LG
Life's Good

MANUAL DE USUARIO

MONITOR LED IPS
(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.

34UC98

www.lg.com

ESPAÑOL

CONTENIDO

LICENCIA ---------- 3

MONTAJE Y PREPARACIÓN ---------- 4

- Composición del producto ---------- 4
- Software y controladores compatibles ---------- 5
- Descripción de botones y productos ---------- 6
  - Cómo utilizar el botón joystick
  - Conector de entrada
- Transporte y elevación del monitor ---------- 8
- Instalación del monitor ---------- 9
  - Montaje del soporte
  - 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
  - Desmontaje de la base y del cuerpo del soporte
  - 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 Thunderbolt
- Conexión a dispositivos AV ---------- 17
  - Conexión HDMI
- Conexión de periféricos ---------- 17
  - Conexión por cable USB - PC
  - Conexión de auriculares

CONFIGURACIÓN DE USUARIO ----- 19

- Activación del menú principal ---------- 19
  - Opciones del menú principal
- Configuración de usuario ---------- 20
  - Configuración de menú
  - Ajustes Rápidos
  - PBP
  - Imagen
  - Sonido
  - General
  - Reiniciar

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS --------- 30

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO-- 32

- Modo admitido de fábrica ---------- 33
- Tiempo HDMI (vídeo) ---------- 33
- LED de alimentación ---------- 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, así como el logotipo de HDMI, son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC en los Estados Unidos y en otros países.

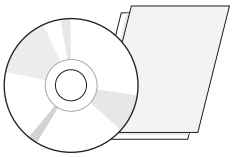
VESA, el logotipo de VESA, el logotipo de cumplimiento de DisplayPort y el logotipo de cumplimiento de DisplayPort para fuentes en modo dual son marcas comerciales registradas de Video Electronics Standards Association.

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

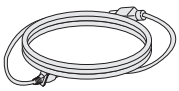
MONTAJE Y PREPARACIÓN

Composición del producto

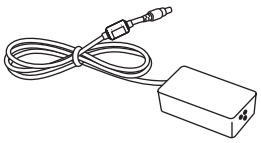
Compruebe que todos los componentes se encuentren incluidos en la caja antes de utilizar el producto. En caso de que falte algún componente, póngase en contacto con la tienda donde adquirió el producto. Tenga en cuenta que el producto y los componentes relacionados pueden tener un aspecto distinto al de los que se muestran en este manual.



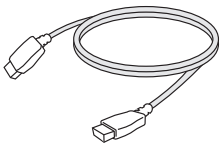
CD (manual de usuario / software / Guías) / Tarjetas



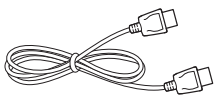
Cable de alimentación



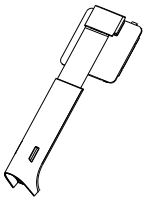
Adaptador CA/CC



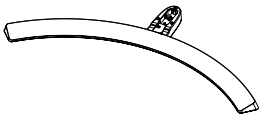
Cable HDMI



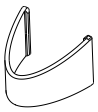
Cable DisplayPort



Cuerpo del soporte



Base del soporte



Organizador de cables

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.

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.

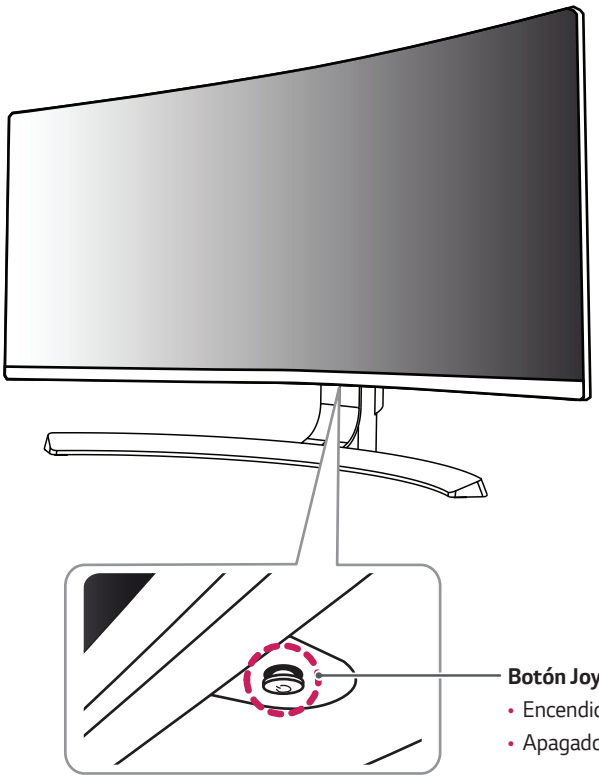
Software y controladores compatibles

Compruebe el software y los controladores compatibles con su producto y consulte los manuales en el CD incluido en el paquete del producto.

Software y controladores	Prioridad de instalación	34UC98
Controlador del monitor	Recomendado	O
Controlador ASM	Obligatorio	O
OnScreen Control	Recomendado	O
Dual Controller	Opcional	O
True Color Pro	Opcional	X

- Obligatorio y recomendado: puede descargar e instalar la versión más reciente desde el CD incluido o desde el sitio web de LGE (*www.lg.com*).
- Opcional: puede descargar e instalar la versión más reciente desde el sitio web de LGE (*www.lg.com*).

Descripción de botones y productos



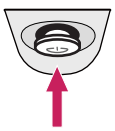
Botón Joystick / LED de alimentación

- 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 o la derecha con el dedo.

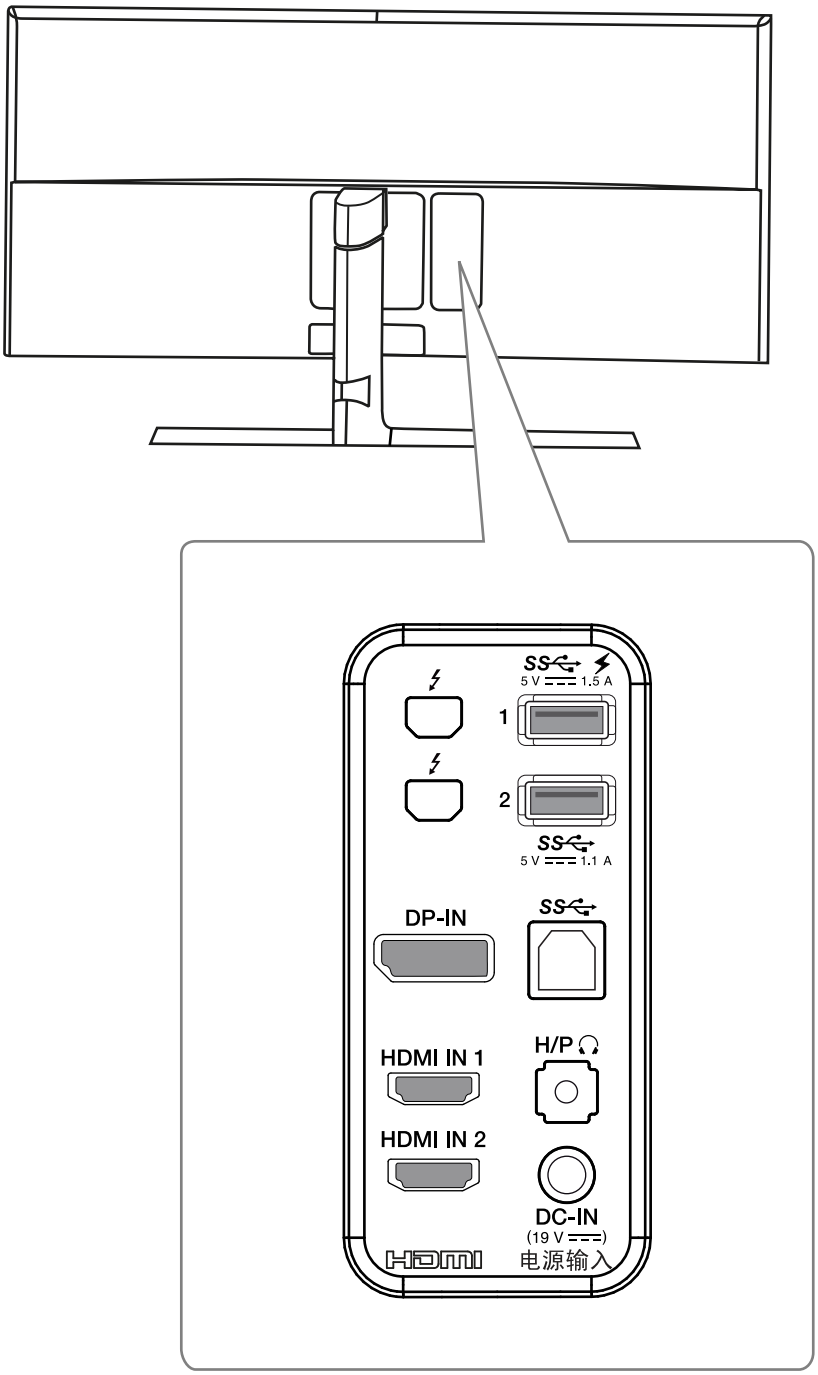
Funciones básicas

		**Monitor encendido**	Pulse el botón joystick una vez con el dedo para encender el monitor.
		**Monitor apagado**	Mantenga pulsado el botón joystick una vez con el dedo para apagar el monitor.
	◄/►	**Control de volumen**	Puede controlar el volumen moviendo el botón joystick a la izquierda o la derecha.

NOTA

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

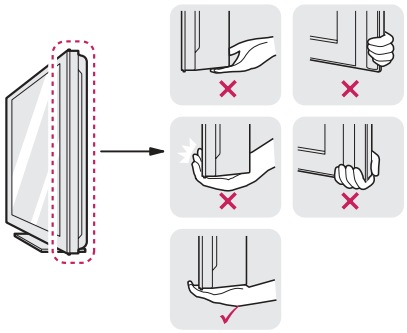
Conector de entrada

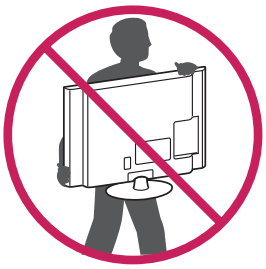


Transporte y elevación del monitor

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.

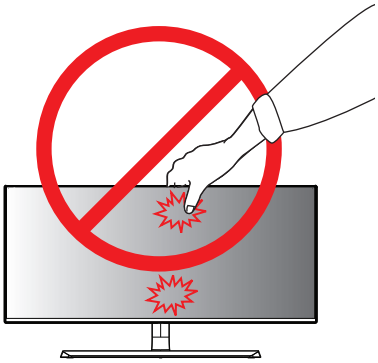




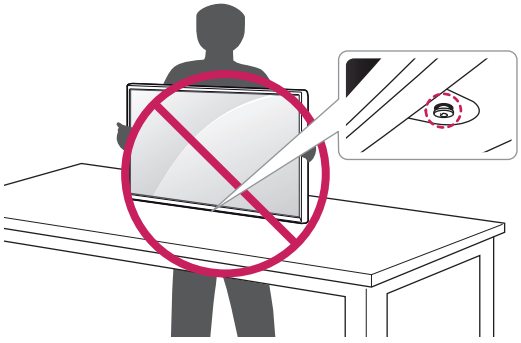
- Al sostener el monitor, la pantalla debe orientarse hacia usted para evitar rayarla.
- Al transportar el monitor, no lo exponga a sacudidas ni a una vibración excesiva.
- Al transportar el monitor, manténgalo en vertical, nunca lo gire hacia uno de sus lados ni lo incline lateralmente.

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.



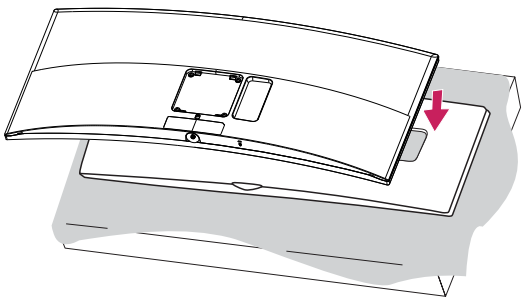
- Si utiliza el panel del monitor sin la base del soporte, su botón joystick podría provocar que el monitor se vuelva inestable y caiga, lo que podría producir lesiones a personas o daños en el monitor. Además, esto podría causar un mal funcionamiento del botón joystick.



Instalación del monitor

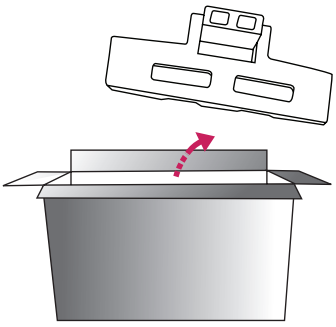
Montaje del soporte

1

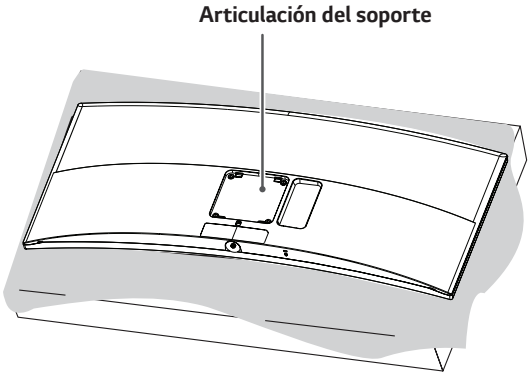


PRECAUCIÓN

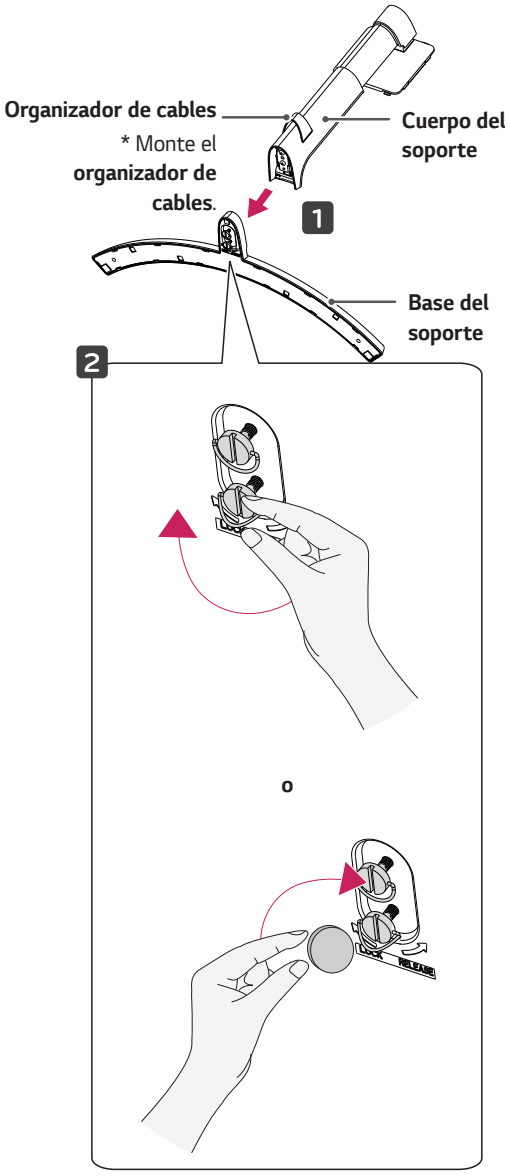
- Para proteger la pantalla, colóquela boca abajo sobre la almohadilla de la pantalla del interior de la caja.



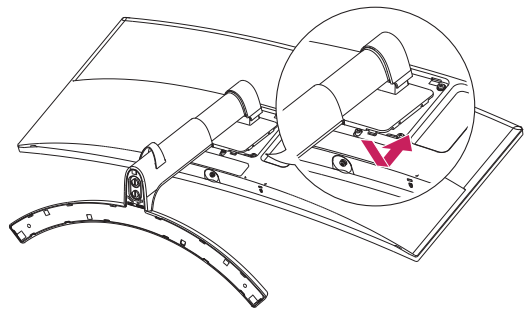
2



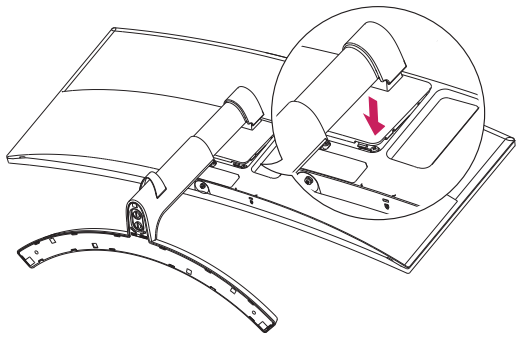
3



4

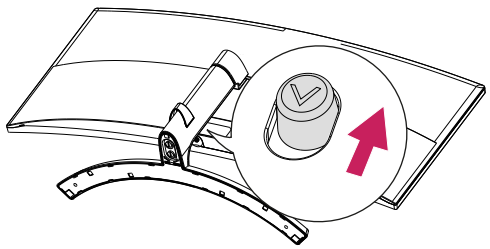


5



NOTA

- Presione el soporte hasta que el botón llegue hasta arriba.

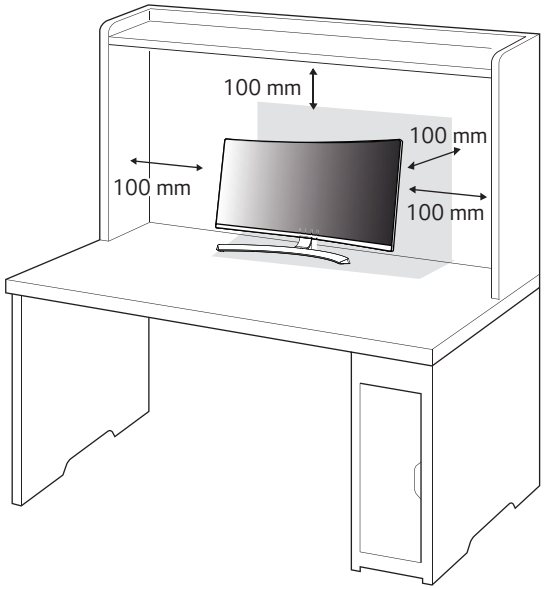


PRECAUCIÓN

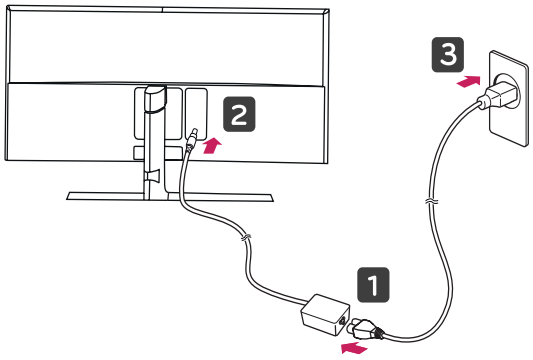
- Las ilustraciones de este documento representan los procedimientos más habituales, por lo que podrían diferir del producto real.
- Si los tornillos se aprietan demasiado fuerte, el monitor podría sufrir daños. La garantía del producto no cubre los daños causados por este motivo.
- No transporte el 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.

Instalación encima de una mesa

1 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.



2 Conecte el adaptador de alimentación al monitor y, a continuación, enchufe el cable de alimentación a la toma de pared.

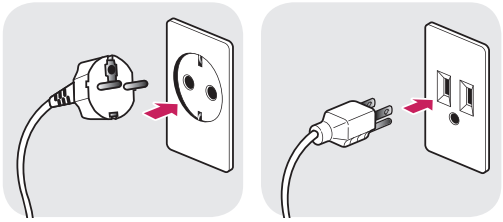


3 Pulse el botón joystick de la parte inferior del monitor para encender éste.

⚠ PRECAUCIÓN

- Desenchufe el cable de alimentación antes de mover o instalar el monitor. Existe riesgo de descarga eléctrica.

Precauciones al conectar el cable de alimentación



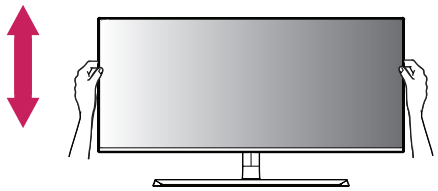
100-240 V ~

- 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.

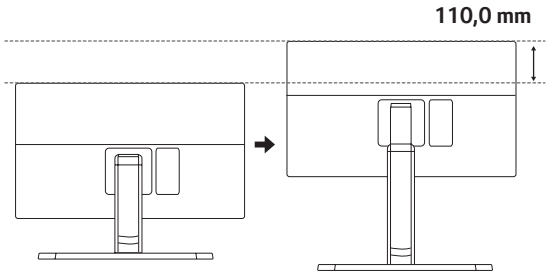
Ajuste de la altura del soporte

1 Coloque el monitor montado sobre la base del soporte en posición vertical.

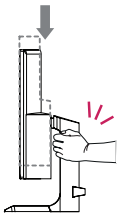
2 Sujete el monitor firmemente con ambas manos.



3 La altura se puede ajustar hasta a 110,0 mm.



ADVERTENCIA

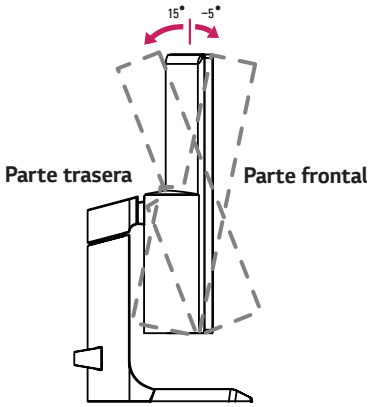


- Al ajustar la altura de la pantalla, no coloque la mano en el cuerpo del soporte para evitar lesiones en los dedos.

Ajuste del ángulo

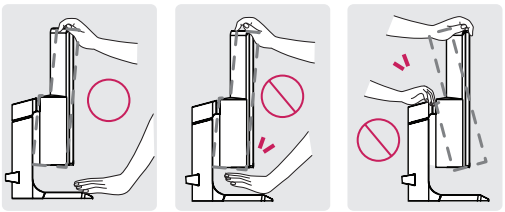
1 Coloque el monitor montado sobre la base del soporte en posición vertical.

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.

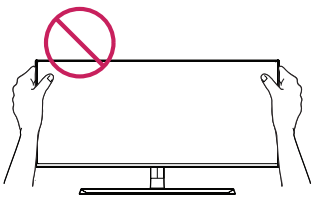


ADVERTENCIA

- 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.

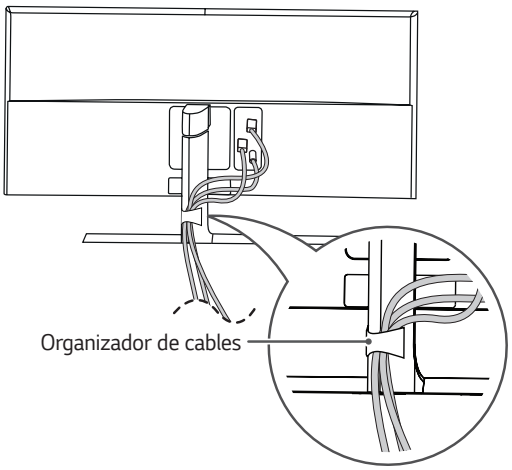


- Tenga cuidado de no tocar ni presionar el área de la pantalla al ajustar el ángulo del monitor.



Cómo mantener los cables recogidos

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

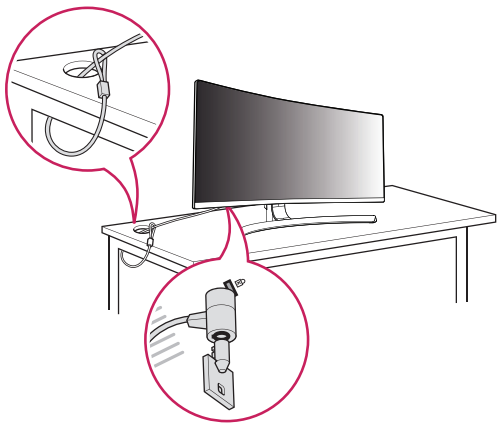


Uso del cable de anclaje Kensington

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.

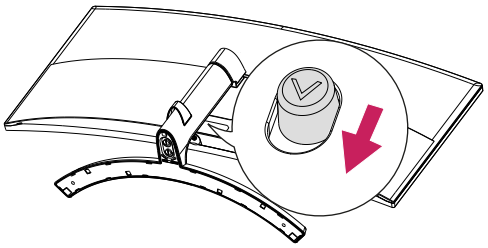


NOTA

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

Desmontaje de la base y del cuerpo del soporte

1. Coloque la pantalla del monitor boca abajo. Para evitar que la pantalla se raye, cubra su superficie con una tela suave.
2. Retire el soporte del monitor pulsando el botón en la parte inferior central de la parte trasera del monitor.



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.

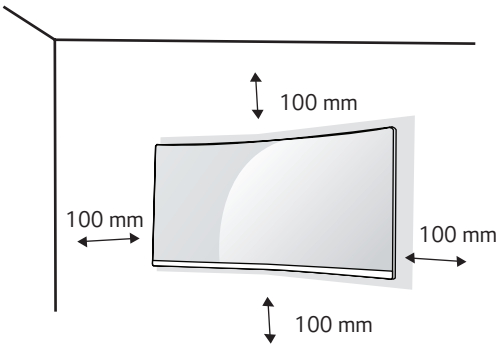
1. Coloque la pantalla hacia abajo. Para proteger el panel del monitor (pantalla), cubra la superficie con un paño suave o la almohadilla protectora incluida en el paquete del producto.
2. Quite los cuatro tornillos apretados en la parte posterior del monitor.
3. Coloque la placa de montaje en pared 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.

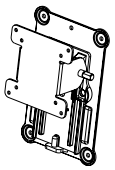
Instalación en una pared

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.

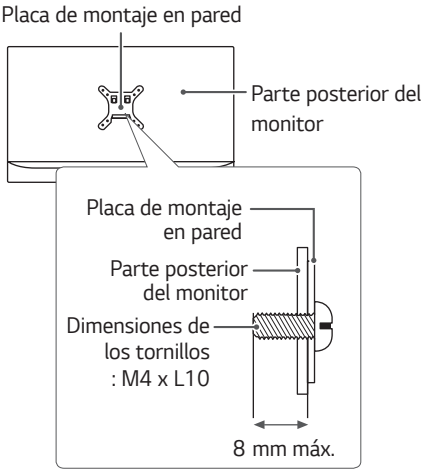
Montaje en pared (mm)	100 x 100
Tornillo del soporte	M4 x L10
Tornillos necesarios	4
Placa de montaje en pared (opcional)	RW120 

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

Pulse el Botón Joystick, vaya a **Menu** → **Ajustes Rápidos** → **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.

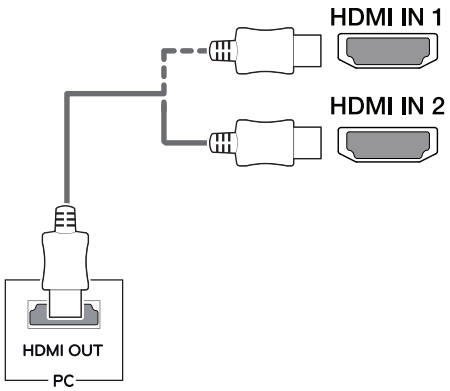
Conexión a un PC

- 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. Conecte el PC al monitor con el cable HDMI como se muestra en la siguiente ilustración.

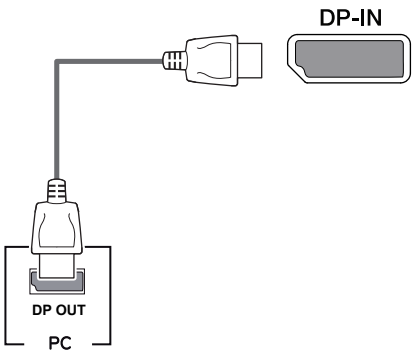


PRECAUCIÓN

- Asegúrese de utilizar el cable HDMI suministrado con el producto. De lo contrario, puede provocar que el dispositivo no funcione correctamente.
- Si se conecta el PC al monitor con el cable HDMI, pueden surgir problemas de compatibilidad con el dispositivo.
- 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. Conecte el monitor al PC con el cable DisplayPort como se muestra en la siguiente ilustración:

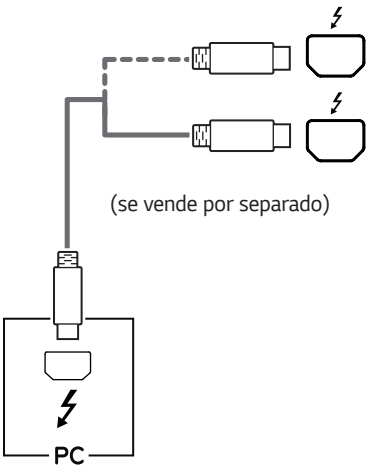


NOTA

- 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.
- Para utilizar un cable de Mini DP a DP (Mini DisplayPort a DisplayPort), se recomienda que sea un cable DisplayPort 1.2.

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 (⚡). Conecte el dispositivo externo al monitor mediante el cable Thunderbolt como se muestra a continuación.



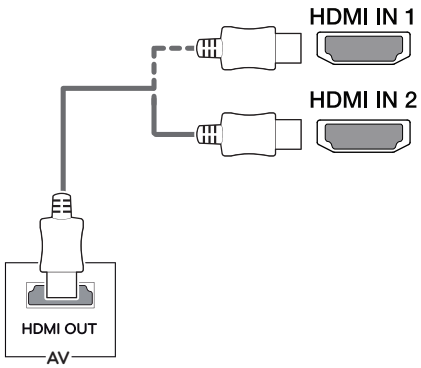
NOTA

- La velocidad máxima de transferencia de datos de cada puerto es de 20 Gbps.
- Asegúrese de utilizar un cable Thunderbolt (⚡) certificado. De lo contrario, puede provocar que el dispositivo no funcione correctamente.
- Thunderbolt (⚡) es compatible en entornos como Windows 7, Windows 8.1 y productos Mac.
- En función de los productos Mac, es posible que no sean compatibles con la resolución recomendada o con otras características.
- La capacidad de configurar monitores dobles con Thunderbolt (⚡) y la tecnología de conexión en cadena depende del rendimiento de la tarjeta de vídeo.

Conexión a dispositivos AV

Conexión HDMI

La conexión HDMI transmite señales de audio y vídeo digitales desde el dispositivo AV al monitor. Conecte el dispositivo AV al monitor con el cable HDMI como se muestra en la siguiente ilustración.



NOTA

- Asegúrese de utilizar el cable HDMI suministrado con el producto. De lo contrario, puede provocar que el dispositivo no funcione correctamente.
- 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 por cable USB - PC

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

NOTA

- Asegúrese de instalar el Windows OS Service Pack más reciente antes de utilizar el producto.
- Los dispositivos periféricos se venden por separado.
- Se puede conectar un teclado, un ratón o un dispositivo USB al puerto USB.
- **Carga rápida USB** sólo está disponible a través del puerto USB1. Al establecer **Carga rápida USB** en **On**, la transmisión de datos a través del puerto USB1 no está disponible (por ejemplo, conectar un teclado, un ratón u otros dispositivos de almacenamiento USB al monitor). (Vaya a **General** > **Carga rápida USB** para establecer **Carga rápida USB** en **On** u **Off**.)
- La velocidad de carga puede variar en función del dispositivo.



PRECAUCIÓN

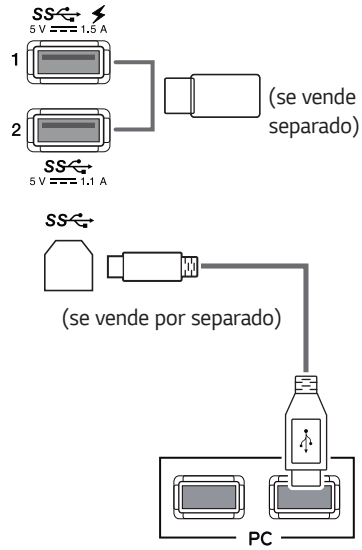
Precauciones al utilizar un dispositivo USB

- 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 HDMI/DP (DisplayPort)

Para utilizar USB 3.0. conecte al PC el cable USB 3.0 de tipo A-B del producto.

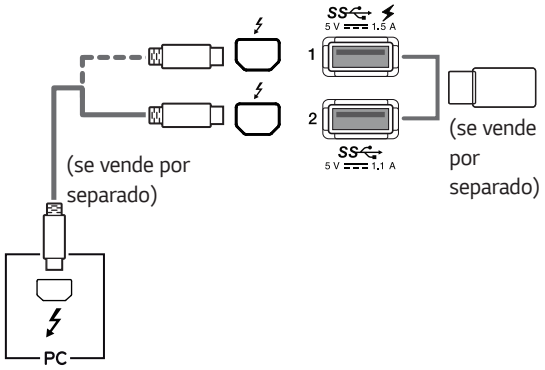
Los dispositivos periféricos conectados al puerto USB IN se pueden controlar desde el PC.



Conexión Thunderbolt

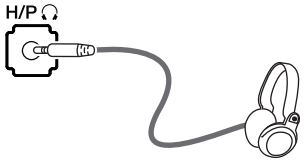
Los dispositivos periféricos conectados al puerto USB IN se pueden controlar desde el PC.

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



Conexión de auriculares

Conecte periféricos al monitor a través de la toma de auriculares. Realice la conexión como se muestra a continuación.



(se vende por separado)

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



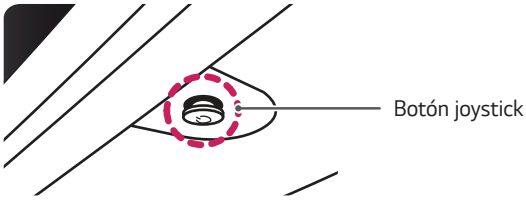
Recto

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

CONFIGURACIÓN DE USUARIO

Activación del menú principal

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, 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 las funciones de **Menu**.
	►	**Menú principal desactivado**	Permite ajustar el nivel de volumen del monitor.
		Menú principal activado	Permite acceder a la función **Entrada**.
	▲	**Menú principal desactivado**	Permite activar el menú principal.
		Menú principal activado	Permite acceder al **Modo Juego**.
	▼	**Menú principal desactivado**	Permite activar el menú principal.
		Menú principal activado	Permite apagar el monitor.

Opciones del menú principal



Menú principal	Descripción
Menu	Permite configurar los ajustes de la pantalla.
Modo Juego	Establece el modo de imagen para juegos.
Entrada	Establece el modo de entrada.
Off	Permite apagar el monitor.
Salir	Permite salir del menú principal.

Configuración de usuario

Configuración de menú

1 Para acceder al menú OSD, pulse el botón joystick en la parte inferior del monitor y, a continuación, acceda al **Menu**.
2 Configure las opciones moviendo el botón joystick arriba, abajo, a la izquierda y a la derecha.
3 Para volver al menú superior o establecer otros elementos de menú, mueva el Botón Joystick hacia ◀ o pulse (◉ / Ok).
4 Si desea salir del menú OSD, mueva el Botón Joystick hacia ◀ hasta salir.

• Cuando acceda al menú, aparecerán instrucciones sobre cómo se utiliza el botón en la esquina inferior derecha de la pantalla.


Ajustes Rápidos


PBP


Imagen


Sonido


General


Reiniciar

Cada una de las opciones se describe a continuación.

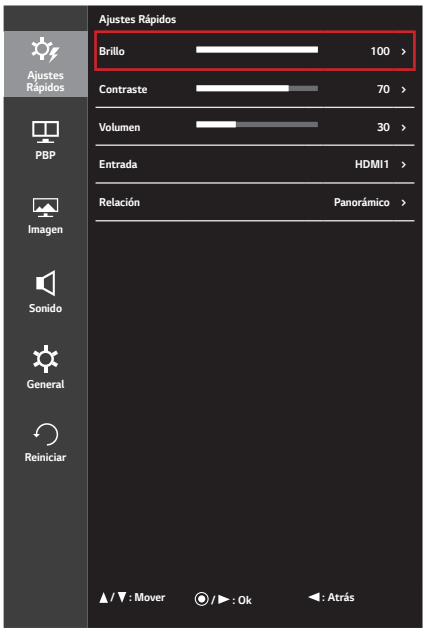
Menu		Descripción
Ajustes Rápidos	**Brillo**	Ajusta el contraste de color y la luminosidad de la pantalla.
	Contraste	
	Volumen	Permite ajustar el nivel de volumen. **NOTA** • Puede ajustar **Silencio** o **Habilitar sonido** moviendo el botón del joystick hacia ▼ en el menú **Volumen**.
	Entrada	Permite seleccionar el modo de entrada.
	Relación	Ajusta la proporción de la pantalla.
PBP	**PBP**	Muestra las pantallas de dos modos de entrada en un monitor.
Imagen	**Modo de Imagen**	Cambia el modo de imagen al óptimo para una determinada función.
	Ajustar Imagen	Ajusta la **Nitidez**, el **Nivel de oscuridad** y la función **DFC**.
	Ajustar Juego	Ajusta el **Tiempo de Respuesta**, **FreeSync** y el **Estabilizador de Negro**.
	Ajustar Color	Permite ajustar los niveles de **Gamma**, **Temperat.** y **Seis Colores**.
Sonido		Ajusta **MaxxAudio**, **Configuración de MaxxAudio** y **Modo Medianoche**.
General		Establece el **Idioma**, **SMART ENERGY SAVING**, el **LED de alimentación**, la **Espera Automática**, la opción **DisplayPort 1.2**, la **Carga rápida USB**, el **Zumbador** y el **Bloquear OSD**.
Reiniciar		Vuelve a los valores predeterminados.
◀	**Salir**	Permite salir del menú OSD.

PRECAUCIÓN

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

Ajustes Rápidos

1 Para acceder al menú OSD, pulse el botón joystick en la parte inferior del monitor y, a continuación, acceda al **Menu**.
2 Vaya a **Ajustes Rápidos** moviendo el Botón Joystick.
3 Configure las opciones siguientes según las instrucciones que aparecen en la esquina inferior derecha.
4 Para volver al menú superior o establecer otros elementos de menú, mueva el Botón Joystick hacia ◄ o pulse (◉ / Ok).
5 Si desea salir del menú OSD, mueva el Botón Joystick hacia ◄ hasta salir.



Cada una de las opciones se describe a continuación.

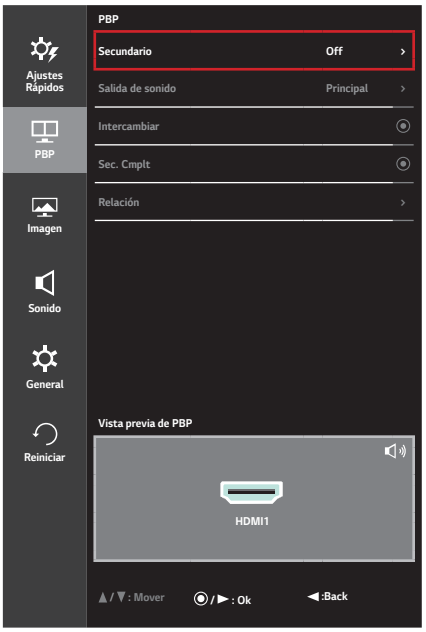
Menu > Ajustes Rápidos	Descripción	
Brillo	Ajusta el contraste de color y la luminosidad de la pantalla.	
Contraste		
Volumen	Permite ajustar el nivel de volumen. **NOTA** • Puede ajustar **Silencio** o **Habilitar sonido** moviendo el botón del joystick hacia ▼ en el menú **Volumen**.	
Entrada	Permite seleccionar el modo de entrada.	
Relación	Ajusta la proporción de la pantalla.	
	Panorámico	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.
	Cine1	Amplía la pantalla con el formato 21:9. (a 1080p)
	Cine2	Amplía la pantalla con el formato 21:9, incluida la zona cuadrada negra inferior para subtítulos. (a 1080p)
	1:1	No se ajusta el formato con respecto al original.

NOTA

• Con la resolución recomendada (3440 x 1440), la pantalla tiene el mismo aspecto en las opciones **Panorámico**, **Original** y **1:1**.

PBP

1 Para acceder al menú OSD, pulse el botón joystick en la parte inferior del monitor y, a continuación, acceda al **Menu**.
2 Vaya a **PBP** moviendo el Botón Joystick.
3 Configure las opciones siguientes según las instrucciones que aparecen en la esquina inferior derecha.
4 Para volver al menú superior o establecer otros elementos de menú, mueva el Botón Joystick hacia ◀ o pulse (◉ / Ok).
5 Si desea salir del menú OSD, mueva el Botón Joystick hacia ◀ hasta salir.



Cada una de las opciones se describe a continuación.

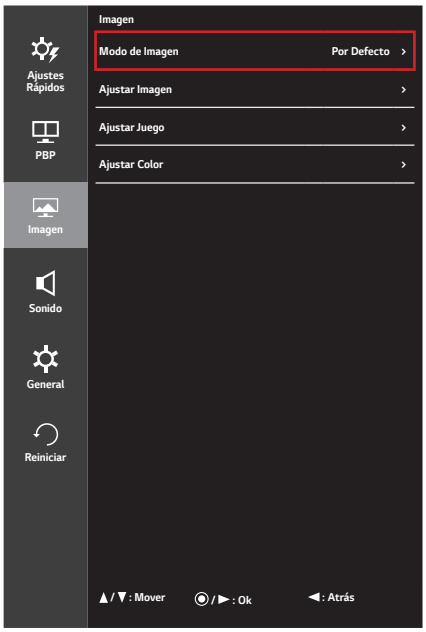
Menu > PBP		Descripción			
Secundario	Muestra las pantallas de dos modos de entrada en un monitor.				
	Conexión PBP		**Pantalla secundaria (Derecha)**		
			HDMI 1	**HDMI 2**	**DisplayPort**	**Thunderbolt (⚡)**
	Pantalla principal (Izquierda)	**HDMI 1**	-	X	O	O
		HDMI 2	X	-	O	O
		DisplayPort	O	O	-	X
		Thunderbolt (⚡)	O	O	X	-
Salida de sonido	**Principal**	Selecciona la entrada **Principal**.			
	Secundario	Selecciona la entrada **Secundaria**.			
Intercambiar	Alterna entre las pantallas principal y secundaria en el modo **PBP**.				
Sec. Cmplt	Convierte la pantalla secundaria del modo **PBP** a pantalla panorámica.				
Relación	Ajusta el formato de la pantalla principal o de la pantalla secundaria.				
	Principal	**Panorámico**	Muestra el vídeo ajustado a la pantalla PBP, con independencia de la entrada de señal de vídeo.		
		Original	Muestra el vídeo en el formato de la entrada de señal de vídeo en la pantalla de PBP.		
	Secundario	**Panorámico**	Muestra el vídeo ajustado a la pantalla PBP, con independencia de la entrada de señal de vídeo.		
		Original	Muestra el vídeo en el formato de la entrada de señal de vídeo en la pantalla de PBP.		

NOTA

- Cuando el modo **Secundario** aparece como **Off**, los menús **Salida de sonido**, **Intercambiar**, **Sec. Cmplt** y **Relación** se desactivan. Las opciones de pantalla **Principal**/**Secundaria** de **Relación** se desactivan si no hay señal.

Imagen

1 Para acceder al menú OSD, pulse el botón joystick en la parte inferior del monitor y, a continuación, acceda al **Menu**.
2 Vaya a **Imagen** moviendo el Botón Joystick.
3 Configure las opciones siguientes según las instrucciones que aparecen en la esquina inferior derecha.
4 Para volver al menú superior o establecer otros elementos de menú, mueva el Botón Joystick hacia ◄ o pulse (◉ / Ok).
5 Si desea salir del menú OSD, mueva el Botón Joystick hacia ◄ hasta salir.



Cada una de las opciones se describe a continuación.

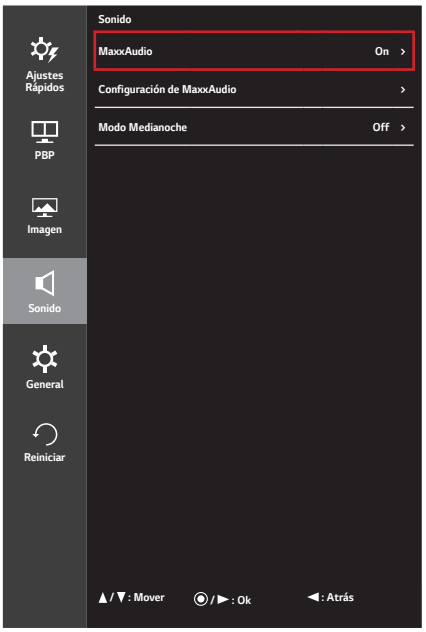
Menu > Imagen	Descripción	
Modo de Imagen	**Por Defecto**	Permite al usuario ajustar cada elemento. Se puede ajustar el modo de color del menú principal.
	Lector	Permite optimizar la pantalla para ver documentos. Puede iluminar la pantalla en el menú OSD.
	Foto	Permite optimizar la pantalla para fotos.
	Cine	Permite optimizar la pantalla para vídeos.
	Habitación Oscura 1	Este modo permite ajustar el brillo en el nivel óptimo para trabajar en entornos oscuros.
	Habitación Oscura 2	Este modo establece el brillo a un nivel inferior a **Habitación Oscura 1**.
	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.
	Juego FPS 1	Este modo está optimizado para juegos FPS.
	Juego FPS 2	Cuenta con un valor de **Estabilizador de Negro** superior que **Juego FPS 1**. Es adecuado para juegos FPS muy oscuros.
	Juego RTS	Este modo está optimizado para juegos RTS.
	Por Defecto (Juego)	En este modo, los usuarios pueden personalizar varios elementos entre los que se incluyen las opciones relacionadas con los juegos.
	NOTA • Si el **Modo de Imagen** se cambia en la entrada DP (DisplayPort), la pantalla podría parpadear o la resolución de la pantalla del PC podría verse afectada.	

Menu > Imagen	Descripción		
Ajustar Imagen	**Nitidez**	Sirve para ajustar la nitidez de la pantalla.	
	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	La imagen en pantalla aparecerá más clara.
		Bajo	La imagen en pantalla aparecerá más oscura.
	DFC	**On**	Ajusta el brillo de la pantalla automáticamente.
		Off	Desactiva la función **DFC**.
Ajustar Juego	**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 **Medio**. Para imágenes de rápido movimiento, se recomienda utilizar **Alto**. Si se establece como **Alto**, podría provocar adherencia de imágenes.	
		Alto	Establece el tiempo de respuesta en Alto.
		Medio	Establece el tiempo de respuesta en Medio.
		Bajo	Establece el tiempo de respuesta en Bajo.
		Off	No se utiliza la función de mejora de tiempo de respuesta.
	FreeSync	Proporciona imágenes nítidas y naturales sincronizando la frecuencia vertical de la señal de entrada con la de la señal de salida. **NOTA** • Para utilizar la función **FreeSync**, es necesaria una tarjeta gráfica que sea compatible con **FreeSync**. • Interfaz compatible: (Mini) DisplayPort. • Para obtener más información, consulte página web de AMD: *http://www.amd.com/FreeSync*.	
		On	Función **FreeSync** activada. (Al establecer **FreeSync** en **On** se desactiva la opción DisplayPort 1.2).
		Off	Función **FreeSync** desactivada.
	Estabilizador de Negro	Puede controlar el contraste de negros para mejorar la visibilidad en escenas oscuras. Al aumentar el valor de **Estabilizador de Negro**, aumenta la luminosidad del área de nivel bajo de gris de la pantalla. (Se pueden distinguir con facilidad los objetos en las pantallas de juegos oscuros). Al reducir los valores de **Estabilizador de Negro**, se oscurecen las zonas de nivel de gris bajo y se aumenta el contraste dinámico de la pantalla.	

Menu > Imagen	Descripción		
Ajustar Color	**Gamma**	Ajustes de gamma personalizados: **Gamma 0**, **Gamma 1**, **Gamma 2**, **Off**. 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. Si no necesita ajustar los valores de gamma, seleccione **Off**.	
	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.
		Frío	Permite establecer el color de la pantalla en un tono azulado.
	Rojo	Puede personalizar el color de la imagen con los colores rojo, verde y azul.	
	Verde		
	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 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.
	Reiniciar	Restablece los ajustes de color predeterminados.	

Sonido

1 Para acceder al menú OSD, pulse el botón joystick en la parte inferior del monitor y, a continuación, acceda al **Menu**.
2 Vaya a **Sonido** moviendo el Botón Joystick.
3 Configure las opciones siguientes según las instrucciones que aparecen en la esquina inferior derecha.
4 Para volver al menú superior o establecer otros elementos de menú, mueva el Botón Joystick hacia ◄ o pulse (◉ / Ok).
5 Si desea salir del menú OSD, mueva el Botón Joystick hacia ◄ hasta salir.

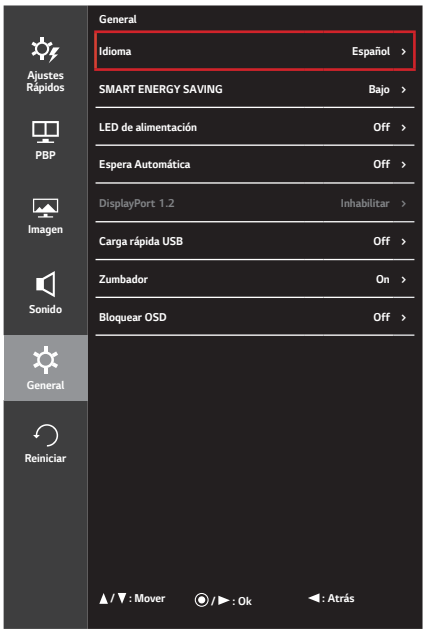


Cada una de las opciones se describe a continuación.

Menu > Sonido	Descripción	
MaxxAudio	**On**	MaxxAudio® de Waves, ganador de un premio GRAMMY® técnico, es un paquete de herramientas de sonido con calidad de estudio para disfrutar de una experiencia de audición superior.
	Off	Desactiva la función **MaxxAudio**.
Configuración de MaxxAudio	El usuario puede configurar la calidad de sonido manualmente.	
	MaxxBass	Mejora de graves.
	MaxxTreble	Mejora de agudos.
	MaxxDialog	Mejora de diálogos.
	Maxx3D	Mejora el efecto tridimensional del sonido.
	Reiniciar	Restaura la calidad de sonido a la configuración predeterminada.
Modo Medianoche	Permite disfrutar de un sonido enriquecido y completo con un volumen bajo.	

General

1 Para acceder al menú OSD, pulse el botón joystick en la parte inferior del monitor y, a continuación, acceda al **Menu**.
2 Vaya a **General** moviendo el Botón Joystick.
3 Configure las opciones siguientes según las instrucciones que aparecen en la esquina inferior derecha.
4 Para volver al menú superior o establecer otros elementos de menú, mueva el Botón Joystick hacia ◄ o pulse (◉ / Ok).
5 Si desea salir del menú OSD, mueva el Botón Joystick hacia ◄ hasta salir.



Cada una de las opciones se describe a continuación.

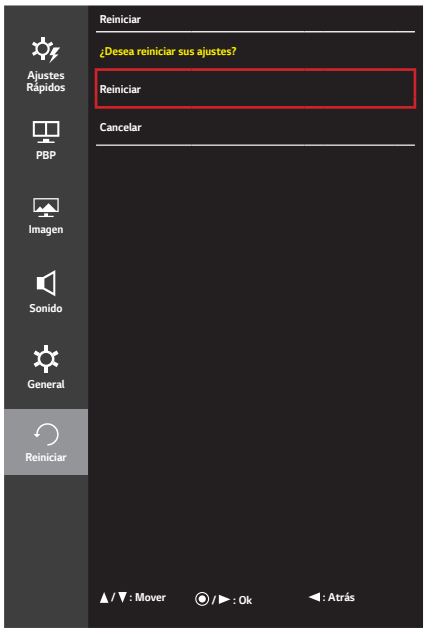
Menu > General	Descripción	
Idioma	Permite visualizar la pantalla del menú en el idioma deseado.	
SMART ENERGY SAVING	Ahorre energía utilizando el algoritmo de compensación de luminancia.	
	Alto	Permite ahorrar energía con la función **SMART ENERGY SAVING** de alta eficiencia.
	Bajo	Permite ahorrar energía con la función **SMART ENERGY SAVING** de baja eficiencia.
	Off	Desactiva la función **SMART ENERGY SAVING**.
LED de alimentación	**Enciende/apaga** el indicador de encendido de la parte frontal del monitor.	
	On	Se enciende automáticamente el indicador de encendido.
	Off	Se apaga el indicador de encendido.
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**, **4 H**, **6 H**, y **8 H**)	
DisplayPort 1.2	Permite activar o desactivar **DisplayPort 1.2**. **NOTA** • Asegúrese de activarlo si la versión de DisplayPort es compatible con la tarjeta gráfica. Inhabilitar si no es compatible con la tarjeta gráfica. • Al desactivar la opción **DisplayPort 1.2**, no se puede utilizar la salida de 10 bits de la tarjeta de vídeo.	

<table>
<tr><th>Menu > General</th><th colspan="2">Descripción</th></tr>
<tr><td>Carga rápida USB</td><td colspan="2">Carga rápida USB es una función que carga rápidamente el dispositivo conectado al puerto USB 3.0.

NOTA
• Carga rápida USB sólo está disponible a través del puerto USB1. Al establecer Carga rápida USB en "On", la transmisión de datos a través del puerto USB1 no está disponible (por ejemplo, conectar un teclado, un ratón u otros dispositivos de almacenamiento USB al monitor).
• La velocidad de carga puede variar en función del dispositivo.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Zumbador</td><td colspan="2">Esta función le permite establecer el sonido emitido por el zumbador cuando el monitor se enciende en On u Off.</td></tr>
<tr><td>On</td><td>Activa el Zumbador.</td></tr>
<tr><td>Off</td><td>Desactiva el Zumbador.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Bloquear OSD</td><td colspan="2">Esta función desactiva la configuración y ajuste de los menús.</td></tr>
<tr><td>On</td><td>Activa el Bloqueo de OSD.</td></tr>
<tr><td>Off</td><td>Desactiva Bloqueo de OSD.</td></tr>
<tr><td colspan="2">NOTA
• Se desactivan todas las funciones excepto Brillo, Contraste, Volumen, Entrada y Bloquear OSD en General.</td></tr>
</table>

Reiniciar

1 Para acceder al menú OSD, pulse el botón joystick en la parte inferior del monitor y, a continuación, acceda al **Menu**.
2 Vaya a **Reiniciar** moviendo el botón joystick.
3 Configure las opciones siguientes según las instrucciones que aparecen en la esquina inferior derecha.
4 Para volver al menú superior o establecer otros elementos de menú, mueva el Botón Joystick hacia ◄ o pulse (◉ / Ok).
5 Si desea salir del menú OSD, mueva el Botón Joystick hacia ◄ hasta salir.



Cada una de las opciones se describe a continuación.

Menu > Reiniciar	Descripción
¿Desea reiniciar sus ajustes?	
Reiniciar	Vuelve a los valores predeterminados.
Cancelar	Permite cancelar el restablecimiento.

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 (**Menu** > **Ajustes Rápidos** > **Entrada**).
¿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 sucede cuando las señales transferidas desde el PC (tarjeta de vídeo) 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.
¿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.
Es posible que la pantalla no se vea correctamente si se configura DisplayPort 1.2 en un producto Mac.	• La compatibilidad de DisplayPort 1.2 depende del producto Mac. Póngase en contacto con el fabricante.

Se muestra el mensaje Bloqueo de OSD.	
¿Hay alguna función que no esté disponible al pulsar el botón Menú?	• El OSD está bloqueado. Vaya a **Menu** > **General** y establezca **Bloquear OSD** en **Off**.

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 1080i 60/50 Hz (entrelazada), es posible que la pantalla parpadee. Cambie la resolución a 1080p o al valor recomendado.

NOTA

- Frecuencia vertical: para visualizar una imagen, la pantalla debe actualizarse docenas de veces por segundo, de la misma forma que lo hace una lámpara fluorescente. El número de veces por segundo que se actualiza la pantalla se denomina "frecuencia vertical" o "índice de actualización" y se indica en Hz.
- Frecuencia horizontal: el tiempo que se tarda en visualizar una línea horizontal se denomina "ciclo horizontal". Si se divide 1 por el intervalo horizontal, se obtiene como resultado el número de líneas horizontales mostradas por segundo. Esto se denomina "frecuencia horizontal" y se indica en kHz.

NOTA

- Compruebe si la resolución o frecuencia de la tarjeta de vídeo se encuentra dentro del rango permitido por el monitor y establézcala en la resolución (óptima) recomendada en **Panel de control** > **Pantalla** > **Configuración** en Windows. (La configuración puede variar en función del sistema operativo que utilice).
- Si no establece la resolución (óptima) recomendada para la tarjeta de vídeo, 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 de vídeo. En ese caso, póngase en contacto con el fabricante del ordenador o de la tarjeta de vídeo para obtener ayuda.
- Es posible que algunas tarjetas de vídeo no admitan la resolución 3440 x 1440. Si la resolución no se puede mostrar, póngase en contacto con el fabricante de la tarjeta de vídeo.

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. En Windows, vaya a **Panel de control** > **Pantalla** > **Configuración** > **Calidad del color**. (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 de vídeo 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.

¿Aparece el mensaje «Monitor no reconocido; se ha encontrado un monitor Plug and Play [VESA DDC]»?	
¿Ha instalado el controlador de la pantalla?	• Asegúrese de instalar el controlador de la pantalla desde el CD (o disquete) del controlador de la pantalla que se entrega junto con la pantalla. También puede descargar el controlador desde nuestra página web: *http://www.lg.com*. • Asegúrese de comprobar que la tarjeta de vídeo admite la función Plug and Play.

La toma de auriculares no emite sonido.	
¿Se muestran imágenes al utilizar la entrada DP (DisplayPort) o HDMI 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. en Microsoft Windows, vaya a **Panel de control** > **Hardware y sonido** > **Sonido** > **establezca el monitor como dispositivo predeterminado**. (La configuración puede variar en función del sistema operativo que utilice).

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Pantalla LCD	Tipo	TFT (Thin Film Transistor, transistor de película delgada) Pantalla LCD (Liquid Crystal Display, pantalla de cristal líquido)	
	Profundidad de color	HDMI	Compatible con color de 8 bits.
		DP (DisplayPort)	Compatible con color de 8/10 bits.
		Thunderbolt (⚡)	
	Pixel Gap	0,2325 mm x 0,2325 mm	
Resolución	Máxima resolución	3440 x 1440 a 60 Hz	
	Resolución recomendada		
Señal de vídeo	Frecuencia horizontal	De 30 kHz a 90 kHz	
	Frecuencia vertical	De 56 Hz a 61 Hz	
	Sincronización	Sincronización independiente	
Conector de entrada	H/P OUT, HDMI IN 1, HDMI IN 2, DP (DisplayPort) IN, Thunderbolt (⚡) x 2, USB UP, USB (SS) 1, 2		
Fuentes de alimentación	Clasificación de potencia	19 V ⎓ 5,6 A	
	Consumo de energía (normal)	Modo de funcionamiento: 70 W (normal, sin USB) (Condición predeterminada) Modo de inactividad ≤ 1,2 W Modo apagado ≤ 0,3 W	
Adaptador CA/CC	Tipo ADS-110CL-19-3-190110G; fabricado por Honor Salida: 19 V ⎓ 5,79 A		
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)	817,6 x 451,4 x 230,4
	Soporte no incluido (mm)	817,6 x 360,8 x 88,7
Peso (sin embalaje)	Soporte incluido (kg)	7,8
	Soporte no incluido (kg)	6,2

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Modo admitido de fábrica

(Modo predefinido, HDMI/ DisplayPort/ Thunderbolt PC)

Modo predefinido	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Polaridad (H/V)	Comentarios
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,0	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60,00	60,00	+/+	
1680 x 1050	65,29	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,50	60	+/-	
2560 x 1080	66,7	60	-/+	
3440 x 1440	43,82	29,99	+/+	
3440 x 1440	73,68	49,99	+/+	
3440 x 1440	88,82	59,97	+/+	

Tiempo HDMI (vídeo)

Modo predefinido	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Comentarios
480p	31,47	60	
576p	31,25	50	
720p	45	60	
720p	37,5	50	
1080p	67,5	60	
1080p	56,25	50	
1080p	56,25	60	2560 x 1080p
1080p	66	50	2560 x 1080p

LED de alimentación

Modo	Color del LED
Modo encendido	Blanco (solo 15 segundos)
Modo de inactividad	Blanco parpadeante
Modo apagado	Apagado

Life's Good

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 tres (3) años a partir de la fecha de adquisición del producto.

Este dispositivo cumple con los requisitos de compatibilidad electromagnética (EMC) para aparatos del hogar (Clase B) y está pensado para su uso en el hogar. Este dispositivo puede utilizarse en todas las regiones. Consulte el manual de usuario (CD) detenidamente y téngalo a mano. Tenga en cuenta que la etiqueta adjunta al producto proporciona información de asistencia técnica.

Modelo _____

N.º de serie _____

ENERGY STAR® is a set of power-saving guidelines issued by the U.S.Environmental Protection Agency (EPA).
As an ENERGY STAR® Partner LGE U. S. A., Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.
Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.