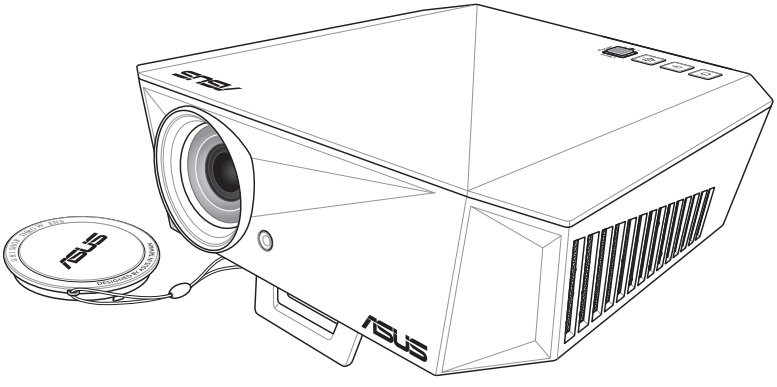
IN SEARCH OF INCREDIBLE

Proyector de LED

Manual electrónico

Serie F1



HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

S14384
Primera edición
Abril de 2019

Información sobre derechos de autor y garantía

Ninguna parte de este manual, incluidos los productos y el software descritos en él, se puede reproducir, transmitir, transcribir, almacenar en un sistema de recuperación, ni traducir a ningún idioma, de ninguna forma ni por ningún medio, excepto la documentación que el comprador mantiene como copia de seguridad, sin el permiso por escrito de ASUSTeK COMPUTER, INC. ("ASUS").

La garantía del producto o el servicio no se extenderá si: (1) el producto se repara, modifica o altera, a menos que tal reparación, modificación o alteración esté autorizada por escrito por ASUS; (2) el número de serie del producto está deteriorado o se ha extraviado.

ASUS PROPORCIONA ESTA PUBLICACIÓN "TAL Y COMO ESTÁ" SIN NINGUNA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, NI EXPRESA NI IMPLÍCITA, INCLUIDAS, PERO SIN LIMITARSE A, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS O CONDICIONES DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. EN NINGÚN CASO ASUS, SUS DIRECTORES, DIRECTIVOS, EMPLEADOS O AGENTES SERÁN RESPONSABLES DE NINGÚN DAÑO INDIRECTO, ESPECIAL, INCIDENTAL O CONSECUENTE (INCLUIDOS LOS DAÑOS CAUSADOS POR PÉRDIDA DE BENEFICIOS, PÉRDIDA DE NEGOCIO, PÉRDIDA DE USO O DATOS, INTERRUPCIÓN DEL NEGOCIO Y CASOS SIMILARES), AUNQUE ASUS HUBIERA RECIBIDO NOTIFICACIÓN DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS QUE SURJAN DE CUALQUIER DEFECTO O ERROR EN ESTE MANUAL O PRODUCTO.

Los productos y nombres de empresas que aparecen en este manual pueden o no ser marcas registradas o propiedad intelectual de sus respectivas compañías y solamente se usan para identificación o explicación y en beneficio de los propietarios sin intención de infringir ningún derecho.

LAS ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN CONTENIDAS EN ESTE MANUAL SE PROPORCIONAN SÓLO A TÍTULO INFORMATIVO Y EN CUALQUIER MOMENTO PUEDEN CAMBIAR SIN PREVIO AVISO, Y NO SE DEBEN CONSIDERAR COMO UNA OBLIGACIÓN PARA ASUS. ASUS NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR NINGÚN ERROR O IMPRECISIÓN QUE PUDIERA APARECER EN ESTE MANUAL, INCLUIDOS LOS PRODUCTOS Y EL SOFTWARE DESCRITOS EN ÉL.

Copyright © 2019 ASUSTeK COMPUTER INC. Todos los derechos reservados.

Limitación de responsabilidad

Pueden darse casos en los que a causa de un fallo en una pieza de ASUS u otra responsabilidad, tenga derecho a obtener una compensación por daños y perjuicios de ASUS. En cada uno de esos casos, independientemente de la base que le dé derecho a reclamar daños y perjuicios de ASUS, la responsabilidad de ASUS no será superior a los daños y perjuicios causados por daños personales (incluida la muerte) y daños ocasionados a bienes inmuebles y bienes personales tangibles; o a cualquier otro daño real y directo que resulte de la omisión o incumplimiento de obligaciones legales contempladas en esta Declaración de garantía, hasta el precio contractual indicado de cada producto.

ASUS solamente se responsabilizará de, o le indemnizará por, la pérdida, los daños o las reclamaciones contractuales o extracontractuales, o incumplimientos contemplados en esta Declaración de garantía.

Esta limitación también se aplica a los proveedores de ASUS y a su distribuidor. Es lo máximo por lo que ASUS, sus proveedores y su distribuidor serán conjuntamente responsables.

BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA ASUS SE RESPONSABILIZARÁ DE NADA DE LO SIGUIENTE: (1) RECLAMACIONES DE TERCEROS CONTRA USTED POR DAÑOS; (2) PÉRDIDA DE, O DAÑO A, SU INFORMACIÓN GUARDADA O SUS DATOS; O (3) DAÑOS ESPECIALES, INCIDENTALES O INDIRECTOS O CUALQUIER DAÑO CONSECUENTE ECONÓMICO (INCLUIDA LA PÉRDIDA DE BENEFICIOS O AHORROS), AUNQUE ASUS, SUS PROVEEDORES O SU DISTRIBUIDOR HUBIERA SIDO INFORMADO DE TAL POSIBILIDAD.

Atención al cliente y soporte técnico

Visite nuestro sitio Web (en varios idiomas) en **https://www.asus.com/support**

Índice

Acerca de este manual 5
Convenciones utilizadas en este manual 6
Tipografía 6
Versiones en varios idiomas 6
Precauciones de seguridad 7
Utilizar el proyector de LED 7
Reparar y reemplazar componentes 7
Mantenimiento del proyector de LED 8
Cómo deshechar el producto adecuadamente 8

Capítulo 1: Conocer el proyector de LED

Características 10
Vista superior 10
Vista frontal 12
Vista posterior 13
Lado izquierdo 14
Lado derecho 15
Vista inferior 16
Montaje del proyector de LED 17
Proyectar archivos desde una posición de montaje 18
Detalles de los orificios para montaje en pared 18
Mando a distancia del proyector de LED 19
Cambiar la pila 21
Rango efectivo del mando a distancia 23

Capítulo 2: Configuración

Utilizar el proyector de LED 26
Conecte el proyector de LED al adaptador de alimentación 26
Conecte el proyector de LED al dispositivo 28
Ajuste la altura del proyector de LED 32
Presione el botón de alimentación 34
Ajuste el enfoque de la imagen 35

Capítulo 3: Utilizar el proyector de LED

Utilizar el proyector de LED por primera vez 38
Ajustar la configuración del proyector de LED 39
Opciones del menú de visualización en pantalla 40
- Image (Imagen) 40
- Dispiay (Pantalla) 41
- Input (Entrada) 42
- System (Sistema) 43

Apagar el proyector de LED 45
Utilizar gafas 3D 46
- Versiones en varios idiomas 47

Apéndices

- Declaración de la Comisión Federal de Comunicaciones 50
- Declaración y cumplimiento de la normativa global de medioambiente 51
- Reciclado de ASUS/Servicios de recuperación 51
- Especificaciones del proyector de LED Serie F1 52
- Frecuencias de PC admitidas 55
- Declaración de conformidad simplificada para la UE 57

Acerca de este manual

Este manual proporciona información acerca de las funciones de hardware y software del proyector de LED en los siguientes capítulos:

Capítulo 1: Conocer el proyector de LED

En este capítulo se detallan las partes del proyector de LED y de su mando a distancia.

Capítulo 2: Configuración

En este capítulo se muestra cómo configurar el proyector de LED y utilizar sus componentes para la conexión de dispositivos de entrada.

Capítulo 3: Usar el menú de visualización en pantalla

Este capítulo habla acerca de las funciones del menú de visualización en pantalla del proyector de LED y cómo recorrerlo utilizando el panel de control.

Apéndices

Esta sección incluye avisos de seguridad para el proyector de LED.

Convenciones utilizadas en este manual

Para resaltar la información clave de este manual, los mensajes se presentan tal y como se indica a continuación:

¡IMPORTANTE! Este mensaje contiene información vital que deberá seguir para completar una tarea.

NOTA: Este mensaje contiene información adicional y consejos que le ayudarán a completar las tareas.

¡ADVERTENCIA! Este mensaje contiene información importante que debe seguirse para mantener la seguridad del usuario mientras realiza tareas y evitar daños en los datos y componentes del proyector de LED.

Tipografía

Negrita = Indica un menú o elemento a seleccionar.

Cursiva = Indica secciones a las que puede referirse en este manual.

Versiones en varios idiomas

Descargue otras versiones de idioma de este manual electrónico a través de este sitio Web: **https://www.asus.com/support**

Precauciones de seguridad

Utilizar el proyector de LED

- Consulte el manual y anote las instrucciones de seguridad antes de utilizar el proyector de LED.
- Siga las notas y advertencias indicadas en el manual del usuario.
- No coloque el proyector de LED en superficies irregulares o inestables.
- No utilice el proyector de LED en entornos con mucho humo. El humo residual puede acumularse en componentes críticos y dañar el proyector de LED o reducir su rendimiento.
- Mantenga los paquetes de plástico del proyector de LED fuera del alcance de los niños.
- No bloquee ni coloque nada cerca de los orificios de ventilación del proyector de LED. Si no sigue esta recomendación, el interior del proyector se puede calentar, lo que puede reducir la calidad de imagen y dañar dicho proyector.
- Asegúrese de que el voltaje de funcionamiento del proyector de LED coincide con el de la fuente de alimentación.

Reparar y reemplazar componentes

- No desmonte o intente reparar este proyector de LED usted mismo. Póngase en contacto con su centro de servicio de ASUS para obtener ayuda.
- Si reemplaza componentes del proyector de LED, adquiera los artículos especificados por ASUS y póngase en contacto con su centro de servicio local para obtener ayuda.

Mantenimiento del proyector de LED

- Apague y, a continuación, desenchufe el proyector de LED de la toma de corriente eléctrica antes de limpiarlo.
- Cuando limpie la carcasa del proyector de LED, utilice un paño limpio humedecido con agua o una mezcla de agua y detergente neutro. Séquelo pasándole un paño suave y seco.
- Asegúrese de que la lente está fría antes de limpiarla. Limpie suavemente la lente con papel especial para lentes. No toque la lente con las manos.
- No utilice productos de limpieza líquidos o en aerosol, benceno o disolventes en el proyector de LED.
- Nunca utilice el proyector de LED inmediatamente después de trasladarlo procedente de un lugar con baja temperatura. Cuando el proyector de LED se exponga a un cambio drástico de temperatura de este tipo, podría condensarse humedad en la lente y en otros de sus componentes internos. Para evitar esto, utilice la unidad dos (2) horas después de producirse un cambio extremo o súbito de temperatura.

Cómo deshechar el producto adecuadamente

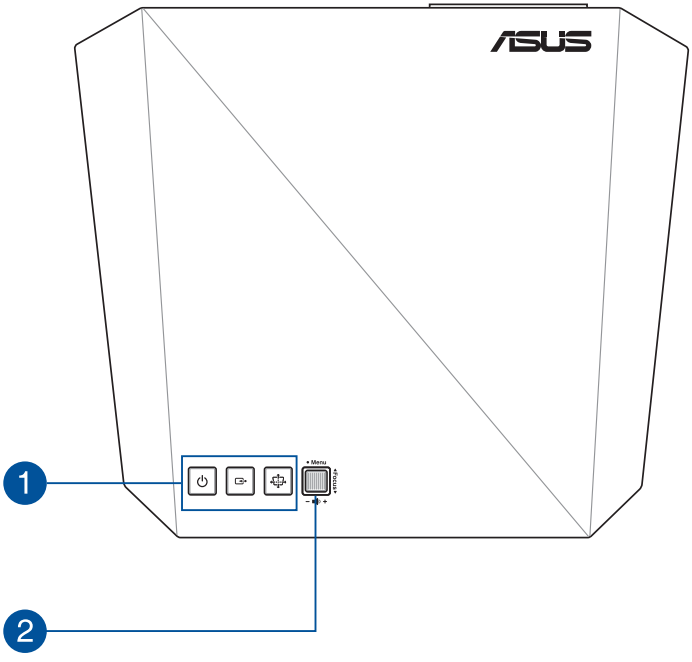
NO arroje el proyector de LED a la basura municipal. Este producto se ha diseñado para permitir la reutilización adecuada y el reciclaje de sus componentes. El símbolo de la papelera tachada indica que el producto y sus componentes (eléctricos, electrónicos y pila de botón) no se debe arrojar a la basura municipal. Consulte la normativa local aplicable para deshechos electrónicos.

Este símbolo de la papelera tachada indica que el producto (equipo eléctrico y electrónico) no se debe arrojar a la basura municipal. Consulte las normas locales sobre desecho de productos electrónicos.

Capítulo 1:
Conocer el proyector de LED

Características

Vista superior



1 Botones del panel de control

Estos botones se corresponden con un parámetro específico del proyector de LED tal y como se indica a continuación.

Centro multimedia

Entrada

Alimentación

NOTA: Si el proyector de LED deja de responder, desenchufe el cable de alimentación y espere hasta que el LED del proyector se apague.

2 Joystick

Este joystick permite navegar por el menú que se muestra en la pantalla y seleccionar las configuraciones de menú. Este joystick también se corresponden con un parámetro específico del proyector de LED tal y como se indica a continuación.

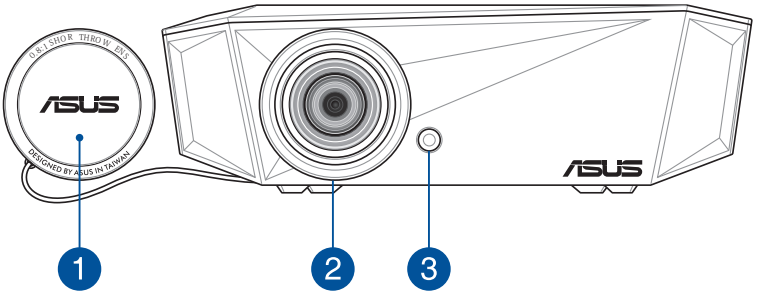
Abrir menú principal/ Aceptar (pulsar en el centro)

Ajustar enfoque (mover hacia arriba o hacia abajo)

Ajustar volumen (mover hacia la izquierda o hacia derecha)

NOTA: Para obtener más información sobre el uso de la configuración del proyector de LED, consulte la sección *Utilizar el menú de visualización en pantalla* de este manual.

Vista frontal



1 Tapa de la lente

La tapa de la lente protege a esta de arañazos y la posible acumulación de suciedad.

> **¡IMPORTANTE!** Quite la tapa de la lente antes de utilizar el proyector de LED.

2 Lente

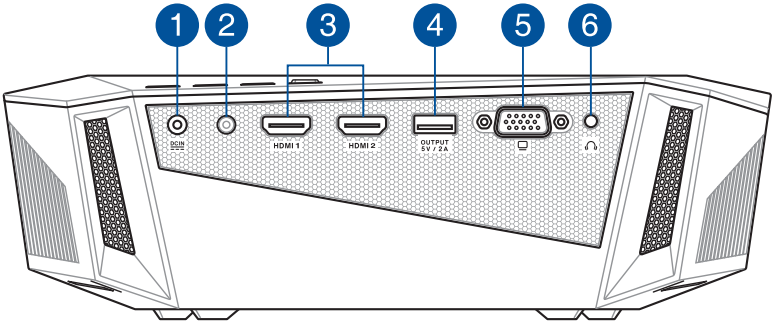
La lente proyecta archivos de vídeo o imagen en la pantalla desde un dispositivo de entrada.

> **¡ADVERTENCIA!** No toque la lente con las manos ni con ningún objeto afilado.

3 Cámara con enfoque automático

Esta cámara ayuda al proyector de LED con la característica de enfoque automático.

Vista posterior



1 Puerto de entrada de alimentación (CC)

Inserte en este puerto el adaptador de alimentación incluido para proporcionar energía al proyector de LED.

¡ADVERTENCIA! El adaptador puede alcanzar una temperatura elevada cuando se usa. No cubra el adaptador y manténgalo alejado de su cuerpo mientras esté conectado a una toma de corriente eléctrica.

¡IMPORTANTE! Utilice solamente el adaptador de alimentación incluido para proporcionar energía al proyector de LED.

2 Sensor remoto

El sensor remoto detecta la señal del mando a distancia del proyector de LED, permitiendo al usuario acceder al panel de control de dicho proyector desde una distancia de hasta 8 metros y un ángulo de recepción de ±30 grados.

3 Puertos HDMI

Estos puertos están diseñados para conectores HDMI (Interfaz multimedia de alta definición) Estos puertos son compatibles con HDCP para DVD HD, Blu-ray y otros tipos de reproducción de contenido protegido.

4 Puerto de salida de alimentación

Este puerto de salida de alimentación proporciona hasta 5 V/2A de voltaje y corriente de salida. Puede conectar el dispositivo móvil a este puerto para mantenerlo cargado.

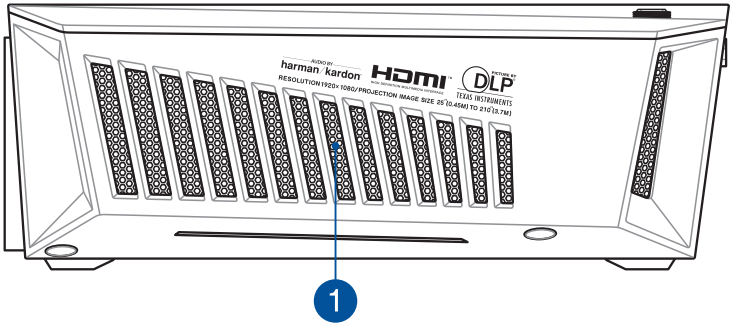
5 Puerto VGA

Este puerto permite conectar el proyector de LED a otros dispositivos compatibles con VGA.

6 Puerto de conexión de salida de audio

El conector de salida de audio permite conectar el proyector de LED a altavoces amplificados o a auriculares.

Lado izquierdo

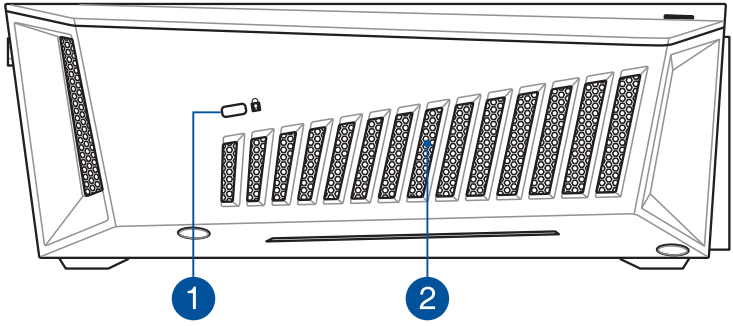


1 Aberturas de ventilación

Las aberturas de ventilación permiten la entrada del aire frío en el proyector de LED y la salida del aire caliente de dicho proyector.

> **¡ADVERTENCIA!** Asegúrese de que ningún papel, libro, ropa, cable o cualquier otro objeto bloquea ninguna de las aberturas de ventilación. De lo contrario, el equipo puede sobrecalentarse.

Lado derecho



1 Ranura de seguridad Kensington®

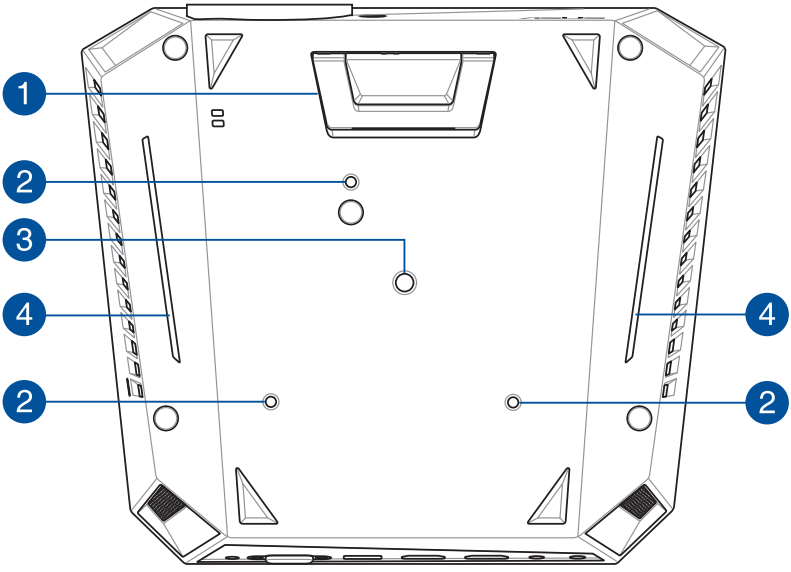
La ranura de seguridad Kensington® permite proteger el proyector de LED utilizando productos de seguridad para proyector de LED compatibles con Kensington®.

2 Aberturas de ventilación

Las aberturas de ventilación permiten la entrada del aire frío en el proyector de LED y la salida del aire caliente de dicho proyector.

> **¡ADVERTENCIA!** Asegúrese de que ningún papel, libro, ropa, cable o cualquier otro objeto bloquea ninguna de las aberturas de ventilación. De lo contrario, el equipo puede sobrecalentarse.

Vista inferior



1 Pedestal integrado

Este proyector de LED incluye un pedestal que permite ajustar la altura del proyector en 5,7 o 8,2 grados.

2 Orificios para montaje en el techo

Utilice estos agujeros para conectar el proyector de LED al soporte de techo.

3 Toma para trípode

Una el proyector de LED a un trípode utilizando esta toma.

4 AURA RGB LED

El AURA RGB LED proporciona varias esquemas de iluminación para que pueda personalizar su proyector de LED.

> **NOTA:** para obtener más detalles acerca de la personalización del AURA RGB LED, consulte la sección *Utilizar el menú de visualización en pantalla* de este manual.

Montaje del proyector de LED

Además de utilizar el proyector de LED como un dispositivo de mesa, también puede montarlo en el techo utilizando los agujeros de montaje en el techo en su parte inferior.

> **¡IMPORTANTE!** Pida ayuda a un especialista o a su comerciante para montar su proyector de LED en el techo. El proceso de instalación debe hacerlo un profesional cualificado.

> **NOTA:**
>
> - Puede consultar la sección de este manual sobre Tamaños de pantalla y distancias de proyección para especificar la distancia adecuada al montar su proyector de LED en el techo.
> - Mantenga un espacio razonable entre el soporte y el proyector para permitir una distribución del calor adecuada.
> - Además del kit de montaje en el techo y los tornillos, le recomendamos utilizar una barra metálica o un cable para sujetar el proyector de LED montado en el techo para añadir protección y prevenir que se caiga por causas naturales como terremotos.

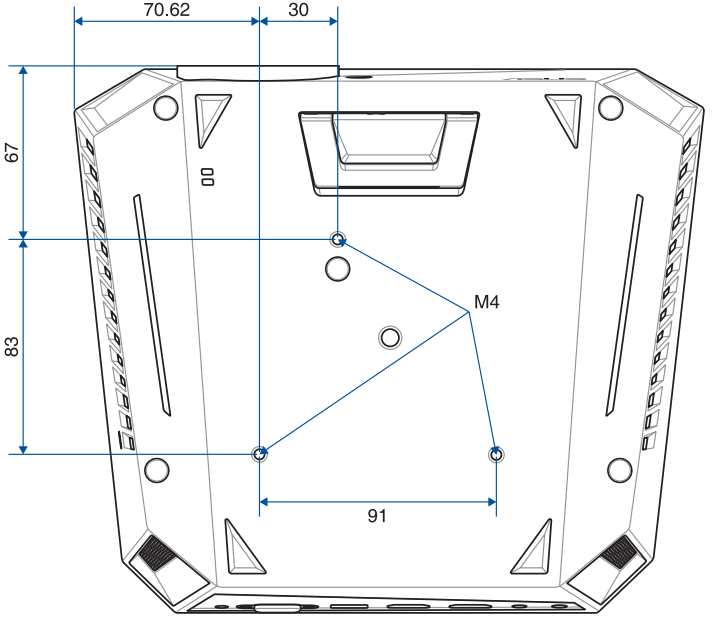
Proyectar archivos desde una posición de montaje

Después de montar su proyector, necesitará cambiar la configuración de la posición de la imagen para asegurarse de que los archivos se giran automáticamente y se proyectan de forma correcta en la pantalla.

Para cambiar la configuración de la posición de la imagen:

1. Navegue hasta **Display (Visualización)** > **Projection Position (Posición de proyección)** en su proyector de LED.
2. Seleccione **Front Ceiling (Techo delantero)** o **Rear Ceiling (Techo trasero)** para cambiar la configuración de su proyector de LED.

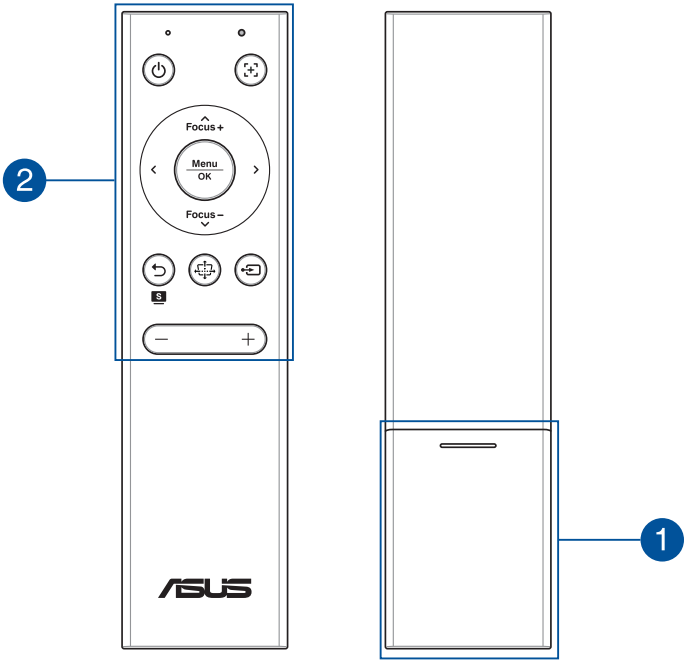
Detalles de los orificios para montaje en pared



¡IMPORTANTE! Asegúrese de que las arandelas incluidas en el kit de montaje en el techo están situados entre el montaje del techo y los tornillos para proteger su proyector de LED y estabilizar su posición.

Mando a distancia del proyector de LED

NOTA: La apariencia real puede variar en función del modelo.



1 Compartimento de las pilas

El compartimento de la pila permite utilizar una pila de litio de tipo botón CR2032 para proporcionar alimentación al mando a distancia del proyector de LED.

NOTA: para obtener más información acerca del uso del compartimento de la pila, consulte la sección *Cambiar la pila* de este manual.

2 Botones del mando a distancia

Estos botones adicionales permiten utilizar el proyector de LED desde una distancia de hasta 8 metros.

Power (Alimentación): presione este botón para encender o apagar el proyector de LED.

Auto focus (Enfoque automático): presione este botón para enfocar automáticamente la imagen.

Back/Splendid (Atrás/Espléndido) - Presione este botón para ir hacia atrás a la pantalla anterior o para seleccionar un Splendid mode (modo Espléndido) para su proyector de LED.

Keystone (Corrección de distorsión trapezoidal): presione este botón para ajustar la corrección de distorsión trapezoidal de la proyección en pantalla.

Input (Entrada): presione este botón para cambiar la fuente de entrada.

Volume down (Bajar volumen): presione esta tecla para bajar el volumen.

Volume up (Subir volumen): presione este botón para subir el volumen.

Focus up/Up (Aumentar enfoque/Subir): presione este botón para aumentar el enfoque o subir.

Focus down/Down (Reducir enfoque/Bajar): presione este botón para reducir el enfoque o bajar.

Left (Izquierda): presione y este botón para desplazarse a la izquierda.

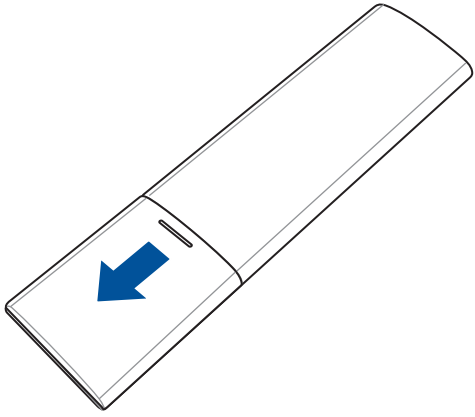
Right (Derecha): presione y este botón para desplazarse a la derecha.

Menu/OK (Menú/Aceptar): presione este botón para iniciar el menú o confirmar una selección de menú.

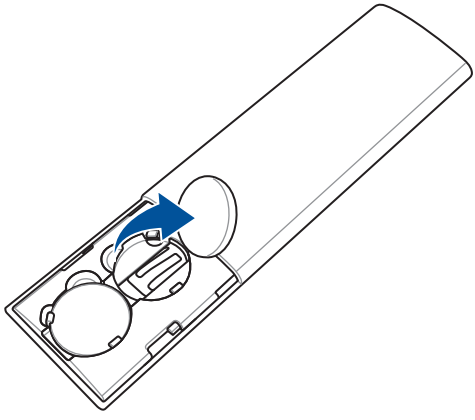
NOTA: Para obtener más detalles sobre el menú de visualización en pantalla, consulte la sección *Utilizar el menú de visualización en pantalla* de este manual.

Cambiar la pila

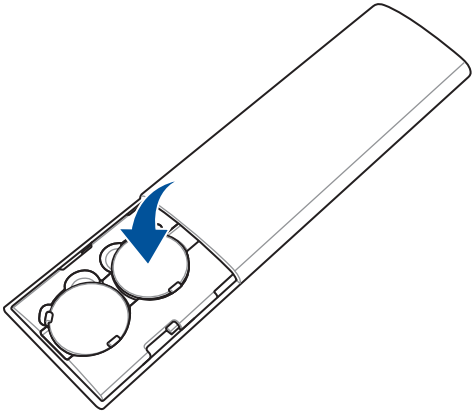
A. Deslice la tapa de las pilas y retírela completamente.



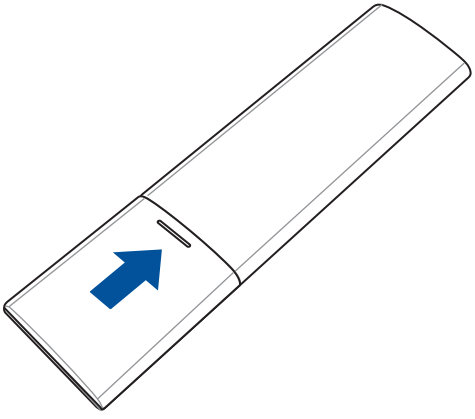
B. Retire las pilas antiguas.



C. Inserte las nuevas pilas de botón de litio CR2032 con los lados positivos (+) hacia arriba.



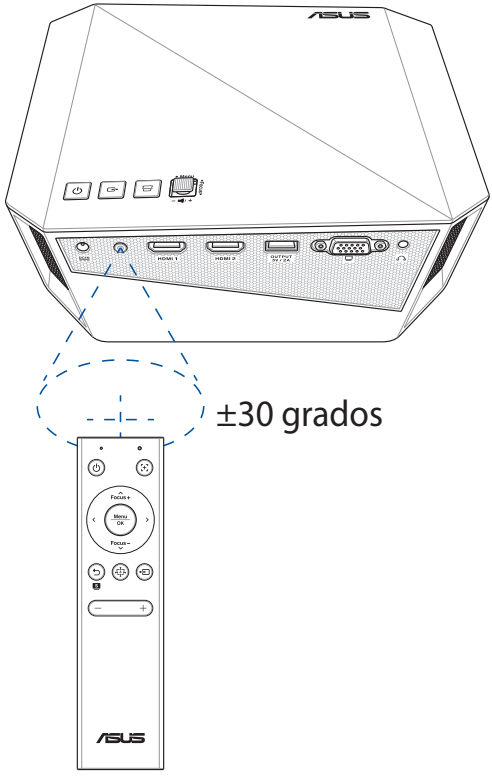
D. Deslice la tapa de las pilas en sentido inverso hasta que escuche un ligero clic, el cual indica que la tapa de las pilas está de nuevo cerrada en su sitio.



Rango efectivo del mando a distancia

El sensor del mando a distancia está situado en la parte trasera del proyector de LED. El mando a distancia debe sostenerse en un ángulo de ±30 grados perpendicularmente al sensor de control remoto del proyector para que funcione correctamente. La distancia entre el mando a distancia y el sensor no debe exceder los 8 metros (sobre 26 pies)

NOTA: Asegúrese de que no hay obstáculos entre el control remoto y el sensor de control remoto de su proyector de LED.



Capítulo 2:
Configuración

Utilizar el proyector de LED

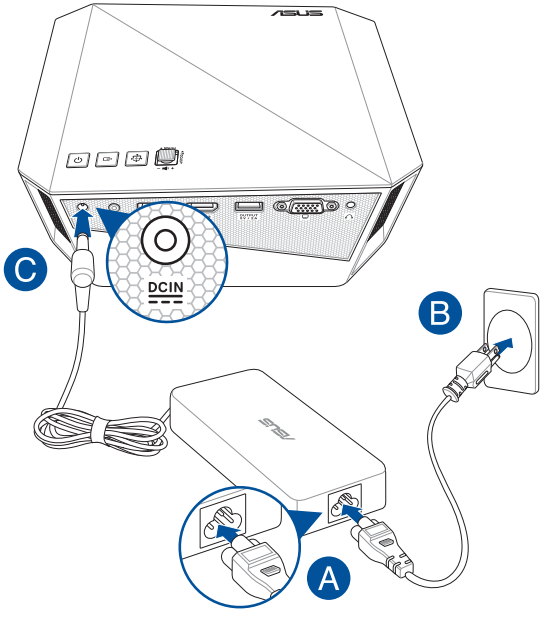
Por su propia seguridad y para mantener la calidad de esta unidad, consulte los pasos siguientes cuando utilice el proyector de LED.

Conecte el proyector de LED al adaptador de alimentación

A. Conecte el cable de alimentación al adaptador de alimentación.
B. Conecte el cable de alimentación de CA a una toma de corriente eléctrica.
C. Inserte el conector de alimentación de CC en el proyector de LED.

Información del adaptador de alimentación:

- Voltaje de entrada: 100-240Vca
- Frecuencia de entrada: 50-60Hz
- Corriente de salida nominal: 6,32A max. (120W)
- Voltaje de salida nominal: 19Vcc

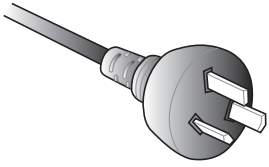


Requisitos del cable de alimentación de CA

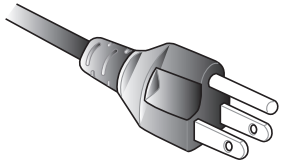
Utilice el tipo de enchufe de CA correcto en función de su zona.

¡IMPORTANTE! Póngase en contacto con su proveedor de ventas si el cable de alimentación de CA incluido con el proyector de LED no es el adecuado para la toma de corriente local.

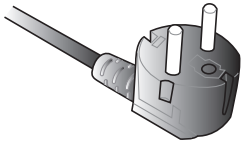
NOTA: se recomienda encarecidamente que utilice un dispositivo de fuente de vídeo que también use un enchufe con toma de tierra para evitar la interferencia de señal causada por las fluctuaciones del voltaje.



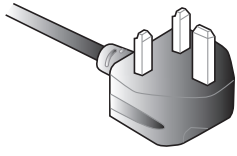
Para Australia y China continental



Para EE.UU., Canadá y Taiwán



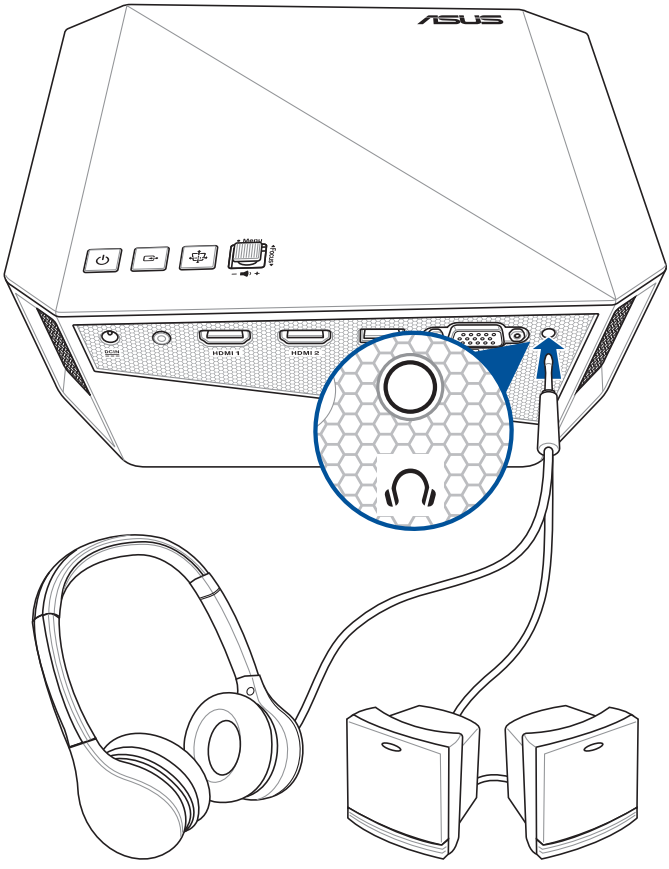
Par Europa continental



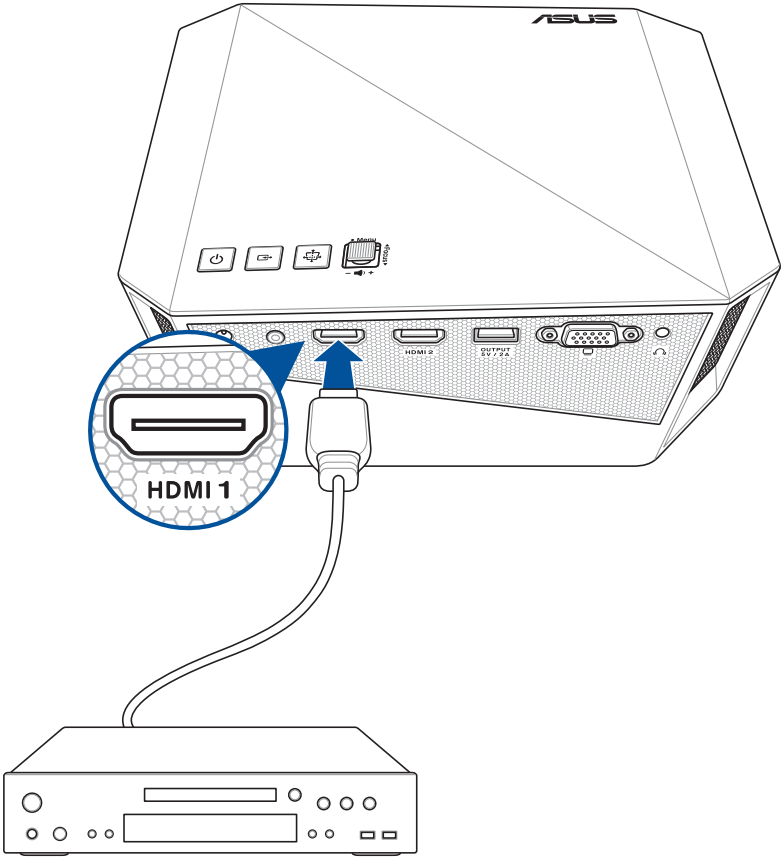
Para Reino Unido

Conecte el proyector de LED al dispositivo

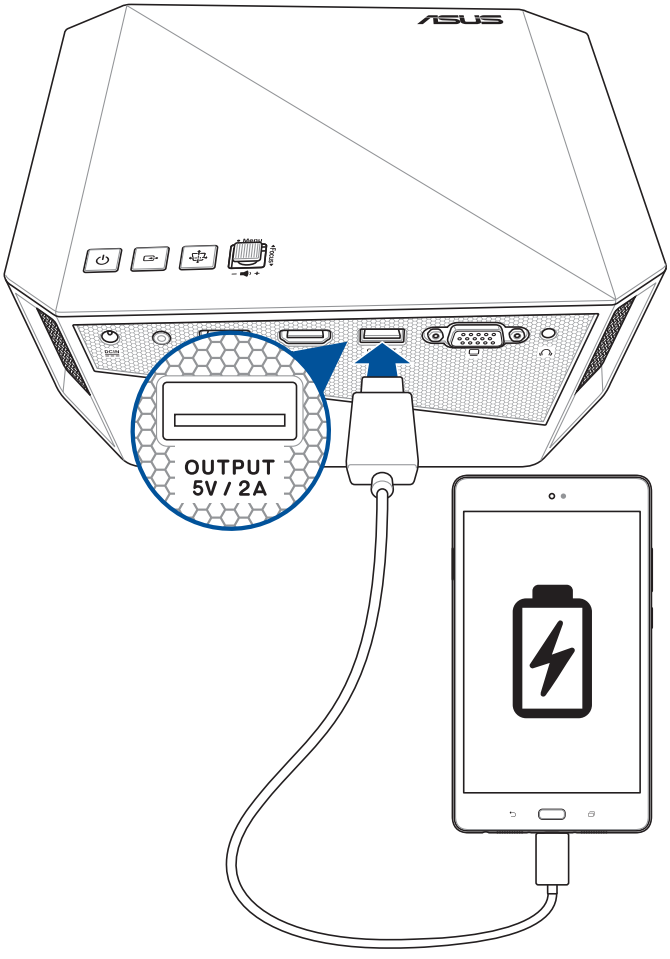
A. Conector de salida de audio



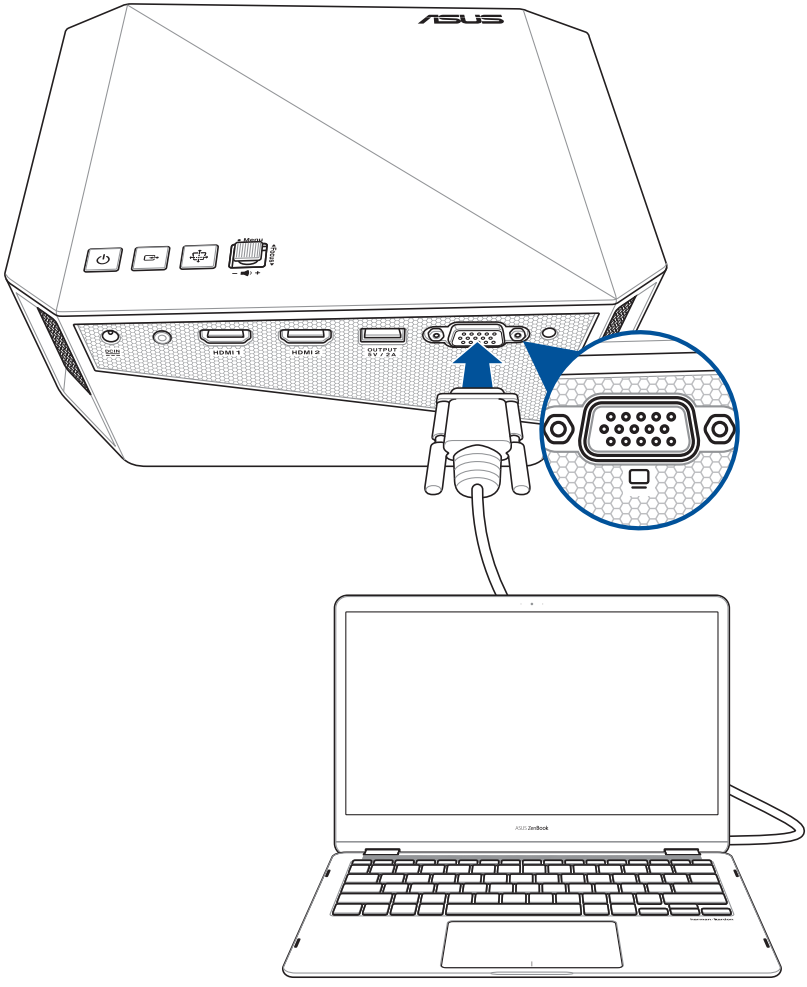
B. HDMI



C. Salida de alimentación (5 V/2 A)



D. VGA



Ajuste la altura del proyector de LED

El proyector de LED incluye un pedestal que ayuda a ajustar la altura de la imagen en pantalla.

¡ADVERTENCIA! Asegúrese de que el pedestal integrado está completamente replegado antes de colocar el proyector de LED dentro de su funda.

NOTAS:

- Coloque el proyector de LED en una superficie plana y estable.
- Mantenga un espacio de al menos 30 cm entre los lados del proyector de LED.
- Consulte a su proveedor para obtener información sobre procedimientos de instalación especiales, como por ejemplo el proyector de LED del techo.

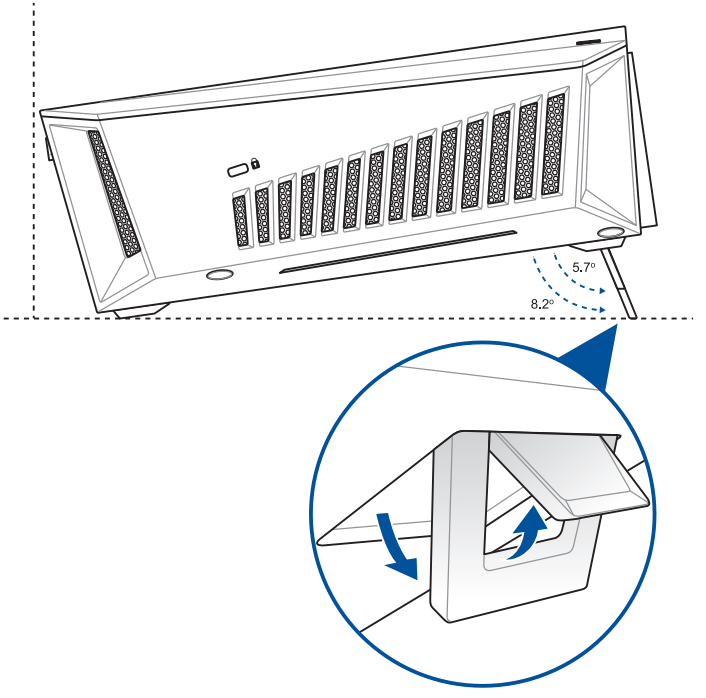
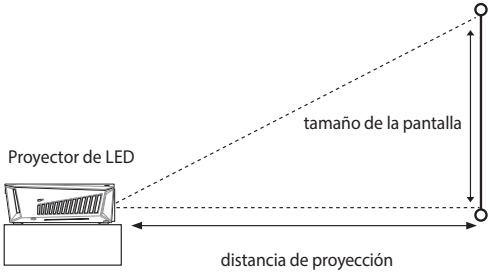


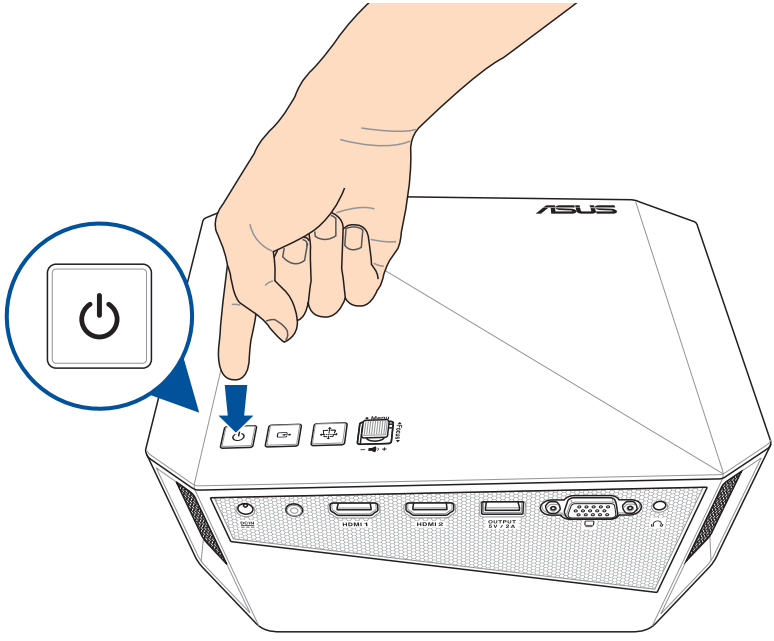
Tabla de tamaños de pantalla y distancias de proyección

Ajuste la distancia del proyector de LED a la pantalla utilizando la tabla siguiente.



Tamaño de pantalla						Distancia de proyección	
Diagonal de la pantalla		Ancho		Alto			
pul-gadas	cm	pul-gadas	cm	pul-gadas	cm	ft	cm
25″	63,5	21,79	55,35	12,26	31,13	1,41	0,45
56,5″	143,51	49,24	125,08	27,70	70,36	3,28	1,00
65″	165,1	56,65	143,9	31,87	80,94	3,773	1,15
80″	203,2	69,73	177,11	39,22	99,62	4,66	1,42
100"	254	87,16	221,38	49,03	124,53	5,81	1,77
160"	406,4	135,68	344,63	84,80	215,4	9,28	2,83
210"	533,4	178,08	452,32	111,30	282,7	12,14	3,70

Presione el botón de alimentación

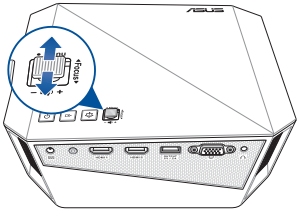


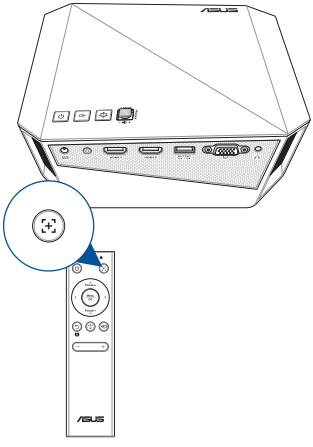
Ajuste el enfoque de la imagen

Empuje el botón de enfoque del proyector de LED hacia arriba o hacia abajo, o presione dicho botón del mando distancia para ajustar el enfoque de la imagen.

NOTA: Utilice una imagen estática cuando ajuste la visualización en pantalla.

O BIEN





Capítulo 3:

Usar el menú de visualización en pantalla

NOTA: las siguientes capturas de pantalla solo son de referencia y se pueden actualizar sin previo aviso. Las capturas de pantalla también pueden variar en función del modelo del proyector de LED.

Utilizar el proyector de LED por primera vez

Consulte los casos siguientes cuando utilice el proyector de LED por primera vez.

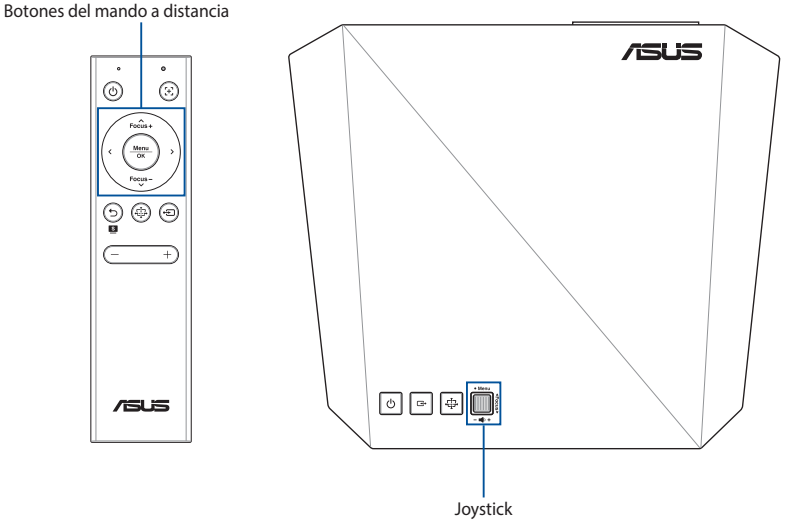
NOTA: Asegúrese de que el proyector de LED esté conectado a un adaptador de alimentación con toma de tierra antes de encenderlo por primera vez. Le recomendamos encarecidamente que utilice una toma de corriente eléctrica conectada a tierra mientras utiliza el proyector de LED en el modo de adaptador de alimentación.

1. Ubique el proyector de LED y, a continuación, presione el botón de alimentación.
2. Mueva el joystick hacia la izquierda o hacia la derecha en su proyector de LED para navegar por las opciones de idioma disponibles.
3. Una vez elegido el idioma preferido, presione el centro del joystick para configurar este idioma en su proyector de LED.
4. Ahora puede comenzar a utilizar el proyector de LED para mostrar archivos desde el dispositivo de entrada. La pantalla **NO SIGNAL (NO HAY SEÑAL)** aparecerá si no hay ningún dispositivo de entrada conectado o no lo puede detectar el proyector de LED.

Ajustar la configuración del proyector de LED

Para ajustar la configuración del proyector de LED:

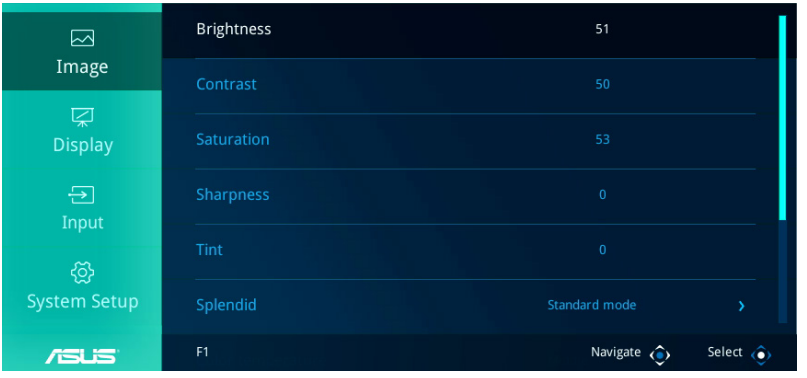
1. Presione el centro del joystick del proyector de LED (o presione el botón **Menú/Aceptar** del mando a distancia) para iniciar el menú de visualización en pantalla.
2. Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo (o presione el botón **Aumentar enfoque/Subir** o **Reducir enfoque/Bajar** del mando a distancia) para seleccionar la opción de menú que desea ajustar.
3. Presione el centro del joystick (o presione el botón **Menú/Aceptar** del mando a distancia) para abrir la configuración de la opción seleccionada.
4. Mueva el joystick hacia la izquierda o hacia la derecha (o presione el botón **Izquierda** o **Derecha** del mando a distancia) para ajustar la configuración conforme a sus preferencias.
5. Cuando haya terminado, presione el centro del joystick (o presione el botón **Menú/Aceptar** del mando a distancia) para guardar la nueva configuración y volver a la pantalla principal.



Opciones del menú de visualización en pantalla

Image (Imagen)

Las opciones que se encuentran en este menú permiten ajustar las opciones de imagen para acomodar de forma precisa la proyección de la imagen en la pantalla.



- **Brightness (Brillo)**: seleccione esta opción de menú para ajustar el brillo de la proyección en pantalla.
- **Contrast (Contraste)**: seleccione esta opción de menú para ajustar el contraste de la proyección en pantalla.
- **Saturation (Saturación)**: seleccione esta opción de menú para ajustar la saturación de la proyección en pantalla.
- **Sharpness (Nitidez)**: seleccione esta opción de menú para ajustar la nitidez de la proyección en pantalla.
- **Tint (Matiz)**: seleccione esta opción de menú para ajustar el matiz de la proyección en pantalla.
- **Splendid**: esta opción permite seleccionar un modo Splendid para el proyector de LED.
- **Color Temperature (Temperatura del color)** - Esta opción permite ajustar la temperatura del color del proyector de LED.

- **Wall Color (Color de pared)**: esta opción permite elegir un color apropiado conforme a la pared.
- **Gamma**: seleccione esta opción de menú para ajustar el valor de gamma de la proyección en pantalla.

Dispiay (Pantalla)

Las opciones que se encuentran este menú permiten ajustar cómo se mostrará la proyección de la imagen.

- **Auto Focus (Enfoque automático)**: esta opción permite activar o desactivar el enfoque automático.
- **Projection Position (Posición de la proyección)**: esta opción permite cambiar la forma en la que se orientan las proyecciones en pantalla basándose en la ubicación actual del proyector de LED.
- **Auto Ceiling Rotation (Rotación en el techo automática)**: esta opción permite activar o desactivar la detección automática del techo.
- **Keystone (Corrección de distorsión trapezoidal)**: seleccione esta opción de menú para ajustar la corrección de distorsión trapezoidal de la proyección en pantalla.
- **Aspect Ratio (Relación de aspecto)**: seleccione esta opción de menú para ajustar la relación de la pantalla de la proyección en pantalla.

- **Digital Zoom (Zoom digital)**: esta opción permite ampliar o reducir la proyección en pantalla y realizar panorámicas de la misma.
- **3D** - Seleccione esta opción de menú para ajustar la configuración 3D de la proyección en pantalla.

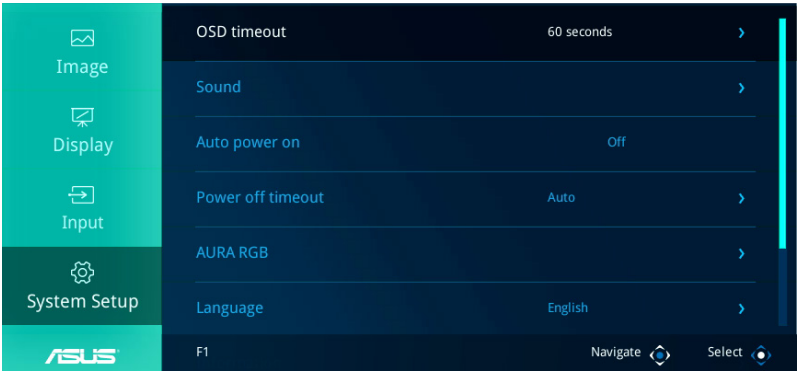
Input (Entrada)

Las opciones de este menú permiten seleccionar la fuente de entrada para el proyector de LED.

- **Auto Source (Fuente automática)**: esta opción permite activar o desactivar la fuente automática. Active esta opción para buscar los dispositivos conectados al proyector de LED automáticamente.
- **VGA/PC** - Seleccione esta opción del menú para proyectar imágenes desde el puerto VGA.
- **HDMI 1** - Seleccione esta opción del menú para proyectar imágenes desde el puerto HDMI 1.
- **HDMI 2** - Seleccione esta opción del menú para proyectar imágenes desde el puerto HDMI 2.
- **Wireless Mirroring (Reflejo inalámbrico)**: seleccione esta opción de menú para proyectar imágenes de forma inalámbrica desde un dispositivo Android o Windows® 10 admitido.

System (Sistema)

Las opciones de este menú permiten definir la configuración del sistema para el proyector de LED.



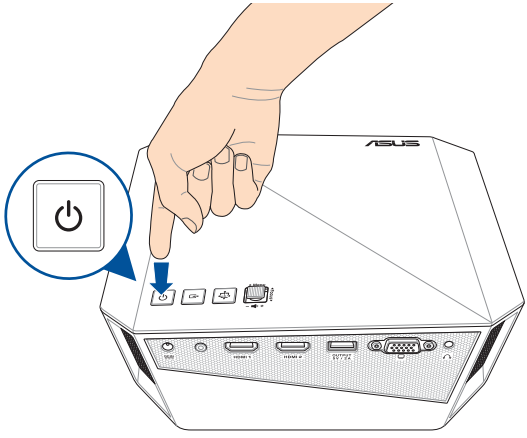
- **OSD Timeout (Tiempo de espera del menú OSD)**: esta opción permite establecer el número de segundos trascurrido el cual el menú de visualización en pantalla desaparecerá de la pantalla de proyección.
- **Sound (Sonido)**: esta opción permite ajustar la configuración de sonido del proyector.
- **Auto Power On (Encendido automático activado) -** Esta opción permite al proyector de LED encenderse automáticamente cuando se conecta a una fuente de alimentación.
- **Power Off Timeout (Tiempo de espera de apagado)**: esta opción permite establecer el número de minutos antes de que el proyector de LED se apague automáticamente cuando no se utilice.
- **AURA RGB** - Seleccione esta opción del menú para ajustar el AURA RGB LED de su proyector.
- **Language (Idioma)**: esta opción permite seleccionar el idioma que se va a utilizar en el menú de visualización en pantalla del proyector de LED.

- **Information (Información)**: seleccione esta opción de menú para ver información general acerca del proyector de LED.
- **Reset all (Restablecer todo)**: esta opción permite restablecer toda la configuración establecida actualmente para el proyector de LED.

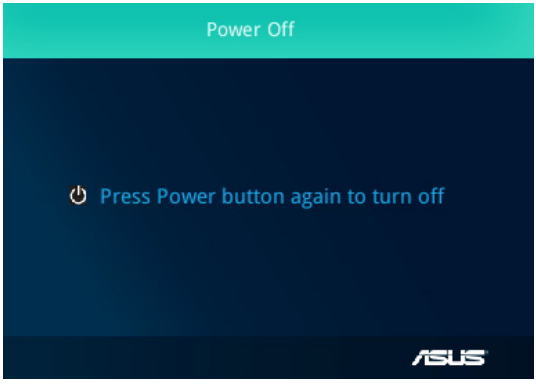
NOTA: Por favor, espere al menos ocho (8) segundos para que se complete el proceso de restablecimiento, y a continuación vuelva a seleccionar un idioma.

Apagar el proyector de LED

1. Presione el botón de alimentación.



2. Cuando aparezca la siguiente pantalla, vuelva a presionar el botón de alimentación para apagar completamente el proyector de LED.



Utilizar gafas 3D

El proyector de LED admite la tecnología 3D que permite disfrutar de una experiencia de visualización mejorada.

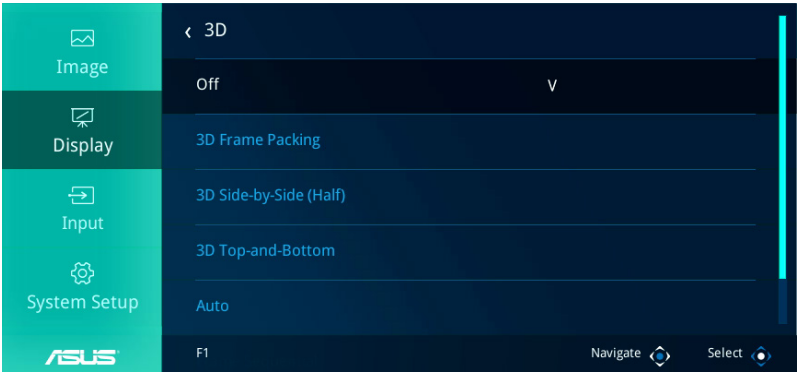
¡IMPORTANTE! Compre gafas 3D DLP Link. Los archivos 3D deben ser compatibles con el formato 3D.

NOTA: Para obtener más detalles acerca de la visualización de archivos 3D, consulte la guía del usuario incluida con las gafas 3D.

Para ver archivos 3D:

1. Reproduzca su archivo 3D, y a continuación, vaya a **Display (Visualización)** > **3D** en su proyector de LED.

NOTA: El modo 3D está configurado como **Off (apagado)** por defecto.



2. Seleccione **Auto (automático)** para permitir que su proyector de LED seleccione automáticamente el modo 3D que mejor corresponda a su archivo 3D.

NOTA: Seleccione un modo 3D de forma manual si su proyector LED no puede detectar qué modo 3D usar.

¡IMPORTANTE! Configure el modo 3D otra vez en **Off (Apagado)** para salir del modo 3D.

Versiones en varios idiomas

Descargue otras versiones de idioma de este manual electrónico a través de este sitio Web: **https://www.asus.com/support**

Apéndices

Declaración de la Comisión Federal de Comunicaciones

Este equipo ha sido puesto a prueba y encontrado en consonancia con los límites establecidos para la clase B de dispositivos digitales, según la Parte 15 de las reglas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). Estos límites han sido diseñados para proveer una protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, usa, y puede irradiar energía de radio frecuencia, y si no está instalado según las instrucciones, puede causar interferencia en las radio comunicaciones. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurrirán interferencias en una instalación en particular. Si este equipo en efecto causa interferencias en la recepción de radio o televisión, lo que puede ser determinado encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia con una o varias de las siguientes medidas:

- Reorientar o reposicionar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un enchufe o circuito distinto del que usa el receptor de la interferencia.
- Consultar con su punto de venta o a un técnico experimentado en radio/TV.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes:

1. Que este dispositivo no cause interferencias dañina, y
2. Que este dispositivo acepte cualquier tipo de interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento indeseado.

Declaración y cumplimiento de la normativa global de medioambiente

ASUS diseña y fabrica sus productos de un modo respetuoso con el medio ambiente y asegura que cada etapa del ciclo de vida del producto ASUS cumple la normativa global de medioambiente. Además, ASUS divulga la información pertinente de acuerdo con los requisitos normativos.

Consulte la página Web http://csr.asus.com/english/Compliance.htm (en inglés) para obtener revelación de información basándose en los requisitos de normativas que ASUS cumple:

Declaraciones sobre materiales JIS-C-0950 de Japón

SVHC (Sustancias de alto riesgo) de REACH de la Unión Europea

RoHS (Restricción de sustancias peligrosas) de Corea

Reciclado de ASUS/Servicios de recuperación

Los programas de reciclaje y recuperación de productos de ASUS están totalmente comprometidos con las normativas más exigentes relacionadas con la protección de nuestro medio ambiente. Creemos en la oferta de soluciones para que usted sea capaz de reciclar responsablemente nuestros productos, pilas y otros componentes así como los materiales de embalaje. Visite la página Web http://csr.asus.com/english/Takeback.htm para obtener información de reciclaje detallada en las diferentes regiones.

Especificaciones del proyector de LED Serie F1

		F1
Pantalla	Tecnología de visualización	DLP® de 0,47"
	Fuente luminosa	LED R/G/B
	Período de vida útil de la fuente luminosa	30.000 horas (máx.)
	Resolución verdadera (nativa)	FHD 1920x1080
	Iluminación de salida (máx.)	1200 lúmenes
	Relación de contraste	3500:1(RCD), 800:1 (típico)
	Saturación de color (NTSC)	100%
	Colores de visualización	16,7 millones de colores
Lente de proyección	Relación de proyección (@16:9)	0,8:1 (56,5" @ 1m)
	Distancia de proyección	0,43 ~ 3,7 m
	Proyección/Tamaño de la pantalla	25 ~ 210 pulgadas
	Desplazamiento de la proyección	105 ±5 %
	Porcentaje de zoom	Fijo
Funciones de vídeo	Modos de imagen	6 modos (Estándar, Dinámico, sRGB, Paisaje y Cine, Modo Juego)
	Ajuste de la corrección trapezoidal	Vertical / Horizontal
	Corrección trapezoidal automática	Sí (Vertical)
	Relación de aspecto	Automático /16:10 / 16:9 / 4:3
	Colocación del proyector	Mesa delante, Mesa detrás, Techo delante, Techo detrás
Características de audio	Altavoces integrados	3W x 2 (Estéreo) + 8W (Woofer) 2.1 Altavoces con canales con Harman Kardon®certified

(continúa en la página siguiente)

		F1
Señal	Frecuencia de señal analógica	Horizontal: 15,37 ~ 91,14 KHz Vertical: 24 ~ 60 Hz
	Frecuencia de señal digital	Horizontal: 15,37 ~ 91,14 KHz Vertical: 24 ~ 120 Hz
Alimentación	Modo de encendido	<120W
	Modo de espera	<0,5W
Ruido	Ruido acústico	Modo estándar: 32 dB - 34 dB Modo Cine: 28 dB - 30 dB
Entrada/ Salida	Entrada de señal PC	1 x D-sub 2 x HDMI (compatibilidad con HDCP)
	Salida de audio	Salida de auriculares
	Puerto USB	Sí (1 x Tipo A para carga de 5 V/2 A)
Conexión inalámbrica	Wi-Fi	802.11 a/b/g/n @ 2,4GHz y 5GHz
Diseño mecánico	Colores del chasis	Negro
	Toma para trípode	Sí
	Pedestal de apoyo	Sí (Dos pasos)
	Soporte para el techo	Sí
	Tapa de la lente	Sí
Seguridad	Bloqueo Kensington	Sí
Dimensiones	Dimensiones físicas	250(AN) x 75(FO) x 210(AL) mm
	Dimensiones de la caja	496(AN) x 115(FO) x 302(AL) mm

(continúa en la página siguiente)

		F1
Peso	Peso neto (estimado)	1,80 Kg
	Peso bruto (estimado)	3,80 Kg
Temperatura de funcionamiento		0 ~ 40°C
Humedad de funcionamiento		20 ~ 90%
Accesorios		Funda de transporte, adaptador de alimentación, cable de alimentación, cable HDMI, guía de inicio rápido, mando a distancia, tarjeta de garantía

* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

** La disponibilidad del producto puede variar en función de la región.

** Todos los nombres de marcas y productos mencionados son marcas comerciales de sus respectivas compañías.

Frecuencias de PC admitidas

VGA

Resolución	Modo	Tasa de actualización (Hz)	Frecuencia horizontal (KHz)
720 x 400	720 x 400_70	70,087	31,469
640 x 480	VGA_60	59,94	31,469
	VGA_72	72,809	37,861
	VGA_75	75	37,5
800 x 600	SVGA_60	60,317	37,879
	SVGA_72	72,188	48,077
	SVGA_75	75	46,875
1024 x 768	XGA_60	60,004	48,363
	XGA_70	70,069	56,476
	XGA_75	75,029	60,023
1152 x 864	1152 x 864_60	60	
1280 x 720	1280 x 720_60	60	45
	1280 x 720_120	120	
1280 x 800	WXGA_60	59,81	49,702
1280 x 1024	SXGA_60	60,02	63,981
	SXGA_75	75,025	79,976
1280 x 960	1280 x 960_60	60	60
1360 x 768	1360 x 768_60	60,015	47,712
1440 x 900	WXGA+_60	59,887	55,935
1600 x 1200	UXGA	60	75
1680 x 1050	1680 x 1050_60	59,95	62,29
640 x 480@67Hz	MAC13	66,667	35
832 x 624@75Hz	MAC16	74,546	49,722
1024 x 768@75Hz	MAC19	74,93	60,241
1920 x 1080@60Hz	1920 x 1080_60	60	67,5

Temporización del formato vídeo 3D (solo HDMI)

Temporización	Empaquetamiento de fotogramas	En paralelo (mitad)	Arriba-y-abajo
1280 x 720p @59.94/60 Hz	v	v	v
1280 x 720p @50Hz	v	v	v
1280 x 720p @23.98/24 Hz	v		
1280 x 720p @29.97/30 Hz	v		
1920 x 1080i @59.94/60Hz	v	v	
1920 x 1080i @50Hz	v	v	
1920 x 1080p @23.98/24 Hz	v	v	v
1920 x 1080p @29.97/30 Hz	v		v
1920 x 1080p @59.94/60Hz			v
1920 x 1080p @50Hz			v

HDMI (PC)

Resolución	Modo	Tasa de actualización (Hz)	Frecuencia horizontal (KHz)
720 x 400	720 x 400_70	70,087	31,469
640 x 480	VGA_60	59,94	31,469
	VGA_72	72,809	37,861
	VGA_75	75	37,5
800 x 600	SVGA_60	60,317	37,879
	SVGA_72	72,188	48,077
	SVGA_75	75	46,875
1024 x 768	XGA_60	60,004	48,363
	XGA_70	70,069	56,476
	XGA_75	75,029	60,023
1152 x 864	1152 x 864_60	60	
1280 x 720	1280 x 720_60	60	45
	1280 x 720_120	120	
1280 x 800	WXGA_60	59,81	49,702
1280 x 1024	SXGA_60	60,02	63,981
	SXGA_75	75,025	79,976
1280 x 960	1280 x 960_60	60	60
1360 x 768	1360 x 768_60	60,015	47,712
1440 x 900	WXGA+_60	59,887	55,935
1680 x 1050	1680 x 1050_60	59,95	62,29
640 x 480@67Hz	MAC13	66,667	35
832 x 624@75Hz	MAC16	74,546	49,722
1024 x 768@75Hz	MAC19	74,93	60,241
1920 x 1080@60Hz	1920 x 1080_60	60	67,5

HDMI (vídeo)

Temporización	Resolución	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia horizontal (KHz)
480i	720(1440) x 480	59,94	15,73
480p	720 x 480	59,94	31,47
576i	720(1440) x 576	50	15,63
576p	720 x 576	50	31,25
720/50p	1280 x 720	50	37,5
720/60p	1280 x 720	60	45
1080/50i	1920 x 1080	50	28,13
1080/60i	1920 x 1080	60	33,75
1080/50P	1920 x 1080	50	56,25
1080/60P	1920 x 1080	60	67,5
1080/24P	1920 x 1080	24	

Declaración de conformidad simplificada para la UE

Por la presente, ASUSTek Computer Inc. declara que este dispositivo cumple los requisitos básicos y otras disposiciones pertinentes de la directiva 2014/53/EU. En https://www.asus.com/support/ está disponible el texto completo de la declaración de conformidad para la UE.

La conexión WiFi con una frecuencia de funcionamiento de 5150-5350 MHz se restringirá al uso en interiores para los países enumerados en la tabla:

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
FI	SE	CH	UK	HR		

CE

Tabla de salida de energía F1:

Función	Frecuencia	Potencia de salida máxima (EIRP)
WiFi	2412 - 2472 MHz	18,78 dBm
	5150 - 5350 MHz	18,47 dBm
	5470 - 5725 MHz	18,02 dBm