Manual de usuario

MONITOR LCD LED

(Monitor LED*)

* Los monitores LED de LG cuentan con una pantalla LCD y retroiluminación LED.

Lea atentamente este manual antes de poner en funcionamiento el equipo y consérvelo para futuras consultas.

28MQ780

www.lg.com

Copyright © 2021 LG Electronics Inc. Todos los derechos reservados.

TABLA DE CONTENIDO

LICENCIAS.....3

SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO 4

MONTAJE Y PREPARACIÓN 4

USO DEL MONITOR 16

CONFIGURACIÓN DE USUARIO 20

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....27

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO 29

LICENCIAS

Cada modelo tiene licencias diferentes. Para obtener más información acerca de las licencias, visite *www.lg.com*.

Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. en los Estados Unidos y otros países.

El logotipo de tridente de SuperSpeed USB es una marca comercial registrada de USB Implementers Forum, Inc.

MaxxAudio y las marcas comerciales adicionales de MAXX son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Waves Audio Ltd.

* USB Type-C™ y USB-C™ son marcas comerciales de USB Implementers Forum.

SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO

Para obtener el código fuente bajo GPL, LGPL, MPL y otras licencias de código abierto que contiene este producto, visite *https://opensource.lge.com*.

Además del código fuente, se pueden descargar los términos de la licencia, las anulaciones de la garantía y los avisos de derechos de autor.

LG Electronics también le proporcionará el código abierto en un CD-ROM por un costo que cubra los gastos de dicha distribución (como el costo del medio, del envío y de la manipulación) una vez realizado el pedido por correo electrónico a la dirección *opensource@lge.com*.

Esta oferta es válida solo durante un período de tres años después de que se envíe el último cargamento de este producto. Esta oferta es válida para todo aquel que reciba esta información.

MONTAJE Y PREPARACIÓN

⚠ PRECAUCIÓN

- Use siempre componentes originales para garantizar su seguridad y un rendimiento óptimo del producto.
- La garantía del producto no cubre los daños o lesiones causados por el uso de elementos falsificados.
- Se recomienda utilizar los componentes suministrados.
- Las ilustraciones de este documento representan los procedimientos más habituales, por lo que podrían diferir del producto real.
- No aplique sustancias extrañas (aceites, lubricantes, etc.) a las piezas de los tornillos para el montaje del producto. (Se podría dañar el producto.)
- Si los tornillos se aprietan demasiado fuerte, el monitor podría sufrir daños. La garantía del producto no cubre los daños causados por este motivo.
- No transporte el monitor boca abajo sujetándolo únicamente por la base. El monitor podría separarse del soporte, caer y provocar lesiones personales.
- Cuando levante o mueva el monitor, no toque la pantalla. Si se ejerce fuerza en la pantalla, podría dañarse.

NOTA

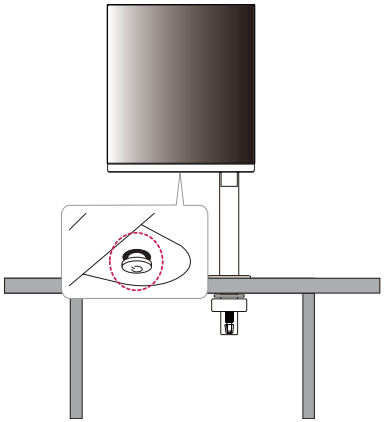
- Los componentes pueden tener un aspecto distinto al de los que se muestran en este manual.
- Toda la información y las especificaciones del producto que se detallan en este manual pueden modificarse sin previo aviso con el fin de mejorar el rendimiento del producto.
- Para adquirir accesorios opcionales, diríjase a una tienda de electrónica o a un sitio de compra en línea. También puede ponerse en contacto con el distribuidor donde haya adquirido el producto.
- El cable de alimentación suministrado puede variar en función de la región.

Software compatible

Puede descargar e instalar la versión más reciente desde el sitio web de LGE (*www.lg.com*).

- OnScreen Control/ Dual Controller/ LG Calibration Studio

Descripción de botones y productos



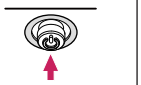
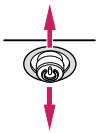
NOTA

- El botón joystick se encuentra en la parte inferior del monitor.

Cómo utilizar el botón joystick

Puede controlar fácilmente las funciones del monitor si presiona el botón de la palanca o lo mueve con el dedo hacia la izquierda, la derecha, arriba o abajo.

Funciones básicas

A	B	C	D
			

A (Encender): Pulse el botón joystick una vez con el dedo para encender el monitor.

B (Apagar): Presione y mantenga pulsado el botón de la palanca una vez durante más de 5 segundos para apagar el monitor.

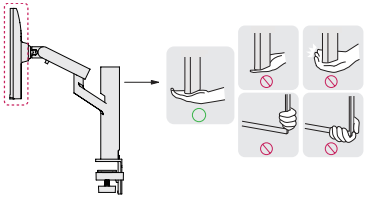
C (Control del volumen): Puede controlar el volumen moviendo el botón joystick a la izquierda o la derecha.

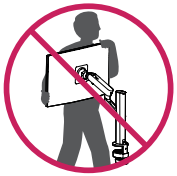
D: Muestra la información sobre la entrada actual.

Transporte y elevación del monitor

Antes de levantar o mover el monitor, siga estas instrucciones para evitar rayar o dañar el monitor, y transportarlo de manera segura, independientemente del tamaño y forma que tenga.

- Se recomienda colocar el monitor en su caja o envolverlo con el material de embalaje original antes de intentar moverlo.
- Antes de levantar o mover el monitor, desenchufe el cable de alimentación y los demás cables.
- Sujete con firmeza la parte inferior y el lateral del marco del monitor. No lo sostenga por el panel.
- Cuando sostenga el monitor, coloque la pantalla mirando en dirección opuesta a usted para evitar que se raye.
- Al transportar el monitor, no lo exponga a sacudidas ni a una vibración excesiva.
- Al transportar el monitor, manténgalo en vertical, nunca lo gire hacia uno de sus lados ni lo incline lateralmente.



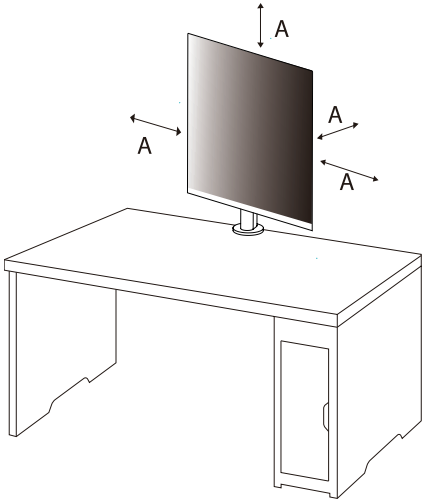


⚠ PRECAUCIÓN

- En la medida de lo posible, procure no tocar la pantalla del monitor.
  - Podría dañar la pantalla o algunos de los píxeles empleados para crear las imágenes.
- Posicionar el panel del monitor de manera vertical podría provocar que el monitor caiga debido al joystick y causar daños o lesiones. Además, esto podría causar un mal funcionamiento del botón joystick.

Instalación encima de una mesa

- Levante el monitor y colóquelo encima de una mesa en posición vertical. Instálelo a una distancia mínima de 100 mm de la pared para permitir una ventilación adecuada.



A: 100 mm

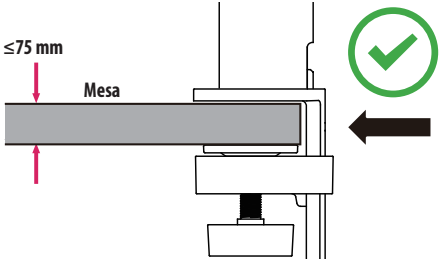
PRECAUCIÓN

- Desenchufe el cable de alimentación antes de mover o instalar el monitor. Existe riesgo de descarga eléctrica.
- Asegúrese de utilizar el cable de alimentación que se incluye con el producto y conéctelo a una toma de pared con conexión a tierra.
- Si necesita otro cable de alimentación, póngase en contacto con el distribuidor local o con la tienda minorista más cercana.
- Asegúrese de que la mesa donde se instale el producto sea estable y firme. La mesa podría dañarse si está hecha de materiales frágiles como vidrio.
- Si la mesa está inclinada o desnivelada, el monitor podría torcerse.
- Podría quedar una marca en la mesa luego de la instalación del soporte.
- No cuelgue objetos pesados como bolsos o ropa en el soporte.
- Verifique que la mesa sea lo suficientemente amplia para el monitor a fin de evitar caídas.
- Asegúrese de fijar el soporte en la mesa con firmeza.
- Cuando instale el soporte en la mesa, asegúrese de que este haya quedado fijo en la mesa a fin de evitar golpearse la cabeza cuando se levante.
- No emplee fuerza excesiva para girar el monitor. Si el monitor entra en contacto con una pared, este podría dañarse o podría causarle lesiones a quienes se encuentren cerca.

Cómo fijar una mordaza

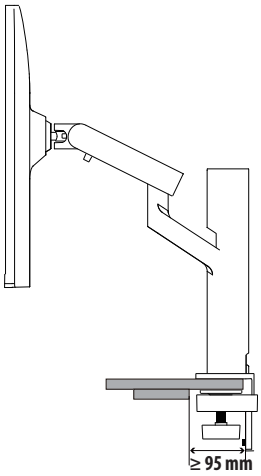
1 Luego de ubicar el soporte en la mesa, gire la manija para asegurarlo.

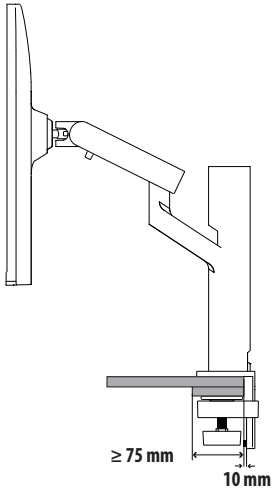
- Para mesas sin una saliente
  - La mesa debería tener un espesor menor a 75 mm.

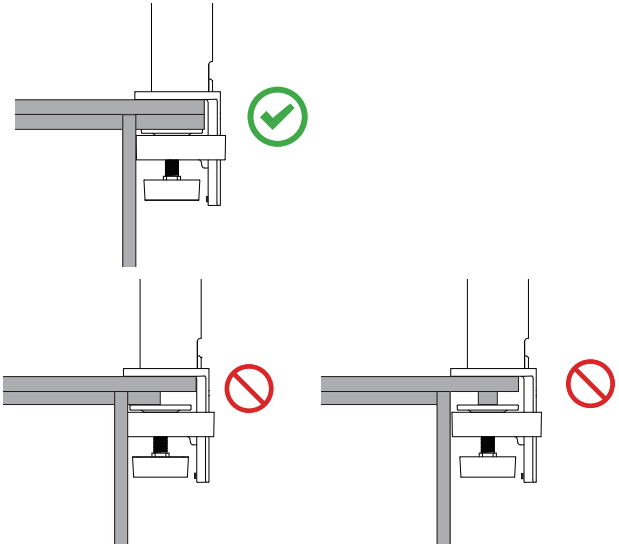


⚠ PRECAUCIÓN

- Si el soporte no queda fijo en la mesa, el monitor podría tambalearse o caerse.
- Asegúrese de que la mesa sea lo suficientemente estable y firme para instalar el monitor sin problemas. La mesa podría romperse si está hecha de materiales frágiles como vidrio.
- Para mesas con una saliente
  - Si la saliente está ubicada a más de 95 mm del borde de la mesa, instale el monitor solo cuando haya una saliente plana ubicada entre 10 mm a 75 mm del borde de la mesa.

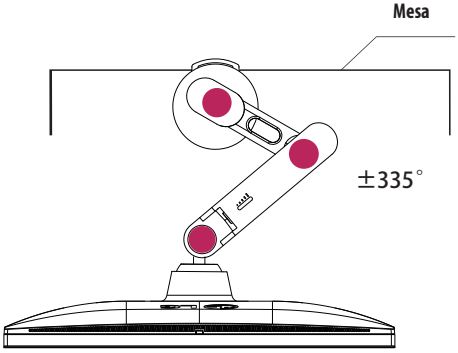






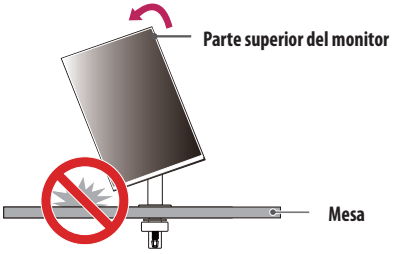
Soporte giratorio

La montura del monitor le permite ajustar el ángulo de visión del monitor.



Función de giro

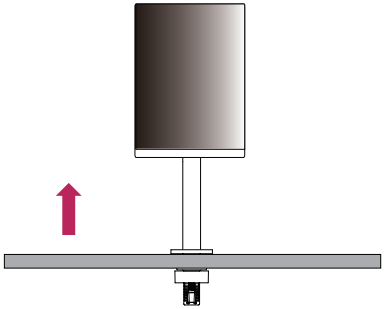
La función de giro permite al monitor girar 90 ° grados en el sentido antihorario.



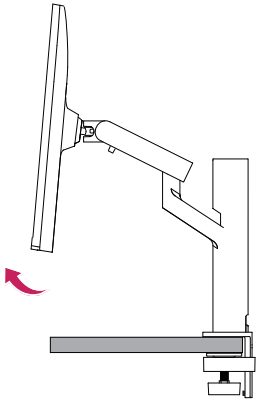
ADVERTENCIA

- Cuando use la función de giro, no gire el monitor demasiado rápido ni con fuerza excesiva. La mesa podría rayarse debido al contacto con la parte superior del monitor.

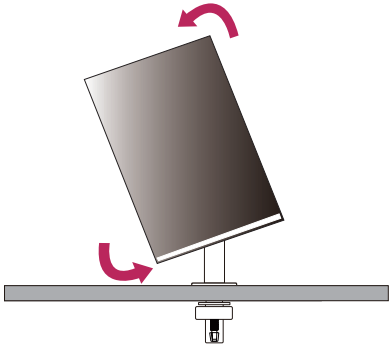
1 Levante el monitor hasta la altura máxima.



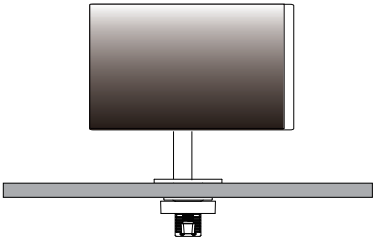
2 Ajuste el ángulo del monitor en la dirección de la flecha, como se muestra en la imagen.



3 Gire el monitor en el sentido antihorario, como se muestra en la imagen.

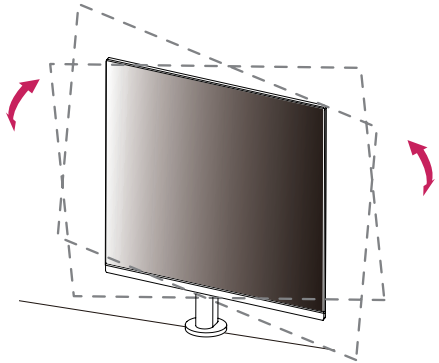


4 Para completar la instalación, gire el monitor 90 ° como se muestra.



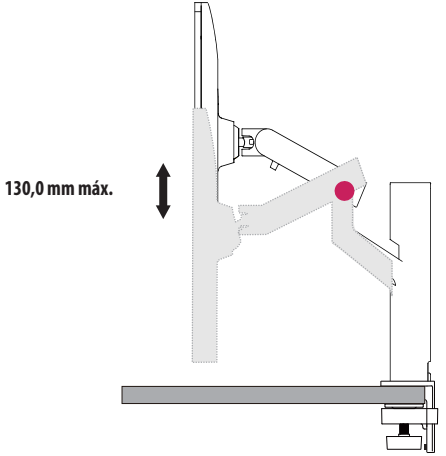
Nivelar la pantalla

Si la pantalla aparece torcida por un lado una vez el producto esté colocado en posición, enderezca el ángulo en horizontal como se indica a continuación.



Ajuste de la altura del soporte

1 Asegúrese de sostener y mover el monitor con ambas manos.



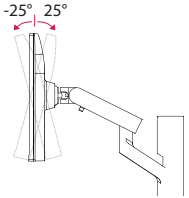
ADVERTENCIA

- A fin de evitar lesiones cuando ajuste la altura, no ponga sus manos en el soporte.

Ajuste del ángulo

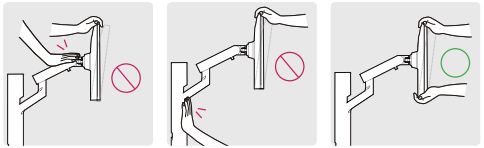
Ajuste el ángulo de la pantalla.

El ángulo de la pantalla se puede ajustar hacia delante y atrás entre -25 ° y 25 ° para que la visualización sea más cómoda.



ADVERTENCIA

- Para evitar que se produzcan lesiones en los dedos al ajustar la pantalla, no sujete la parte inferior del marco del monitor como se muestra a continuación.
- Tenga cuidado de no tocar ni presionar el área de la pantalla al ajustar el ángulo del monitor.

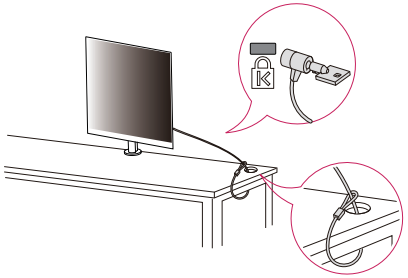


- Cuando gire el monitor, tenga cuidado con los cables conectados a este.

Uso del cable de anclaje Kensington

Para obtener más información sobre su instalación y uso, consulte el manual del usuario del cable de anclaje Kensington, o visite el sitio web *http://www.kensington.com*.

Fije el monitor a una mesa con el cable del sistema de seguridad Kensington.

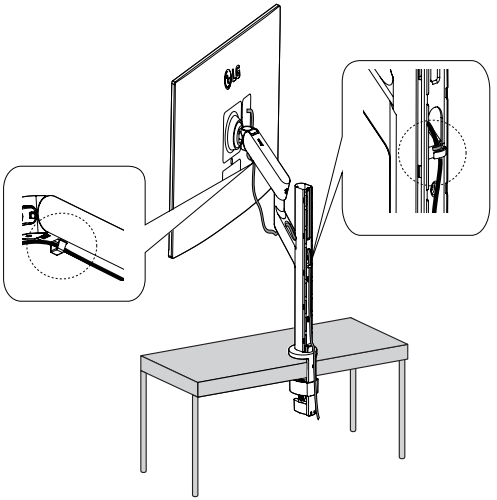


NOTA

- El sistema de seguridad Kensington es opcional. Puede obtener accesorios opcionales en la mayoría de tiendas de electrónica.

⚠ PRECAUCIÓN

- Deje suficiente cuerda floja del cable para permitir más amplitud de movimiento.
- Para evitar que los cables se pellizquen es importante seguir las instrucciones de enrutamiento de este manual. Si las instrucciones no se siguen correctamente, podría causar daños en el equipo o daños personales.



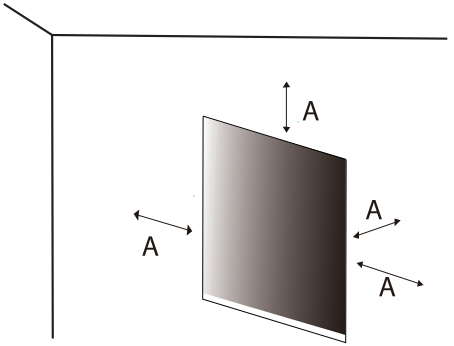
⚠ ADVERTENCIA

- Si no retira los cables cuando esté ajustando el monitor, podría causar daños.
- Antes de contectar los cables, se recomienda rotar el monitor a un ángulo apropiado para evitar dificultades de cableado.

Instalación en una pared

Este monitor cumple las especificaciones de la placa de montaje en pared y de otros dispositivos compatibles.

Instale el monitor a una distancia mínima de 100 mm de la pared y deje unos 100 mm de espacio en cada lado del monitor para permitir una ventilación adecuada. Puede obtener instrucciones de instalación detalladas en cualquier tienda minorista. Asimismo, consulte el manual para obtener información sobre cómo montar e instalar un soporte de montaje en pared con inclinación.

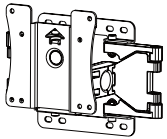


A: 100 mm

Instalación de la placa de montaje en pared

Si instala el monitor en una pared, fije un soporte de montaje en pared (opcional) en la parte trasera del monitor.

Asegúrese de que el soporte de montaje en pared esté bien fijado al monitor y a la pared.

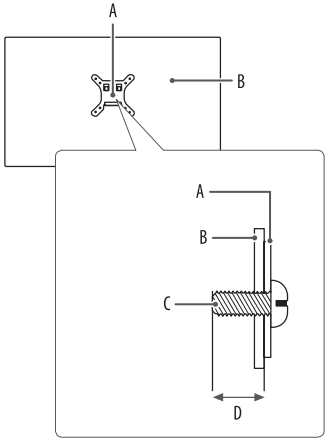
Montaje en pared (mm)	100 x 100
Tornillo estándar	M4 x L10
Número de tornillos	4
Placa de montaje en pared (opcional)	LSW149 

NOTA

- Utilice los tornillos especificados por el estándar VESA.
- El equipo de montaje en pared incluye una guía de instalación y todas las piezas necesarias.
- El soporte de montaje en pared es opcional. Puede solicitar accesorios opcionales a su distribuidor local.
- La longitud de los tornillos puede variar en función del soporte de montaje en pared. Si utiliza tornillos más largos que la longitud estándar, podría dañar el interior del producto.
- Para obtener más información, consulte el manual del usuario del soporte de montaje en pared.
- Tenga cuidado de no ejercer demasiada fuerza al montar la placa de montaje en pared, ya que podría dañarse la pantalla.
- Retire el soporte antes de instalar el monitor en un montaje de pared realizando el proceso de montaje, pero al revés.

PRECAUCIÓN

- Desenchufe el cable de alimentación antes de mover o instalar el monitor para evitar que se produzcan descargas eléctricas.
- Si el monitor se instala en el techo o en una pared inclinada, puede caerse y provocar lesiones. Utilice un soporte de montaje en pared autorizado por LG y póngase en contacto con el distribuidor local o con personal cualificado.
- Para evitar lesiones, este aparato debe estar bien sujeto a la pared de acuerdo con las instrucciones de instalación.
- Si los tornillos se aprietan demasiado fuerte, el monitor podría sufrir daños. La garantía del producto no cubre los daños causados por este motivo.
- Utilice el soporte de montaje en pared y los tornillos conformes al estándar VESA. La garantía del producto no cubre los daños causados por el uso o uso indebido de componentes inadecuados.
- Cuando se mida desde la parte posterior del monitor, la longitud de cada uno de los tornillos instalados debe ser de 8 mm o menos.



A: Placa de montaje en pared
B: Parte posterior del monitor
C: Tornillo estándar
D: 8 mm máx.

USO DEL MONITOR

- Las ilustraciones de este manual pueden variar con respecto al producto real.

Pulse el botón joystick, vaya a [Configuración] > [Entrada], y luego seleccione la opción de entrada.

⚠ PRECAUCIÓN

- Si utiliza cables genéricos que no estén certificados por LG, es posible que no vea la pantalla o que la imagen tenga ruido.
- No presione la pantalla durante mucho tiempo. La imagen se podría distorsionar.
- No visualice una imagen fija en la pantalla durante mucho tiempo. La imagen podría quedar impresa. Utilice un salvapantallas para la PC si es posible.
- Para conectar el cable de alimentación a la toma, utilice una regleta (de 3 tomas) con conexión a tierra o una toma de pared con conexión a tierra.
- Es posible que el monitor parpadee cuando se encienda en un lugar a baja temperatura. Esto es normal.
- Es posible que a veces aparezcan puntos rojos, verdes o azules en la pantalla. Esto es normal.

Conexión a un PC

- Este monitor admite la función *Plug and Play.

* Plug and Play: Función que permite conectar un dispositivo al ordenador sin tener que reconfigurar nada ni instalar ningún controlador manualmente.

Conexión HDMI

Transmite las señales de audio y vídeo digitales de un PC al monitor.

⚠ PRECAUCIÓN

- El uso de un cable de DVI a HDMI / DP (DisplayPort) a HDMI puede causar problemas de compatibilidad.
- Utilice un cable certificado con el logotipo HDMI. Si no utiliza un cable HDMI certificado, es posible que la pantalla no se muestre o que se produzca un error de conexión.
- Tipos de cable HDMI recomendados
  - Cable HDMI®/™ de alta velocidad
  - Cable HDMI®/™ de alta velocidad con Ethernet

Conexión DisplayPort

Transmite las señales de audio y vídeo digitales de un PC al monitor.

NOTA

- Puede que no haya salida de vídeo o audio en función de la versión de DP (DisplayPort) del PC.
- Asegúrese de utilizar el cable DisplayPort suministrado con el producto. De lo contrario, es posible que esto cause el mal funcionamiento del dispositivo.
- Si utiliza una tarjeta gráfica de salida Mini DisplayPort, utilice un cable Mini DP a DP (Mini DisplayPort a DisplayPort) o puerto genérico compatible con DisplayPort1.4. (Se vende por separado)

Conexión a dispositivos AV

Conexión HDMI

La conexión HDMI transmite señales de audio y vídeo digitales desde el dispositivo AV al monitor.

⚠ PRECAUCIÓN

- El uso de un cable de DVI a HDMI / DP (DisplayPort) a HDMI puede causar problemas de compatibilidad.
- Utilice un cable certificado con el logotipo HDMI. Si no utiliza un cable HDMI certificado, es posible que la pantalla no se muestre o que se produzca un error de conexión.
- Tipos de cable HDMI recomendados
  - Cable HDMI®/™ de alta velocidad
  - Cable HDMI®/™ de alta velocidad con Ethernet

Conexión de periféricos

Conexión del dispositivo USB

El puerto USB del producto funciona como un concentrador USB.

NOTA

- Se recomienda que instale todas las actualizaciones de Windows para mantener al sistema actualizado antes de conectarlo al producto para usarlo.
- Los dispositivos periféricos se venden por separado.
- Se puede conectar un teclado, un ratón o un dispositivo USB al puerto USB.
- La velocidad de carga puede variar según el dispositivo.

⚠ PRECAUCIÓN

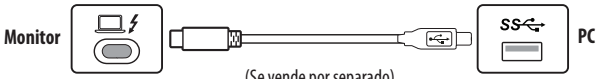
- Precauciones al utilizar un dispositivo USB.
  - Puede que no se reconozca un dispositivo USB con un programa de reconocimiento automático instalado o que utiliza su propio controlador.
  - Algunos dispositivos USB podrían no ser compatibles o no funcionar correctamente.
  - Se recomienda utilizar un concentrador USB o una unidad de disco duro con alimentación eléctrica. (Si la alimentación eléctrica no es adecuada, es posible que el dispositivo USB no se reconozca correctamente).

Entrada HDMI/DP (DisplayPort)

Los dispositivos periféricos conectados al puerto USB IN se pueden controlar desde el PC.

Para utilizar un cable USB C-A

Para utilizar USB 3.0, conecte el cable USB C-A del producto al monitor de la PC.



(Se vende por separado)

Para utilizar un cable USB A-B

Para usar USB 2.0, conecte el cable USB A-B desde el monitor a la PC.

Configure el menú de [USB Upstream] en [General] to USB-B.

Conexión de auriculares

Conecte periféricos al monitor a través de la toma de auriculares.

NOTA

- Los dispositivos periféricos se venden por separado.
- En función de los ajustes de audio del PC y del dispositivo externo, la función de los auriculares y los altavoces puede estar limitada.
- Si utiliza auriculares con clavija en ángulo, pueden surgir problemas a la hora de conectar otro dispositivo externo al monitor. Por lo tanto, se recomienda el uso de auriculares con clavija recta.

En ángulo

Recto

(Recomendado)

CONFIGURACIÓN DE USUARIO

NOTA

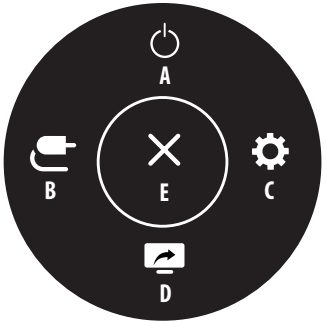
- Es posible que el menú en pantalla (OSD) del monitor no coincida exactamente con el de las imágenes incluidas en este manual.

Activación del menú principal

Botón joystick

1. Pulse el botón joystick en la parte inferior del monitor.
2. Mueva el Botón Joystick hacia arriba o abajo y a la izquierda o la derecha para establecer las opciones.
3. Pulse el botón joystick una vez más para salir del menú principal.

Opciones del menú principal



Menú principal	Descripción
A: [Apagar]	Permite apagar el monitor.
B: [Entrada]	Establece el modo de entrada.
C: [Configuración]	Permite configurar los ajustes de la pantalla.
D: [PBP]	Muestra las pantallas de dos modos de entrada en un monitor. (Predeterminado) Puede personalizar la parte inferior (D) del menú principal para acceder a su menú favorito fácilmente. [Configuración] > [General] > [Tecla def. por usuario]
E: [Salir]	Permite salir del menú principal.

Configuración de menú

1 Para acceder al menú OSD, pulse el botón joystick en la parte inferior del monitor y, a continuación, acceda a [Configuración].

2 Mueva el Botón Joystick hacia arriba o abajo y a la izquierda o la derecha para establecer las opciones.

3 Para volver al menú superior o establecer otros elementos de menú, mueva el botón Joystick hacia ◀ o pulse ( ).

4 Si desea salir del menú OSD, mueva el botón joystick hacia ◀ hasta salir.

[Ajustes Rápidos]

[Entrada]

[Imagen]

[Sonido]

[General]

NOTA

- : Encendido
- : Apagado

[Ajustes Rápidos]

[Configuración] > [Ajustes Rápidos]

- [Brillo]: Ajusta el brillo de la pantalla.
- [Brillo automático]: Optimiza el brillo automáticamente según la iluminación de los alrededores.
- [Contraste]: Ajusta el contraste de la pantalla.
- [Volumen]: Permite ajustar el nivel de volumen.
  - Para ajustar [Silencio]/[Habilitar sonido], mueva el botón joystick a ▼ en el menú [Volumen].
- [Temperat.]: Configure la temperatura de color que desee.
  - [Usuario]: El usuario puede personalizar los colores rojo, verde y azul.
  - [Calido]: Permite establecer el color de la pantalla en un tono rojizo.
  - [Medio]: Permite establecer el color de la pantalla en un tono entre rojo y azul.
  - [Frio]: Permite establecer el color de la pantalla en un tono azulado.
  - [Manual]: El usuario puede ajustar con precisión la temperatura del color.
- [PBP]: Muestra las pantallas de dos modos de entrada en un monitor.
- [Selección de USB]: Seleccione el puerto de conexión por cable de USB upstream para usar el concentrador USB del monitor.

[Entrada]

[Configuración] > [Entrada]

- [Lista de entradas]: Permite seleccionar el modo de entrada.
- [Cambio auto. de entrada]: Cuando la [Cambio auto. de entrada] está configurada en [On], la pantalla cambiará automáticamente a una entrada nueva cuando se conecte.
- [Relación de aspecto]: Ajusta la proporción de la pantalla. Es posible que la pantalla se vea igual para las opciones [ancho completo], [Original] y [Sólo escaneo] en la resolución recomendada (2 560 x 2 880).
  - [ancho completo]: Muestra el vídeo en pantalla panorámica, con independencia de la entrada de señal de vídeo.
  - [Original]: Muestra el vídeo según la proporción de la señal de entrada.
  - [Sólo escaneo]: No se ajusta el formato con respecto al original.
- [PBP]: Muestra las pantallas de dos modos de entrada en un monitor.
  - [Lista de entradas]

Conexión PBP		Pantalla secundaria (Derecha)			
		HDMI 1	HDMI 2	DP	USB-C
Pantalla principal (Izquierda)	HDMI 1	–	○	○	○
	HDMI 2	○	–	○	○
	DP	○	○	–	○
	USB-C	○	○	○	–

  - [Relación de aspecto]: Ajusta la relación de aspecto de la pantalla principal o de la pantalla secundaria.

    : Solo se visualiza una entrada.

    : Se visualiza la pantalla principal y la pantalla secundaria por la mitad.
- [Principal / Sub cambio de pantalla]: Alterna entre la pantalla principal y la pantalla secundaria en modo PBP.
- [Principal / Sub cambio de sonido]: Alterna entre el audio de la pantalla principal y la pantalla secundaria en modo PBP.

NOTA

- El modo PBP no es compatible con ciertas características y funciones HDR.

[Imagen]

[Configuración] > [Imagen] > [Modo de Imagen]

- [Por Defecto]: Permite al usuario ajustar cada elemento.
- [Vivo]: Aumentar el contraste, el brillo y la nitidez para mostrar imágenes vívidas.
- [Efecto HDR]: Optimiza la pantalla para el rango dinámico alto.
- [Lector]: Optimiza la pantalla para leer documentos. Puede iluminar la pantalla en el menú OSD.
- [Cine]: Optimiza la pantalla para mejorar los efectos visuales de un video.
- [sRGB]: Espacio de color RGB estándar para monitor e impresora.
- [DCI-P3]: Adecuado para ver video digital.
- [FPS]: Este modo está optimizado para juegos FPS.
- [RTS]: Este modo está optimizado para Juego RTS.
- [Colores Especiales]: Este modo está pensado para usuarios que no pueden distinguir entre los colores rojo y verde. Permite a los usuarios con daltonismo para distinguir ambos colores con mayor facilidad.

NOTA

- El [Modo de Imagen] que se puede configurar depende de la señal de entrada.
- Si se cambia el [Modo de Imagen] en la entrada del DP (DisplayPort), es posible que la pantalla parpadee o que la resolución de la pantalla de su computadora se vea afectada.
- Es posible que el contenido HDR no se muestre correctamente según la configuración del sistema operativo; revise si la configuración de HDR del sistema operativo de Windows o Mac está activada o desactivada.
- Cuando la función HDR se activa, los caracteres o la calidad de imagen puede ser baja según el funcionamiento de la tarjeta de gráficos.
- Mientras la función HDR esté activada, puede haber destellos o parpadeos en la pantalla si se cambia la entrada del monitor o se enciende/apaga la alimentación, según el funcionamiento de la tarjeta de gráficos.

[Configuración] > [Imagen] > [Ajustar Imagen]

- [Brillo]: Ajusta el brillo de la pantalla.
- [Brillo automático]: Optimiza el brillo automáticamente según la iluminación de los alrededores.
- [Contraste]: Ajusta el contraste de la pantalla.
- [Nitidez]: Ajusta la nitidez de la pantalla.
- [SUPER RESOLUTION+]: Debido a que esta es una función para aumentar la nitidez de imágenes de baja resolución, no es recomendable utilizar la función de texto normal o de íconos del escritorio. Podría provocar alta nitidez innecesaria.
  - [Alto]: Optimiza la pantalla para obtener imágenes nítidas. Lo mejor para videos o juegos en alta definición.
  - [Medio]: Optimiza la pantalla para obtener una visualización cómoda, con imágenes de nivel intermedio entre los modos bajo y alto.
  - [Bajo]: Optimiza la pantalla para obtener imágenes naturales y uniformes. Lo mejor para imágenes fijas o imágenes con menos movimiento.
  - [Off]: Aparece en la configuración más común. Desactiva [SUPER RESOLUTION+].
- [Niv. de Osc.]: Configura el nivel de desfase (solo para HDMI).
  - Desfase: como referencia para una señal de video, es el color más oscuro que puede mostrar el monitor.
  - [Alto]: Mantiene la relación actual de contraste de la pantalla.
  - [Bajo]: Disminuye los niveles de negro y aumenta los de blanco con respecto a la relación actual de contraste de la pantalla.
- [DFC]
  - [On]: Ajusta el brillo automáticamente según la pantalla.
  - [Off]: Desactiva la función [DFC].

[Configuración] > [Imagen] > [Ajustar Juego]

- [Tiempo de Respuesta]: Establece un tiempo de respuesta para las imágenes visualizadas en función del movimiento de la imagen en la pantalla. En un entorno normal, se recomienda utilizar [Rápido]. Cuando hay mucho movimiento, se recomienda utilizar [Más Rápido]. Es posible que la imagen se quede congelada si se configura en [Más Rápido].
  - [Más Rápido]: Establece el tiempo de respuesta en un nivel más rápido.
  - [Rápido]: Establece el tiempo de respuesta en un nivel rápido.
  - [Normal]: Establece el tiempo de respuesta en un nivel Normal.
  - [Off]: No utiliza la función de mejora del tiempo de respuesta.
- [Estabilizador de Negros]: Puede controlar el contraste de negro para obtener una mejor visibilidad en las escenas oscuras. Aumentar el [Estabilizador de Negros] ilumina la zona baja del nivel de gris en la pantalla. (Puede distinguir fácilmente los objetos en las pantallas de juego oscuras). Reducir el [Estabilizador de Negros] oscurece el área gris bajo nivel y aumenta el contraste dinámico en la pantalla.

[Configuración] > [Imagen] > [Ajustar Color]

- [Gamma]
  - [Modo 1], [Modo 2], [Modo 3]: Cuanto mayor sea el valor de gamma, más oscura se vuelve la imagen. Del mismo modo, cuanto menor sea el valor de gamma, más clara se verá la imagen.
  - [Modo 4]: Si no necesita configurar los valores de gamma, seleccione [Modo 4].
- [Temperat.]: Configure la temperatura de color que desee.
  - [Usuario]: El usuario puede personalizar los colores rojo, verde y azul.
  - [Calido]: Permite establecer el color de la pantalla en un tono rojizo.
  - [Medio]: Permite establecer el color de la pantalla en un tono entre rojo y azul.
  - [Frio]: Permite establecer el color de la pantalla en un tono azulado.
  - [Manual]: El usuario puede ajustar con precisión la temperatura del color.
- [Rojo]/[Verde]/[Azul]: Puede modificar el color de la imagen para cumplir con requisitos específicos usando el color [Rojo], [Verde] o [Azul].
- [Seis Colores]: Para cumplir los requisitos de color del usuario, permite ajustar la tonalidad y la saturación de los seis colores (rojo, verde, azul, cian, magenta y amarillo), y luego guardar los ajustes.
  - Tonalidad: Ajusta el tono de los colores de la pantalla.
  - Saturación: Ajusta la saturación de los colores de la pantalla. Cuanto menor sea el valor, menos saturados y brillantes serán los colores. Cuanto mayor sea el valor, más saturados y oscuros serán los colores.

[Configuración] > [Imagen] > [reinicio de la imagen]

- Restablece la imagen y el color a la configuración predeterminada.

[Sonido]

[Configuración] > [Sonido]

- [Volumen]: Permite ajustar el nivel de volumen.
  - Para ajustar [Silencio]/[Habilitar sonido], mueva el botón joystick a ▼ en el menú [Volumen].
- [Waves MaxxAudio®]
  - [On]: MaxxAudio® by Waves, ganador de un premio "Technical GRAMMY Award®", es un paquete de herramientas de sonido con calidad de estudio para disfrutar de una experiencia de audición superior.
  - [Off]: Desactiva la función [Waves MaxxAudio®].

[General]

[Configuración] > [General]

- [Idioma]: Permite visualizar la pantalla del menú en el idioma deseado.
- [Selección de USB]: Seleccione el puerto de conexión por cable de USB upstream para usar el concentrador USB del monitor.
- [SMART ENERGY SAVING]: Ahorre energía utilizando el algoritmo de compensación de la luminosidad.
  - [Alto]: Permite ahorrar energía con la función [SMART ENERGY SAVING] de alta eficiencia.
  - [Bajo]: Permite ahorrar energía con la función [SMART ENERGY SAVING] de baja eficiencia.
  - [Off]: Desactiva la función.
- [Modo suspensión profunda]: Cuando el [Modo suspensión profunda] está [On], se reduce el consumo energético mientras el monitor se encuentra en modo reposo.
  - [On]: Permite activar [Modo suspensión profunda].
  - [Off]: Permite desactivar [Modo suspensión profunda].
- [LED de alimentación]: Cuando la función [LED de alimentación] está activada, funciona de la siguiente manera:
  - Modo encendido: Iluminado
  - Modo Ahorro de energía (Modo de espera): Parpadeo
  - Modo apagado: Apagado
- [Espera Automática]: Si no se utiliza el monitor durante un cierto período de tiempo, este pasará automáticamente al modo de espera.
- [Versión de compatibilidad de entrada]: Configure la Versión de compatibilidad de entrada en la misma versión que el dispositivo externo conectado.
  - En caso de un DisplayPort y un puerto de USB-C, establezca en 1.4 o un valor superior para usar la función HDR.
  - En caso de una entrada HDMI, establezca en 2.0 o un valor superior para usar la función HDR.
- [Zumbador]: Esta función le permite establecer el sonido que genera el zumbador cuando el monitor se enciende.
- [Tecla def. por usuario]: Puede personalizar el menú prinipal para acceder a su menú favorito fácilmente.
  - [PBP]: Muestra las pantallas de dos modos de entrada en un monitor.
  - [Modo de Imagen]: Establece el modo de imagen.
  - [Conmutador KVM]: Seleccione el puerto de conexión por cable de USB upstream para usar el concentrador USB del monitor.
- [Bloquear OSD]: Esta función desactiva la configuración y ajuste de los menús.

  Todas estas funciones están desactivadas, excepto [Brillo], [Brillo automático], [Contraste] y [Volumen] en [Ajustes Rápidos], menús de [Entrada], [Bloquear OSD] e [Información] en [General].
- [Información]: Se mostrará la siguiente información de la pantalla: [Tiempo Total de Encendido] y [Resolución].
- [Reiniciar]: Restablece los ajustes predeterminados.

NOTA

- [SMART ENERGY SAVING]
  - El valor de los datos de ahorro de energía pueden diferir según el panel o los proveedores de paneles.
  - Si selecciona la opción [SMART ENERGY SAVING] en [Alto] o [Bajo], la luminosidad del monitor se vuelve más alta o más baja según la fuente.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

No se muestra nada en la pantalla.

- ¿Está enchufado el cable de alimentación del monitor?
  - Compruebe que el cable de alimentación esté bien conectado a la toma.
- ¿Está encendido el LED de encendido?
  - Compruebe que el cable de alimentación esté conectado y pulse el botón de encendido.
- ¿El dispositivo está encendido y el LED de encendido está iluminado en blanco?
  - Compruebe que la entrada conectada esté activada ([Configuración] > [Entrada]).
- ¿Se muestra el mensaje [Sin Señal]?
  - Este mensaje aparece cuando no se detecta ningún cable de señal entre el PC y el monitor, o si el cable está desconectado. Compruebe el cable y vuelva a conectarlo.
- ¿Parpadea el LED de encendido?
  - Si el monitor se encuentra en modo de inactividad, mueva el ratón o pulse cualquier tecla del teclado para encender la pantalla.
  - Compruebe que el ordenador esté encendido.
- ¿Aparece el mensaje [Señal Fuera de Rango]?
  - Esto ocurre cuando las señales de la PC (tarjeta gráfica) están fuera del rango de frecuencia horizontal o vertical del monitor. Consulte la sección "ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO" de este manual para establecer la frecuencia adecuada.

La imagen de la pantalla es inestable y parpadea, O las imágenes que aparecen en el monitor dejan rastros de sombras.

- ¿Ha seleccionado la resolución adecuada?
  - Si la resolución seleccionada es HDMI 1 080 píxeles 60/50 Hz (entrelazado), es posible que la pantalla parpadee. Cambie la resolución a 1 080 pixeles progresivo o al valor recomendado.
  - Si no se configura la resolución recomendada (óptima) para la tarjeta gráfica, puede resultar en texto borroso, pantalla atenuada, un área truncada o desalineada.
  - Es posible que los métodos de configuración varíen según la computadora o el sistema operativo. Además, según el rendimiento de la tarjeta gráfica, es posible que algunas resoluciones no estén disponibles. Si este es su caso, comuníquese con el fabricante de la computadora o de la tarjeta gráfica para obtener ayuda.

Hay una imagen impresa en la pantalla.

- ¿Se ve la imagen impresa incluso con el monitor apagado?
  - Visualizar una imagen fija durante mucho tiempo puede provocar daños en la pantalla y hacer que la imagen se quede impresa.
  - Para prolongar la vida útil del monitor, utilice un salvapantallas.
- ¿Aparecen puntos en la pantalla?
  - Al utilizar el monitor, pueden aparecer manchas pixeladas (rojas, verdes, azules, blancas o negras) en la pantalla. Esto es normal en las pantallas LCD. No se trata de un error ni está relacionado con el rendimiento del monitor.

Algunas funciones están deshabilitadas.

- ¿Hay alguna función que no esté disponible al pulsar el botón Menú?
  - El OSD está bloqueado. Desactive [Bloquear OSD] en [General].
  - Verifique la configuración de la computadora y la señal de entrada. (HDR, Sin Señal)

La toma de auriculares no emite sonido.

- ¿Se muestran imágenes sin sonido?
  - Asegúrese de que las conexiones de la toma de auriculares están correctamente conectadas.
  - Intente subir el volumen con el joystick.
  - Establezca la salida de audio del PC al monitor que está utilizando. (La configuración puede variar según el sistema operativo que utilice).

¿Ve un mensaje de "Monitor no reconocido, se encontró un monitor Plug and Play (VESA DDC)"?

- ¿Instaló el controlador de pantalla?
  - Asegúrese de instalar el controlador de la pantalla desde nuestro sitio web: *https://www.lg.com*.
  - Asegúrese de comprobar que la tarjeta gráfica sea compatible con la función Plug and Play.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

El símbolo ~ significa corriente alterna (ca) y el símbolo ⎓ significa corriente directa (cc).

Profundidad de color:

- Compatibilidad de color de 8 bits, 10 bits.

Resolución (Pixeles)

- 2 560 x 2 880 @ 60 Hz
  (HDMI / DP / USB-C)

Condiciones ambientales

- Condiciones de funcionamiento
  - Temperatura: De 0 °C a 40 °C
  - Humedad: Del Menos del 80 %
- En almacenamiento
  - Temperatura: De -20 °C a 60 °C
  - Humedad: Del Menos del 85 %

Dimensiones: Tamaño del monitor (anchura x altura x profundidad)

- Soporte incluido (mm): 481,5 x 843,2 x 461,3
- Soporte no incluido (mm): 481,5 x 549,5 x 44,9

Peso (sin embalaje)

- Soporte incluido (kg): 9
- Soporte no incluido (kg): 4,3

Fuentes de alimentación

- Clasificación de potencia: 19,5 V ⎓ 10,0 A
- Consumo de energía
  - Modo de funcionamiento: 40 W (Normal)*
  - Modo Ahorro de energía (Modo de espera): ≤ 0,5 W
  - Modo apagado: ≤ 0,3 W

Adaptador de ca/cc

- Modelo: ACC-LATP1/
  ACC-LATP2

  Fabricante: Shenzhen Honor Electronic Co.,Ltd.
  - Entrada: 100-240 V ~ 50 / 60 Hz 2,5 A/3,0 A
  - Salida: 19,5 V ⎓ 10,8 A

* El Modo de funcionamiento del Consumo de energía se mide con el estándar de prueba de LGE.
(Patrón blanco completo, Resolución máxima, Condición predeterminada)

* El nivel de Consumo de energía puede ser diferente según el estado de funcionamiento y la configuración del monitor.

Modo de compatibilidad

(Modo predefinido, DisplayPort / USB-C)

Resolución (Pixeles)	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Polaridad (Horizontal / Vertical)	Observación
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1 024 x 768	48,363	60	-/-	
1 920 x 1 080	66,587	59,934	+/-	
2 560 x 1 440	88,79	59,95	+/-	Modo PBP
2 560 x 2 880	177,67	59,98	+/+	

(Modo predefinido, HDMI)

Resolución (Pixeles)	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Polaridad (Horizontal / Vertical)	Observación
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1 024 x 768	48,363	60	-/-	
1 920 x 1 080	66,587	59,934	+/-	
2 560 x 1 440	88,79	59,95	+/-	Modo PBP
2 560 x 2 880	87,59	29,99	+/+	
2 560 x 2 880	185,42	59,97	+/+	HDMI 2.0

Tiempo HDMI (Vídeo)

Resolución (Pixeles)	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
480 progresivo	31,5	60
720 progresivo	45	60
1 080 progresivo	67,5	60
2 160 progresivo	135	60

El número de modelo y de serie del producto se encuentran en la parte posterior y en uno de los costados de este. Regístrelos a continuación por si alguna vez necesita recurrir al servicio técnico.

Modelo

N.º de serie

This Product qualifies for ENERGY STAR®

Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification.

Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.