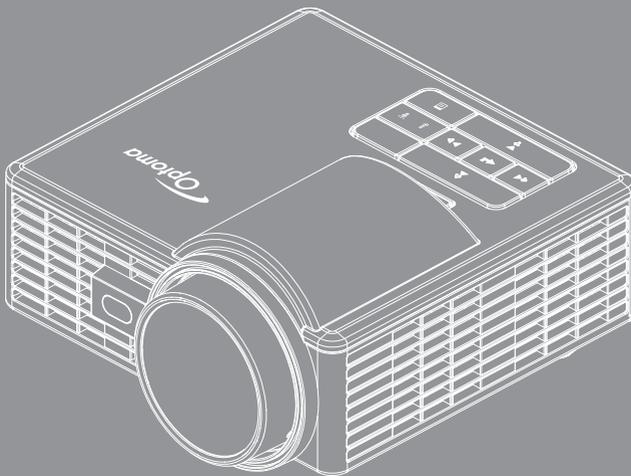




Proyector DLP®



Manual del usuario ✦ MHL

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

PICTURE BY
DLP®
TEXAS INSTRUMENTS

Contenido

Instrucciones de seguridad	4
Declaración de uso.....	5
Información de seguridad	5
Etiquetas de seguridad	7
Marcas comerciales.....	8
Aviso sobre el descodificador de vídeo y audio	8
Avisos reguladores	9
Declaración CE.....	10
Declaración WEEE.....	10
Introducción	11
Contenido del paquete.....	11
Información general del proyector	12
Unidad principal.....	12
Conexiones de entrada/salida	13
Panel de control	14
Mando a distancia.....	15
Instalar las pilas del mando a distancia.....	16
Alcance de funcionamiento del mando a distancia.....	16
Instalación	17
Conexión a la computadora	17
Conexión a un reproductor de DVD	18
Conexión con multimedia	19
Encender y apagar el proyector.....	20
Encendido del proyector.....	20
Apagado del proyector	20
Ajuste de la imagen proyectada.....	21
Aumento de la altura del proyector.....	21
Disminución de la altura del proyector	21
Ajuste del tamaño de la imagen de proyección	22
Controles de usuario	24
Uso del menú en pantalla.....	24
Menú principal.....	24
Imagen	25
Pantalla.....	26
Setup.....	28
AVANZADA.....	29
Introducción multimedia	30

Formato de foto.....	30
Formato de vídeo.....	30
Formato de audio.....	31
Formato de Visualizador office.....	31
Cómo configurar el tipo de archivo para multimedia con USB.....	33
Cómo configurar el tipo de archivo para multimedia con microSD.....	35
Cómo configurar el tipo de archivo para multimedia con memoria interna.....	37
Menú principal Multimedia.....	39
CONFIGURACIÓN multimedia para Sistema, USB, MicroSD y Memoria interna.....	39
Configuración del sistema.....	40
Configuración de fotografías.....	41
Config. de vídeo.....	42
Config. de la música.....	43
Otras conexiones multimedia.....	44
Proyectar archivos desde la memoria integrada.....	44
Reflejar la pantalla del dispositivo portátil.....	47
Función de reproducción automática (modo de señalización digital).....	50
Reproducción.....	50
Mensaje de error.....	52
Encendido/Apagado.....	52

Apéndices53

Solución de problemas.....	53
Señales de guía.....	55
Modos de compatibilidad (HDMI/VGA).....	56
Instalación del proyector en trípode.....	57
Especificaciones.....	58

Instrucciones de seguridad

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

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA O HUMEDAD. EXISTE UN VOLTAJE ALTO PELIGRO DENTRO DEL PRODUCTO. NO ABRA LA CUBIERTA. REMITA EL SERVICIO TÉCNICO SÓLO A PERSONAL CALIFICADO.

Límites de emisiones de clase B

Este dispositivo digital de clase B cumple con todos los requisitos de las Regulaciones canadienses de equipos que causan Interferencias.

Instrucciones importantes de seguridad

1. No bloquee ninguna abertura de ventilación. Para garantizar un funcionamiento confiable del proyector y protegerlo de sobrecalentamientos, se recomienda instalar el proyector en una ubicación que no bloquee la ventilación. Por ejemplo, no coloque el proyector en una mesa auxiliar repleta de objetos, sofá, cama, etc. No coloque el proyector en una ubicación cerrada, como una biblioteca o armario que restrinja el flujo de aire.
2. No utilice el proyector cerca de agua o humedad. Para reducir el riesgo de incendios y/o descargas eléctricas, no exponga el proyector a la lluvia o humedad.
3. No instale el proyector cerca de fuentes de calor, como radiadores, calentadores, estufas o cualquier otro dispositivo, como amplificadores, que emanen calor.
4. Limpie sólo con un paño seco.
5. Utilice sólo los accesorios especificados por el fabricante.
6. No utilice el proyector si sufrió daños físicos o abusos.
Los daños físicos/utilizaciones incorrectas podrían ser (aunque no están limitados a):
 - 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 intente reparar este proyector por sí mismo. La apertura o extracción de cubiertas podría exponerlo a voltajes peligrosos y otros peligros. Comuníquese con Optoma antes de enviar el proyector para su reparación.
7. No permita que ningún objeto o líquido entre en contacto con el proyector. Estos objetos podrían entrar en contacto con puntos de voltaje peligrosos y provocar un cortocircuito de las piezas, lo que podría derivar en un incendio o descarga eléctrica.
8. Visualice la cubierta del proyector para conocer las marcas relacionadas con la seguridad.
9. Sólo personal de servicio técnico apropiado deberá encargarse de la reparación del proyector.

Declaración de uso

- Temperatura de funcionamiento:
 - Para 0 - 2500 pies, 5 °C - 40 °C
 - Para 2500 - 5000 pies, 5 °C - 35 °C
 - Para 5000 - 10000 pies, 5 °C - 30 °C
- Humedad máxima:
 - Funcionamiento: HR de 10 % ~ 80 % (máxima), sin condensación
 - Almacenamiento: HR de 5 % ~ 95 % RH, sin condensación

En el entorno de funcionamiento uno debe haber humo aerotransportado, grasa, aceite u otros contaminantes que puedan afectar al funcionamiento o rendimiento del proyector.

El uso de este producto en condiciones adversas anulará la garantía del mismo.

Información de seguridad

Lea, comprenda y siga toda la información de seguridad contenido en estas instrucciones antes de utilizar este proyector. Guarde estas instrucciones por si tuviera que consultarlas en otro momento.

Explicación de las consecuencias de las palabras de señalización

- | | |
|---|---|
|  Advertencia: | Indica una situación de posible riesgo que, si no se evita, podría producir la muerte o lesiones personales y/o daños materiales graves. |
|  Precaución: | Indica una situación de posible riesgo que, si no se evita, podría producir lesiones personales y/o daños materiales menores o moderados. |
|  Advertencia: | Voltaje peligroso |

Advertencia

Para reducir el riesgo asociado con voltajes peligrosos:

- No modifique este dispositivo de ninguna forma.
- No intente reparar este proyector por sí mismo.
- No contiene piezas que necesiten mantenimiento por parte del usuario. Las tareas de servicio deben ser realizadas únicamente por un proveedor de servicio autorizado por Optoma utilizando componentes de sistema aprobados por Optoma.
- No utilice la toma de corriente eléctrica en un entorno húmedo.
- No utilice la unidad con una fuente de alimentación eléctrica dañada. Reemplace las partes dañadas antes de utilizarlas.

Para reducir el riesgo asociado con incendios o explosiones:

- No sumerja el proyector en ningún líquido o no permita que se moje.
- Utilice únicamente la fuente de alimentación aprobada por Optoma.

Para reducir el riesgo asociado con atragantamiento:

- Mantenga todas las piezas, como las pilas del mando a distancia, alejadas de los niños y de los animales domésticos.

Para reducir el riesgo asociado con voltajes peligrosos, impactos, tropezones y luz visible intensa:

- No utilice este proyector donde haya niños que se encuentren solos.

Precaución

Para reducir los riesgos asociados con pérdida de audición:

- Asegúrese de leer las instrucciones del fabricante de los auriculares en lo que al nivel de volumen se refiere.
- El usuario asume la responsabilidad establecer un nivel de volumen seguro.

Para reducir el riesgo asociado con explosiones y/o productos químicos que se puedan fugar de las pilas:

- Utilice solamente el tipo de pila CR2025.
- Oriente los terminales más (+) y menos (-) de las pilas conforme a las marcas del mando a distancia.
- No deje las pilas dentro del mando a distancia durante un prolongado período de tiempo.
- No exponga las baterías al fuego.
- No desmonte, cortocircuite o recargue las pilas.
- No lleve pilas sueltas en su bolsillo o monedero.
- En el caso de que las pilas presenten fugas, evite que el líquido fugado entre en contacto con los ojos y la piel.
- No recargue las pilas junto a fuentes de calor o en condiciones de temperatura extremadamente alta.

Para reducir el riesgo asociado con la contaminación medioambiental:

- Deshágase de todos los componentes del sistema conforme a las normativas gubernamentales vigentes.

Para reducir los riesgos asociados con la luz brillante de LED:

- No mire fija y directamente a la lente del proyector.

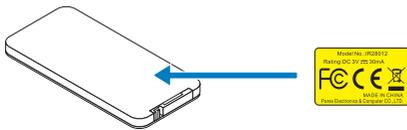
Para reducir los riesgos asociados con tropezones y caídas:

- Coloque el cable de carga y los cables de datos de forma que no exista peligro de tropezarse con ellos.

Nota importante: *No exponga el proyector a la luz solar directa en un espacio cerrado, como por ejemplo un vehículo.*

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Etiquetas de seguridad



Mando a distancia

Nº de modelo IR28012

Marcas comerciales

Optoma y el logotipo de Optoma son marcas comerciales de Optoma Company. Adobe y el logotipo de Adobe son marcas registradas o marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated en Estados Unidos y/o en otros países. Microsoft, PowerPoint y Excel son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation. microSD y microSDHC son marcas comerciales de SD Association.

Los nombres de productos o marcas registradas de otras empresas son utilizados en este documento solo con fines de identificación y son propiedad de las empresas respectivas.

Aviso sobre el descodificador de vídeo y audio

AVISO MPEG-4

Este producto cuenta con la licencia de cartera de patentes visuales mpeg-4 para el uso personal y no comercial de un consumidor para (i) codificar vídeo conforme al estándar visual mpeg-4 ("vídeo mpeg-4") y/o (ii) descodificar vídeo mpeg-4 codificado por un consumidor involucrado en una actividad personal y no comercial y/u obtenido a un proveedor de vídeo con licencia mpeg la para proporcionar vídeo mpeg-4. No se concede ninguna licencia o se debe especificar implícitamente para cualquier otro uso. Puede encontrar información adicional, incluida información relacionada con usos promocionales, internos y comerciales y licencias, por medio de mpeg la, llc. Consulte <http://www.mpegla.com>.

AVISO DE VÍDEO AVC

Este producto está autorizado bajo la licencia de cartera de patentes avc para el uso personal y no comercial de un consumidor para (i) codificar vídeo conforme a la norma de avc (vídeo "avc") y/o (ii) descodificar vídeo avc codificado por algún consumidor que realiza una actividad personal y no comercial y/u obtenido de un proveedor de vídeo autorizado para proporcionar vídeo avc. No se concede ninguna licencia o se debe especificar implícitamente para cualquier otro uso. Se puede obtener información adicional de mpeg la, L.L.C. Consulte <http://www.mpegla.com>.

AVISO DE MPEG NIVEL-3

La comercialización de este producto no transfiere ninguna licencia ni implica ningún derecho para distribuir el contenido MPEG Nivel-3 creado con este producto en sistemas de difusión que generen beneficios (terrestres, por satélite, cable y/u otros canales de distribución), aplicaciones de transmisión de secuencias (a través de Internet, redes intranet y/u otras redes), otros sistemas de distribución de contenido (aplicaciones de audio de pago o de audio bajo petición y similares) o en medios físicos (discos compactos, discos versátiles digitales, circuitos integrados semiconductores, unidades de disco duro, tarjetas de memoria y similares). Para tales usos se necesita una licencia independiente.

Para obtener más detalles, visite la página Web <http://mp3licensing.com>.

Avisos reguladores

DECLARACIÓN - CLASE B

Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza conforme al manual de instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. Se ha probado y cumple los límites correspondientes a un dispositivo de Clase "B", conforme a la Sección B del Apartado 15 de las Normas FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra tales interferencias cuando el equipo se utiliza en una instalación residencial. No obstante, no se garantiza que no se producirá interferencia dentro de una instalación en particular. Si este equipo provoca interferencias perjudiciales a la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse encendiéndolo y apagándolo, es recomendable intentar corregir las interferencias mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Cambiar la orientación o la ubicación de la antena de recepción.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente de un circuito distinto del que está enchufado el receptor.
- Solicitar ayuda al proveedor o a un profesional de radio y TV con experiencia.

AVISO: Este aparato digital de Clase B cumple con la norma canadiense ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Información sobre normativas de Canadá

La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes:

- (1) este dispositivo no puede causar interferencias, y
- (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Se informa al usuario de que este dispositivo solamente se debe utilizar según se especifica en este manual para cumplir los requisitos de exposición de RF. El uso de este dispositivo incumpliendo las especificaciones de este manual podría dar lugar a condiciones de exposición excesiva a RF.

Este aparato digital de Clase [B] cumple la norma Canadiense ICES-003.

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

INSTRUCCIONES PARA LOS USUARIOS: Este equipo cumple los requisitos de la normativa FCC siempre que se den las condiciones siguientes. Si los cables incluyen un núcleo de ferrita EMI, acople dicho núcleo al extremo del cable en el proyector. Use los cables que se incluyen con el proyector o aquellos especificados.

Nota: *Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable de su cumplimiento anularán la autorización del usuario para trabajar con el equipo.*

Cumple los estándares IDA DA103121

Declaración CE

Declaración de compatibilidad electromagnética: cumple la directiva 2004/108/EC

Directiva de bajo voltaje: cumple la directiva 2006-95-EC

Declaración WEEE

La siguiente información solamente se aplica a los estados miembros de la Unión Europea:

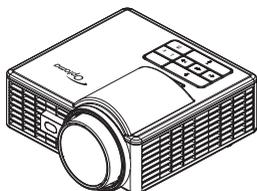
La marca mostrada a la derecha se refiere al cumplimiento de la directiva 2002/96/EC (WEEE) que especifica las pautas para deshacerse de equipos eléctricos y electrónicos. La marca indica la necesidad de NO arrojar el equipo a la basura municipal no clasificada. En su lugar, debe utilizar los sistemas de retorno y reciclaje disponibles.



Introducción

Contenido del paquete

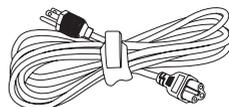
El proyector incluye todos los elementos que se muestran a continuación. Asegúrese de que dispone de todos los artículos y póngase en contacto con su proveedor o centro de servicio técnico si alguno de ellos falta.



Proyector



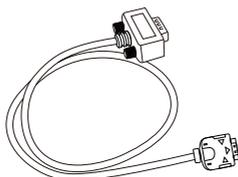
Tapa de la lente



Cable de alimentación



Adaptador de CA



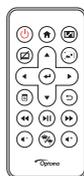
Cable universal de 24 contactos a VGA



Documentación y manual del usuario básicos



Maletín de transporte

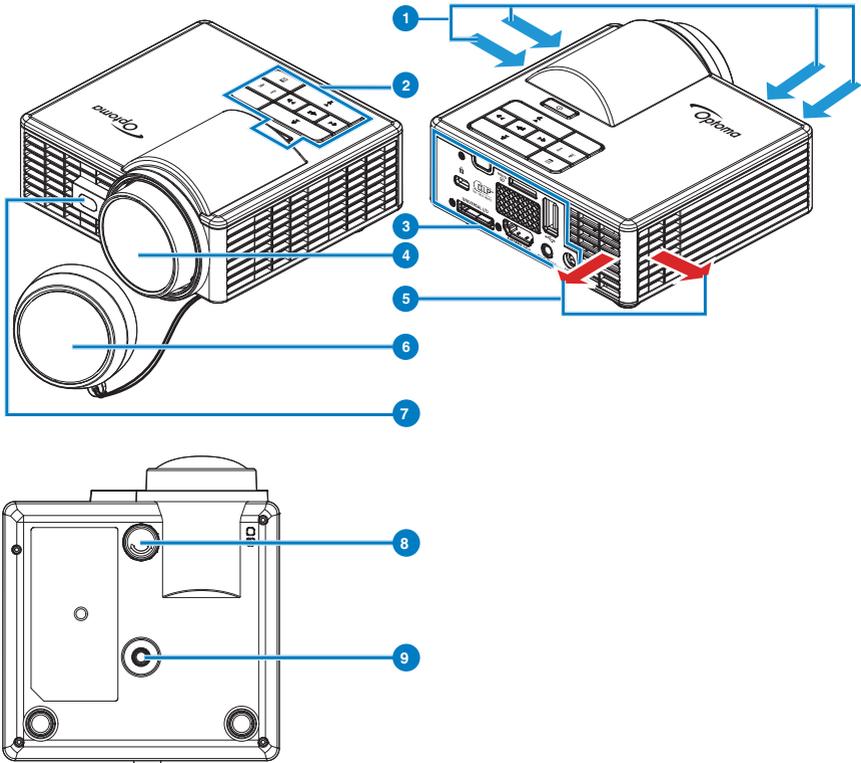


Mando a distancia

Nota: *El mando a distancia se suministra con pila.*

Información general del proyector

Unidad principal

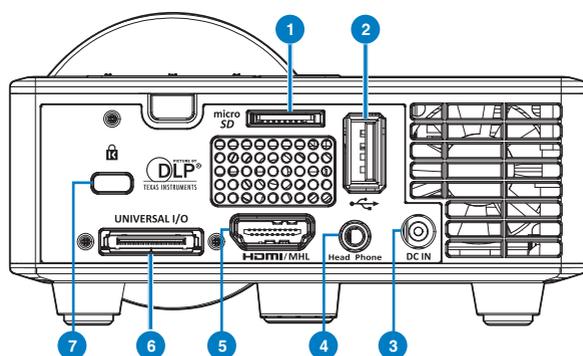


#	Descripción	#	Descripción
1	Ventilación (entrada)	6	Tapa de la lente
2	Panel de control	7	Sensor láser para detectar el enfoque automático
3	Conexiones de entrada/salida	8	Rueda de ajuste de inclinación
4	Lente	9	Orificio para el tornillo para el trípode
5	Ventilación (salida)		

Nota:

- No bloquee las rejillas de ventilación de entrada y salida del proyector.
- Cuando utilice el proyector en un espacio cerrado, deje al menos una distancia de seguridad de 15 cm alrededor de las rejillas de ventilación de entrada y salida.

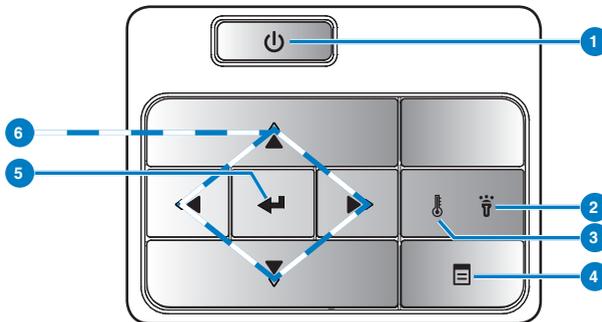
Conexiones de entrada/salida



Descripción

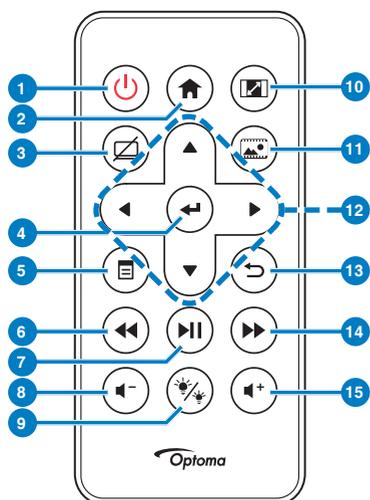
- 1 Ranura para tarjetas microSD
- 2 Conector USB de tipo A
- 3 Conector de entrada de CC
- 4 Conector de auriculares
- 5 Conector HDMI/MHL
- 6 Conector de E/S universal
- 7 Ranura para el cable de seguridad

Panel de control



#	Nombre	Descripción
1	Encender	Enciende o apaga el proyector.
2	LED de error	El LED de error está encendido en ámbar; uno de los LED ha fallado. El proyector se apagará automáticamente.
3	LED de temperatura	Si el indicador ámbar TEMP parpadea, puede deberse a uno de los siguientes problemas: <ul style="list-style-type: none">• La temperatura interna del proyector es demasiado alta.• Los ventiladores han fallado.
4	Menú	Presione este botón para activar el menú en pantalla. Utilice las teclas de dirección y el botón Menú para desplazarse por el menú en pantalla.
5	Entrar	Presione este botón para confirmar la selección de un elemento.
6	Botones de selección de cuatro direcciones	Presione este botón para recorrer los elementos del menú en pantalla (OSD).

Mando a distancia



#	Nombre	Descripción
1	Encender	Enciende o apaga el proyector.
2	Inicio	Presione este botón para volver a la página de inicio.
3	Silencio	Presione este botón para desactivar o activar el audio y/o vídeo dependiendo de la opción de desactivación elegida en el menú (Principal > Setup > AVANZADA > Silencio).
4	Entrar	Presione este botón para confirmar la selección de un elemento.
5	Menú	Presione este botón para activar el menú en pantalla.
6	Rebobinar	Presione para buscar hacia atrás.
7	Reproducir/ Pausa	Presiónelo para reproducir o pausar un archivo multimedia.
8	Bajar volumen	Presione este botón para bajar el volumen.
9	Modo LED	Permite seleccionar el modo de visualización.
10	Relación de aspecto	Presione este botón para cambiar la relación de aspecto de la imagen mostrada.
11	Modo multimedia	Presione este botón para cambiar la fuente de entrada a Multimedia.
12	Subir / Bajar / Izquierda / Derecha	Presione este botón para recorrer los elementos del menú en pantalla (OSD).
13	Atrás	Presione este botón para volver a la página anterior.
14	Avance rápido	Presione para buscar hacia delante.
15	Subir volumen	Presione este botón para subir el volumen.

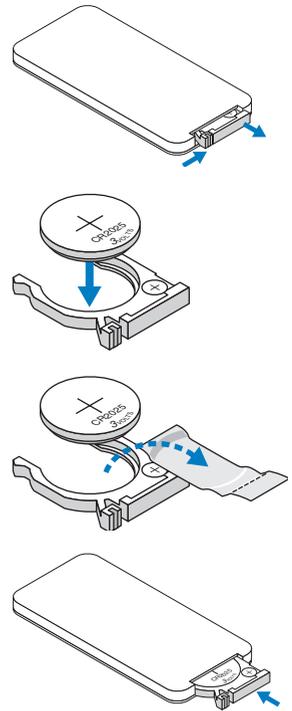
Nota: Los botones **Inicio** y **Atrás** solamente se pueden utilizar en el modo Multimedia.

Instalar las pilas del mando a distancia

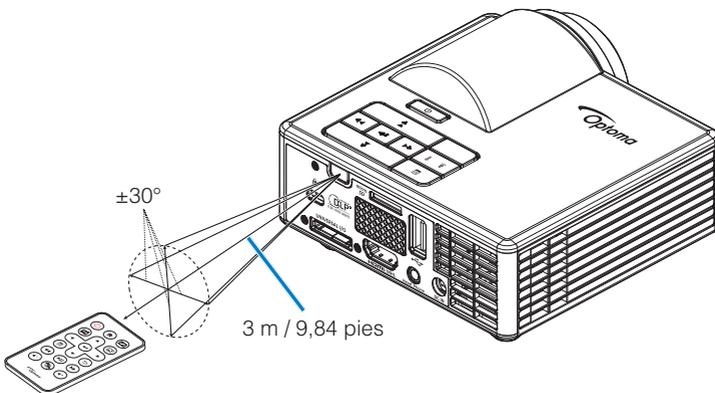
1. Quite el soporte de la pila presionando el lateral firmemente y tirando de dicho soporte.
2. Inserte una pila de tipo botón CR2025 y alinee su polaridad conforme a las marcas del soporte de la pila.

Nota: Cuando utilice el mando a distancia por primera vez, habrá lámina de plástico entre la pila y su contacto. Quite la hoja antes del uso.

3. Vuelva a colocar el soporte de la pila.



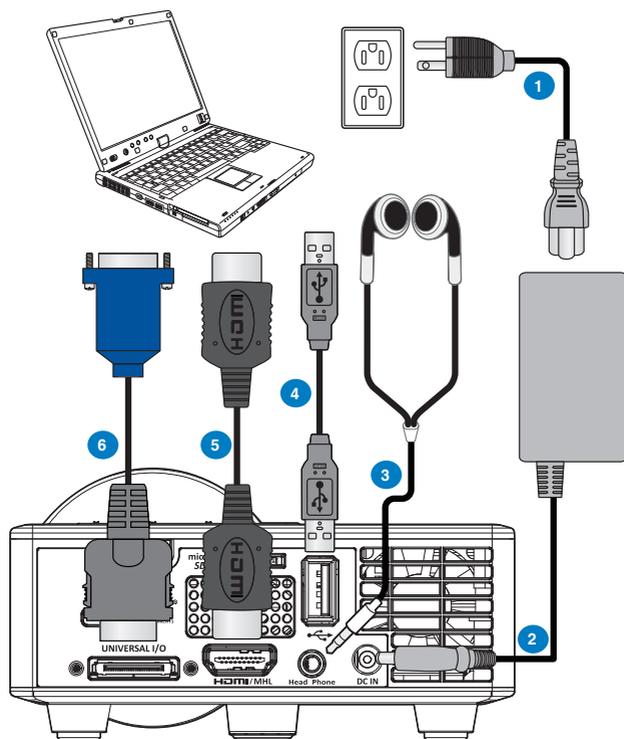
Alcance de funcionamiento del mando a distancia



Nota: El alcance de funcionamiento real puede ser ligeramente diferente al indicado en el diagrama. Además, una pila con poca carga reduce o anula el alcance de funcionamiento del mando a distancia.

Instalación

Conexión a la computadora



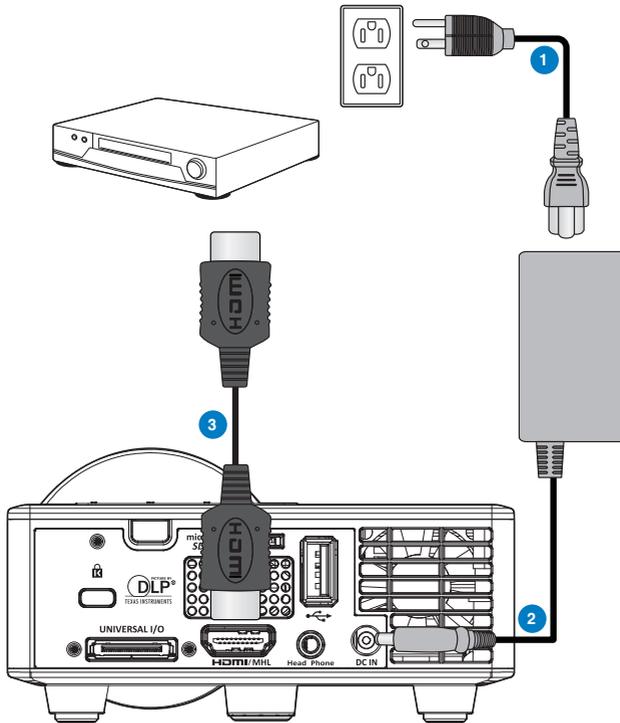
Descripción

- 1 Cable de alimentación
- 2 Adaptador de CA
- 3 Cable de audio (*1)
- 4 Cable USB-A a USB-A (*2)
- 5 Cable HDMI (*2)
- 6 Cable universal de 24 contactos a VGA

Nota:

- (*1) El proyector solamente admite cables de audio de tipo TRS (sin función de micrófono); con algunos auriculares, debido a la diferencia de impedancia, podría observar una ligera diferencia los niveles de volumen (menor volumen).
- (*2) El accesorio no se suministra con el proyector.

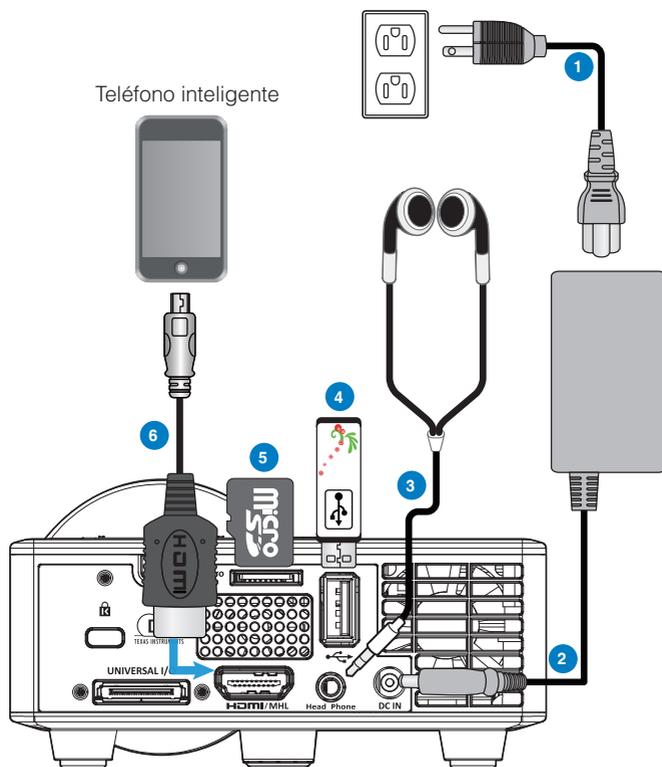
Conexión a un reproductor de DVD



#	Descripción
1	Cable de alimentación
2	Adaptador de CA
3	Cable HDMI (*2)

Nota: (*2)El accesorio no se suministra con el proyector.

Conexión con multimedia



Descripción

- 1 Cable de alimentación
- 2 Adaptador de CA
- 3 Cable de audio (*1)
- 4 Disco flash USB (*2)
- 5 Tarjeta Micro-SD (*2)
- 6 Cable MHL (*2)

Nota:

- ¹⁾ El proyector solamente admite cables de audio de tipo TRS (sin función de micrófono); con algunos auriculares, debido a la diferencia de impedancia, podría observar una ligera diferencia los niveles de volumen (menor volumen).
- ²⁾ El accesorio no se suministra con el proyector.

Encender y apagar el proyector

Encendido del proyector

Nota: *Encienda el proyector antes de encender la fuente (PC, reproductor de DVD, etc.). La luz del botón **Alimentación** parpadeará en color ámbar hasta que se presione.*

1. Conecte el cable de alimentación con el adaptador de CA y los cables de señal correspondientes al proyector.
2. Retire la tapa de la lente.
3. Presione el botón **Alimentación**.
4. Encienda el dispositivo fuente (PC, reproductor de DVD, etc.).
5. Conecte la fuente al proyector mediante el cable apropiado.
6. La fuente de entrada se determina a través de la última fuente de entrada conectada. (De forma predeterminada, la fuente de entrada del proyector se establece en Multimedia). Si es necesario, cambie la fuente de entrada del proyector.

Apagado del proyector

Nota: *El mensaje "Presione el botón Encendido para apagar el monitor." aparecerá en la pantalla. El mensaje desaparecerá después de 5 segundos o cuando presione el botón **Меню**.*

1. Presione el botón **Alimentación**. Siga las instrucciones mostradas en la pantalla para apagar correctamente el proyector.
2. Presione de nuevo el botón **Alimentación**. Los ventiladores de refrigeración continuarán funcionando durante 3~5 segundos.
3. Desconecte el cable de alimentación y el adaptador de CA de la toma de corriente eléctrica y del proyector.

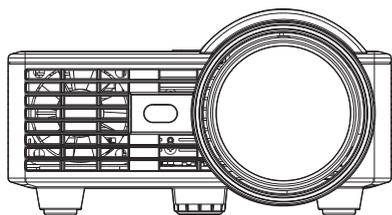
Ajuste de la imagen proyectada

Aumento de la altura del proyector

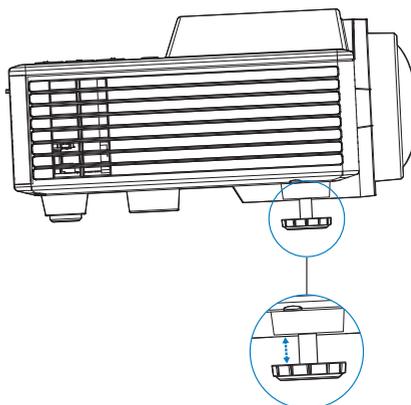
Eleve el proyector hasta que forme el ángulo de visualización deseado y utilice la rueda frontal de ajuste de la inclinación para ajustar de forma precisa el ángulo de visualización.

Disminución de la altura del proyector

Baje el proyector y utilice la rueda frontal de ajuste de la inclinación para ajustar de forma precisa el ángulo de visualización.

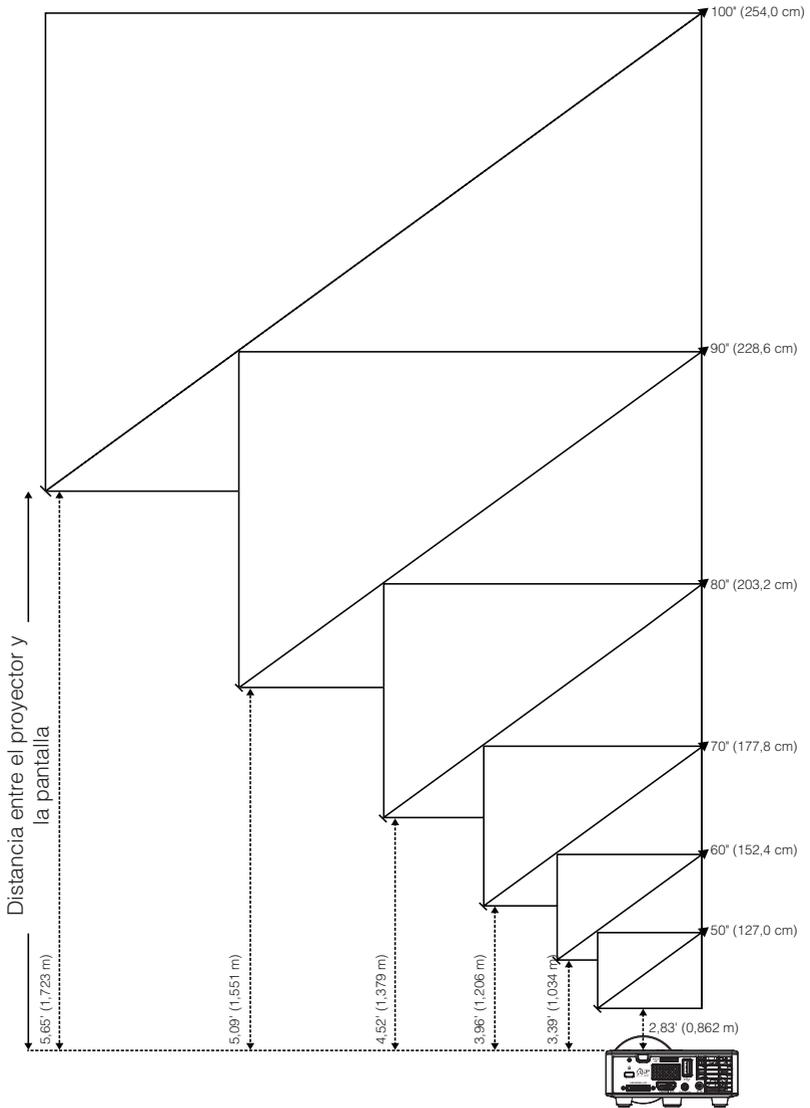


Rueda frontal de ajuste de la inclinación
(Ángulo de inclinación: de 0 a 3 grados)



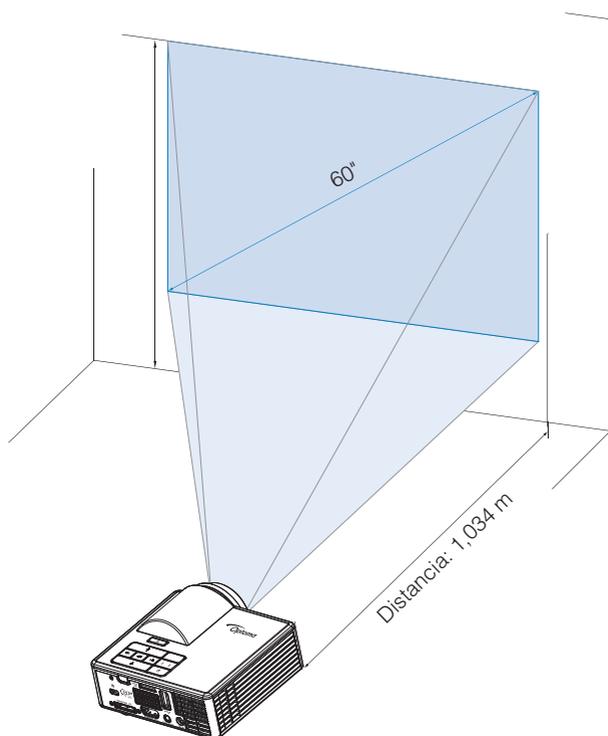
Nota importante: Para evitar daños en el proyector, asegúrese de que las ruedas de ajuste están completamente retraídas antes de trasladar o colocar el proyector en su maletín de transporte.

Ajuste del tamaño de la imagen de proyección



Tamaño de la pantalla			Distancia
Diagonal	Ancho	Alto	
50" (127,0 cm)	42,52" (108 cm)	26,38" (67 cm)	2,83' (0,862 m)
60" (152,4 cm)	50,79" (129 cm)	31,89" (81 cm)	3,39' (1,034 m)
70" (177,8 cm)	59,45" (151 cm)	37,01" (94 cm)	3,96' (1,206 m)
80" (203,2 cm)	67,72" (172 cm)	42,52" (108 cm)	4,52' (1,379 m)
90" (228,6 cm)	76,38" (194 cm)	47,64" (121 cm)	5,09' (1,551 m)
100" (254,0 cm)	84,65" (215 cm)	53,15" (135 cm)	5,65' (1,723 m)

Nota: esta figura solamente sirve de referencia para el usuario.



Controles de usuario

Uso del menú en pantalla

1. El proyector tiene un menú en pantalla (OSD) multilingüe que se puede mostrar con o sin una fuente de entrada.
2. Presione el botón **Menú** del panel de control o del mando a distancia para entrar en el menú principal.
3. Para seleccionar una opción, presione los botones \uparrow o \downarrow del panel de control del proyector o en el mando a distancia.
4. Utilice los botones \leftarrow o \rightarrow del panel de control o del mando a distancia para ajustar la configuración.
5. Para salir del menú OSD, presione el botón **Menú** del panel de control o del mando a distancia directamente.

Menú principal

El menú Principal permite seleccionar la fuente de entrada, ajustar el volumen, seleccionar el modo de visualización y definir los ajustes del brillo, el contraste, la imagen, la pantalla y la configuración.



- **Fuente de entrada:** permite seleccionar la fuente de entrada del proyector. Las opciones disponibles son: **VGA**, **HDMI/MHL** y **Media**.
- **Volumen:** permite ajustar el volumen.
Nota: *La salida de audio no se admite en el modo VGA.*
- **Modo Display:** permite optimizar la imagen de visualización. Las opciones disponibles son: **Brillo**, **PC**, **Cine** **iDevice***, **Foto** y **Eco**.
Nota: **La opción iDevice reemplaza a la opción Cine si la fuente de entrada es HDMI y la opción iDevice (Principal > Setup > AVANZADA) está habilitada.*
- **Brillo:** Permite ajustar el brillo de la imagen.
- **Contraste:** permite ajustar el contraste de la pantalla.

Imagen

El menú Config. imagen permite modificar varias configuraciones de la imagen, como por ejemplo la funcionalidad 3D, el formato, el zoom, la temperatura de color, el espacio de color, etc.



- **Tres dimensiones:** permite activar o desactivar la función 3D.
- **Inv. sincr. 3D:** permite activar o desactivar la opción de inversión de sincronización 3D.

Nota:

- *3D/Inversión de sincronización 3D no se puede cambiar cuando se selecciona la configuración de la imagen.*
- *En el modo 3D, la frecuencia entrada admitida máxima es 1024x768 a 120 Hz.*

- **Formato:** Seleccione el formato para ajustar cómo aparece la imagen. Opciones disponibles:
 - **Auto:** permite mantener la relación de aspecto de la imagen proyectada conforme a la fuente de entrada.
 - **4:3:** la fuente de entrada modifica su tamaño para ajustarse a la pantalla y proyecta una imagen en formato 4:3.
 - **16:9:** la fuente de entrada modifica su tamaño para ajustarse a la pantalla y proyecta una imagen en formato 16:9.
 - **16:10:** la fuente de entrada modifica su tamaño para ajustarse a la pantalla y proyecta una imagen en formato 16:10.
- **Zoom:** permite ampliar o reducir la imagen. Opciones disponibles: 50 %, 75 %, 100 %, 125 %, 150 %, 175 % o 200 %.
- **Temp.de Color:** permite seleccionar la temperatura de color. Opciones disponibles: **Caliente, Medio, y Frío.**

Nota: La función *Temperatura de color* no se admite en los modos *Brillo, Eco y 3D.*

- **Espacio de color:** permite seleccionar un tipo de matriz de colores de apropiado. Opciones disponibles: **Auto, RGB y YUV.**

Nota: La función *Espacio de color* solamente se admite en el modo de *HDMI.*

- **Frecuencia:** permite cambiar la frecuencia del reloj de datos de la pantalla para hacerla coincidir con la frecuencia de la tarjeta gráfica de su PC. Si aparece una onda vertical que parpadea, utilice el control Frecuencia para minimizar las barras. Se trata de un ajuste aproximado.

Nota: La frecuencia solamente se puede ajustar en el modo en VGA.

- **Fase:** Sincroniza la frecuencia de la señal de la pantalla con la tarjeta gráfica. Si la imagen parece ser inestable o parpadea, use la función Fase para corregirla. Se trata de un ajuste preciso.

Nota: La fase solamente se puede ajustar en el modo en VGA.

Pantalla

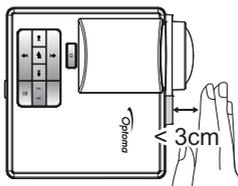
El menú Pantalla permite modificar la configuración de la pantalla, como por ejemplo la corrección trapezoidal, la proyección, el enfoque automático y el enfoque manual.



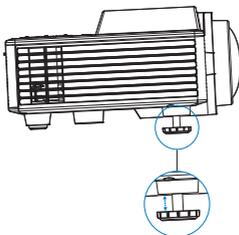
- **Corr. trap. Aut.:** Seleccione **Encendido** para para ajustar automáticamente la distorsión de la imagen causada al inclinar el proyector.
 - Nota:** La función Corrección trapezoidal automática solamente se puede usar para ajustar la distorsión de la imagen verticalmente.
- **Trapezoidal:** permite ajustar la distorsión de la imagen causada por la inclinación del proyector (+/-40 grados).
 - Nota:** Si ajusta el grado de corrección trapezoidal manualmente, la función Corrección trapezoidal automática se desactivará automáticamente.
- **Proyección:** Seleccione el modo de proyección dependiendo de cómo está montado el proyector.
 - **Corr. trap. Aut.:** Encendido
 - Abc** No hay inversión
 - ɹdA** Inversión izquierda/derecha
 - **Corr. trap. Aut.:** Apagado
 - Abc** No hay inversión
 - ɹdA** Inversión izquierda/derecha
 - ɹqʎ** Inversión arriba/abajo
 - ʎɹc** Inversión arriba/abajo e izquierda/derecha

- **Enfoque automático:** Seleccione **Encendido** para ajustar automáticamente el enfoque de la imagen.

Nota1: Si la imagen proyectada no es clara, cubra el sensor que se encuentra delante del proyector (menos de 3 cm) durante un segundo y, a continuación, libérela. El ajuste del proyector se restablecerá a cero.



Nota2: Si la imagen proyectada continúa no siendo clara después de realizar el ajuste a cero, gire de la rueda de ajuste de inclinación delantera para levantar el proyector al ángulo de visualización deseado y, a continuación, restablezca el ajuste del proyector a cero.

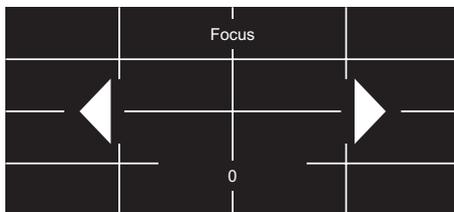


Nota3: Si la imagen proyectada continúa sin ser clara después de realizar los dos pasos anteriores, deberá ajustar el enfoque de la imagen manualmente. Para acceder a la pantalla de calibración para el ajuste manual, realice una de las acciones siguientes:

- Seleccione **Enfoque manual** en el menú OSD (**Pantalla > Enfoque manual**).
- Presione sin soltar el botón ◀ o ▶ del panel de control o del mando a distancia.

- **Enfoque manual:** Ajuste el enfoque de la imagen manualmente cuando la opción Enfoque automático esté desactivada.

Nota: Cuando aparezca la pantalla de calibración, presione prolongadamente el botón ◀ o ▶ del panel de control o del mando a distancia para realizar primero un ajuste basto del enfoque y, a continuación, presione brevemente el botón ◀ o ▶ para ajustar de forma precisa dicho enfoque.

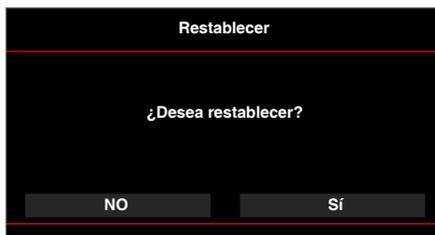


Setup

El menú Configuración permite elegir el idioma predeterminado de los menús OSD, modificar la fuente de arranque, establecer el temporizador de apagado automático y otras opciones.



- **Idioma:** permite establecer el idioma para los menús OSD. Opciones disponibles: Inglés, alemán, francés, italiano, español, portugués, polaco, holandés, ruso, sueco, griego, chino tradicional, chino simplificado, japonés, coreano y turco.
- **Fuente de arranque:** permite seleccionar la fuente de arranque del proyector. Opciones disponibles: **Auto**, **VGA**, **HDMI/MHL** y **Media**.
Nota: Si la opción Fuente de arranque está establecida en "Auto", cada vez que arranque el proyector la fuente de entrada elegida siempre será la misma que en la sesión anterior.
- **Encendido Directo:** elija **Encendido** para activar el modo Direct Power El proyector se encenderá automáticamente cuando se proporcione corriente alterna (CA) sin necesidad de presionar el botón **Alimentación** del panel de control del proyector o del mando a distancia.
- **Sleep Timer:** 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. Opciones disponibles: **Auto**, **Apagado**, **0:30**, **1:00**, **3:00**, **8:00**, **12:00**.
Nota: Si la opción Temporizador de apagado automático está establecida en la opción "Auto", el proyector se apagará automáticamente si transcurren 15 minutos sin señal.
- **Restablecer:** permite restablecer los valores predeterminados de fábrica de toda la configuración, incluida las fuentes de PC y la configuración de la fuente de vídeo. Después de elegir esta opción, se mostrará un mensaje de confirmación en la pantalla. Seleccione "Sí" para confirmar o "NO" para cancelar restablecer.



- **Ver.:** permite ver la versión de firmware del proyector actual.

AVANZADA

El menú Conf. avanzada permite cambiar la configuración para **iDevice**, **Silencio**, **Saturación** y **Tono**.



- **iDevice:** Seleccione **Encendido** para mostrar la mejor reproducción de color cuando se proyectan imágenes desde iDevice (iPhone/iPad/iPod) a través del adaptador HDMI Lightning.

Nota: Si desea proyectar imágenes desde iDevice, conecte el dispositivo al proyector a través del adaptador HDMI Lighting, establezca la fuente de entrada en **HDMI**, habilite la opción **iDevice** (**Principal > Setup > AVANZADA**) y establezca **iDevice** como el modo de visualización (**Principal > Modo Display**).

- **Silencio:** permite seleccionar el modo Silencio. Opciones disponibles: **Silencio AV** (desactivar tanto el audio como el vídeo), **Audio** (desactivar solo el audio) y **Vídeo** (desactivar solo el vídeo).

Nota: La función del botón **Silencio** (🔇) del mando a distancia depende de la opción "Silencio" seleccionada en el menú OSD.

- **Saturación:** permite ajustar la saturación de la imagen.

Nota: La saturación solamente se puede ajustar en el modo HDMI con las frecuencias de vídeo admitidas 1080p/i, 720p y 480p/i.

- **Tono:** permite ajustar el matiz de la imagen.

Nota: El matiz solamente se puede ajustar en el modo HDMI con las frecuencias de vídeo admitidas 1080p/i, 720p y 480p/i.

Introducción multimedia

Formato multimedia admitido:

Formato de foto

Tipo de imagen (nombre de ext.)	Tipo secundario	Tipo cifrado	Tamaño máx.
Jpeg / Jpg	Línea de base	YUV420	4000x4000=16.000.000 píxeles
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
Progresivo		YUV420	4000x4000=16.000.000 píxeles
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
BMP			4000x4000=16.000.000 píxeles

Formato de vídeo

Formato de archivo	Formato de vídeo	Resolución máxima de decodificación	Tasa máx. de bits (bps)	Formato de audio	Perfil
MPG, MPEG	MPEG1	1920 x 1080 a 30 cuadros por segundo	30 Mbps	MPEG1 L1-3	
AVI, MOV, MP4, MKV	H.264	1920 x 1080 a 30 cuadros por segundo	30 Mbps	MPEG1 L1-3 HE-ACC v1 AC3	BP/MP/HP
AVI, MOV, MP4,	MPEG4	1920 x 1080 a 30 cuadros por segundo	30 Mbps	HE-ACC v1	SP/ASP
AVI, MOV, MP4,	Xivd	1920 x 1080 a 30 cuadros por segundo	30 Mbps	MPEG1 L1-3 HE-ACC v1	HD
AVI	MJPEG	8192 x 8192 a 30 cuadros por segundo	30Mbps	MPEG1 L1-3 HE-ACC v1	Línea de base
WMV	VC-1	1920 x 1080 a 30 cuadros por segundo	30 Mbps	WMA8/9 (V1/v2)	SP/MP/AP

Formato de audio

Tipo de música (nombre de ext.)	Vel. de muestra (KHz)	Vel. de bits (Kbps)
MP3	8-48	8-320
WMA	22-48	5-320
ADPCM-WAV(WAV)	8-48	32-384
PCM-WAV(WAV)	8-48	128-1536
AAC	8-48	8-256

Formato de Visualizador office

Formato de archivo	Versión compatible	Limitación de páginas/líneas	Limitación de tamaño
Adobe PDF	PDF 1.0, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4	Hasta 1000 páginas (1 archivo)	Hasta 75 MB
MS Word	British Word 95, Word 97, 2000, 2002, 2003 Word 2007(.docx), Word 2010(.docx),	Debido a que el Visualizador office no carga todas las páginas de un archivo de MS Word simultáneamente, obviamente no existen limitaciones para páginas y líneas.	Hasta 100MB
MS Excel	British Excel 5,95 Excel 97, 2000, 2002, 2003 Excel 2007 (.xlsx), Excel 2010 (.xlsx) Office XP Excel	Límite de filas: hasta 595 Límite de columnas: hasta 256 Hojas:hasta 100	Hasta 15MB

Nota: *Cualquier de las tres limitaciones anteriores no pueden aparecer en un archivo de Excel simultáneamente.*

Formato de archivo	Versión compatible	Limitación de páginas/líneas	Limitación de tamaño
MS PowerPoint	British PowerPoint 97	Hasta 1000 páginas (1 archivo)	Hasta 19MB
	PowerPoint 2000, 2002, 2003		
	PowerPoint 2007 (.pptx)		
	PowerPoint 2010 (.pptx)		
	Office XP PowerPoint		
	Presentación de PowerPoint 2003 y anterior (.ppx)		
Presentación de PowerPoint 2007 y 2010 (.ppx)			

Nota:

- Las animaciones no se admiten cuando se ven e archivos de MS PowerPoint.
- Cuando se proyectan archivos, algunos documentos puede que no se muestren de la misma manera que se muestran en la pantalla de PC.

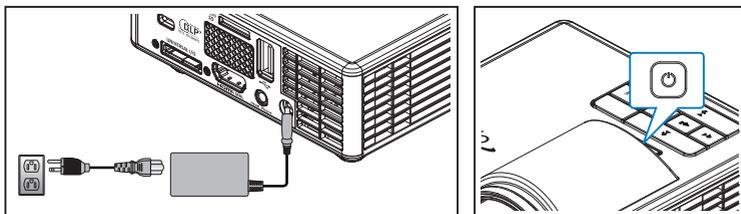
Cómo configurar el tipo de archivo para multimedia con USB

Nota:

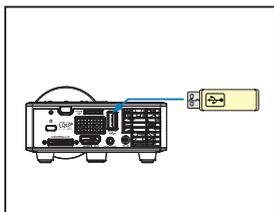
1. Debe conectar un disco flash USB en el proyector para utilizar la función USB multimedia.
2. No conecte un puerto USB para cámara, debido que existirán problemas de compatibilidad.

Siga estos pasos para reproducir los archivos de foto, vídeo o música en su proyector:

1. Conecte el cable de alimentación con el adaptador de CA y encienda el proyector presionando el botón **Alimentación**.



2. Conecte un **disco flash USB** al proyector.



El menú multimedia se abre.



Nota: Para abrir el menú principal, presione el botón **Menú** del mando a distancia o presione durante 1 segundo el botón **Menú** del panel de control del proyector.

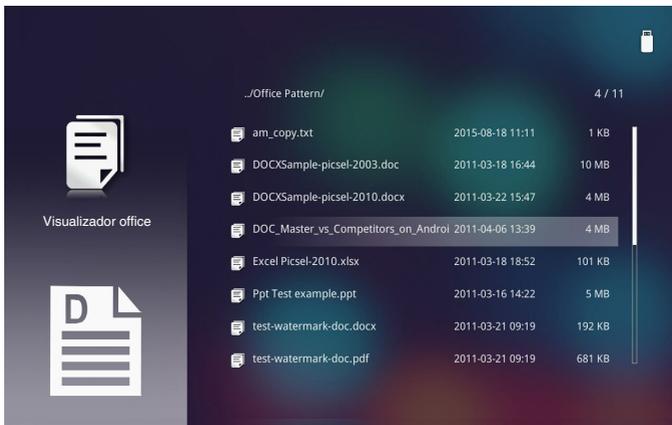
3. Seleccione el menú **Multimedia HD**.

Se abrirá el menú **Multimedia HD**.



4. Acceda al menú **USB** y seleccione los archivos multimedia: **Foto**, **Vídeo** o **Music**.
O bien, seleccione la opción **Configuraciones** para cambiar la configuración para **Foto**, **Vídeo** o **Music**.

5. Seleccione el archivo que desee abrir.



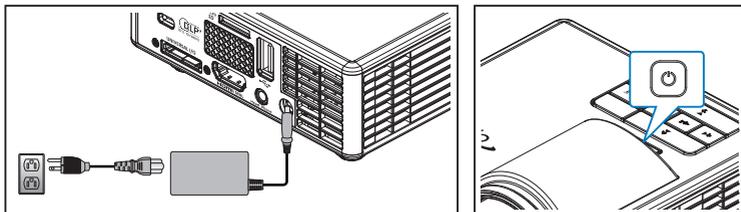
Nota: La longitud máxima del nombre de archivo permitida es de 28 caracteres.

Cómo configurar el tipo de archivo para multimedia con microSD

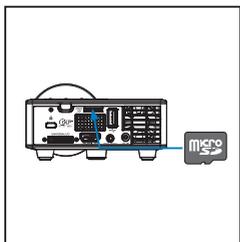
Nota: Debe conectar una tarjeta microSD en el proyector para utilizar la función microSD multimedia.

Siga estos pasos para reproducir los archivos de foto, vídeo o música en su proyector:

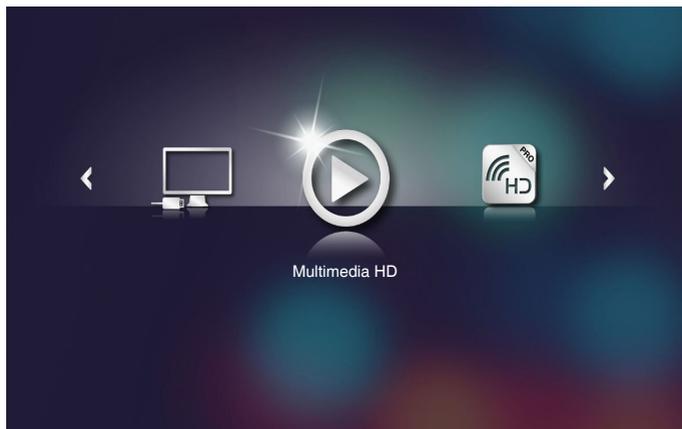
1. Conecte el cable de alimentación con el adaptador de CA y encienda el proyector presionando el botón **Alimentación**.



2. Enchufe una **tarjeta MicroSD** en el proyector.



El menú multimedia se abre.



Nota: Para abrir el menú principal, presione el botón **Menú** del mando a distancia o presione durante 1 segundo el botón **Menú** del panel de control del proyector.

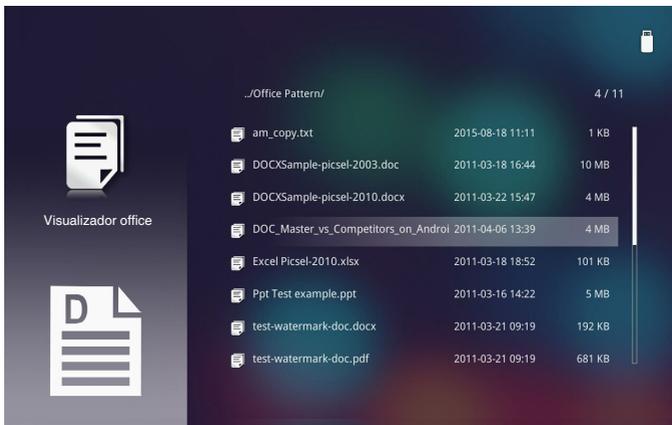
3. Seleccione el menú **Multimedia HD**.

Se abrirá el menú **Multimedia HD**.



4. Acceda al menú **Tarjeta SD** y seleccione los archivos multimedia: **Foto**, **Vídeo** o **Music**. O bien, seleccione la opción **Configuraciones** para cambiar la configuración para **Foto**, **Vídeo** o **Music**.

5. Seleccione el archivo que desee abrir.



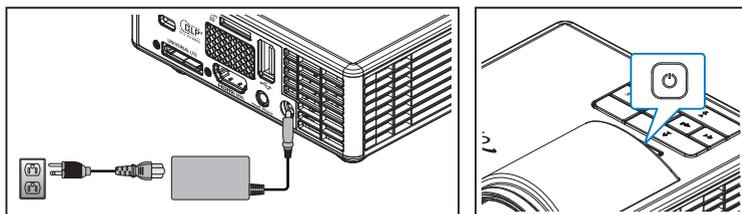
Nota: La longitud máxima del nombre de archivo permitida es de 28 caracteres.

Cómo configurar el tipo de archivo para multimedia con memoria interna

Nota: Debe conectar una tarjeta microSD en el proyector para utilizar la función microSD multimedia.

Siga estos pasos para reproducir los archivos de foto, vídeo o música en su proyector:

1. Conecte el cable de alimentación con el adaptador de CA y encienda el proyector presionando el botón **Alimentación**.



El menú multimedia se abre.



Nota: Para abrir el menú principal, presione el botón **Menú** del mando a distancia o presione durante 1 segundo el botón **Menú** del panel de control del proyector.

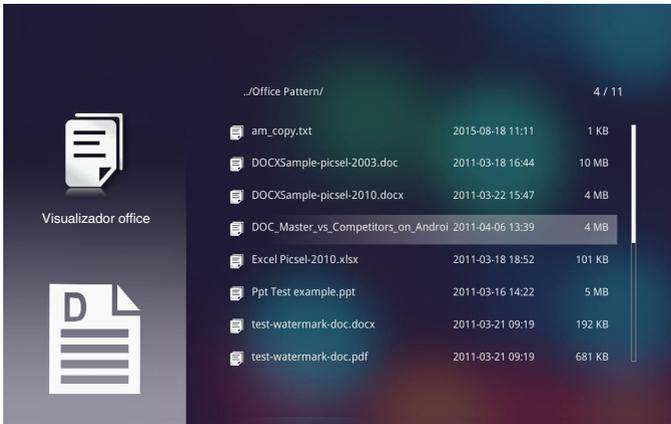
2. Seleccione el menú **Multimedia HD**.

Se abrirá el menú **Multimedia HD**.



3. Acceda al menú **Memoria interna** y seleccione los archivos multimedia: **Foto**, **Vídeo** o **Music**. O bien, seleccione la opción **Configuraciones** para cambiar la configuración para **Foto**, **Vídeo** o **Music**.

4. Seleccione el archivo que desee abrir.



Nota: La longitud máxima del nombre de archivo permitida es de 28 caracteres.

Menú principal Multimedia



CONFIGURACIÓN multimedia para Sistema, USB, MicroSD y Memoria interna

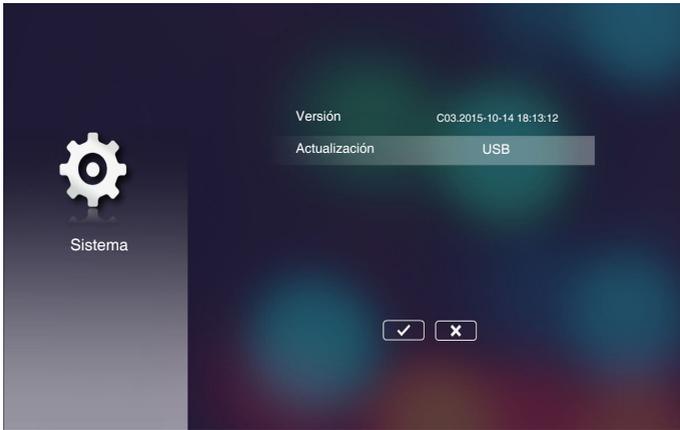
El menú de configuración multimedia permite cambiar la configuración para Sistema, Foto, Vídeo y Music.



Nota: *El menú de configuración multimedia es el mismo para USB, MicroSD y Memoria interna.*

Configuración del sistema

Permite acceder al menú de configuración del sistema. El menú de configuración del sistema ofrece las siguientes opciones:



■ **Versión**

Permite ver la versión de firmware del proyector actual.

■ **Actualización**

Permite actualizar el firmware del proyecto solamente desde la llave **USB**.

Configuración de fotografías

Permite acceder al menú de configuración de fotos. El menú de configuración de fotos ofrece las siguientes opciones:



■ Relación de pantalla

Seleccione la relación de visualización de la foto como **Original** o **Pantalla completa**.

■ Slideshow Pattern

Seleccione el efecto de presentación de diapositivas que desee. Opciones disponibles: **Random**, **Ring Diffusion**, **Middle Enlarge**, **Expand Blink**, **Window Shades**, **Linear Interaction**, **Cross Interleaved**, **Banding Alternate**, **Rectangle Enlarge**.

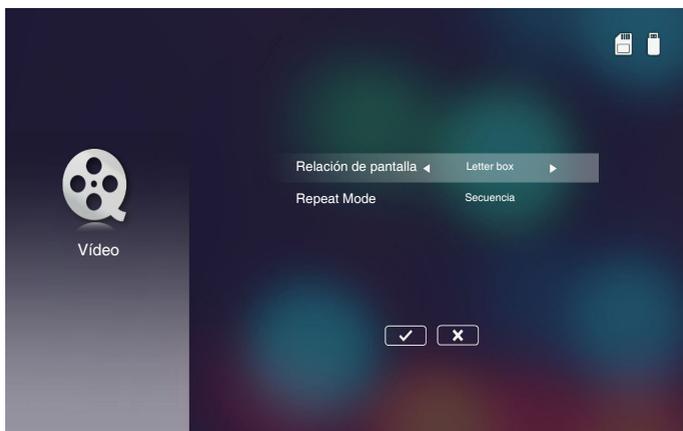
■ Duración de la presentación de diapositivas

Seleccione la duración de la presentación de diapositivas. La imagen cambiará automáticamente a la siguiente foto cuando haya transcurrido el tiempo establecido. Opciones disponibles: **10 sec**, **30 sec**, **1 min**.

Nota: *Duración de presentación de diapositivas y la función Patrón de presentación de diapositivas solamente admiten el modo Presentación de diapositivas.*

Config. de vídeo

Permite acceder al menú de configuración de vídeo. El menú de configuración de vídeo ofrece las siguientes opciones:



■ Relación de pantalla

Seleccione la relación de visualización del vídeo.

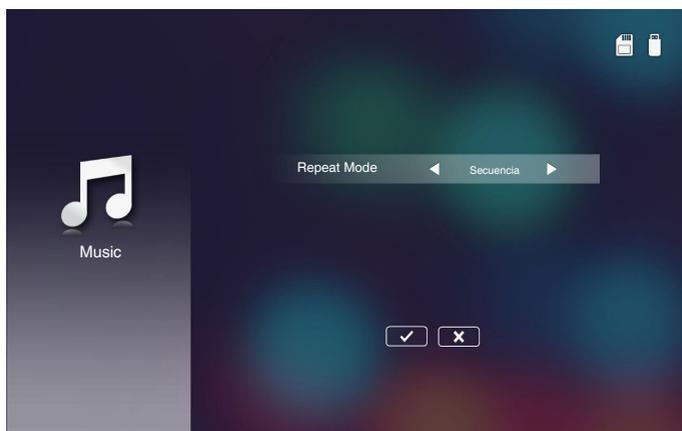
- **Letter box:** Si la fuente de vídeo no encaja en una pantalla de 16:10, la imagen de vídeo se estira equitativamente en las direcciones horizontal y vertical para encajar en la pantalla. Por tanto, las partes del vídeo se recortan por los lados superior e inferior (izquierda y derecha) y aparecen como "barras negras" alrededor del vídeo.
- **Cut screen:** elija esta opción para mostrar el vídeo en su resolución nativa sin escalas. Si la imagen proyectada supera el tamaño de la pantalla, se recortará.
- **Full screen:** Independientemente de la relación de aspecto nativa, la imagen de vídeo se estira de forma no lineal en las direcciones horizontal y vertical para ajustarse de forma exacta a la pantalla 16:10. No verá las "barras negras" alrededor de la imagen de vídeo pero las proporciones del contenido original pueden estar distorsionadas.
- **Original screen:** elija esta opción para mostrar la imagen de vídeo en su resolución nativa sin escalas. Si la resolución de vídeo es inferior a 1280x800, verá "barras negras" alrededor de los bordes de la imagen de vídeo. Si la resolución es superior a 1280x800, el vídeo se mostrará con una resolución de 1280x800.

■ Repeat Mode

Permite seleccionar el modo de repetición de vídeo. Opciones disponibles:
Secuencia, Uno, Random, Once.

Config. de la música

Permite acceder al menú de configuración de música. El menú de configuración de música ofrece la siguiente opción:



■ Repeat Mode

Permite seleccionar el modo de reproducción. Opciones disponibles: **Secuencia**, **Uno**, **Random**.

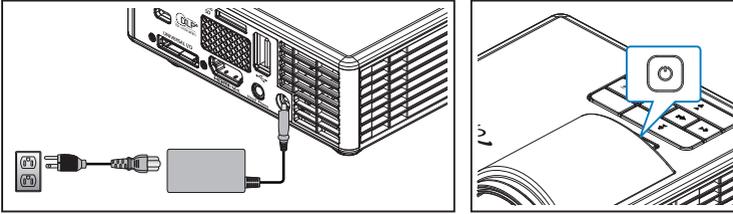
Otras conexiones multimedia

Mediante el menú multimedia, puede copiar archivos directamente al proyector o reflejar la pantalla del dispositivo portátil.

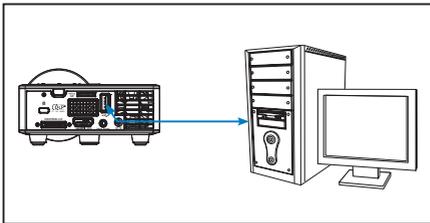
Proyectar archivos desde la memoria integrada

Siga estos pasos para proyectar archivos desde su PC:

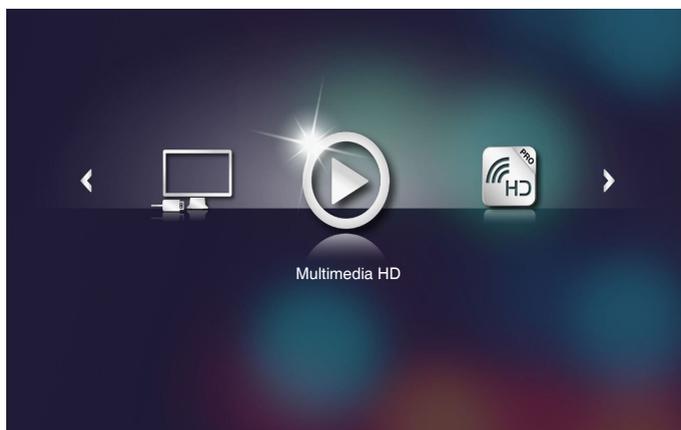
1. Conecte el cable de alimentación con el adaptador de CA y encienda el proyector presionando el botón **Alimentación**.



2. Para acceder a archivos desde el disco duro de su PC, enchufe un extremo de un cable USB-A a su PC y el otro extremo del cable USB al proyector.



El menú multimedia se abre.



3. Seleccione el menú **Conectar con PC**.



El menú **Conectar con PC** se abrirá.



4. Verá la memoria interna del proyector en su PC. A continuación, copie los archivos desde su PC a la memoria interna del proyector.
5. Seleccione el menú **Multimedia HD > Memoria interna** y el archivo que desee proyectar en la pared.

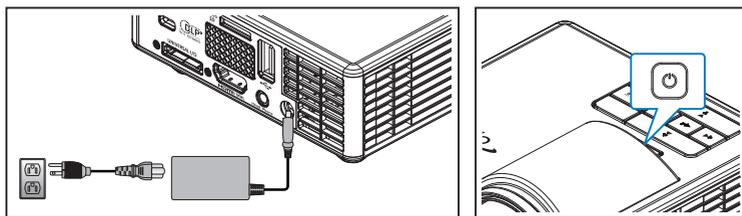


Sugerencia: *En Windows 10 y Mac OS 10.9, también puede guardar archivos desde su PC directamente en la memoria interna del proyector o en la tarjeta micro SD insertada en dicho proyector.*

Reflejar la pantalla del dispositivo portátil

Siga estos pasos para reflejar la pantalla del dispositivo portátil:

1. Conecte el cable de alimentación con el adaptador de CA y encienda el proyector presionando el botón **Alimentación**.



El menú multimedia se abre.



2. Seleccione el menú **HDCast Pro**.



Se abrirá el menú **HDCast Pro**.



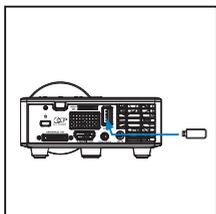
3. Realice una de las siguientes acciones:

- Dependiendo del sistema operativo del dispositivo móvil, abra **App Store** (iOS) o **Google Play** (Android) e instale la aplicación **HDCast Pro** en dicho dispositivo.
- Escanee el código QR en el menú **HDCast Pro** con el dispositivo móvil y, a continuación, siga las instrucciones de la pantalla para instalar la aplicación **HDCast Pro**.

Si está utilizando un equipo portátil, descargue la aplicación **HDCast Pro** desde el sitio web www.optoma.com/hdcastpro.



4. Enchufe una llave Wi-Fi al proyector.



5. Conecte el dispositivo portátil a través de Wi-Fi al proyector. A continuación se muestran los parámetros de conexión de ejemplo:

- SSID del proyector: **HDCastPro_701F96D7**
- Contraseña Wi-Fi: **40600759**

Nota: El SSID y la contraseña Wi-Fi del proyector varían en función de la llave Wi-Fi conectada.

6. Abra la aplicación **HDCast Pro** en el dispositivo portátil.

Se abrirá la siguiente pantalla.



7. Seleccione **HDMirror** (Android) en el menú para iniciar el reflejo de la pantalla del dispositivo portátil.

Función de reproducción automática (modo de señalización digital)

Reproducción

1. Contenido

Reproducción de archivos de vídeo a pantalla completa. No hay imágenes ni teleimpresora.

2. Códec de vídeo y audio

A continuación se enumeran los formatos de archivo admitidos:

Extensión del nombre de archivo	Códec de vídeo ^{*1}	Códec de audio ^{*1}	Nota ^{*1}
.AVI	XVID	MPEG1, reproductor de audio 2 (mpga)	
.MPG, .AVI	MPEG2 (mpgv)	MPEG1, reproductor de audio 2 (mpga)	
.MKV, .MOV, MP4, .AVI	H.264(avc1)	1. AAC(mp4a) 2. MPEG1, reproductor de audio 2 (mpga)	Hight@L4.1, Hight@L4.0, Hight@L3.1, Main@L3.1

^{*1} Obtener información de MediaInfo ver.0.7.41 (<http://mediainfo.sourceforge.net/zh-tw/Download/Windows>) o VLC ver.1.1.8.

3. Comportamiento de la reproducción

En la carpeta "Signage" de la tarjeta microSD, reproduzca los archivos repetidamente en el orden en el que se encuentran actualmente. El sistema omitirá cualquier subcarpeta de la carpeta "Signage".



4. Orden de la lista de archivos

La lista de reproducción recopila todos los archivos de vídeo de la carpeta "Signage" de la tarjeta microSD. (La lista de reproducción no es un archivo real en el almacenamiento. Es un programa en el código)

Si los 2 primeros caracteres del nombre de archivo son 00~99, el programa ordenará estos archivos (desde el número más pequeño al más grande) y los colocará al principio de la lista de archivos. Por ejemplo:

60-BBBB.avi
影片檔.avi
01AAA.mp4
電影播放.mp4
99BBBBAAA.avi



01AAA.mp4
60-BBBB.avi
99BBBBAAA.avi
影片檔.avi
電影播放.mp4

Ordenada

Almacenamiento (tarjeta microSD)

Lista de archivos

Nota:

- Si los 2 primeros caracteres del nombre de archivo son 00~99, la secuencia de reproducción comenzará desde 00,01,02 hasta 99.
- Si hay dos archivos denominados "00", el orden de reproducción comenzará desde el archivo multimedia almacenado en la tarjeta microSD (pero la secuencia de reinicio no cambia). Es difícil definir la secuencia de reproducción. Cambie el nombre de archivo (a otro diferente a "00").
- Si los dos primeros caracteres del nombre de archivo no son números (otros caracteres), no se realiza ninguna ordenación. El orden de los archivos se iniciará desde el archivo multimedia almacenado en la tarjeta microSD. Es difícil definir la secuencia de reproducción. Cambie el nombre de archivo que comienza con el número 00~99.
- Además, si la tarjeta microSD tiene una combinación de archivos de música, foto y vídeo, el método de reproducción es el siguiente:
 1. Si hay un vídeo en el archivo, la señalización solamente reproducirá el nombre de archivo.
 2. Si hay fotos en el archivo, la señalización solamente reproducirá archivos de foto.
 3. Si hay fotos y música en el archivo, la señalización reproducirá archivos de fotos; la música la reproducida en segundo plano.La secuencia de reproducción también depende del método de ordenación de los archivos.

5. Deshabilitar automáticamente la información de reproducción

Para evitar la información redundante para la aplicación de señalización, el sistema deshabilitará automáticamente la "ventana de información de reproducción" (pausar/iniciar/siguiente/anterior/barra de progreso...) durante el modo de señalización.

6. Control de errores

Si el sistema obtiene un archivo de vídeo no admitido en la lista de archivos, el sistema omitirá este archivo.

7. Control del mando a distancia y del teclado

Durante el "modo de señalización", el panel táctil y los botones "Arriba", "Abajo", "Izquierda", "Derecha" y "Entrar" del mando a distancia NO funcionan. Otros botones del mando a distancia sí funcionan.

Mensaje de error

1. No hay archivo de vídeo

Si la tarjeta microSD está insertada pero no hay ningún archivo de vídeo en la carpeta "Signage", el sistema mostrará una ventana de mensaje para notificárselo al usuario final.

Ejemplo de ventana de mensaje:



2. Tarjeta MicroSD quitada

Si la tarjeta microSD se quita durante la reproducción, el sistema mostrará una ventana de mensaje para notificárselo al usuario.

Ejemplo de ventana de mensaje:



Encendido/Apagado

1. Encendido Directo

Cuando esta configuración esté habilitada, el sistema cambiará al modo de encendido directamente (el "modo de apagado" dirige al "modo de encendido"; omite el "modo de espera") mediante el complemento de CA.

2. Temporizador de apagado

El sistema tiene un parámetro para esta configuración cuyo valor está comprendido entre 0 y 995, en pasos de 5.

"0" significa que esta función está deshabilitada y "995" que el apagado automático se realiza después de 995 minutos.

Apéndices

Solución de problemas

Si tiene problemas con el proyector, consulte las siguientes sugerencias para solucionarlos. Si el problema no se resuelve, póngase en contacto con su proveedor local o con el centro de servicio técnico.

Problema	Solución posible
No aparece ninguna imagen en la pantalla	<ul style="list-style-type: none">• Asegúrese de que el proyector está encendido.• Asegúrese de que ha elegido la fuente de entrada correcta en el menú OSD Principal > Fuente de entrada.• Asegúrese de que el puerto de gráficos externos está habilitado. Si las imágenes no se muestran correctamente, actualice el controlador de vídeo del equipo.• Asegúrese de que todos los cables están conectados firmemente.• Asegúrese de que los contactos de los conectores no están doblados o rotos.
La imagen mostrada es parcial, se desplaza o es incorrecta	<ul style="list-style-type: none">• Si tiene problemas cambiando las resoluciones o el monitor se bloquea, reinicie todo el equipo y el proyector.• Si las imágenes no se muestran correctamente, actualice el controlador de vídeo del equipo.
La pantalla no muestra la presentación	<ul style="list-style-type: none">• Si está utilizando un equipo portátil, presione la configuración de salida de cambio. Ejemplo: [Fn]+[F4].
La imagen es inestable o parpadea	<ul style="list-style-type: none">• Ajuste la fase en el menú OSD Principal > Imagen > Fase (solo en el modo PC).
La imagen presenta una línea vertical que parpadea	<ul style="list-style-type: none">• Ajuste la frecuencia en el menú OSD Principal > Imagen > Frecuencia (solo en el modo PC).
La imagen está desenfocada	<ol style="list-style-type: none">1. Ajuste el anillo de enfoque en la lente del proyector.2. Asegúrese de que la pantalla de proyección se encuentra alejada la distancia necesaria permitida del proyector (86 cm [2,82 pies] a 172 cm [5,64 pies]).
La imagen aparece estirada en el modo DVD 16:9	<ul style="list-style-type: none">• El proyector detecta automáticamente el formato de la señal de entrada. Mantendrá la relación de aspecto de la imagen proyectada conforme al formato de la señal de entrada con una configuración Original.• Si la imagen sigue apareciendo estirada, ajuste el formato en el menú Principal > Imagen > Formato en los menús OSD.

Problema	Solución posible
<p>El indicador LED de advertencia de LED se ilumina permanentemente en ámbar</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ha ocurrido un fallo en un LED del proyector y el proyector se apagará automáticamente. Si el problema persiste, póngase en contacto con Optoma.
<p>El indicador LED de advertencia TEMP se ilumina permanentemente en ámbar</p>	<ul style="list-style-type: none"> • El proyector se ha sobrecalentado. La pantalla se apaga automáticamente. Vuelva a encender la pantalla cuando el proyector se enfríe. Si el problema persiste, póngase en contacto con Optoma. • Si el ventilador del proyector se avería, el proyector se apagará automáticamente. Borre el modo del proyector pulsando y manteniendo presionado el botón Alimentación durante 10 segundos. Espere unos 5 minutos e intente proporcionar de nuevo la alimentación. Si el problema persiste, póngase en contacto con Optoma.
<p>El mando a distancia no funciona bien o sólo funciona en un alcance limitado</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Las pilas pueden estar agotadas. Compruebe si la iluminación del indicador LED del mando a distancia es demasiado tenue. Si es así, cambie la pila por otra nueva del tipo CR2025.

Señales de guía

Estado del proyector	Descripción	Alimentación (Azul/Ámbar)	Advertencia de TEMPERATURA (ámbar)	Advertencia de LED (ámbar)
Modo de espera	Proyector en modo de espera. Preparado para encenderse.	Ámbar	Apagado	Apagado
Encendido	El proyector está en modo Normal, preparado para mostrar una imagen.	Azul	Apagado	Apagado
Sobrecalentamiento de Proyector	Puede que las ventilaciones estén bloqueadas, o que la temperatura ambiente sea superior a los 35 °C. El proyector se apaga automáticamente. Asegúrese de que las aberturas de ventilación no se encuentran bloqueadas y de que la temperatura ambiente está dentro del rango de funcionamiento. Si el problema persiste, póngase en contacto con nosotros.	Intermitente en ámbar y encendido en azul	Ámbar Intermitente (1 segundo apagado y 3 segundos encendido de forma cíclica)	Apagado
Avería en el ventilador	Uno de los ventiladores se ha averiado. El proyector se apaga automáticamente. Si el problema persiste, póngase en contacto con nosotros.	Intermitente en ámbar y encendido en azul	Ámbar Intermitente (0,5 segundos apagado y 2 segundos encendido de forma cíclica)	Apagado
Error de LED	LED apagado.	Apagado	Apagado	Ámbar

Nota: Si hay algún error en el ventilador, el LED TEMP parpadeará en ámbar (2 segundos encendido y 0,5 segundos apagado).

- Si el ventilador del proyector se avería, el proyector se apagará automáticamente.

Restablezca el modo del proyector pulsando y manteniendo presionado el botón

Alimentación durante 10 segundos. Espere unos 5 minutos e intente proporcionar de nuevo la alimentación.

Modos de compatibilidad (HDMI/VGA)

Señal	Modo	Resolución	Tasa de actualización (Hz)
HDMI, VGA (a través del puerto universal)	VGA	640 x 480	60/75
	SVGA	800 x 600	60/75/120(*)
	XGA	1024 x 768	60/75/120(*)
	SXGA	1280 x 1024	60/75
	WXGA	1280 x 768	60/75
	WXGA	1280 x 800	60
	WXGA	1366 x 768	60
	WXGA+	1440 x 900	60/75
	SXGA+	1400 x 1050	60
	WSXGA+	1680 x 1050	60
HDMI, YPbPr (a través del puerto universal)	480i	720 x 480	30
	480p	720 x 480	60
	576i	720 x 576	25
	576p	720 x 576	50
	720p	1280 x 720	50/60
	1080i	1920 x 1080	25/30
	1080p	1920 x 1080	24/50/60

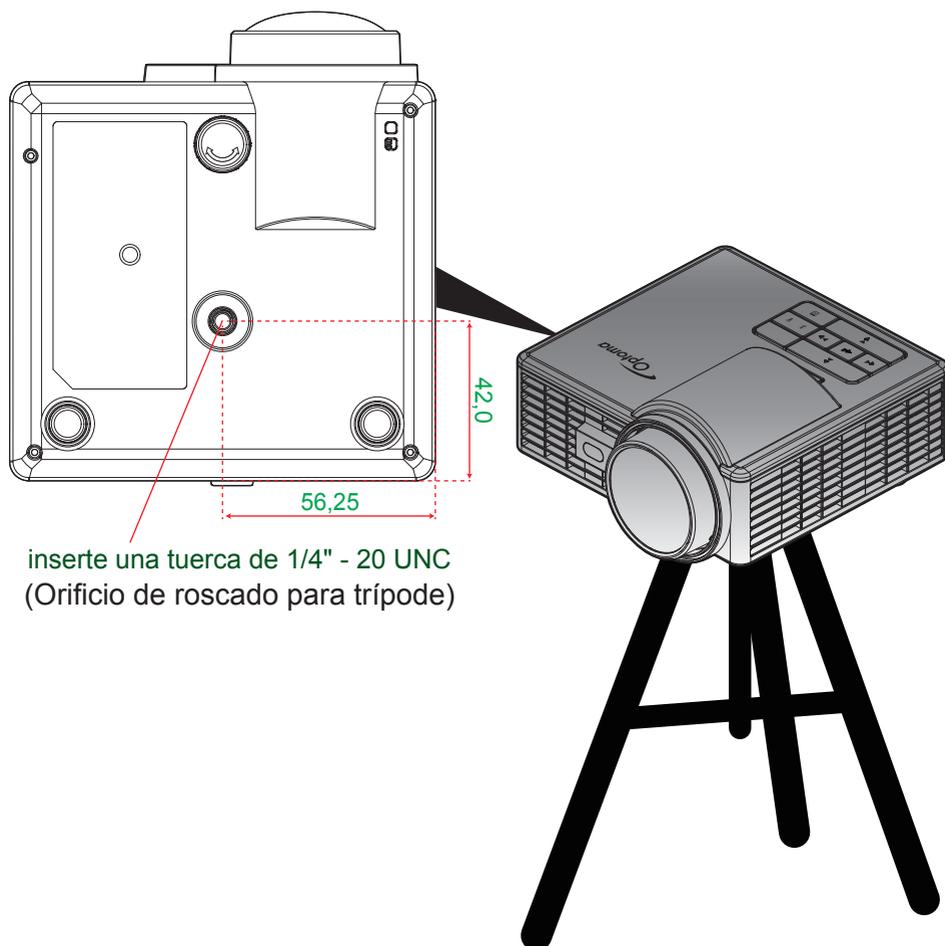
Nota: (*)Temporización 3D para 3D DLP TI.

Instalación del proyector en trípode

Atornille un trípode estándar en el orificio roscado del proyector.

Nota: Tenga en cuenta que los daños provocados por una instalación incorrecta podrían anular la garantía.

Unidad: mm



Especificaciones

Ópticas	Descripción
Resolución máxima	WXGA (1280x800)
Fuente de iluminación	LED RGB (período de vida del LED=20.000 h)
Lente	Enfoque manual
Tamaño de la imagen (diagonal)	50" ~ 100", optimizar a 60"
Distancia de proyección	0,86 m~1,72 m, optimizar a 1,033 m

Eléctricas	Descripción
Entradas	<ul style="list-style-type: none">- Entrada VGA universal x1 (es necesario utilizar un cable especial),- Entrada HDMI/MHL x1,- USB-A x 1, micro-SD x 1
Salidas	Salida de auriculares x1
Reproducción en color	16,7 millones de colores
Frecuencia de exploración	<ul style="list-style-type: none">- Frecuencia de exploración horizontal: 15,375 ~ 91,146 KHz- Frecuencia de exploración vertical: 24 ~ 120 Hz (120 Hz para función 3D incluida)
Altavoces incorporados	Sí, 1,5 W (amplificador)
Requisitos de alimentación	Adaptador de CA, entrada 100 - 240 V CA \pm 10%, 50/60 Hz CA, salida 19 VCC (al proyector), modo de espera \leq 0,5 W
Corriente de entrada	Entrada de CA de 1,7 A (CC en 3,42 A)

Multimedia	Descripción
Basado en FW	SO similar a Linux
Puerto USB-A	<ul style="list-style-type: none">- Para actualización del firmware (compatible con USB 1.1)- Admite el modo Host para disco de almacenamiento USB (compatible con USB 2.0 hasta 64 GB).- Compatibilidad con llave WiFi- Admite alimentación de 5 V/0,5 A para dispositivos 3C
Ranura para tarjetas micro-SD	<ul style="list-style-type: none">- Compatibilidad con tarjetas micro-SD y SDHC (hasta 64 GB)- Los tipos de tarjeta SDXC y UHS-I no se admiten

Mecánicas	Descripción
Orientación de instalación	Escritorio/Delante, Escritorio/De trás
Dimensiones	112,5 x 105 x 40,5 mm (sin anillo de objetivo ni pie de goma)
Peso	0,46 kg
Condiciones medioambientales	Funcionamiento: 5 ~ 40 °C en modo Brillo y modo ECO, 10 % a 85 % de humedad (sin condensación)

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

