



MANUAL DE USUARIO

# LG UltraGear™

## Gaming Monitor

(MONITOR LED\*)

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

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

38GL950G

[www.lg.com](http://www.lg.com)

Copyright © 2019 LG Electronics Inc. Todos los derechos reservados.

# CONTENIDO

## LICENCIA .....3

## SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO .....4

## MONTAJE Y PREPARACIÓN .....4

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

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

## USO DEL MONITOR..... 15

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

## CONFIGURACIÓN DE USUARIO. 18

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

- Ajustar Juego
- Ajustar Imagen
- Entrada
- General

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.... 27

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO ..... 29

- Modo admitido de fábrica.....31
- Sincronización HDMI (Video).....32
- Indicador de encendido LED.....32
- HDR Monitor.....33
- G-SYNC Monitor.....33

# LICENCIA

Cada modelo tiene licencias diferentes. Para obtener más información acerca de las licencias, visite [www.lg.com](http://www.lg.com).



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



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



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

## SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO

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

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

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

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

## MONTAJE Y PREPARACIÓN



### PRECAUCIÓN

- Use siempre componentes originales para garantizar su seguridad y un rendimiento óptimo del producto.
- La garantía del producto no cubre los daños o lesiones causados por el uso de elementos falsificados.
- Se recomienda utilizar los componentes suministrados.
- Si utiliza cables genéricos que no estén certificados por LG, es posible que no vea la pantalla o que la imagen tenga ruido.
- Las ilustraciones de este documento representan los procedimientos más habituales, por lo que podrían diferir del producto real.
- No aplique sustancias extrañas (aceites, lubricantes, etc.) a las piezas de los

tornillos para el montaje del producto. (Se podría dañar el producto.)

- Si los tornillos se aprietan demasiado fuerte, el monitor podría sufrir daños. La garantía del producto no cubre los daños causados por este motivo.
- No transporte el monitor boca abajo sujetándolo únicamente por la base. El monitor podría separarse del soporte, caer y provocar lesiones personales.
- Cuando levante o mueva el monitor, no toque la pantalla. Si se ejerce fuerza en la pantalla, podría dañarse.
- Para el patrón de aspecto ondulado, a diferencia del método habitual de revestimiento, se aplica un material brillante añadido a la materia prima. Sin el aspecto de pelado, tiene buena durabilidad. Por favor, úselo con seguridad, ya que el producto se puede usar sin ningún problema.



### NOTA

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

## Software y controladores compatibles

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

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

### Controlador del monitor

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

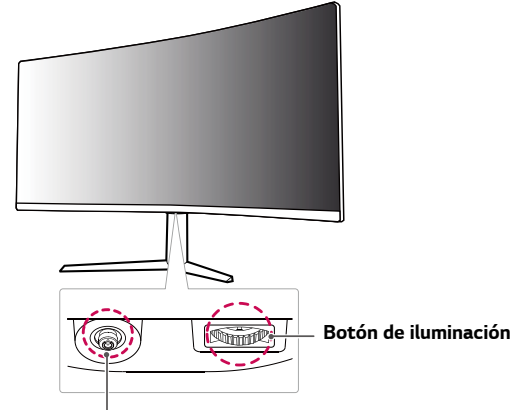
### OnScreen Control

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

### LG UltraGear™ Control Center

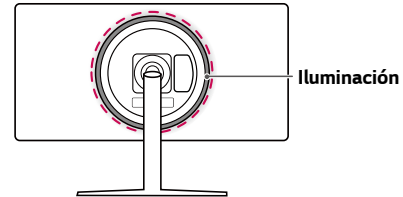
- Uso: LG UltraGear™ Control Center es un software de aplicación que le ayudará a controlar fácilmente la Luz de Esfera (Luz LED) del monitor LG UltraGear™ .  
Usted puede aplicar fácilmente varios efectos de Luz LED que trabajarán con el contenido del PC usando el modo compatible de este software.

## Descripción de botones y productos



### Botón Joystick / LED de alimentación








- Encendido: Encender
- Apagado: Apagar



## Cómo utilizar el botón joystick

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

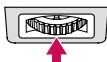
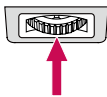

### Funciones básicas

		<b>Encender</b>	Pulse el botón joystick una vez con el dedo para encender el monitor.
		<b>Apagar</b>	Presione y mantenga pulsado el botón de la palanca una vez durante más de 10 segundos para apagar el monitor.
		<b>Control de volumen</b>	Puede controlar el volumen moviendo el botón joystick a la izquierda o la derecha.
		<b>Control de brillo de la pantalla</b>	Para controlar el brillo de la pantalla, mueva el botón de la palanca hacia arriba o abajo. (solo para SDR)

## Cómo usar el botón de iluminación

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

### Funciones básicas

	<b>Cuando la iluminación está apagada</b>	<b>Cuando la iluminación está encendida</b>
	Presione el botón de iluminación una vez con el dedo para encender la luz en la parte posterior del monitor.	Usted puede ajustar el color pulsando el botón de la luz.
	Presione y mantenga presionado el botón de iluminación una vez con el dedo para encender la luz en la parte posterior del monitor.	Presione y mantenga presionado el botón de iluminación una vez con el dedo para apagar la luz en la parte posterior del monitor.
	No funciona	Puede controlar el brillo de la iluminación si mueve el botón de iluminación hacia la izquierda o la derecha.



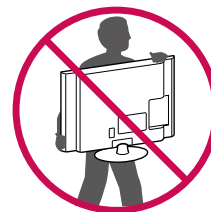
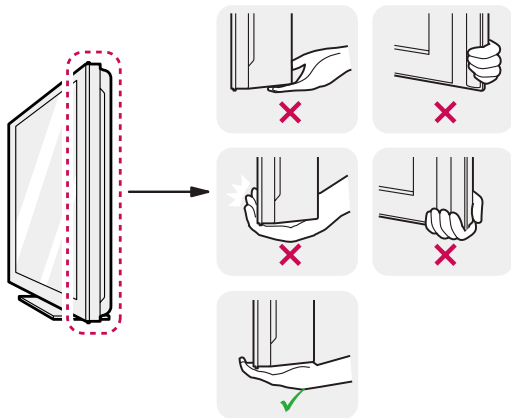
### NOTA

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

## Transporte y elevación del monitor

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

- Se recomienda colocar el monitor en su caja o envolverlo con el material de embalaje original antes de intentar moverlo.
- Antes de levantar o mover el monitor, desenchufe el cable de alimentación y los demás cables.
- Sujete con firmeza la parte inferior y el lateral del marco del monitor. No lo sostenga por el panel.

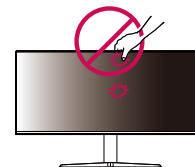


- Cuando sostenga el monitor, coloque la pantalla mirando en dirección opuesta a usted para evitar que se raye.
- Al transportar el monitor, no lo exponga a sacudidas ni a una vibración excesiva.
- Al transportar el monitor, manténgalo en vertical, nunca lo gire hacia uno de sus lados ni lo incline lateralmente.

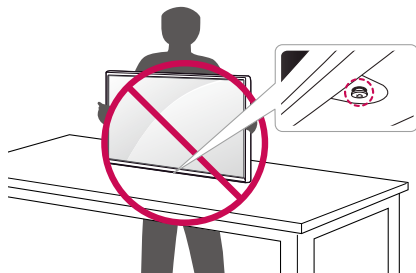


### PRECAUCIÓN

- En la medida de lo posible, procure no tocar la pantalla del monitor.
  - Podría dañar la pantalla o algunos de los píxeles empleados para crear las imágenes.

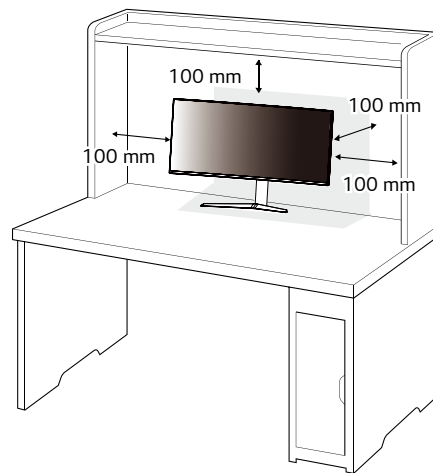


- Si utiliza el panel del monitor sin la base del soporte, su botón joystick podría provocar que el monitor se vuelva inestable y caiga, lo que podría producir lesiones a personas o daños en el monitor. Además, esto podría causar un mal funcionamiento del botón joystick.



### Instalación encima de una mesa

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





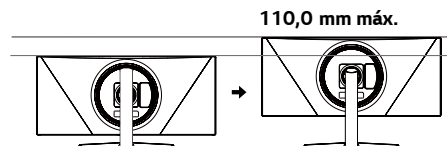
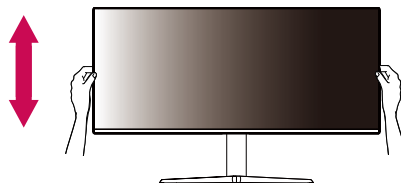


## PRECAUCIÓN

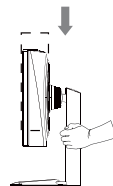
- Desenchufe el cable de alimentación antes de mover o instalar el monitor. Existe riesgo de descarga eléctrica.
- Asegúrese de utilizar el cable de alimentación que se incluye con el producto y conéctelo a una toma de pared con conexión a tierra.
- Si necesita otro cable de alimentación, póngase en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

## Ajuste de la altura del soporte

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



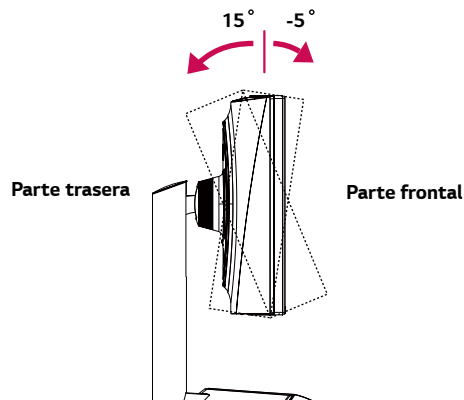
## ADVERTENCIA



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

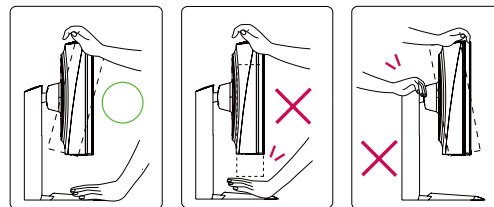
## Ajuste del ángulo

- 1 Coloque el monitor montado sobre la base del soporte en posición vertical.
  - 2 Ajuste el ángulo de la pantalla.
- El ángulo de la pantalla se puede ajustar hacia delante y atrás entre  $-5^{\circ}$  y  $15^{\circ}$  para que la visualización sea más cómoda.

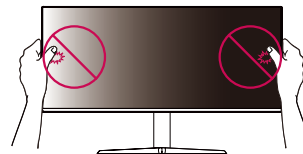


## ADVERTENCIA

- Para evitar que se produzcan lesiones en los dedos al ajustar la pantalla, no sujete la parte inferior del marco del monitor como se muestra a continuación.

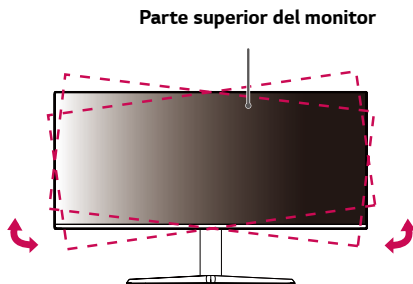


- Tenga cuidado de no tocar ni presionar el área de la pantalla al ajustar el ángulo del monitor.

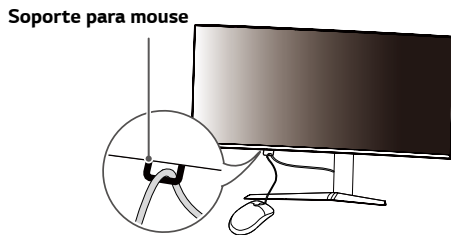


**! NOTA**

- El lado izquierdo o derecho de la parte frontal del monitor se puede girar levemente hacia arriba o hacia abajo (hasta 3°). Ajuste el nivel horizontal de la parte superior del monitor.

**Cómo mantener los cables recogidos**

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

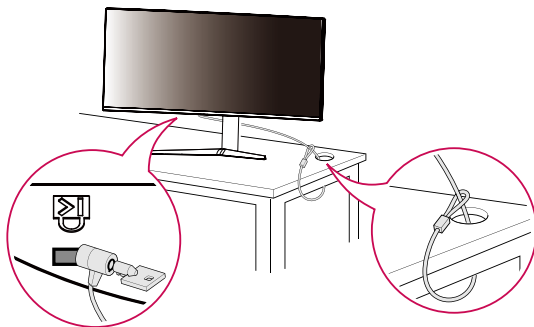


## Uso del cable de anclaje Kensington

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.



## 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.

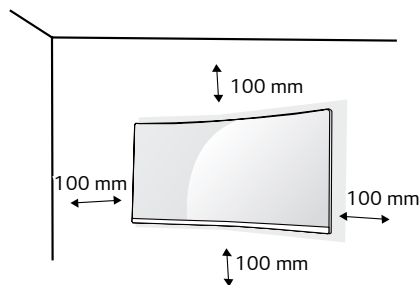


### NOTA

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

## Instalación en una pared

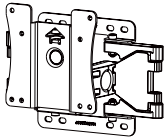
Instale el monitor a una distancia mínima de 100 mm de la pared y deje unos 100 mm de espacio en cada lado del monitor para permitir una ventilación adecuada. Puede obtener instrucciones de instalación detalladas en cualquier tienda minorista. Asimismo, consulte el manual para obtener información sobre 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 más largos que la longitud estándar, podría dañar 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.

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

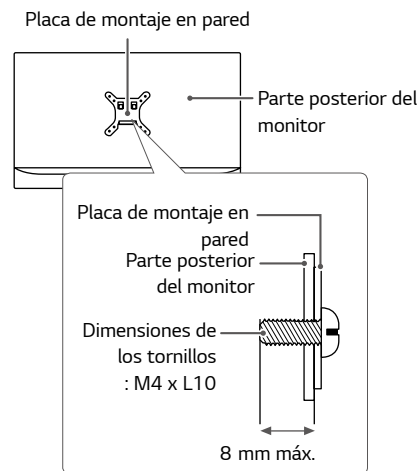
## ! NOTA

- Utilice los tornillos especificados por el estándar VESA.
- El kit de montaje en pared incluye una guía de instalación y todas las piezas necesarias.
- El soporte de montaje en pared es opcional. Puede solicitar accesorios opcionales a su distribuidor local.
- La longitud de los tornillos puede variar en función del soporte de montaje en pared. Asegúrese de emplear la longitud adecuada.
- Para obtener más información, consulte el manual del usuario del soporte de montaje en pared.

## ! PRECAUCIÓN

- Desenchufe el cable de alimentación antes de mover o instalar el monitor para evitar que se produzcan descargas eléctricas.
- Si el monitor se instala en el techo o en una pared inclinada, puede caerse y provocar lesiones. Utilice un soporte de montaje en pared autorizado por LG y póngase en contacto con el distribuidor local o con personal cualificado.
- Si los tornillos se aprietan demasiado fuerte, el monitor podría sufrir daños. La garantía del producto no cubre los daños causados por este motivo.

- Utilice el soporte de montaje en pared y los tornillos conformes al estándar VESA. La garantía del producto no cubre los daños causados por el uso o uso indebido de componentes inadecuados.
- Cuando se mida desde la parte posterior del monitor, la longitud de cada uno de los tornillos instalados debe ser de 8 mm o menos.



# USO DEL MONITOR

- Las instrucciones siguientes son relativas al modelo 38GL950G. Las ilustraciones de este manual pueden diferir del producto real.

Presione el botón joystick, vaya a **Configuración** → **Entrada** y, a continuación, seleccione la opción de entrada.



## PRECAUCIÓN

- No presione la pantalla durante mucho tiempo. La imagen se podría distorsionar.
- No visualice una imagen fija en la pantalla durante mucho tiempo. La imagen podría quedar impresa. Utilice un salvapantallas si es posible.



## NOTA

- Para conectar el cable de alimentación a la toma, utilice una regleta (de 3 tomas) con conexión a tierra o una toma de pared con conexión a tierra.
- Es posible que el monitor parpadee cuando se encienda en un lugar a baja temperatura. Esto es normal.
- Es posible que a veces aparezcan puntos rojos, verdes o azules en la pantalla. Esto es normal.

## Conexión a un PC

- Este monitor admite la función Plug and Play\*.

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

## Conexión HDMI

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



## PRECAUCIÓN

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

## Conexión DisplayPort

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



### NOTA

- Puede que no haya salida de vídeo o audio en función de la versión de DP (DisplayPort) del PC.
- Asegúrese de utilizar el cable DisplayPort suministrado con el producto. De lo contrario, es posible que esto cause el mal funcionamiento del dispositivo.
- Si utiliza una tarjeta gráfica de salida Mini DisplayPort, utilice un cable Mini DP a DP (Mini DisplayPort a DisplayPort) o puerto genérico compatible con DisplayPort 1.4. (Se vende por separado)

## Conexión a dispositivos AV

### Conexión HDMI

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



### NOTA

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



## Conexión de periféricos

### Conexión del dispositivo USB

El puerto USB del producto funciona como un concentrador USB.



#### NOTA

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



#### PRECAUCIÓN

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

### Conexión de auriculares

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

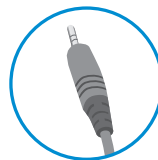


#### NOTA

- Los dispositivos periféricos se venden por separado.
- Si utiliza auriculares con clavija en ángulo, pueden surgir problemas a la hora de conectar otro dispositivo externo al monitor. Por lo tanto, se recomienda el uso de auriculares con clavija recta.



En ángulo



Recto  
(recomendado)

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

## Puerto solo de servicio

Este puerto solo se utiliza para el mantenimiento "Service".

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

# CONFIGURACIÓN DE USUARIO

## ! NOTA

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

### Activación del menú principal



- 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. (Mantenga presionado del botón durante más de 10 segundos para apagar el monitor. 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 <b>Entrada</b> .
	▶	Menú principal desactivado	Permite ajustar el nivel de volumen del monitor.
		Menú principal activado	Permite acceder a la función de <b>Configuración</b> .
	▲	Menú principal desactivado	Ajusta el nivel de brillo del monitor. (solo para SDR)
		Menú principal activado	Permite apagar el monitor.
	▼	Menú principal desactivado	Ajusta el nivel de brillo del monitor. (solo para SDR)
		Menú principal activado	Permite acceder a la función de <b>Modo Juego</b> . (solo para SDR)

Opciones del menú principal



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

Configuración de menú

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



Modo Juego



Ajustar Juego



Ajustar Imagen




Entrada





General


## Modo Juego (solo para SDR)

Configuración > Modo Juego		Descripción
Modo Juego	Jugador 1	En los modos <b>Jugador 1</b> y <b>Jugador 2</b> , puede guardar la configuración personalizada de <b>Estabilizador de Negros</b> y <b>Tiempo de Respuesta</b> .
	Jugador 2	
	FPS	Este modo está optimizado para juegos FPS. Apropiado para juegos FPS muy oscuros.
	RTS	Este modo está optimizado para Juego RTS.
	Lector	Optimiza la pantalla para la visualización de documentos. Puede iluminar la pantalla en el menú OSD.
	sRGB	Un color del espacio RGB estándar para el monitor y la impresora.
	 <b>NOTA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modo Juego no se puede seleccionar cuando el HDR esté activado.</li> </ul>	


## Ajustar Juego

Configuración > Ajustar Juego		Descripción	
Ajustar Juego	Overclock	On	Permite aumentar el <b>Overclock</b> del sistema a una frecuencia de actualización mayor que la señalada en la especificación del panel.
		Off	Desactiva la función de mejora del aumento de <b>Overclock</b> .
		 <b>NOTA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Después de que se reinicie el monitor, cambie la configuración de frecuencia de actualización máxima en el panel de control de NVIDIA.</li> <li>• Si la pantalla no aparece de forma normal, apague la configuración de aumento de <b>Overclock</b>.</li> <li>• La función solo se puede utilizar a través de DisplayPort.</li> <li>• Es posible que las características o el rendimiento de la función <b>Overclock</b> varíen según la tarjeta gráfica o el contenido de juego.</li> <li>• No garantizamos el rendimiento de la función y no nos hacemos responsables de ninguna reacción adversa que pudiera ocurrir como resultado de esta activación.</li> </ul>	


Configuración > Ajustar Juego		Descripción	
Ajustar Juego	Estabilizador de Negros (solo para SDR)	Puede controlar el contraste de negro para obtener una mejor visibilidad en las escenas oscuras. Puede distinguir objetos fácilmente en las pantallas oscuras de un juego.	
		Alto	Permite establecer el estabilizador de negro en un nivel alto.
		Medio	Permite establecer el estabilizador de negro en un nivel medio.
		Bajo	Permite establecer el estabilizador de negro en un nivel bajo.
		Off	No utiliza la función de mejora del estabilizador de negro.
	Tiempo de Respuesta	Establece un tiempo de respuesta para la visualización de las imágenes según la velocidad de la pantalla. En un entorno normal, se recomienda utilizar <b>Rápida</b> . Para imágenes que se mueven rápido, se recomienda que use <b>Más Rápido</b> . Una vez se ha seleccionado el <b>Modo Más Rápido</b> , podría producirse <b>Desenfoque de Movimiento</b> dependiendo del contenido.	
		Más Rápido	Establece el tiempo de respuesta en un nivel más rápido.
		Rápida	Establece el tiempo de respuesta en un nivel rápido.
		Normal	Permite establecer el tiempo de respuesta en nivel normal.
		Off	No utiliza la función de mejora del tiempo de respuesta.
		 <b>NOTA</b> • Cuando el Tiempo de Respuesta está encendido, la resolución 3 840 x 1 600 @ 30Hz no es compatible.	

Configuración > Ajustar Juego		Descripción	
Ajustar Juego	Cross Hair	<p>La función Cross Hair (Mira) proporciona una marca en el centro de la pantalla para juegos de disparos en primera persona (FPS). Los usuarios tienen a su disposición cuatro miras distintas que pueden seleccionar según su entorno de juego.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando el monitor está apagado o entra en modo suspensión, la función <b>Cross Hair</b> se apaga automáticamente.</li> <li>• Las funciones <b>Cross Hair</b> y <b>Contador de FPS</b> no pueden usarse a la vez.</li> </ul>	
	Contador de FPS	On	El indicador se muestra en la parte superior izquierda de la pantalla. Reflejará el índice de actualización real que se recibe en la entrada.
		Off	No usa la función Contador de FPS.
		<p> <b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando el monitor está apagado o entra en modo suspensión, la función <b>Contador de FPS</b> se apaga automáticamente.</li> <li>• Las funciones <b>Contador de FPS</b> y <b>Cross Hair</b> no pueden usarse a la vez.</li> </ul>	
	Reinicio del Juego	Restablece el juego a su configuración predeterminada.	

## Ajustar Imagen


Configuración > Ajustar Imagen		Descripción
Ajustar Imagen	<b>Brillo/Contraste</b>	Ajusta el contraste de color y la luminosidad de la pantalla. (solo para SDR)
	<b>Gamma</b>	Configuración de los valores de gamma personalizados: <b>Modo 1</b> , <b>Modo 2</b> , <b>Modo 3</b> . (solo para SDR) Cuanto mayor sea el valor de gamma, más oscura se vuelve la imagen. Del mismo modo, cuanto menor sea el valor de gamma, más clara se verá la imagen.
	<b>Temperat.</b>	<b>Usuario</b> El usuario puede personalizarlo a rojo, verde o azul.
		<b>Calido</b> Permite establecer el color de la pantalla en un tono rojizo.
		<b>Medio</b> Permite establecer el color de la pantalla en un tono entre rojo y azul.
		<b>Frio</b> Permite establecer el color de la pantalla en un tono azulado.
	<b>R/G/B</b>	Puede personalizar el color de la imagen con los colores rojo, verde y azul.
	<b>Retroiluminacion Variable</b>	Proporciona efectos de atenuación global en función del contenido de juego o video.
		<b>Más Rápido (Gaming)</b> Preferiblemente para experiencias de videojuegos con PC.
		<b>Rápida (Hybrid)</b> Preferiblemente para experiencias de videojuegos con consola.
		<b>Normal (Desktop)</b> Preferiblemente para reproducir contenidos de vídeo e Internet o procesador de textos.
		<b>Off</b> Inhabilita la función de Luz de fondo variable.
		 <b>NOTA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando esta función está habilitada, un ligero efecto halo podría mostrarse en fondos oscuros. Esto es normal, no es un fallo.</li> <li>• Se recomienda apagarlo cuando no se está usando la función de videojuego.</li> </ul>
	<b>Reinicio de la imagen</b>	Restablece la imagen y el color a la configuración predeterminada.

## Entrada

Configuración > Entrada		Descripción
Entrada	Lista de entradas	Permite seleccionar el modo de entrada.
	Relación de aspecto	Ajusta la proporción de la pantalla.
		<b>Ancho Completo</b> Muestra el vídeo en pantalla panorámica, con independencia de la entrada de señal de vídeo.
		<b>Original</b> Muestra el vídeo según la proporción de la señal de entrada.
		 <b>NOTA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Es posible que no se noten diferencias entre las opciones <b>Ancho completo</b>, <b>Original</b> de la pantalla en la resolución recomendada. (Óptima Resolución Recomendada: 3 840 x 1 600 @ 60 Hz)</li> </ul>
	Entrada del interruptor automático	Cuando el interruptor de entrada automático está configurado en <b>On</b> , la pantalla cambiará a una nueva entrada automáticamente cuando se conecte.



## General

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

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

# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

No se muestra nada en la pantalla.	
¿Está enchufado el cable de alimentación del monitor?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe que el cable de alimentación esté bien conectado a la toma.</li> </ul>
¿Está enchufado el adaptador del monitor?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de utilizar el adaptador que se incluye con el producto.</li> </ul>
¿Está encendido el LED de encendido?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe que el cable de alimentación esté conectado y pulse el botón de encendido.</li> </ul>
¿El dispositivo está encendido y el LED de encendido está iluminado en Rojo?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe que la entrada conectada esté activada (<b>Configuración &gt; Entrada</b>).</li> </ul>
¿Se muestra el mensaje <b>La pantalla no está configurada con la resolución óptima. Cuando no se ve el video o la pantalla parpadea, ver la guía de solución de problemas en el manual del propietario del producto.</b> ?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esto ocurre cuando las señales transferidas desde computadora (tarjeta gráfica) están fuera del rango recomendado de frecuencia horizontal o vertical del monitor. Consulte la sección Especificaciones del producto de este manual para establecer la frecuencia adecuada.</li> </ul>
¿Se muestra el mensaje <b>Sin Señal</b> ?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
¿Compró su versión de Windows OS?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se recomienda que al menos se instale la versión 10 de Windows OS.</li> </ul>
La imagen de la pantalla es inestable y parpadea, O las imágenes que aparecen en el monitor dejan rastros de sombras.	
¿Ha seleccionado la resolución adecuada?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si la resolución seleccionada es HDMI 1080 pixeles entrelazado 60/50 Hz (entrelazado), es posible que la pantalla parpadee. Cambie la resolución a 1080 pixeles progresivo o al valor recomendado.</li> <li>• Si no se configura la resolución recomendada (óptima) para la tarjeta gráfica, puede resultar en texto borroso, pantalla atenuada, un área truncada o desalineada.</li> <li>• Es posible que los métodos de configuración varíen según la computadora o el sistema operativo. Además, según el rendimiento de la tarjeta gráfica, es posible que algunas resoluciones no estén disponibles. Si este es su caso, comuníquese con el fabricante de la computadora o de la tarjeta gráfica para obtener ayuda.</li> </ul>

¿Se ve la imagen impresa incluso con el monitor apagado?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visualizar una imagen fija durante mucho tiempo puede provocar daños en la pantalla y hacer que la imagen se quede impresa.</li> <li>• Para prolongar la vida útil del monitor, utilice un salvapantallas.</li> </ul>
¿Aparecen puntos en la pantalla?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
<b>Algunas funciones están deshabilitadas.</b>	
¿Hay alguna función que no esté disponible al pulsar el botón Menú?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El OSD está bloqueado. Desactive <b>Bloquear OSD</b> en <b>General</b>.</li> <li>• Revise la configuración del PC y la señal de entrada. (HDR, Sin Señal)</li> </ul>
<b>¿Ve el mensaje "Monitor no reconocido, se encontró un monitor Plug and Play (VESA DDC)"?</b>	
¿Instaló el controlador de pantalla?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrate de instalar el controlador de pantalla desde nuestra página web: <a href="http://www.lg.com">http://www.lg.com</a>.</li> <li>• Asegúrese de verificar si la tarjeta gráfica es compatible con la función Plug &amp; Play.</li> </ul>
<b>La toma de auriculares no emite sonido.</b>	
¿Se muestran imágenes sin sonido?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Este modelo no es compatible con un altavoz interno.</li> <li>• Asegúrese de que las conexiones de la toma de auriculares están correctamente conectadas.</li> <li>• Intente subir el volumen con el joystick.</li> <li>• Establezca la salida de audio del PC al monitor que está utilizando. (La configuración puede variar según el sistema operativo que utilice).</li> </ul>
<b>La iluminación en la parte posterior de monitor no enciende.</b>	
¿Está enchufado el cable de alimentación del monitor?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe que el cable de alimentación esté bien conectado a la toma.</li> </ul>
¿Está enchufado el adaptador del monitor?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de utilizar el adaptador que se incluye con el producto.</li> </ul>
¿Presionó el botón de iluminación?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presione el botón de iluminación ubicado en la parte inferior del monitor.</li> </ul>

# ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Pantalla LCD	Profundidad de color	HDMI	Compatibilidad de color de 8 bits / 10 bits.
		DP (DisplayPort)	Compatibilidad de color de 8 bits / 10 bits.
Resolución (Píxeles)	HDMI	Máxima resolución	3 840 x 1 600 @ 85 Hz
		Optima Resolución Recomendada	3 840 x 1 600 @ 60 Hz
	DP	Máxima resolución	3 840 x 1 600 @ 144 Hz
			3 840 x 1 600 @ 175 Hz ( <b>Overclock: On</b> )
		Optima Resolución Recomendada	3 840 x 1 600 @ 60 Hz
	Fuentes de alimentación	Clasificación de potencia	19,5 V --- 8,0 A
Consumo de energía (Normal)		Modo de funcionamiento: 85 W (Normal)*	
		Modo Ahorro de energía: ≤ 0,5 W (Sueño Profundo: On)	
Adaptador ca/cc	Modo apagado: ≤ 0,3 W (Sueño Profundo: On)		
	ACC-LATP1; fabricado por SHENZHEN HONOR ELECTRONIC		
	Salida: 19,5 V --- 10,8 A		
Condiciones ambientales	Condiciones de funcionamiento	Temperatura	De 0 °C a 40 °C
		Humedad	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	896,4 x 551,2 x 286,8 (mm)
	Soporte no incluido	896,4 x 394,4 x 111,3 (mm)
Peso (sin embalaje)	Soporte incluido	10 kg
	Soporte no incluido	7,6 kg

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

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

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

## Modo admitido de fábrica

(Modo predefinido, HDMI/ DisplayPort PC)

Modo predefinido (Píxeles)	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Polaridad (H/V)	Observación
640 x 480	31,469	59,94	-/-	HDMI/DisplayPort
800 x 600	37,879	60,317	+/+	HDMI/DisplayPort
1 024 x 768	48,363	60	-/-	HDMI/DisplayPort
2 560 x 1 440	88,79	59,95	+/-	HDMI
2 560 x 1 440	183	120	+/-	HDMI
3 840 x 1 600	48,69	30	+/-	HDMI
3 840 x 1 600	98,75	59,99	+/-	HDMI/DisplayPort
3 840 x 1 600	141,56	84,97	+/-	HDMI/DisplayPort
3 840 x 1 600	167,75	99,97	+/-	DisplayPort
3 840 x 1 600	203,25	119,98	+/-	DisplayPort
3 840 x 1 600	246,81	144	+/-	DisplayPort
3 840 x 1 600	268,56	159,95	+/-	DisplayPort (Overclock)
3 840 x 1 600	304,62	174,97	+/-	DisplayPort (Overclock/YUV)

## Sincronización HDMI (Video)

Modo predefinido (Píxeles)	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
480progresivo	31,5	60
576progresivo	31,25	50
720progresivo	45	60
720progresivo	37,5	50
1 080progresivo	67,5	60
1 080progresivo	56,25	50
1 080progresivo	135	120

## Indicador de encendido LED

Modo	Color del LED
Modo encendido	Rojo (Durante unos segundos)
Modo Ahorro de energía	Apagado
Modo apagado	Apagado



## HDR Monitor

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

## G-SYNC Monitor

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



El modelo y número de serie del producto están situados en la parte trasera y en un lateral del producto. Anótalos más abajo por si más adelante necesitas asistencia.

Modelo \_\_\_\_\_

N.º de serie \_\_\_\_\_