LG
Life's Good

MANUAL DE USUARIO

MONITOR LCD LED

(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.

38WQ88C
38WQ88A
38BQ88C

www.lg.com

Copyright © 2021 LG Electronics Inc. Todos los derechos reservados.

CONTENIDO

LICENCIA..... 2

SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO 3

MONTAJE Y PREPARACIÓN 3

USO DEL MONITOR 13

CONFIGURACIÓN DE USUARIO 15

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS..... 27

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO 29

LICENCIA

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

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

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

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

* USB Type-C™ y USB-C™ son marcas comerciales de USB Implementers Forum.

SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO

Para obtener el código fuente bajo GPL, LGPL, MPL y otras licencias de código abierto con las obligaciones para divulgar el código abierto, que contiene este producto, y para acceder a todos los términos de la licencia, avisos de derechos de autor y otros documentos relevantes, visite *https://opensource.lge.com*.

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*.

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

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.

NOTA

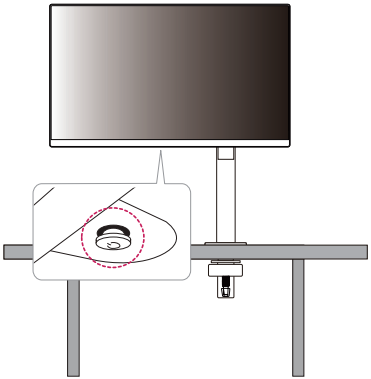
- Los componentes pueden tener un aspecto distinto al de los que se muestran en este manual.
- Toda la información y las especificaciones del producto que se detallan en este manual pueden modificarse sin previo aviso con el fin de mejorar el rendimiento del producto.
- Para adquirir accesorios opcionales,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

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

Software y controladores	Prioridad de instalación
Controlador del monitor	Recomendado
OnScreen Control	Recomendado
Dual Controller	Opcional

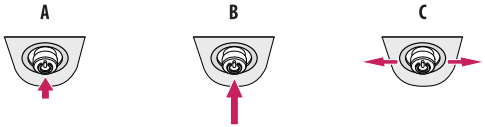
Descripción de botones y productos



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



A

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

B

Apagar: Presione y mantenga pulsado el botón de la palanca una vez durante más de 5 segundos para apagar el monitor.

C

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

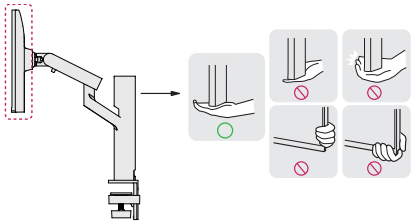
NOTA

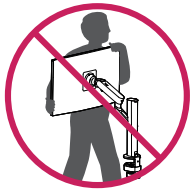
- El botón joystick se encuentra en la parte inferior del monitor.

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.
- Cuando mueva el monitor, desmonte y ubique la parte superior y el soporte por separado.



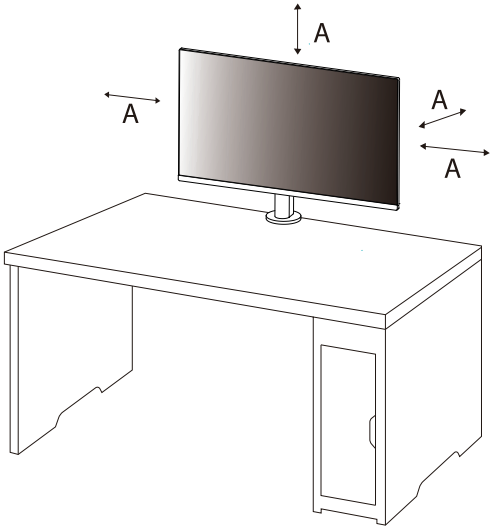


⚠ PRECAUCIÓN

- 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.
- Posicionar el panel del monitor de manera vertical podría provocar que el monitor caiga debido al joystick y causar daños o lesiones. Además, esto podría causar un mal funcionamiento del botón joystick.

Instalación encima de una mesa

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



A: 100 mm

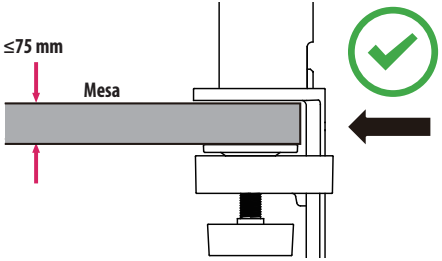
⚠ PRECAUCIÓN

- Desenchufe el cable de alimentación antes de mover o instalar el monitor. Existe riesgo de descarga eléctrica.
- Asegúrese de utilizar el cable de alimentación que se incluye con el producto y conéctelo a una toma de pared con conexión a tierra.
- Si necesita otro cable de alimentación, póngase en contacto con el distribuidor local o con la tienda minorista más cercana.
- Asegúrese de que la mesa donde se instale el producto sea estable y firme. La mesa podría dañarse si está hecha de materiales frágiles como vidrio.
- Si la mesa está inclinada o desnivelada, el monitor podría torcerse.
- Podría quedar una marca en la mesa luego de la instalación del soporte.
- No cuelgue objetos pesados como bolsos o ropa en el soporte.
- Verifique que la mesa sea lo suficientemente amplia para el monitor a fin de evitar caídas.
- Asegúrese de fijar el soporte en la mesa con firmeza.
- Cuando instale el soporte en la mesa, asegúrese de que este haya quedado fijo en la mesa a fin de evitar golpearse la cabeza cuando se levante.
- No emplee fuerza excesiva para girar el monitor. Si el monitor entra en contacto con una pared, este podría dañarse o podría causarle lesiones a quienes se encuentren cerca.

Cómo fijar una mordaza

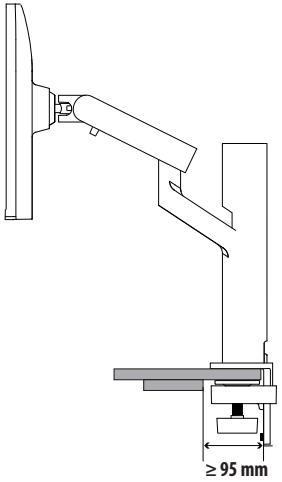
1 Luego de ubicar el soporte en la mesa, gire la manija para asegurarlo.

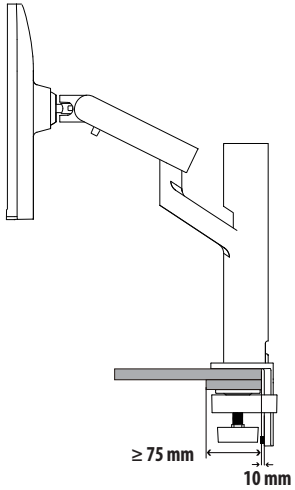
- Para mesas sin una saliente
  - La mesa debería tener un espesor menor a 75 mm.

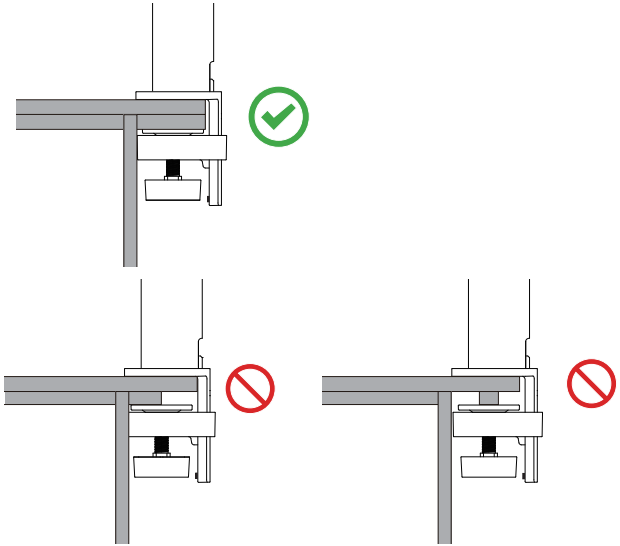


⚠ PRECAUCIÓN

- Si el soporte no queda fijo en la mesa, el monitor podría tambalearse o caerse.
- Asegúrese de que la mesa sea lo suficientemente estable y firme para instalar el monitor sin problemas. La mesa podría romperse si está hecha de materiales frágiles como vidrio.
- Para mesas con una saliente
  - Si la saliente está ubicada a más de 95 mm del borde de la mesa, instale el monitor solo cuando haya una saliente plana ubicada entre 10 mm a 75 mm del borde de la mesa.

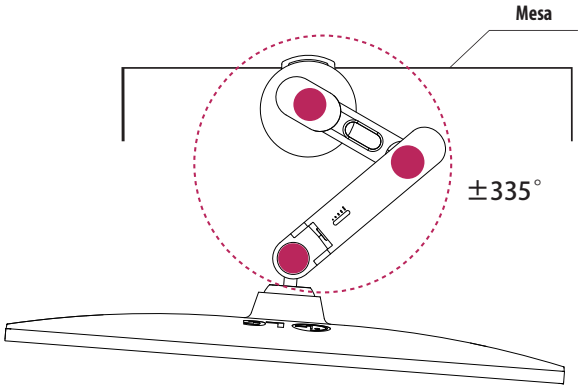






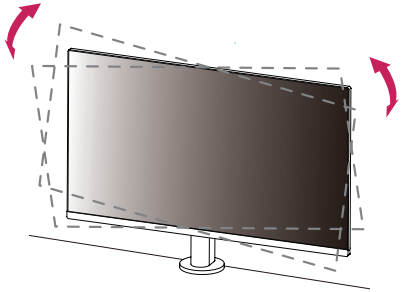
Soporte giratorio

La montura del monitor le permite ajustar el ángulo de visión del monitor.



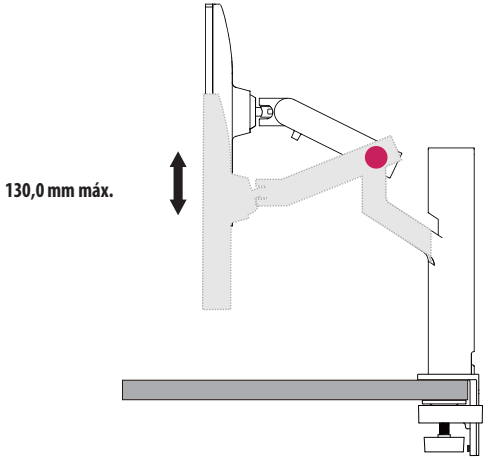
Nivelar la pantalla

Si la pantalla aparece torcida por un lado una vez el producto esté colocado en posición, enderezca el ángulo en horizontal como se indica a continuación.



Ajuste de la altura del soporte

1 Asegúrese de sostener y mover el monitor con ambas manos.



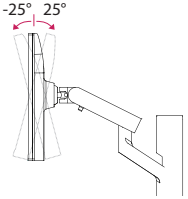
ADVERTENCIA

- A fin de evitar lesiones cuando ajuste la altura, no ponga sus manos en el soporte.

Ajuste del ángulo

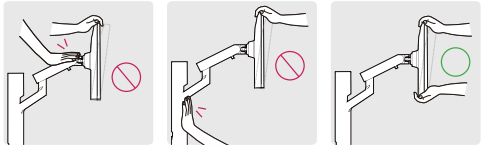
Ajuste el ángulo de la pantalla.

El ángulo de la pantalla se puede ajustar hacia delante y atrás entre -25 ° y 25 ° 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.

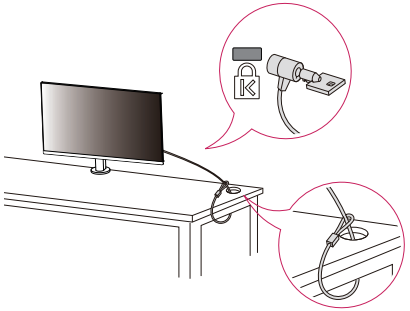


- Cuando gire el monitor, tenga cuidado con los cables conectados a este.

Uso del cable de anclaje Kensington

Para obtener más información sobre su instalación y uso, consulte el manual del usuario del cable de anclaje Kensington, o visite el sitio web *http://www.kensington.com*.

Fije el monitor a una mesa con el cable del sistema de seguridad Kensington.

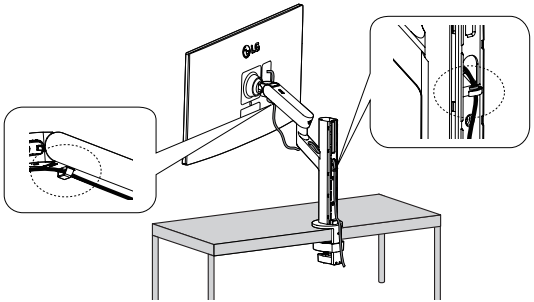


NOTA

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

⚠ PRECAUCIÓN

- Deje suficiente cuerda floja del cable para permitir más amplitud de movimiento.
- Para evitar que los cables se pellizquen es importante seguir las instrucciones de enrutamiento de este manual. Si las instrucciones no se siguen correctamente, podría causar daños en el equipo o daños personales.



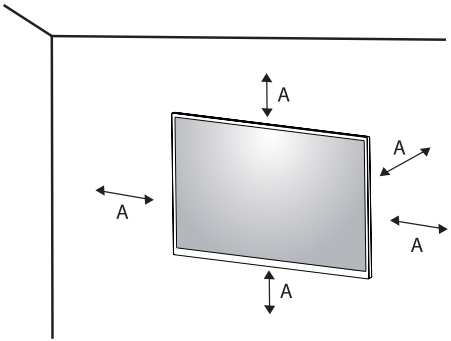
⚠ ADVERTENCIA

- Si no retira los cables cuando esté ajustando el monitor, podría causar daños.
- Antes de contectar los cables, se recomienda rotar el monitor a un ángulo apropiado para evitar dificultades de cableado.

Instalación en una pared

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

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



A: 100 mm

Instalación de la placa de montaje en pared

Si instala el monitor en una pared, fije un soporte de montaje en pared (opcional) en la parte trasera del monitor. Asegúrese de que el soporte de montaje en pared esté bien fijado al monitor y a la pared.

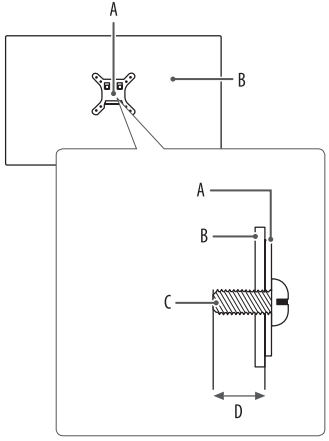
- Montaje en pared (mm): 100 x 100
- Tornillo estándar: M4 x L10
- Número de tornillos: 4
- Placa de montaje en pared (opcional): LSW149

NOTA

- 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.
- El kit de montaje en pared incluye una guía de instalación y todas las piezas necesarias.
- El soporte de montaje en pared es opcional. Puede solicitar accesorios opcionales a su distribuidor local.
- La longitud de los tornillos puede variar en función del soporte de montaje en pared. Si utiliza tornillos más largos que la longitud estándar, podría dañar el interior del producto.
- Para obtener más información, consulte el manual del usuario del soporte de montaje en pared.
- Tenga cuidado de no ejercer demasiada fuerza al montar la placa de montaje en pared, ya que podría dañarse la pantalla.
- Retire el soporte antes de instalar el monitor en un montaje de pared realizando el proceso de montaje, pero al revés.

PRECAUCIÓN

- Desenchufe el cable de alimentación antes de mover o instalar el monitor para evitar que se produzcan descargas eléctricas.
- Si el monitor se instala en el techo o en una pared inclinada, puede caerse y provocar lesiones. Utilice un soporte de montaje en pared autorizado por LG y póngase en contacto con el distribuidor local o con personal cualificado.
- Para evitar lesiones, este aparato debe estar bien sujeto a la pared de acuerdo con las instrucciones de instalación.
- Si los tornillos se aprietan demasiado fuerte, el monitor podría sufrir daños. La garantía del producto no cubre los daños causados por este motivo.
- Utilice el soporte de montaje en pared y los tornillos conformes al estándar VESA. La garantía del producto no cubre los daños causados por el uso o uso indebido de componentes inadecuados.
- Cuando se mida desde la parte posterior del monitor, la longitud de cada uno de los tornillos instalados debe ser de 8 mm o menos.



A: Placa de montaje en pared
B: Parte posterior del monitor
C: Tornillo estándar
D: 8 mm máx.

USO DEL MONITOR

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

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.
- 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 DisplayPort1.2 o 1.4. (Se vende por separado)

Conexión a dispositivos AV

Conexión HDMI

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

NOTA

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

Conexión de periféricos

Conexión 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.
- Para usar el puerto de bajada USB del monitor, el usuario debe conectar el puerto de subida del monitor al PC principal utilizando el cable USB C-C o USB C-A.
- Cuando el cable USB C-C esté conectado entre el puerto de subida del monitor y el PC principal, el puerto de bajada del monitor es compatible con el dispositivo USB 2.0
- Cuando el cable USB C-A esté conectado entre el puerto de subida del monitor y el PC principal, el puerto de bajada del monitor es compatible con el dispositivo USB 3.0
  Sin embargo, el PC principal debe ser compatible con la función USB 3.0.

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



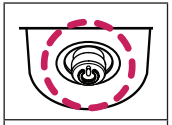
Rectos
(recomendado)

CONFIGURACIÓN DE USUARIO

NOTA

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

Activación del menú principal



Botón joystick

1. Pulse el botón joystick en la parte inferior del monitor.
2. Mueva el Botón Joystick hacia arriba o abajo y a la izquierda o la derecha para establecer las opciones.
3. Pulse el botón joystick una vez más para salir del menú principal.

Botón	Estado del menú		Descripción
	**Menú principal desactivado**		Permite activar el menú principal.
	Menú principal activado		Permite salir del menú principal. (Mantenga presionado del botón durante más de 3 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 **Entrada**.
	►	**Menú principal desactivado**	Permite ajustar el nivel de volumen del monitor.
		Menú principal activado	Permite acceder a la función de **Configuración**.
	▲	**Menú principal desactivado**	Muestra información sobre la entrada actual.
		Menú principal activado	Permite apagar el monitor.
	▼	**Menú principal desactivado**	Muestra información sobre la entrada actual.
		Menú principal activado	Entra en la función **Modo de Imagen**.

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 de Imagen	Establece el modo de imagen.
Salir	Permite salir del 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.


Ajustes Rápidos


Entrada


Imagen


General

NOTA

- : On
- : Apagado

Ajustes Rápidos

Configuración > Ajustes rápidos	Descripción	
Brillo	Ajusta el brillo de la pantalla.	
Brillo automático	Optimiza el brillo automáticamente según la iluminación de los alrededores.	
Contraste	Ajusta el contraste de la pantalla.	
Volumen	Ajusta el volumen.	
	NOTA • Para ajustar **Silencio**/**Habilitar sonido**, mueva el botón joystick de ▼ en el menú Volumen.	
Temperat.	Configure la temperatura de color que desee.	
	Usuario	El usuario puede personalizarlo a rojo, verde o azul.
	Calido	Permite establecer el color de la pantalla en un tono rojizo.
	Medio	Permite establecer el color de la pantalla en un tono entre rojo y azul.
	Frio	Permite establecer el color de la pantalla en un tono azulado.
	Manual	El usuario puede ajustar la temperatura del color.

Entrada

Configuración > Entrada	Descripción	
Lista de entradas	Permite seleccionar el modo de entrada.	
Cambio auto. de entrada	Cuando el interruptor de entrada automático está configurado en **On**, la pantalla cambiará a una nueva entrada automáticamente cuando se conecte.	
	On	Activa el **Cambio auto. de entrada**.
	Off	Desactiva el **Cambio auto. de entrada**.
Relación de aspecto	Ajusta la proporción de la pantalla.	
	ancho completo	Muestra el vídeo en pantalla panorámica, con independencia de la entrada de señal de vídeo.
	Original	Muestra el vídeo según la proporción de la señal de entrada.
PBP	Muestra las pantallas de dos modos de entrada en un monitor.	
Principal / Sub cambio de pantalla	Alterna entre la pantalla principal y la pantalla secundaria en modo **PBP**.	
Principal / Sub cambio de sonido	Alterna entre el audio de la pantalla principal y la pantalla secundaria en modo **PBP**.	

[PBP]

<table>
<tr><th>Configuración > Entrada</th><th colspan="6">Descripción</th></tr>
<tr><td rowspan="8">Lista de entradas</td><td colspan="6">Muestra las pantallas de dos modos de entrada en un monitor.</td></tr>
<tr><td>Lista de entrada de alimentación</td><td colspan="5" rowspan="2">Consulte la siguiente tabla para ver posibles combinaciones de PBP.</td></tr>
<tr><td>Lista de entradas sub</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Conexión PBP</td><td colspan="4">Pantalla secundaria (Derecha)</td></tr>
<tr><td>HDMI 1</td><td>HDMI 2</td><td>DisplayPort</td><td>USB-C</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Pantalla principal (Izquierda)</td><td>HDMI 1</td><td>-</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr>
<tr><td>HDMI 2</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>○</td></tr>
<tr><td>DisplayPort</td><td>○</td><td>○</td><td>-</td><td>X</td></tr>
<tr><td>USB-C</td><td>○</td><td>○</td><td>X</td><td>-</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Relación de aspecto</td><td colspan="6">Ajusta la proporción de la pantalla.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Relación de aspecto principal</td><td>ancho completo</td><td colspan="4">Muestra el vídeo ajustado a la pantalla PBP, con independencia de la entrada de señal de vídeo.</td></tr>
<tr><td>Original</td><td colspan="4">Muestra el vídeo en el formato de la entrada de señal de vídeo en la pantalla de PBP.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Relación de aspecto sub</td><td>ancho completo</td><td colspan="4">Muestra el vídeo ajustado a la pantalla PBP, con independencia de la entrada de señal de vídeo.</td></tr>
<tr><td>Original</td><td colspan="4">Muestra el vídeo en el formato de la entrada de señal de vídeo en la pantalla de PBP.</td></tr>
<tr><td>PBP</td><td colspan="6">Puede desactivar la función que muestra las imágenes de dos modos de entrada simultáneamente en un monitor.</td></tr>
<tr><td>Principal / Sub cambio de pantalla</td><td colspan="6">Alterna entre la pantalla principal y la pantalla secundaria en modo PBP.</td></tr>
<tr><td>Principal / Sub cambio de sonido</td><td colspan="6">Alterna entre el audio de la pantalla principal y la pantalla secundaria en modo PBP.</td></tr>
</table>

Imagen

NOTA

- El **Modo de Imagen** que se puede configurar depende de la señal de entrada.

[Modo de Imagen en señal SDR (no HDR)]

Configuración > Imagen	Descripción	
Modo de Imagen	**Por Defecto**	Permite al usuario ajustar cada elemento.
	Vivo	Aumentar el contraste, el brillo y la nitidez para mostrar imágenes vívidas.
	Efecto HDR	Optimiza la pantalla para el rango dinámico alto.
	Lector	Optimiza la pantalla para leer documentos. Puede iluminar la pantalla en el menú OSD.
	Cine	Optimiza la pantalla para mejorar los efectos visuales de un video.
	FPS	Este modo está optimizado para juegos FPS.
	RTS	Este modo está optimizado para Juego RTS.
	Colores Especiales	Este modo está pensado para usuarios que no pueden distinguir entre los colores rojo y verde. Permite a los usuarios con daltonismo para distinguir ambos colores con mayor facilidad.

[Modo de Imagen en señal HDR]

<table>
<tr><th>Configuración > Imagen</th><th colspan="2">Descripción</th></tr>
<tr><td rowspan="6">Modo de Imagen</td><td>Por Defecto</td><td>Permite al usuario ajustar cada elemento.</td></tr>
<tr><td>Vivo</td><td>Optimiza la pantalla para mostrar colores HDR vivos.</td></tr>
<tr><td>Cine</td><td>Optimiza la pantalla para ver video HDR.</td></tr>
<tr><td>FPS</td><td>Este modo está optimizado para juegos FPS. Apropiado para juegos FPS muy oscuros.</td></tr>
<tr><td>RTS</td><td>Este modo está optimizado para Juego RTS.</td></tr>
<tr><td colspan="2">NOTA
• Es posible que el contenido HDR no se muestre correctamente según la configuración de Windows 10/ mac OS; revise si la configuración de HDR de Windows está activada o desactivada.
• Cuando la función HDR se activa, los caracteres o la calidad de imagen puede ser baja según el funcionamiento de la tarjeta de gráficos.
• Mientras la función HDR esté activada, puede haber destellos o parpadeos en la pantalla si se cambia la entrada del monitor o se enciende/apaga la alimentación, según el funcionamiento de la tarjeta de gráficos.</td></tr>
</table>

Configuración > Imagen	Descripción		
Ajustar Imagen	**Brillo**	Ajusta el brillo de la pantalla.	
	Brillo automático	Optimiza el brillo automáticamente según la iluminación de los alrededores.	
	Contraste	Ajusta el contraste de la pantalla.	
	Nitidez	Ajusta la nitidez de la pantalla.	
	SUPER RESOLUTION+	**Alto**	Optimiza la pantalla para obtener imágenes nítidas. Lo mejor para videos o juegos en alta definición.
		Medio	Optimiza la pantalla para obtener una visualización cómoda, con imágenes de nivel intermedio entre los modos bajo y alto. Lo mejor para sus videos UCC o SD.
		Bajo	Optimiza la pantalla para obtener imágenes naturales y uniformes. Lo mejor para imágenes fijas o imágenes con menos movimiento.
		Off	Aparece en la configuración más común. Desactiva **SUPER RESOLUTION+**.
		NOTA • Debido a que esta es una función para aumentar la nitidez de imágenes de baja resolución, no es recomendable utilizar la función de texto normal o de íconos del escritorio. Podría provocar alta nitidez innecesaria.	
	Niv. de Osc.	Establece el nivel de desfase. • Desfase: como referencia para una señal de video, es el color más oscuro que puede mostrar el monitor.	
		Alto	Mantiene la relación actual de contraste de la pantalla.
		Bajo	Disminuye los niveles de negro y aumenta los de blanco con respecto a la relación actual de contraste de la pantalla.
	DFC	Ajusta el brillo automáticamente según la pantalla.	

<table>
<tr><th>Configuración > Imagen</th><th colspan="3">Descripción</th></tr>
<tr><td rowspan="7">Ajustar Juego</td><td rowspan="5">Tiempo de Respuesta</td><td colspan="2">Establece un tiempo de respuesta para la visualización de las imágenes según la velocidad de la pantalla.
En un entorno normal, se recomienda utilizar Rápido.
Para imágenes que se mueven rápido, se recomienda que use Más Rápido.
Una vez se ha seleccionado el Modo Más Rápido, podría producirse Desenfoque de Movimiento dependiendo del contenido.</td></tr>
<tr><td>Más Rápido</td><td>Establece el tiempo de respuesta en un nivel Más Rápido.</td></tr>
<tr><td>Rápido</td><td>Establece el tiempo de respuesta en un nivel Rápido.</td></tr>
<tr><td>Normal</td><td>Establece el tiempo de respuesta en un nivel Normal.</td></tr>
<tr><td>Off</td><td>Desactiva la función.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">FreeSync</td><td colspan="2">Proporciona imágenes continuas y naturales sincronizando la frecuencia vertical de la señal de entrada con la de la señal de salida.
⚠ PRECAUCIÓN
• Interfaz compatible: DisplayPort,HDMI.
• Tarjeta gráfica compatible: Una tarjeta gráfica que sea compatible con el AMD's FreeSync si es necesario.
• Versión compatible: Asegúrese de actualizar la tarjeta gráfica al último driver.
• Para más información y requisitos, consulte la página web de AMD: http://www.amd.com/FreeSync</td></tr>
<tr><td>On</td><td>Función FreeSync encendida.</td></tr>
<tr><td>Off</td><td>Apaga el FreeSync.</td></tr>
<tr><td>Estabilizador de Negros</td><td colspan="2">Puede controlar el contraste de negros para mejorar la visibilidad en escenas oscuras.
Se pueden distinguir con facilidad los objetos en las pantallas de juegos oscuros.</td></tr>
</table>

Configuración > Imagen	Descripción		
Ajustar Color	Gamma	Modo 1, Modo 2, Modo 3	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.
		Modo 4	Si no necesita configurar los valores de gamma, seleccione **Modo 4**.
	Temperat.	Configure la temperatura de color que desee.	
		Usuario	El usuario puede personalizarlo a rojo, verde o azul.
		Calido	Permite establecer el color de la pantalla en un tono rojizo.
		Medio	Permite establecer el color de la pantalla en un tono entre rojo y azul.
		Frio	Permite establecer el color de la pantalla en un tono azulado.
		Manual	El usuario puede ajustar la temperatura del color.
	Rojo/Verde/Azul	Puede personalizar el color de la imagen con los colores rojo, verde y azul.	
	Seis Colores	Para cumplir los requisitos de color del usuario, permite ajustar del color y saturación de los seis colores (Rojo, Verde, Azul, Cyan, Magenta y Amarillo) y guardar los ajustes.	
		Tonalidad	Ajusta el tono de la pantalla.
		Saturación	Ajusta la saturación de los colores de la pantalla. Cuanto menor sea el valor, menos saturados y brillantes serán los colores. Cuanto mayor sea el valor, más saturados y oscuros serán los colores.
Reinicio de la imagen	¿Quieres Reiniciar la configuración de la imagen?	Si	Restablece los ajustes predeterminados.
		No	Permite cancelar la selección.

General

<table>
<tr><th>Configuración > General</th><th colspan="2">Descripción</th></tr>
<tr><td>Idioma</td><td colspan="2">Permite visualizar la pantalla del menú en el idioma deseado.</td></tr>
<tr><td rowspan="5">SMART ENERGY SAVING</td><td colspan="2">Ahorre energía utilizando el algoritmo de compensación de la luminosidad.</td></tr>
<tr><td>Alto</td><td>Permite ahorrar energía con la función SMART ENERGY SAVING de alta eficiencia.</td></tr>
<tr><td>Bajo</td><td>Permite ahorrar energía con la función SMART ENERGY SAVING de baja eficiencia.</td></tr>
<tr><td>Off</td><td>Desactiva la función.</td></tr>
<tr><td colspan="2">NOTA
• El valor de los datos de ahorro de energía pueden diferir según el panel o los proveedores de paneles.
• Si selecciona la opción SMART ENERGY SAVING en Alto o Bajo, la luminosidad del monitor se reducirá o se incrementará dependiendo de la fuente.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Modo suspensión profunda</td><td colspan="2">Cuando el modo de suspensión profunda está activado, el consumo de energía se reduce al mínimo mientras el monitor está en modo de espera.</td></tr>
<tr><td>[Modo 1], [Modo 2]</td><td>Activa el Modo suspensión profunda.</td></tr>
<tr><td>Off</td><td>Desactiva Modo suspensión profunda.</td></tr>
<tr><td colspan="2">NOTA
• Las funciones USB HUB no funcionarán en modo de suspensión mientras el Modo suspensión profunda esté en [Modo 2].</td></tr>
<tr><td>LED de alimentación</td><td colspan="2">Permite encender y apagar la luz LED de alimentación de la parte inferior del monitor.
NOTA
• Cuando la función LED de alimentación está encendida, funciona de la siguiente manera:
- Modo encendido: Blanco
- Modo Ahorro de energía (Modo de espera): Blanco intermitente
- Modo apagado: Apagado</td></tr>
<tr><td>Espera Automática</td><td colspan="2">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.
(8 H, 6 H, 4 H, y Off)</td></tr>
</table>

Configuración > General	Descripción		
Versión de DisplayPort	Configure **Versión de DisplayPort** en la misma versión que el dispositivo externo conectado. (**1.4** y **1.2**) Para usar la función HDR, configúrela como **1.4**.		
Modo compatible con HDMI	La característica Modo compatible con HDMI puede reconocer el equipo heredado que no sea compatible con HDMI 2.0.		
	On	Activa el **Modo compatible con HDMI**.	
	Off	Desactiva el **Modo compatible con HDMI**.	
	NOTA • Si el dispositivo conectado no es compatible con el Modo compatible con HDMI, la pantalla o el sonido podrían no funcionar correctamente. • Algunas tarjetas gráficas antiguas no son compatibles con HDMI 2.0, pero usted puede seleccionar la resolución HDMI 2.0 en el panel de control de la ventana. • Ésto podría causar una visión anormal de la pantalla.		
Zumbador	Este ajuste le permite configurar el sonido generado desde el Zumbador cuando su monitor esté en on .		
	On	Activa el **Zumbador**.	
	Off	Desactiva el **Zumbador**.	
Bloquear OSD	Esta función desactiva la configuración y ajustes de los menús.		
	On	Activa el **Bloquear OSD**.	
	Off	Desactiva el **Bloquear OSD**.	
	NOTA • Todas las funciones están inhabilitados excepto Brillo, Brillo automático, Contraste, Volumen, Lista de entradas, Entrada del interruptor automático, Relación de aspecto, PBP, Bloquear OSD y Información.		
Información	Se mostrará la siguiente información de la pantalla: **Tiempo Total de Encendido**, **Resolución**.		
Reiniciar	**¿Desea reiniciar sus ajustes?**	**Si**	Restablece los ajustes predeterminados.
		No	Permite cancelar la selección.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

No se muestra nada en la pantalla.	
¿Está enchufado el cable de alimentación del monitor?	• Compruebe que el cable de alimentación esté bien conectado a la toma.
¿Está encendido el LED de encendido?	• Compruebe que el cable de alimentación esté conectado y pulse el botón de encendido.
¿El dispositivo está encendido y el LED de encendido está iluminado en blanco?	• Compruebe que la entrada conectada esté activada (**Configuración** > **Entrada**).
¿Aparece el mensaje **Sin Señal** o la pantalla no se muestra?	• 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. • Si la pantalla no se muestra luego de volver a conectar el cable de señal, configure como se muestra debajo. - Entrada de HDMI: Desactive **Modo compatible con HDMI** en la configuración **General** del monitor. - Entrada de DisplayPort: Configure **DisplayPort Version** en la configuración **General** del monitor de modo que sea igual a la versión del dispositivo externo conectado.
¿Aparece el mensaje **Señal Fuera de Rango**?	• Esto ocurre cuando las señales de 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 establecer la frecuencia adecuada.
La imagen de la pantalla es inestable y parpadea, O las imágenes que aparecen en el monitor dejan rastros de sombras.	
¿Ha seleccionado la resolución adecuada?	• Si la resolución seleccionada es HDMI 1 080 pixeles entrelazado 60/50 Hz (entrelazado), es posible que la pantalla parpadee. Cambie la resolución a 1 080 pixeles progresivo o al valor recomendado. • Si no se configura la resolución recomendada (óptima) para la tarjeta gráfica, puede resultar en texto borroso, pantalla atenuada, un área truncada o desalineada. • 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.
¿Se ve la imagen impresa incluso con el monitor apagado?	• Visualizar una imagen fija durante mucho tiempo puede provocar daños en la pantalla y hacer que la imagen se quede impresa. • Para prolongar la vida útil del monitor, utilice un salvapantallas.
¿Aparecen puntos en la pantalla?	• Al utilizar el monitor, pueden aparecer manchas pixeladas (rojas, verdes, azules, blancas o negras) en la pantalla. Esto es normal en las pantallas LCD. No se trata de un error ni está relacionado con el rendimiento del monitor.

Algunas funciones están deshabilitadas.	
¿Hay alguna función que no esté disponible al pulsar el botón Menú?	• El OSD está bloqueado. Desactive **Bloquear OSD** en **General**.
¿Ve el mensaje "Monitor no reconocido, se encontró un monitor Plug and Play (VESA DDC)?	
¿Instaló el controlador de pantalla?	• Asegúrese de instalar el controlador de pantalla desde el CD (o disquete) del controlador de pantalla que viene junto con la pantalla. O bien, también puede descargar el controlador desde nuestro sitio web: *http://www.lg.com*. • Asegúrese de verificar si la tarjeta gráfica es compatible con la función Plug & Play.
La toma de auriculares no emite sonido.	
¿Se muestran imágenes sin sonido?	• Asegúrese de que las conexiones de la toma de auriculares están correctamente conectadas. • Intente subir el volumen con el joystick. • Establezca la salida de audio del PC al monitor que está utilizando. (La configuración puede variar según el sistema operativo que utilice).

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Profundidad de color	Compatibilidad de color de 8 bits/10 bits.		
Resolución (Pixeles)	HDMI	Máxima resolución	3 840 x 1 600 @ 60 Hz
		Optima Resolución Recomendada	3 840 x 1 600 @ 60 Hz
	DisplayPort/USB-C	Máxima resolución	3 840 x 1 600 @ 60 Hz
		Optima Resolución Recomendada	3 840 x 1 600 @ 60 Hz
Fuentes de alimentación	Clasificación de potencia	19,5 V ⎓ 10,0 A	
	Consumo de energía	Modo encendido: 48 W típ. (Condiciones a la salida de fábrica) * Modo apagado: ≤ 0,3 W	
Adaptador de ca/cc	Tipo 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	895,4 x 763,6 x 513,3 (mm)	
	Soporte no incluido	895,4 x 393,4 x 97,4 (mm)	
Peso (sin embalaje)	Soporte incluido	11,1 kg	
	Soporte no incluido	6,4 kg	

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

El símbolo ~ significa corriente alterna y el símbolo ⎓ significa corriente continua.

El nivel de consumo de electricidad puede ser diferente por el ajuste de monitor y la condición de funcionamiento.

* El consumo de potencia en modo ON se mide mediante el estándar de prueba LGE (patrón blanco completo, resolución máxima).

Modo admitido de fábrica (Modo preestablecido, PC)

HDMI

Modo predefinido (Píxeles)	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Polaridad (Horizontal / Vertical)	Observación
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1 024 x 768	48,363	60	-/-	
1 920 x 1 080	66,587	59,934	+/-	
1 920 x 1 600	98,68	59,95	+/-	
3 840 x 1 600	124,31	74,98	+/-	Solo para Freesync
3 840 x 1 600	98,75	59,99	+/-	
3 840 x 1 600	48,69	30	+/-	

DisplayPort/USB-C

Modo predefinido (Píxeles)	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Polaridad (Horizontal / Vertical)	Observación
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1 024 x 768	48,363	60	-/-	
1 920 x 1 080	66,587	59,934	+/-	
1 920 x 1 600	98,68	59,95	+/-	
3 840 x 1 600	98,75	59,99	+/-	
3 840 x 1 600	48,69	30	+/-	
3 840 x 1 600	124,31	74,98	+/-	Solo para Freesync

Tiempo HDMI (vídeo)

Modo predefinido (Píxeles)	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
480 progresivo	31,5	60
720 progresivo	45	60
1 080 progresivo	67,5	60
2 160 progresivo	135	60

Life's Good

Este dispositivo puede utilizarse en todas las regiones. Consulte el manual de usuario (CD) detenidamente y téngalo a mano. Tenga en cuenta que la etiqueta adherida al producto proporciona información de soporte técnico.

Modelo _____

N.º de serie _____

only 38BQ88C

ENERGY STAR

This Product qualifies for ENERGY STAR®

Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification.

Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.