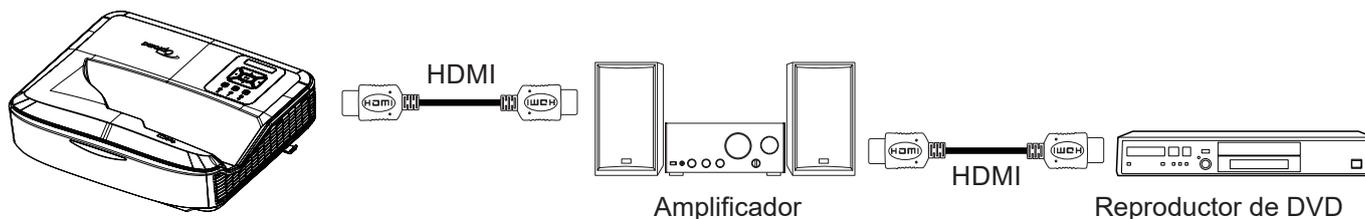
Use esta función para configurar o modificar la contraseña que se solicita cuando se enciende el proyector.

Uso del proyector

Configure el menú Ajustes de HDMI link

Nota:

- Cuando conecta dispositivos compatibles con HDMI CEC al proyector con los cables HDMI, puede controlarlos con el mismo estado de encendido y apagado usando la función de control HDMI Link del menú OSD del proyector. Este permite que un dispositivo o múltiples dispositivos en un grupo se enciendan o apaguen a través de la función HDMI Link con una configuración típica, ya que su reproductor de DVD puede estar conectado al proyector a través de un amplificador o sistema de cine en casa.



Enlace HDMI

Active/Desactive la función HDMI Link. Las opciones de TV inclusiva, encendido Link y apagado Link solo están disponibles si la configuración está "Activada".

Incluye TV

Seleccione "Sí" si desea que tanto la TV como el proyector se apaguen automáticamente al mismo tiempo. Para evitar que ambos dispositivos se apaguen al mismo tiempo, seleccione "No".

Encendido por enlace

Comando de encendido CEC.

- **Mutuo:** Tanto el proyector como el dispositivo CEC se encienden simultáneamente.
- **PJ → Dispositivo** El dispositivo CEC se encenderá solo cuando el proyector haya sido encendido.
- **Dispositivo → PJ** EL proyector será encendido solo cuando el dispositivo CEC haya sido encendido.

Apagar Enlace

Active esta función para permitir que tanto HDMI Link como el proyector se apaguen automáticamente al mismo tiempo.

Configure el menú Patrón de prueba

Patrón De Fondo

Seleccione el patrón de prueba entre red verde, red magenta, red blanca o desactive esta función (Apag.).

Configure el menú Ajustes del mando

Función IR

Configura los ajustes de la función IR.

- **Encendido:** Seleccione "Encendido" para que el proyector pueda ser operado por el mando a distancia desde los receptores IR superiores y frontales.
- **Apagado:** Seleccione "Apagado" para que el proyector no pueda ser operado desde el mando a distancia. Si selecciona "Apagado", podrá utilizar las teclas del teclado.

Código Mando

Configure el código de personalización del mando a distancia pulsando el botón ID del mando durante 3 segundos y verá que el indicador del mando (encima del botón Apag.) empieza a parpadear. Entonces, introduzca un número entre 00 - 99 usando las teclas numeradas del teclado. Después de introducir el número, el indicador del mando parpadea dos veces rápidamente indicando que el código del mando a distancia ha sido modificado.

Uso del proyector

F1/F2/F3

Asigne la función predeterminada para F1, F2 o F3 entre patrón de prueba, brillo, contraste, temporizador de standby, coincidencia de color, temp. de color, gamma, proyección o cambio de lentes digitales.

Configure el menú ID del proyector

ID Proyector

La definición de ID puede configurarse por menú (rango 0 - 99), y permite al usuario controlar un proyector individual usando el comando RS232.

Configure el menú Opciones

Idioma

Seleccione el menú OSD multilingüe entre inglés, alemán, francés, italiano, español, portugués, polaco, holandés, sueco, noruego/danés, finlandés, griego, chino tradicional, chino simplificado, japonés, coreano, ruso, húngaro, checo, árabe, tailandés, turco, farsi, vietnamita, indonesio, rumano y eslovaco.

Menú Configuración

Configure la ubicación del menú en la pantalla y configure el menú de los ajustes del temporizador.

- **Ubicación del Menú:** Seleccione la localización del menú en la pantalla visualizada.
- **Menú Temporizador:** Configure el tiempo que el menú OSD estará visible en la pantalla.

Fuente Auto.

Seleccione esta opción para permitir que el proyector encuentre de forma automática una fuente de entrada disponible.

Fuente de Entrada

Seleccione la fuente de entrada entre HDMI 1, HDMI 2 y VGA.

Introduzca el nombre

Use esta función para renombrar la función de entrada y para mejorar la identificación de la misma. Las opciones disponibles incluyen HDMI 1, HDMI2 y VGA.

Altitud Alta

Si esta opción está establecida en "Activado", los ventiladores girarán a gran velocidad. Esta función resulta de gran utilidad en áreas ubicados a gran altitud donde el aire es más escaso.

Bloqueo del modo pantalla

Seleccione "Activado" o "Desactivado" para bloquear o desbloquear los ajustes del modo configurando la pantalla.

Bloqueo Teclado

Cuando la función de bloqueo de teclado esté "Enc", el teclado estará bloqueado. Sin embargo, el proyector puede ser operado desde el mando a distancia. Si selecciona "Apagado", podrá volver a utilizar el teclado.

Información Oculta

Active esta función para ocultar el mensaje de información.

- **Apagado:** Elija "Apagado" para mostrar el mensaje "Buscando".
- **Encendido:** Elija "Activado" para ocultar los mensajes de información.

Logotipo

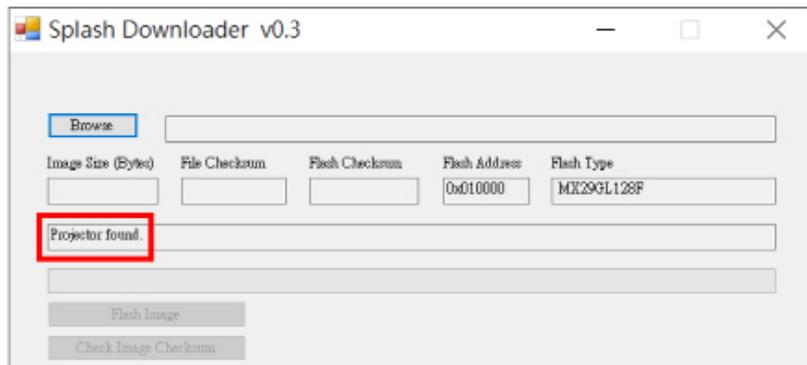
Use esta función para establecer la pantalla de inicio que desee. Si se realiza algún cambio, se hará efectivo la próxima vez que se encienda el proyector.

- **Por defecto:** La pantalla de inicio por defecto.
- **Neutro:** El logo no se visualizará en la pantalla de inicio.
- **Usuario:** Herramienta de captura de logo requerida.

Uso del proyector

Nota:

1. Por favor, configure el elemento "Logo" en "Usuario" en el menú de configuración del proyector.
2. Realice los siguientes pasos para entrar en el modo descarga.
A: Pulse los botones "Intro" y "Encendido" en el panel de control y déjelos pulsados.
B: Conecte el cable de alimentación del proyector.
C: Suelte los dos botones "Intro" y "Encendido" después de que ambos LEDs se hayan encendido.
3. Conecte el cable **USB (Tipo A a B)** desde el proyector (puerto Tipo B) al ordenador (puerto Tipo A).
4. Haga doble clic sobre **Splash Downloader.exe** (solo compatible en el SO Window).
5. Cuando el Splash Downloader se esté ejecutando, por favor compruebe el estado USB antes de actualizar el firmware. Debería mostrar (Proyector encontrado).



6. Haga clic en el botón "Navegar" y seleccione el archivo del logo (**solo disponible en formato de archivo "PNG"**). La resolución recomendada del logo no debería sobrepasar la resolución predeterminada del logo (por ejemplo, ZU500USTe, la resolución máxima es 1920 x 1200). El objetivo es que se mantenga la calidad de la imagen. Si no, el logo puede verse borroso.
7. Haga clic en el botón "Imagen Flash". Si el archivo se copió al proyector correctamente, aparecerá en la pantalla el mensaje "Descarga Completa".
8. Desconecte el cable de encendido del proyector y vuelva a conectarlo. Por favor, asegúrese de que el logo ha sido actualizado correctamente.

Color De Fondo

Use esta función para mostrar una pantalla de color azul, rojo, verde o gris, de ningún color o con el logo cuando no haya ninguna señal disponible.

Nota: Si el color de fondo está configurado como "Ninguno", entonces el color de fondo será el negro.

Ajustes HDMI

Configura los ajustes HDMI.

- **Recordatorio EDID:** Active esta función para mostrar un mensaje de recordatorio cuando la fuente de entrada sea cambiada a la fuente HDMI.
- **HDMI 1 EDID (predeterminado es EDID 1,4):** Seleccione esta opción cuando se use fuentes 1080p (Xbox 360, TV por cable, TV por satélite, etc.).
- **HDMI 2 EDID (predeterminado es EDID 2,0):** Seleccione esta opción cuando use fuentes HDR de 1080p (como Xbox One S o pS4) y las fuentes HDR 4K (reproductor Blu-ray 4K, Roku Ultra 4K, SHIELD TV, Xbox One X y PS4 Pro, etc.).

Nota: Cuando la fuente HDMI 2 no sea normal en color o en banda de color, cambie EDID a 1.4.

Uso del proyector

Configure el menú Restaurar OSD

Restaurar OSD

Vuelva a la configuración predeterminada de fábrica los ajustes del menú OSD.

Restaurar a predeterminados

Vuelva a la configuración predeterminada de fábrica l todos los ajustes.

Menú Red

Menú Red LAN

Estado de Red

Muestra el estado de conexión de la red (solo lectura).

Dirección MAC

Muestra la dirección MAC (solo lectura).

DHCP

Utilice esta opción para activar o desactivar la función DHCP.

- **Apagado:** Para asignar manualmente la configuración DNS, IP, máscara de subred y puerta de enlace.
- **Encendido:** El proyector obtiene una dirección IP automáticamente de su red.

Nota: Cuando sale del menú OSD se aplicarán los valores introducidos de forma automática.

Dirección IP

Muestra la dirección IP.

Máscara de Subred

Muestra el número de la máscara de subred.

Pasarela

Muestra la puerta de enlace predeterminada de la red conectada al proyector.

DNS

Muestra el número DNS.

Cómo utilizar el explorador Web para controlar el proyector

1. "Encienda" la opción DHCP en el proyector para permitir que el servidor DHCP asigne automáticamente una dirección IP.
2. Abra el navegador web en su ordenador y escriba la dirección IP del proyector ("Red > LAN > Dirección IP").
3. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña, y haga clic en "Inicio de sesión". Se abre la interfaz web de la configuración del proyector.

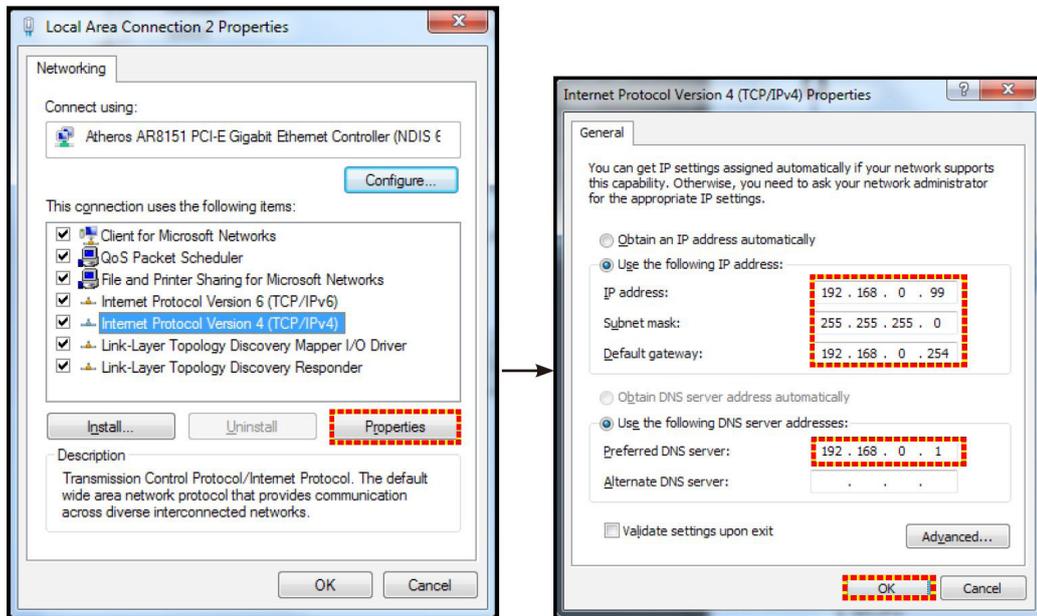
Nota:

- *Es necesario modificar el nombre de usuario y la contraseña una vez que ha iniciado sesión. Se aconseja usar una contraseña fuerte.*
- *Los pasos en esta sección se basan en el sistema operativo Windows 7.*

Uso del proyector

Realice una conexión directa entre su PC y el proyector*

1. "Apague" la opción DHCP en el proyector.
2. Configure la dirección IP, la máscara subred, la puerta de enlace y el DNS en el proyector ("Red > LAN").
3. Abra la página ***Redes y centro para compartir*** en su ordenador, y asigne los mismos parámetros de red en su ordenador que configuró en el proyector. Haga clic en "Aceptar" para guardar los parámetros.



4. Abra el navegador web en su ordenador y escriba en el campo URL la dirección IP asignada en el paso 3. Entonces, pulse la tecla "Intro".

Reiniciar

Restablezca todos los valores de los parámetros LAN.

Menú de control de red

Crestron

Use esta función para seleccionar la función de red (puerto: 41794).

Para más información, visite <http://www.crestron.com> y www.crestron.com/getroomview/

Extron

Use esta función para seleccionar la función de red (puerto: 2023).

PJ Link

Use esta función para seleccionar la función de red (puerto: 4352).

Reconocimiento de dispositivo AMX

Use esta función para seleccionar la función de red (puerto: 9131).

Telnet

Use esta función para seleccionar la función de red (puerto: 23).

HTTP

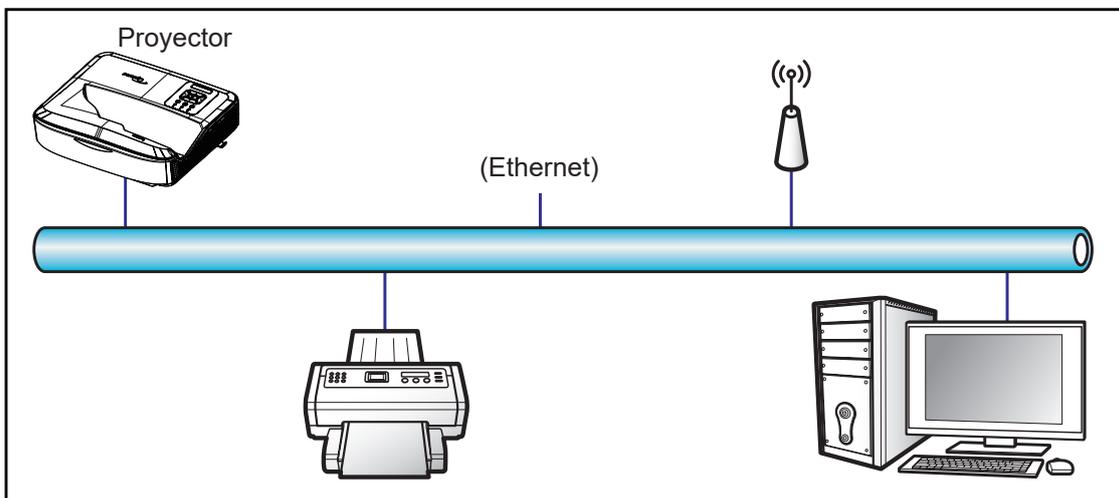
Use esta función para seleccionar la función de red (puerto: 80).

Uso del proyector

Configure el menú de ajustes de control de red

Función LAN RJ45

Para una operación simple y fácil, el proyector ofrece diversas funciones de red y de gestión a distancia. La función LAN / RJ45 del proyector a través de una red, como su gestión a distancia: Ajustes de Encendido / Apagado, Brillo y contraste. Además, puede visualziar la información de estado del proyector, como: fuente de vídeo, Silenciar sonido, etc.



Funcionalidades de la terminal LAN por cable

Este proyector puede ser controlado usando un ordenador u otro dispositivo externo a través del puerto LAN / RJ45 y es compatible con Crestron / Extron / AMX (Descubrimiento de dispositivo) / PJLink.

- Crestron es una marca registrada de Crestron Electronics, Inc. de los Estados Unidos.
- Extron es una marca registrada de Extron Electronics, Inc. de los Estados Unidos.
- AMX es una marca registrada de AMX LLC de los Estados Unidos.
- PJLink es una marca registrada y tiene el logo registrado en Japón, en los Estados Unidos de América y otros países por JBMIA.

El proyector es compatible con los comando específicos del controlador y software relacionado de Crestron Electronics, como por ejemplo RoomView®.

<http://www.crestron.com/>

Este proyector es compatible con los dispositivos Extron como referencia.

<http://www.extron.com/>

Este proyector es compatible con AMX (Descubrimiento de dispositivos).

<http://www.amx.com/>

Este proyector es compatible con todos los comandos de PJLink Clase 1 (Version 1.00).

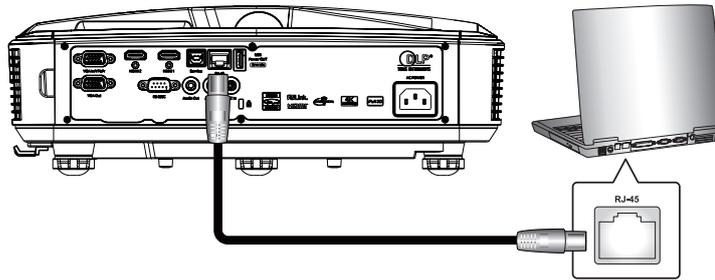
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

Si desea información detallada sobre los diferentes tipos de dispositivos externos que pueden ser conectados al puerto LAN/RJ45 y al mando a distancia del proyector, así como los comandos compatibles para dichos dispositivos externos, póngase en contacto con el servicio de soporte directamente.

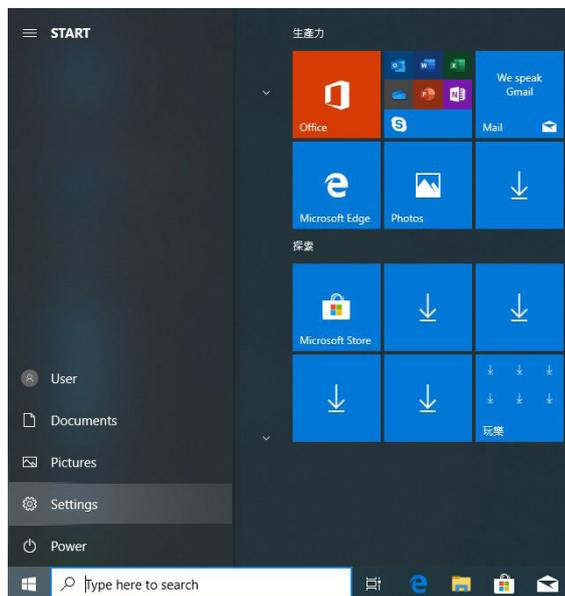
Uso del proyector

LAN RJ45

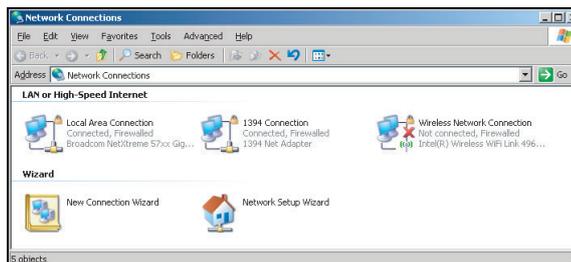
1. Conecte un cable RJ45 a los puertos RJ45 del proyector y del ordenador.



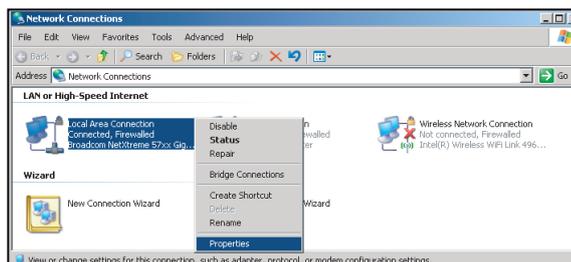
2. En el ordenador, seleccione **Inicio > Configuración > Redes e Internet**.



3. Haga clic con el botón derecho sobre **Conexión de área local**, y seleccione **Propiedades**.

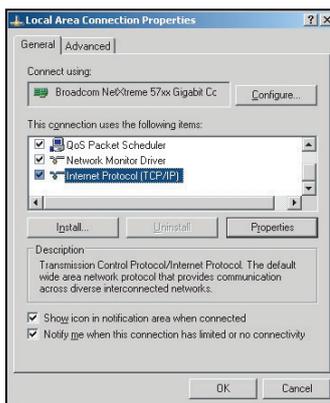


4. En la ventana **Propiedades**, seleccione la **Pestaña General**, y seleccione el **Protocolo de Internet (TCP / IP)**.

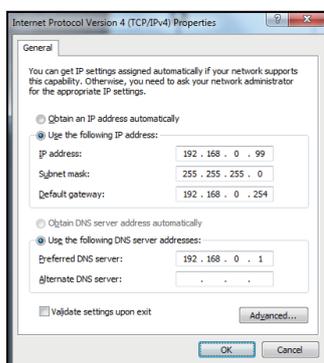


Uso del proyector

5. Haga clic en "Propiedades".



6. Escriba la dirección IP y la máscara de subred, y pulse "Aceptar".



7. Pulse el botón "Menú" en el proyector.

8. Abra Red > LAN en el proyector.

9. Introduzca los siguientes parámetros de conexión:

- DHCP: Apagado
- Dirección IP: 192.168.0.100
- Máscara de subred: 255.255.255.0
- Pasarela: 192.168.0.254
- DNS: 192.168.0.51

10. Pulse "Intro" para confirmar los ajustes.

11. Abra un navegador web, por ejemplo el Internet Explorer de Microsoft con el Adobe Flash Player 9.0 o superior instalado.

12. En la barra de dirección, introduzca la dirección IP del proyector: 192.168.0.100.



13. Pulse "Intro".

Uso del proyector

El proyector está configurado para su gestión a distancia. La función LAN / RJ45 se muestra a continuación:

Como los navegadores ya no admiten Adobe Flash Player, descárguese e instale la aplicación "Descarga del proyector Flash Player" desde el enlace de Adobe: https://www.adobe.com/support/flashplayer/debug_downloads.html.

Página de información

The screenshot shows the 'Página de información' (Information Page) of the Optoma projector. At the top, there is a navigation bar with 'Model: Optoma', 'Tool', 'Info', and 'Contact IT Help'. Below this is the Optoma logo. The main content area is divided into two columns: 'Projector Information' and 'Projector Status'. The 'Projector Information' column includes fields for Projector Name (Optoma), Location, Firmware Version (605), Mac Address (00:60:E9:23:95:F8), Resolution (1080p 60Hz), Lamp Hours, and Assigned to. The 'Projector Status' column includes Power Status (Power On), Source (HDMI 1/MHL), Display Mode (Game), Projection (Front Table), Brightness Mode (DynamicBlack), and Error Status (No Error). An 'exit' button is located at the bottom center. The footer features the 'CRESTRON connected' logo and 'Expansion Options'.

Página principal

The screenshot shows the 'Página principal' (Main Page) of the Optoma projector. It features a navigation bar at the top with 'Model: Optoma', 'Tool', 'Info', and 'Contact IT Help'. Below the Optoma logo, there are control buttons for 'Power', 'Vol -', 'Mute', and 'Vol +'. The main area is titled 'Sources List' and contains a list of sources: 'HDMI 1', 'HDMI 2', 'Display Port', and 'VGA'. To the right of the list are navigation buttons: 'Menu', 'Re-Sync', 'Enter', 'AV mute', and 'Source'. At the bottom, there are sliders for 'Freeze', 'Contrast', 'Brightness', and 'Sharpness'. The footer includes the 'CRESTRON connected' logo and 'Expansion Options'.

Página de herramienta

The screenshot shows the 'Página de herramienta' (Tool Page) of the Optoma projector. It has a navigation bar at the top with 'Model: Optoma', 'Tool', 'Info', and 'Contact IT Help'. Below the Optoma logo, the page is organized into three main sections: 'Crestron Control', 'Projector', and 'User Password'. The 'Crestron Control' section includes fields for IP Address (255.255.255.255), IP ID (7), and Port (41794), with a 'Send' button. The 'Projector' section includes fields for Projector Name (Optoma), Location, Assigned to, DHCP (Enabled), IP Address (192.168.0.100), Subnet Mask (255.255.255.0), Default Gateway (192.168.0.254), and DNS Server (192.168.0.51), with a 'Send' button. The 'User Password' section includes checkboxes for 'Enabled' and fields for 'New Password' and 'Confirm' for both User and Admin passwords, with 'Send' buttons. An 'exit' button is located at the bottom center. The footer features the 'CRESTRON connected' logo and 'Expansion Options'.

Uso del proyector

Póngase en contacto con el centro de asistencia de IT



RS232 con función Telnet

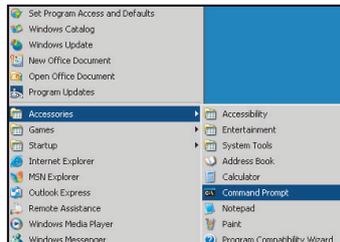
Hay una alternativa a la forma de control del comando RS232, en el proyector se llama "RS232 por Telnet" para la interfaz LAN / RJ45.

Guía de inicio rápido para "RS232 por Telnet"

- Compruebe y obtenga la dirección IP en el OSD del proyector.
- Asegúrese de que el ordenador puede acceder a la página web del proyector.
- Asegúrese de que la configuración del "Firewall de Windows" esté desactiva para la función "TELNET" filtrando por ordenador / portátil.



1. Seleccione **Inicio > Todos los programas.> Accesorios > Solicitud de comando.**



2. Introduzca el formato de comando de la siguiente manera:
 - telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 (tecla "Intro" pulsada)
 - (ttt.xxx.yyy.zzz: Dirección IP del proyector)
3. Si la conexión Telnet está lista, y el usuario puede introducir el comando RS232, entonces con la tecla "Intro" pulsada el comando RS232 estará disponible.

Especificación para "RS232 por TELNET":

1. Telnet: TCP.
2. Puerto Telnet: 23 (para más detalles, por favor póngase en contacto con el agente o equipo de soporte).
3. Utilidad Telnet: Windows "TELNET.exe" (modo consola).
4. Desconexión normal del control de RS232 por Telnet: Cerrar
5. Utilidad Telnet de Windows directamente después de haber realizado la conexión correctamente.
 - Limitación 1 para el control Telnet: hay menos de 50 bytes para la carga útil de red sucesiva para la aplicación de control Telnet.

Uso del proyector

- Limitación 2 para el control Telnet: hay menos de 26 bytes para un comando completo RS232 para el control Telnet.
- Limitación 3 para el control Telnet: El retraso mínimo para el siguiente comando RS232 debe ser superior a los 200 (ms).

Nota: *Por favor, consulte la lista de protocolo de comando RS232 en la página 70.*

Menú Información

Menú Información

Visualice la información del proyector que se indica a continuación:

- Regulatorio
- Fecha de compra
- Fuente
- Resolución
- Actualizar velocidad
- Modo Display
- Modo de Energía (Standby)
- Horas de la fuente de luz
- Código Mando
- Código Mando (Activo)
- Estado de Red
- Dirección IP
- ID Proyector
- Contador del filtro
- Modo Brillo
- Versión FW

Información adicional

Resoluciones compatibles

Digitales

Digital (HDMI 1_2.0)				
B0 / Tiempo establecido	B0 / Tiempo estándar	B0 / Tiempo en detalle	B1 / Modo Vídeo	B1 / Tiempo en detalle
640 x 480 @ 60 Hz	640 x 480 @ 120 Hz	WUXGA: 1920 x 1200 @ 60 Hz	640 x 480p @ 60 Hz 4:3	3840 x 2160 @ 60 Hz 1920 x 1080 @ 60 Hz
640 x 480 @ 67 Hz	800 x 600 @ 120 Hz		720 (1440) x 480i @ 60 Hz 4:3	
640 x 480 @ 72 Hz	1024 x 768 @ 120 Hz 4:3		720 (1440) x 480i @ 60 Hz 16:9	
640 x 480 @ 75 Hz	1280 x 720 @ 60 Hz 16:9		720 (1440) x 576i @ 50 Hz 4:3	
800 x 600 @ 56 Hz	1280 x 720 @ 120 Hz 16:9		720 (1440) x 576i @ 50 Hz 16:9	
800 x 600 @ 60 Hz	1280 x 800 @ 60 Hz 16:10		720 x 480p @ 60 Hz 4:3	
800 x 600 @ 72 Hz	1440 x 900 @ 60 Hz 16:10		720 x 480p @ 60 Hz 16:9	
800 x 600 @ 75 Hz	1600 x 1200 @ 60 Hz 4:3		720 x 576p @ 50 Hz 4:3	
1024 x 768 @ 60 Hz			720 x 576p @ 50 Hz 16:9	
1024 x 768 @ 70 Hz			1280 x 720p @ 50 Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75 Hz			1280 x 720p @ 60 Hz 16:9	
1152 x 870 @ 75 Hz			1440 x 480p @ 60 Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75 Hz			1440 x 576p @ 50 Hz 16:9	
			1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9	
			1920 x 1080i @ 50 Hz 16:9	
			1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9	
		1920 x 1080p @ 50 Hz 16:9		
		1920 x 1080p @ 24 Hz 16:9		
		1920 x 1080p @ 30 Hz 16:9		
		3840 x 2160p @ 24 Hz 16:9		
		3840 x 2160p @ 25 Hz 16:9		
		3840 x 2160p @ 30 Hz 16:9		
		3840 x 2160p @ 50 Hz 16:9		
		3840 x 2160p @ 60 Hz 16:9		
		4096 x 2160p @ 24 Hz 256:135		
		4096 x 2160p @ 25 Hz 256:135		
		4096 x 2160p @ 30 Hz 256:135		
		4096 x 2160p @ 50 Hz 256:135		
		4096 x 2160p @ 60 Hz 256:135		

Información adicional

Digital (HDMI 2_2.0)				
B0 / Tiempo establecido	B0 / Tiempo estándar	B0 / Tiempo en detalle	B1 / Modo Vídeo	B1 / Tiempo en detalle
640 x 480 @ 60 Hz	640 x 480 @ 120 Hz	1080p: 1920 x	640 x 480p @ 60 Hz 4:3	3840 x 2160 @ 60Hz
640 x 480 @ 67 Hz	800 x 600 @ 120 Hz	1080 @ 60 Hz	720 (1440) x 480i @ 60 Hz 4:3	1920 x 1200 @ 60Hz
640 x 480 @ 72 Hz	1024 x 768 @ 120		720 (1440) x 480i @ 60 Hz 16:9	
640 x 480 @ 75 Hz	Hz 4:3		720 (1440) x 576i @ 50 Hz 4:3	
800 x 600 @ 56 Hz	1280 x 720 @ 60 Hz		720 (1440) x 576i @ 50 Hz 16:9	
800 x 600 @ 60 Hz	16:9		720 x 480p @ 60 Hz 4:3	
800 x 600 @ 72 Hz	1280 x 720 @ 120		720 x 480p @ 60 Hz 16:9	
800 x 600 @ 75 Hz	Hz 16:9		720 x 576p @ 50 Hz 4:3	
1024 x 768 @ 60 Hz	1280 x 800 @ 60 Hz		720 x 576p @ 50 Hz 16:9	
1024 x 768 @ 70 Hz	16:10		1280 x 720p @ 50 Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75 Hz	1440 x 900 @ 60 Hz		1280 x 720p @ 60 Hz 16:9	
1152 x 870 @ 75 Hz	16:10		1440 x 480p @ 60 Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75 Hz	1600 x 1200 @ 60		1440 x 576p @ 50 Hz 16:9	
	Hz 4:3		1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9	
			1920 x 1080i @ 50 Hz 16:9	
			1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9	
			1920 x 1080p @ 50 Hz 16:9	
			1920 x 1080p @ 24 Hz 16:9	
			1920 x 1080p @ 30Hz 16:9	
			3840 x 2160p @ 24Hz 16:9	
			3840 x 2160p @ 25Hz 16:9	
			3840 x 2160p @ 30Hz 16:9	
			3840 x 2160p @ 50Hz 16:9	
			3840 x 2160p @ 60Hz 16:9	
			4096 x 2160p @ 24Hz 256:135	
			4096 x 2160p @ 25Hz 256:135	
			4096 x 2160p @ 30Hz 256:135	
			4096 x 2160p @ 50Hz 256:135	
			4096 x 2160p @ 60Hz 256:135	

Información adicional

Digital (HDMI 1_1.4)				
B0 / Tiempo establecido	B0 / Tiempo estándar	B0 / Tiempo en detalle	B1 / Modo Vídeo	B1 / Tiempo en detalle
640 x 480 @ 60Hz	640 x 480 @ 120Hz	WUXGA: 1920x1200@60Hz	640 x 480p @ 60Hz 4:3	1280 x 720 @ 60Hz
640 x 480 @ 67Hz	800 x 600 @ 120Hz		720 x 480p @ 60Hz 4:3	1366 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 72Hz	1024 x 768 @ 120Hz		720 x 480p @ 60Hz 16:9	1920 x 720 @ 60Hz
640 x 480 @ 75Hz	4:3		720(1440) x 480i @ 60Hz 4:3	1920 x 1080 @ 60Hz
800 x 600 @ 56Hz	1280 x 720 @ 60Hz		720(1440) x 480i @ 60Hz 16:9	
800 x 600 @ 60Hz	16:9		720(1440) x 576i @ 50Hz 4:3	
800 x 600 @ 72Hz	1280 x 720 @ 120Hz		720(1440) x 576i @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 75Hz	16:9		720 x 576p @ 50Hz 4:3	
1024 x 768 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz		720 x 576p @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 70Hz	16:10		1280 x 720p @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75Hz	1440 x 900 @ 60Hz		1280 x 720p @ 60Hz 16:9	
1152 x 870 @ 75Hz	16:10		1440 x 480p @ 60Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75Hz	1600 x 1200 @ 60Hz		1440 x 576p @ 50Hz 16:9	
	4:3		1920 x 1080i @ 60Hz 16:9	
			1920 x 1080i @ 50Hz 16:9	
			1920 x 1080p @ 24Hz 16:9	
		1920 x 1080p @ 25Hz 16:9		
		1920 x 1080p @ 30Hz 16:9		
		1920 x 1080p @ 60Hz 16:9		
		1920 x 1080p @ 50Hz 16:9		

Información adicional

Digital (HDMI 2_1.4)				
B0 / Tiempo establecido	B0 / Tiempo estándar	B0 / Tiempo en detalle	B1 / Modo Vídeo	B1 / Tiempo en detalle
640 x 480 @ 60Hz 640 x 480 @ 67Hz 640 x 480 @ 72Hz 640 x 480 @ 75Hz 800 x 600 @ 56Hz 800 x 600 @ 60Hz 800 x 600 @ 72Hz 800 x 600 @ 75Hz 1024 x 768 @ 60Hz 1024 x 768 @ 70Hz 1024 x 768 @ 75Hz 1152 x 870 @ 75Hz 1280 x 1024 @ 75Hz	640 x 480 @ 120Hz 800 x 600 @ 120Hz 1024 x 768 @ 120 Hz 4:3 1280 x 720 @ 60 Hz 16:9 1280 x 720 @ 120 Hz 16:9 1280 x 720 @ 120 Hz 16:10 1440 x 900 @ 60 Hz 16:10 1600 x 1200 @ 60 Hz 4:3	1080p: 1920 x 1080 @ 60 Hz	640 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 x 480p @ 60 Hz 16:9 720 (1440) x 480i @ 60 Hz 4:3 720 (1440) x 480i @ 60 Hz 16:9 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 4:3 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 16:9 720 x 576p @ 50 Hz 4:3 720 x 576p @ 50 Hz 16:9 1280 x 720p @ 50 Hz 16:9 1280 x 720p @ 60 Hz 16:9 1440 x 480p @ 60 Hz 16:9 1440 x 576p @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 24 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 25 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 30 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 50 Hz 16:9	1280 x 720 @ 60 Hz 1366 x 768 @ 60 Hz 1920 x 720 @ 60 Hz 1920 x 1080 @ 60 Hz

Analógicas

Analógicas				
B0 / Tiempo establecido	B0 / Tiempo estándar	B0 / Tiempo en detalle	B1 / Modo Vídeo	B1 / Tiempo en detalle
640 x 480 @ 60 Hz 640 x 480 @ 67 Hz 640 x 480 @ 72 Hz 640 x 480 @ 75 Hz 800 x 600 @ 56 Hz 800 x 600 @ 60 Hz 800 x 600 @ 72 Hz 800 x 600 @ 75 Hz 1024 x 768 @ 60 Hz 1024 x 768 @ 70 Hz 1024 x 768 @ 75 Hz 1152 x 870 @ 75 Hz 1280 x 1024 @ 75 Hz	640 x 480 @ 120 Hz 800 x 600 @ 120 Hz 1024 x 768 @ 120 Hz 4:3 1280 x 720 @ 60 Hz 16:9 1280 x 720 @ 120 Hz 16:9 1280 x 800 @ 60 Hz 16:10 1440 x 900 @ 60 Hz 16:10 1600 x 1200 @ 60 Hz 4:3	WUXGA: 1920 x 1200 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz 16:9 1366 x 768 @ 60 Hz 16:9 1920 x 720 @ 60 Hz 16:6	N/A

Información adicional

Compatibilidad real de vídeo en 3D

Resoluciones de entrada	HDMI 1.4a Entrada 3D	Temporizador de entrada	
		1280 x 720P @ 50 Hz	Top-and-Bottom
		1280 x 720P @ 60 Hz	Top-and-Bottom
		1280 x 720P @ 50 Hz	Frame packing
		1280 x 720P @ 60 Hz	Frame packing
		1920 x 1080i @ 50 Hz	Side-by-Side(Half)
		1920 x 1080i @ 60 Hz	Side-by-Side (Half)
		1920 x 1080P @ 24 Hz	Top-and-Bottom
		1920 x 1080P @ 24 Hz	Frame packing
		640 x 480 @ 120 Hz	Frame sequential
		800 x 600 @ 120 Hz	Frame sequential
		1024 x 768 @ 120 Hz	Frame sequential
		1280 x 720 @ 120 Hz	Frame sequential

Nota:

- Si la entrada 3D es 1080p @ 24 Hz, el DMD debería reproducirlo con un modo 3D múltiple integral.
- Compatible con NVIDIA 3DTV Play si no hay ningún coste de patente de Optoma.
- 1080i @ 25 Hz y 720p @ 50 Hz se ejecutará a 100 Hz; 1080p @ 24 Hz se ejecutará a 144 Hz; otros 3D timing se ejecutarán a 120 Hz.
- Demora de entrada HDMI: 49,7 ms

Información adicional

Conexión de señales y Configuración de puerto RS232

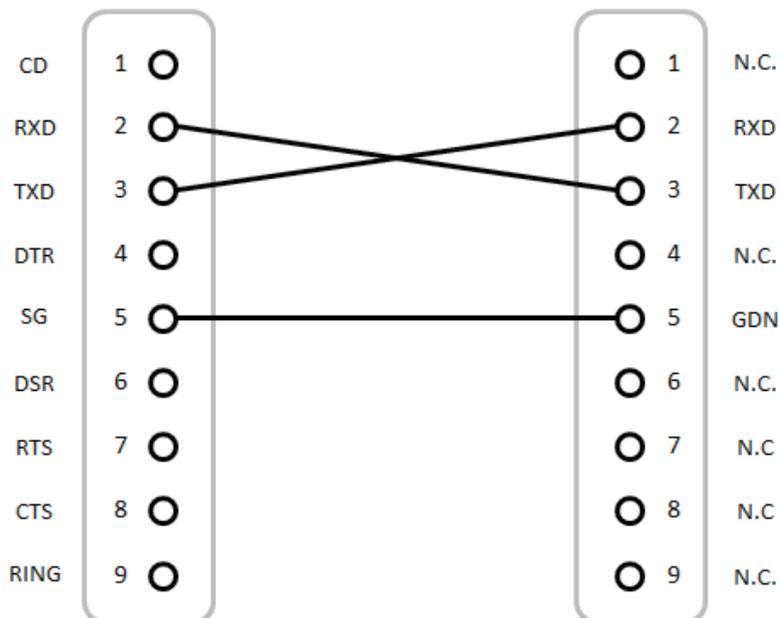
Ajustes del puerto RS232

Elementos	Método
Método de comunicación	Comunicación asincrónica
Bits por segundos	9600
Data Bits	8 bits
Paridad	None
Detener bit	1
Control de flujo	None

Conexión de las señales RS232

Puerto COM del ordenador
(D-Sub 9-pin conner)

Puerto COM del proyector
(D-Sub 9-pin conner)

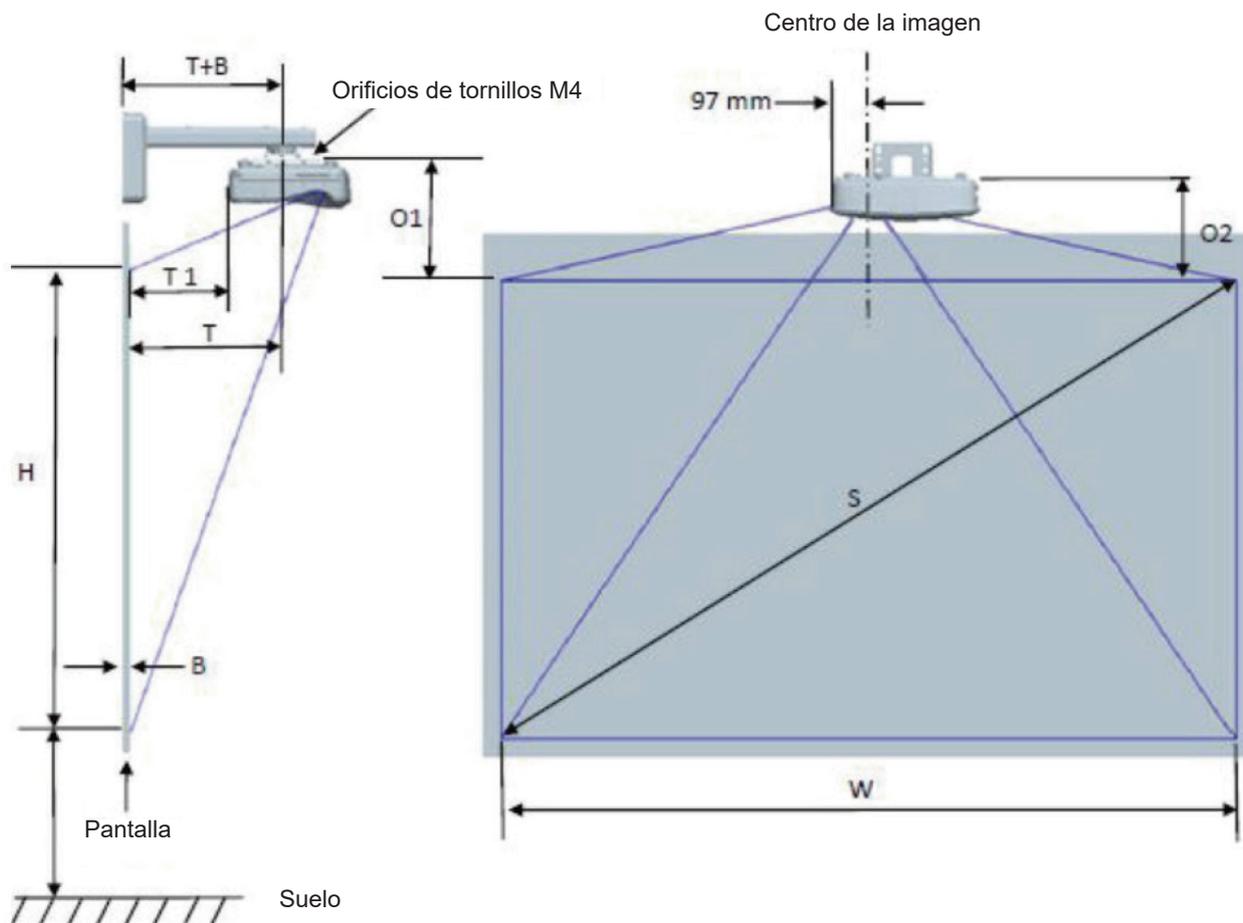


Nota: La carcasa del RS232 está equipada con toma de tierra.

Información adicional

Ajustar el tamaño de la imagen de proyección (Diagonal)

- Tamaño de la imagen proyectada de 132" a 155" (3,353 a 3,937 metros)

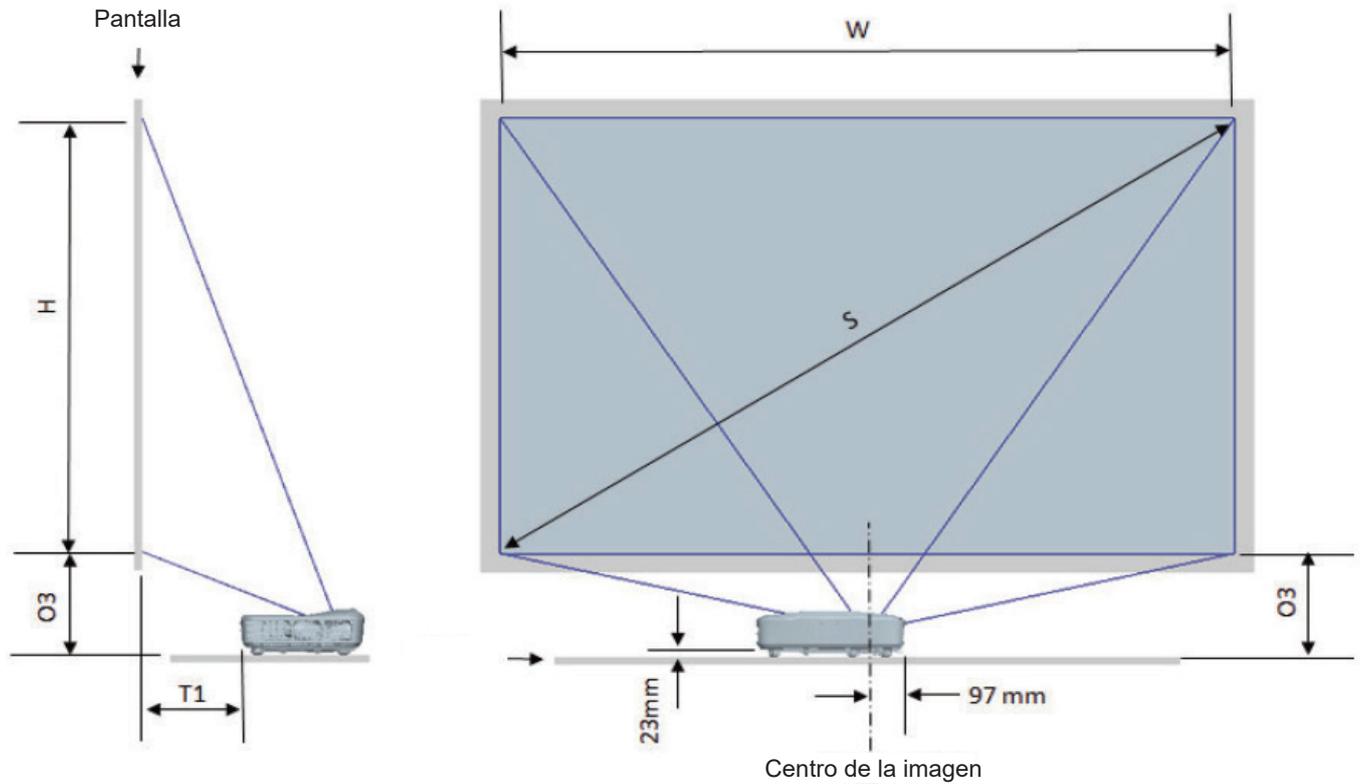


Cuadro de medición de instalación en soporte de pared WUXGA (16:10)

Tamaño de la imagen diagonal (S) en pulgadas	Tamaño de la imagen diagonal (S) en mm	Ancho de la imagen (W) en mm	Altura de la imagen (H) en mm	Distancia de proyección	Compensación	Tolerancia de compensación (+/-)	Distancia desde la superficie de la pizarra al centro del soporte del proyector (T) en mm	Distancia desde la superficie de la pizarra a la parte posterior del proyector (T1) en mm	Distancia desde la parte superior de la imagen a la parte superior de la interfaz (O1) en mm	Distancia desde la parte superior de la imagen a la parte superior del proyector (O2) en mm
132	3353	2843	1777	719	298	36	594	457	361	341
135	3429	2908	1817	736	304	36	611	474	367	347
140	3556	3015	1885	763	316	38	638	501	379	359
145	3683	3123	1952	790	327	39	665	528	390	370
150	3810	3231	2019	817	338	40	692	555	401	381
155	3937	3339	2087	845	349	42	720	583	412	392

Nota: El usuario debe considerar que esta tabla es una mera referencia.

Información adicional



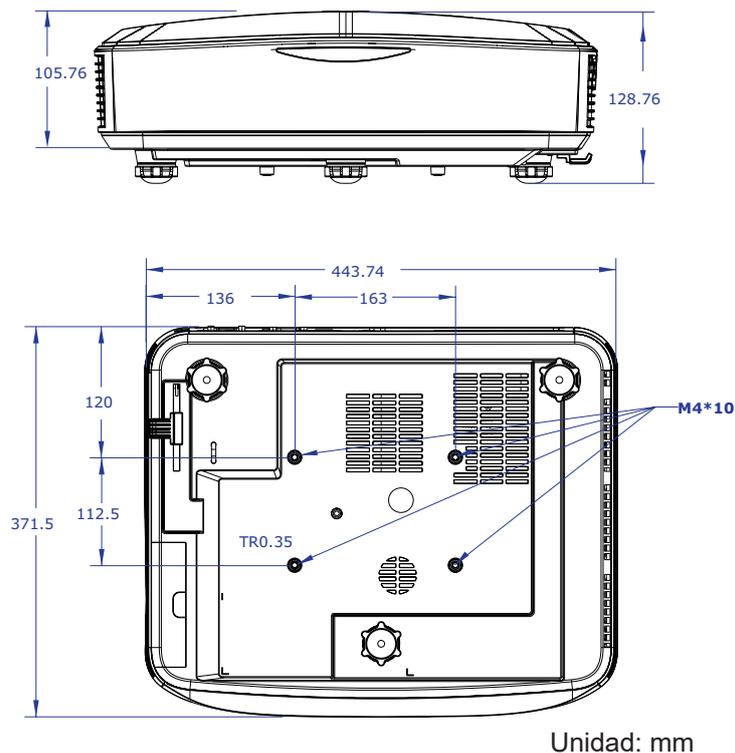
Cuadro de medición para la instalación en un soporte de mesa WUXGA (16:10)

Tamaño de la imagen diagonal (S) en pulgadas	Tamaño de la imagen diagonal (S) en mm	Ancho de la imagen (W) en mm	Altura de la imagen (H) en mm	Distancia de crecimiento en mm	Distancia desde la superficie de la pizarra a la parte posterior del proyector (T1) en mm	Distancia desde la parte inferior de la imagen a la parte superior de la mesa (O3) en mm
132	3353	2843	1777	719	457	364
135	3429	2908	1817	736	474	370
140	3556	3015	1885	763	501	382
145	3683	3123	1952	790	528	393
150	3810	3231	2019	817	555	404
155	3937	3339	2087	845	583	415

Información adicional

Dimensiones del proyector e instalación de montaje en techo

- 1 Para no dañar el proyector, utilice el soporte para el techo de Optoma.
- 2 Si desea utilizar un montaje de techo de otros fabricantes, asegúrese de que los tornillos utilizados para fijar el proyector cumplen las siguientes especificaciones:
 - Tipo de tornillo: M4*10
 - Longitud mínima del tornillo: 10 mm



Nota: Observe que los daños resultantes de la instalación incorrecta anulará la garantía.



Advertencia:

- Si adquiere un sistema de montaje de techo de otra empresa, asegúrese de que utiliza el tamaño de tornillo correcto.
El tamaño de tornillo variará según el grosor de la placa de montaje.
- Asegúrese de mantener una distancia de al menos 10 cm entre el techo y la parte inferior del proyector.
- Evite instalar el proyector cerca de una fuente de calor.

Información adicional

Códigos del mando a distancia infrarrojos



Tecla	Definición de tecla de impresión	Código llave				Repetir
		BYTE 1	BYTE 2	BYTE 3	BYTE 4	
		Cliente 0	Cliente 1	Datos 0	Datos 1	
Encendido	Activado	32	CD	02	#BYTE 3	F2
Apagar	Apagado	32	CD	2E	#BYTE 3	F2
Corrección geométrica	Corrección geométrica	32	CD	96	#BYTE 3	F2
PIP/PBP	PIP/PBP	32	CD	78	#BYTE 3	F2
F1	F1	32	CD	26	#BYTE 3	F2
F2	F2	32	CD	27	#BYTE 3	F2
Modo	Modo	32	CD	95	#BYTE 3	F2
Botones de selección de cuatro direcciones ()	Flecha Arriba	32	CD	C6	#BYTE 3	F2
	Flecha Abajo	32	CD	C7	#BYTE 3	F2
	Flecha Izquierda	32	CD	C8	#BYTE 3	F2
	Flecha Derecha	32	CD	C9	#BYTE 3	F2
Aceptar	Aceptar	32	CD	C5	#BYTE 3	F2
Silencio AV	Silencio AV	32	CD	03	#BYTE 3	F2

Información adicional

Tecla	Definición de tecla de impresión	Código llave				Repetir
		BYTE 1	BYTE 2	BYTE 3	BYTE 4	
		Cliente 0	Cliente 1	Datos 0	Datos 1	
Información	Info. (Información)	32	CD	25	#BYTE 3	F2
Láser ✱	Láser	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Fuente	Fuente	32	CD	18	#BYTE 3	F2
F3	F3	32	CD	66	#BYTE 3	F2
Resincronización	Resincronización	32	CD	04	#BYTE 3	F2
Volumen	Volumen +	32	CD	09	#BYTE 3	F2
	Volumen -	32	CD	0C	#BYTE 3	F2
Zoom D	Zoom D +	32	CD	08	#BYTE 3	F2
	Zoom D -	32	CD	0B	#BYTE 3	F2
Menú	Menú	32	CD	88	#BYTE 3	F2
Formato	Formato	32	CD	15	#BYTE 3	F2
Congelar	Congelar	32	CD	06	#BYTE 3	F2
Mando a distancia	ID.MANDO A DIST.	3201 ~ 3299		N/A		
	Todos los mandos	32CD		N/A		
VGA / 1	1/VGA	32	CD	8E	#BYTE 3	F2
S-Video / 2	2/S-Video	32	CD	1D	#BYTE 3	F2
HDMI 1 / 3	3/HDMI 1	32	CD	16	#BYTE 3	F2
HDMI 2	HDMI 2	32	CD	9B	#BYTE 3	F2
HDBaseT / 4	4/HDBaseT	32	CD	70	#BYTE 3	F2
Vídeo/5	5/Vídeo	32	CD	1C	#BYTE 3	F2
DVI / 6	6/DVI	32	CD	19	#BYTE 3	F2
HDMI3	HDMI3	32	CD	98	#BYTE 3	F2
BNC / 7	7/BNC	32	CD	1A	#BYTE 3	F2
YPbPr / 8	8/YPbPr	32	CD	17	#BYTE 3	F2
Puerto de visualización / 9	9/Puerto Visualización	32	CD	9F	#BYTE 3	F2
3D / 0	0/3D	32	CD	89	#BYTE 3	F2

Nota:

- El mando a distancia entrará en modo Standby si no se pulse ninguna tecla, si dos dos teclas se pulsan a la vez o si una tecla se pulsa durante más de 60 segundos.
- Cuando pulse y mantenga pulsada la tecla "Todo" durante más de 3 segundos, y la LED roja parpadea rápidamente, se indica que el código de cliente ha sido restaurado a su código predeterminado (32 CD).
- Para cambiar el código de cliente, mantenga pulsado la tecla "ID" durante más de 3 segundos y la LED rojo parpadeará lentamente. Entonces, pulse las 2 teclas numéricas en 10 segundos. Por ejemplo, para cambiar el código de cliente al 3201, haga lo siguiente: Pulse y mantenga pulsada la tecla "ID" durante más de 3 segundos, entonces suelte la tecla "ID", pulse la tecla "0" y luego la tecla "1". Pero si pulsa 2 teclas numéricas durante más de 10 segundos, el código de cliente no se cambiará. Puede configurar el código de cliente desde 32 01 a 32 99.
- El indicador LED se iluminará 10 segundos cuando se pulse cualquier tecla, entonces parpadeará lentamente durante 5 segundos si no se pulsa otra tecla. Pero si se pulsa alguna tecla, el tiempo restaurará el calibrado.
- El mando a distancia recordará el código del cliente hasta que se agoten las pilas.

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 de imagen

No aparece ninguna imagen en la pantalla

- Asegúrese de que todos los cables y conexiones de alimentación estén bien conectados, tal y como se describe en la sección "Instalación".
- Asegúrese de que los pines de los conectores no están torcidos o rotos.
- Asegúrese de que la función "Silencio" no esté encendido.

La imagen está desenfocada

- Asegúrese de que la pantalla del proyector se encuentre a la distancia requerida del proyector. (Por favor, consulte la página 28).

La pantalla se alarga al mostrarse en un título de DVD 16:9

- Cuando reproduzca un DVD anamórfico o un DVD de 16:9, el proyector mostrará la mejor imagen en el formato 16:9 desde las parte del proyector.
- Si reproduce el título del DVD en formato LBX, cambie al formato LBX en el proyector OSD.
- Si reproduce títulos 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 "Menú" en el panel del proyector, vaya a "Visualización → Ratio de aspecto". Pruebe con unos ajustes diferentes.

La imagen tiene laterales sesgados:

- Si es posible, vuelva a situar el proyector de forma que esté horizontalmente centrado en la pantalla y por debajo de la parte inferior de ésta.

La imagen está invertida

- Seleccione "Configuración → Proyección" en el menú OSD y ajuste la dirección de proyección.

Información adicional

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 del mando a distancia

 *Si el mando a distancia no funciona*

- Compruebe que el ángulo de funcionamiento del mando a distancia esté apuntando en un rango de $\pm 30^\circ$ del receptor IR del proyector.
- Asegúrese de que no hay ningún obstáculo entre el mando a distancia y el proyector. Acérquese a una distancia de 12 m (39,4 pies) del proyector.
- Asegúrese de que las pilas estén correctamente insertadas.
- Reemplace las pilas si están agotadas.

Información adicional

Indicadores de advertencia

Cuando los indicadores de advertencia (ver a continuación) se iluminen o parpaddeen, el proyector se apagará automáticamente:

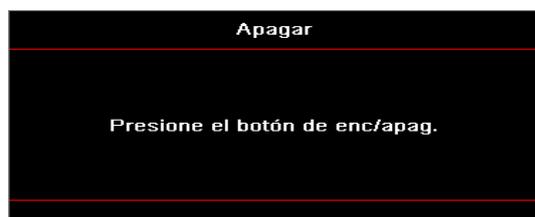
- El indicador LED “Lámpara” se ilumina en rojo y el indicador “Fuente de alimentación” parpadea en rojo.
- El indicador LED “Temp” se ilumina en rojo y el indicador “Encendido” parpadea en rojo. Esto indica que el proyector se ha sobrecalentado. En condiciones normales, se puede volver a encender el proyector.
- El indicador LED “Temp” parpadea en rojo y el indicador “Encendido” parpadea en rojo.

Desenchufe el cable de alimentación del proyector, espere 30 segundos e inténtelo de nuevo. Si el indicador de advertencia se ilumina o parpadfea, póngase en contacto con el centro de servicio técnico más cercano para obtener ayuda.

Mensaje de iluminación del LED

Mensaje	Encendido LED		LED de temperatura	LED de la lámpara
	(Rojo)	(Azul)	(Rojo)	(Rojo)
Estado Standby (Cable de la fuente de alimentación)	Luz permanente			
Encendido (Calentamiento)	Intermitente (Apagado 1 segundo y encendido 1 segundo)			
Encendido y luz de la lámpara		Luz permanente		
Apagado (Refrigeración)	Intermitente (Apagado 0,5 segundo y encendido 0,5 segundo) Vuelve a la luz roja fija cuando se apaga el ventilador de refrigeración.			
Error (Exceso de temperatura de LD)			Luz permanente	
Error (Fallo de LD)				Luz permanente
Error (Fallo de ventilador)			Intermitente	
Error (Exceso de temperatura)			Luz permanente	

- Apagar:



- Advertencia de temperatura:



Información adicional

Especificaciones

Ópticas	Descripción
Resolución máxima	WUXGA
Tasa de proyección	0,253
Ajuste del enfoque / zoom	Zoom fijo y enfoque manual
Tamaño de la imagen (Diagonal)	133.5" ~ 154.1"
Distancia de proyección	457 mm ~ 583 mm

Eléctrica	Descripción
Entrada	<ul style="list-style-type: none">HDMI 2.0 (x2)Entrada VGAEntrada de Audio 3,5 mmMicrófonoUSB Tipo-A para fuente de alimentación por USB 5 V/1,5 A
Salidas	<ul style="list-style-type: none">Salida VGASalida de Audio 3,5 mm
Control	<ul style="list-style-type: none">USB tipo BRS232CRJ-45 (compatible con control web)
Reproducción del color	1073,4 millones de colores
Velocidad de escaneado	<ul style="list-style-type: none">Ratio del escáner horizontal: 15,375 ~ 91,146 KHzRatio del escáner vertical: 24 ~ 85 Hz (120 Hz para proyector con función 3D)
Altavoz integrado	Sí, 10 W
Requisitos de la fuente de alimentación	100 - 240 V ± 10%, AC 50/60 Hz
Corriente de entrada	3,7 A

Mecánica	Descripción
Orientación de la instalación	Frontal, Posterior, Techo, Posterior-superior
Dimensiones	<ul style="list-style-type: none">382 (A) x 318 (L) x 88 (P) mm (sin el pie)382 (A) x 318 (L) x 115 (P) mm (con el pie)
Peso	5,8 ± 0,5 kg
Condiciones ambientales	Funcionando a 5 ~ 40°C, humedad de 10% a 85% (no-condensada)

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

Información adicional

RS232 protocol function list

Baud Rate 9600

Data Bits 8

Parity None

Stop Bits 1

Flow Control None

UART16550 FIFO Disable

■ Write Command

~	X	X	X	X	X		n	CR
Lead Code	Projector ID		Command			space	variable	carriage return
Prefix	00~99 (Default: 00)		000~999				0~9999	suffix

Pass:

Fail:

■ Read Command

~	X	X	X	X	X		n	CR
Lead Code	Projector ID		Command			space	variable	carriage return
Prefix	00~99 (Default: 00)		000~999				0~9999	suffix

Response Format

Pass:

O	k	n
Variable		

 Fail:

■ System Automatically Send

I	N	F	O	n
				Variable

Note: There is a <CR> after all ASCII commands. 0D is the HEX code for <CR> in ASCII code.

Información adicional

Main Menu	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value	Write Command			Read Command									
							Command	space	Set Para	Command	space	Cmd Value	Pass						
3D	3D Mode	3D Mode	Off				-XX230		0										
		3D Tech	On				-XX230		4										
			Off				-XX230		0										
			DLP-Link				-XX230		1										
			3D				-XX400		0										
			L				-XX400		1										
			R				-XX400		2										
			Auto				-XX405		0										
			SBS				-XX405		1										
			Top and Bottom				-XX405		2										
		Frame Sequential				-XX405		3											
		3D sync invert	Off			-XX231		0											
		Reset	On			-XX231		1											
						-XX234		1											
	Aspect Ratio	4:3						-XX80		1			-XX127		1		O k	1	
16:9							-XX80		2			-XX127		1		O k	2		
16:10							-XX80		3			-XX127		1		O k	3		
LBX							-XX80		5			-XX127		1		O k	5		
Native							-XX80		6			-XX127		1		O k	6		
Edge Mask	Auto					-XX80		7			-XX127		1		O k	7			
Zoom	Zoom Plus						-XX05												
	5+25						-XX02		-5-25										
	Zoom Minus						-XX06		1										
Image Shift	H+						-XX540		2										
	H	-100 ~ 100 (Depends on models)					-XX83		-100-100			-XX543		1		O k	-100-100		
	H-						-XX540		1										
	V+						-XX541		2										
	V	100 ~ 100 (Depends on models)					-XX84		-100-100			-XX543		2		O k	-100-100		
Geometric Correction	Four Corners	top left	H. 0-120				-XX541		1										
			V. 0-80				-XX58		1										
			right +1				-XX58		2										
			left +1				-XX59		1										
			up +1				-XX59		2										
		down +1				-XX59		3											
		top right	H. 0-120					-XX58		3									
			V. 0-80					-XX58		4									
			right +1					-XX58		4									
			left +1					-XX59		5									
	up +1						-XX59		6										
	Bottom-left	down +1					-XX59		7										
		H. 0-120					-XX58		5										
		V. 0-80					-XX58		6										
		right +1					-XX58		8										
		left +1					-XX59		9										
	Bottom-right	up +1					-XX59		10										
		down +1					-XX59		11										
		H. 0-120					-XX58		12										
		V. 0-80					-XX58		7										
right +1						-XX58		8											
Reset	left +1					-XX59		8											
	up +1					-XX59		13											
	down +1					-XX59		14											
	H. 0-120					-XX58		15											
	V. 0-80					-XX58		16											
H Keystone	-40 ~ 40					-XX516		1			-XX543		4		O k	-40-40			
V Keystone	-40 ~ 40					-XX66		-40-40			-XX543		3		O k	-40-40			
Audio	Audio Settings	Auto					-XX314		0										
		Internal Speaker					-XX314		1										
	Audio Out	On					-XX314		2										
	Mute	Off					-XX80		0			-XX356		1		O k	0		
	On						-XX80		1			-XX356		1		O k	1		
	Mic	Off					-XX562		0										
	On						-XX562		1										
	Volume						-XX81		0-10										
	Mic Volume						-XX83		0-10										
	Projection	Front	Front					-XX71		1			-XX129		1		O k	0	
Rear							-XX71		2			-XX129		1		O k	1		
Ceiling-top							-XX71		3			-XX129		1		O k	2		
Rear-top							-XX71		4			-XX129		1		O k	3		
16:9							-XX90		0										
16:10							-XX90		1										
Filter Settings		Filter Usage Hours	No					-XX320		0			-XX321		1		O k	mmmm (mmmm:hh digits)	
			Yes					-XX320		1									
		Optional Filter Installed	Off						-XX322		0								
			300hr						-XX322		1								
	500hr							-XX322		2									
	800hr							-XX322		3									
	1000hr							-XX322		4									
	Filter Reset		Off					-XX323		1									
Power Settings	Direct Power On	Off					-XX105		0										
		On					-XX105		1										
	Signal Power On	Off					-XX113		0										
	On						-XX113		1										
	Auto Power Off (min.)	0 ~ 180 (1 min increments)					-XX106		0-180										
	0-990						-XX107		000-990										
	Sleep Timer (min.)	Always On	No				-XX507		0										
	Yes						-XX507		1										
Power Mode (Standby)	Active						-XX114		1			-XX150		16		O k	1		
	Eco						-XX114		0			-XX150		16		O k	0		
Security	Security	Off					-XX78		0 ~ mmm										
		On					-XX78		1 ~ mmm										
	Security Timer	Month					-XX537		00-12			-XX544		1		O k	00-12		
	Hour						-XX538		00-30			-XX544		2		O k	00-30		
	MMDDHH						-XX539		00-24			-XX544		3		O k	00-24		
HDMI Link Settings	HDMI Link	Off					-XX511		0										
		On					-XX511		1										
	Inclusive of TV	No					-XX512		0										
	Yes						-XX512		1										
	Power On Link	Mutual					-XX513		1										
	PJ → Device						-XX513		2										
Device → PJ						-XX513		3											
Power Off Link	Off						-XX514		0										
On							-XX514		1										
Test Pattern	Green Grid						-XX195		3										
	Magenta Grid						-XX195		4										
	White Grid						-XX195		1										
	White						-XX195		2										
Remote Settings	IR Function	Off All					-XX11		0										
		On All					-XX11		1										
	Remote Code	-					-XX48		1										
	00-99						-XX50		00-99			-XX558		1		O k	00-99		
	*						-XX48		2										
	User1 (F1)	Functions please refer to UM			</														

Información adicional

Main Menu	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value	Write Command			Read Command				
							Command	space	Set Para	Command	space	Pass		
Options	Projector ID	00-99	English				-XX79		00-99					
			Deutsch				-XX70		1					
			Francais				-XX70		2					
			Italiano				-XX70		3					
			Espanol				-XX70		4					
			Portugues				-XX70		5					
			Polski				-XX70		6					
			Nederlands				-XX70		7					
			Svenska				-XX70		8					
			Norsk/Dansk				-XX70		9					
			Suomi				-XX70		10					
			Ukraynd				-XX70		11					
			繁體中文				-XX70		12					
			简体中文				-XX70		13					
			繁體中文				-XX70		14					
			日本語				-XX70		15					
			한국어				-XX70		16					
			Русский				-XX70		17					
			Magyar				-XX70		18					
			Čeština				-XX70		19					
			عربي				-XX70		20					
			Türkçe				-XX70		21					
			ភាសាខ្មែរ				-XX70		22					
			Tiếng Việt				-XX70		23					
			Bahasa Indonesia				-XX70		25					
			Română				-XX70		26					
			Slovakian				-XX70		27					
			Menu Settings	Menu Location	Top left				-XX72		1			
					Top right				-XX72		2			
					Center				-XX72		3			
	Bottom left						-XX72		4					
	Bottom right						-XX72		5					
	Menu Timer	Off						-XX515		0				
		Spec						-XX515		3				
	Auto Source	Off						-XX563		0				
		On						-XX563		1				
	Input Source	[No signal]												
		HDMI1					-XX12		1			O k 0		
		HDMI2					-XX12		15			O k 7		
		VGA					-XX12		5			O k 8		
	Input Name	HDMI1	Default / Custom		Default		-XX518		1 ~n..n (10 characters)			O k 2		
		HDMI2	Default / Custom		Default		-XX518		2 ~n..n (10 characters)					
	High Altitude	VGA	Default / Custom		Default		-XX518		8 ~n..n (10 characters)					
		Off					-XX101		0					
	Display Mode Lock	On					-XX101		1					
		Off					-XX348		0					
	Keypad Lock	On					-XX348		1					
		Off					-XX103		0					
	Information Hide	On					-XX103		1					
		Off					-XX102		0					
	Background Color	On					-XX102		1					
		Default					-XX82		1					
		Neutral					-XX82		3					
		User					-XX82		2					
		None					-XX104		0					
		Blue					-XX104		1					
	Auto Upgrade FW	Red					-XX104		3					
		Green					-XX104		4					
		Gray					-XX104		6					
		Logo					-XX104		7					
		On					-XX188		1			O k 1		
		Off					-XX188		0			O k 0		
	Reset	Reset OSD					-XX546		1					
		Reset to Default					-XX112		1					
		Reset to Default with password					-XX112		1 ~nnnn					
	Network	LAN	Network Status	Connected									O k 1	
			Network Status	Disconnected									O k 0	
			MAC Address										O k 1	
			DHCP	Off									nnnnnnnnnn	
			DHCP	On									nnnnnnnnnn	
			IP Address				192.168.0.100						nnnnnnnnnn	
			Subnet Mask				255.255.255.0						nnnnnnnnnn	
			Gateway				192.168.0.254						nnnnnnnnnn	
			DNS				192.168.0.51						nnnnnnnnnn	
			Reset										nnnnnnnnnn	
		Control	Creston	Off				-XX454		0				
			Creston	On				-XX454		1				
			Extron	Off				-XX455		0				
			Extron	On				-XX455		1				
			PJ Link	Off				-XX456		0				
	Info	AMX Device Discovery	Off				-XX456		1					
		AMX Device Discovery	On				-XX457		0					
		Telnet	Off				-XX457		1					
		Telnet	On				-XX458		0					
		HTTP	Off				-XX458		1					
	Regulatory	Serial Number											O k 1	
		Current Input Source											O k 0	
		Resolution	00x00										O k 1	
		Refresh Rate	00Hz										O k 1	
		Network Status	Disconnected										O k 1	
		Network Status	Connected										O k 1	
		IP Address											O k 1	
		Projector ID	00-99										O k 1	
		Remote Code	00-99										O k 1	
		Remote Code(Active)	00-99										O k 1	
		Display Mode											O k 1	
		Power mode(standby)	Err										O k 1	
		Power mode(standby)	Active										O k 1	
		Brightness Mode	Communication										O k 1	
		Filter Usage Hours											O k 1	
Light Source Hours	Total										O k 1			
FW Version	System										O k 1			
	LAN										O k 1			
	MCU										O k 1			

Note: Some commands are not supported, it depends on models.

Información adicional

Main Menu	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value	Write Command			Read Command									
							CMD	space	Set Para	CMD	space	CMD Value	Pass						
Other Items																			
Other Items	Power Off						-X000		0	-XX124		1							
	Power On						-X000		1	-XX124		1							
	Power On with password						-X000		1 -nnnn										
	Re-Sync						-X001		1										
	AV Mute	Off					-X002		0	-XX355		1							
		On					-X002		1	-XX355		1							
	Mute	Off					-X003		0	-XX356		1							
		On					-X003		1	-XX356		1							
	Freeze	Unfreeze					-X004		0										
		Freeze					-X004		1										
	System Auto Send	Standby Mode																	
		Warming up																	
		Cooling Down																	
		Out of Range																	
	Model Name	Optima WUXGA																	
	Software Version																		
	LAN FW version																		
	Fan Speed	Fan 1 Speed	0000-9999								-XX151		1						
		Fan 2 Speed	0000-9999								-XX122		1					nnnnnn (Software Version)	
		Fan 3 Speed	0000-9999								-XX357		1					nnnnnn (LAN FW version)	
		Fan 4 Speed	0000-9999								-XX351		1					0000-9999	
		Fan 5 Speed	0000-9999								-XX351		2					0000-9999	
	System Temperature										-XX351		3					0000-9999	
											-XX351		4					0000-9999	
	Information	Info String					a = Power Status b = Lamp Hour c = Input Source d = Firmware Version DDP ver. = DXX MCU ver. = MXX LAN ver. = LXX/1.01 e = Display mode				-XX150		1					abbbbbbccdddee (Note*1)	
		Resolution									-XX150		4						mm.nn (e.g. Ok1920x1080)
		Standby Power Mode	Active								-XX150		16						Ok 1
			Eco.								-XX150		16						Ok 2
		DHCP	Off								-XX150		17						Ok 0
			On								-XX150		17						Ok 1
System Temperature										-XX150		18						nn.nn (e.g. Ok48)	
Refresh rate									-XX150		19						nn.nn (e.g. Ok60Hz)		
Source Lock	Off						-X0100		0										
	On						-X0100		1										
Display message on the OSD							-X0210		nn..n (140 characters)										
Constant Luminance Settings	0-11						-X0522		0-11										
Remote Control Simulation																			
Remote Control Simulation	Power						-X0140		1										
	Power Off						-X0140		2										
	Up						-X0140		10										
	Left						-X0140		11										
	Enter (for projection MENU)						-X0140		12										
	Right						-X0140		13										
	Down						-X0140		14										
	Volume -						-X0140		17										
	Volume +						-X0140		18										
	Menu						-X0140		20										
	VGA 1						-X0140		23										
	AV Mute						-X0140		24										
	Freeze						-X0140		30										
	Zoom +						-X0140		32										
	Zoom -						-X0140		33										
	Mode						-X0140		36										
	Aspect Ratio						-X0140		37										
	Info						-X0140		40										
	Re-sync						-X0140		41										
	HDMI 1						-X0140		42										
	HDMI 2						-X0140		43										
	Source						-X0140		47										
	1						-X0140		51										
	2						-X0140		52										
	3						-X0140		53										
	4						-X0140		54										
	5						-X0140		55										
	6						-X0140		56										
	7						-X0140		57										
	8						-X0140		58										
	9						-X0140		59										
	0						-X0140		60										
	Hot Key (user1)(F1)						-X0140		70										
	Hot Key (user2)(F2)						-X0140		71										
Hot Key (user3)(F3)						-X0140		72											
3D						-X0140		78											

Note: Some commands are not supported, it depends on models.

Información adicional

Note *1
~xx150

Power	Light Source Life				Input Source		Firmware Version				Display Mode	
a	b	b	b	b	c	c	d	d	d	d	e	e
a=0 Power Off a=1 Power On	Light Source Life = nnnn Calucalte by each mode formula				cc=00 None cc=01 DVI cc=02 VGA1 cc=03 VGA2 cc=04 S-Video cc=05 Video cc=06 BNC cc=07 HDMI1 cc=08 HDMI2 cc=09 Wireless cc=10 Compnent cc=11 Flash drive cc=12 Network Display(Presenter) cc=13 USB Display cc=14 HDMI3 cc=15 DisplayPort cc=16 HDBaseT cc=17 Multimedia		# # # #				ee=00 None ee=01 Presentation (Old: Cinema) ee=02 Bright ee=03 Cinema (Old: Movie/Photo) ee=04 sRGB\Reference\Standard ee=05 User(1) ee=06 User2 ee=07 Blackboard ee=08 Classroom ee=09 3D ee=10 DICOM SIM. ee=11 Film ee=12 Game ee=13 Cinema ee=14 Vivid ee=15 ISF Day ee=16 ISF Night ee=17 ISF 3D ee=18 2D high speed ee=19 Blending Mode ee=20 Sport ee=21 HDR ee=22 HDR SIM. ee=23 Super Bright ee=24 (Alexa auto check 2D/3D User)	

Note: Some commands are not supported, it depends on models.

Información adicional

Oficinas globales de Optoma

Para obtener asistencia técnica póngase en contacto con su oficina local.

Estados Unidos

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539
www.optomausa.com

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

Canadá

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539
www.optomausa.com

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

América Latina

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539
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, United Kingdom
www.optoma.eu
Service Tel: +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
The Netherlands
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

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

Escandinavia

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

☎ +47 32 98 89 90
📠 +47 32 98 89 99
✉ 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

☎ +82+2+34430004
📠 +82+2+34430005

Japón

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

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

Taiwán

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

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

China

Room 2001, 20F, Building 4,
No.1398 Kaixuan Road,
Changning District, Shanghai

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

