Proyector Acer

Serie K138ST/L224/LK-W16
Guía de usuario

Copyright © 2015. Acer Incorporated.
Todos los derechos reservados.

Guía del usuario de la serie de proyectores Acer
Publicación original: 03/2015

La información incluida en esta publicación se modificará periódicamente sin que exista la obligación de notificar a ninguna persona dicha revisión o cambios. Estos cambios se incluirán en nuevas ediciones de este manual o en documentos o publicaciones adicionales. Esta compañía no realizará aseveración ni garantía alguna, explícita ni implícita, con respecto al contenido de la presente publicación y renuncia específicamente a las garantías implícitas de comercialización o adecuación para un fin concreto.

Anote el número de modelo, el número de serie, la fecha y el lugar de compra en el espacio facilitado para ello. El número de serie y el número de modelo se pueden encontrar en la etiqueta que aparece pegada al ordenador. Toda la correspondencia relacionada con la unidad debe incluir el número de serie, el número de modelo y la información de compra.

Ninguna parte de esta publicación se podrá reproducir, guardar en un sistema de recuperación ni transmitir en forma alguna o mediante ningún medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, grabación etc., sin el consentimiento previo y por escrito de Acer Incorporated.

Número del modelo: _____

Número de serie: _____

Fecha de compra: _____

Lugar de compra: _____

Acer y el logo de Acer son marcas registradas de Acer Incorporated. Los nombres de productos o marcas registradas de otras empresas son utilizados en este documento sólo con fines de identificación y son propiedad de las empresas respectivas.

"HDMI™, el logo de HDMI y la Interfaz multimedia de alta definición son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC."

Para patentes DTS, visite http://patents.dts.com.

Fabricado bajo licencia de DTS Licensing Limited. DTS, el símbolo y DTS y el símbolo juntos son marcas registradas y DTS Sound es una marca comercial de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.

Información sobre seguridad y comodidad

Lea detenidamente estas instrucciones. Conserve este documento para referencia futura. Siga todas las advertencias e instrucciones que aparecen en el producto.

Apagado del producto antes de realizar la limpieza

Desconecte este producto del tomacorriente antes de realizar la limpieza. No utilice limpiadores líquidos o en aerosol. Utilice un paño húmedo para realizar la limpieza.

Precaución con el enchufe durante la desconexión del producto

Siga las siguientes instrucciones cuando conecte o desconecte la alimentación a la unidad de suministro de energía eléctrica externa:

- Instale la unidad de suministro de energía eléctrica antes de conectar el cable de alimentación al tomacorriente CA.
- Desconecte el cable de alimentación antes de desconectar la unidad de suministro de energía eléctrica del proyector.
- Si el sistema posee múltiples fuentes de alimentación, desconecte la alimentación del sistema desconectando todos los cables de alimentación de la alimentación de energía eléctrica.

Precauciones para la accesibilidad

Asegúrese de que el tomacorriente en el que se conecte el cable de alimentación sea de fácil acceso y se encuentre ubicado lo más cerca posible del operador del producto. Cuando se deba desconectar la alimentación del producto, asegúrese de desconectar el cable de alimentación del tomacorriente.

¡Advertencias!

- No utilice este producto cerca del agua.
- No coloque este producto sobre un carro, base o mesa inestable. Si el producto llegara a caerse, éste puede dañarse seriamente.
- El producto posee ranuras y aberturas para la ventilación con el fin de asegurar un funcionamiento confiable del producto y evitar un sobrecalentamiento. No se debe obstruir o cubrir estas aberturas. No se debe obstruir nunca las aberturas colocando el producto sobre una cama, sofá, alfombra u otra superficie similar.

No se debe colocar nunca este producto cerca o sobre un radiador o estufa, o en un lugar empotrado a menos que se proporcione la ventilación correcta.

- No coloque nunca algún tipo de objeto dentro de este producto a través de las ranuras de la cubierta debido a que pueden entrar en contacto con puntos de voltaje peligrosos o provocar un cortocircuito en las piezas que podría derivar en un incendio o descarga eléctrica. No derrame nunca algún tipo de líquido sobre o dentro del producto.

- Para evitar causar daños en los componentes internos y fugas en las pilas, no coloque este producto sobre una superficie con vibraciones.
- No utilice nunca este producto en un entorno sometido a vibraciones o en el que se lleven a cabo actividades deportivas o ejercicios; en cualquiera de los casos anteriores, sería probable que se produjese un corte inesperado del suministro eléctrico o que los dispositivos del rotor resultaran dañados.

Utilización de la energía eléctrica

- Se debe utilizar este producto con el tipo de energía eléctrica que aparece en la etiqueta de clasificación de la energía eléctrica. Si desconoce el tipo de energía eléctrica disponible, consulte al distribuidor o a la empresa de energía eléctrica local.
- No permita que ningún objeto quede colocado sobre el cable de alimentación. No coloque este producto donde las personas caminarán sobre el cable.
- Si se utiliza un cable de extensión con este producto, asegúrese de que la clasificación de amperios totales del dispositivo conectado en el cable de extensión no exceda la clasificación de amperios del cable de extensión. Además, asegúrese de que la clasificación de amperios totales de todos los productos conectados en el tomacorriente no exceda la clasificación del fusible.
- No sobrecargue un tomacorriente, múltiple o receptáculo conectando demasiados dispositivos. La carga total del sistema no deberá exceder el 80% de la clasificación del circuito derivado. En caso de que se utilice un múltiple, la carga no deberá exceder el 80% de la clasificación de entrada del múltiple.
- El adaptador CA de este producto posee un enchufe de 3 cables con conexión a tierra. El enchufe puede ser sólo colocado en un tomacorriente con conexión a tierra. Asegúrese de que el tomacorriente se encuentre conectado correctamente a tierra antes de colocar el enchufe del adaptador CA. No coloque el enchufe en un tomacorriente sin conexión a tierra. Para obtener más información, póngase en contacto con un electricista.

¡Advertencia! La clavija a tierra representa una característica de seguridad. La utilización de un tomacorriente que no posea una conexión a tierra adecuada puede causar una descarga eléctrica y/o lesión.

Nota: La clavija a tierra también proporciona una excelente protección contra los ruidos inesperados producidos por otros dispositivos eléctricos cercanos que pueden interferir con el rendimiento de este producto.

- Utilice este producto sólo con el cable de alimentación suministrado. Si es necesario reemplazar el cable de alimentación, asegúrese de que el cable de alimentación nuevo cumpla con los siguientes requisitos: tipo desmontable, con clasificación UL/certificación CSA, aprobado por VDE o su equivalente y longitud máxima de 4,5 metros (15 pies).

Reparación del producto

No intente reparar usted mismo este producto abriendo o retirando las cubiertas ya que podría estar expuesto a puntos de voltaje peligrosos y otros riesgos. La reparación del producto deberá ser realizada el personal de servicio técnico calificado.

Desconecte este producto del tomacorriente y acuda al personal de servicio técnico calificado cuando:

- el cable de alimentación o el enchufe se encuentren dañados, cortados o deshilachados
- se haya derramado líquido en el producto
- el producto haya sido expuesto a la lluvia o agua
- el producto se haya caído o la cubierta se encuentre dañada
- el producto posea un cambio notorio en el rendimiento, lo que indica que es necesaria una reparación
- el producto no funcione en forma normal luego de seguir las instrucciones de funcionamiento

Nota: Realice sólo el ajuste de aquellos controles que se incluyen en las instrucciones de funcionamiento debido a que un ajuste incorrecto de los otros controles puede causar daños, y el técnico calificado deberá realizar un trabajo más exhaustivo para que el producto pueda regresar a su funcionamiento normal.

¡Advertencia! Por razones de seguridad, no utilice piezas no compatibles cuando agregue o cambie componentes. Consulte al revendedor acerca de las opciones de compra.

El dispositivo y sus accesorios pueden contener piezas pequeñas. Manténgalas fuera del alcance de los niños.

Información de seguridad adicional

- No inspeccione la lente del proyector mientras la lámpara se encuentre encendida. El brillo podría lastimar sus ojos.
- Encienda primero el proyector y luego las fuentes de señal
- No coloque el producto en los siguientes ambientes:
  - Un lugar reducido o que posea una ventilación escasa. Como mínimo, es necesario una separación de 50 cm. de las paredes y un flujo de aire libre alrededor del proyector.
  - Lugares donde las temperaturas pueden ser excesivamente altas, como dentro de un auto con todas las ventanillas cerradas.
  - Lugares donde la humedad, el polvo y el humo del cigarrillo en exceso puedan contaminar los componentes ópticos y, por lo tanto, reduzcan la vida útil y oscurezcan la imagen.
  - Lugares cerca de alarmas contra incendios.
  - Lugares con una temperatura ambiente superior a 40 °C/104 °F.
  - Lugares con una altitud superior a los 10000 pies.

- Desconecte de inmediato si ocurre algún problema con el proyector. No utilice el proyector si detecta la presencia de humo, un ruido extraño u olor saliendo de éste. Esta situación podría causar un incendio o descarga eléctrica. En este caso, desconecte de inmediato el proyector y póngase en contacto con el distribuidor.
- No continúe utilizando este producto si se ha dañado o caído. En este caso, póngase en contacto con el distribuidor para llevar a cabo una inspección del proyector.
- No apunte la lente del proyector hacia el sol. Esta situación podría causar un incendio.
- Cuando apague el proyector, asegúrese de que el proyector haya completado el ciclo de enfriamiento antes de desconectar el suministro de energía eléctrica.
- No apague la fuente de alimentación principal del proyector súbitamente ni desenchufe este último durante su funcionamiento con frecuencia. Se recomienda esperar a que el ventilador se detenga antes de desconectar el suministro de energía eléctrica principal.
- No toque la rejilla de salida de aire ni la base inferior debido a que se calientan durante la utilización del proyector.
- En caso de poseer uno, limpie periódicamente el filtro de aire. Cuando el filtro/ranuras de ventilación se encuentren obstruidos por suciedad o polvo, aumentará la temperatura interna del proyector y éste podría sufrir daños.
- No inspeccione la rejilla de salida del aire durante el funcionamiento del proyector. Esta situación podría lastimar sus ojos.
- Abra siempre el obturador de la lente o extraiga la tapa de la lente cuando el proyector se encuentre encendido.
- No obstruya la lente del proyector con algún objeto cuando el proyector se encuentra en funcionamiento ya que el objeto podría calentarse y deformarse o incluso causar un incendio.
- No intente desarmar el proyector. El proyector contiene voltajes altos peligrosos que podrían lastimarlo. La reparación deberá ser realizada sólo por personal de servicio técnico calificado y profesional.
- No coloque el proyector en forma vertical. De lo contrario, el proyector podría caerse y causar lesiones o daños.

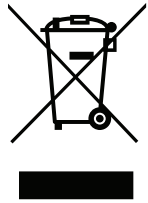
Precauciones para la audición

Para proteger su audición, siga estas instrucciones.

- Aumente el volumen gradualmente hasta que puede escuchar en forma clara y cómoda.
- No aumente el nivel de volumen luego de que sus oídos se hayan acostumbrado al nivel de volumen.
- No escuche música a niveles altos durante períodos extensos de tiempo.
- No aumente el volumen para bloquear ambientes ruidosos.
- Reduzca el volumen si no puede escuchar a las personas hablando cerca suyo.

Instrucciones de desecho

No arroje este dispositivo electrónico a la basura cuando desee desecharlo. Para minimizar la contaminación y asegurar la máxima protección del medio ambiente global, recicle este dispositivo. Para obtener más información sobre la normativa de Residuos de equipos eléctricos y electrónicos (WEEE, Waste from Electrical and Electronics Equipment), visite la página Web http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm



Lo primero es lo primero

Notas de utilización

Usted debe:

- Apagar el producto antes realizar la limpieza.
- Utilizar un paño suave humedecido con detergente suave para limpiar la cubierta del proyector.
- Desconectar el cable de alimentación del tomacorriente CA si el producto no será utilizado durante un período de tiempo extenso.

Usted no debe:

- Obstruir las ranuras y aberturas de la unidad proporcionadas para la ventilación.
- Utilizar limpiadores, ceras o solventes abrasivos para limpiar la unidad.
- Utilizar el proyector bajo las siguientes condiciones:
  - En ambientes demasiado calurosos, fríos o húmedos.
  - En áreas sensibles al polvo o suciedad excesiva.
  - Cerca de cualquier dispositivo que genere un campo magnético fuerte.
  - Bajo la luz del sol directa.

Precauciones

Siga todas las advertencias, precauciones y mantenimiento según se recomienda en esta guía de usuario para aumentar la vida útil de la unidad.

Advertencia:

- No inspeccione la lente del proyector mientras la lámpara se encuentre encendida. El brillo podría lastimar sus ojos.
- Para reducir el riesgo de un incendio o descarga eléctrica, no exponga este producto a la lluvia o humedad.
- Por favor, no abra o desarme este producto ya que podría originarse una descarga eléctrica.
- Cuando apague el proyector, asegúrese de que el proyector haya completado el ciclo de enfriamiento antes de desconectar el suministro de energía eléctrica.
- Encienda primero el proyector y luego las fuentes de señal.
- No utilice la tapa de la lente cuando el proyector se encuentra en funcionamiento.

Contenido

Información sobre seguridad y comodidad iii

Lo primero es lo primero viii

- Notas de utilización viii
- Precauciones viii

Introducción 1

- Características del producto 1
- Descripción del paquete 2
- Información general del proyector 3
  - Vista del proyector 3
  - Panel de control 4
  - Diseño del mando a distancia 5
  - Control MHL (enlace de alta definición móvil) 7

Inicio 8

- Conexión del proyector 8
- Encendido/apagado del proyector 9
  - Encendido del proyector 9
  - Apagado del proyector 10
- Ajuste de la imagen proyectada 11
  - Ajuste de la altura de la imagen proyectada 11
  - Cómo optimizar el tamaño y distancia de imagen 12

Controles del usuario 13

- Menú de instalación 13
- Menús de visualización en pantalla (OSD, por sus siglas en inglés) 14
- Color 15
- Imagen 16
- Configuración 17
- Administración 18
- Audio 18
- 3D 19
- Idioma 19

Apéndices 20

- Solución de problemas 20

Lista de descripción de los indicadores LED y alarmas 24
Especificaciones 25
Modos de compatibilidad 26
Regulaciones y avisos de seguridad 30

Introducción

Características del producto

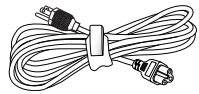
Este producto es un proyector DLP® de un solo procesador. Las extraordinarias características incluyen:

- Tecnología DLP®
- Resolución WXGA, 1280 x 800
  Admite relación de aspecto de 4:3/16:9/Completa/L.Box.
- Versátiles modos de pantalla (Brillante, Estándar, Película, Imagen, Juego, Usuario) permiten disfrutar de un rendimiento óptimo en cualquier situación.
- El proyector de tamaño compacto facilita los fines comerciales y el ocio en el hogar.
- Acer EcoProjeciton Technology proporciona administración de energía inteligente y mejora de eficacia física.
- Equipado con conexión HDMI™ que admite HDCP.
- La corrección trapezoidal digital avanzada proporciona óptimas presentaciones.
- Menús de visualización en pantalla (OSD) en varios idiomas.
- Función de zoom digital 1.0x y de movimiento panorámico.
- Fuente luminosa medioambiental y vida más larga mediante la solución de LED.
- Compatible con los sistemas operativos Microsoft® Windows® XP, Vista®, Windows® 7, Windows® 8 y Macintosh®.
- Admite visualización de señal Support MHL V2.0.
- Admite LumiSense+.
- Admite altavoz de audio BT.
- Dos altavoces de 3 W integrados con función dts™.

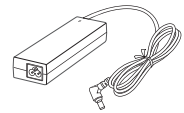
Descripción del paquete

Este proyector incluye los siguientes artículos. Asegúrese de que la unidad está completa. Póngase en contacto con su distribuidor inmediatamente si falta alguno artículo.

Proyector

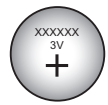


Cable de alimentación



Adaptador de alimentación CC a CA

Control remoto



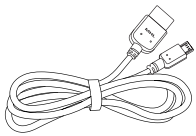
Pilas (opcionales)

Guía del usuario

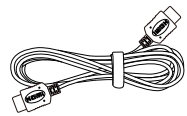
Guía de inicio rápido

Bolso de transporte

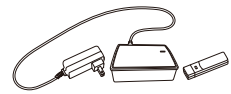
Cable VGA



Cable MHL (opcional)

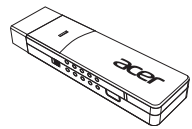


Cable HDMI (opcional)



Kit WirelessHD (opcional)

Kit WirelessAndroid (opcional)

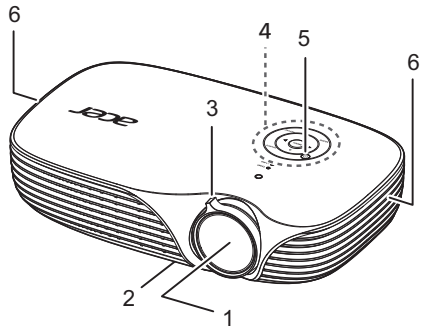


WirelessCAST (opcional)

Información general del proyector

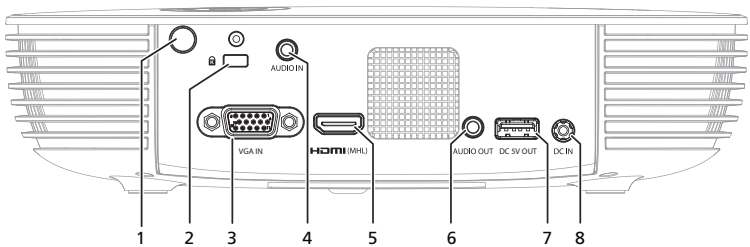
Vista del proyector

Lados frontal / superior



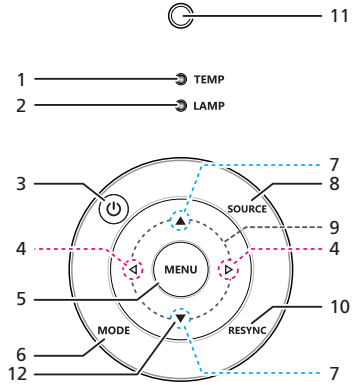
#	Descripción	#	Descripción
1	Lente de proyección	4	Panel de control
2	Rueda de ajuste de inclinación	5	Botón Encendido/Apagado
3	Anillo de enfoque	6	Altavoces

Lado posterior



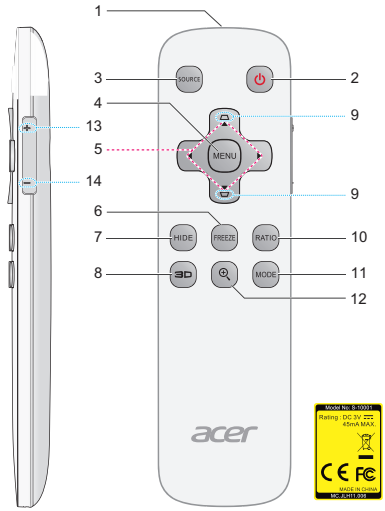
#	Descripción	#	Descripción
1	Receptor del control remoto	5	Conector HDMI/MHL
2	Puerto de bloqueo Kensington™	6	Conector de salida de audio
3	Conector de señal analógica de PC/ HDTV/entrada de vídeo de componentes (VGA, VGA IN, VGA IN 1, VGA IN 2)	7	Conector de salida de 5 VCC
4	Conector de entrada de audio	8	Entrada de CC

Panel de control



#	Icono	Función	Descripción
1		TEMP	LED indicador de la temperatura
2		LAMP	LED indicador de la lámpara
3	⏻	Encendido/ Apagado	Para obtener más información, consulte la sección "**Encendido/apagado del proyector**".
4	◁ ▷	Volumen	Aumenta/reduce el volumen.
5		MENU	• Presione "**MENU**" para entrar en el menú de visualización en pantalla (OSD), regresar al nivel anterior del menú OSD o salir de dicho menú. • También se usa para confirmar la selección de los elementos.
6		MODE	Presione "**MODE**" para seleccionar el modo de visualización entre los siguientes: Brillante, Estándar, Película, Imagen, Juego y Usuario.
7	▲ ▼	Clave	Ajusta la imagen para compensar la distorsión causada por la inclinación del proyector. (±20 grados)
8		SOURCE	Permite cambiar la fuente activa.
9		Cuatro botones de selección direccional	Utilice ▲▼▶◀ para seleccionar los elementos o realizar ajustes en la opción seleccionada.
10		RESYNC	Sincroniza automáticamente el proyector con la fuente de entrada.
11		Sensor de luz ambiente	
12	▼	Tecla de pantalla	Presione prolongadamente el botón para mostrar una pantalla que preguntará si el usuario final necesita apagar la pantalla.

Diseño del mando a distancia

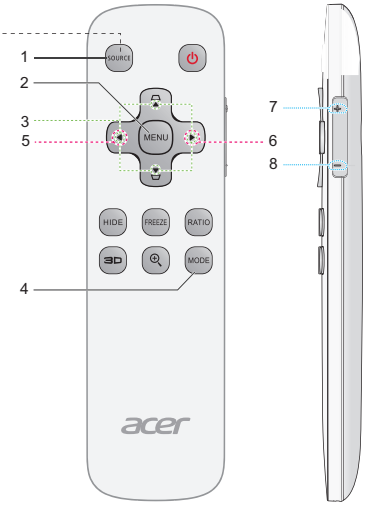


#	Icono	Función	Descripción
1		Transmisor infrarrojo	Envía señales al proyector.
2		Encendido/ Apagado	Para obtener más información, consulte la sección "**Encendido/apagado del proyector**".
3		SOURCE	Permite cambiar la fuente activa.
4		MENU	• Presione "MENU" para entrar en el menú de visualización en pantalla (OSD), regresar al nivel anterior del menú OSD o salir de dicho menú. • También se usa para confirmar la selección de los elementos.
5		Cuatro botones de selección direccional	Utilice los botones arriba, abajo, izquierda y derecha para seleccionar los elementos o realizar ajustes en la opción seleccionada.
6		FREEZE	Permite pausar la imagen en pantalla.
7		HIDE	Apaga temporalmente el vídeo. Presione **"HIDE"** para ocultar la imagen y presiónelo nuevamente para mostrar la imagen.
8		3D	Presione "3D" para seleccionar modelos 3D.
9		Clave	Ajusta la imagen para compensar la distorsión causada por la inclinación del proyector.
10		RATIO	Permite seleccionar la relación de aspecto deseada.
11		MODE	Presione "**MODE**" para seleccionar uno de los siguientes modos de visualización: Brillante, Estándar, Película, Imagen, Juego y Usuario.

#	Icono	Función	Descripción
12		ZOOM	Permite alejar o acercar la imagen del proyector.
13	+	SUBIR volumen	Sube el volumen.
14	–	Bajar volumen	Baja el volumen.

Nota: Las funciones pueden variar, según la definición del modelo.
Nota: Antes de utilizar el mando a distancia por primera vez, extraiga la cinta transparente de aislamiento de la parte inferior del mando a distancia.

Control MHL (enlace de alta definición móvil)

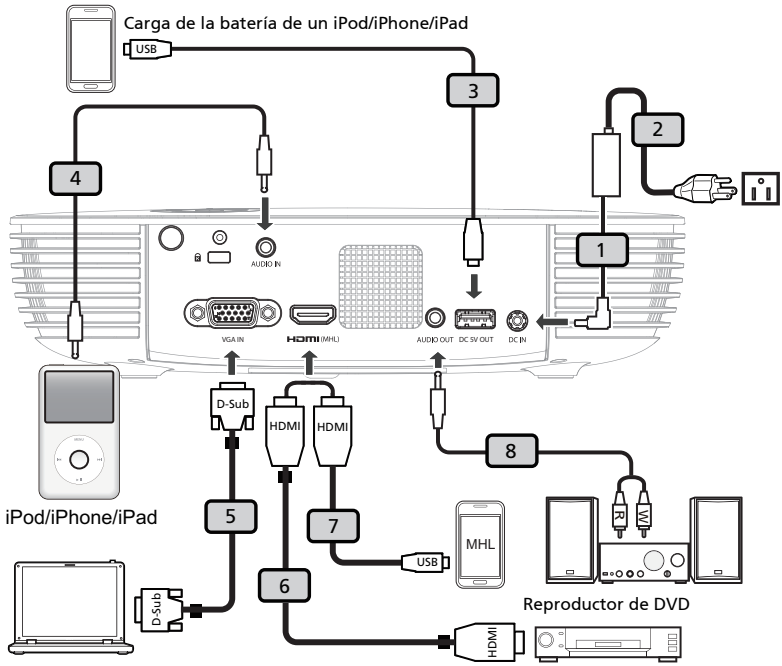


#	Icono	Componentes	Descripción
1		SOURCE	Presione el botón "SOURCE" para alternar entre los modos siguientes: **Navegación** o **Multimedia**.
2		MENU	Presionar para iniciar el menú raíz. (solo para el modo **Navegación**)
3		Cuatro botones de selección direccional	Utilice los botones arriba, abajo, izquierda y derecha para seleccionar los elementos o realizar ajustes en la opción seleccionada. (solo para el modo **Navegación**)
4		MODE	• Presione el botón "MODE" durante un segundo para activar el Modo de Control MHL. • Para salir, vuelva a presionar el botón "MODE".
5	◀	Bajar volumen	Baja el volumen. (solo para el modo **Multimedia**)
6	▶	SUBIR volumen	Sube el volumen. (solo para el modo **Multimedia**)
7	+	SUBIR volumen	Sube el volumen. (solo para el modo **Navegación**)
8	–	Bajar volumen	Baja el volumen. (solo para el modo **Navegación**)

Nota: Las funciones pueden variar, según la definición del modelo.

Inicio

Conexión del proyector



#	Descripción	#	Descripción
1	Adaptador de alimentación CC a CA	5	Cable VGA
2	Cable de alimentación	6	Cable HDMI
3	Cable USB para cargar el dispositivo	7	Cable MHL (Micro-USB a HDMI)
4	Conector del cable de audio/Conector	8	Conector del cable de audio/RCA

Nota: para lograr que el proyector funcione correctamente con su PC, asegúrese de que la sincronización del modo de visualización sea compatible con el proyector.
Nota: el cable USB necesita y alargador alimentado si la longitud es superior a 5 m.

Encendido/apagado del proyector

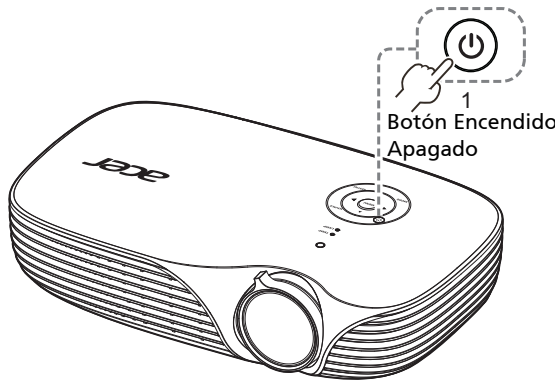
Encendido del proyector

1 Asegúrese de que el cable de alimentación y el cable de señal se encuentren correctamente conectados. El LED indicador de encendido/apagado parpadeará de color rojo.

2 Encienda el proyector presionando el botón "**Encendido/Apagado**" del panel de control o del mando a distancia. El LED indicador de encendido/apagado se encenderá de color azul. (Ilustración n° 1)

3 Encienda la fuente de señal (computadora de escritorio, computadora portátil, reproductor de vídeo, etc.). El proyector detectará automáticamente la fuente.

- Si la pantalla muestra el mensaje "Sin señal", asegúrese de que los cables de señal se encuentren correctamente conectados.
- Si conecta varias fuentes al mismo tiempo, utilice el botón "Source" en el panel de control o en el control remoto o presione el botón de la fuente en el control remoto para cambiar entre las diferentes fuentes.



Apagado del proyector

1 Para apagar el proyector, pulse el botón de encendido. Aparecerá el siguiente mensaje: **"Presione el botón de alimentación de nuevo para completar el proceso de apagado"** Presione de nuevo el botón de encendido/apagado.

2 El indicador LED de alimentación dejará de parpadear y se iluminará permanentemente en rojo para indicar que el modo de espera está activado después de apagar el proyector.

3 Ahora es seguro desconectar el cable de alimentación.

Indicadores de advertencia:

- **"El proyector se ha sobrecalentado. Se desactivará automáticamente."**
  Este mensaje en la pantalla indica que el proyector se ha sobrecalentado. El proyector se apagará automáticamente. Póngase en contacto con su proveedor local o con el centro de servicio.
- **"Fallo del ventilador. Se desactivará automáticamente."**
  Este mensaje en la pantalla indica que el ventilador se ha averiado. El proyector se apagará automáticamente. Póngase en contacto con su proveedor local o con el centro de servicio.

Nota: Siempre que el proyector se apague automáticamente, póngase en contacto con el revendedor o el centro de servicio local.

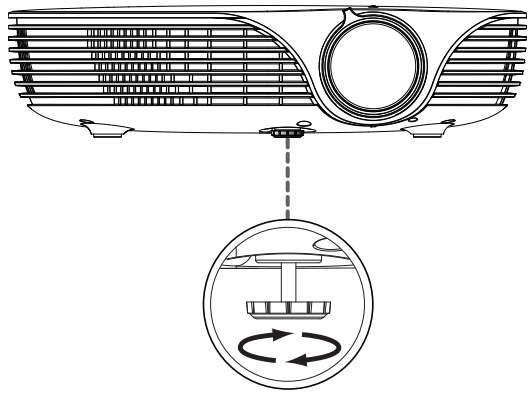
Ajuste de la imagen proyectada

Ajuste de la altura de la imagen proyectada

El proyector está equipado con una rueda de ajuste de la inclinación para ajustar la altura de la imagen.

Para subir o bajar la imagen:

- Utilice la rueda de ajuste de inclinación para ajustar el ángulo de visualización.

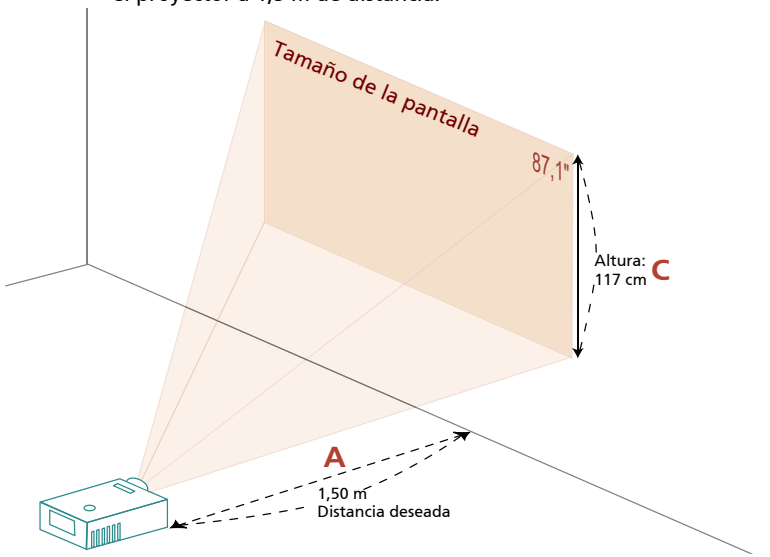


Rueda de ajuste de inclinación

Cómo optimizar el tamaño y distancia de imagen

Consulte la tabla que aparece abajo para encontrar los tamaños de imagen óptimos que pueden ser utilizados cuando el proyector se encuentra colocado a una distancia determinada de la pantalla. Ejemplo: Si el proyector se encuentra a 1,5 m de la pantalla, se puede lograr una buena calidad de imagen con tamaños de imagen de 87,1".

Nota: como indica la imagen que aparece a continuación, recuerde que es necesaria una altura de 117 cm cuando se coloca el proyector a 1,5 m de distancia.



Distancia deseada (en metros) <A>	Tamaño de la pantalla		Alto
	(Zoom mínimo)		
	Diagonal (pulgadas) <B>	Ancho (cm.) x Alto (cm.)	Desde la base hasta la parte superior de la imagen (cm.) <C>
0,86	49,9	108 x 67	67
1,00	58,0	125 x 78	78
1,14	66,2	143 x 89	89
1,28	74,3	160 x 100	100
1,42	82,4	178 x 111	111
1,50	87,1	188 x 117	117
1,72	99,8	215 x 134	134

Relación de zoom: 1,0x

Controles del usuario

Menú de instalación

El menú de instalación proporciona una visualización en pantalla (OSD) para la instalación y el mantenimiento del proyector. Use la OSD solo cuando aparezca en la pantalla el mensaje "No hay entrada de señal".

Las opciones del menú incluyen las configuraciones y ajustes según el tamaño y distancia de la pantalla, el enfoque, la corrección de distorsión trapezoidal y otros.

1 Encienda el proyector presionando el botón "**Encendido/Apagado**" del panel de control.

2 Presione el botón "**MENU**" del panel de control para iniciar el menú OSD para realizar tareas de instalación y mantenimiento en el proyector.

3 El diseño del fondo sirve como una guía para ajustar las configuraciones de la calibración y alineamiento, como el tamaño y la distancia de la pantalla, el enfoque y otros.

Nota: Las capturas de pantalla de los menús OSD son solamente de referencia y pueden ser diferentes del diseño real.

4 El menú Instalación incluye las siguientes opciones.

Use las flechas arriba y abajo para seleccionar una opción, las flechas izquierda y derecha para ajustar las configuraciones de la opción seleccionada y el botón de flecha derecha para entrar en un submenú y configurar una función. Las nuevas configuraciones se guardarán automáticamente al salir del menú.

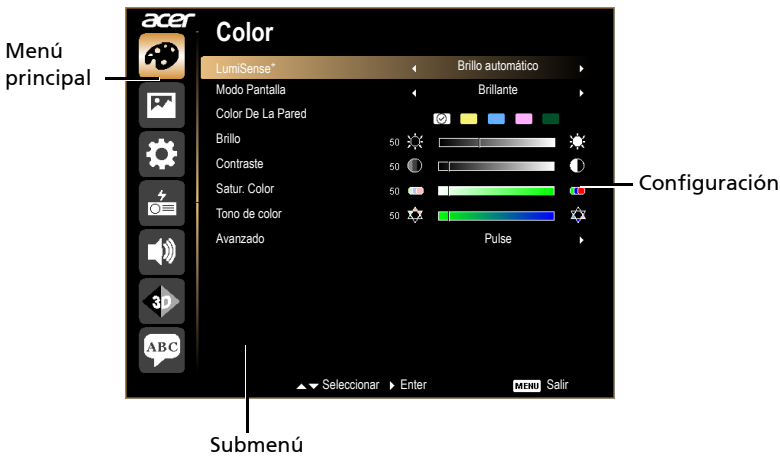
5 Presione "MENU" en cualquier momento para salir del menú y volver a la pantalla de bienvenida de Acer.

Menús de visualización en pantalla (OSD, por sus siglas en inglés)

El proyector posee menús OSD en múltiples idiomas que permiten realizar ajustes a la imagen y cambiar una gran cantidad de configuraciones.

Utilización de los menús OSD

- Para abrir el menú OSD, presione **"MENU"** en el control remoto.
- Cuando aparezca el menú OSD, utilice los botones ▲ ▼ para seleccionar un ítem en el menú principal. Luego de seleccionar el ítem deseado del menú principal, presione ▶ para ingresar en el submenú y realizar la configuración.
- Utilice los botones ▲ ▼ para seleccionar el elemento deseado y ajuste la configuración utilizando los botones ◀ ▶.
- Seleccione el próximo ítem que desea ajustar en el submenú y realice la configuración como se describe anteriormente.
- Presione **"MENU"** en el control remoto para permitir que la pantalla regrese al menú principal.
- Para salir del menú OSD, presione nuevamente **"MENU"** en el control remoto. Se cerrará el menú OSD y el proyector guardará automáticamente la nueva configuración.



Nota: Algunos de las configuraciones OSD pueden no estar disponibles. Consulte los menús OSD actuales de su proyector.

Color

LumiSense+	El sensor de luz con tecnología LumiSense+ puede optimizar de forma inteligente el brillo y la saturación de color de la imagen proyectada basándose en la luz ambiente real. La función mejora enormemente la visibilidad de los detalles oscuros y la saturación del color. • Des.: para modo normal. (sensor de luz ambiente desactivado) • Brillo automático: el sensor de luz está activado para detectar automáticamente la luz ambiente y optimizar el brillo y saturación de color de la imagen proyectada. • Negro dinámico: permite optimizar automáticamente la visualización de escenas oscuras de películas, permitiendo mostrarlas con increíble detalle. <Nota> La función Negro dinámico se muestra en el modo Película.
Modo Pantalla	Existen varios valores optimizados y predeterminados de fábrica para los diferentes tipos de imágenes. • Brillante: para optimizar el brillo. • Estándar: para entornos comunes. • Película: para reproducir películas, vídeos y fotografías en general con más brillo. • Imagen: para imágenes gráficas. • Juego: para contenido de juegos. • Usuario: permite guardar la configuración aplicada por el usuario.
Color De La Pared	Utilice esta función para elegir un color apropiado conforme a la pared. Hay varias opciones disponibles: blanco, amarillo claro, azul claro, rosa y verde oscuro. Compensará la desviación de color causada por el color de la pared para mostrar el tono de imagen correcto.
Brillo	Permite ajustar el brillo de la imagen. • Presione ◀ para oscurecer la imagen. • Presione ▶ para aclarar la imagen.
Contraste	La función "Contraste" permite controlar la diferencia entre las partes más claras y más oscuras de la imagen. Al ajustar el contraste, se cambia la cantidad de negro y blanco en la imagen. • Presione ◀ para reducir el contraste. • Presione ▶ para aumentar el contraste.
Satur. Color	Ajuste la imagen de vídeo desde blanco y negro a un color totalmente saturado. • Presione ◀ para reducir la cantidad de color de la imagen. • Presione ▶ para aumentar la cantidad de color de la imagen.
Tono de color	Permite ajustar el balance de color entre rojo y verde. • Presione ◀ para aumentar la cantidad de color verde de la imagen. • Presione ▶ para aumentar la cantidad de color rojo de la imagen.

Avanzado	Temp. Color Utilice esta función para elegir CT1, CT2 o CT3.
	Degamma Permite ajustar las representaciones de composición oscura. Cuando mayor sea el nivel de gamma, la composición oscura se volverá más brillante.

Nota: las funciones "Satur. Color" y "Tono de color" no se admiten en el modo de PC o HDMI.

Imagen

Modo Proyección	• Frontal: Configuración por defecto de fábrica. • Posterior: invierte la imagen para que se puede proyectar desde detrás de una pantalla translúcida.
Ubicación de proyección	• Auto: ajusta automáticamente la ubicación de proyección de la imagen. • Escritorio • Techo: pone la imagen al revés para una proyección de montaje en techo.
Prop. Aspecto	Utilice esta función para seleccionar la relación de aspecto deseada. • Auto: Conserva la imagen con la relación de anchura/altura original y agranda la imagen para ajustarla a los píxeles horizontales o verticales nativos. • 4:3: La imagen será ajustada a la pantalla y desplegada utilizando una relación de aspecto de 4:3. • 16:9: La imagen será ajustada al ancho/alto de la pantalla y desplegada utilizando una relación de aspecto de 16:9. • Completa: Redimensiona la imagen para ocupar toda la anchura de la pantalla (1.280 píxeles) y su altura (800 píxeles). • L.Box: mantiene la relación de aspecto original de la señal y la acerca 1,333 veces.
Clave auto.	Ajusta automáticamente la imagen vertical.
Clave manual	Ajusta la distorsión de imagen causada por la inclinación del proyector. (±20 grados) <Nota> La función de "Clave manual" no está disponible cuando "Clave auto." está "activada Act.".

Nitidez	Permite ajustar la nitidez de la imagen. • Presione ◀ para reducir la nitidez. • Presione ▶ para aumentar la nitidez.
Posición H	• Presione ◀ para mover la imagen hacia la izquierda. • Presione ▶ para mover la imagen hacia la derecha.
Posición V	• Presione ◀ para mover la imagen hacia abajo. • Presione ▶ para mover la imagen hacia arriba.
Frecuencia	La función "Frecuencia" permite cambiar la tasa de refresco con el fin de que coincida con la frecuencia de la tarjeta gráfica de la computadora. Si observa una barra vertical parpadeando en la imagen proyectada, utilice esta función para llevar a cabo los ajustes necesarios.
Pista	Permite sincronizar la frecuencia de la señal del proyector con la tarjeta gráfica. Si observa una imagen instable o parpadeante, utilice esta función para realizar el ajuste.
Rango de color HDMI	Ajuste el intervalo de color de los datos de imagen transmitidos a través de la interfaz HDMI para corregir los posibles errores de representación de los colores. • Auto: Permite llevar a cabo el ajuste automáticamente a partir de la información proporcionada por el reproductor. • Rango limitado: Permite procesar los datos de imagen recibidos aplicando un intervalo de color limitado. • Rango completo: Permite procesar los datos de imagen recibidos aplicando un intervalo de color completo.
Inf. de búsqueda HDMI	Ajuste la relación de sobrebarrido de la imagen transmitida a través de la interfaz HDMI y representada en la pantalla. • Auto: Permite llevar a cabo el ajuste automáticamente a partir de la información proporcionada por el reproductor. • Infraexploración: Permite impedir la aplicación de la función de sobrebarrido a la imagen transmitida a través de la interfaz HDMI. • Sobreexploración: Permite forzar la aplicación de la función de sobrebarrido a la imagen transmitida a través de la interfaz HDMI.

Nota: las funciones "Posición H", "Posición V", "Frecuencia" y "Pista" no se admiten en el modo HDMI, DVI o Vídeo.
Nota: La función "Nitidez" no se encuentra disponible en el modos HDMI (RGB) o PC.
Nota: las funciones "Rango de color HDMI" y "Inf. de búsqueda HDMI" solo se admiten en el modo HDMI.

Configuración

Salida de 5 VCC (espera)	El ajuste por defecto es "Des.". Elija "Act." para habilitar la conexión SALIDA 5 VCC.
Reinicializar	Pulse el botón ▶ y seleccione "Sí" para volver a configurar los parámetros de todos los menús a sus valores por defecto de fábrica.

Administración

Modo ECO	Elija "Act." para atenuar el brillo del LED del proyector que permitirá reducir el consumo de energía, prolongar la vida útil del LED y reducir el ruido. Seleccione "Des." para regresar al modo normal.
Gran altitud	Elija "Act." para activar el modo Gran altitud. Hace funcionar el ventilador a plena velocidad de forma continuar para permitir la adecuada refrigeración del proyector a gran altitud.
Modo apagado	• Apagado instan.: permite apagar el proyector sin que se produzca el enfriamiento el ventilador. • Reanud. ins.: reanuda el sistema cuando el botón de alimentación se presiona de nuevo antes de que transcurran 2 minutos.
Apagado automático	El proyector se apagará automáticamente cuando no exista ninguna entrada de señal luego del tiempo establecido. (El valor predeterminado es 120 minutos)
Alimentación CA activada	Elija "Act." para encender el proyector mientras la alimentación de CA está enchufada.
Calibración LED	Presione ▶ después de elegir "Sí". Espere 10 segundos para finalizar el proceso de ajuste perfecto del color blanco. Ayuda a ajustar el rendimiento de color de LED.

Audio

Volumen	• Presione ◀ para reducir el volumen. • Presione ▶ para aumentar el volumen.
Mej. volumen	Elija "Act." para subir el volumen para un contenido con volumen bajo.
Altavoz BT	Ajuste el altavoz de los auriculares Bluetooth. Muestre "Conectado" o "No conectado" y presione ▶, para entrar en el menú emergente. • Bluetooth: permite activar y desactivar la funcionalidad Bluetooth. • Búsqueda de dispositivos: esta función enumera los altavoces BT (que se encuentran en el modo de asociación y con el servicio A2DP) y permite que el usuario realice la conexión manualmente. <Nota> Altavoz interno desactivado mientras la conexión del altavoz BT está conectada correctamente.
Sonido DTS	DTS Sound™ es un conjunto de aplicaciones de enriquecimiento de sonido que incluye varias técnicas de posprocesamiento para expandir la imagen de sonido, mejorar los graves y la definición, y agregar efectos envolventes naturales. • Elija "Act." para habilitar DTS Sound. • Elija "Des." para deshabilitar DTS Sound.
Agudos	Ajuste los tonos de alta frecuencia.
Bajo	Ajuste los tonos de baja frecuencia.
Silenciar	• Seleccione "Act." para silenciar el sonido. • Seleccione "Des." para activar el sonido.

Volumen de alarma	Seleccione esta función para ajustar el volumen de cualquier notificación de advertencia.

3D

3D	Seleccione "Act." para habilitar la función DLP 3D. • Act.: elija este elemento cuando utilice gafas 3D DLP, tarjeta gráfica de búfer cuádruple (NVIDIA/ATI…) y archivo con formato HQFS o DVD con el reproductor de software correspondiente. • Des.: permite deshabilitar el modo 3D.
Invertir I/D 3D	Si ve una imagen discreta o que se solapa cuando se pone las gafas DLP 3D, puede que necesite ejecutar la opción "Invertir" para conseguir mayor concordancia de la secuencia de imágenes izquierda y derecha, y obtener así la imagen correcta (para DLP 3D).
Mensaje de aviso 3D	Seleccione "Act." para que se muestre el mensaje de advertencia acerca de la representación 3D. Nota: Pantalla 3D ahora está habilitada. 1. Asegúrese de que tiene las señales y gafas 3D adecuadas. 2. No olvide desactivar la funcionalidad 3D si no desea ver imágenes en 3D. 3. Si la visualización en 3D no es correcta, intente habilitar la función Invertir Sincr 3D. 4. Las opciones del modo de visualización se deshabilitarán si está en el modo 3D.

Nota: esta opción necesita la configuración correcta en el programa 3D de la tarjeta gráfica para conseguir una buena visualización 3D.
Nota: los reproductores de software, como Stereoscopic Player y DDD TriDef Media Player, admiten formatos de archivo 3D. Puede descargar estos tres reproductores de la siguiente página Web,
- Reproductor Stereoscopic Player (versión de prueba): http://www.3dtv.at/Downloads/Index_en.aspx
- Reproductor DDD TriDef Media Player (versión de prueba): http://www.tridef.com/download/TriDef-3-D-Experience-4.0.2.html

Nota: La opción "Invertir I/D 3D" sólo estará disponible si la función de representación 3D está habilitada.
Nota: Aparecerá la pantalla de aviso si la función 3D todavía está habilitada al encender el proyector. Ajuste la configuración según estime oportuno.

Idioma

Idioma	Permite seleccionar el idioma del menú OSD entre múltiples idiomas. Utilice el botón ▲ o ▼ para seleccionar el idioma deseado del menú OSD. • Presione ▶ para confirmar la selección.

Apéndices

Solución de problemas

Si posee algún problema con el proyector Acer, consulte la siguiente guía de solución de problemas. Si el problema persiste, póngase en contacto con el distribuidor o el centro de servicio técnico local.

Problemas con la imagen y sus soluciones

#	Problema	Solución
1	No aparece ninguna imagen en la pantalla	• Realice la conexión como se describe en la sección "Inicio". • Asegúrese de que los pines de los conectores no se encuentren doblados o dañados. • Asegúrese de que el proyector está encendido.

2	Imagen parcial, desplazada o visualizada en forma incorrecta (para PC: Windows 95/98/2000/XP/ Vista/Win7/Win 8)	• En el caso de una imagen visualizada en forma incorrecta:
		  • Abra "Mi PC", abra "Panel de control" y luego haga doble clic en el icono "Pantalla".
		  • Seleccione la pestaña "Configuración".
		  • Compruebe que la configuración de la resolución de visualización es inferior o igual a 1080P-EIA.
		  • Haga clic en el botón "Opciones avanzadas".
		Si el problema persiste, cambie el tipo de monitor que está utilizando y siga los pasos que aparecen a continuación:
		  • Compruebe que la configuración de la resolución es inferior o igual a 1080P-EIA.
		  • Haga clic en el botón "Cambiar" dentro de la pestaña "Monitor".
		  • Haga clic en "Mostrar todos los dispositivos". Luego, seleccione "Tipo de monitor estándar" dentro del cuadro de diálogo "Fabricante" y seleccione el modo de resolución necesario dentro del cuadro de diálogo "Modelos".
		  • Compruebe que la configuración de la resolución del monitor es inferior o igual a 1080P-EIA.

3	Imagen parcial, desplazada o visualizada en forma incorrecta (para equipos portátiles)	• En el caso de una imagen visualizada en forma incorrecta:
		  ◦ Siga los pasos para el ítem 2 (anteriormente descrito) para ajustar la resolución de la computadora.
		  ◦ Presione para cambiar la configuración de salida. Ejemplo: [Fn]+[F4], Compaq [Fn]+[F4], Dell [Fn]+[F8], Gateway [Fn]+[F4], IBM [Fn]+[F7], HP [Fn]+[F4], NEC [Fn]+[F3], Toshiba [Fn]+[F5]
		• Si posee problemas para cambiar la resolución o la imagen se congela, reinicie todos los dispositivos incluyendo el proyector.

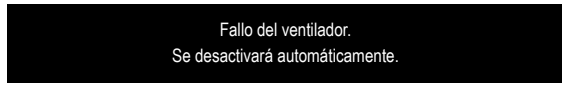
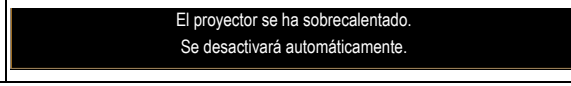
4	La pantalla de la computadora portátil no muestra la presentación	• Si utiliza una computadora portátil con el sistema operativo Microsoft® Windows®: Algunas computadoras portátiles desactivan su pantalla cuando se está utilizando un segundo dispositivo de visualización. Cada computadora portátil posee una forma diferente de volver a activar la pantalla. Para obtener más información, consulte el manual de la computadora portátil. • Si utiliza una computadora portátil con el sistema operativo Apple® Mac®: En Preferencias del sistema, abra Pantalla y establezca la opción Espejo de vídeo en "Act.".
5	Imagen inestable o parpadeante	• Ajuste la función "Pista" para realizar la corrección. Para obtener más información, consulte la sección "Imagen". • Cambie la configuración de profundidad de color de la pantalla en la computadora.
6	La imagen posee una barra vertical parpadeando	• Utilice la función "Frecuencia" para realizar el ajuste. Para obtener más información, consulte la sección "Imagen". • Compruebe y vuelva a configurar el modo de visualización de la tarjeta gráfica con el fin de que sea compatible con el proyector.
7	Imagen fuera de foco	• Ajuste el anillo de enfoque en la lente del proyector. • Asegúrese de que la pantalla de proyección se encuentre dentro de la distancia requerida de 0,6 a 3,2 metros (1,8 a 10,6 pies) del proyector. Para obtener más información, consulte la sección "Cómo lograr el tamaño de imagen deseado ajustando la distancia y el zoom".

8	La imagen se estira cuando se visualiza un título en DVD con formato "panorámico"	Cuando reproduzca un DVD codificado en formato anamórfico o con una relación de aspecto de 16:9, deberá ajustar la siguiente configuración: • Si reproduce un título en DVD con formato 4:3, cambie el formato a 4:3 en el menú OSD del proyector. • Si la imagen continúa estirada, deberá ajustar también la relación de aspecto. Configure el formato de visualización con una relación de aspecto de 16:9 (panorámico) en el reproductor de DVD. • Si reproduce un título en DVD con formato Buzón (LBX), cambie al formato Buzón (LBX) a través del menú OSD del proyector.
9	Imagen demasiado pequeña o demasiado grande	• Ajuste la palanca del zoom ubicada en la parte superior del proyector. • Coloque el proyector más cerca o más lejos de la pantalla. • Presione "MENU" en el control remoto o en el panel de control. Diríjase a "Imagen --> Prop. Aspecto" y pruebe las distintas configuraciones.
10	La imagen posee lados inclinados	• Si es posible, cambie de posición el proyector con el fin de que quede centrado en la pantalla. • Presione "Clave" en el menú OSD hasta que los laterales sean verticales.
11	La imagen se encuentra invertida	• Seleccione "Imagen --> Modo Proyección" en el menú OSD para ajustar la dirección de proyección.

Problemas con el proyector

#	Problema	Solución
1	El proyector no responde a todos los controles	Si es posible, apague el proyector, desconecte el cable de alimentación y espere como mínimo 30 segundos antes de volver a conectarlo.

Mensajes del menú OSD

#	Problema	Mensaje recordatorio
1	Mensaje	Fallo del ventilador - el ventilador del sistema no funciona.  El proyector se ha sobrecalentado - el proyector excedió la temperatura de funcionamiento recomendada y deberá esperar a que se enfríe antes de volver a utilizarlo. 

Lista de descripción de los indicadores LED y alarmas

Mensajes de los indicadores LED

Mensaje	LED ALIMENTACIÓN		LAMP	TEMP
	Rojo	Azul	Rojo	Rojo
Espera	Iluminado	---	---	---
Alimentación conectada	---	Iluminado	---	---
Sobrecalentamiento	---	Iluminado	---	Iluminado
Fallo del ventilador.	---	Iluminado	---	Intermitente (intervalo de 2 s)
Error del ventilador	---	Iluminado	Iluminado	---

Nota: Cuando la alimentación esté conectada, haga clic en cualquier botón. Los LED de los botones Menú/Arriba/Abajo/ Izquierda/Derecha se encenderán.

Especificaciones

Las especificaciones que aparecen a continuación se encuentran sujetas a cambios sin aviso previo. Para obtener las especificaciones finales, consulte las especificaciones de marketing publicadas por Acer.

Sistema de proyección	DLP®
Resolución	WXGA (1280 x 800)
Compatibilidad con PC	PC IBM y compatibles, Apple Macintosh, iMac y estándares VESA: SXGA, XGA, SVGA, VGA, WXGA
Relación de aspecto	Completa, 4:3, 16:9 y L.Box
Colores en pantalla	16,7 millones de colores
Lente de proyección	F = 1,9, f = 8,02 mm, zoom manual 1:1.0 y enfoque manual
Tamaño de pantalla de proyección (en diagonal)	127cm (50") ~ 254cm (100")
Distancia de proyección	0,9m (2,8') ~ 1,7m (5,7')
Relación de alcance	0,8 +/- 5%
Frecuencia de exploración horizontal	30 k - 100 kHz
Tasa de exploración de actualizaicón vertical	50 - 120 Hz
Corrección de clave	+/- 20 grados
Audio	Altavoz interno con salida de 3 W x 2
Audio de auriculares Bluetooth	Totalmente compatible con los sistemas BT1.1, 1.2, 2.0, 2.1 anteriores
Peso	0,95 kg (2,0 libras)
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Alto)	240 mm x 147 mm x 59 mm (9,45" x 5,79" x 2,32")
Suministro de energía eléctrica	Adaptador de 4,74 A y 100 V~240 VCA a 19 VCC, 50-60 Hz
Consumo de energía	Modo normal: 80 W +/- 10 % a 110 Vca (modo Brillante a potencia total) Modo ECO: 38 W +/-10 % a 110 Vca (modo de película con ahorro de energía) Espera < 0,5 W
Temperatura en funcionamiento	5 °C a 40 °C / 41 °F a 104 °F
Conectores de entrada y salida	• Entrada de CC x1 • USB x 1 • Entrada de audio x1 • HDMI (MHL) x1 • Entrada VGA x1 • Salida de audio x1
Contenido estándar del embalaje	• Cable de alimentación x1 • Adaptador de alimentación CC a CA • Cable VGA x 1 • Control remoto x 1 • Pilas x 1 (para el mando a distancia) (opcional) • Guía del usuario (CD-ROM) x 1 • Guía de inicio rápido x1 • Bolso de transporte x 1

* El diseño y las especificaciones se encuentran sujetos a cambios sin aviso previo.

Modos de compatibilidad

A. VGA analógico

1 VGA analógico - Señal de PC

Modos	Resolución	Frecuencia vertical [Hz]	Frecuencia horizontal [KHz]
VGA	640x480	60	31,5
	640x480	75	37,5
SVGA	800x600	56	35,1
	800x600	60	37,9
	800x600	75	46,9
	800x600	120	77,4
XGA	1024x768	60	48,4
	1024x768	70	56,5
	1024x768	75	60,0
	1024x768	120	99,0
SXGA	1152x864	75	67,5
	1280x1024	60	64,0
	1280x1024	75	80,0
QuadVGA	1280x960	60	60,0
	1280x960	75	75,2
SXGA+	1400x1050	60	65,3
PowerBook G4	640x480	60	31,4
PowerBook G4	640x480	66,6 (67)	34,9
PowerBook G4	800x600	60	37,9
PowerBook G4	1024x768	60	48,4
PowerBook G4	1152x870	75	68,7
PowerBook G4	1280x960	75	75,0
i Mac DV (G3)	1024x768	75	60,0

2 VGA analógico - Sincronización panorámica extendida

Modos	Resolución	Frecuencia vertical [Hz]	Frecuencia horizontal [KHz]
WXGA	1280x768	60	47,8
	1280x768	75	60,3
	1280x720	60	44,8
	1280x800	60	49,6
	1280x800	120	101,5
	1440x900	60	59,9
WSXGA+	1680x1050	60	65,3
	1920x1080 (Tiempo en blanco reducido)	60	66,6
	1366x768	60	47,7

3 VGA analógico - Señal de componentes

Modos	Resolución	Frecuencia vertical [Hz]	Frecuencia horizontal [KHz]
480i	720x480	59,94 (29,97)	15,7
576i	720x576	50 (25)	15,6
480p	720x480	59,94	31,5
576p	720x576	50	31,3
720p	1280x720	60	45,0
720p	1280x720	50	37,5
1080i	1920x1080	60 (30)	33,8
1080i	1920x1080	50 (25)	28,1
1080p	1920x1080	23,97/24	27,0
1080p	1920x1080	60	67,5
1080p	1920x1080	50	56,3

B. HDMI digital

1 HDMI - Señal de PC

Modos	Resolución	Frecuencia vertical [Hz]	Frecuencia horizontal [KHz]
VGA	640x480	60	31,5
	640x480	75	37,5
SVGA	800x600	56	35,1
	800x600	60	37,9
	800x600	75	46,9
	800x600	120	77,4
XGA	1024x768	60	48,4
	1024x768	70	56,5

	1024x768	75	60,0
	1024x768	120	99,0
SXGA	1152x864	70	63,8
	1152x864	75	67,5
	1280x1024	60	64,0
	1280x1024	75	80,0
QuadVGA	1280x960	60	60,0
SXGA+	1400x1050	60	65,3
PowerBook G4	640x480	60	31,4
PowerBook G4	640x480	66,6 (67)	34,9
PowerBook G4	800x600	60	37,9
PowerBook G4	1024x768	60	48,4
PowerBook G4	1152x870	75	68,7
i Mac DV (G3)	1024x768	75	60,0

2 HDMI - Sincronización panorámica extendida

Modos	Resolución	Frecuencia vertical [Hz]	Frecuencia horizontal [KHz]
WXGA	1280x768	60	47,8
	1280x768	75	60,3
	1280x720	60	44,8
	1280x800	60	49,6
	1280x800	120	101,5
	1440x900	60	59,9
WSXGA+	1680x1050	60	65,3
	1920x1080 (Tiempo en blanco reducido)	60	66,6
	1366x768	60	47,7

3 HDMI - Señal de vídeo

Modos	Resolución	Frecuencia vertical [Hz]	Frecuencia horizontal [KHz]
480i	720x480 (1440x480)	59,94 (29,97)	15,7
576i	720x576 (1440x576)	50 (25)	15,6
480p	720x480	59,94	31,5
576p	720x576	50	31,3
720p	1280x720	60	45,0
720p	1280x720	50	37,5
1080i	1920x1080	60 (30)	33,8
1080i	1920x1080	50 (25)	28,1
1080p	1920x1080	23,97/24	27,0
1080p	1920x1080	60	67,5
1080p	1920x1080	50	56,3
Límites del intervalo de monitor de la fuente de gráficos	Tasa de exploración horizontal:	30 k~102 kHz	
	Tasa de exploración vertical:	50~120 Hz	
	Tasa de píxeles máxima	150MHz	

Regulaciones y avisos de seguridad

Aviso de la FCC

Este equipo ha sido comprobado y se determinó que cumple con los límites de dispositivo digital Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Reglas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, por sus siglas en inglés). Estos límites se crearon con el fin de proporcionar una protección razonable contra interferencia dañina 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 interferencia dañina a las comunicaciones radiales.

Sin embargo, no se puede garantizar que la interferencia no ocurrirá en una instalación en particular. En el caso de que el equipo causara interferencia dañina a las comunicaciones radiales, la cual puede ser determinada encendiendo o apagando el equipo, se sugiere que el usuario tome una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o coloque en otro lugar la antena receptora.
- Incremente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente diferente del que se encuentra conectado el receptor.
- Consulte a un vendedor o técnico experimentado de radio/TV para obtener ayuda.

Aviso: Cables blindados

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

Aviso: Dispositivos periféricos

Sólo se debe conectar a la unidad aquellos periféricos (dispositivos de entrada/salida, terminales, impresoras, etc.) que cumplan con los límites Clase B. La utilización de periféricos que no cumplan con estos límites podría causar interferencias en la recepción de radio y TV.

Precaución

Los cambios o las modificaciones no aprobadas expresamente por el fabricante pueden anular la autoridad del usuario de utilizar este dispositivo conferida por la FCC.

Condiciones de funcionamiento

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. El funcionamiento se encuentra sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no provoca interferencia dañina y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso si la interferencia puede provocar un funcionamiento no deseado.

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 para los países de la Unión Europea

Por medio de la presente, Acer declara que esta serie de proyectores cumple con los requisitos esenciales y con otras disposiciones pertinentes de la Directiva 1999/5/EC.

Cumplimiento con la certificación reguladora de Rusia

Aviso sobre regulaciones aplicables para dispositivos de radio

Nota: La información que aparece a continuación es sólo para modelos con la función de red inalámbrica y/o Bluetooth.

General

Este producto cumple con los estándares de radiofrecuencia y seguridad de cualquier país o región en donde haya sido aprobado para su utilización inalámbrica. Dependiendo de la configuración, este producto puede o no incorporar dispositivos de radio inalámbricos (como módulos de red inalámbrica y/o Bluetooth).

Canadá — Exención de licencia de baja potencia para dispositivos de radiocomunicaciones (RSS-210)

a Información general
El funcionamiento se encuentra sujeto a las siguientes dos condiciones:
1. Este dispositivo no provoca interferencia dañina, y
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso si la interferencia puede provocar un funcionamiento no deseado.

b Funcionamiento en la banda de 2,4 GHz
Para evitar interferencia radiales con el servicio con licencia, este dispositivo se encuentra diseñado para ser utilizado en interiores y la instalación en exteriores se encuentra sujeta a la licencia.

Lista de países aplicables

Este dispositivo debe ser utilizado de acuerdo con las regulaciones y restricciones de dicho país. Para obtener más información, póngase en contacto con la oficina local del país donde utilizará el dispositivo. Consulte http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm para obtener la lista de países más reciente.

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi
New Taipei City 221, Taiwan

Declaration of Conformity

We,

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan
Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail: ru.jan@acer.com

And,

Acer Italy s.r.l
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
Tel: +39-02-939-921 ,Fax: +39-02 9399-2913
www.acer.it

Declare under our own responsibility that the product:

Product:	**DLP Projector**
Trade Name:	**Acer**
Model Number:	CWX1428 K138ST/L224/LK-W16

To which this declaration refers conforms to the relevant standard or other standardizing documents:

- EN55022:2010 Class B; EN 55024:2010
- EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009, Class A
- EN61000-3-3:2008
- EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010+A12:2011
- Regulation (EC) No. 1275/ 2008; EN 62301:2005
- Regulation (EC) No. 278/2009; EN 50563:2011
- EN50581:2012

We hereby declare above product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of EMC Directive 2004/108/EC, Low Voltage Directive 2006/95/EC and RoHS Directive 2011/65/EU and Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

Year to begin affixing CE marking 2015.

RU Jan / Sr. Manager
Regulation, Acer Inc.

Mar. 1, 2015
Date

Acer America Corporation
333 West San Carlos St.,
Suite 1500
San Jose, CA 95110
U. S. A.
Tel: 254-298-4000
Fax: 254-298-4147
www.acer.com

Federal Communications Commission
Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer / Importer is responsible for this declaration:

Product:	**DLP Projector**
Model Number:	**CWX1428**
Machine Type:	**K138ST/L224/LK-W16**
Name of Responsible Party:	**Acer America Corporation**
Address of Responsible Party:	**333 West San Carlos St.** **Suite 1500** **San Jose, CA 95110** **U. S. A.**
Contact Person:	**Acer Representative**
Phone No.:	**254-298-4000**
Fax No.:	**254-298-4147**