



Manual de usuario

MONITOR LCD LED

(Monitor LED*)

* Los monitores LED de LG son monitores LCD con retroiluminación LED.

Antes de utilizar el equipo, lea este manual con atención y consévelo para consultarlo cuando lo necesite.

32U990A

www.lg.com

Copyright © 2025 LG Electronics Inc. Reservados todos los derechos.

CONTENIDO

MONTAJE Y PREPARACIÓN	4	USO DEL MONITOR	14
- Instalación	5	- Conexión a un PC.....	14
Transporte y elevación del monitor	5	Conexión HDMI.....	14
Instalación encima de una mesa	6	Conexión DisplayPort	15
Uso del cable de anclaje Kensington.....	6	Conexión USB-C.....	15
Instalación en una pared	7	Conexión Thunderbolt™	15
- Descripción del producto	9	- Conexión a dispositivos AV	16
Cómo utilizar el botón joystick	10	Conexión HDMI.....	16
Ajuste de la altura del soporte.....	10	- Conexión de periféricos	16
Ajuste del ángulo	11	Conexión de un dispositivo USB.....	16
Función de giro.....	11		
- Software compatible	13		

CONFIGURACIÓN DE USUARIO	18
- Activación del menú principal	18
Opciones del menú principal	18
Configuración de menú	19
[Ajustes Rápidos]	19
[Entrada]	20
[Imagen]	21
[General]	24

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO	25
- Modo compatible	26
(Modo predefinido, HDMI)	26
(Modo predefinido, DisplayPort)	27
(Modo predefinido, Thunderbolt™)	28
Tiempo HDMI (Vídeo)	29
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	30
LICENCIA	31
INFORMACIÓN DEL AVISO DE SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO	32

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 e imágenes utilizadas en este manual son ejemplos para ayudar a los consumidores a utilizar el producto y pueden diferir del producto real.
- No aplique sustancias extrañas (aceites, lubricantes, etc.) en las piezas con tornillos al montar el producto. (Si lo hace, puede 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.
- Para el patrón de aspecto ondulado, a diferencia del método habitual de revestimiento, se aplica un material brillante añadido a la materia prima. Sin el aspecto de pelado, tiene buena durabilidad. Utilícelo con confianza, porque el uso del producto no conlleva ningún problema.

NOTA

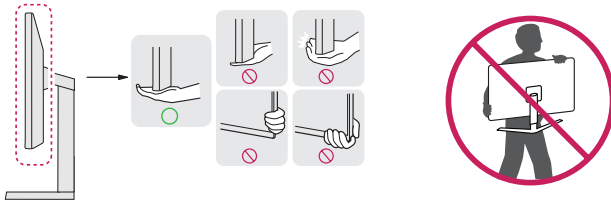
- Los componentes pueden tener un aspecto distinto al de los que se muestran en este manual.
- Toda la información y las especificaciones del producto que se detallan en este manual pueden modificarse sin previo aviso con el fin de mejorar el rendimiento del producto.
- Para adquirir accesorios opcionales, 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.

Instalación

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.

- Antes de levantar o mover el monitor, desenchufe el cable de alimentación y los demás cables.
- Se recomienda colocar el monitor en su caja o envolverlo con el material de embalaje original antes de intentar moverlo.
- Sujete con firmeza la parte inferior y el lateral del marco del monitor. No lo sostenga por el panel.
- Al sostener el monitor, la pantalla debería orientarse hacia el lado contrario al que se encuentra usted para evitar rayarla.
- 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.

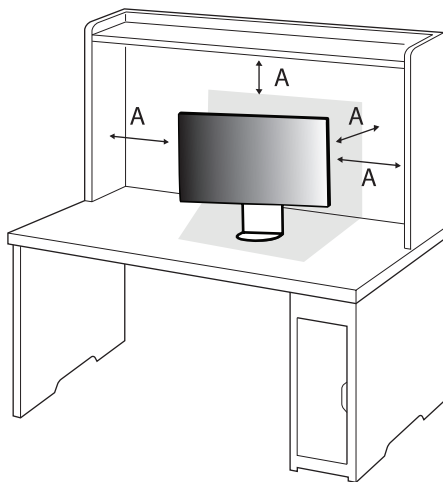


⚠ PRECAUCIÓN

- 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.
- Levantar el monitor verticalmente puede provocar que caiga debido al joystick causando daños o heridas. 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.



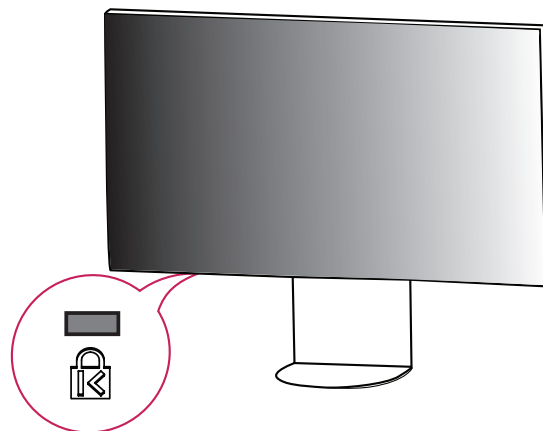
A: 100 mm

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.

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>.

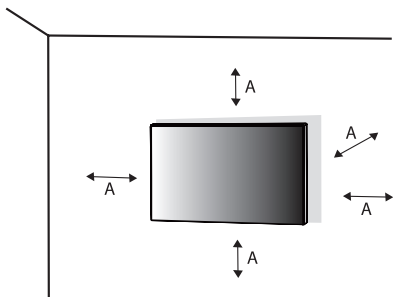


NOTA

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

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.

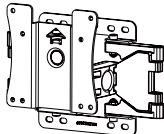


A: 100 mm

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 

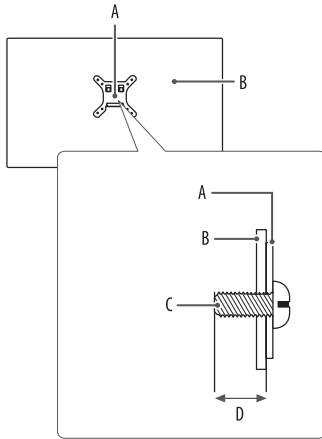
! NOTA

- Utilice los tornillos especificados por el estándar VESA.
- El kit 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 con una longitud superior a la estándar, podría dañarse 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.
- Quite la base antes de instalar el monitor en un montaje en pared. Para ello, realice el montaje del soporte de manera inversa.

⚠ 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 fijarse a la pared de forma segura según se indica en 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.

Descripción del producto

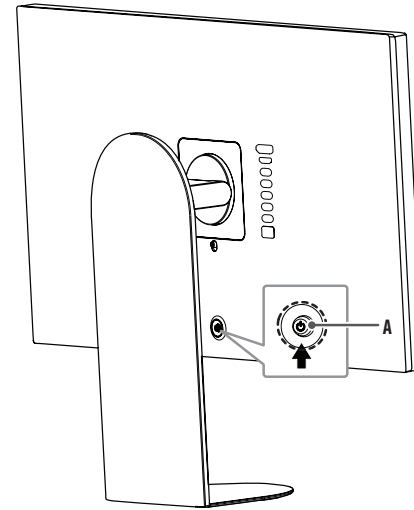


A: Placa de montaje en pared

B: Parte posterior del monitor

C: Tornillo estándar

D: 8 mm máximo

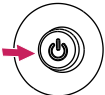
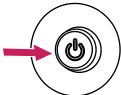
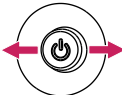



A: Botón joystick

Cómo utilizar el botón joystick

Puede controlar fácilmente las funciones del monitor pulsando el botón joystick moviéndolo a la izquierda/derecha/arriba/abajo con el dedo.

Funciones básicas

A	B	C	D
			

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

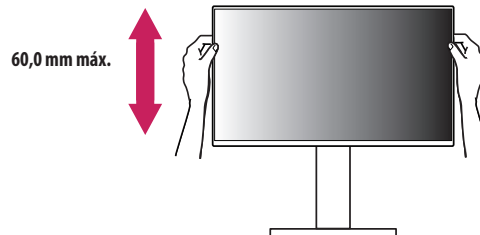
B (Apagado): Mantenga pulsado el botón joystick una vez durante más de 5 segundos con el dedo para apagar el monitor.

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

D (Control del brillo de la pantalla): Puede controlar el brillo de la pantalla moviendo el botón joystick hacia arriba/abajo.

Ajuste de la altura del soporte

- 1 Coloque el monitor montado sobre la base del soporte en posición vertical.
- 2 Sujete el monitor firmemente con ambas manos.



⚠ ADVERTENCIA

- Al ajustar la altura de la pantalla, no coloque la mano en el cuerpo del soporte para evitar lesiones en los dedos.

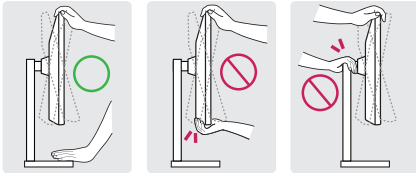
Ajuste del ángulo

- 1 Coloque el monitor montado sobre la base del soporte en posición vertical.
- 2 Ajuste el ángulo de la pantalla.

El ángulo de la pantalla se puede ajustar hacia delante y atrás entre -5° y 15° 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.

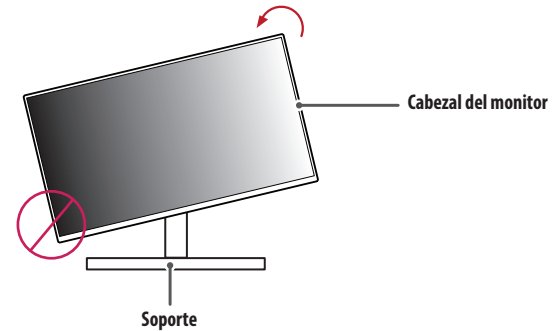


Función de giro

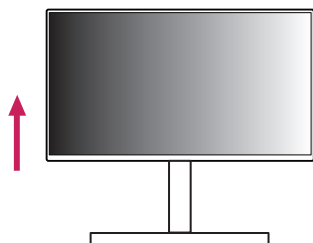
La función de giro permite al monitor girar -90° en el sentido contrario de las agujas del reloj.

⚠ ADVERTENCIA

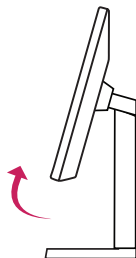
- Para evitar los arañazos en la base del soporte, no utilice demasiada fuerza o velocidad al girar el monitor con la función de giro, y asegúrese de que la base no roce el monitor.
- Para evitar lesiones a sus dedos, no los ponga entre la pantalla y la base del soporte al girar la pantalla del monitor.
- Tenga cuidado al girar el monitor si el cable está conectado.



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 contrario de las agujas del reloj, como se muestra en la imagen.



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



! NOTA

- No ofrece la función de giro automático de la pantalla.
- La pantalla puede girarse fácilmente con la tecla de acceso rápido al giro que ofrece el sistema operativo Windows. Tenga en cuenta que algunas versiones de Windows y algunos controladores de tarjetas gráficas pueden ofrecer distintas configuraciones para la tecla de acceso rápido al giro o incluso no ofrecerla.
- Tecla de acceso rápido al giro de pantalla del sistema operativo Windows.
 - 0°: Ctrl + Alt + tecla hacia arriba del teclado (↑)
 - 90°: Ctrl + Alt + tecla izquierda del teclado (←)
 - 180°: Ctrl + Alt + tecla hacia abajo del teclado (↓)
 - 270°: Ctrl + Alt + tecla derecha del teclado (→)

Software compatible

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

- Controlador de monitor / LG Switch / Dual Controller / LG Calibration Studio

USO DEL MONITOR

- Las ilustraciones de este manual pueden variar con respecto al producto real. Pulse el botón joystick, vaya a [Configuración] > [Entrada] y 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 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.
- Asegúrese de utilizar el cable suministrado con el producto. De lo contrario, puede provocar que el dispositivo no funcione correctamente.
- Si el entorno es reflectante, desplace el monitor o la iluminación o ajuste el brillo del entorno.

Conexión a un PC

- Este monitor es compatible con 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 video digitales de un PC al monitor.

NOTA

- 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 velocidad ultra alta
 - Cable HDMI^{®/™} de velocidad ultraalta 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.
- Si está utilizando una tarjeta gráfica de salida Mini DisplayPort, utilice un cable de Mini DP a DP (Mini DisplayPort a DisplayPort) o un adaptador que sea compatible con DisplayPort2.1 o DisplayPort1.4. (Se vende por separado)

Conexión USB-C

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


! NOTA

- El PD (Entrega de Potencia) y el Modo Alternativo DP (DP sobre USB-C) son compatibles a través del Puerto USB-C.
- Es posible que algunas funciones no funcionen correctamente dependiendo de las especificaciones del dispositivo conectado y el entorno.
- El puerto USB-C no es para la fuente de alimentación del monitor, sino para una fuente de alimentación de PC. Conecte el adaptador para suministrar alimentación al monitor.

Conexión Thunderbolt™

Puede conectar su pantalla de alta resolución o su dispositivo de datos de alto rendimiento al monitor a través de un puerto Thunderbolt™ (⚡).

! NOTA

- Asegúrese de utilizar el cable Thunderbolt™ suministrado. De lo contrario, puede provocar que el dispositivo no funcione correctamente.
- En función de los productos PC, es posible que no sean compatibles con la resolución recomendada o con otras características.
- De los dos puertos Thunderbolt™, use el de la parte superior  para conectar con un PC a través de Thunderbolt™.
- La conectividad Thunderbolt™ puede verse limitada, en función del rendimiento y las especificaciones del PC.

Conexión a dispositivos AV

Conexión HDMI

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

! NOTA

- 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 velocidad ultra alta
 - Cable HDMI®/™ de velocidad ultraalta con Ethernet

Conexión de periféricos

Conexión de un dispositivo USB

El puerto USB en el producto funciona como un concentrador USB.

! NOTA

- Se recomienda que instale todas las actualizaciones de Windows para mantener su Windows actualizado antes de conectar el producto para su uso.
- 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 en función del 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 la adecuada, es posible que no se reconozca correctamente el dispositivo USB).

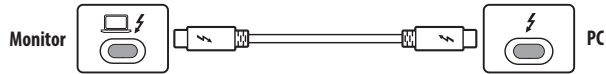
Caso 1: Entrada Thunderbolt™

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

Si cambia la entrada en el menú mientras un dispositivo está conectado a través del puerto Thunderbolt™ (⚡), puede que el dispositivo conectado mediante el puerto USB no funcione correctamente.

Para utilizar un cable Thunderbolt™

Para utilizar USB 3.2 Gen2, conecte al PC el cable Thunderbolt™ del monitor.



Caso 2: Entrada HDMI/DP (DisplayPort)

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

Para utilizar un cable USB-C

Para utilizar USB 3.2 Gen2, conecte al PC el cable USB-C del monitor.



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.

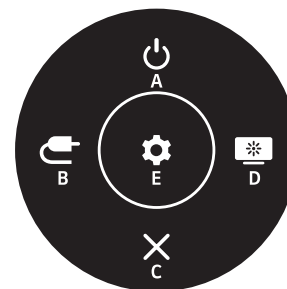
Activación del menú principal



Botón joystick

- 1 Pulse el botón joystick.
- 2 Mueva el botón joystick hacia arriba o abajo y a la izquierda o la derecha para establecer las opciones.

Opciones del menú principal



Menú principal	Descripción
A: [Apagar]	Permite apagar el monitor.
B: [Entrada]	Establece el modo de entrada.
C: [Salir]	Permite salir del menú principal.
D: [Modo de Imagen]	Establece el modo de imagen.
E: [Configuración]	Permite configurar los ajustes de la pantalla.

Configuración de menú

- 1 Para acceder al menú OSD, pulse el botón joystick y 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 ajustar otros elementos del menú, mueva el botón joystick a ◀ o púlselo (⏪).
- 4 Si desea salir del menú OSD, mueva el botón joystick hacia ◀ hasta salir.



[Ajustes Rápidos]



[Entrada]



[Imagen]



[General]

[Ajustes Rápidos]

[Configuración] > [Ajustes Rápidos]

- [Brillo]: Permite ajustar el brillo de la pantalla.
- [Brillo automático]: Optimiza el brillo automáticamente para la iluminación ambiente.
- [Contraste]: Permite ajustar el contraste de la pantalla.
- [Volumen]: Permite ajustar el nivel de volumen.
 - Puede ajustar [Silencio] o [Habilitar sonido] moviendo el botón joystick hacia ▼ en el menú [Volumen].
- [Temperat.]: Ajuste su temperatura de color.
 - [Usuario]: El usuario puede personalizar el color 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 la temperatura del color.
- [PBP / PIP]: Muestra las pantallas de dos modos de entrada en un monitor.
- [Selección de USB]: Selecciona el puerto de conexión del cable USB Upstream para utilizar el concentrador USB del monitor.

[Entrada]

[Configuración] > [Entrada]

- [Lista de entradas]: Permite seleccionar el modo de entrada.
- [Cambio auto. de entrada]: Cuando [Cambio auto. de entrada] está activado, la pantalla cambiará automáticamente a la nueva entrada cuando está conectado.
- [Relación de aspecto]: Ajusta la proporción de la pantalla. La pantalla se puede ver igual para las opciones [ancho completo], [Original] y [Sólo escaneo] en la resolución recomendada.
 - [ancho completo]: Muestra el vídeo en pantalla panorámica, con independencia de la entrada de señal de vídeo.
 - [Original]: Muestra el vídeo según la relación de aspecto de la señal de entrada de vídeo.
 - [Sólo escaneo]: No se ajusta el formato con respecto al original.
- [PBP / PIP]: Muestra las pantallas de dos modos de entrada en un monitor.
 - [Relación de aspecto]: Ajusta la proporción de la pantalla.
 - » [ancho completo]: Muestra el vídeo en pantalla panorámica, con independencia de la entrada de señal de vídeo.
 - » [Original]: Muestra el vídeo según la relación de aspecto de la señal de entrada de vídeo.

Conexión PBP / PIP		Pantalla secundaria		
		HDMI	DP	Thunderbolt™ USB-C
Pantalla principal	HDMI	–	○	○
	DP	○	–	○
	Thunderbolt™ USB-C	○	○	–

- [Tamaño PIP]: Cambia el tamaño de la pantalla secundaria PIP.
- [Posición PIP]: Cambia la posición de la pantalla secundaria PIP.
- [Principal / Sub cambio de pantalla]: Alterna entre las pantallas principal y secundaria en el modo [PBP / PIP].
- [Principal / Sub cambio de sonido]: Alterna entre el audio de las pantallas principal y secundaria en el modo [PBP / PIP].

! NOTA

- Si no se utiliza la función [PBP / PIP], [Tamaño PIP], [Posición PIP], [Principal / Sub cambio de pantalla] y [Principal / Sub cambio de sonido] se desactivan.
- Algunas funciones no son compatibles con el modo [PBP / PIP].

[Imagen]

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

- [Imagen Personalizada]: Configure un modo de imagen personalizado y adaptado a sus preferencias. Instale el LG Switch y proceda a "Asistente para imágenes personalizadas".
- [Por Defecto]: Permite al usuario ajustar cada elemento.
- [Vivo]: Aumenta el contraste, el brillo y la nitidez para mostrar imágenes más vívidas.
- [Efecto HDR]: Permite optimizar la pantalla para un alto rango dinámico.
- [Lector]: Permite optimizar la pantalla para leer documentos. Puede iluminar la pantalla en el menú OSD.
- [Cine]: Permite optimizar la pantalla para mejorar los efectos visuales de un video.
- [sRGB]: Un color del espacio RGB estándar para el monitor y la impresora.
- [Adobe RGB]: Un espacio de color mucho más amplio que sRGB. Esta opción es adecuada para imprimir fotografías.
- [DCI-P3]: Adecuado para ver vídeos digitales.
- [FPS]: Este modo está optimizado para juegos FPS.
- [RTS]: Este modo está optimizado para juegos 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 distinguir ambos colores con mayor facilidad.
 - Esto es normal para los usuarios de Colores Especiales. Si no se siente cómodo viendo la pantalla, desactive esta función.
 - Esta función no puede distinguir algunos colores en algunas imágenes.
- [Calibración 1]/ [Calibración 2]: Realiza ajustes a la pantalla calibrada. Instale LG Calibration Studio para realizar la calibración.

! NOTA

- El [Modo de Imagen] que puede configurarse depende de la señal de entrada.
- Si se cambia el [Modo de Imagen], la pantalla podría parpadear o la resolución de la pantalla del PC podría verse afectada.
- El contenido HDR puede no mostrarse correctamente dependiendo de la configuración del sistema operativo Windows, compruebe la configuración de encendido/apagado de HDR en Windows.
- Cuando está activada la función HDR, la calidad de los caracteres o la imagen puede ser baja según el rendimiento de la tarjeta gráfica.
- Mientras la función HDR está activada, puede que la imagen de la pantalla parpadee o se corte al cambiar la entrada del monitor o durante el encendido/apagado según el funcionamiento de la tarjeta gráfica.

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

- [Brillo]: Permite ajustar el brillo de la pantalla.
- [Brillo automático]: Optimiza el brillo automáticamente para la iluminación ambiente.
- [Contraste]: Permite ajustar el contraste de la pantalla.
- [Nitidez]: Sirve para ajustar la nitidez de la pantalla.
- [SUPER RESOLUTION+]: Dado que esta función es para aumentar la nitidez de las imágenes de baja resolución, no se recomienda utilizarla para texto normal ni para iconos de escritorio. De hacerlo, podría obtenerse una nitidez innecesariamente alta.
 - [Alto]: Optimiza la pantalla para obtener imágenes nítidas. Ideal para vídeo de alta definición o juegos.
 - [Medio]: Optimiza la pantalla para una visualización cómoda, con imágenes en el nivel medio entre los modos bajo y alto.
 - [Bajo]: Optimiza la pantalla para obtener imágenes suaves y naturales. Ideal para imágenes fijas o imágenes con menos movimiento.
 - [Off]: Muestra la imagen con el ajuste más común. Desactiva [SUPER RESOLUTION+].
- [Niv. de Osc.]: Establece el nivel de compensación (solo para HDMI).
Compensación: como referencia para la señal de vídeo, es el color más oscuro que el monitor puede mostrar.
 - [Alto]: Mantiene la relación de contraste actual de la pantalla.
 - [Bajo]: Disminuye los niveles de negro y aumenta los niveles de blanco de la relación de contraste actual de la pantalla.
- [Deep Black Pro]: Ofrece más contraste y gradación del color en una pantalla oscura en función del contenido del juego o del vídeo.
 - [Alto]: Preferible para experiencias de juego en PC.
 - [Medio]: Preferible para experiencias de juego en videoconsolas.
 - [Bajo]: Preferible para reproducir contenido de vídeo, internet o procesamiento de texto.
 - [Off]: Desactiva la función [Deep Black Pro].
 - Si esta función está activada, podría mostrarse un ligero efecto halo con fondos oscuros. Esto es algo normal y no supone un fallo de funcionamiento.
 - Si esta función está habilitada, puede ocurrir un parpadeo de imagen intermitente.
 - La función solo se puede utilizar con contenido HDR.
 - Se recomienda apagar cuando no se está utilizando la función de juego.

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

- [Tiempo de Respuesta]: Ajusta el tiempo de respuesta de las imágenes según el movimiento de la imagen en pantalla. Para un entorno normal, se recomienda usar el valor [Rápido]. Cuando hay demasiado movimiento, se recomienda usar el valor [Más Rápido]. Si se establece como [Más Rápido], podría provocar adherencia de imágenes.
 - [Más Rápido]: Establece el tiempo de respuesta en Rápido.
 - [Rápido]: Establece el tiempo de respuesta en Rápido.
 - [Normal]: Establece el tiempo de respuesta en Normal.
 - [Off]: No utiliza la función de mejora del tiempo de respuesta.
- [Estabilizador de Negros]: Puede controlar el contraste de negros para mejorar la visibilidad en escenas oscuras. Se pueden distinguir con facilidad los objetos en las pantallas de juegos oscuros.

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

- [Gamma]
 - [Modo 1], [Modo 2], [Modo 3]: Cuanto mayor sea el valor de gamma, más oscura se verá la imagen. Del mismo modo, cuanto menor sea el valor de gamma, más clara se verá la imagen.
 - [Modo 4]: Si no necesita ajustar los valores de gamma, seleccione [Modo 4].
- [Temperat.]: Ajuste su temperatura de color.
 - [Usuario]: El usuario puede personalizar el color 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 la temperatura del color.
- [Rojo], [Verde], [Azul]: Puede personalizar el color de la imagen con los colores [Rojo], [Verde] y [Azul].
- [Seis Colores]: Para cumplir los requisitos de color del usuario, permite ajustar del color y saturación de los seis colores (rojo, verde, azul, cian, magenta y amarillo) y 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, menor será la saturación. Cuanto mayor sea el valor, mayor será la saturación.

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

- Devuelve la imagen y el color a los valores predeterminados.

[General]

[Configuración] > [General]

- [Idioma]: Permite visualizar la pantalla del menú en el idioma deseado.
 - [Selección de USB]: Selecciona el puerto de conexión del cable USB Upstream para utilizar el concentrador USB del monitor.
 - [puerto USB]: Cambie el dispositivo USB conectado al monitor a otra fuente de entrada.
 - [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.
 - El valor de los datos de ahorro de energía puede variar dependiendo del panel y de los proveedores del panel.
 - Si establece la opción [SMART ENERGY SAVING] como [Alto] o [Bajo], la luminosidad del monitor se volverá mayor o menor dependiendo de la fuente.
 - [Tecla 1 def. por usuario]/[Tecla 2 def. por usuario]: Puede personalizar el menú principal para acceder fácilmente a su menú preferido. [Tecla 1 def. por usuario] y [Tecla 2 def. por usuario] aparecen en el lado izquierdo/derecho del menú principal.
 - [Modo suspensión profunda]: Cuando el [Modo suspensión profunda] está activado, el consumo energético se reduce al mínimo mientras el monitor está en modo de espera.
 - [Espera Automática]: Si no hay ninguna operación en el monitor durante un periodo determinado de tiempo, el monitor pasará automáticamente a modo de espera.
 - [Versión de compatibilidad de entrada]: Puede configurar cada entrada para que se ajuste a la versión compatible del dispositivo conectado.
 - Si el dispositivo conectado admite 2.1 en HDMI pero la pantalla o el sonido no funcionan correctamente, ajuste esta función a 2.1(AV).
 - [Thunderbolt DE SALIDA]: Admite conexión de varios monitores para conexión en cadena.
 - Durante la conexión en cadena de dos o más monitores, el menú de [Thunderbolt DE SALIDA] de todos los monitores conectados debe estar ACTIVADO.
 - [Zumbador]: Esta función permite establecer el sonido del Zumbador cuando el monitor está en On.
 - [Bloquear OSD]: Esta función desactiva la configuración y ajuste de los menús.
- Todas las funciones están desactivadas excepto:
- [Brillo] / [Brillo automático] / [Contraste] / [Volumen] / [PBP / PIP] en [Ajustes Rápidos]
 - [Entrada]
 - [Bloquear OSD] / [Información] / [Licencia de software de código abierto] en [General]
- [Autodiagnóstico de pantalla]: Comprueba si hay algún problema con la imagen del monitor. No desenchufe el cable de entrada.
 - [Autodiagnóstico de sonido]: Comprueba si hay algún problema con el sonido del monitor. No desenchufe el cable de entrada.
 - [Información]: Se mostrará la siguiente información de pantalla; [Tiempo Total de Encendido], [Resolución].
 - [Licencia de software de código abierto]: Puede consultar la información del aviso de software de código abierto.
 - [Reiniciar]: Restablece los ajustes predeterminados.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

El símbolo ~ significa corriente alterna, y el símbolo --- significa corriente continua.

Profundidad de color

- Compatible con color de 10 bits.

Resolución

- Máxima resolución: 6.144 x 3.456 @ 60 Hz
- Resolución recomendada: 6.144 x 3.456 @ 60 Hz

Condiciones ambientales

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

Adaptador CA/CC

- Modelo: ADS-360RLB-20-1 200360E
 - Fabricante: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO., LTD
 - Entrada: 100-240 V~ 50/60 Hz 5,5 A
 - Salida: 20,0 V --- 18,0 A

Fuentes de alimentación

- Clasificación de potencia: 20 V --- 12,0 A

Tamaño del monitor (Anchura x Altura x Profundidad) (mm)

- Soporte incluido: 718,4 x 612,3 x 198,2
- Soporte no incluido: 718,4 x 413,5 x 26,5

Peso (kg) (sin embalaje)

- Soporte incluido: 9,5
- Soporte no incluido: 6

Modo compatible

(Modo predefinido, HDMI)

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Polaridad (H/V)	Comentarios
640 x 480	31,469	59,940	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1.024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1.920 x 1.080	67,500	60,000	+/+	
1.280 x 720	44,444	59,979	+/-	
1.920 x 1.080	66,587	59,934	+/-	
2.560 x 1.440	88,787	59,951	+/-	Recomendado (PIP: Encendido)
3.840 x 2.160	65,688	29,981	+/-	Recomendado ([Versión de compatibilidad de entrada]: [1.4])
3.840 x 2.160	133,313	59,997	+/-	Recomendado ([Versión de compatibilidad de entrada]: [2.1(AV)])
3.072 x 3.456	176,825	49,979	+/-	
6.144 x 3.456	105,187	30,011	+/-	
3.072 x 3.456	213,376	60,021	+/-	Recomendado (PBP: Encendido)
6.144 x 3.456	213,374	60,021	+/-	Recomendado ([Versión de compatibilidad de entrada]: [2.1(PC)])

(Modo predefinido, DisplayPort)

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Polaridad (H/V)	Comentarios
640 x 480	31,469	59,940	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1.024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1.920 x 1.080	67,500	60,000	+/+	
1.280 x 720	44,444	59,979	+/-	
1.920 x 1.080	66,587	59,934	+/-	
2.560 x 1.440	88,787	59,951	+/-	Recomendado (PIP: Encendido)
3.840 x 2.160	133,313	59,997	+/-	
6.144 x 3.456	105,187	30,011	+/-	Recomendado ([Versión de compatibilidad de entrada]: [1.2])
3.072 x 3.456	213,376	60,021	+/-	Recomendado (PBP: Encendido)
6.144 x 3.456	213,374	60,021	+/-	Recomendado ([Versión de compatibilidad de entrada]: [1.4] o [2.1])

(Modo predefinido, Thunderbolt™)

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Polaridad (H/V)	Comentarios
640 x 480	31,469	59,940	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1.024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1.920 x 1.080	67,500	60,000	+/+	
1.280 x 720	44,444	59,979	+/-	
1.920 x 1.080	66,587	59,934	+/-	
2.560 x 1.440	88,787	59,951	+/-	Recomendado (PIP: Encendido)
3.840 x 2.160	133,313	59,997	+/-	
6.144 x 3.456	105,187	30,011	+/-	Recomendado ([Versión de compatibilidad de entrada]: [1.2])
3.072 x 3.456	213,376	60,021	+/-	Recomendado (PBP: Encendido)
6.144 x 3.456	176,962	50,018	+/-	Recomendado ([Thunderbolt DE SALIDA]: Encendido)
6.144 x 3.456	213,374	60,021	+/-	Recomendado ([Versión de compatibilidad de entrada]: [1.4] o [2.1])

Tiempo HDMI (Video)

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
480P	31,5	60
720P	45,0	60
1.080P	67,5	60
2.160P	135,0	60

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Consulte la siguiente lista si experimenta alguno de los siguientes problemas utilizando el producto. Esto podría no ser un problema de funcionamiento.

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.
 - Si el monitor se encuentra en modo de inactividad (modo de espera), mueva el ratón o pulse cualquier tecla del teclado para encender la pantalla.
 - Compruebe que el ordenador esté encendido.
- ¿El monitor está encendido?
 - Compruebe que la configuración de entrada sea correcta. ([Configuración] > [Entrada])
- ¿Se muestra el mensaje [La pantalla no está configurada con la resolución óptima.]?
 - Esto ocurre cuando las señales de la PC (tarjeta gráfica) están fuera del rango de frecuencia horizontal o vertical recomendada del monitor. Consulte la sección "ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO" de este manual para establecer la frecuencia adecuada.
- ¿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.
- ¿Aparece el mensaje [Señal Fuera de Rango]?
 - Esto sucede cuando las señales transferidas desde el PC (tarjeta gráfica) se encuentran fuera del rango de frecuencias horizontal o vertical del monitor. Consulte la sección "ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO" de este manual para establecer la frecuencia adecuada.

¿Aparece el mensaje "Monitor no reconocido, Plug and Play (VESA DDC) monitor no encontrado"?

- ¿Ha instalado el controlador de la pantalla?
 - Asegúrese de instalar el controlador de la pantalla desde nuestra página web: <https://www.lg.com>.
 - Asegúrese de comprobar que la tarjeta gráfica sea compatible con la función Plug and Play.

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.

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 1.080i 60/50 Hz (entrelazada), es posible que la pantalla parpadee. Cambie la resolución a 1.080p o al valor recomendado.
 - Si no establece la resolución (óptima) recomendada para la tarjeta gráfica, puede que el texto aparezca borroso, la pantalla atenuada, el área de visualización truncada o la pantalla descentrada.
 - Los métodos de configuración pueden variar en función del ordenador o el sistema operativo, y puede que algunas resoluciones no estén disponibles según el rendimiento de la tarjeta gráfica. En ese caso, póngase en contacto con el fabricante del ordenador o de la tarjeta gráfica para obtener ayuda.

El color de la pantalla no es normal.

- ¿Aparece descolorida la pantalla (16 colores)?
 - Defina el ajuste de color en 24 bits (color verdadero) o más. (La configuración puede variar en función del sistema operativo que utilice).
- ¿Es el color de la pantalla inestable o monocromo?
 - Compruebe que el cable de señal esté bien conectado. Vuelva a conectar el cable o a insertar la tarjeta gráfica del PC.
- ¿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 desactivadas.

- ¿Hay alguna función que no esté disponible al pulsar el botón Menú?
 - El OSD está bloqueado. Desactive [Bloquear OSD] en [General].

LICENCIA

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



Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface (Interfaz multimedia de alta definición), HDMI Trade Dress (diseño e imagen comercial HDMI) y los logotipos HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.



Thunderbolt™

Thunderbolt and the Thunderbolt logo are trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the U.S. and/or other countries.





VESA, VESA logo, DisplayPort compliance logo and DisplayPort compliance logo for dual-mode source devices are all registered trademarks of the Video Electronics Standards Association.

USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum. USB 2.0 Type-C™ is a trademark of USB Implementers Forum.

INFORMACIÓN DEL AVISO DE SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO

Para obtener el código fuente bajo GPL, LGPL, MPL y otras licencias de fuentes abiertas que tengan las obligaciones de revelar un código fuente, que esté contenido en este producto, y para acceder a todos los términos sobre licencia referidos, así como a los avisos sobre copyright y otros documentos relevantes, por favor, visite <https://opensource.lge.com>.

LG Electronics también le proporcionará código abierto en CD-ROM por un importe que cubre los gastos de su distribución (como el soporte, el envío y la manipulación) previa solicitud por correo electrónico a opensource@lge.com.

Esta oferta es válida para cualquier persona en posesión de esta información durante un periodo de tres años después del último envío de este producto.



El número de serie y el modelo del producto están situados en la parte posterior y en un lateral del mismo.

Anótelos por si alguna vez necesita asistencia.

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.