



MANUAL DE USUARIO

LG UltraGear™ Gaming Monitor

(MONITOR LED*)

* Los monitores LED de LG son monitores LCD con iluminación posterior LED.

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

38GL950G

www.lg.com

Copyright © 2019 LG Electronics Inc. Reservados todos los derechos.

CONTENIDO

LICENCIA 3

INFORMACIÓN DEL AVISO DE SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO 4

MONTAJE Y PREPARACIÓN 4

- Software y controladores compatibles 5
 - Controlador del monitor
 - OnScreen Control
 - LG UltraGear™ Control Center
- Descripción de botones y productos 5
 - Cómo utilizar el botón joystick
 - Cómo utilizar el botón de iluminación
- Transporte y elevación del monitor 7
 - Instalación encima de una mesa
 - Ajuste de la altura del soporte
 - Ajuste del ángulo
 - Cómo mantener los cables recogidos

- Uso del cable de anclaje Kensington
- Instalación de la placa de montaje en pared
- Instalación en una pared

USO DEL MONITOR 15

- Conexión a un PC 15
 - Conexión HDMI
 - Conexión DisplayPort
- Conexión a dispositivos AV 16
 - Conexión HDMI
- Conexión de periféricos 17
 - Conexión de un dispositivo USB
 - Conexión de auriculares
- Puerto solo para servicio 17

CONFIGURACIÓN DE USUARIO. 18

- Activación del menú principal 18
 - Opciones del menú principal
 - Configuración de menú
 - Modo Juego (solo para SDR)

- Ajustar Juego
- Ajustar Imagen
- Entrada
- General

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS 27

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO 29

- Modo admitido de fábrica 31
- HDMI Timing (Video) 32
- LED de alimentación 32
- Monitor HDR 33
- Monitor G-SYNC 33

LICENCIA

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 HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. en los Estados Unidos y en otros países.



The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.



© 2019 NVIDIA, the NVIDIA logo, and NVIDIA G-SYNC are trademarks and/or registered trademarks of NVIDIA Corporation in the U.S and other countries.

INFORMACIÓN DEL AVISO DE SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO

Para obtener el código fuente correspondiente GPL, LGPL, MPL y otras licencias de código abierto que contiene este producto, visite <http://opensource.lge.com>.

Además del código fuente, podrá descargar las condiciones de las licencias, exención de responsabilidad de la garantía y avisos de copyright.

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 durante un periodo de tres años a partir del último envío de este producto. Esta oferta es válida para cualquier persona 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.
- Si utiliza cables genéricos que no estén certificados por LG, es posible que no vea la pantalla o que la imagen tenga ruido.
- 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.) 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. Por favor, úselo con seguridad, ya que el producto se puede usar sin 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.

Software y controladores compatibles

Puede descargar e instalar la última versión del driver y de la aplicación del monitor desde la página web de LGE (www.lg.com).

Software y controladores	Prioridad de instalación
Controlador del monitor	Recomendado
OnScreen Control	Recomendado
LG UltraGear™ Control Center	Recomendado

Controlador del monitor

- Uso: El archivo del driver del monitor proporcionado por el Monitor LG se usa para garantizar la compatibilidad del monitor LG con la tarjeta VGA.

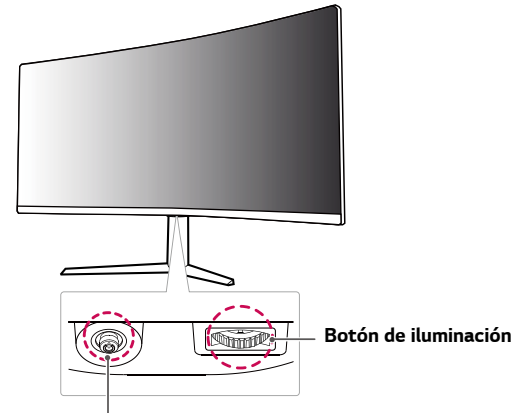
OnScreen Control

- Uso: Se proporciona el Software para que las funciones clave de su monitor puedan funcionar en el entorno del PC, incluyendo la división de pantalla y la función de los modos de imagen para cada programa de software.

LG UltraGear™ Control Center

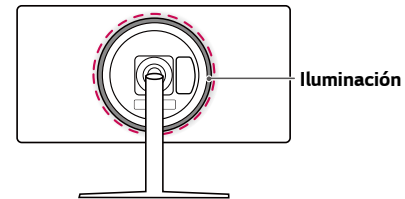
- Uso: LG UltraGear™ Control Center es un software de aplicación que le ayudará a controlar fácilmente la Luz de Esfera (Luz LED) del monitor LG UltraGear™ .
Usted puede aplicar fácilmente varios efectos de Luz LED que trabajarán con el contenido del PC usando el modo compatible de este software.

Descripción de botones y productos



Botón Joystick / LED de alimentación








- Encendido: Monitor encendido
- Apagado: Monitor apagado



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.

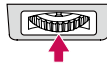
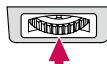

Funciones básicas

		Monitor encendido	Pulse el botón joystick una vez con el dedo para encender el monitor.
		Monitor apagado	Mantenga pulsado el botón joystick una vez durante más de 10 segundos con el dedo para apagar el monitor.
		Control de volumen	Puede controlar el volumen moviendo el botón joystick a la izquierda o la derecha.
		Control del brillo de la pantalla	Puede controlar el brillo de la pantalla moviendo el botón joystick hacia arriba/abajo. (solo para SDR)

Cómo utilizar el botón de iluminación

Puede controlar fácilmente las funciones del monitor pulsando el botón de iluminación moviéndolo a la izquierda/derecha con el dedo.

Funciones básicas

	Cuando la iluminación está apagada	Cuando la iluminación está encendida
	Pulse el botón de iluminación una vez con el dedo para encender la iluminación de la parte trasera del monitor.	Usted puede ajustar el color pulsando el botón de la luz.
	Mantenga pulsado el botón de iluminación una vez con el dedo para encender la iluminación de la parte trasera del monitor.	Mantenga pulsado el botón de iluminación una vez con el dedo para apagar la iluminación de la parte trasera del monitor.
	No operativo	Puede controlar el brillo de la iluminación moviendo el botón de iluminación a la izquierda/derecha.

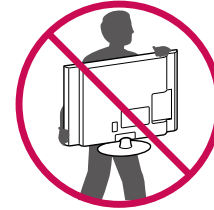
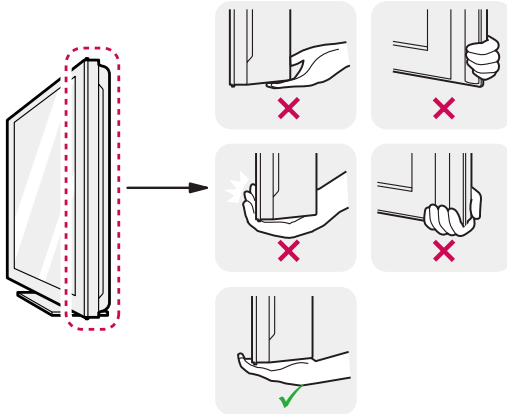
! NOTA

- El botón joystick y el de iluminación se encuentran en la parte inferior del monitor.
- La función de iluminación de la parte posterior del monitor está disponible incluso cuando el monitor está en modo de ahorro de energía o la pantalla está apagada. (Configuración > General > Opciones de Iluminación > Mantener estado de iluminación)

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.

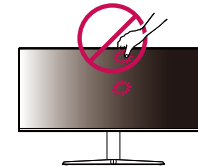


- Al sostener el monitor, la pantalla debería orientarse hacia el lado contrario al que se encuentra usted para evitar rayarla.
- Al transportar el monitor, no lo exponga a sacudidas ni a una vibración excesiva.
- Al transportar el monitor, manténgalo en vertical, nunca lo gire hacia uno de sus lados ni lo incline lateralmente.

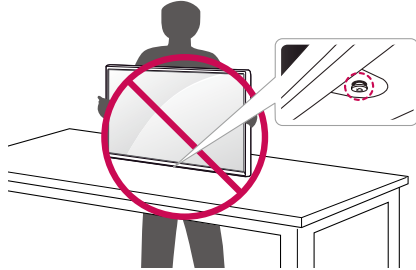


PRECAUCIÓN

- 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.

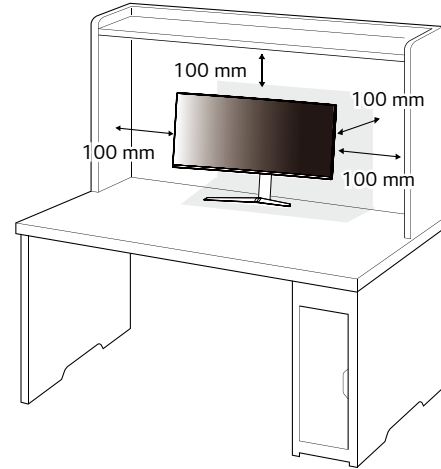


- Si utiliza el panel del monitor sin la base del soporte, su botón joystick podría provocar que el monitor se vuelva inestable y caiga, lo que podría producir lesiones a personas o daños en el monitor. Además, esto podría causar un mal funcionamiento del botón joystick.



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.

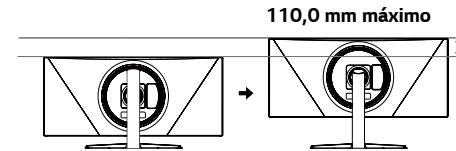
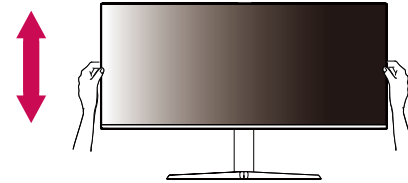


PRECAUCIÓN

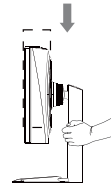
- Desenchufe el cable de alimentación antes de mover o instalar el monitor. Existe riesgo de descarga eléctrica.
- Asegúrese de utilizar el cable de alimentación que se incluye con el producto y conéctelo a una toma de pared con conexión a tierra.
- Si necesita otro cable de alimentación, póngase en contacto con el distribuidor local o con la tienda minorista más cercana.

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.



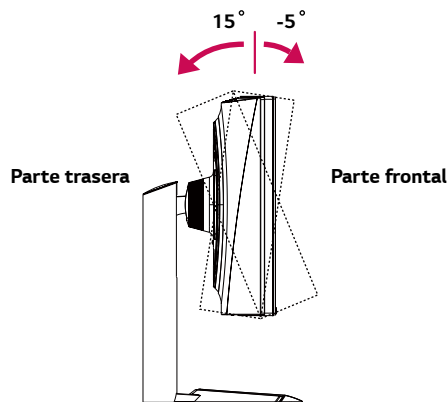
ADVERTENCIA



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

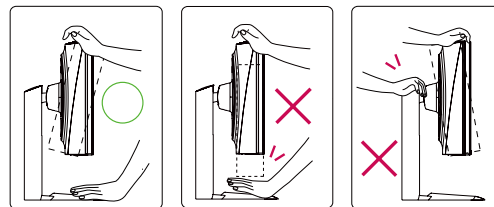
Ajuste del ángulo

- 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.

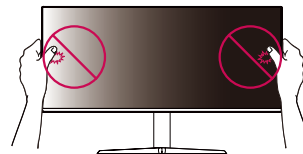


! ADVERTENCIA

- 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.

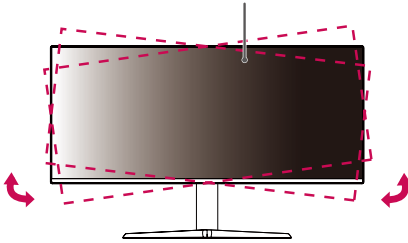


- Tenga cuidado de no tocar ni presionar el área de la pantalla al ajustar el ángulo del monitor.

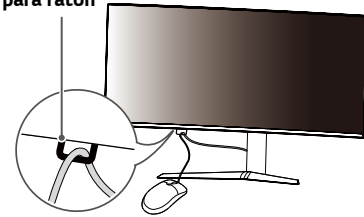


! NOTA

- El lado derecho o izquierdo del cabezal del monitor se puede girar ligeramente hacia arriba o hacia abajo (hasta 3°). Ajuste el nivel horizontal del cabezal del monitor.

Cabezal del monitor**Cómo mantener los cables recogidos**

Organice los cables utilizando el organizador de cables como se indica en la ilustración.

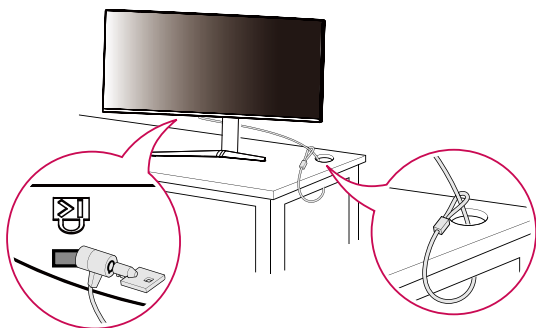
Soporte para ratón

Uso del cable de anclaje Kensington

El conector del sistema de seguridad Kensington está situado en la parte inferior del monitor.

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.

Instalación de la placa de montaje en pared

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

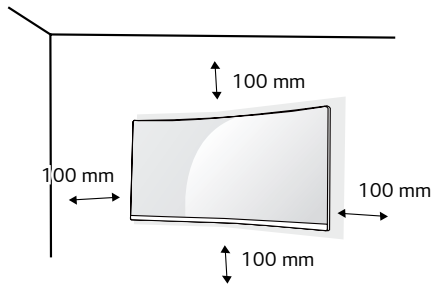
- 1 Coloque la pantalla hacia abajo. Para proteger el panel del monitor (pantalla), cubra la superficie con un paño suave o la almohadilla protectora incluida en el paquete del producto.
- 2 Quite los cuatro tornillos apretados en la parte posterior del monitor.
- 3 Coloque la placa de montaje en pared sobre el monitor y alinéela con los orificios para tornillos.
- 4 Apriete los cuatro tornillos con un destornillador para fijar la placa al monitor.

! NOTA

- La placa de montaje en pared se vende por separado.
- Para obtener más información sobre su instalación, consulte la guía de instalación de la placa 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.

Instalación en una pared

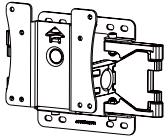
Instale el monitor a una distancia mínima de 100 mm de la pared y deje unos 100 mm de espacio en cada lado del monitor para permitir una ventilación adecuada. Puede obtener instrucciones de instalación detalladas en cualquier tienda minorista. Asimismo, consulte el manual para obtener información sobre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



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.

- 1 Si utiliza tornillos con una longitud superior a la estándar, podría dañarse el interior del producto.
- 2 Si se usan tornillos que no cumplan el estándar VESA, el monitor podría sufrir daños o caerse. LG Electronics no se hace responsable de ningún accidente provocado por no haber usado tornillos estándar.

Montaje en pared (mm)	100 x 100
Tornillo estándar	M4 x L10
Número de tornillos	4
Placa de montaje en pared (opcional)	LSW 149 

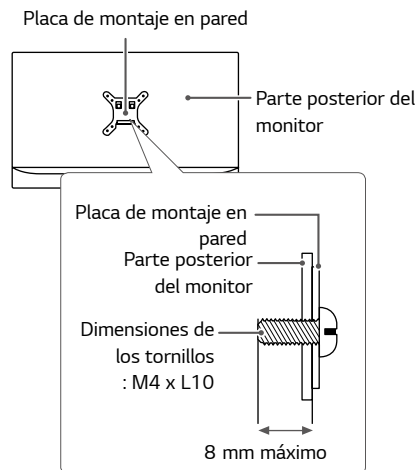
! NOTA

- 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. Asegúrese de emplear la longitud adecuada.
- Para obtener más información, consulte el manual del usuario del soporte de montaje en pared.

! 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.
- 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.



USO DEL MONITOR

- Las instrucciones siguientes son relativas al modelo 38GL950G. Las ilustraciones de este manual pueden variar con respecto al producto real. Pulse el Botón Joystick, vaya a **Configuración** → **Entrada** y, a continuación, seleccione la opción de entrada.



PRECAUCIÓN

- 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 si es posible.



NOTA

- 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, puede provocar que el dispositivo no funcione correctamente.
- 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 DisplayPort 1.4. (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.

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 alta velocidad
 - Cable HDMI®/™ de alta velocidad 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 adecuada, es posible que el dispositivo USB no se reconozca correctamente.)

Conexión de auriculares

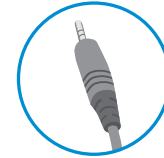
Conecte periféricos al monitor a través de la toma de auriculares.

! NOTA

- Los dispositivos periféricos se venden por separado.
- 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)

- En función de los ajustes de audio del PC y del dispositivo externo, la función de los auriculares y los altavoces puede estar limitada.

Puerto solo para servicio

Este puerto solo se utiliza para "servicio".

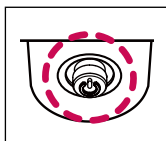
El puerto de servicio USB no se suministra para la potencia general de USB, y está bajo control del fabricante con la herramienta del servicio.

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.

Botón	Estado del menú	Descripción
	Menú principal desactivado	Permite activar el menú principal.
	Menú principal activado	Permite salir del menú principal. (Si mantiene pulsado el botón durante más de 10 segundos, Puede apagar el monitor en cualquier momento, incluso cuando la función OSD está activada.)
	◀ Menú principal desactivado	Permite ajustar el nivel de volumen del monitor.
	Menú principal activado	Permite acceder a la función Entrada .
	▶ Menú principal desactivado	Permite ajustar el nivel de volumen del monitor.
	Menú principal activado	Permite acceder a las funciones de Configuración .
	▲ Menú principal desactivado	Permite ajustar el nivel de brillo del monitor. (solo para SDR)
	Menú principal activado	Permite apagar el monitor.
	▼ Menú principal desactivado	Permite ajustar el nivel de brillo del monitor. (solo para SDR)
	Menú principal activado	Entra en la función Modo Juego . (solo para SDR)

Opciones del menú principal



Menú principal	Descripción
Entrada	Establece el modo de entrada.
Apagar	Permite apagar el monitor.
Configuración	Permite configurar los ajustes de la pantalla.
Modo Juego	Establece el modo de imagen para juegos.
Cerrar	Permite cerrar el menú principal.

Configuración de menú

- 1 Para ver el menú OSD, pulse el botón joystick situado en la parte inferior del monitor y, a continuación, acceda al **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.



Modo Juego



Ajustar Juego



Ajustar Imagen




Entrada





General


Modo Juego (solo para SDR)

Configuración > Modo Juego		Descripción
Modo Juego	Jugador 1	En el modo Jugador 1 y Jugador 2 , puede guardar ajustes personalizados para Estabilizador de Negros y Tiempo de Respuesta .
	Jugador 2	
	FPS	Este modo está optimizado para juegos FPS. Es adecuado para juegos FPS muy oscuros.
	RTS	Este modo está optimizado para juegos RTS.
	Lector	Permite optimizar la pantalla para ver documentos. Puede iluminar la pantalla en el menú OSD.
	sRGB	Un color del espacio RGB estándar para el monitor y la impresora.
	 NOTA <ul style="list-style-type: none"> • Modo Juego no se puede seleccionar cuando el HDR esté activado. 	


Ajustar Juego

Configuración > Ajustar Juego		Descripción	
Ajustar Juego	Overclock	On	Configura la opción de Overclock a una tasa de actualización más alta que la indicada en las especificaciones del panel.
		Off	Desactiva la opción de mejora mediante Overclock .
		 NOTA <ul style="list-style-type: none"> • Tras reiniciar el monitor, debe cambiar la tasa de actualización máxima en el panel de control de NVIDIA. • Si la pantalla muestra imágenes anormales, desactive la opción de Overclock. • La función solo se puede utilizar mediante DisplayPort. • Las características/rendimiento de la función Overclock puede variar en función de la tarjeta gráfica o del contenido de juegos. • No garantizamos el rendimiento de la función y no nos hacemos responsables de los efectos colaterales que puedan ocurrir a causa de su activación. 	


Configuración > Ajustar Juego		Descripción	
Ajustar Juego	Estabilizador de Negros (solo para SDR)	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.	
		Alto	Establece el estabilizador de negro en Alto.
		Medio	Establece el estabilizador de negro en Medio.
		Bajo	Establece el estabilizador de negro en Bajo.
		Off	No se utiliza la función de mejora del estabilizador de negro.
	Tiempo de Respuesta	Ajusta el tiempo de respuesta de las imágenes según la velocidad de la pantalla. Para un entorno normal, se recomienda usar el valor Rápida . Para imágenes de rápido movimiento, se recomienda utilizar Más Rápido . Una vez se ha seleccionado el Modo Más Rápido , podría producirse Desenfoque de Movimiento dependiendo del contenido.	
		Más Rápido	Establece el tiempo de respuesta en Rápido.
		Rápida	Establece el tiempo de respuesta en Rápido.
		Normal	Establece el tiempo de respuesta en Normal.
		Off	No se utiliza la función de mejora de tiempo de respuesta.
 NOTA <ul style="list-style-type: none"> • Cuando el Tiempo de Respuesta está encendido, la resolución 3.840 x 1.600 @ 30Hz no es compatible. 			

Configuración > Ajustar Juego		Descripción	
Ajustar Juego	Cross Hair	<p>Añade una marca en el centro de la pantalla para juegos de disparos en primera persona (FPS, de First Person Shooter). El usuario puede elegir entre cuatro cruces distintas la que mejor que se adapte al entorno de juego.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuando el monitor está apagado o entra en modo suspensión, la función Cross Hair se apaga automáticamente. • Las funciones Cross Hair y Contador de FPS no pueden usarse a la vez. 	
	Contador de FPS	On	El indicador se muestra en la parte superior izquierda de la pantalla. Reflejará el índice de actualización real que se recibe en la entrada.
		Off	No usa la función Contador de FPS.
	<p> NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuando el monitor está apagado o entra en modo suspensión, la función Contador de FPS se apaga automáticamente. • Las funciones Contador de FPS y Cross Hair no pueden usarse a la vez. 		
Reinicio del Juego	Devuelve el juego a la configuración predeterminada.		


Ajustar Imagen


Configuración > Ajustar Imagen	Descripción		
Ajustar Imagen	Brillo/Contraste	Ajusta el contraste de color y la luminosidad de la pantalla. (solo para SDR)	
	Gamma	Ajustes de gamma personalizados: Modo 1, Modo 2, Modo 3. (solo para SDR) 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.	
	Temperat.	Usuario	El usuario puede personalizarlo a rojo, verde o 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.
	R/G/B	Puede personalizar el color de la imagen con los colores rojo, verde y azul.	
	Retroiluminacion Variable	Proporciona efectos de atenuación global en función del contenido de juego o video.	
		Más Rápido (Gaming)	Preferiblemente para experiencias de videojuegos con PC.
		Rápida (Hybrid)	Preferiblemente para experiencias de videojuegos con consola.
		Normal (Desktop)	Preferiblemente para reproducir contenidos de vídeo e Internet o procesador de textos.
Off		Inhabilita la función de Luz de fondo variable.	
 NOTA <ul style="list-style-type: none"> • Cuando esta función está habilitada, un ligero efecto halo podría mostrarse en fondos oscuros. Esto es normal, no es un fallo. • Se recomienda apagarlo cuando no se está usando la función de videojuego. 			
reinicio de la imagen	Devuelve la imagen y el color a los valores predeterminados.		

Entrada

Configuración > Entrada		Descripción	
Entrada	Lista de entradas	Permite seleccionar el modo de entrada.	
	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.
	 NOTA • La pantalla se puede ver igual para las opciones ancho completo , Original en la resolución recomendada. (Resolución recomendada: 3.840 x 1.600 a 60 Hz)		
Entrada del interruptor automático	Cuando el interruptor de entrada automático está configurado en On , la pantalla cambiará a una nueva entrada automáticamente cuando se conecte.		

General

Configuración > General		Descripción	
General	Idioma	Permite visualizar la pantalla del menú en el idioma deseado.	
	LED de alimentación	Enciende/apaga el indicador LED de encendido de la parte inferior del monitor.	
		On	Se enciende automáticamente el LED de alimentación. <ul style="list-style-type: none"> • Modo encendido: Rojo • Modo de inactividad: Rojo parpadeante • Modo apagado: Apagado
	Off	Se apaga el LED de alimentación.	
	Opciones de Iluminación	Mantener estado de iluminación	Cuando el monitor se apaga, la luz de la parte trasera del monitor siempre está encendida.
		Apagar Iluminación	Cuando el monitor se apaga, la luz de la parte trasera del monitor se apaga. Cuando el monitor se enciende, se activa el estado de luz seleccionado.  NOTA <ul style="list-style-type: none"> • Cuando el monitor esté apagado, no puede encender la luz de la parte trasera del monitor. • Para encender la luz cuando el monitor está apagado, cambie a 'Mantener estado de iluminación'.
Espera Automática	Función que apaga automáticamente el monitor cuando no hay movimiento en la pantalla durante un periodo de tiempo. Puede establecer el temporizador para la función de apagado automático. (Off, 4H, 6H, y 8H)		

Configuración > General		Descripción	
General	Bloquear OSD	Esta función desactiva la configuración y ajuste de los menús.	
		On	Activa el Bloquear OSD .
		Off	Desactiva Bloquear OSD .
		 NOTA <ul style="list-style-type: none"> • Todos los menús excepto los siguientes están desactivados. <ul style="list-style-type: none"> - Ajustar Imagen: Brillo/Contraste - Entrada - General: Bloquear OSD, Información 	
	Sueño Profundo	Esta función apaga el monitor cuando desde el HDMI no se detecta ninguna señal o entrada de DisplayPort tras aproximadamente 13 minutos.	
		On	Activa el Sueño Profundo .
		Off	Desactiva el Sueño Profundo .
	Información	Se mostrará la siguiente información de visualización: el Modelo, Tiempo Total de Encendido, Resolución, Modo, Entrada, Formato, Rango y EOTF.	
	Restablecer a la configuración inicial	Vuelve a los valores predeterminados.	

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

No se muestra nada en la pantalla.	
¿Está enchufado el cable de alimentación del monitor?	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe que el cable de alimentación esté bien conectado a la toma.
¿Está enchufado el adaptador del monitor?	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de utilizar el adaptador que se suministra con el paquete del producto
¿Está encendido el LED de encendido?	<ul style="list-style-type: none"> • 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 rojo?	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe que la entrada conectada esté activada (Configuración > Entrada).
¿Se muestra el mensaje La pantalla no está configurada con la resolución óptima. Cuando no se ve el video o la pantalla parpadea, ver la guía de solución de problemas en el manual del propietario del producto. ?	<ul style="list-style-type: none"> • 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 ?	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
¿Ha comprobado la versión del sistema operativo Windows?	<ul style="list-style-type: none"> • Se recomienda instalar al menos la versión 10 del sistema operativo Windows.
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?	<ul style="list-style-type: none"> • Si la resolución seleccionada es HDMI 1080i 60/50 Hz (entrelazada), es posible que la pantalla parpadee. Cambie la resolución a 1080p 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.

¿Se ve la imagen impresa incluso con el monitor apagado?	<ul style="list-style-type: none"> • 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?	<ul style="list-style-type: none"> • 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?	<ul style="list-style-type: none"> • El OSD está bloqueado. Desactive Bloquear OSD en General. • Revise la configuración del PC y la señal de entrada. (HDR, Sin Señal)
¿Aparece el mensaje "Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found" (Monitor no reconocido; se ha encontrado un monitor Plug&Play [VESA DDC])?	
¿Ha instalado el controlador de la pantalla?	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrate de instalar el controlador de pantalla desde nuestra página web: http://www.lg.com. • Asegúrese de comprobar que la tarjeta gráfica admite la función Plug and Play.
La toma de auriculares no emite sonido.	
¿Se muestran imágenes sin sonido?	<ul style="list-style-type: none"> • Este modelo no es compatible con un altavoz interno. • 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 en función del sistema operativo que utilice).
La iluminación de la parte posterior del monitor no se enciende.	
¿Está enchufado el cable de alimentación del monitor?	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe que el cable de alimentación esté bien conectado a la toma.
¿Está enchufado el adaptador del monitor?	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de utilizar el adaptador que se suministra con el paquete del producto.
¿Ha pulsado el botón de iluminación?	<ul style="list-style-type: none"> • Pulse el botón Iluminación situado en la parte inferior del monitor.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Pantalla LCD	Profundidad de color	HDMI	Compatible con color de 8 bits / 10 bits.
		DP (DisplayPort)	Compatible con color de 8 bits / 10 bits .
Resolución	HDMI	Máxima resolución	3.840 x 1.600 a 85 Hz
		Resolución recomendada	3.840 x 1.600 a 60 Hz
	DP	Máxima resolución	3.840 x 1.600 a 144 Hz 3.840 x 1.600 a 175 Hz (Overclock: On)
		Resolución recomendada	3.840 x 1.600 a 60 Hz
Fuentes de alimentación	Clasificación de potencia	19,5 V --- 8,0 A	
	Consumo de energía (normal)	Modo de funcionamiento: 85 W (Típico)* Modo de inactividad: ≤ 0,5 W (Sueño Profundo: On) Modo apagado: ≤ 0,3 W (Sueño Profundo: On)	
Adaptador CA/CC	ACC-LATP1; fabricado por SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Salida: 19,5 V --- 10,8 A		
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 %

Dimensiones	Tamaño del monitor (anchura x altura x profundidad)	
	Soporte incluido	896,4 x 551,2 x 286,8 (mm)
	Soporte no incluido	896,4 x 394,4 x 111,3 (mm)
Peso (sin embalaje)	Soporte incluido	10 kg
	Soporte no incluido	7,6 kg

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

* El Modo de funcionamiento de Consumo de energía se mide con los estándares de prueba de LGE. (Patrón blanco completo, resolución máxima)

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

Modo admitido de fábrica

(Modo predefinido, HDMI/ DisplayPort PC)

Modo predefinido	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Polaridad (H/V)	Comentarios
640 x 480	31,469	59,94	-/-	HDMI/DisplayPort
800 x 600	37,879	60,317	+/+	HDMI/DisplayPort
1.024 x 768	48,363	60	-/-	HDMI/DisplayPort
2.560 x 1.440	88,79	59,95	+/-	HDMI
2.560 x 1.440	183	120	+/-	HDMI
3.840 x 1.600	48,69	30	+/-	HDMI
3.840 x 1.600	98,75	59,99	+/-	HDMI/DisplayPort
3.840 x 1.600	141,56	84,97	+/-	HDMI/DisplayPort
3.840 x 1.600	167,75	99,97	+/-	DisplayPort
3.840 x 1.600	203,25	119,98	+/-	DisplayPort
3.840 x 1.600	246,81	144	+/-	DisplayPort
3.840 x 1.600	268,56	159,95	+/-	DisplayPort (Overclock)
3.840 x 1.600	304,62	174,97	+/-	DisplayPort (Overclock/YUV)

HDMI Timing (Video)

Modo predefinido	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
480p	31,5	60
576p	31,25	50
720p	45	60
720p	37,5	50
1.080p	67,5	60
1.080p	56,25	50
1.080p	135	120

LED de alimentación

Modo	Color del LED
Modo encendido	Rojo (durante unos segundos)
Modo de inactividad	Apagado
Modo apagado	Apagado

Monitor HDR

- El monitor es compatible con la función HDR, cuando detecta contenido HDR, un mensaje con 'HDR' aparecerá en la esquina superior derecha del monitor. El estado HDR se mostrará como 'On' en el menú OSD del monitor.
- El contenido HDR podría no funcionar correctamente dependiendo de la configuración del Windows10 OS. Por favor, revise la configuración de On / Off del HDR del Windows.
- Cuando la función HDR esté activada, la calidad de los caracteres o de la imagen podría ser débil, según sea el rendimiento de la tarjeta gráfica.

Monitor G-SYNC

- El monitor es compatible intencionadamente con la tecnología NVIDIA G-SYNC y se dirige a la GPU NVIDIA.
- Requisitos para el uso de G-SYNC
 - Interfaz compatible: DisplayPort (el sistema debe ser compatible con DisplayPort 1.4 directamente desde la GPU).
 - Tarjeta gráfica compatible: Se necesita una tarjeta gráfica que sea compatible con G-SYNC de NVIDIA. (Tarjeta gráfica GPU NVIDIA Pascal como GTX 1070, GTX 1080 o superior.)
 - Versión compatible: Asegúrese de actualizar la tarjeta gráfica a la última versión del controlador.
 - SO compatible: Windows 10 64bit
- Este monitor es compatible con '**Adaptive Sync**' en DP y HDMI-VRR en HDMI. (para Xbox One VRR).
- Para obtener más información y los requisitos, consulte la página web de NVIDIA en <http://www.geforce.com/hardware/technology/g-sync>.



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

Anótalos más abajo por si más adelante necesitas asistencia.

Modelo _____

N.º de serie _____