



MANUAL DE USUARIO

MONITOR

USO MÉDICO

Lea este manual atentamente antes de utilizar el aparato y consérvelo para consultarlo en el futuro.

27HJ712C

RESUMEN

LICENCIA ----- 3

**AVISO INFORMATIVO SOFTWARE DE
CÓDIGO ABIERTO ----- 3**

INFORMACIÓN DE LIMPIEZA ---- 4

MONTAJE Y PREPARACIÓN ---- 5

USO DEL MONITOR----- 20

AJUSTES DE USUARIO ----- 24

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS ----- 39

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO ----- 41

LICENCIA

Cada modelo tiene licencias diferentes. Para obtener más información sobre licencias, visite nuestro sitio web en www.lg.com.



Los términos HDMI e Interfaz multimedia de alta definición HDMI y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas en los Estados Unidos y otros países de HDMI Licensing, LLC.



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



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

AVISO INFORMATIVO SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO

Para obtener el código fuente contenido en este producto según lo permitido por GPL, LGPL, MPL y otras licencias de código abierto, visite <http://opensource.lge.com>.

Además del código fuente, todos los términos de licencia, exenciones de responsabilidad y avisos de derechos de autor aplicables están disponibles para descargar.

LG Electronics también proporciona el código Open Source en CD-ROM previo pago de una suma para cubrir los costes que dicha distribución conlleva (como el coste de soporte, envío y gestión) tras una solicitud enviada por correo electrónico a: opensource@lge.com. Esta oferta es válida por tres (3) años a partir de la fecha de compra del producto.

INFORMACIÓN DE LIMPIEZA

Productos químicos recomendados para la limpieza.

- 100% isopropanol
- 70% etanol
- Cidex® OPA
- Solución de cloruro de sodio (NaCl) al 0,9%

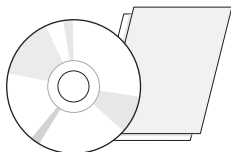
Cómo usar detergentes

- Antes de limpiar, apague el monitor y desenchufe el cable de alimentación.
- Humedezca un paño suave con el limpiador recomendado y limpie muy suavemente la pantalla.
- Si entra detergente en el monitor durante la limpieza, puede causar daños graves.
- Para evitar daños al panel LCD, limpie sólo los demás componentes del monitor.
- No utilice benceno, diluyentes, detergentes ácidos o alcalinos u otras sustancias similares.
- La limpieza de las pantallas sólo puede ser realizada por médicos o enfermeros y no por pacientes.

MONTAJE Y PREPARACIÓN

Composición del producto

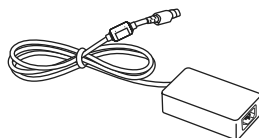
Verifique que todos los componentes estén incluidos en el paquete antes de usar el producto. Si falta algún componente, comuníquese con el minorista donde compró el producto. Tenga en cuenta que su producto y sus componentes pueden tener un aspecto diferente al que se muestra en este documento.



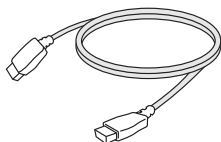
CD (Manual de usuario/
Software)/Manual reglamentario/
Tarjetas



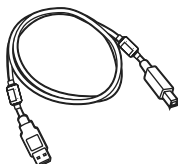
Cable de alimentación



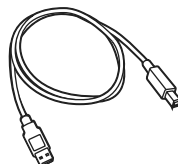
Adaptador CA/CC



cable HDMI



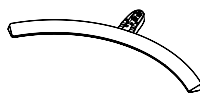
Cable USB 3.0 tipo AB



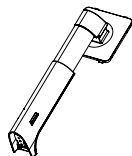
Cable DisplayPort



Brida



Base de soporte



Cuerpo de apoyo

ATENCIÓN

- Para garantizar la seguridad y el rendimiento del producto, utilice siempre componentes originales.
- Los daños o lesiones causados por componentes no originales no están cubiertos por la garantía del producto.
- Recomendamos utilizar los componentes proporcionados.
- Si utiliza cables genéricos que no están certificados por LG, es posible que la pantalla no aparezca o que las imágenes tengan ruido.
- Utilice componentes autorizados para los accesorios que se enumeran a continuación. El uso de componentes no autorizados puede causar daños y mal funcionamiento del producto.

Componente	Estándar
cable HDMI	HDMI versión 2.0, UL, impedancia 100 ohmios
Cable DisplayPort	DISPLAYPORT versión 1.2a, UL, impedancia, 100 ohmios
Cable USB 3.0	USB 3.0, UL
Cable de alimentación	Estados Unidos: Aprobado reglamento médico Otros países: normas de seguridad locales aprobadas.

Sólo se deben utilizar adaptadores CA/CC proporcionados por el fabricante, excepto para los componentes anteriores.

NOTA

- Los componentes pueden diferir de los que se muestran en este documento.
- Para mejorar el rendimiento del producto, toda la información y especificaciones de este manual están sujetas a cambios sin previo aviso.
- Para comprar accesorios opcionales, vaya a una tienda de electrónica, visite un sitio de ventas en línea o comuníquese con el minorista donde compró el producto.
- El cable de alimentación suministrado puede variar según la zona.

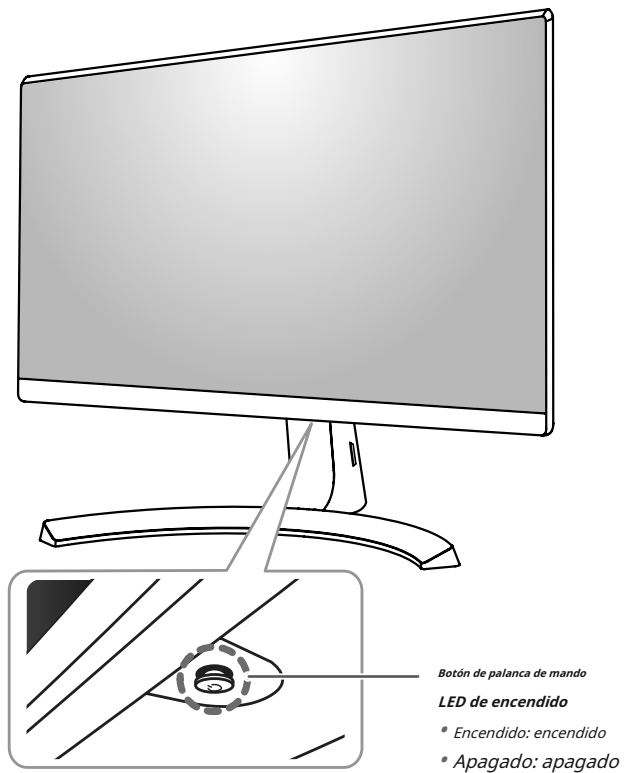
Controladores y software compatibles

Verifique los controladores y el software admitidos por su producto y consulte los manuales en el CD suministrado con el paquete del producto.

Controladores y software compatibles	Prioridad de instalación	27HJ712C
Monitorear controladores	Aconsejado	O
Control en pantalla	Opcional	O
Controladores duales	Opcional	O
COLOR VERDADERO PRO	Opcional	O

- Requerido y recomendado: Puede descargar e instalar la última versión desde el CD incluido o desde el sitio web de LGE (www.lg.com).
- Opcional: Puede descargar e instalar la última versión desde el sitio web de LGE (www.lg.com).

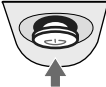

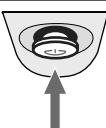
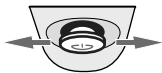

Descrizione di componenti e pulsanti.



Cómo utilizar el botón del joystick

Para controlar fácilmente las funciones del monitor, presione el botón del joystick o muévelo con el dedo hacia la derecha o hacia la izquierda.

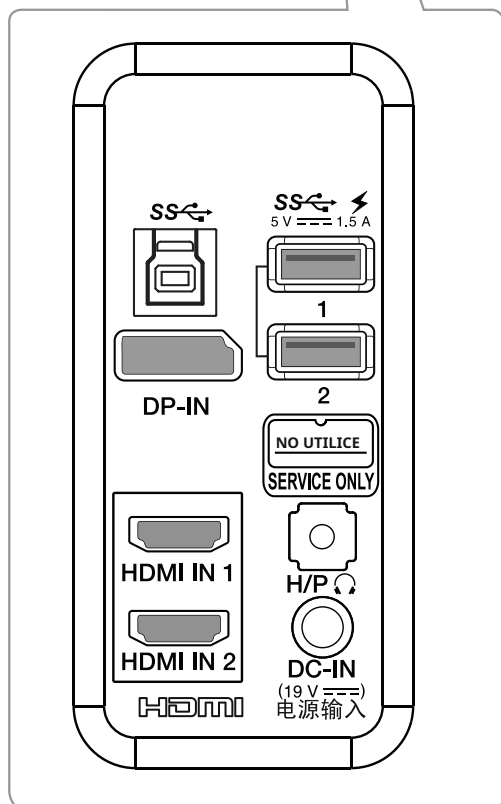
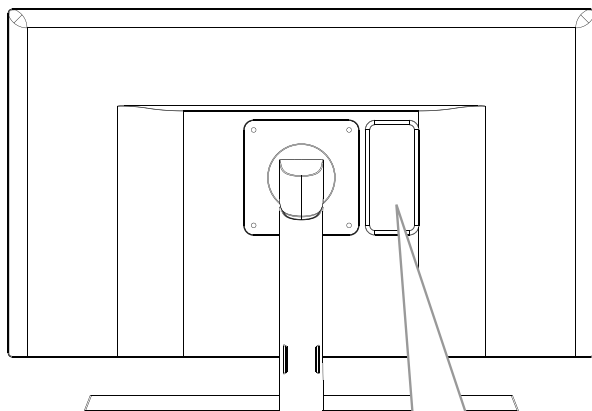
Funciones básicas

		Encendido	Presione el botón del joystick con el dedo para encender el monitor.
		Cerrar	Mantenga presionado el botón del joystick con el dedo para apagar el monitor.
		Controlar volumen	Para controlar el volumen, mueva el botón del joystick hacia la izquierda/derecha.

NOTA

* El botón del joystick está ubicado en la parte inferior del monitor.

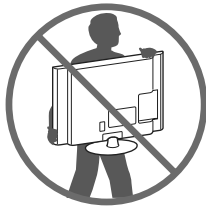
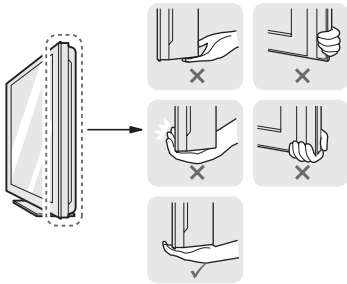
Conector de entrada



Cómo mover y levantar el monitor

Para mover o levantar el monitor, siga estos pasos para evitar rayones o daños en el producto y transportarlo de forma segura independientemente de su forma y tamaño.

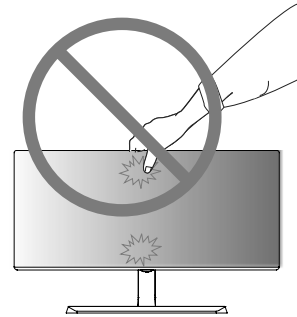
- Antes de mover el monitor, colóquelo dentro de la caja o material de embalaje original.
- Antes de levantar o mover el monitor, desconecte el cable de alimentación y todos los demás cables.
- Sujete firmemente la parte inferior y los lados del marco del monitor. No lo agarres por el panel.



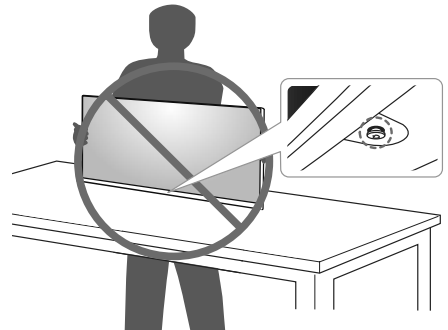
- Cuando sostenga el monitor, no apunte la pantalla hacia usted para evitar rayones.
- Al mover el monitor, evite golpes o vibraciones fuertes.
- Al mover el monitor, manténgalo vertical sin girarlo ni inclinarlo.

⚠ ATENCIÓN

- En la medida de lo posible, no toque la pantalla del monitor.
- Si no, para crear i, la pantalla o algunos píxeles usado una imagen. pueden estar dañados **Sí**.



- Si utiliza el panel del monitor sin la base del soporte, el botón del joystick del monitor puede hacer que el monitor se vuelva inestable o se caiga, lo que provocará daños al monitor o lesiones personales. Además, es posible que el botón del joystick tampoco funcione correctamente.

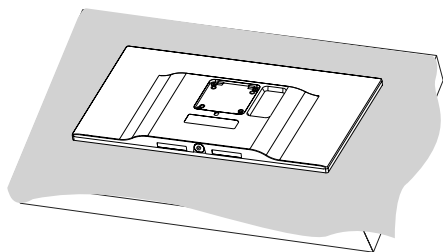


Instalación del monitor

Montaje de la base del soporte

• Las ilustraciones de este documento representan procedimientos estándar que pueden diferir de los de su producto específico.

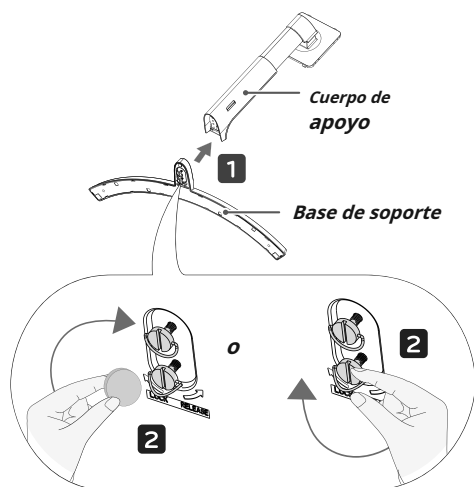
1



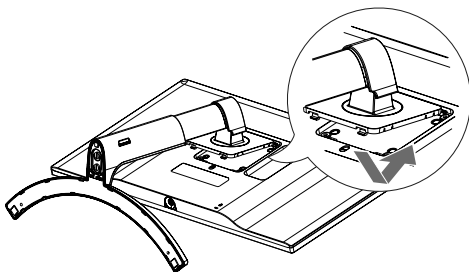
! ATENCIÓN

• Proteger la pantalla de cualquier *allí* golpes, cubriéndola con un paño suave.

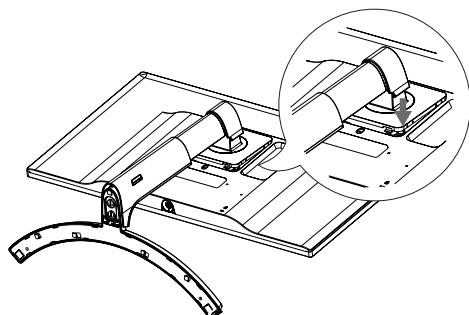
2



3

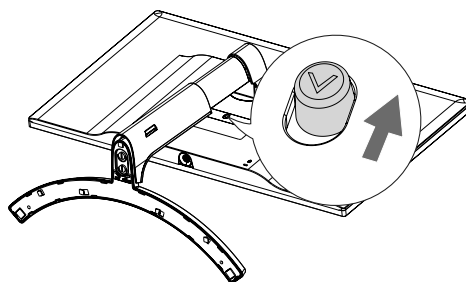


4



! NOTA

• Empuje el soporte hasta que el botón llegue a la parte superior.



ATENCIÓN

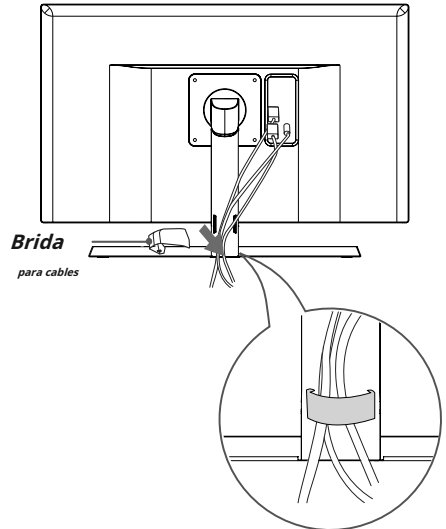
- *Las ilustraciones de este documento representan procedimientos estándar que pueden diferir de los de su producto específico.*
- *No aplique sustancias extrañas (aceites, lubricantes, etc.) a ninguna parte de los tornillos al ensamblar el producto. (De lo contrario, el producto podría dañarse).*
- *Apretar demasiado los tornillos puede causar daños al monitor. Los daños resultantes de esta operación no están cubiertos por la garantía del producto.*
- *No ponga el monitor boca abajo sujetándolo por la base. El monitor podría desprenderse del soporte y provocar lesiones a las personas.*
- *Para levantar o mover el monitor, no toque la pantalla. La presión sobre la pantalla del monitor puede causar daños.*

NOTA

- *Es posible desmontar el soporte realizando el procedimiento de montaje a la inversa.*

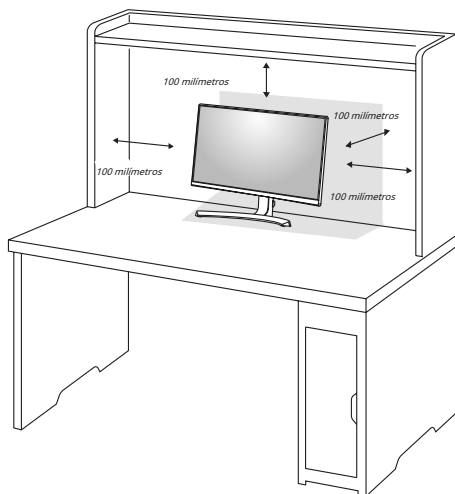
Disposición de cables

Disponga los cables mediante la abrazadera adecuada como se indica en la figura.

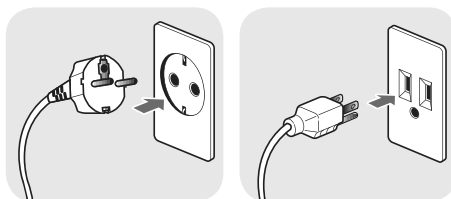


Instalación sobre una mesa

- 1 Levante el monitor y colóquelo sobre la mesa vertical. Para garantizar una ventilación suficiente, colóquelo al menos a 100 mm de la pared.



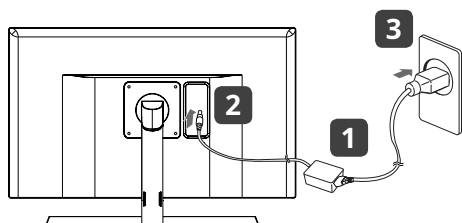
Precauciones para conectar el cable de alimentación



100-240V~

- * Asegúrese de utilizar el cable de alimentación proporcionado en el paquete del producto y conectarlo a una toma de corriente con conexión a tierra.
- * Si necesita otro cable de alimentación, comuníquese con su distribuidor local o la tienda más cercana.

- 2 Conecte el adaptador de corriente al monitor, luego conecte el cable al tomacorriente de pared.



- 3 Presione el botón del joystick en la parte inferior del monitor para encenderlo.

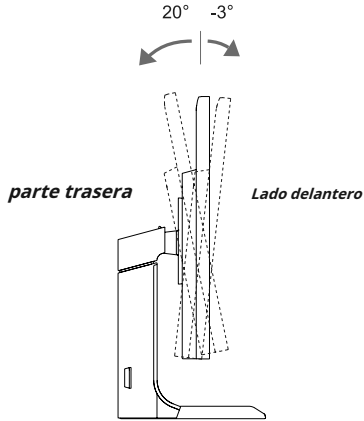
⚠ ATENCIÓN

- * Desenchufe el cable de alimentación antes de mover o instalar el monitor para evitar el riesgo de descarga eléctrica.

Ajuste de ángulo

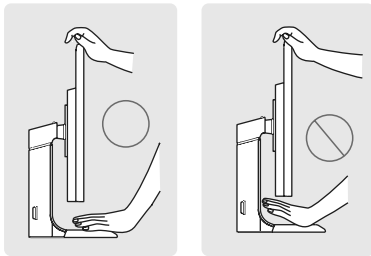
1 Coloque el monitor verticalmente, montado en el base del soporte.

2 Ajusta el ángulo de la pantalla. La esquina de la pantalla se puede ajustar hacia adelante o hacia atrás para una visualización agradable.



! YO AVISO

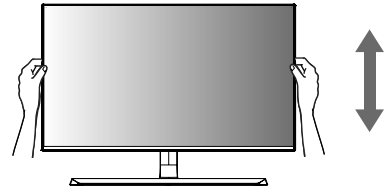
* Para evitar lesiones en los dedos al ajustar la pantalla, no sostenga el marco del monitor desde abajo como se muestra a continuación.



regollación de la altura del soporte

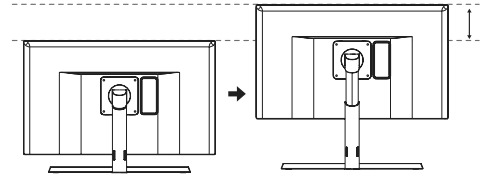
1 Coloque el monitor montado en la base del soporte en posición vertical.

2 Sujete firmemente el monitor con ambas manos y enderezarla.

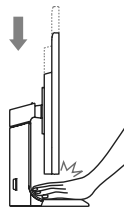


3 La altura se puede ajustar hasta 110,0 mm.

110,0 mm



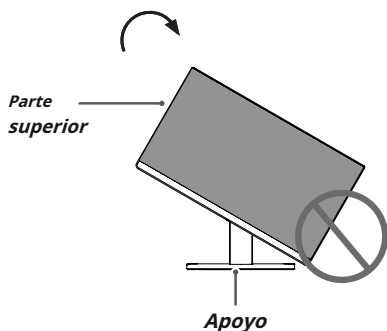
! YO AVISO



* No introduzcas los dedos ni la mano entre la pantalla y la base. (marco) al ajustar la altura de la pantalla.

Función de rotación

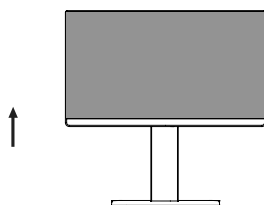
La función de rotación le permite girar el monitor 90 grados en el sentido de las agujas del reloj.



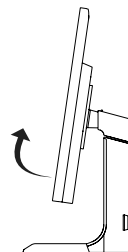
! YO AVISO

* Para evitar rayar la base del soporte, asegúrese de que el soporte no entre en contacto con el monitor de al usar la función de rotación para rotar el monitor.

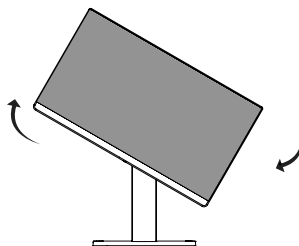
1 Eleve el monitor lo más alto posible.



2 Ajustar la inclinación del monitor, es decir la dirección de la flecha, como se indica en la imagen.



3 Gire el monitor en el sentido de las agujas del reloj, como se muestra en la imagen.



4 Completa la entrada de la información rotando el monitor a 90°, como la mayoría de los monitores.

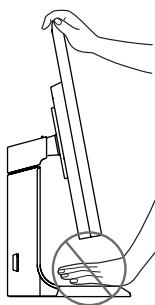


! NOTA

- La función de rotación automática de la pantalla no es compatible.
- La pantalla se puede girar fácilmente usando la combinación de teclas de rotación de pantalla de su sistema operativo Windows. La configuración de la tecla de rotación de pantalla puede diferir según las versiones de Windows. Es posible que tampoco se admita la función de rotación.
- **Combinación de teclas para rotar la pantalla en Windows**
 - 0°: Ctrl + Alt + Flecha arriba (•)
 - 90°: Ctrl + Alt + Flecha izquierda (•)
 - 180°: Ctrl + Alt + Flecha hacia abajo (•)
 - 270°: Ctrl + Alt + Flecha derecha (•)

! YO AVISO

- Tenga cuidado al girar el monitor si el cable está conectado.
- Para evitar lesiones al girar la pantalla, no coloque los dedos entre la pantalla y la base del soporte.

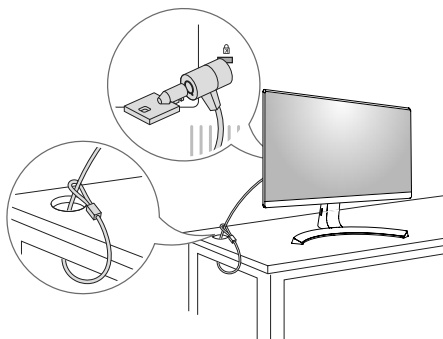


Usando el bloqueo Kensington

El conector de seguridad Kensington se encuentra en la parte posterior del monitor.

Para obtener más información sobre la instalación y el uso, consulte el manual del usuario de la cerradura Kensington o visite nuestro sitio web en <http://www.kensington.com>.

Conecte el cable del sistema de seguridad Kensington entre el monitor y una mesa.

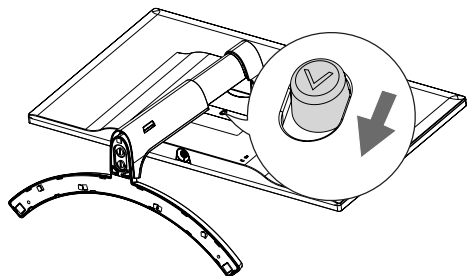


! NOTA

- El sistema de seguridad Kensington es un accesorio opcional. Puede adquirir accesorios opcionales en la mayoría de las tiendas minoristas de electrónica.

Quitar el soporte

- 1 Coloque el monitor con la pantalla hacia usted. el bajo. Para proteger la pantalla contra rasguños, cubra la superficie con un paño suave.
- 2 Retire el soporte del monitor presionando el botón en la parte inferior central de la parte posterior del monitor.



Instalación de la placa Montaje en pared

Este monitor admite las especificaciones de la placa de montaje en pared estándar o dispositivo compatible.

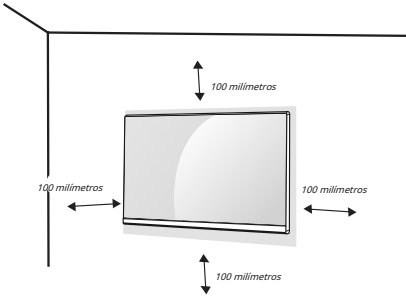
- 1 Coloque la pantalla boca abajo. Para Proteja la pantalla de posibles rayones, cubra la superficie con un paño suave.
- 2 Con un destornillador, retire los cuatro tornillos de la parte posterior del monitor.
- 3 Coloque la placa de montaje en pared en el monitor y alinéelo con los orificios para tornillos.
- 4 Apriete los cuatro tornillos para fijar la placa a monitor con un destornillador.

! NOTA

- La placa de montaje en pared se vende por separado.
- Para obtener más información sobre la instalación, consulte la guía de instalación de la placa de montaje en pared.
- Al instalar la placa de montaje en pared, no aplique fuerza excesiva, ya que esto podría dañar la pantalla del monitor.

Instalación en una pared

Instale el monitor al menos a 100 mm de distancia de la pared y deje aproximadamente 100 mm de espacio a cada lado para asegurar una ventilación suficiente. Póngase en contacto con su distribuidor para obtener instrucciones detalladas de instalación. Alternativamente, consulte el manual para instalar y colocar el soporte de montaje en pared inclinable.

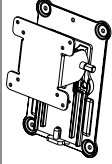


Para instalar el monitor en una pared, fije un soporte de montaje en pared (opcional) en la parte posterior del monitor. Asegúrese de que el soporte de montaje en pared esté bien sujeto al monitor y a la pared.

1 El monitor se arruinaría internamente si se usara.

Un tornillo más largo que el estándar.

2 Si utiliza el tornillo inadecuado que eventualmente causa el falla del producto y caída del monitor de donde está ubicado, en cuyo caso LG no se hace responsable de nada.

Montaje en pared (mm)	100 x 100
Tornillos estándar	M4xL10
Número de tornillos	4
Placa de montaje en pared (opcional)	RW120 

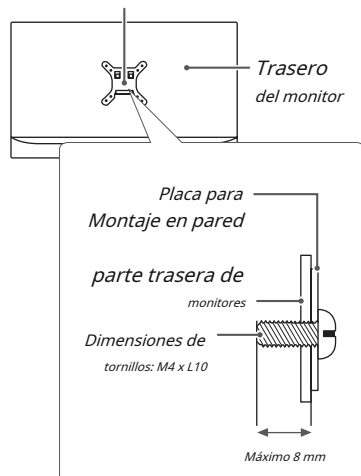
! NOTA

- Utilice tornillos especificados por los estándares VESA.
- El kit de montaje en pared incluye guía de instalación y todos los componentes necesarios.
- El soporte de montaje en pared es un accesorio opcional. Los accesorios se pueden adquirir en su distribuidor local.
- La longitud del tornillo puede ser diferente para cada soporte de montaje en pared. Asegúrese de utilizar la longitud de tornillo correcta.
- Para obtener más información, consulte el manual del usuario del soporte de montaje en pared.

ATENCIÓN

- *Desenchufe el cable de alimentación antes de mover o instalar el monitor para evitar descargas eléctricas.*
- *La instalación del monitor en el techo o en una pared inclinada puede provocar que el monitor se caiga y cause lesiones. Utilice el soporte de montaje en pared L.G. Para obtener más información, comuníquese con su distribuidor local o un instalador autorizado.*
- *Apretar demasiado los tornillos puede causar daños al monitor. Los daños resultantes de esta operación no están cubiertos por la garantía del producto.*
- *Utilice el soporte de montaje en pared y los tornillos compatibles con VESA. Los daños causados por el uso o mal uso de componentes inadecuados no están cubiertos por la garantía del producto.*
- *La longitud del tornillo desde la superficie exterior de la cubierta posterior debe ser inferior a 8 mm.*

Placa de montaje en pared



USO DE MONITORES

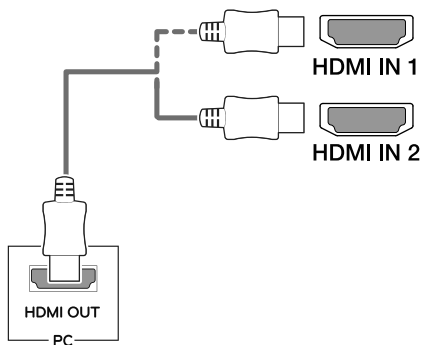
Conexión a una computadora

- Este monitor admite la función *Plug and Play.

* Plug and Play: Característica que le permite agregar un dispositivo a su computadora sin necesidad de realizar ninguna reconfiguración o instalación manual de controladores.

Conexión HDMI

Permite la transmisión de señales digitales de audio y vídeo desde el PC al monitor. Conecte su PC al monitor mediante un cable HDMI como se muestra en la siguiente figura:

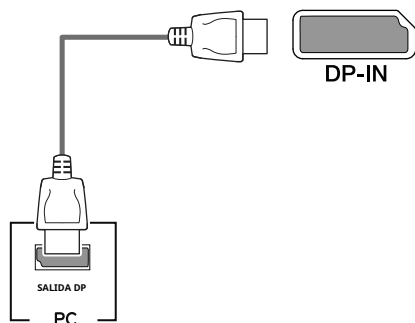


ATENCIÓN

- Asegúrese de utilizar el cable HDMI del producto suministrado. De lo contrario, podría producirse un mal funcionamiento del dispositivo.
- Conectar su PC al monitor mediante el cable HDMI puede causar problemas de compatibilidad entre dispositivos.
- El uso de un cable DVI a HDMI o DP (DisplayPort) a HDMI puede causar problemas de compatibilidad.
- Utilice un cable certificado con el logotipo HDMI. De lo contrario, es posible que la pantalla no muestre la imagen o que haya problemas de conexión.
- Tipos de cables HDMI recomendados
 - Cable HDMI_{1.4}/M1 alta velocidad
 - Cable HDMI_{1.4}/M1 alta velocidad con Ethernet

Conexión DisplayPort

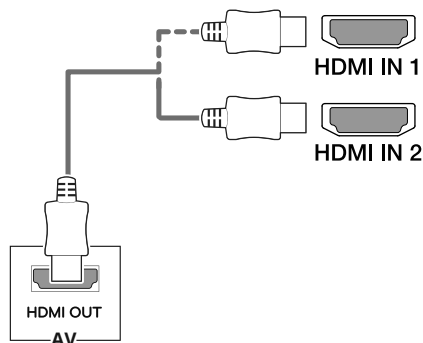
Permite la transmisión de señales digitales de audio y vídeo desde el PC al monitor. Conecte el monitor a la PC mediante el cable DisplayPort como se muestra en la siguiente figura.



Conexión a dispositivos AV

Conexión HDMI

Un cable HDMI transmite señales de audio y vídeo digitales desde un dispositivo AV a su monitor. Conecte su dispositivo AV al monitor mediante un cable HDMI como se muestra en la siguiente figura:



! **NOTA**

- Dependiendo de la versión DP (DisplayPort) de su PC, es posible que no haya salida de vídeo o audio.
- Asegúrese de utilizar el cable DisplayPort incluido en el producto. De lo contrario, podría producirse un mal funcionamiento del dispositivo.
- Si utiliza cables genéricos que no están certificados por LG, es posible que la pantalla no aparezca o que las imágenes tengan ruido.

! **NOTA**

- Asegúrese de utilizar el cable HDMI del producto suministrado. De lo contrario, podría producirse un mal funcionamiento del dispositivo.
- El uso de un cable DVI a HDMI o DP (DisplayPort) a HDMI puede causar problemas de compatibilidad.
- Utilice un cable certificado con el logotipo HDMI. De lo contrario, es posible que la pantalla no muestre la imagen o que haya problemas de conexión.
- Tipos de cables HDMI recomendados
 - Cable HDMI_{1.4}/M1 alta velocidad
 - Cable HDMI_{1.4}/M1 alta velocidad con Ethernet

Conexión de periféricos

Conexión del cable USB - PC

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

! NOTA

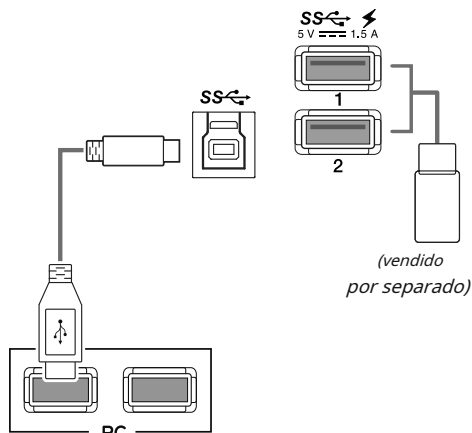
- Antes de utilizar el producto, asegúrese de instalar la última versión del Service Pack de Windows.
- Los dispositivos periféricos se venden por separado.
- Puede conectar un teclado, mouse o dispositivo USB al puerto USB.
- (Ir a **General** > **Carga rápida** establecer **Carga rápida** en **Encendido** o **Desgastado**.)
- La velocidad de carga puede variar según el dispositivo utilizado.



Conexión HDMI/DP (DisplayPort)

Para utilizar la función USB 3.0, conecte el producto a su PC mediante un cable USB 3.0 tipo AB.

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



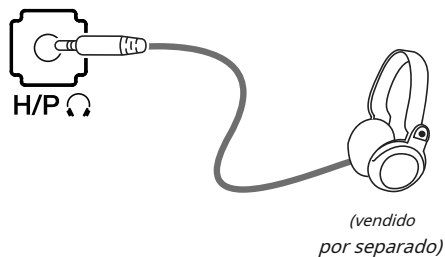
! ATENCIÓN

Precauciones al utilizar un dispositivo USB

- Es posible que no se detecte un dispositivo USB que tenga instalado un programa de reconocimiento automático o que utilice su propio controlador.
- Es posible que algunos dispositivos USB no sean compatibles o no funcionen correctamente.
- Le recomendamos que utilice un concentrador USB o un disco duro con alimentación (si la alimentación proporcionada es inadecuada, es posible que el dispositivo USB no se detecte correctamente).

Conexión de auriculares

Conecte periféricos al monitor a través del puerto de auriculares. Conecte como se muestra.



Puerta de servicio

La puerta se utiliza únicamente para "Intervenciones técnicas".



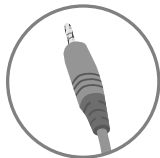
SOLO SERVICIO

! NOTA

- Los dispositivos periféricos se venden por separado.
- Si utiliza auriculares con conector en ángulo recto, puede experimentar problemas para conectarse a otro dispositivo externo al monitor. Por tanto, se recomienda utilizar auriculares con conector recto.



A ángulos correctos



Derecho

- Dependiendo de la configuración de audio de su PC y dispositivo externo, las funciones de los auriculares y los altavoces pueden estar limitadas.

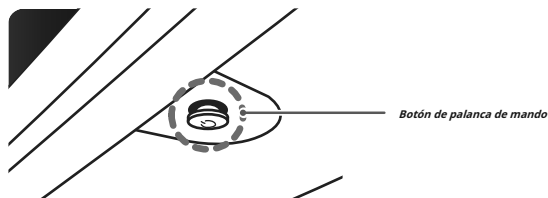
AJUSTES DE USUARIO

Activación del menú principal.

1 Presione el botón del joystick en la parte posterior del monitor.

2 Mueva el joystick hacia arriba o hacia abajo (↑) y hacia la izquierda o hacia la derecha (◀/▶) para configurar opciones.

3 Presione el botón del joystick nuevamente para salir del menú principal.



Llave	Estado del menú	Descripción
	Menú principal deshabilitado	Activa el menú principal.
	Menú principal activado	Sale del menú principal. (Mantenga presionado el botón para apagar el monitor: puede apagar el monitor de esta manera en cualquier momento, incluso cuando el OSD está activado)
	◀ Menú principal desactivado	Le permite cambiar el nivel de volumen.
	Menú principal activado	Le permite acceder a las funciones del Menú.
	▶ Menú principal desactivado	Le permite cambiar el nivel de volumen.
	Menú principal activado	Le permite acceder a la función. Entrada.
	▲ Menú principal desactivado	Activa el menú principal.
	Menú principal activado	Le permite acceder a la función. Modo de imagen.
	▼ Menú principal desactivado	Activa el menú principal.
	Menú principal activado	Apaga el monitor.

Funciones del menú principal



● Presión continua:
monitor apagado

Menú principal	Descripción
Menú	Le permite configurar los ajustes de la pantalla.
Modo de imagen	Optimiza la pantalla para el modo Imagen.
Entrada	Establece el modo de entrada.
Cerrar monitores	Apaga el monitor.
Salida	Sale del menú principal.

Ajustes de usuario

Configuración del menú

1 Para ver el menú OSD, presione el botón del joystick en la parte inferior del monitor y luego acceda al **Menú**.

2 Configure las opciones moviendo el joystick hacia arriba o hacia abajo y hacia la derecha o la izquierda.

3 Para regresar al menú superior o configurar otros elementos, mueva el joystick hacia ◀ y presione (/ Ok) ●.

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

* Cuando ingrese al menú, aparecerán instrucciones para usar la tecla en la esquina inferior derecha de la pantalla.



Ajustes rápidos



PBP



Imagen





General



Reiniciar




Cada opción se describe a continuación.

Menú		Descripción
Ajustes rápido	Brillo	Le permite ajustar el contraste de color y el brillo de la pantalla.
	Contraste	
	Volumen	Le permite ajustar el nivel de volumen.
	 NOTA * Puedes ajustar la función Silenciar/Restauración de audio moviendo el botón del joystick hacia el menú Volumen .	
	Entrada	Selecciona el modo de entrada.
	Formato	Le permite ajustar el formato de la pantalla.
PBP	PBP	Le permite mostrar las pantallas de dos modos de entrada en un monitor.
Imagen	Modo Imágenes	Cambia el modo de imagen al optimizado para una determinada función.
	Ajustamiento imagen	Le permite ajustar las opciones Estabilización de brillo, SÚPER RESOLUCIÓN+, Nitidez, Nivel de negro, HDMI ULTRA HD Color profundo, DFC, Tiempo de respuesta, Estabilizador negro y Uniformidad .
	Ajustamiento color	Le permite ajustar las opciones Rango, Temperatura de color y Seis colores .
General		Impuesto Lengua, AHORRO DE ENERGÍA INTELIGENTE, LED de encendido, Espera automática, DisplayPort 1.2, Carga rápida, Zumbadores y bloqueo OSD .
Reiniciar		Le permite restaurar la configuración predeterminada.
	Salida	Sale del menú OSD.


ATENCIÓN


* El menú de visualización en pantalla (OSD) de su monitor puede parecer ligeramente diferente al que se muestra en este manual.

Ajustes rápidos

- 1 Para ver el menú OSD, presione el botón del joystick en la parte inferior del monitor y luego acceda al Menú.
- 2 Pasar a **Ajustes rápidos** moviendo el joystick.
- 3 Configure las opciones siguiendo las instrucciones en la esquina inferior derecha.
- 4 Para regresar al menú superior o configurar otros elementos, mueva el joystick hacia  y presione (/ OK ).
- 5 Si desea salir del menú OSD, mueva el joystick hacia .

Cada opción se describe a continuación.

Menú > Configuración rápido	Descripción
Brillo	<p>Le permite ajustar el brillo de la pantalla.</p> <p> NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> * Le permite ajustar la opción. Estabilización de brillo en Encendido/Desgaste presionando el botón en el menú Brillo. * Ser Estabilización de brillo se establece en Encendido, El menú Brillo está desactivado. * Ser Estabilización de brillo se establece en Encendido, los menús AHORRO DE ENERGÍA INTELIGENTE y DFC están desactivados. * Cuando el Modo de imagen se establece como DICOM o Rango se establece como Curva gamma DICOM, la función de regulación de Brillo está desactivado.
Contraste	Le permite ajustar el contraste de color de la pantalla.




Menú > Configuración rápido	Descripción	
Volumen	<p>Le permite ajustar el nivel de volumen.</p> <p> NOTA</p> <p>* Puedes ajustar la función Silenciar/Restauración de audio moviendo el botón del joystick hacia el menú Volumen.</p>	
Entrada	<p>Selecciona el modo de entrada.</p>	
Formato	<p>Le permite ajustar el formato de la pantalla.</p>	
	Ancho	<p>Le permite ver vídeo en pantalla completa, independientemente de la entrada de señal de vídeo.</p>
	Original	<p>Muestra un vídeo basado en el formato de la señal de vídeo de entrada.</p>
	1:1	<p>El tamaño no se ajusta al original.</p>

 **NOTA**

* Es posible que a la resolución recomendada (3840 x 2160) la pantalla aparezca igual para las opciones **Ancho**, **Original** y **1:1**.

* En la señal entrelazada el formato está desactivado.

PBP

- 1 Para ver el menú OSD, presione el botón del joystick en la parte inferior del monitor y luego acceda al **Menú**.
- 2 Pasar a **PBP** moviendo el joystick.
- 3 Configure las opciones siguiendo las instrucciones en la esquina inferior derecha.
- 4 Para regresar al menú superior o configurar otros elementos, mueva el joystick hacia  y presione (/ OK ).
- 5 Si desea salir del menú OSD, mueva el joystick hacia .

Cada opción se describe a continuación.




Menú > PBP	Descripción				
Sub	Le permite mostrar las pantallas de dos modos de entrada en un monitor.				
	conexión PBP		Pantalla secundaria (derecha)		
			HDMI 1	HDMI2	DisplayPort
	Pantalla principal (Izquierda)	HDMI 1	X	X	O
HDMI2		X	X	O	
DisplayPort		O	O	X	
Salida de audio	Le permite cambiar la salida de audio en el modo PBP .				
	Principal	Seleccione la entrada para Principal .			
	Sub	Seleccione la entrada para Sub .			
inversión	Le permite cambiar entre la pantalla principal y la pantalla secundaria en el modo PBP .				
subcompleto	Convierte la subpantalla de modo PBP en pantalla ancha.				

Menú > PBP	Descripción		
Formato	<i>Le permite ajustar el formato de la pantalla principal o secundaria.</i>		
	Principal	Ancho	<i>Muestra video para ajustarse a la pantalla PBP, independientemente de la entrada de señal de video.</i>
		Original	<i>Muestra vídeo en el formato de entrada de señal de vídeo en la pantalla PBP.</i>
	Sub	Ancho	<i>Muestra video para ajustarse a la pantalla PBP, independientemente de la entrada de señal de video.</i>
		Original	<i>Muestra vídeo en el formato de entrada de señal de vídeo en la pantalla PBP.</i>

NOTA


- * Si el modo **Sub** se establece en **Desgastado**, los menús **Salida de audio**, **inversión**, **subcompleto** y **Formato** están desactivados. Las opciones **Principal/Sub** para **Formato** se desactivan si no hay señal presente.
- * La resolución óptima para el modo **PBP** se configura automáticamente cuando configura el modo **PBP**.


Imagen


- 1 Para ver el menú OSD, presione el botón del joystick en la parte inferior del monitor y luego acceda al Menú.
- 2 Pasar a **Imagen** moviendo el joystick.
- 3 Configure las opciones siguiendo las instrucciones en la esquina inferior derecha.
- 4 Para regresar al menú superior o configurar otros elementos, mueva el joystick hacia  presione (/ Ok ).
- 5 Si desea salir del menú OSD, mueva el joystick hacia .

Cada opción se describe a continuación.

Menú > Imagen	Descripción	
Modo Imágenes	Usuario	<i>Permite al usuario ajustar cada elemento. Puede ajustar el modo de color del menú principal.</i>
	<i>Mononucleosis infecciosa</i>	<i>Modo de color mono (blanco y negro).</i>
	Lectura	<i>Optimiza la pantalla para ver documentos. Puede iluminar la pantalla en el menú OSD.</i>
	sRGB	<i>Espacio de color RGB estándar para monitor e impresora.</i>
	Modo de color verde	<i>Este modo está reservado para usuarios que no pueden distinguir entre rojo y verde. Permite a los usuarios distinguir los dos colores fácilmente.</i>




Menú > Imagen	Descripción		
Modo Imágenes	UER	<i>Espacio de color estándar PAL TV para transmisión.</i>	
	REC709	<i>Espacio de color estándar HDTV para transmisión.</i>	
	SMPTE-C	<i>Espacio de color de TV NTSC estándar para transmisión.</i>	
	DICOM	<i>Modo optimizado para visualización de imágenes médicas.</i>	
	Calibración 1	<i>Le permite utilizar la última calibración de pantalla.</i>	
	Calibración 2	<i>Le permite utilizar su calibración de pantalla anterior.</i>	
	 NOTA <ul style="list-style-type: none"> • Si el Modo de imagen está configurado en entrada DP (DisplayPort), es posible que la pantalla parpadee o que la resolución de la pantalla del PC se vea afectada. • Calibración 2: La instalación de TRUE COLOR PRO y Calibración habilitará el menú. 		
Ajustamiento imagen	Estabilización Brillo	<i>Le permite mantener el brillo configurado para entornos médicos.</i>	
		Encendido	<i>Le permite ajustar automáticamente el brillo.</i>
		Desgastado	<i>Desactiva la función y permite al usuario configurar el brillo.</i>
	SÚPER RESOLUCIÓN+	Alto	<i>Calidad de imagen optimizada que se muestra cuando un usuario requiere imágenes extremadamente nítidas. Ideal para videos o juegos de alta calidad.</i>
		Medio	<i>Calidad de imagen optimizada que se muestra cuando un usuario solicita imágenes entre los modos alto y bajo para una visualización relajada. Ideal para video UCC o SD.</i>
		Bajo	<i>Calidad de imagen optimizada que se muestra cuando un usuario requiere imágenes suaves y naturales. Ideal para imágenes fijas o imágenes en cámara lenta.</i>
		Desgastado	<i>Seleccione esta opción para visualización diaria. La opción SÚPER RESOLUCIÓN+ está deshabilitado en este modo.</i>

Menú > Imagen	Descripción			
Ajustamiento imagen	Nitidez	Le permite ajustar la nitidez de la pantalla.		
	Nivel de negro	Establece el nivel de compensación (solo para HDMI). * Desplazamiento: en referencia a una señal de vídeo, este es el color más oscuro que puede mostrar el monitor.		
		Alto	Mantiene la relación de contraste actual de la pantalla.	
		Bajo	Reduce los niveles de negro y aumenta los niveles de blanco a partir de la relación de contraste actual de la pantalla.	
HDMI ULTRA HD Color profundo	Proporciona imágenes más claras cuando se conecta un dispositivo compatible con ULTRA HD Deep Color.			
	Formato soportado: 4K a 60Hz¹⁾			
	Resolución	Frecuencia marcos (Hz)	Intensidad de color/muestreo de colores	
			8 bits	10 bits
	3840 x 2160	59,94 60.00	YCbCr 4:2:0	
			YCbCr 4:2:2	
YCbCr 4:4:4			-	
RGB 4:4:4			-	
1) Opción admitida cuando la voz HDMI ULTRA HD Color profundo se establece en Encendido .				
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>NOTA</p> <p>* Si el dispositivo conectado no es compatible con ULTRA HD Deep Color, es posible que la función no funcione correctamente.</p> <p>* Si ocurre un problema, configure la opción HDMI ULTRA HD Color profundo en Desgastado.</p> </div> </div>				
DFC	Encendido	Le permite ajustar el brillo automáticamente según la pantalla.		
	Desgastado	Le permite desactivar la opción DFC .		

Menú > Imagen	Descripción		
Ajustamiento imagen	Tiempo de respuesta	<p>Establece un tiempo de respuesta para las imágenes mostradas según la velocidad de la pantalla.</p> <p>En un entorno normal, se recomienda utilizar la opción Medio. Para un movimiento rápido de la imagen, se recomienda utilizar la opción Alto.</p> <p>Un escenario de Alto puede causar persistencia de la imagen.</p>	
		Alto	Establece el tiempo de respuesta en Alto.
		Medio	Establece el tiempo de respuesta en Medio.
		Bajo	Establece el tiempo de respuesta en Bajo.
		Desgastado	No se utilizará la función de mejora del tiempo de respuesta.
	Estabilizador negro	<p>Puede controlar el contraste del negro para una mejor visibilidad de las escenas más oscuras.</p> <p>Incrementando el valor de Estabilizador negro aumenta el brillo del área de bajo nivel de grises de la pantalla. (De esta manera podrás distinguir fácilmente objetos en pantallas de juegos oscuras).</p> <p>Al reducir el valor de Estabilizador negro reduce el brillo del área de bajo nivel de grises y aumenta el contraste dinámico en la pantalla.</p>	
Uniformidad		<p>Le permite ajustar la uniformidad del brillo de la pantalla.</p> <p> NOTA</p> <p>* La activación de Uniformidad corre el riesgo de reducir el brillo general de la imagen.</p>	
		Encendido	Le permite activar la función. Uniformidad .
		Desgastado	Le permite desactivar la función. Uniformidad .



Menú > Imagen	Descripción		
Ajustamiento color	Rango	<p>Configuraciones de gamma personalizadas: Gama 1.8, gama 2.0, Rango 2.2, Rango 2.4, Rango 2.6, Curva gamma DICOM, Desgastado.</p> <p>Cuanto mayor sea el valor gamma, más oscura se vuelve la imagen. Asimismo, cuanto menor sea el valor gamma, más clara se vuelve la imagen.</p>	
	<i>Temperatura de color</i>	Manual	Ajusta la temperatura del color en incrementos de 500 K. Se admiten 9300 K en lugar de 9500 K.
		Usuario	El usuario puede personalizar los colores rojo, verde y azul.
		6500K	Establece el color de la imagen en una temperatura de color rojiza de 6500 K.
		8500K	Le permite configurar el color de la imagen a una temperatura de color de 8500K, definiendo un color entre rojo y azul.
		9300K	Establece el color de la imagen a una temperatura de color azulada de 9300K.
Ajustamiento color	Rojo	Puedes personalizar el color de las imágenes usando colores rojo, verde y azul.	
	Verde		
	Azul		
	Seis colores	Le permite adaptarse a los requisitos de color ajustando el tono y la saturación de los seis colores (rojo, verde, azul, cian, magenta y amarillo). Luego, se guardan las configuraciones.	
		Matiz	Le permite ajustar el tono de color de la pantalla.
		Saturación	Le permite ajustar la saturación de color 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	Restaura la configuración de color predeterminada.		

General




- 1 Para ver el menú OSD, presione el botón del joystick en la parte inferior del monitor y luego acceda al Menú.
- 2 Pasar a **General** moviendo el joystick.
- 3 Configure las opciones siguiendo las instrucciones en la esquina inferior derecha.
- 4 Para regresar al menú superior o configurar otros elementos, mueva el joystick hacia  presione (/ OK ).
- 5 Si desea salir del menú OSD, mueva el joystick hacia .

Cada opción se describe a continuación.

Menú > Generales	Descripción	
Lengua	Establece la pantalla del menú en el idioma deseado.	
ENERGÍA INTELIGENTE AHORRO	Ahorre energía utilizando un algoritmo de compensación de luminancia.	
	Alto	Ahorre energía usando la función AHORRO DE ENERGÍA INTELIGENTE alta eficiencia.
	Bajo	Ahorre energía usando la función AHORRO DE ENERGÍA INTELIGENTE baja eficiencia.
	Desgastado	Le permite desactivar la función AHORRO DE ENERGÍA INTELIGENTE .
LED de encendido	La luz de encendido del monitor se enciende. Encendido o h si Desgastado .	
	Encendido	La luz de encendido se enciende automáticamente.
	Desgastado	La luz de encendido se apaga.
Espera automática	Característica que le permite apagar automáticamente el monitor si no hay movimiento en la pantalla durante un período de tiempo determinado. Puede configurar un temporizador para la función de apagado automático. (Desgastado, 4 horas después, 6 horas después, 8 horas después)	

Menú > Generales	Descripción				
DisplayPort 1.2	<p>Activar o desactivar <i>DisplayPort 1.2</i>.</p> <p> NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> * Asegúrese de habilitar o deshabilitar teniendo en cuenta la versión de <i>DisplayPort</i> compatible con su tarjeta gráfica. Configúrelo en Desactivar si esta no es compatible con tu tarjeta gráfica. * cuando la opción DisplayPort 1.2 está deshabilitado, no puede utilizar la salida de 10 bits de su tarjeta de video. 				
Carga rápida	<p>Carga rápida es una función que permite cargar rápidamente el dispositivo conectado al puerto USB 3.0.</p> <table border="1" data-bbox="269 501 1028 584"> <tr> <td data-bbox="269 501 378 539">Encendido</td> <td data-bbox="378 501 1028 539">Le permite activar Carga rápida.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="269 539 378 584">Desgastado</td> <td data-bbox="378 539 1028 584">Le permite desactivar Carga rápida.</td> </tr> </table>	Encendido	Le permite activar Carga rápida .	Desgastado	Le permite desactivar Carga rápida .
Encendido	Le permite activar Carga rápida .				
Desgastado	Le permite desactivar Carga rápida .				
Zumbadores	<p>Esta función le permite configurar el sonido generado por el Zumbadores cuando enciendes el monitor.</p> <p>Encendido o Desgastado.</p> <table border="1" data-bbox="269 651 1028 722"> <tr> <td data-bbox="269 651 378 689">Encendido</td> <td data-bbox="378 651 1028 689">Activar el Zumbadores del monitor.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="269 689 378 722">Desgastado</td> <td data-bbox="378 689 1028 722">Desactivar el Zumbadores del monitor.</td> </tr> </table>	Encendido	Activar el Zumbadores del monitor.	Desgastado	Desactivar el Zumbadores del monitor.
Encendido	Activar el Zumbadores del monitor.				
Desgastado	Desactivar el Zumbadores del monitor.				
bloqueo OSD	<p>Esta función permite desactivar la configuración y ajuste de los menús.</p> <table border="1" data-bbox="269 762 1028 834"> <tr> <td data-bbox="269 762 378 801">Encendido</td> <td data-bbox="378 762 1028 801">Activar bloqueo OSD.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="269 801 378 834">Desgastado</td> <td data-bbox="378 801 1028 834">Desactivar bloqueo OSD.</td> </tr> </table> <p> NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> * Todas las funciones están deshabilitadas, excepto Brillo, Contraste, Volumen, Entrada en Ajustes rápidos y bloqueo OSD, Información en General. 	Encendido	Activar bloqueo OSD .	Desgastado	Desactivar bloqueo OSD .
Encendido	Activar bloqueo OSD .				
Desgastado	Desactivar bloqueo OSD .				
Información	<p>Ver información sobre Tiempo total de encendido, Número de serie y Resolución.</p>				

Reiniciar

- 1 Para ver el menú OSD, presione el botón del joystick en la parte inferior del monitor y luego acceda al **Menú**.
- 2 Pasar a **Reiniciar** moviendo el joystick.
- 3 Configure las opciones siguiendo las instrucciones en la esquina inferior derecha.
- 4 Para regresar al menú superior o configurar otros elementos, mueva el joystick hacia  presione (/ OK ).
- 5 Si desea salir del menú OSD, mueva el joystick hacia .

Cada opción se describe a continuación.

Menú > Restablecer	Descripción
¿Quieres restablecer tu configuración?	
Reiniciar	Le permite restaurar la configuración predeterminada.
Cancelar	Le permite cancelar la restauración.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

No se muestra ninguna imagen en la pantalla.	
¿Está conectado el cable de alimentación del monitor?	* Verifique que el cable de alimentación esté correctamente conectado al tomacorriente.
¿Está encendido el LED de encendido?	* Verifique la conexión del cable de alimentación y presione el botón de encendido.
¿Está encendido y el LED de encendido es blanco?	* Compruebe que la entrada conectada esté activada (Menú>Ajustes rápidos>Entrada).
¿Está parpadeando el LED de encendido?	* Si el monitor está en modo de ahorro de energía, mueva el mouse o presione cualquier tecla del teclado para activar la pantalla. * Verifique que la computadora esté encendida.
El mensaje aparece Fuera de banda?	* Esta situación ocurre cuando las señales transferidas desde la PC (tarjeta gráfica) están fuera del rango de frecuencia horizontal o vertical del monitor. Consulte la sección "Especificaciones del producto" de este manual para configurar la frecuencia adecuada.
El mensaje aparece Sin señal?	* Esta situación ocurre cuando el cable de señal entre la PC y el monitor falta o está desconectado. Verifique el cable y vuelva a conectarlo.

Aparece el mensaje OSD bloqueado.	
¿Algunas funciones no están disponibles cuando presiona el botón Menú?	* El OSD está bloqueado. Iniciar sesión en Menú>General>establecer bloqueo OSD en Desgastado .

La pantalla mantiene una imagen.	
¿Se produce retención de imagen incluso cuando el monitor está apagado?	* La visualización de una imagen fija durante un período prolongado de tiempo puede dañar la pantalla y provocar retención de imagen. * Para prolongar la vida útil de su monitor, utilice un protector de pantalla.

La pantalla es inestable y parpadea. /Las imágenes mostradas en el monitor están sombreadas.	
¿Se ha seleccionado la resolución recomendada?	* Si la resolución seleccionada es HDMI 1.080i 60/50 Hz (entrelazada), la pantalla puede parpadear. Cambie a la resolución recomendada de 1.080p.

! NOTA

- * **Frecuencia vertical:** para mostrar una imagen, la pantalla debe actualizarse decenas de veces por segundo, como una lámpara fluorescente. La cantidad de actualizaciones de pantalla por segundo se denomina frecuencia vertical o frecuencia de actualización y se expresa en Hz.
- * **Frecuencia horizontal:** el tiempo que tarda en mostrarse una línea horizontal se denomina ciclo horizontal. Si 1 se divide por el rango horizontal, el resultado es el número de líneas horizontales mostradas por segundo. Esto se llama frecuencia horizontal y se expresa en kHz.
- * Verifique que la resolución o frecuencia de su tarjeta gráfica esté dentro del rango permitido por su monitor y configure la resolución recomendada (óptima) en **Panel de control>Pantalla>Ajustes** en Windows. (La configuración puede variar según el sistema operativo que esté utilizando).
- * Si su tarjeta gráfica no está configurada con la resolución recomendada (óptima), el texto puede aparecer borroso, la pantalla puede estar borrosa, el área de visualización puede estar truncada o la pantalla puede estar desalineada.
- * Los métodos de configuración pueden variar según su computadora o sistema operativo, y es posible que algunas resoluciones no estén disponibles según el rendimiento de su tarjeta gráfica. Si es necesario, comuníquese con el fabricante de su computadora o tarjeta gráfica para obtener ayuda.
- * Es posible que algunas tarjetas gráficas no admitan una resolución de 3840 x 2160. Si no puede ver la resolución, comuníquese con el fabricante de su tarjeta gráfica.

El color de la pantalla es anormal.	
¿La pantalla aparece descolorida (16 colores)?	* Establezca el color en 24 bits (color verdadero) o superior. En Windows, vaya a Panel de control>Pantalla>Ajustes> Calidad de color . (La configuración puede variar según el sistema operativo que esté utilizando).
¿El color de la pantalla parece inestable o monocromático?	* Compruebe que el cable de señal esté conectado correctamente. Vuelva a conectar el cable o reinserte la tarjeta gráfica de la PC.
¿Aparecen puntos en la pantalla?	* Al utilizar su monitor, es posible que aparezcan algunos puntos pixelados (rojo, verde, azul, blanco o negro) en la pantalla. Este fenómeno es normal en una pantalla LCD. Esto no es un error y no está relacionado con el rendimiento del monitor.



¿Ves un mensaje como "Monitor no reconocido, monitor Plug and Play (VESA DDC) encontrado"?	
¿Se ha instalado el controlador de pantalla?	* Asegúrese de instalar el controlador de pantalla utilizando el CD (o disquete) apropiado que vino con su pantalla. Alternativamente, puede descargar el controlador accediendo al sitio web http://www.lg.com . * Compruebe si su tarjeta gráfica admite la función Plug and Play.

No hay voz desde el puerto de auriculares ni desde el altavoz.	
Cuando se utiliza la entrada DisplayPort o HDMI, ¿las imágenes se muestran sin sonido?	* Intente subir el volumen usando el botón del monitor. * Configure la salida de audio de la PC para el monitor que está utilizando: En Microsoft Windows, vaya a Panel de control>Hardware y sonidos> Sonido>Yconfigure su monitor como dispositivo predeterminado . (La configuración puede variar según el sistema operativo que esté utilizando).

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso con el fin de mejorar el producto.

El símbolo "~" indica corriente alterna (CA), mientras que "—" indica corriente continua (CC).

pantalla LCD	Chico	Pantalla LCD (pantalla de cristal líquido) TFT (transistor de película delgada)	
	Tamaño de píxel	0,1554 mm x 0,1554 mm	
Resolución	Resolución Máxima	3840 x 2160 a 60 Hz	
	Resolución recomendada		
señal de vídeo	frecuencia horizontal	De 30 kHz a 135 kHz	
	frecuencia vertical	De 56Hz a 61Hz	
Conector de entrada	HDMI IN1, HDMI IN2, DP (DisplayPort) IN, H/P, USB () 1, 2, USB ARRIBA ()		
Dieta	Nivel de potencia	19V --- 3,42 A	
	Consumo de energía	Máximo 65W Modo de suspensión: ≤ 0,5 W Modo apagado: ≤ 0,3 W	
Adaptador CA/CC	Tipo DA-65J19, fabricado por Asian Power Devices Inc. (APD) Entrada: 100 - 240 V~, 50 o 60 Hz, 1,5 - 0,7 A Salida: 19V 3,42 A Clase I		
Condiciones ambientales	Condiciones de operación	Temperatura	De 0°C a 40°C
		Humedad	Del 0% al 80%
		Presión	De 700 hPa a 1060 hPa
	Condiciones de almacenaje	Temperatura	-20°C a 60°C
		Humedad	Del 0% al 85%
		Presión	De 500 hPa a 1060 hPa

Dimensiones (mm)	Dimensiones del monitor (ancho x alto x profundidad)	
	Con apoyo	615,0 x 425,2 x 222,6
	Sin apoyo	615,0 x 365,1 x 42,7
Peso (sin embalaje) (kg)	Con apoyo	6.2
	Sin apoyo	4.7

Modo de medios predeterminado

DisplayPort

Modo de configuración preconfigurado	frecuencia horizontal (kHz)	frecuencia vertical (Hz)	Polaridad (Horiz./Vert.)	Nota
640 x 480	31.469	59,94	- /-	
800 x 600	37.879	60.317	+ /+	
1024 x 768	48.363	60	- /-	
1152 x 864	54.347	60.05	+ /+	
1280 x 720	45	60	+ /+	
1280 x 1024	63.981	60.02	+ /+	
1600 x 900	60	60	+ /+	
1920x1080	67,5	60	+ /-	
1920 x 2160	133,32	60	+ /-	Resolución recomendada para PBP
2560 x 1440	88,79	59,95	+ /-	
3840 x 2160	66,66	30	+ /-	
3840 x 2160	133,32	60	+ /-	

hdmi

Modo de configuración preconfigurado	frecuencia horizontal (kHz)	frecuencia vertical (Hz)	Polaridad (Horiz./Vert.)	Nota
640 x 480	31.469	59,94	- /-	
800 x 600	37.879	60,317	+ /+	
1024 x 768	48.363	60	- /-	
1152 x 864	54.347	60.05	+ /+	
1280 x 720	45	60	+ /+	
1280 x 1024	63.981	60.02	+ /+	
1600 x 900	60	60	+ /+	
1920x1080	67,5	60	+ /-	
1920 x 2160	133.29	60	+ /-	Resolución recomendada para PBP
2560 x 1440	88,79	59,95	+ /-	
3840 x 2160	67,5	30	+ /-	
3840 x 2160	135	60	+ /-	cuando la opción HDMI ULTRA Color profundo HDY ajustado a Encendido

Temporización HDMI (vídeo)

Modo de configuración preconfigurado	frecuencia horizontal (kHz)	frecuencia vertical (Hz)	Nota
480p	31,5	60	
720p	45.0	60	
1080p	67,5	60	
2160p	135	60	cuando la opción HDMI ULTRA HD Color profundo se establece en Encendido

LED de encendido

Modo	color del LED
En modo	Blanco
Modo de sueño	blanco intermitente
Modo apagado	Desgastado



Lea atentamente el manual de usuario (CD) y téngalo a mano. La información de soporte técnico está disponible en la etiqueta adherida al producto.

Modelo _____

Número de serie _____

PRECAUCIÓN: Producto que cumple con CISPR 32 clase A. Si se usa en un entorno doméstico, este producto puede causar interferencias de radio.