DLP Proyector Acer
Serie X1129HP/MS520/Q58S/ ES560/EV-S81H/BS-021/ DX121P/KS331/ASV1904/ X1229HP/MX520/Q58X/ EX560/EV-X81H/BS-121/ DX221P/KX331/ANX1903/ X1329WHP/MW520/Q58W/ EW560/EV-W81H/BS-321/ DX421P/KW331/AWX1902/ P1157i/M308i/PE-S48i/PR123i/ MF-021i/ASV2105/P1257i/ M318i/PE-X48i/PR223i/ MF-121i/ANX2106/P1357Wi/ M328i/PE-W48i/PR323i/ MF-221i/AWX2107
Guía de usuario

Copyright © 2021. Acer Incorporated.
Todos los derechos reservados.

Manual de usuario del proyector Acer
Publicación original: 08/2021

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.

Proyector Acer

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."

Información para su 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 donde se realizan actividades deportivas o ejercicios, o en un entorno con vibraciones que podrían causar un corte de la energía eléctrica inesperado o dañar los dispositivos del rotor o la lámpara.

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 (14,76 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 cuando la lámpara se encuentra encendida. El brillo podría lastimar sus ojos.

RG2 IEC 62471-5:2015

- 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. Este entorno puede hacer que el ventilador(es) funcione en modo en espera.
  - Lugares con una altitud superior a los 10.000 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 corte el suministro de energía eléctrica principal en forma abrupta o desenchufe el proyector durante su funcionamiento. 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. Para apagar temporalmente la lámpara, presione "HIDE" ("APAGAR") en el control remoto.
- No utilice lámparas que hayan excedido su vida útil. En raras ocasiones, se podría dañar el proyector.
- Cuando necesite cambiar la lámpara, póngase en contacto con su distribuidor local o con un centro de servicio técnico de Acer.
- El producto detectará la vida útil de la lámpara. Póngase en contacto con su distribuidor local o con un centro de servicio técnico de Acer para cambiar la lámpara cuando aparezca el mensaje de advertencia sobre la lámpara.
- No intente desarmar el proyector. El proyector contiene voltajes altos peligrosos que podrían lastimarlo.
- No coloque el proyector en forma vertical. De lo contrario, el proyector podría caerse y causar lesiones o daños.
- El producto puede mostrar imágenes invertidas para la instalación en montajes en cielorrasos. Utilice sólo el kit de montaje en cielorrasos Acer para montar el proyector y asegurarse de que se encuentre instalado en forma segura.

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 acerca de las regulaciones de Residuos de Equipos Eléctricos y Electrónicos (WEEE, por sus siglas en inglés), visite
http://www.acer-group.com/public/Sustainability/index.htm

Aviso sobre el mercurio

Para proyectores o productos electrónicos que posean un monitor o pantalla LCD/CRT:

"La(s) lámpara(s) contiene(n) Mercurio. Deséchelas de Forma Adecuada."

La lámpara(s) dentro de este producto contiene mercurio y deberá ser reciclada o desechada de acuerdo con las leyes locales, estaduales o federales. Para obtener más información, póngase en contacto con Alianza de Industrias Electrónicas en www.eiae.org. Para obtener más información acerca del desecho específico de la lámpara, visite www.lamprecycle.org

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 cuando la lámpara se encuentra 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.
- El producto detectará la vida útil de la lámpara. Póngase en contacto con su distribuidor local o con un centro de servicio técnico de Acer para cambiar la lámpara cuando aparezca el mensaje de advertencia sobre la lámpara.
- 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.
- Cuando la lámpara llegue al final de su vida útil, ésta se quemará y emitirá un sonido alto de estallido. En caso de que eso ocurra, el proyector no podrá ser encendido hasta que el módulo de la lámpara haya sido reemplazado. Si desea cambiar la lámpara, póngase en contacto con su distribuidor local o con un centro de servicio técnico de Acer.

Contenido

Información para su seguridad y comodidad iii

Lo primero es lo primero viii

- Notas de utilización viii
- Precauciones viii

Introducción 1

- Características del producto 1
- Descripción del embalaje 2
- Información general del proyector 3
  - Vista del proyector 3
  - Panel de control 4
  - Distribución del mando a distancia 5

Inicio 7

- Conexión del proyector 7
- 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 lograr el tamaño de imagen deseado ajustando la distancia y el zoom 12

Controles del usuario 16

- Menú de instalación 16
- Menús de visualización en pantalla (OSD) 17
- Color 18
- Imagen 20
- Configuración 23
- Administración 26
- Audio 28
- 3D 28
- Idioma 29

Apéndices 30

- Solución de problemas 30

Lista de descripción de los indicadores LED y alarmas 34
Instalación del montaje en cielorrasos 35
Especificaciones 38
Modos de compatibilidad 43
Regulaciones y avisos de seguridad 47

Introducción

Características del producto

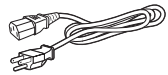
Este producto es un proyector DLP® de chip único. Las extraordinarias características incluyen:

- Tecnología DLP®
- Permite la proyección de contenido 3D mediante la tecnología DLP Link: se admite Blu-Ray 3D
- El botón "3D" de un solo toque que se encuentra en el mando a distancia permite un acceso rápido y fácil a las funciones en 3D
- La tecnología Acer ColorBoost ofrece colores naturales e imágenes más vívidas y reales
- Alta relación de brillo y contraste
- Sus versátiles modos de pantalla permiten disfrutar de un rendimiento óptimo en cualquier situación
- Compatible con NTSC / PAL / SECAM; admite HDTV (720p, 1080i, 1080p)
- El modo de consumo bajo y ahorro de energía (ECO) aumenta la vida útil de la lámpara
- Las funciones Dynamic Black (Negro dinámico) y ExtremeEco ayudan a reducir el consumo de energía de la lámpara y a prolongar aún más el período de vida útil de la lámpara.
  - Dynamic Black (Negro dinámico): si activa esta función, el proyector ajusta dinámicamente el consumo de energía de la lámpara conforme al brillo de la imagen que se proyecta. Cuando se proyecten imágenes más oscuras, el consumo de energía se reducirá y el contraste de la imagen también mejorará.
  - ExtremeEco: el proyector reducirá el consumo de energía de la lámpara en un 70% cuando no se pueda detectar una señal de entrada durante 15 minutos.
- La Tecnología Acer EcoProjection proporciona una administración de energía Inteligente además de una mejora en la eficiencia física
- La corrección trapezoidal avanzada proporciona óptimas presentaciones
- Menús de visualización en pantalla (OSD, por sus siglas en inglés) en múltiples idiomas
- Lente de enfoque manual/proyección zoom
- Zoom digital 0,8 ~ 2X y función de desplazamiento
- Compatible con los sistemas operativos Microsoft® Windows® 2000, XP, 7, 8, 8.1, 10, Vista®, Macintosh OS y Chrome OS
- La configuración de la LAN permite la gestión remota de los proyectores desde un navegador web
- Compatible con Crestron
- Compatible con la función CEC (Consumer Electronics Control)
- Compatible con LumiSense
- Función BluelightShield compatible

Descripción del embalaje

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



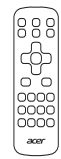
Cable de alimentación

Cable VGA (opcional)

Cable HDMI (opcional)

Tarjeta de seguridad (opcional)

Guía de usuario (CD-ROM) (opcional)



Mando a distancia

Guía de inicio rápido

Pilas AAA x 2

Bolso de transporte (opcional)

Dispositivo inalámbrico (UWA5) (ID de CMIIT: 2019AJ1198) (opcional)

Proyector multimedia Acer (CD-ROM) (opcional)

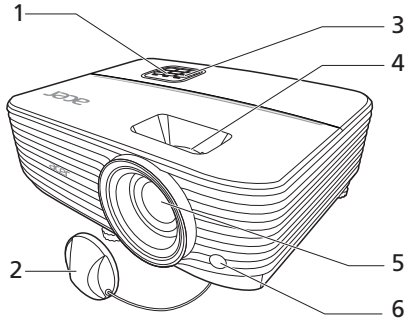
Guía de inicio rápido del proyector multimedia Acer (opcional)

Nota: El contenido de la caja puede variar según la región.

Información general del proyector

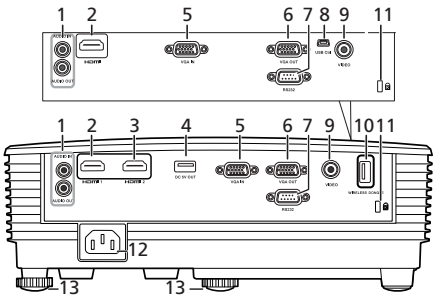
Vista del proyector

Vista frontal/superior



#	Descripción	#	Descripción
1	Panel de control	4	Anillos de zoom y enfoque
2	Tapa de la lente	5	Lente de proyección
3	Botón de encendido y LED indicador de Encendido	6	Receptor del mando a distancia

Vista trasera

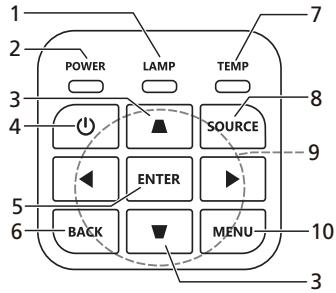


Nota: La interfaz del conector está sujeta a las especificaciones del modelo.

#	Descripción	#	Descripción
1	Conector de entrada de audio Conector de salida de audio	7	Conector RS232
		8	Conector mini USB
2	Conector HDMI	9	Conector de entrada de vídeo compuesto
3	Conector HDMI	10	Conector USB A (para dispositivo inalámbrico)
4	Conector USB-A (Salida de CC de 5 V)		

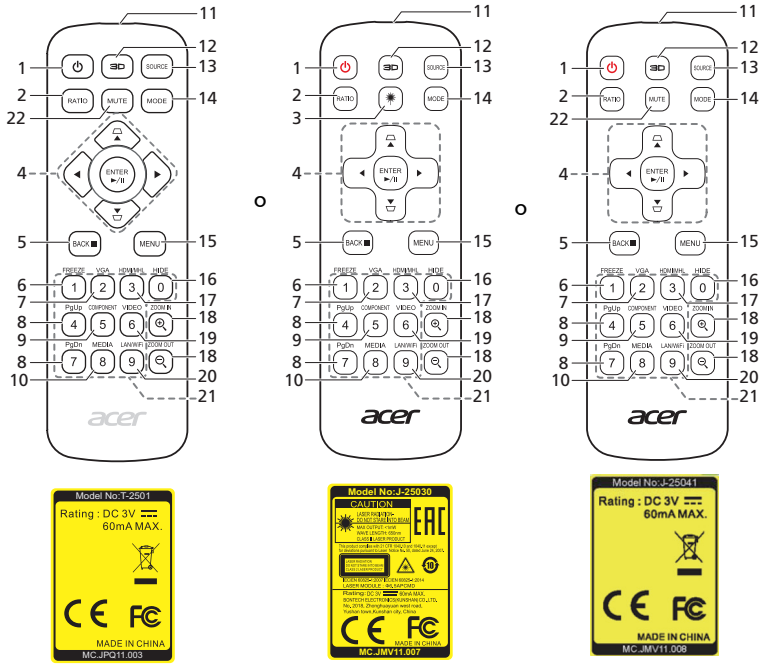
#	Descripción	#	Descripción
5	Conector de entrada de componente de vídeo/HDTV/señal RGB analógica	11	Puerto de bloqueo Kensington™
		12	Toma de corriente
6	Conector de salida "loop-through" para monitor	13	Rueda de ajuste de inclinación

Panel de control



#	Función	Descripción
1	LAMP	LED indicador de la lámpara.
2	POWER	LED indicador de encendido.
3	Clave	Ajusta la distorsión de imagen causada por la inclinación del proyector.
4	Botón de encendido	Consulte la sección "Encendido/apagado del proyector".
5	ENTER	Confirma su selección de elementos.
6	BACK	Cancela su selección o vuelve a la página anterior.
7	TEMP	LED indicador de la temperatura.
8	SOURCE	Cambia la fuente activa.
9	Cuatro botones de selección direccional	Selecciona los elementos o realiza ajustes en su selección.
10	MENU	Entra en el menú de visualización en pantalla (OSD), regresa al nivel anterior del menú OSD o sale de dicho menú.

Distribución del mando a distancia

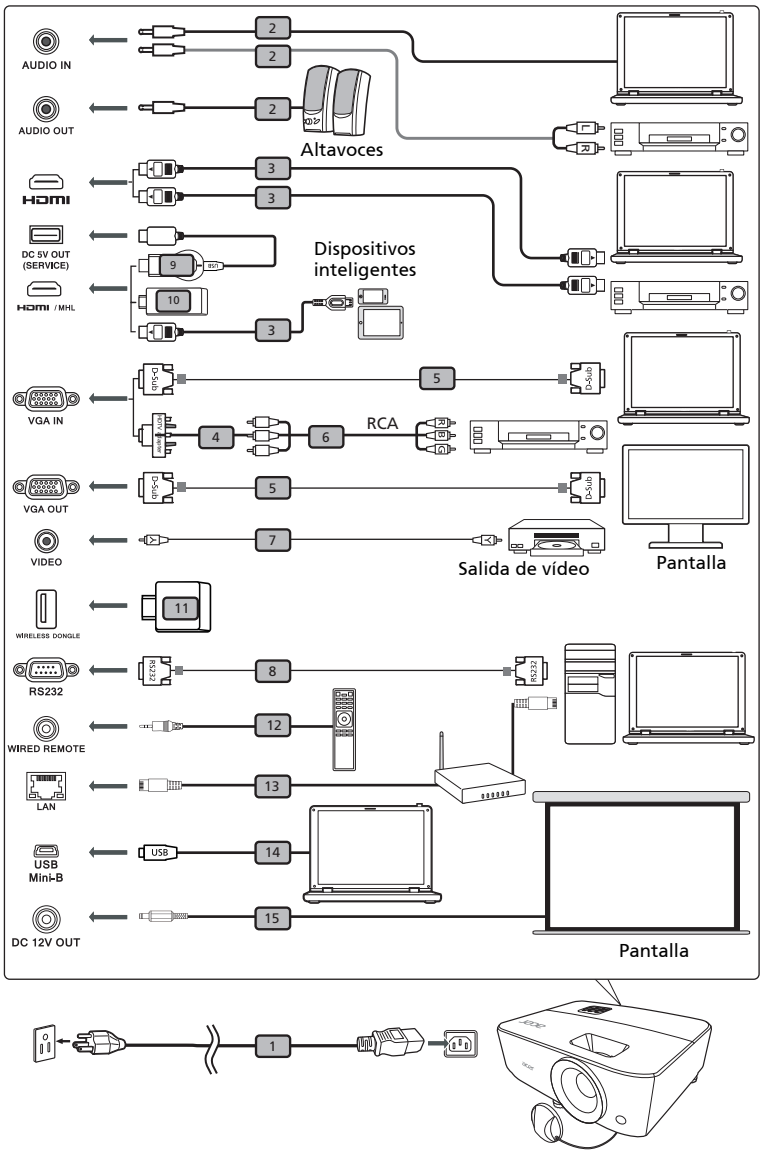


#	Función	Descripción
1	ENCENDIDO	Consulte la sección "Encendido/apagado del proyector".
2	RATIO	Elige un formato.
3	Láser	Emite una luz de puntero láser visible para utilizar en presentaciones. Esta función no está disponible en proyectores comercializados en el mercado japonés/chino.
4	Clave	Ajusta la distorsión de imagen causada por la inclinación del proyector.
	Cuatro botones de selección direccional	Selecciona los elementos o realiza ajustes en su selección.
	ENTER	Confirma su selección de elementos.
	►/II Reproducir/Pausa	
5	BACK	Cancela su selección o vuelve a la página anterior.
	■ Detener	
6	FREEZE	Permite pausar la imagen en pantalla.

#	Función	Descripción
7	VGA	Permite cambiar la fuente a VGA. Este conector admite señales RGB analógicas y YPbPr (480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p).
8	PgUp/PgDn	Sólo para el modo PC. Utilice este botón para seleccionar la página anterior o la página siguiente. Esta función se encuentra sólo disponible cuando se realiza la conexión con la computadora a través del cable mini USB.
9	COMPONENT	(Sin función)
10	MEDIA	Abre la página de CONFIGURACIÓN MULTIMEDIA. (en modelos compatibles con LAN/conexión inalámbrica)
11	Transmisor infrarrojo	Envía señales al proyector.
12	3D	Pulsar para abrir el menú 3D para ajustar la configuración 3D.
13	SOURCE	Cambia la fuente activa.
14	MODE	Elige un modo de visualización.
15	MENU	Inicia el menú de configuración en pantalla (OSD) o sale del menú OSD.
16	HIDE	Presione "HIDE" para ocultar la imagen y presiónelo nuevamente para mostrar la imagen.
17	HDMI/MHL	Para cambiar la fuente a HDMI™ (o MHL). (para el modelo con el conector HDMI™ o MHL)
18	ZOOM IN/ZOOM OUT	Permite alejar o acercar la imagen del proyector.
19	VIDEO	Permite cambiar la fuente a vídeo compuesto.
20	LAN/WiFi	Permite cambiar la fuente a LAN/WiFi. (en modelos compatibles con LAN/conexión inalámbrica)
21	Botones numéricos 0~9	Presione "**0~9**" para insertar una contraseña en el menú OSD "Configuración" > "Seguridad".
22	MUTE	Permite activar o desactivar el volumen del proyector.

Inicio

Conexión del proyector



Nota: La interfaz del conector está sujeta a las especificaciones del modelo.

#	Descripción	#	Descripción
1	Cable de alimentación	9	Dispositivo WirelessHD
2	Cable de audio	10	Dispositivo HDMI
3	Cable HDMI	11	Dispositivo inalámbrico
4	Adaptador VGA a vídeo componente/ HDTV	12	Mando a distancia con cable
5	Cable VGA	13	Cable RJ45
6	Cable de vídeo componente con 3 conectores RCA	14	Cable USB
7	Cable del componente de vídeo	15	Cable CC de 12V
8	Cable RS232		

Nota: Para lograr que el proyector funcione en forma correcta con la computadora, asegúrese de que la sincronización del modo de visualización sea compatible con el proyector.
Nota: Algunos dispositivos inteligentes necesitan un conversor (suministrado por el fabricante del dispositivo inteligente) para habilitar la función MHL.
Nota: Dispositivos HDMI compatibles: MWA3, Chromecast™.

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 de encendido/apagado parpadeará de color rojo.

2 Encienda el proyector pulsando ⏻ (ENCENDIDO) en el panel de control o en el mando a distancia. El indicador de Encendido se volverá azul.

3 Encienda la fuente de señal (computadora de escritorio, computadora portátil, reproductor de vídeo, etc.). El proyector detectará automáticamente la fuente (cuando es la primera vez que enciende el proyector o la función Selección de fuente está en "Auto").

- 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 mando a distancia, o pulse el botón de la fuente directa en el mando a distancia para cambiar entre las entradas.

Apagado del proyector

1 Para apagar el proyector, pulse el botón de encendido. Aparecerá el siguiente mensaje:
"Por favor, pulse de nuevo el botón de encendido para completar el proceso de apagado"
Pulse de nuevo el botón de encendido.

2 El LED indicador de alimentación se iluminará permanentemente en rojo para indicar el modo de espera.

3 Ahora resultará seguro desenchufar el cable de alimentación.

Si selecciona la opción Reanudación instan.

1 El indicador LED de alimentación se volverá ROJO y parpadeará rápidamente después de apagar el proyector, y el(los) ventilador(es) continuarán funcionando unos 2 minutos para asegurar que el sistema se enfríe adecuadamente.

2 Mientras en cable de alimentación permanezca enchufado, puede pulsar el botón de encendido para volver a encender el proyector inmediatamente en cualquier momento durante los 2 minutos que dura el proceso de apagado.

3 Cuando el sistema haya terminado de enfriarse, el indicador de alimentación LED dejará de parpadear y permanecerá en rojo sin parpadear para indicar el modo standby.

4 Ahora es seguro desconectar el cable de alimentación.

Indicadores de advertencia:

- **"Projector Sobrecalentado La lámpara se apagará pronto automáticamente"**
  Este mensaje en la pantalla indica que el proyector se ha sobrecalentado. La lámpara se apagará automáticamente, el proyector se apagará automáticamente y el indicador temporal LED permanecerá en rojo sin parpadear. Póngase en contacto con su proveedor local o con el centro de servicio.
- **"Avería del ventilador: La lámpara se apagará pronto automáticamente."**
  Este mensaje en la pantalla indica que el ventilador se ha averiado. La lámpara se apagará automáticamente, el proyector se apagará automáticamente y el indicador de temperatura LED parpadeará. Póngase en contacto con su proveedor local o con el centro de servicio.

Nota: Siempre que el proyector se apague automáticamente y el indicador LED de la lámpara permanezca en rojo sin parpadear, póngase en contacto con su proveedor o centro de servicio.

Ajuste de la imagen proyectada

Ajuste de la altura de la imagen proyectada

El proyector posee dos pies elevadores para ajustar la altura de la imagen.

Para subir la imagen:

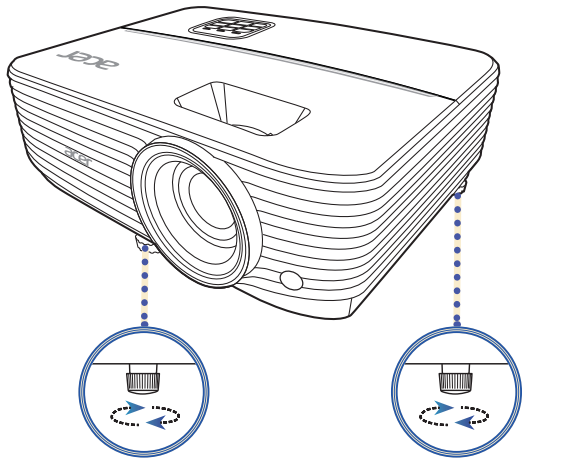
1 Utilice la Rueda de ajuste de inclinación frontal para subir la imagen al ángulo de altura deseado.

2 Utilice la Rueda de ajuste de inclinación trasera para ajustar el ángulo de visualización.

Para bajar la imagen:

1 Utilice la Rueda de ajuste de inclinación frontal para bajar la imagen al ángulo de altura deseado.

2 Utilice la Rueda de ajuste de inclinación trasera para ajustar el ángulo de visualización.



Rueda de ajuste de inclinación

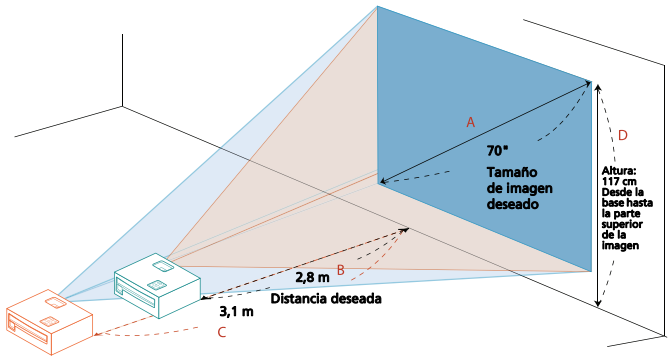
Rueda de ajuste de inclinación

Cómo lograr el tamaño de imagen deseado ajustando la distancia y el zoom

La tabla que aparece abajo muestra cómo lograr el tamaño de imagen deseado ajustando la posición o el anillo del zoom.

- Serie SVGA/XGA con un índice de zoom de 1,1x y una relación de proyección de 1,96 – 2,15

Para lograr un tamaño de imagen de 70", coloque el proyector a una distancia entre 2,8 metros y 3,1 metros de la pantalla y ajuste el nivel de zoom en forma apropiada.

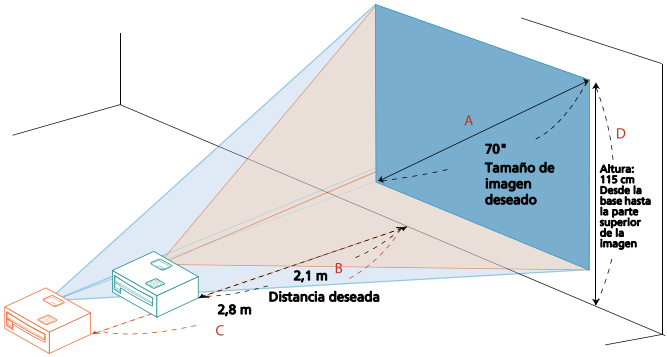


Tamaño de imagen deseado		Distancia (en metros)		Alto (cm.)
Diagonal (pulgadas) < **A** >	Ancho (cm.) x Alto (cm.)	Zoom máximo < **B** >	Zoom mínimo < **C** >	Desde la base hasta la parte superior de la imagen < **D** >
30	61 x 46		1,3	50
40	81 x 61	1,6	1,7	67
50	102 x 76	2,0	2,2	84
60	122 x 91	2,4	2,6	101
70	142 x 107	2,8	3,1	117
80	163 x 122	3,2	3,5	134
90	183 x 137	3,6	3,9	151
100	203 x 152	4,0	4,4	168
120	244 x 183	4,8	5,2	201
150	305 x 229	6,0	6,6	251
180	366 x 274	7,2	7,9	302
200	406 x 305	8,0	8,7	335
250	508 x 381	10,0	10,9	419
300	610 x 457	11,9		503

Relación de zoom: 1,1 x

- Serie XGA con un índice de zoom de 1,3x y una relación de proyección de 1,51 – 1,97

Para lograr un tamaño de imagen de 70", coloque el proyector a una distancia entre 2,1 metros y 2,8 metros de la pantalla y ajuste el nivel de zoom de la forma apropiada.

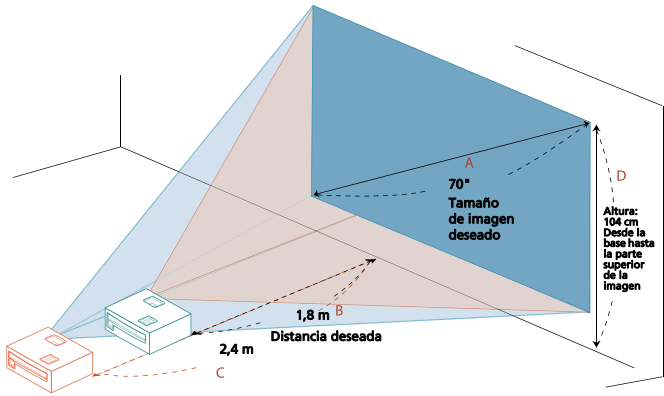


Tamaño de imagen deseado		Distancia (en metros)		Alto (cm.)
Diagonal (pulgadas) < **A** >	Ancho (cm.) x Alto (cm.)	Zoom máximo < **B** >	Zoom mínimo < **C** >	Desde la base hasta la parte superior de la imagen < **D** >
30	61 x 46		1,2	49
40	81 x 61	1,2	1,6	66
50	102 x 76	1,5	2,0	82
60	122 x 91	1,8	2,4	98
70	142 x 107	2,1	2,8	115
80	163 x 122	2,5	3,2	131
90	183 x 137	2,8	3,6	147
100	203 x 152	3,1	4,0	164
120	244 x 183	3,7	4,8	197
150	305 x 229	4,6	6,0	246
180	366 x 274	5,5	7,2	295
200	406 x 305	6,1	8,0	328
250	508 x 381	7,7	10,0	410
300	610 x 457	9,2		491

Relación de zoom: 1,3 x

- Serie WXGA con un índice de zoom de 1,3x y una relación de proyección de 1,21 – 1,57

Para lograr un tamaño de imagen de 70", coloque el proyector a una distancia entre 1,8 metros y 2,4 metros de la pantalla y ajuste el nivel de zoom en forma apropiada.

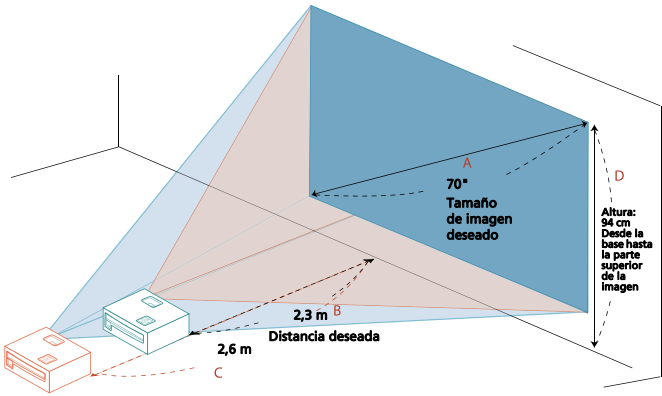


Tamaño de imagen deseado		Distancia (en metros)		Alto (cm.)
Diagonal (pulgadas) < **A** >	Ancho (cm.) x Alto (cm.)	Zoom máximo < **B** >	Zoom mínimo < **C** >	Desde la base hasta la parte superior de la imagen < **D** >
30	65 x 40		1,0	44
40	86 x 54	1,0	1,4	59
50	108 x 67	1,3	1,7	74
60	129 x 81	1,6	2,0	89
70	151 x 94	1,8	2,4	104
80	172 x 108	2,1	2,7	118
90	194 x 121	2,3	3,0	133
100	215 x 135	2,6	3,4	148
120	258 x 162	3,1	4,1	178
150	323 x 202	3,9	5,1	222
180	388 x 242	4,7	6,1	267
200	431 x 269	5,2	6,8	296
250	538 x 337	6,5	8,5	370
300	646 x 404	7,8		444

Relación de zoom: 1,3 x

- Serie WXGA con un índice de zoom de 1,1x y una relación de proyección de 1,55 – 1,7

Para lograr un tamaño de imagen de 70", coloque el proyector a una distancia entre 2,3 metros y 2,6 metros de la pantalla y ajuste el nivel de zoom en forma apropiada.



Tamaño de imagen deseado		Distancia (en metros)		Alto (cm.)
Diagonal (pulgadas) < **A** >	Ancho (cm.) x Alto (cm.)	Zoom máximo < **B** >	Zoom mínimo < **C** >	Desde la base hasta la parte superior de la imagen < **D** >
30	65 x 40		1,1	40
40	86 x 54	1,3	1,5	54
50	108 x 67	1,7	1,8	67
60	129 x 81	2,0	2,2	81
70	151 x 94	2,3	2,6	94
80	172 x 108	2,7	2,9	108
90	194 x 121	3,0	3,3	121
100	215 x 135	3,3	3,7	135
120	258 x 162	4,0	4,4	162
150	323 x 202	5,0	5,5	202
180	388 x 242	6,0	6,6	242
200	431 x 269	6,7	7,3	269
250	538 x 337	8,3	9,2	337
300	646 x 404	10,0		404

Relación de zoom: 1,1 x

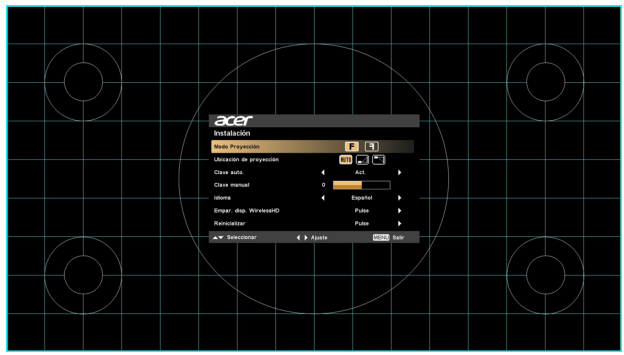
Controles del usuario

Menú de instalación

El menú de instalación proporciona un menú de configuración en pantalla (OSD) para la instalación y el mantenimiento del proyector. Utilice el OSD solo cuando aparezca el mensaje "Sin señal" en la pantalla o cuando el proyector esté buscando una señal de entrada.

1 Encienda el proyector pulsando ⏻ (ENCENDIDO) en el panel de control o en el mando a distancia.

2 Pulse "MENU" en el panel de control o en el mando a distancia para iniciar el OSD para la instalación y el mantenimiento del proyector.



3 El patrón de fondo actúa como guía para ajustar el calibrado y las opciones de alineación, como el tamaño y la distancia de la pantalla, el enfoque, etc.

Nota: La captura de pantalla del OSD se facilita solo a modo de referencia y puede diferir del diseño actual.

4 El menú Instalación incluye varias opciones.

Use las teclas de flecha hacia arriba y hacia abajo para seleccionar una opción, las teclas de flecha hacia la izquierda o hacia la derecha para ajustar la opción seleccionada, y la tecla de flecha hacia la derecha para acceder al submenú y ajustar la función. Los nuevos ajustes se guardarán automáticamente al salir del menú.

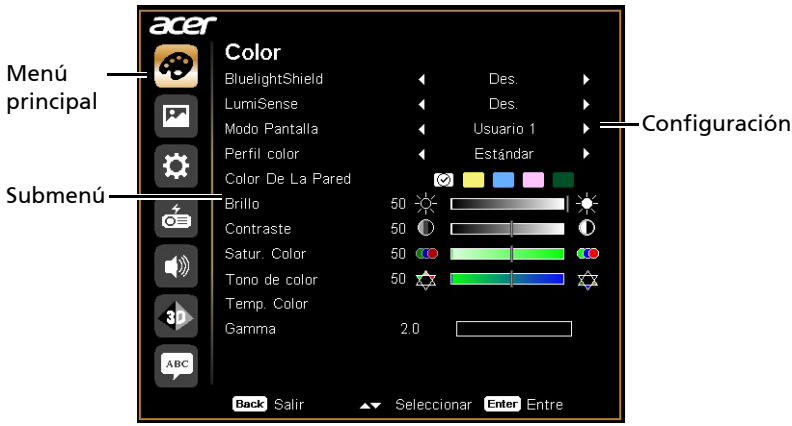
5 Pulse "MENU" en cualquier momento para salir del menú y volver a la pantalla de bienvenida de Acer.

Menús de visualización en pantalla (OSD)

El proyector tiene menús OSD en múltiples idiomas que le permiten realizar ajustes de imagen y cambiar varios valores.

Uso de los menús OSD

- Para abrir el menú OSD, pulse "MENU" en el panel de control o en el mando a distancia.
- Cuando se muestre el menú OSD, utilice ▲ ▼ para seleccionar un elemento en el menú principal. Tras seleccionar el elemento deseado en el menú principal, pulse ▶ para acceder a un submenú y ajustar la función.
- Utilice ▲ ▼ para seleccionar el elemento que desee y modifique los ajustes con ◀ ▶ .
- Seleccione el siguiente elemento a ajustar en el submenú y ajústelo según lo descrito arriba.
- Pulse "MENU" en el panel de control o en el mando a distancia, y la pantalla volverá al menú principal.
- Para salir del menú OSD, pulse de nuevo "MENU" en el panel de control o en el mando a distancia. Se cerrará y el proyector guardará automáticamente los nuevos ajustes.



Nota: Algunos de los siguientes ajustes del menú OSD pueden no estar disponibles. Por favor, consulte el OSD actual de su proyector.

Color

BluelightShield	Esta función le protege la vista de una sobreexposición a la luz azul. Las opciones son Des., Bajo, Media y Alto. Elija la opción que prefiera para reducir el nivel de luz azul y disfrutar de una cómoda experiencia de visualización. Cuando esta función esté habilitada, la función LumiSense se ajustará automáticamente en "Des.".
LumiSense	El proyector puede optimizar de forma inteligente el brillo y la saturación de color de la imagen proyectada. Esta función mejora considerablemente la visibilidad de los detalles oscuros y la saturación del color. • Des.: Para el modo normal. • Normal: para mejorar los detalles del área oscura. • Mejora: para mejorar el brillo de la imagen proyectada. • Dynamic Black: Optimiza automáticamente la visualización de escenas de vídeo oscuras para mostrarlas con un increíble nivel de detalle. Cuando esta función esté habilitada, la función BluelightShield se ajustará automáticamente en "Des.". La función LumiSense no está disponible cuando 3D está "Act.".

Modo Pantalla	Hay numerosos ajustes predeterminados de fábrica para varios tipos de imágenes. • Brillante: para optimizar el brillo. • Presentación: para presentaciones de reuniones con más brillo. • Estándar: para un entorno común. • Vídeo: para reproducir vídeo en un entorno luminoso. • Juego: Para contenido de juegos. • Educación: para un entorno educativo. • Eco Pro: para prolongar la duración de la lámpara. • Usuario 1/Usuario 2: memoriza los ajustes del usuario. El contraste y el brillo solo se puede ajustar en el modo de usuario.
Perfil color	Disponible cuando se selecciona Usuario 1/Usuario 2 en el menú Modo Pantalla. Puede usar uno de los modos de pantalla como punto de partida y personalizar la configuración. Se pueden ajustar y guardar los siguientes elementos del menú OSD.
Color De La Pared	Utilice esta función para elegir un color adecuado acorde a la pared. Hay varias opciones, incluyendo Blanco, Amarillo claro, Azul claro, Rosa y Verde oscuro. Compensará la desviación de color debido al color de la pared para mostrar el tono de imagen correcto.
Brillo	Ajusta el brillo de la imagen. • Pulse ◄ para oscurecer la imagen. • Pulse ► para aclarar la imagen.
Contraste	Controla el grado de diferencia entre las partes más claras y más oscuras de la imagen. Al ajustar el contraste se cambia la cantidad de blanco y negro en la imagen. • Pulse ◄ para reducir el contraste. • Pulse ► para aumentar el contraste.
Satur. Color	Ajusta una imagen de vídeo de blanco y negro a colores completamente saturados. • Pulse ◄ para reducir la cantidad de color en la imagen. • Pulse ► para aumentar la cantidad de color en la imagen.

Tono de color	Ajusta el balance de color de rojo y verde. • Pulse ◄ para aumentar la cantidad de verde en la imagen. • Pulse ► para aumentar la cantidad de rojo en la imagen.
Temp. Color	Ajusta la temperatura del color. A temperaturas más altas del color, la pantalla se ve más fría; a temperaturas más bajas, la temperatura se muestra más cálida.
Gamma	Afecta a la representación del escenario oscuro. Con un valor gamma mayor, el escenario oscuro se mostrará más claro.
Renombrar	Disponible cuando se selecciona Usuario 1/Usuario 2 en el menú Modo Pantalla. Puede cambiar Usuario 1/Usuario 2 al nombre de modo que prefiera en inglés.

Nota: Las funciones de "Satur. Color" y "Tono de color" no se admiten en el modo de ordenador.

Imagen

Modo Proyección	• Frontal: El ajuste predeterminado de fábrica. • Trasero: Invierte la imagen por lo que puede proyectar desde detrás de una pantalla translúcida.
Ubicación de proyección	• Auto: Ajusta automáticamente la ubicación de proyección de la imagen. • Escritorio • Techo: Coloca la imagen hacia abajo para la proyección desde el techo.

Prop. Aspecto	Utilice esta función para elegir la proporción de aspecto deseada. • Auto: Mantiene la imagen con la proporción de ancho-alto original y maximiza la imagen para adaptarla a los píxeles horizontales o verticales. • Completa (para modelos WXGA/1080p): la imagen se mostrará utilizando todos los píxeles horizontales y verticales. • 4:3: La imagen se adaptará a la pantalla y se visualizará con una relación 4:3. • 16:9: La imagen se adaptará a la pantalla y se visualizará con una relación 16:9. • L.Box (para modelos WXGA/1080p): Mantiene la relación de aspecto original de la señal y la amplía 1,333 veces.
Clave auto.	Ajusta automáticamente la distorsión de imagen causada por la inclinación del proyector (±40 grados).
Clave manual	Ajusta manualmente la distorsión de imagen causada por la inclinación del proyector (±40 grados). Esta función no está disponible cuando Clave auto. está "Act.".
Nitidez	Ajusta la nitidez de la imagen. • Pulse ◄ para reducir la nitidez. • Pulse ► para aumentar la nitidez.
Alejar digital	Permite ajustar el tamaño predeterminado de la imagen proyectada. Puede seguir acercando o alejando la imagen pulsando ◄ ►. El uso de las funciones Alejar digital y Cambio de imagen le ayuda a ajustar la imagen proyectada a la pantalla completa sin modificar la configuración de montaje en el techo existente.
Cambio de imagen	Permite desplazar la imagen proyectada pulsando ✥. Cuando la Resolución nativa sea WUXGA, esta función solo estará disponible al ajustar la función Alejar digital (instalar) en menos de 1,0.

Posición H (Posición horizontal)	• Pulse ◄ para mover la imagen a la izquierda. • Pulse ► para mover la imagen a la derecha.
Posición V (Posición vertical)	• Pulse ◄ para mover la imagen abajo. • Pulse ► para mover la imagen arriba.
Frecuencia	Cambia la frecuencia de actualización del proyector en respuesta a la frecuencia de la tarjeta gráfica de su ordenador. Si aparece una barra intermitente vertical en la imagen proyectada, utilice esta función para corregirla.
Pista	Sincroniza la temporización de señal de la pantalla con la tarjeta gráfica. Si experimenta una imagen inestable o con parpadeo, utilice esta función para corregirla.
Rango de color HDMI	Ajusta el rango de colores de los datos de imagen HDMI para prevenir errores de visualización del color. • Auto: ajusta automáticamente el rango de colores con la información del reproductor. • Rango limitado: procesa la imagen de entrada como datos de un rango de colores limitado. • Rango completo: procesa la imagen de entrada como datos de un rango de colores completo.
Inf. de búsqueda HDMI	Ajusta la relación de sobrebarrido de la imagen HDMI en la pantalla. • Auto: Ajusta automáticamente la relación de sobrebarrido con la información del reproductor. • Infraexploración: Cuando no hay sobrebarrido en la imagen HDMI. • Sobreexploración: cuando hay sobrebarrido en la imagen HDMI.

Nota: Las funciones "Posición H", "Posición V", "Frecuencia" y "Pista" no se admiten en el modo de vídeo o HDMI.

Nota: "Rango de color HDMI" e "Inf. de búsqueda HDMI" sólo están disponibles cuando la señal de entrada es HDMI.

Configuración

Pantalla de inicio	Utilice esta función para seleccionar la pantalla de inicio que desee. Si cambia la configuración, esta se aplicará al salir del menú OSD. • Acer: la pantalla de inicio predeterminada de su proyector Acer. • Usuario: utilice la imagen memorizada de la función "Captura de pantalla".
Captura de pantalla	Utilice esta función para personalizar la pantalla de inicio. Para capturar la imagen que desea usar como pantalla de inicio, siga estas instrucciones. Nota Antes de continuar con los pasos siguientes, asegúrese de que la opción "Clave" está configurada en el valor predeterminado "0" y de que el proyector está en su resolución nativa. • Seleccione "Captura de pantalla" para personalizar la pantalla de inicio. • Aparecerá un cuadro de diálogo para confirmar la acción. Elija "Sí" para usar la imagen actual como pantalla de inicio personalizada. Elija "No" para cancelar la captura de pantalla y salir del menú de configuración en pantalla (OSD). • Aparece un mensaje indicando que la captura de pantalla está en curso. • Cuando termine la captura de pantalla, el mensaje desaparece y se muestra la pantalla original.
Selección de fuente	• Manual: Al cambiar de señal de entrada, debe pulsar "SOURCE" en el panel de control o en el mando a distancia, o directamente el botón de fuente en el mando a distancia. • Auto: El proyector detectará la fuente automáticamente.
Subt. Cerrados	Permite seleccionar el modo de subtítulos cerrados que prefiera: SC1, SC2, SC3, SC4 (SC1 muestra los subtítulos en el idioma principal de su región). Seleccione "Des." para desactivar la función de subtítulos. Esta función solo está disponible cuando se selecciona una señal de entrada de vídeo compuesto o S-Vídeo y el formato del sistema es NTSC.

DC 5V Out	Seleccione "Act." para activar la función. El(los) puerto(s) MHL y el puerto de salida CC de 5 V/USB A (si está disponible) del proyector pueden suministrar 5 V de potencia cuando el proyector está encendido. El(los) puerto(s) MHL solo suministrará(n) alimentación cuando el(los) puerto(s) MHL y el puerto USB A estén conectados.
VGA OUT (En espera)	Seleccione "Act." para activar la función. El proyector puede emitir una señal VGA cuando esté en el modo de espera y los conectores VGA IN (o VGA IN 1) y VGA OUT estén correctamente conectados a los dispositivos. Al habilitar esta función se aumenta el consumo de energía en espera.
HDMI CEC	Seleccionar "Act." permite sincronizar la operación de encendido/apagado del dispositivo entre el proyector y un dispositivo compatible con CEC conectado al puerto HDMI/ MHL del proyector. Esta función está disponible únicamente para el puerto HDMI/MHL.
Seguridad	**Seguridad** Este proyector proporciona una útil función de seguridad para el administrador que gestiona el proyector. Pulse ▶ para cambiar la configuración de "Seguridad". Si la función de seguridad está habilitada, debe introducir primero la "Contraseña de Admin" antes de cambiar la configuración de seguridad. El valor predeterminado de fábrica de la "Contraseña de Admin" es "1234". • Seleccione "Act." para habilitar la función de seguridad. Debe introducir la contraseña dependiendo del "Modo de seguridad". Consulte la sección "Contraseña de Usuario" para obtener más información. • Si se selecciona "Des.", podrá encender el proyector sin contraseña.

Seguridad	**Descanso (Minutos)** Una vez que la "Seguridad" esté ajustada en "Act.", podrá ajustar la función de descanso. • Pulse ◄ ► para seleccionar la duración del descanso. • El intervalo es de 10 a 990 minutos. • Cuando termine el tiempo, el proyector le pedirá que vuelva a introducir la contraseña. • El valor predeterminado de fábrica de "Descanso (Minutos)" es "Des.". • Una vez que se habilite la función de seguridad, el proyector le pedirá que introduzca la contraseña cuando encienda el proyector. Tanto la "Contraseña de Usuario" como la "Contraseña de Admin" valen para este cuadro de diálogo.
	Contraseña de Usuario • Pulse ► para configurar y cambiar la "Contraseña de Usuario". • Utilice las claves numéricas del mando a distancia para ajustar la contraseña y pulse "ENTER" para confirmar. • Para borrar los dígitos, pulse ◄ . • Vuelva a introducir la contraseña cuando aparezca "Confirme su contraseña". • La contraseña debería contener entre 4 y 8 dígitos. • Si selecciona "Solicitar contraseña únicamente después de conectar el cable de alimentación", se le pedirá que introduzca la contraseña cada vez que se conecte el cable de alimentación. Si no introduce la contraseña correcta en un plazo de 20 minutos tras la solicitud, el proyector se apagará automáticamente. • Si selecciona "Solicitar contraseña siempre al encender el proyector", se le pedirá que introduzca la contraseña cada vez que se encienda el proyector. Si no introduce la contraseña correcta en un plazo de 20 minutos tras la solicitud, el proyector se apagará automáticamente.

Seguridad	**Contraseña de Admin** Puede introducir "Contraseña de Admin" cuando aparezca el cuadro de diálogo "Introduzca administrador" o "Introduzca su Contraseña". • Pulse ▶ para cambiar la "Contraseña de Admin". • El valor predeterminado de fábrica de la "Contraseña de Admin" es "1234". Si olvida su contraseña de administrador, haga lo siguiente para recuperar la contraseña de administrador: • Introduzca la "Contraseña universal" de 6 dígitos que aparece en la Tarjeta de seguridad que venía con su proyector. El proyector siempre aceptará esta contraseña única independientemente de cuál sea la contraseña de administrador. • Si pierde la Tarjeta de seguridad, póngase en contacto con su centro de servicio técnico de Acer.
	Bloq. pant. inic. usuar. Esta función está ajustada en "DES." de forma predeterminada. Si se ajusta en "ACT.", se bloqueará la pantalla de inicio y no podrá ser modificada a través de las funciones "Pantalla de inicio" y "Captura de pantalla".
Reinicializar	Pulse "ENTER" después de elegir "Sí" para restablecer la configuración predeterminada de fábrica de los parámetros de visualización de todos los menús.

Administración

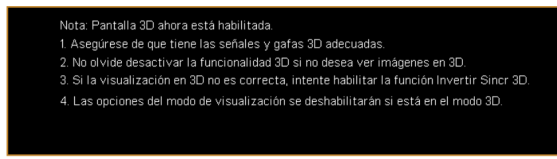
Modo ECO	Elija "Act." para atenuar la lámpara del proyector, lo que además reducirá el consumo de energía y el ruido, y alargará la vida de la lámpara. Elija "Des." para volver al modo normal.
Gran altitud	Elija "Act." para activar el modo Gran altitud. Cuando esta función está activada, los ventiladores del proyector funcionan a plena velocidad de forma constante para bajar la temperatura del proyector.
Modo apagado	• Estándar: le permite apagar el proyector con el proceso de refrigeración del ventilador pulsando el botón de encendido dos veces. • Reanud. ins.: le permite reiniciar el proyector inmediatamente durante los dos minutos después de apagarlo.

Apagado auto. (minutos)	El monitor se apagará automáticamente si no detecta ninguna señal de entrada después del tiempo establecido.
Menú Mostar Hora (Segundos)	• 5/15/30: elige el período de tiempo que el menú OSD permanecerá activo tras pulsar la última tecla. • Manual: el menú OSD permanece activo. La única manera de iniciar o salir del menú OSD es pulsando "MENU".
Alimentación CA activada	Seleccione "Act." para activar la función. El proyector se encenderá automáticamente cuando se suministre alimentación a través del cable de alimentación.
Bloq. Panel Control	• Des.: permite que todas las teclas del panel de control funcionen normalmente. • Bloq. infantil: deshabilita el botón de encendido del panel de control cuando el proyector está en modo de espera para evitar que se encienda accidentalmente. Para encender el proyector, mantenga pulsado el botón de encendido durante 3 segundos. • Bloq. completo: Deshabilita todos los botones del panel de control. Si apaga el proyector sin deshabilitar la función Bloq. completo, el proyector seguirá en estado de bloqueo la próxima vez que lo encienda. Para deshabilitar la función Bloq. completo, mantenga pulsada la tecla "ENCENDIDO" en el panel de control durante 7 segundos y el Bloq. Panel Control se ajustará en "Des.". Cuando el proyector esté en modo de espera, mantenga pulsada la tecla "ENCENDIDO" del panel de control durante 7 segundos para encender y el Bloqueo Panel Control se ajustará en "Des.".
Lámpara	• Hora Lámpara Trans.: Muestra el tiempo operativo transcurrido (en horas) de la lámpara. • Aviso de lámpara: Elija esta función para mostrar u ocultar el mensaje de aviso cuando se muestre el mensaje de cambio de lámpara. El mensaje se mostrará hasta 30 horas antes del final de la vida útil. • Rest. hora lámpara: Pulse "ENTER" tras seleccionar "Sí" para restablecer el contador de horas de la lámpara a 0 horas.
Información	Muestra el estado actual del proyector.

Audio

Volumen	• Pulse ◄ para bajar el volumen. • Pulse ► para subir el volumen.
Silenciar	• Elija "Act." para silenciar. • Elija "Des." para activar el sonido.
Encender/apagar Vol.	Seleccione esta función para ajustar el volumen de notificación cuando encienda/apague el proyector.
Volumen de alarma	Seleccione esta función para ajustar el volumen de cualquier notificación de aviso.

3D

3D	Selecciona "Act." para habilitar la función 3D admitida por la tecnología DLP 3D. • Act.: Seleccione este elemento cuando utilice gafas DLP 3D, búfer cuadrafónico (NVIDIA/ATI...), tarjetas gráficas y archivos de formato HQFS o DVD con el correspondiente reproductor de software. • Des.: Desactive el modo 3D.
Formato 3D	Si el contenido 3D no se muestra correctamente, puede seleccionar un formato 3D que se adapte al contenido 3D que está visualizando y obtener el mejor resultado.
24P 3D	Elija 96 Hz o 144 Hz para 24p 3D.
Invertir I/D 3D	Si ve una imagen discontinua o solapada al utilizar las gafas DLP 3D, necesitará ejecutar la función "Invertir" para obtener el mejor ajuste de la secuencia de imágenes de izquierda/derecha a fin de obtener la imagen correcta (para DLP 3D).
Mensaje de aviso 3D	Elija "Act." para mostrar el mensaje de advertencia de 3D. 

Nota: Temporización de señal 3D admitida:

Tipo de fuente de señal	Temporización admitida
Salida de Vídeo/S-Vídeo/Vídeo del componente	HQFS 3D (480i a 60Hz), 576i a 50Hz
VGA/HDMI (modo PC)	640 x 480 a 50/60/100/120Hz 800 x 600 a 50/60/100/120Hz 1024 x 768 a 50/60/100/120Hz 1280 x 800 a 50/60/100/120Hz (RB)
HDMI (modo vídeo)	HQFS 3D (480i a 60Hz), 576i a 50Hz, Frame Packing (1080p a 23,98/24Hz, 720p a 50/60Hz) Horizontal de lado a lado (1080i a 50/60Hz, 1080p a 50/60Hz) Superior e inferior (720p a 50/60Hz, 1080p a 23,97/24Hz, 1080p a 50/60Hz)

Necesita la configuración correcta en el programa de la aplicación 3D de tarjetas gráficas para una visualización 3D correcta.

Nota: "Invertir I/D 3D" y "Formato 3D" sólo están disponibles cuando se habilita la función "3D".

Idioma

Idioma	Establece un idioma para los menús OSD. Utilice ▲ ▼ para seleccionar su idioma preferido.

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	• Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente, tal y 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)	• En el caso de una imagen visualizada en forma incorrecta:
		  • Abra "Panel de Control > de Mi PC", y luego haga doble clic en el icono "Pantalla".
		  • Seleccione la pestaña "Configuración".
		  • Verifique que la configuración de resolución del monitor sea inferior o igual a 1600 x 1200, 1920 x 1080.
		  • 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:
		  • Verifique que la configuración de resolución sea inferior o igual a 1600 x 1200, 1920 x 1080.
		  • Haga clic en el botón "Cambiar" dentro de la pestaña "Monitor".
		  • Haga clic en "Mostrar todos los dispositivos > Tipo de monitor estándar" en el cuadro de diálogo SP. Luego seleccione el modo de resolución que necesite en el cuadro de diálogo "Modelos".
		  • Verifique que la configuración de resolución del monitor sea inferior o igual a 1600 x 1200, 1920 x 1080.

3	Imagen parcial, desplazada o visualizada en forma incorrecta (Para computadoras 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	• Use "Pista" para corregirlo. 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 un 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 de la lente del proyector. • Asegúrese de que la pantalla de proyección esté dentro de la distancia requerida. (Para obtener más información, consulte la sección "Distancia de proyección con enfoque claro"). 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 "widescreen"	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 (wide) en el reproductor de DVD.

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. • Pulse "MENÚ" en el mando a distancia 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 y debajo de la parte inferior de la pantalla. • Pulse el botón Corrección de Distorsión Trapezoidal en el mando a distancia o en el panel de control hasta que la imagen se haga cuadrada. • Presione "MENÚ" en el mando a distancia o en el panel de control para abrir el menú OSD. Vaya a "Imagen" > "Clave auto." o "Imagen" > "Clave manual" para realizar los ajustes.
11	La imagen se encuentra invertida	• Seleccione "Imagen" > "Modo Proyección", "Imagen" > "Ubicación de 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. • Asegúrese de que la función de bloqueo del panel de control está deshabilitada.
2	La lámpara se quemó o emitió un sonido alto de estallido	Cuando la lámpara llegue al final de su vida útil, ésta se quemará y emitirá un sonido alto de estallido. En caso de que eso ocurra, el proyector no podrá ser encendido hasta que el módulo de la lámpara haya sido reemplazado. Si desea cambiar la lámpara, póngase en contacto con su distribuidor local o con un centro de servicio técnico de Acer.

Mensajes del menú OSD

#	Problema	Mensaje recordatorio
1	Mensaje	Fallo del ventilador – el ventilador del sistema no funciona. Fallo del ventilador. La lámpara se apagará automáticamente pronto. 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. El proyector se ha sobrecalentado. La lámpara se apagará automáticamente pronto. Reemplace la lámpara – la lámpara está por llegar al final de su vida útil máxima. Prepárese para reemplazarla pronto. ¡La lámpara está alcanzando el fin de su vida útil a pleno rendimiento. Es recomendable cambiarla!

Lista de descripción de los indicadores LED y alarmas

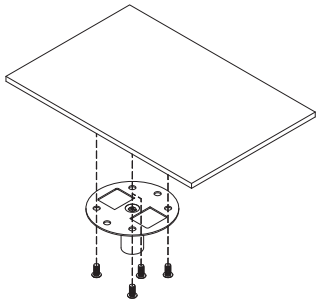
Mensajesde los indicadores LED

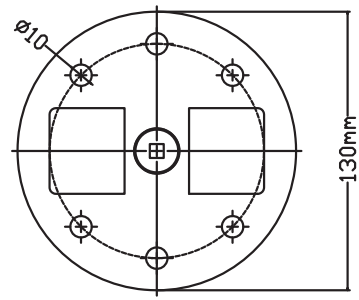
Mensaje	LED de encendido/ apagado		LED de lámpara	LED de temperatura
	Rojo	Azul	Rojo	Rojo
Modo de espera (cable de alimentación conectado)	V	--	--	--
Botón de encendido ACTIVADO	--	V	--	--
Reintento de utilización de la lámpara	--	Parpadeo rápido	--	--
Apagando (estado de enfriamiento)	Parpadeo rápido	--	--	--
Apagando (enfriamiento completado)	V	--	--	--
Descarga de firmware	V	--	V	V
Error (fallo de la temperatura)	--	V	--	V
Error (fallo de bloqueo del ventilador)	--	V	--	Parpadeo rápido
Error (falla de la lámpara)	--	V	V	--
Error (fallo de la rueda de color)	--	V	Parpadeo rápido	--

Instalación del montaje en cielorrasos

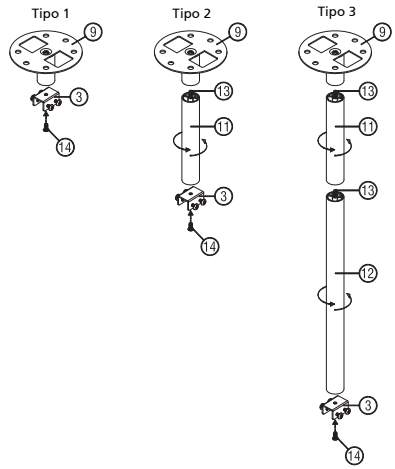
Si desea instalar el proyector utilizando un montaje en cielorrasos, siga los pasos que aparecen a continuación:

1 Realice cuatro orificios en una parte sólida y estructuralmente firme del cielorraso y asegure la base de montaje.

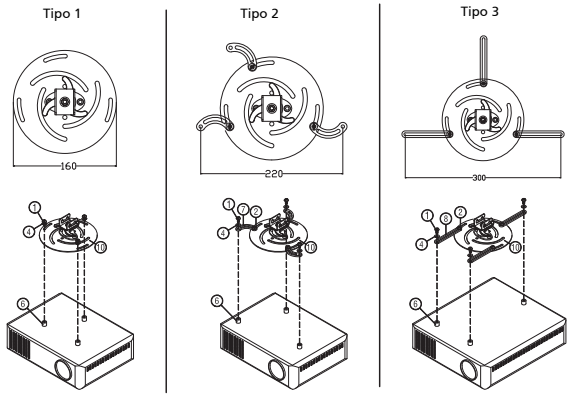




2 Elija la combinación de longitud según el entorno actual. (CM-01S no incluye el Tipo 2 y el Tipo 3.)



3 Tipo 1: para el tamaño estándar, utilice tres tornillos para montar el proyector en el soporte de montaje en el techo.
Tipo 2 y Tipo 3: si lo prefiere, para el tamaño mayor, utilice las extensiones deslizantes para más soportes.



Nota: Es aconsejable que mantenga un espacio razonable entre el soporte y el proyector para permitir una distribución adecuada del calor.

4 Conecte el conector del cuerpo principal al soporte del proyector (ilustración 1) y luego atornille los cuatro tornillos (ilustración 2).

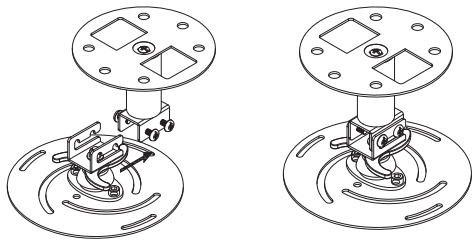
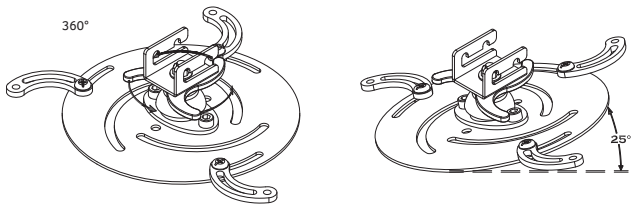
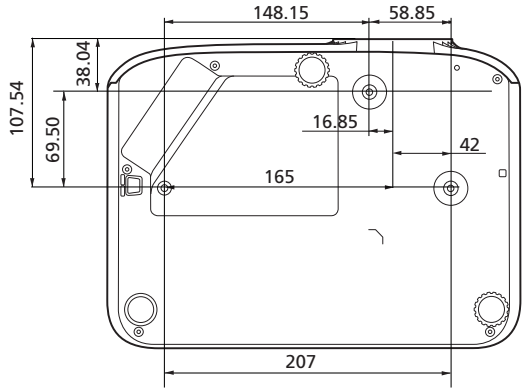


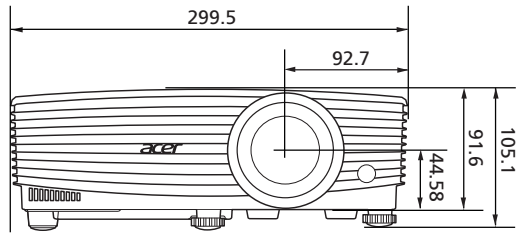
Ilustración 1 Ilustración 2

5 Ajuste el ángulo y la posición según sea necesario.



Tornillo tipo B		Tipo de arandela	
Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Grande	Pequeña
4	25	V	V





Unidad: mm

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™
Compatibilidad con ordenadores	Para obtener más información, consulte la sección "Modos de compatibilidad".
Compatibilidad de vídeo	NTSC (3,58/4,43), PAL (M/N), PAL 60, SECAM, HDTV (720p, 1080i, 1080p), EDTV (480p, 576p), SDTV (480i, 576i)
Colores visualizables	1070 millones de colores
Zoom digital	0,8 – 2 X
Peso	Aproximadamente 2,4 kg (5,29 libras)
Dimensiones (anchura x profundidad x altura)	299,5 x 220 x 91,6 mm (11,8" x 8,7" x 3,6") 299,5 x 220 x 105,1 mm (11,8" x 8,7"x 4,1") (con ruedas de ajuste de la inclinación)
Suministro eléctrico	Entrada de CA universal de 100 - 240 V, frecuencia de entrada de 50/60 Hz
Temperatura de funcionamiento	De 0°C a 40°C / de 32°F a 104°F
Contenido de la caja estándar	• Cable de alimentación de CA x 1 • Mando a distancia x 1 • Batería x 2 (para el mando a distancia) • Guía de inicio rápido x 1
Accesorio (opcional)	• Guía de usuario (CD-ROM) x 1 • Cable VGA x 1 • Cable HDMI x 1 • Tarjeta de seguridad x 1 • Bolso de transporte x 1 • Dispositivo inalámbrico (UWA5) x 1 • Proyector multimedia Acer (CD-ROM) x 1 • Guía de inicio rápido del proyector multimedia Acer x 1

X1129HP/MS520/Q58S/ES560/EV-S81H/BS-021/DX121P/KS331

Resolución	Nativa: SVGA (800 x 600) Máxima: UXGA (1600 x 1200), 1080p (1920 x 1080), WUXGA (1920 x 1200) (sólo admite reducción de blanco)
Relación de aspecto	Auto, 4:3 (nativa), 16:9
Lente de proyección	F = 2,56 – 2,68, f = 22,0 mm – 24,1 mm, 1:1,1 Zoom manual y enfoque manual
Tamaño de pantalla de proyección (diagonal)	60" – 300" (152 cm – 762 cm)
Distancia de proyección con enfoque claro	A: 2,38 m – 7,15 m (7,8' – 23,5') T: 2,62 m – 7,87 m (8,6' – 25,8')
Relación de alcance	1,96 – 2,15 (78" ± 3% a 3,1 m)
Velocidad de exploración horizontal	15 – 100 KHz
Velocidad de exploración de actualización vertical	24 – 120 Hz
Corrección de deformación trapezoidal	+/-40 Grados (Vertical), Manual y Automático
Audio	Altavoz de 3 W x 1
Consumo energético	Modo estándar: 260 W a 100 V de CA Modo ECO: 205 W a 100 V de CA Modo de espera: < 0,5 W

X1229HP/MX520/Q58X/EX560/EV-X81H/BS-121/DX221P/KX331

Resolución	Nativa: XGA (1024 x 768) Máxima: UXGA (1600 x 1200), 1080p (1920 x 1080), WUXGA (1920 x 1200) (sólo admite reducción de blanco)
Relación de aspecto	Auto, 4:3 (nativa), 16:9
Lente de proyección	F = 2,56 – 2,68, f = 22,0 mm – 24,1 mm, 1:1,1 Zoom manual y enfoque manual
Tamaño de pantalla de proyección (diagonal)	60" – 300" (152 cm – 762 cm)
Distancia de proyección con enfoque claro	A: 2,38 m – 7,15 m (7,8' – 23,5') T: 2,62 m – 7,87 m (8,6' – 25,8')
Relación de alcance	1,96 – 2,15 (78" ± 3% a 3,1 m)
Velocidad de exploración horizontal	15 – 100 KHz
Velocidad de exploración de actualización vertical	24 – 120 Hz
Corrección de deformación trapezoidal	+/-40 Grados (Vertical), Manual y Automático
Audio	Altavoz de 3 W x 1
Consumo energético	Modo estándar: 260 W a 100 V de CA Modo ECO: 205 W a 100 V de CA Modo de espera: < 0,5 W

X1329WHP/MW520/Q58W/EW560/EV-W81H/BS-321/DX421P/KW331

Resolución	Nativa: WXGA (1280 x 800) Máxima: UXGA (1600 x 1200), 1080p (1920 x 1080), WUXGA (1920 x 1200) (sólo admite reducción de blanco)
Relación de aspecto	Auto, 4:3, 16:9, Completa, L.Box
Lente de proyección	F = 2,56 – 2,68, f = 22,0 mm – 24,1 mm, 1:1,1 Zoom manual y enfoque manual
Tamaño de pantalla de proyección (diagonal)	60" – 300" (152 cm – 762 cm)
Distancia de proyección con enfoque claro	A: 2 m – 6 m (6,6' – 19,7') T: 2,2 m – 6,6 m (7,2' – 21,7')
Relación de alcance	1,55 – 1,7 (87" ± 3% a 2,9 m)
Velocidad de exploración horizontal	15 – 100 KHz
Velocidad de exploración de actualización vertical	24 – 120 Hz
Corrección de deformación trapezoidal	+/-40 Grados (Vertical), Manual y Automático
Audio	Altavoz de 3 W x 1
Consumo energético	Modo estándar: 260 W a 100 V de CA Modo ECO: 205 W a 100 V de CA Modo de espera: < 0,5 W

P1157i/M308i/PE-S48i/PR123i/MF-021i

Resolución	Nativa: SVGA (800 x 600) Máxima: UXGA (1600 x 1200), 1080p (1920 x 1080), WUXGA (1920 x 1200) (sólo admite reducción de blanco)
Relación de aspecto	Auto, 4:3 (nativa), 16:9
Lente de proyección	F = 2,56 – 2,68, f = 22,0 mm – 24,1 mm, 1:1,1 Zoom manual y enfoque manual
Tamaño de pantalla de proyección (diagonal)	60" – 300" (152 cm – 762 cm)
Distancia de proyección con enfoque claro	A: 2,38 m – 7,15 m (7,8' – 23,5') T: 2,62 m – 7,87 m (8,6' – 25,8')
Relación de alcance	1,96 – 2,15 (78" ± 3% a 3,1 m)
Velocidad de exploración horizontal	15 – 100 KHz
Velocidad de exploración de actualización vertical	24 – 120 Hz
Corrección de deformación trapezoidal	+/-40 Grados (Vertical), Manual y Automático
Audio	Altavoz de 3 W x 1
Consumo energético	Modo estándar: 260 W a 100 V de CA Modo ECO: 205 W a 100 V de CA Modo de espera: < 0,5 W

P1257i/M318i/PE-X48i/PR223i/MF-121i

Resolución	Nativa: XGA (1024 x 768) Máxima: UXGA (1600 x 1200), 1080p (1920 x 1080), WUXGA (1920 x 1200) (sólo admite reducción de blanco)
Relación de aspecto	Auto, 4:3 (nativa), 16:9
Lente de proyección	F = 2,59 – 2,87, f = 16,88 mm – 21,88 mm, 1:1,3 Zoom Manual y Enfoque Manual
Tamaño de pantalla de proyección (diagonal)	60" – 300" (152 cm – 762 cm)
Distancia de proyección con enfoque claro	A: 1,85 m – 5,54 m (6,1' – 18,2') T: 2,40 m – 7,20 m (7,9' – 23,6')
Relación de alcance	1,51 – 1,97 (78" ± 3% a 2,4 m)
Velocidad de exploración horizontal	15 – 100 KHz
Velocidad de exploración de actualización vertical	24 – 120 Hz
Corrección de deformación trapezoidal	+/-40 Grados (Vertical), Manual y Automático
Audio	Altavoz de 10 W x 1
Consumo energético	Modo estándar: 260 W a 100 V de CA Modo ECO: 205 W a 100 V de CA Modo de espera: < 0,5 W

P1357Wi/M328i/PE-W48i/PR323i/MF-221i

Resolución	Nativa: WXGA (1280 x 800) Máxima: UXGA (1600 x 1200), 1080p (1920 x 1080), WUXGA (1920 x 1200) (sólo admite reducción de blanco)
Relación de aspecto	Auto, 4:3, 16:9, Completa, L.Box
Lente de proyección	F = 2,59 – 2,87, f = 16,88 mm – 21,88 mm, 1:1,3 Zoom manual y enfoque manual
Tamaño de pantalla de proyección (diagonal)	60" – 300" (152 cm – 762 cm)
Distancia de proyección con enfoque claro	A: 1,57 m – 4,71 m (5,2' – 15,5') T: 2,04 m – 6,12 m (6,7' – 20,1')
Relación de alcance	1,21 – 1,57 (87" ± 3% a 2,26 m)
Velocidad de exploración horizontal	15 – 100 KHz
Velocidad de exploración de actualización vertical	24 – 120 Hz
Corrección de deformación trapezoidal	+/-40 Grados (Vertical), Manual y Automático
Audio	Altavoz de 10 W x 1
Consumo energético	Modo estándar: 260 W a 100 V de CA Modo ECO: 205 W a 100 V de CA Modo de espera: < 0,5 W

Conectores de E/S	X1129HP/MS520/ Q58S/ES560/EV-S81H/ BS-021/DX121P/ KS331	X1229HP/MX520/ Q58X/EX560/EV-X81H/BS-121/DX221P/ KX331	X1329WHP/MW520/ Q58W/EW560/EV-W81H/BS-321/DX421P/ KW331	P1157i/M308i/PE-S48i/ PR123i/MF-021i	P1257i/M318i/PE-X48i/PR223i/MF-121i	P1357Wi/M328i/PE-W48i/PR323i/MF-221i
Toma de corriente	V	V	V	V	V	V
DC 5V OUT	X	X	X	V	V	V
VGA IN	V	V	V	V	V	V
VGA OUT	V	V	V	V	V	V
RS232	V	V	V	V	V	V
AUDIO IN	V	V	V	V	V	V
AUDIO OUT	V	V	V	V	V	V
HDMI 1	X	X	X	V	V	V
HDMI 2	X	X	X	V	V	V
HDMI	V	V	V	X	X	X
VÍDEO	X	X	X	V	V	V
USB Ctrl	V	V	V	X	X	X
WIRELESS DONGLE	X	X	X	V	V	V

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

Modos de compatibilidad

1 VGA analógico – Señal de PC

Modos	Resolución	Frecuencia vertical [Hz]	Frecuencia horizontal [KHz]
VGA	640 x 480	60	31,47
		72	37,86
		75	37,50
		85	43,27
		120	61,91
SVGA	800 x 600	56	35,20
		60	37,88
		72	48,08
		75	46,88
		85	53,67
		120	77,43
XGA	1024 x 768	60	48,36
		70	56,48
		75	60,02
		85	68,68
		120	98,96
SXGA	1152 x 864	70	63,85
		75	67,50
		85	77,10
	1280 x 1024	60	63,98
		72	76,97
		75	79,98
		85	91,15
QuadVGA	1280 x 960	60	60,00
	1280 x 960	75	75,00
SXGA+	1400 x 1050	60	65,32
UXGA	1600 x 1200	60	75,00
PowerBook G4	640 x 480	60	31,50
	640 x 480	66,6 (67)	35,00
	800 x 600	60	37,88
	1024 x 768	60	48,36
	1024 x 768	75	60,241
	1152 x 870	75	68,681

WXGA	1280 x 768	60	47,78
	1280 x 768	75	60,29
	1280 x 768	85	68,63
	1280 x 720	60	45,00
	1280 x 800	60	49,70
	1280 x 800-RB	120	101,6
	1440 x 900	60	55,94
WSXGA+	1680 x 1050	60	65,29
acer_16:9	1366 x 768	60	47,71
HD 1080	1920 x 1080-RB	60	66,60
	1920 x 1080-EIA	60	67,50
acer_timing	1024 x 600	60	37,50
WUXGA	1920 x 1200-RB	59,95	74,04

2 HDMI analógico – Señal de PC

Modos	Resolución	Frecuencia vertical [Hz]	Frecuencia horizontal [KHz]
VGA_60	640 x 480	59,94	31,469
VGA_72		72,809	37,861
VGA_75		75	37,5
VGA_85		85,008	43,269
VGA_120		119,518	61,91
SVGA_56	800 x 600	56,25	35,156
SVGA_60		60,317	37,879
SVGA_72		72,188	48,077
SVGA_75		75	46,875
SVGA_85		85,061	53,674
SVGA_120		119,854	77,425
XGA_60	1024 x 768	60,004	48,363
XGA_70		70,069	56,476
XGA_75		75,029	60,023
XGA_120		119,804	98,958
SXGA_75	1152 x 864	75	67,5
SXGA_85		84,99	77,094

SXGA_60	1280 x 1024	60,02	63,981
SXGA_72		72	76,97
SXGA_75		75,025	79,976
SXGA_85		85,024	91,146
QuadVGA_75	1280 x 960	75	75
SXGA+_60	1400 x 1050	59,978	65,317
UXGA_60	1600 x 1200	60	75
Mac G4	640 x 480@60Hz	59,94	31,469
MAC13	640 x 480@67Hz	66,667	35
Mac G4	800 x 600@60Hz	60,317	37,879
Mac G4	1024 x 768@60Hz	60,004	48,363
MAC19	1024 x 768@75Hz	75,02	60,241
MAC21	1152 x 870@75Hz	75,061	68,681
WXGA_60	1280 x 768	59,87	47,776
WXGA_75		74,893	60,289
WXGA_85		84,837	68,633
WXGA_60	1280 x 720	60	45
WXGA_60	1280 x 800	59,81	49,702
WXGA_120-RB	1280 x 800	119,909	101,563
WXGA+_60	1440 x 900	59,887	55,935
1680 x 1050_60	1680 x 1050	59,954	65,29
acer_16:9	1366 x 768	59,79	47,712
1920 x 1080_RB	1920 x1080	60	66,587
1920 x 1080_EIA	1920 x1080	60	67,5
acer_timing	1024 x 600	60	37,5
1920 x 1200-RB	1920 x 1200	59,95	74,038

3 HDMI – Señal de vídeo

Modos	Resolución	Frecuencia vertical [Hz]	Frecuencia horizontal [KHz]
480i	720 x 480 (1440 x 480)	60	15,73
480p	720 x 480	60	31,47
576i	720 x 576 (1440 x 576)	50	15,63
576p	720 x 576	50	31,25
720p	1280 x 720	60	45,00
720p	1280 x 720	50	37,50
1080i	1920 x 1080	60	33,75
1080i	1920 x 1080	50	28,13

1080p	1920 x 1080	60	67,50
1080p	1920 x 1080	50	56,26
1080p	1920 x 1080	24	27,00
1080p	1920 x 1080	23,98	26,97
1080p	1920 x 1080	30	33,75

4 Señal YPbPr

Modos	Resolución	Frecuencia vertical [Hz]	Frecuencia horizontal [KHz]
480i	720 x 480	59,94	15,73
480p	720 x 480	59,94	31,47
576i	720 x 576	50,00	15,63
576p	720 x 576	50,00	31,25
720p	1280 x 720	60,00	45,00
720p	1280 x 720	50,00	37,50
1080i	1920 x 1080	60,00	33,75
1080i	1920 x 1080	50,00	28,13
1080p	1920 x 1080	60,00	67,5
1080p	1920 x 1080	50,00	56,26
1080p	1920 x 1080	24,00	27,00
1080p	1920 x 1080	23,98	26,97

5 Señal de Vídeo, S-Vídeo

Modos	Frecuencia vertical [Hz]	Frecuencia horizontal [KHz]	fsc (MHz)
NTSC	15,73	60	3,58
PAL	15,63	50	4,43
SECAM	15,63	50	4,25 o 4,41
PAL-M	15,73	60	3,58
PAL-N	15,63	50	3,58
PAL-60	15,73	60	4,43
NTSC4,43	15,73	60	4,43

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 a la norme NMB-003 du Canada.

Conforme a la certificación normativa de Rusia/Ucrania/Bielorrusia/Marruecos

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-247)

a Información general
El funcionamiento se encuentra sujeto a las siguientes dos condiciones:
1. Este dispositivo no provoca interferencia dañina.
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 respetando estrictamente las normas y restricciones del país correspondiente. Si desea obtener más información, póngase en contacto con la oficina local del país en el que se usará el dispositivo. Consulte http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm para la lista actualizada de países.

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

EU Declaration of Conformity

We,
Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan
And,
Acer Italy s.r.l
Viale delle Industrie 1/A, 20020 Arese (MI), Italy
Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02-9399-2913
www.acer.it

Product:	**DLP Projector**
Trade Name:	**Acer**
Model Number:	**ASV1904/ANX1903/AWX1902**
SKU Number:	**X1123HP/D800D+/Q55S/ES550/EV-S80HP/BS-020P/DX-120P/KS330P/X1223HP/D810D+/Q55X/EX550/EV-X80HP/BS-120P/DX220P/KX330P/X1323WHP/D820D+/Q55W/EW550/EV-W80HP/BS-320P/DX420P/KW330P/X1129HP/MS520/Q58S/ES560/EV-S81H/BS-021/DX121P/KS331/X1229HP/MX520/Q58X/EX560/EV-X81H/BS-121/DX221P/KX331/X1329WHP/MW520/Q58W/EW560/EV-W81H/BS-321/DX421P/KW331**

We, Acer Incorporated, hereby declare under our sole responsibility that the product described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislations as below Directive and following harmonized standards and/or other relevant standards have been applied:

☒ **EMC Directive: 2014/30/EU**

☒ EN 55032:2015+AC:2016-07, Class B	☒ EN 61000-3-2:2014
☒ EN 55024:2010/A1:2015	☒ EN 61000-3-3:2013

☒ **LVD Directive: 2014/35/EU**

☒ EN 62368-1:2014+A11

☒ **RoHS Directive: 2011/65/EU**

☒ EN 50581:2012

☒ **ErP Directive: 2009/125/EC**

☐ Regulation (EU) No. 617/ 2013	☐ Regulation (EC) No. 278/2009; EN 50563:2011
☒ Regulation (EC) No. 1275/2008; EN 50564:2011	

Year to begin affixin g CE marking 2021.

RU Jan/Sr. Manager
Acer Incorporated (Taipei, Taiwan)

Sep. 15, 2021
Date

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

EU Declaration of Conformity

We,
Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan
And,
Acer Italy s.r.l
Viale delle Industrie 1/A, 20020 Arese (MI), Italy
Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02-9399-2913
www.acer.it

Product:	**DLP Projector**
Trade Name:	**Acer**
Model Number:	**ASV2105/ANX2106/AWX2107/A1P2108**
SKU Number:	**P1157i/M308i/PE-S48i/PR123i/MF-021i/ P1257i/M318i/PE-X48i/PR223i/MF-121i/ P1357Wi/M328i/PE-W48i/PR323i/MF-221i/ P1557i/M459i/PE-F52i/N349i/AF630i/PR527i/MF-427i**

We, Acer Incorporated, hereby declare under our sole responsibility that the product described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislations as below Directive and following harmonized standards and/or other relevant standards have been applied:

☒**EMC Directive: 2014/30/EU**

☒ EN 55032:2015+AC:2016-07, Class B	☒ EN 61000-3-2:2014
☒ EN 55024:2010+A1:2015	☒ EN 61000-3-3:2013

☒ **LVD Directive: 2014/35/EU**

☒ EN 62368-1:2014+A11

☒ **RoHS Directive: 2011/65/EU**

☒ EN 50581:2012

☒ **ErP Directive: 2009/125/EC**

☐ Regulation (EU) No. 617/ 2013	☐ Regulation (EU) No. 2019/1782; EN 50563:2011
☒ Regulation (EC) No. 1275/2008; EN 50564:2011	

☒**RED Directive: 2014/53/EU**

☐ EN 300 328 V2.1.1	☐ EN 302 291-2 V1.1.1	☐ EN 301 908-1 V7.1.1
☐ EN 300 440-1 V1.6.1	☐ EN 301 511 V9.0.2	☐ EN 301 908-2 V6.2.1
☐ EN 300 440-2 V1.4.1	☒ EN 301 893 V2.1.1	☐ EN 301 908-13 V6.2.1
☐ EN 302 291-1 V1.1.1		

Radio Equipment (WiFi Dongle) Type: UWA5
Operation frequency and radio-frequency power are listed as below:
WLAN 5GHz: 5180-5240MHz < 23dBm
WLAN 5GHz: 5745-5825MHz < 23dBm

CE

AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE
DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR
HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU
LV	MT	NL	PL	PT	RO	SE
SI	SK	TR				

Year to begin affixing CE marking 2021.

RU Jan/Sr. Manager
Acer Incorporated (Taipei, Taiwan)

Aug. 20, 2021
Date