

MANUAL DE USUARIO

MONITOR LED IPS (Monitor LED*)

* Los monitores LED de LG son monitores LCD con retroiluminación LED.

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

27HJ710S

CONTENIDO

AL LIMPIAR-----	3
LICENCIA -----	3
MONTAJE Y PREPARACIÓN -----	4
CONFIGURACIÓN-----	13
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS -----	25
ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO -----	27
CONFIGURACIÓN DE LOS CONTROLADORES EXTERNOS-----	31

AL LIMPIAR

Productos químicos de limpieza recomendados

- Isopropanol 100 %
- Etanol 70 %
- Cidex® OPA
- Solución de NaCl al 0,9 %
- Biospot 500 ppm

Cómo usar el limpiador

- Antes de limpiar, apague el monitor y retire el cable de alimentación.
- Remoje un paño suave en un limpiador recomendado, luego frote ligeramente la pantalla con no más de 1 N de fuerza.
- El limpiador podría causar daños graves si se filtra dentro del monitor durante la limpieza.
- La pantalla podría estar dañada, por lo que sólo debe limpiar las partes del monitor que no sean el panel LCD de la pantalla.
- No utilice benceno, diluyentes, ácidos o productos de limpieza alcalinos u otros disolventes de este tipo.
- Las guías de limpieza para las pantallas sólo deben ser realizadas por profesionales del área médica (médicos o enfermeras) y no deben ser manejadas por los pacientes.

LICENCIA

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



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



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

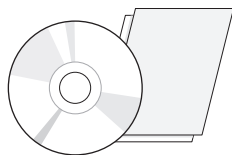


El logotipo de tridente de SuperSpeed USB es una marca comercial registrada de USB Implementers Forum, Inc.

MONTAJE Y PREPARACIÓN

Composición del producto

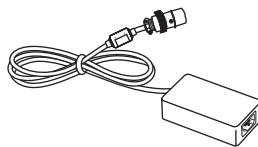
Compruebe que todos los componentes se encuentren incluidos en la caja antes de utilizar el producto. En caso de que falte algún componente, póngase en contacto con la tienda donde adquirió el producto. Tenga en cuenta que el producto y los componentes relacionados pueden tener un aspecto distinto al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



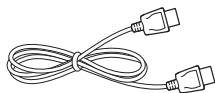
CD (Manual de usuario / software / guías) / tarjetas



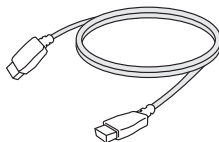
Cable de alimentación



Adaptador de ca/cc



Cable DisplayPort



Cable HDMI



PRECAUCIÓN

- Use siempre componentes originales para garantizar su seguridad y un rendimiento óptimo del producto.
- La garantía del producto no cubre los daños o lesiones causados por el uso de elementos falsificados.
- Se recomienda utilizar los componentes suministrados.
- Si utiliza cables genéricos que no estén certificados por LG, es posible que no vea la pantalla o que la imagen tenga ruido.

NOTA

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

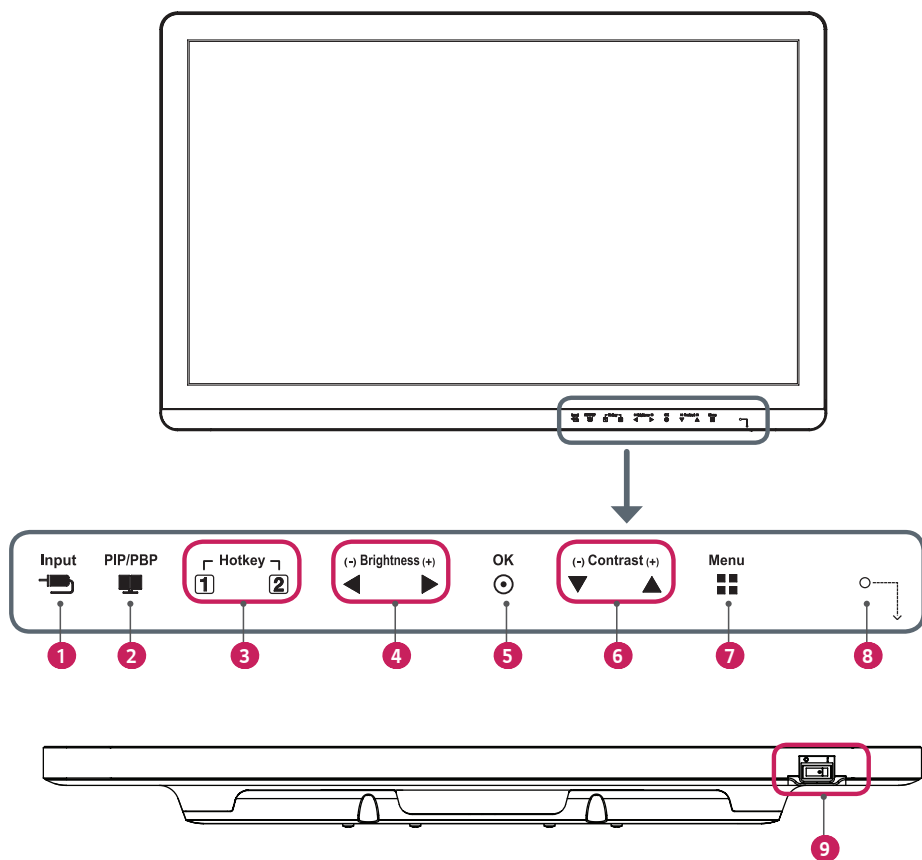
Software y controladores compatibles

Compruebe el software y los controladores sean compatibles con su producto y consulte los manuales en el CD adjunto en el embalaje del producto.

Software y controladores	Prioridad de instalación	27HJ710S
Controlador del monitor	Recomendado	0
True Color Pro	Opcional	0

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

Producto y teclas de control de LED



Funciones de las teclas de control de LED

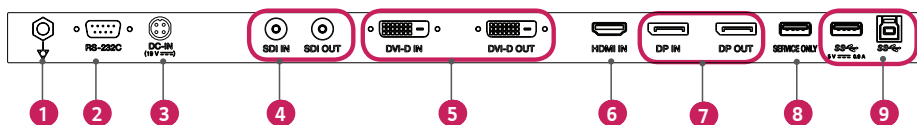
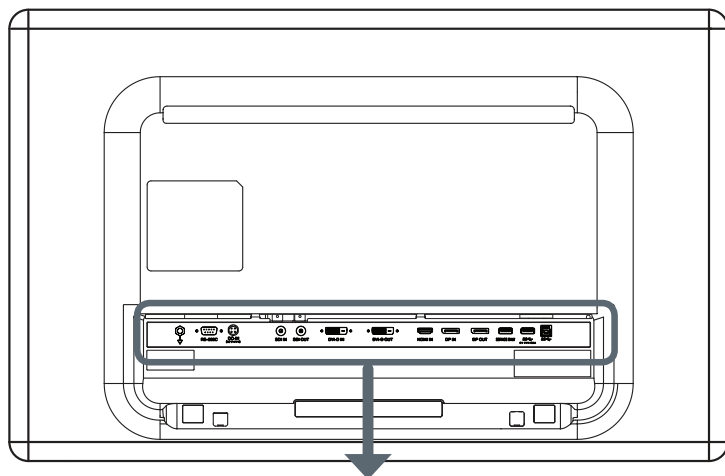
1	Input	Permite seleccionar el modo de entrada.
2	PIP/PBP	Muestra las pantallas de dos modos de entrada en un monitor.
3	Hotkey 1, 2	Abre el menú de Configuración de teclas de acceso rápido .
4	Brightness	Ajusta el brillo de la pantalla.
5	OK	Selecciona los menús o las opciones y confirma.
6	Contrast	Ajusta el contraste de la pantalla.
7	Menu	Muestra las teclas de control de LED en el panel frontal y abre el modo de menú.
8	Indicador de Enc.	La luz indicadora verde se enciende cuando la alimentación está encendida. La flecha indica la posición del interruptor de encendido.
9	Interruptor de encendido	Enciende y apaga la unidad.




NOTA

- El botón de encendido se encuentra en la parte inferior derecha en el frente del monitor.
- Si la tecla de control de LED está desactivada, presione el botón del [Menu] de la tecla de control para activar la tecla de control de LED. Cuando la tecla de control de LED está activada, puede controlar las funciones de la tecla de control.

Conectores



1	Conector de equalización de potencial - Conecte un enchufe equipotencial.
2	Conector RS-232C - Conecte un dispositivo externo a través del conector RS-232C y controle el monitor.
3	DC-IN (19 V $\overline{\text{---}}$) Conector - Conecte el adaptador de ca/cc
4	Conector SDI IN / SDI OUT - Recibe o transmite señales por componente digital serial.
5	Conector DVI-D IN / DVI-D OUT - Recibe o transmite señales de video digital.
6	Conector HDMI IN - Recibe señales de video digital. - El uso de un cable de DVI a HDMI/DP (DisplayPort) a HDMI puede causar problemas de compatibilidad. Asegúrese de utilizar cables certificados que muestren 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 Ethernet HDMI®/™ de alta velocidad

7	<p>Conector DP IN / DP OUT</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recibe o transmite señales de video digital. - Puede que no haya salida de video en función de la versión de DP (DisplayPort) de su PC. - Se recomienda el uso de un cable con especificaciones de DisplayPort 1.2 cuando se utiliza un cable Mini DP a DP (Mini DisplayPort a DisplayPort).
8	<p>Conector SERVICE ONLY</p> <ul style="list-style-type: none"> - El puerto USB es sólo para servicio.
9	<p>SS↔5 V --- 0.9 A (Conector USB)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se utiliza para conectar el calibrador de hardware (accesorio opcional). - Se puede conectar un teclado, un ratón o un dispositivo USB. <p> PRECAUCIÓN</p> <p>Precauciones para el uso de dispositivos de almacenamiento USB</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un dispositivo de almacenamiento USB que se instaló mediante un programa de reconocimiento automático o su propio controlador podría no ser reconocible. • Algunos dispositivos USB podrían no ser compatibles o no funcionar correctamente. • Se recomienda que utilice un concentrador USB o una unidad de disco duro con alimentación eléctrica. (Si la alimentación suministrada no es suficiente, es posible que el dispositivo de almacenamiento USB no se detecte correctamente.) <p>SS↔5 V --- 0.9 A / SS↔ (Conector USB)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conecte el accesorio al puerto de entrada USB. - Para utilizar USB 3.0, conecte al PC el cable USB 3.0 de tipo A-B.

NOTA

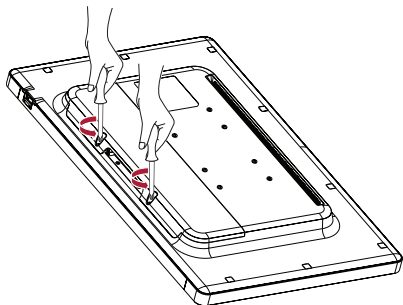
- Todos los conectores con señal de salida (SDI, DVI, DP) emiten señales cuando el interruptor de encendido del monitor está encendido. Las señales no se emiten si el interruptor está apagado.
- Este monitor admite la función *Plug and Play.
 - * Plug and Play: Función que permite conectar un dispositivo al ordenador sin tener que reconfigurar nada ni instalar ningún controlador manualmente.
- Estándar de los terminales de salida DVI y SDI para la transmisión en la pantalla
 - DVI OUT: Conecte un cable de 5 metros para transmitir una pantalla de copia al monitor.
 - SDI OUT: Conecte un cable de 100 metros (BELDEN 1694) para transmitir una pantalla de copia al monitor.

Instalación del monitor

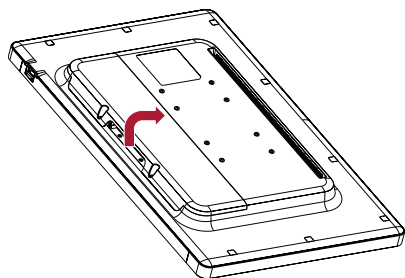
Conexión y organización de cables

Antes de poner los conectores en su lugar, quite la parte posterior como se muestra a continuación.

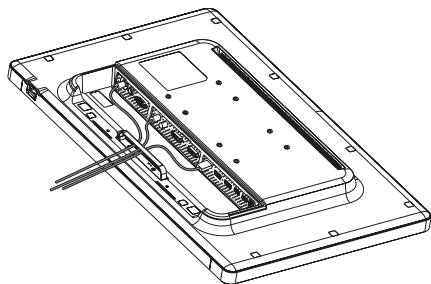
1



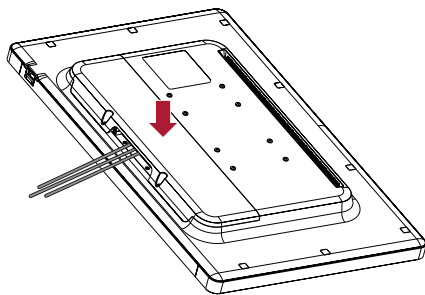
2



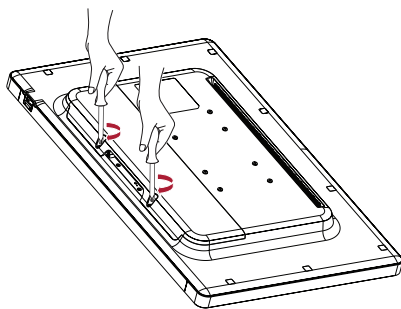
3



4



5

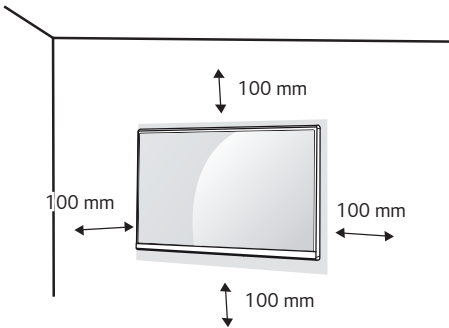


PRECAUCIÓN

- Cuando la parte posterior se fija al monitor, el monitor cumple con los estándares de resistencia al agua. No utilice el monitor sin la parte posterior porque sin ella no puede garantizarse la capacidad de resistencia al agua.
- Solo ajuste la carcasa trasera con tornillos cuando el cable de conexión a tierra no esté conectado. Cuando el cable de conexión a tierra esté conectado, no fije la puerta trasera con tornillos (puede cubrir la puerta trasera sólo con un imán)

Instalación en una pared

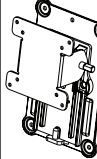
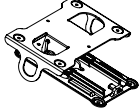
Instale el monitor a al menos 100 mm de distancia de la pared, a cada lado del monitor, para garantizar que haya suficiente ventilación. Puede obtener instrucciones de instalación detalladas de su distribuidor local. Consulte el manual para instalar y montar un soporte de montaje en pared con inclinación.



Si instala el monitor en una pared, fije una placa de montaje en la pared (opcional) en la parte posterior del monitor.

Asegúrese de que la placa de montaje en la pared (opcional) esté firmemente fijada al monitor y a la pared.

- 1 Utilizar 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.

Montaje en pared (mm)	100 x 100	200 x 100
Tornillo estándar	M4 x L10	M4 x L10
Tornillos necesarios	4	4
Placa de montaje en pared (opcional)	RW120 	RW240 

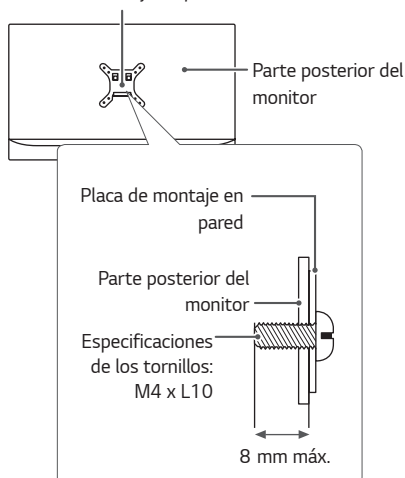
! NOTA

- Los tornillos (M4 x L10) pueden encontrarse adheridos a los orificios de los tornillos del montaje en pared en la parte posterior del monitor.
- Utilice los tornillos especificados por el estándar VESA.
- El kit de montaje en pared incluye un manual de instalación y las piezas necesarias.
- La placa de montaje en pared es un elemento opcional. Puede solicitar accesorios adicionales a su distribuidor local.
- La longitud de los tornillos puede variar en función del soporte de pared. Asegúrese de emplear la longitud adecuada.
- Para obtener más información, consulte el manual del soporte de montaje en pared.

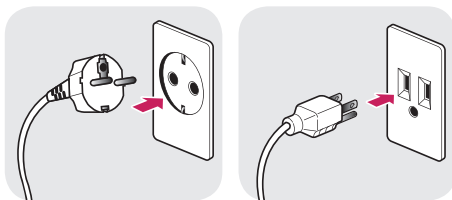
PRECAUCIÓN

- Primero desenchufe el cable de alimentación. Luego mueva o instale el monitor. Existe riesgo de descarga eléctrica.
- 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. Esos daños no están cubiertos por la garantía del producto.
- 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.

Placa de montaje en pared



Precauciones para conectar el cable de alimentación



100-240 V ~

- Asegúrese de utilizar el cable de alimentación que se incluye con el producto. Conecte el cable de alimentación a un enchufe con toma de tierra.
- Si necesita otro cable de alimentación, póngase en contacto con el distribuidor local o con la tienda minorista más cercana.

CONFIGURACIÓN

Activación del menú principal

- 1 Presione el botón [Menu] para activar la tecla de control de LED. Presionar el botón [Menu] mientras la tecla de control de LED está activada abre el menú OSD.
- 2 Utilice las teclas de control de LED [◀Brightness▶] de izquierda a derecha y [▼Contrast▲] de arriba a abajo para navegar.
- 3 Presione la tecla de control de LED [Menu] o [◀Brightness] para salir del menú OSD.





PRECAUCIÓN

- Puede que las visualizaciones en pantalla (OSD) que se muestran en su monitor no coincidan con las que se muestran en este manual.

AJUSTES RÁPIDOS


Están disponibles los siguientes ajustes.

Ajustes Rápidos	Descripción				
Brillo	<p>Ajusta el brillo de la pantalla.</p> <p> NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Puede ajustar el Estabilizador de brillo en la opción On/ Off pulsando el ▼ botón en el menú Brillo. • Cuando Estabilizador de brillo está On, el menú Brillo queda inhabilitado. • Cuando Estabilizador de brillo está encendido On, SMART ENERGY SAVING y DFC queda inhabilitado. 				
Contraste	Ajusta el contraste de color de la pantalla.				
Configuración de teclas de acceso rápido	<p>Asigna las teclas de acceso rápido para los ajustes de imagen. Una vez que se configura, el menú asignado se activa cuando se presiona una tecla de acceso rápido. (Tamaño PIP, Mono, Temperat., Gamma, Estabilizador de Negros, Zoom de pantalla, Off)</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>1 tecla de acceso directo</td> <td>Asigna una función a 1 tecla de acceso directo.</td> </tr> <tr> <td>2 tecla de acceso directo</td> <td>Asigna una función a 2 tecla de acceso directo.</td> </tr> </tbody> </table>	1 tecla de acceso directo	Asigna una función a 1 tecla de acceso directo .	2 tecla de acceso directo	Asigna una función a 2 tecla de acceso directo .
1 tecla de acceso directo	Asigna una función a 1 tecla de acceso directo .				
2 tecla de acceso directo	Asigna una función a 2 tecla de acceso directo .				

Ajustes Rápidos	Descripción
Modo de usuario	<p>Modo de usuario permite que el usuario guarde o cargue hasta 10 ajustes de calidad de la imagen para diversos dispositivos conectados en cada preajuste.</p> <p> NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Puede usar el Modo de Usuario para importar o guardar elementos en Ajustar Imagen y Ajustar Color del menú Imagen.
Nombre de usuario	<p>Permite que el usuario cambie y registre un nombre de usuario (Preset 1 ~ Preset 3, User 1 ~ User 7) tal como desee.</p> <p>El usuario puede ingresar un nombre de usuario para registrarlo mediante el teclado en pantalla.</p> <p>Preset 1 ~ Preset 3 son nombres de usuario predeterminados de fábrica como muestras y el usuario puede cambiar los nombres.</p>
Cargar ajustes de usuario	<p>Permite que el usuario cambie los ajustes de calidad de imagen al cargar la configuración de Modo de Usuario.</p>
Guardar configuración de usuario	<p>Guarda la configuración actual de calidad de imagen en el Modo de Usuario correspondiente.</p> <p>Preset 1 ~ Preset 3 son valores predeterminados de fábrica como muestras y el usuario puede cambiar los valores.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Preset 1: Use este preajuste para el color azul. • Preset 2: Use este preajuste para el color verde y para reducir el grado de brillo. • Preset 3: Utilice este preajuste para atenuar el tono rojo. • User 1 ~ User 7: Los valores iniciales son los mismos que en la configuración de fábrica.
Configuración de usuario por defecto	<p>Carga la configuración de imagen básica inicial.</p>
Reiniciar Modo de Usuario	<p>Inicia la configuración de Modo de Usuario.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inicia el nombre de usuario existente y la configuración de usuario que es necesario restaurar a la configuración de fábrica (Preset 1 ~ Preset 3, User 1 ~ User 7).

ENTRADA

Están disponibles los siguientes ajustes.

Entrada	Descripción	
Lista de entrada de alimentación	Permite seleccionar el modo de entrada.	
Lista de entradas		
Relación de aspecto	Ajusta la proporción de la pantalla. (ancho completo , Original , 1:1)	
	 NOTA <ul style="list-style-type: none"> La pantalla se puede ver igual para las opciones ancho completo, Original y 1:1 en la resolución recomendada (3 840 x 2 160 píxeles). 	
Relación de aspecto principal	ancho completo	Muestra el vídeo ajustado a la pantalla PBP / PIP, con independencia de la entrada de señal de vídeo.
	Original	Muestra el vídeo en el formato de la entrada de señal de vídeo en la pantalla de PBP / PIP.
Relación de aspecto sub	ancho completo	Muestra el vídeo ajustado a la pantalla PBP / PIP, con independencia de la entrada de señal de vídeo.
	Original	Muestra el vídeo en el formato de la entrada de señal de vídeo en la pantalla de PBP / PIP.

Entrada	Descripción	
PBP / PIP	Muestra las pantallas de dos modos de entrada en un monitor.	
Tamaño PIP	Ajusta el tamaño PIP. (Pequeño, Medio, Grande)	
Principal / Sub cambio de pantalla	Alterna entre la pantalla principal y la pantalla secundaria en modo PBP / PIP .	
Cambio de entrada para conmutación	La Entrada principal se cambia a la Entrada para conmutación cuando no tiene señal.	
	Cambio de entrada para conmutación	La entrada de Cambio de entrada para conmutación se activará o desactivará.
	Entrada principal	Seleccione la fuente de la Entrada principal .
	Entrada para conmutación	Seleccione la fuente de la Entrada para conmutación .



NOTA

- Cuando no hay señal de Pantalla **Secundario**, las entradas **Tamaño PIP** y **Principal / Sub cambio de pantalla** están desactivadas.

IMAGEN

Están disponibles los siguientes ajustes.


Imagen	Descripción	
Modo de Imagen	Por Defecto	Permite al usuario ajustar cada elemento. Se puede ajustar el modo de color del menú principal.
	Mono	Modo de color monocromo (blanco y negro).
	sRGB	Modo de color RGB estándar para monitor e impresora.
	EBU	Modo de color PAL TV estándar para difusiones.
	REC709	Modo de color HDTV estándar para difusiones.
	REC2020	Optimiza la pantalla para REC2020.
	SMPTE-C	Modo de color TV NTSC estándar para difusiones.
	DICOM	Modo optimizado para la visualización de imágenes médicas. Puede iluminar la pantalla en el menú OSD.
	Calibración 1	Se ajusta a la última pantalla calibrada.
	Calibración 2	Se ajusta a la pantalla calibrada anteriormente.
<p> NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • La función Estabilizador de brillo se puede activar en el modo Por Defecto. • Si se cambia el Modo de imagen en la entrada del DisplayPort (DP), es posible que la pantalla parpadee o que la resolución de la pantalla de su PC se vea afectada. • Calibración 2: este modo se activa si instala el programa TRUE COLOR PRO y realiza una calibración. 		


Imagen	Descripción		
Ajustar Imagen	Brillo	Ajusta el brillo de la pantalla.	
		 NOTA <ul style="list-style-type: none"> • Puede ajustar el Estabilizador de brillo en la opción On/ Off pulsando el ▼ botón en el menú Brillo. • Cuando Estabilizador de brillo está On, el menú Brillo queda inhabilitado. • Cuando Estabilizador de brillo está encendido On, SMART ENERGY SAVING y DFC queda inhabilitado. 	
	Contraste	Ajusta el contraste de color de la pantalla.	
	Nitidez	Ajusta la nitidez de la pantalla.	
	Estabilizador de brillo	Mantiene el brillo configurado de la pantalla.	
		On	Ajusta el brillo automáticamente.
		Off	Desactiva la función y permite al usuario configurar el brillo.
	SUPER RESOLUTION+	Alto	Seleccione esta opción para obtener imágenes nítidas. Lo mejor para videos o juegos en alta definición.
		Medio	La calidad de imagen optimizada se muestra cuando el usuario quiere imágenes entre modos bajo y alto para una cómoda visualización. Lo mejor para sus videos UCC o SD.
		Bajo	La calidad de imagen optimizada se muestra cuando el usuario quiere imágenes suaves y naturales. Lo mejor para imágenes fijas con menos movimiento.
		Off	Seleccione esta opción para la experiencia normal del usuario. Desactiva SUPER RESOLUTION+ .
	Niv. de Osc.	Establece el nivel de desfase. (Sólo HDMI) <ul style="list-style-type: none"> • Desfase: una referencia para señales de video. El desfase 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.	




Imagen	Descripción			
Ajustar Imagen HDMI ULTRA HD Deep Color	Proporciona imágenes más nítidas cuando está conectado a un dispositivo compatible con Ultra HD Deep Color.			
	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Si el dispositivo conectado no es compatible con Deep Color ULTRA HD, la función puede no funcionar correctamente. Si experimenta un problema, establezca HDMI ULTRA HD Deep Color en la opción Off. </div> </div>			
	Formatos compatibles a 4K a 60 Hz¹⁾			
	Resolución (Píxeles)	Frecuencia de imagen (Hz)	Profundidad de color/muestreo de color	
	3 840 x 2 160	59,94 60,00	8 bits	10 bits
YCbCr 4:2:0				
YCbCr 4:2:2				
YCbCr 4:4:4			-	
1) Es compatible cuando HDMI ULTRA HD Deep Color está ajustado en On .				
DFC	On	Ajusta el brillo automáticamente según la pantalla.		
	Off	Desactiva la función DFC .		
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 la opción Normal . Para imágenes de movimiento rápido, se recomienda la opción Rápida . Es posible que se fije la imagen si configura el tiempo de respuesta en Rápida .			
	Rápida	Establece el tiempo de respuesta en un nivel rápido.		
	Normal	Permite establecer el tiempo de respuesta en nivel normal.		
	Lenta	Permite establecer el tiempo de respuesta en nivel Lento.		
	Off	No utiliza la función de mejora del tiempo de respuesta.		
Estabilizador de Negros	Los objetos se pueden ver más claramente en una pantalla oscura si se ajusta el nivel de oscuridad. Aumentar el Estabilizador de Negros ilumina la zona baja del nivel de gris en la pantalla. (Puede distinguir fácilmente los objetos en una pantalla de juego oscura.) Reducir el Estabilizador de Negros oscurece el área gris bajo niveles y aumenta el contraste dinámico en la pantalla.			



Imagen	Descripción		
Ajustar Imagen	Uniformidad	<p>Ajusta la uniformidad del brillo de la pantalla.</p> <p> NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Activar la opción Uniformidad puede reducir el brillo general de la imagen. 	
		On	Habilita la Uniformidad .
		Off	Desactiva la Uniformidad .
Ajustar Color	Gamma	<p>Configuración de los valores de gamma personalizados: Gamma 1.8, Gamma 2.0, Gamma 2.2, Gamma 2.4, Gamma 2.6, Curva DICOM Gamma.</p> <p>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.</p>	
		Temperat.	<p>Ajusta la curva DICOM Gamma. (Usuario, 6500K, 8500K, 9300K, Manual)</p>
	Usuario		El usuario puede personalizar los colores rojo, verde y azul.
	6500K		Establece el color de la imagen de la temperatura de color de un color rojizo 6500K.
	8500K		Establece el color de la imagen para las temperaturas de color de 8500K, lo que ajusta a un color entre rojo y azul.
	9300K		Establece el color de la imagen de la temperatura de color de un color azulado 9300K.
	Manual		Ajusta la temperatura de color en incrementos de 500 K. (Nótese que el 9300K es compatible en lugar de 9500K.)
	Rojo	Puede personalizar el color de la imagen mediante el rojo, el verde y el azul.	
	Verde		
	Azul		
Seis Colores	<p>Cumple con sus requisitos de color mediante el ajuste del matiz y la saturación de los seis colores (rojo, verde, azul, cian, magenta y amarillo). Los ajustes se guardan.</p>		
	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	La configuración de color vuelve a los valores predeterminados.		

GENERAL

Están disponibles los siguientes ajustes.

General	Descripción	
Idioma	Permite visualizar la pantalla del menú en el idioma deseado.	
SMART ENERGY SAVING	Ahorre energía utilizando el algoritmo de compensación de la luminosidad.	
	Alto	Permite ahorrar energía con la función SMART ENERGY SAVING de alta eficiencia.
	Bajo	Permite ahorrar energía con la función SMART ENERGY SAVING de baja eficiencia.
	Off	Desactiva la función SMART ENERGY SAVING .
Calibracion de Hardware	RS-232C y Calibración de Hardware no pueden utilizarse de manera simultánea.	
	On	Habilita la Calibracion de Hardware .
	Off	Desactiva la función Calibracion de Hardware .
RS-232C	RS-232C y Calibración de Hardware no pueden utilizarse de manera simultánea.	
	Puerto Serie	Activa o desactiva la función RS-232C .
	Set ID	Configura Set ID . (Rango de la configuración: 1-10)
Tecla de control de LED	Ajusta el tiempo que las teclas de control de LED permanecen encendidas. (Siempre Encendido , Tiempo de espera 20 seg. , Tiempo de espera 10 seg. , Tiempo de espera 5 seg.)	

General	Descripción	
Fuente de alimentación DVI	Proporciona alimentación a los dispositivos conectados al puerto de entrada DVI como una llave sin alimentación.	
	On	Activa la función Fuente de alimentación DVI .
	Off	Desactiva la función Fuente de alimentación DVI .
Configuración de teclas de acceso rápido	Asigna las teclas de acceso rápido para los ajustes de imagen. Una vez que se configura, el menú asignado se activa cuando se presiona una tecla de acceso rápido. (Tamaño PIP, Mono, Temperat., Gamma, Estabilizador de Negros, Zoom de pantalla, Off)	
	1 tecla de acceso directo	Asigna una función a 1 tecla de acceso directo .
	2 tecla de acceso directo	Asigna una función a 2 tecla de acceso directo .
Modo de usuario	<p>Modo de usuario permite que el usuario guarde o cargue hasta 10 ajustes de calidad de la imagen para diversos dispositivos conectados en cada preajuste.</p> <p> NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Puede usar el Modo de Usuario para importar o guardar elementos en Ajustar Imagen y Ajustar Color del menú Imagen. 	
	Nombre de usuario	<p>Permite que el usuario cambie y registre un nombre de usuario (Preset 1 ~ Preset 3, User 1 ~ User 7) tal como desee.</p> <p>El usuario puede ingresar un nombre de usuario para registrarlo mediante el teclado en pantalla.</p> <p>Preset 1 ~ Preset 3 son nombres de usuario predeterminados de fábrica como muestras y el usuario puede cambiar los nombres.</p>
	Cargar ajustes de usuario	Permite que el usuario cambie los ajustes de calidad de imagen al cargar la configuración de Modo de Usuario.
	Guardar configuración de usuario	<p>Guarda la configuración actual de calidad de imagen en el Modo de Usuario correspondiente.</p> <p>Preset 1 ~ Preset 3 son valores predeterminados de fábrica como muestras y el usuario puede cambiar los valores.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Preset 1: Use este preajuste para el color azul. • Preset 2: Use este preajuste para el color verde y para reducir el grado de brillo. • Preset 3: Utilice este preajuste para atenuar el tono rojo. • User 1 ~ User 7: Los valores iniciales son los mismos que en la configuración de fábrica.
	Configuración de usuario por defecto	Carga la configuración de imagen básica inicial.
	Reiniciar Modo de Usuario	<p>Inicia la configuración de Modo de Usuario.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inicia el nombre de usuario existente y la configuración de usuario que es necesario restaurar a la configuración de fábrica (Preset 1 ~ Preset 3, User 1 ~ User 7).

General	Descripción	
Apagado automático de la pantalla	La pantalla se apaga automáticamente cuando no hay señal de monitor en un tiempo dado.	
	On	Activa la función Apagado automático de la pantalla .
	Off	Desactiva la función Apagado automático de la pantalla .
DisplayPort 1.2	Permite activar o desactivar DisplayPort 1.2 .  NOTA <ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de activarlo si la versión de DisplayPort es compatible con la tarjeta gráfica. Configure esta opción como Off si su tarjeta gráfica no es compatible. • Cuando DisplayPort 1.2 está desactivado, no puede utilizar la salida de 10 bits de su tarjeta gráfica. 	
Bloquear OSD	Esta función desactiva la configuración y ajuste de los menús.	
	On	Activa la función Bloquear OSD .
	Off	Desactiva la función Bloquear OSD .
	 NOTA <ul style="list-style-type: none"> • Desactiva todas las funciones excepto el menú Ajustes Rápidos, las funciones Lista de entradas, Relación de aspecto, PBP / PIP del menú Entrada, Cambio de entrada para conmutación, y las funciones Información y Bloquear OSD del menú General. 	
Información	Muestra el tiempo total de encendido, el número de serie y la información de resolución.	
Reiniciar	¿Desea reiniciar sus ajustes?	
	Si	Vuelve a los valores predeterminados.
	No	Permite cancelar el restablecimiento.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

No se muestra nada en la pantalla.	
¿Está enchufado el cable de alimentación del monitor?	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe que el cable de alimentación esté bien conectado a la toma.
¿Está encendido el indicador de alimentación?	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe que el cable de alimentación esté conectado y encienda el interruptor de encendido.
¿Está el indicador de encendido en verde?	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si el ajuste de entrada es correcto cuando su PC y el producto están conectados. (MENU > Ajustes Rápidos > Entrada)
¿Aparece el mensaje "Señal Fuera de Rango"?	<ul style="list-style-type: none"> • Esto ocurre cuando las señales transferidas desde su 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.
¿Se muestra el mensaje Sin Señal ?	<ul style="list-style-type: none"> • Este mensaje aparece cuando no se detecta ningún cable de señal entre el PC y el monitor, o si el cable está desconectado. Compruebe el cable y vuelva a conectarlo.
Es posible que la pantalla no se vea correctamente si se configura DisplayPort (DisplayPort) 1.2 en un producto Mac.	<ul style="list-style-type: none"> • La compatibilidad de DisplayPort 1.2 depende del producto Mac. Póngase en contacto con el fabricante.

Hay una imagen impresa en la pantalla.	
¿Se ve la imagen impresa incluso con el monitor apagado?	<ul style="list-style-type: none"> • Mostrar una imagen fija durante un período prolongado puede dañar la pantalla y provocar la retención de la imagen. • Para prolongar la vida útil del monitor, utilice un salvapantallas.

La imagen de la pantalla es inestable y parpadea. Las imágenes que aparecen en el monitor dejan rastros de sombras.	
¿Ha seleccionado la resolución adecuada?	<ul style="list-style-type: none"> • Si la resolución seleccionada es HDMI 1 080 píxeles 60/50 Hz (entrelazado), es posible que la pantalla parpadee. Cambie la resolución a 1 080 píxeles progresivo o al valor recomendado.

! NOTA

- Frecuencia vertical: Para visualizar una imagen, la pantalla debe actualizarse docenas de veces por segundo, de la misma forma que lo hace una lámpara fluorescente.

El número de veces por segundo que se actualiza la pantalla se denomina "frecuencia vertical" o "índice de actualización" y se indica en Hz

- Frecuencia horizontal: El tiempo que se tarda en visualizar una línea horizontal se denomina "ciclo horizontal".

Si se divide 1 por el intervalo horizontal, se obtiene como resultado el número de líneas horizontales mostradas por segundo. Esto se denomina frecuencia horizontal y se expresa en kHz



NOTA

- Verifique que la resolución o la frecuencia de la tarjeta gráfica estén dentro del rango permitido por el monitor y configúrela en la resolución recomendada (óptima) en **Panel de control > Pantalla > Configuración** en Windows. (La configuración puede variar según el sistema operativo)
- Si no se configura la resolución recomendada (óptima) para la tarjeta gráfica, puede resultar en un texto borroso, una pantalla atenuada o un área truncada o desalineada.
- El método de configuración puede variar según la computadora y el sistema operativo. Algunas resoluciones pueden no estar disponibles según el rendimiento de la tarjeta gráfica. Si este es el caso, comuníquese con el fabricante de la computadora o de la tarjeta gráfica para obtener ayuda.
- Es posible que algunas tarjetas gráficas no sean compatibles con la resolución 3 840 x 2 160 píxeles. Si no se muestra la resolución, comuníquese con el fabricante de su tarjeta gráfica.

El color de la pantalla no es normal.	
¿Aparece descolorida la pantalla (16 colores)?	<ul style="list-style-type: none"> • Defina el ajuste de color en 24 bits (color verdadero) o más: Panel de Control > Pantalla > Configuración > Calidad del color en Windows (la configuración puede variar según el sistema operativo).
¿Es el color de la pantalla inestable o monocromo?	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe la conexión del cable de señal y conéctelo de manera adecuada o vuelva a insertar la tarjeta gráfica de la PC.
¿Aparecen puntos en la pantalla?	<ul style="list-style-type: none"> • Al utilizar el monitor, pueden aparecer manchas pixeladas (rojas, verdes, azules, blancas o negras) en la pantalla. Esto es normal en las pantallas LCD. No se trata de un error ni está relacionado con el rendimiento del monitor.

El mensaje 'Monitor desconocido' aparece cuando el monitor está conectado.	
¿Instaló el controlador del monitor?	<ul style="list-style-type: none"> • Instale el controlador del monitor adjunto que se proporciona con el monitor o vaya a la página principal de LG Electronics (http://www.lg.com) para descargar e instalar el controlador del monitor. • Consulte el Manual del usuario de la tarjeta gráfica para comprobar que la función Plug and Play es compatible.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso, a fin de mejorar la calidad.

" - " se refiere a la corriente alterna (ca), " --- " se refiere a corriente continua (cc).

Pantalla LCD	Tipo	TFT (Thin Film Transistor, transistor de película delgada) Pantalla LCD (Liquid Crystal Display, pantalla de cristal líquido)	
	Paso de píxeles	0,1554 mm x 0,1554 mm	
Resolución (Píxeles)	Resolución máxima	3 840 x 2 160 píxeles a 60 Hz	
	Resolución Recomendada		
Señal de vídeo	Frecuencia horizontal	De 30 kHz a 135 kHz	
	Frecuencia vertical	De 56 Hz a 61 Hz	
Conector de entrada	Conector de equalización de potencial, SDI IN, DVI-D IN, HDMI IN, DP (DisplayPort) IN, USB UP (SS), USB (SS), RS-232C		
Conectores de salida	SDI OUT, DVI-D OUT, DP OUT		
Fuentes de alimentación	Clasificación de potencia	19 V --- 6,32 A	
	Consumo de energía	120 W máx. Modo apagado: ≤ 0,3 W	
Adaptador de ca-cc	Tipo DA-120D19, fabricado por Asian Power Devices Inc. (APD) Entrada: 100-240 V~ 50 o 60 Hz 1,8-0,7 A Salida: 19 V --- 6,32 A Clase I		
Condiciones ambientales	Condiciones de funcionamiento	Temperatura	De 0 °C a 40 °C
		Humedad	De 0 % a 80 %
		Presión	700 hPa a 1 060 hPa
	En almacenamiento	Temperatura	De -20 °C a 60 °C
		Humedad	De 0 % a 85 %
		Presión	500 hPa a 1 060 hPa

Dimensiones (mm)	Tamaño del monitor (anchura x altura x profundidad)
	654,4 x 410,9 x 58
Peso (sin embalaje) (kg)	7,7

Modos predefinidos

DisplayPort

Modos predefinidos (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	-/-	
1 152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1 280 x 720	45	60	+/+	
1 280 x 1 024	63,981	60,02	+/+	
1 600 x 900	60	60	+/+	
1 920 x 1 080	67,5	60	+/-	
2 560 x 1 440	88,79	59,95	+/-	
3 840 x 2 160	66,66	30	+/-	
3 840 x 2 160	133,32	60	+/-	

HDMI

Modos predefinidos (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	-/-	
1 152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1 280 x 720	45	60	+/+	
1 280 x 1 024	63,981	60,02	+/+	
1 600 x 900	60	60	+/+	
1 920 x 1 080	67,5	60	+/-	
2 560 x 1 440	88,79	59,95	+/-	
3 840 x 2 160	67,5	30	+/-	
3 840 x 2 160	135	60	+/-	Cuando el HDMI ULTRA HD Deep Color está On

DVI

Modos predefinidos (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	-/-	
1 152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1 280 x 720	45	60	+/+	
1 280 x 1 024	63,981	60,02	+/+	
1 600 x 900	60	60	+/+	
1 920 x 1 080	67,5	60	+/-	

Tiempo de entrada (Video)

Dimensiones verticales	Frecuencia vertical (Hz)	DVI	HDMI	DP	SDI
480 entrelazado	59,94/60	-	-	-	0
480 progresivo	59,94/60	0	0	0	-
576 progresivo	50	0	0	-	-
576 entrelazado	50	-	-	-	0
720 progresivo	59,94/60	0	0	0	0
720 progresivo	50	0	0	-	0
1 080 entrelazado	59,94/60	0	0	-	0
1 080 progresivo	59,94/60	0	0	0	0
1 080 entrelazado	50	0	0	-	0
1 080 progresivo	50	0	0	-	0
1 080 progresivo	23,98/24	-	0	-	-
1 080 progresivo	29,97/30	-	0	-	0
2 160 progresivo	23,98/24	-	0	-	-
2 160 progresivo	25	-	0	-	-
2 160 progresivo	29,97/30	-	0	-	-
2 160 progresivo	50	-	0	-	-
2 160 progresivo	59,94/60	-	0	-	-

Indicador de Encendido

Modo	Color del LED
Modo encendido	Verde

CONFIGURACIÓN DE LOS CONTROLADORES EXTERNOS

El producto real puede diferir de las ilustraciones que aquí se muestran.

Conecte el RS-232C (conector serial) de la PC al conector **RS-232C IN** en la parte trasera del monitor.
Adquiera un cable para conectar los conectores RS-232C, ya que el cable no se incluye como accesorio.

Utilice un cable RS-232C para controlar de manera remota el monitor (vea la figura 1).

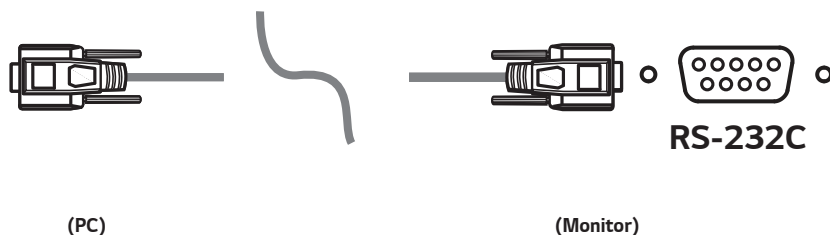
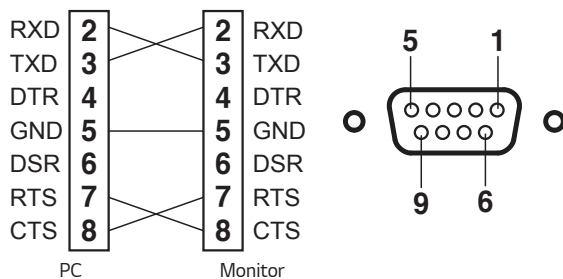


Figura 1: Diagrama de conexión de RS-232C



*No hay conexiones para el pin 1 y pin 9.

Función Set ID

Esta función le permite asignar una identificación única al monitor para controlarlo de forma remota desde la PC. Consulte el "Estructura de datos reales".

- 1 Presione el botón [Menu].
- 2 Utilice los botones ◀, ▶, ▼, ▲ para seleccionar **General**. Luego presione el botón **OK**.
- 3 Utilice los botones ▲, ▼, ◀, ▶ para seleccionar **Set ID**. Luego presione el botón **OK**.
- 4 Seleccione un **Set ID** para asignar. Luego presione el botón **OK**. La identificación puede ser un valor de 1 a 10.
- 5 Presione el botón ◀ para salir (al presionar el botón [Menu] se oculta el OSD).

Parámetros de comunicación

- Velocidad en baudios: 9 600 b/s (UART)
- Longitud de datos: 8 bits
- Bit de paridad: Ninguno
- Bit de parada: 1 bits
- Código de comunicación: Código ASCII
- Uso de cable cruzado (reverso).

Lista de referencia de comandos

Título	Comando1	Comando2	Datos (Hexadecimal)
01. Alimentación	k	a	00 - 01
02. Control de encendido de pantalla	k	d	00 - 01
03. Selección de entrada (Principal)	k	b	00 - 03
04. Selección de entrada (Secundario)	k	y	00 - 03
05. Relación de aspecto (Principal)	k	c	00 - 02
06. Relación de aspecto (Secundario)	k	o	00 - 01
07. PIP / PBP	k	n	00 - 05
08. Tamaño PIP	k	p	00 - 02
09. Principal / Sub cambio de pantalla	m	a	01
10. Modo de Imagen	d	x	00 - 09
11. Brillo	k	h	00 - 64
12. Contraste	k	g	00 - 64
13. Nitidez	k	k	00 - 64
14. Estabilizador de brillo	m	b	00 - 01
15. SUPER RESOLUTION+	m	c	00 - 03
16. Niv. de Osc.	m	d	00 - 01
17. HDMI ULTRA HD Deep Color	m	e	00 - 01
18. DFC	m	f	00 - 01
19. Tiempo de Respuesta	m	g	00 - 03
20. Estabilizador de Negros	m	h	00 - 64
21. Uniformidad	m	i	00 - 01
22. Gamma	m	j	00 - 05
23. Temperat.	k	u	00 - 04
24. Ganancia de rojo	j	w	00 - 64
25. Ganancia de verde	j	y	00 - 64
26. Ganancia de azul	j	z	00 - 64
27. Idioma	f	i	00 - 10
28. SMART ENERGY SAVING	m	k	00 - 02
29. Tecla de control de LED	m	l	00 - 03
30. Fuente de alimentación DVI	m	m	00 - 01
31. Apagado automático de la pantalla	m	n	00 - 01
32. DisplayPort 1.2	m	o	00 - 01
33. Bloquear OSD	k	m	00 - 01
34. Reiniciar	f	k	00 - 02
35. Cambio de entrada para conmutación	k	z	00 - 01
36. Entrada principal	k	v	00 - 03
37. Entrada para conmutación	k	w	00 - 03

Protocolo de transmisión/recepción

Transmisión

[Comando1][Comando2][][Set ID][][Datos][Cr]

[Comando 1]: j, k, m, x

[Comando 2]: Este comando se utiliza para controlar el monitor.

[Set ID]: Se utiliza para identificar el monitor que se está controlando. [Set ID] se puede asignar a cada monitor en GENERAL en el menú de configuración.

Se puede asignar un valor de 1 a 10. Si se selecciona "0" para el valor [Set ID] en el formato del protocolo, se pueden controlar todos los monitores que estén conectados.

* El valor se muestra como de base 10 en el menú OSD y se usa como de base 16 (0 x 00 - 0 x 63) en el protocolo de transmisión/recepción para el control remoto.

[Datos]: Transmite un valor de configuración (Datos) requerido para el comando descripto antes. (base 16)

Cuando se envía el dato "FF", se lee el valor de configuración que corresponde al comando específico (modo de lectura de datos).

[Cr]: Retorno de carro, es "0 x 0D" en el código ASCII.

[]: Espacio, es "0 x 20" en el código ASCII.

Confirmación OK

[Comando2][][Set ID][][OK][Datos][x]

Cuando los datos se reciben de manera correcta, el monitor envía una señal de respuesta de confirmación en el formato de arriba. Los datos que muestran el estado actual se reciben en el modo de lectura de datos. Los datos de la PC se devuelven en el modo de escritura de datos.

Confirmación de error

[Comando2][][Set ID][][NG][Datos][x]

Cuando el conjunto recibe datos que no son normales de una función no compatible o hay un error de comunicación, devuelve una confirmación en el formato de arriba.

Datos 00 : Código ilegal

Estructura de datos reales (base 16 → base 10)

- Consulte la tabla a continuación cuando inserte un valor de base 16 en [Datos].
- El comando de configuración de canal (ma) utiliza un valor de base 16 de 2 bytes ([Datos]) para la entrada del número de canal.

00: Paso 0	32: Paso 50 (Set ID 50)	FE: Paso 254
01: Paso 1 (Set ID 1)	33: Paso 51 (Set ID 51)	FF: Paso 255
...
0A: Paso 10 (Set ID 10)	63: Paso 99 (Set ID 99)	01 00: Paso 256
...
0F: Paso 15 (Set ID 15)	C7: Paso 199	27 0E: Paso 9998
10: Paso 16 (Set ID 16)	C8: Paso 200	27 0F: Paso 9999
...

*Los comandos pueden funcionar de diferentes formas según el modelo y la señal.

05. Relación de aspecto (Principal) (Comando: k c)

- ▶ Ajusta la relación de aspecto de la pantalla principal.

Transmisión [k][c][][Set ID][][Datos][Cr]

Datos

00: ancho completo 01: Original

02: 1:1

Confirmación [c][][Set ID][][OK/NG][Datos][x]

06. Relación de aspecto (Secundario) (Comando: k o)

- ▶ Ajusta la relación de aspecto de la pantalla secundaria.

Transmisión [k][o][][Set ID][][Datos][Cr]

Datos 00: ancho completo 01: Original

Confirmación [o][][Set ID][][OK/NG][Datos][x]

07. PIP / PBP (Comando: k n)

- ▶ Controla el modo PIP / PBP.

Transmisión [k][n][][Set ID][][Datos][Cr]

Datos

00: Apagado 01: PBP

02: PIP_LT 03: PIP_RT

04: PIP_LB 05: PIP_RB

Confirmación [n][][Set ID][][OK/NG][Datos][x]

08. Tamaño PIP (Comando: k p)

- ▶ Ajusta el tamaño PIP.

Transmisión [k][p][][Set ID][][Datos][Cr]

Datos

00: Pequeño 01: Medio

02: Grande

Confirmación [p][][Set ID][][OK/NG][Datos][x]

09. Principal / Sub cambio de pantalla (Comando: m a)

- ▶ Controla el cambio de pantallas principal y secundaria en el modo PBP.

Transmisión [m][a][][Set ID][][Datos][Cr]

Datos 01: Cambio de pantallas principal y secundaria

Confirmación [a][][Set ID][][OK/NG][Datos][x]

10. Modo de imagen (Comando: d x)

- ▶ Controla el modo de imagen.

Transmisión [d][x][][Set ID][][Datos][Cr]

Datos

00: Por Defecto	01: Mono
02: sRGB	03: EBU
04: REC709	05: REC2020
06: SMPTE-C	07: DICOM
08: Calibración 1	09: Calibración 2

Confirmación [x][][Set ID][][OK/NG][Datos][x]

11. Brillo (Comando: k h)

- ▶ Ajusta el brillo de la pantalla.

Transmisión [k][h][][Set ID][][Datos][Cr]

Datos Mín.: 00 - Máx.: 64

Confirmación [h][][Set ID][][OK/NG][Datos][x]

12. Contraste (Comando: k g)

- ▶ Esto ajusta el contraste de la pantalla.

Transmisión [k][g][][Set ID][][Datos][Cr]

Datos Mín.: 00 - Máx.: 64

Confirmación [g][][Set ID][][OK/NG][Datos][x]

23. Temperat. (Comando: k u)

- ▶ Ajusta la temperatura de la pantalla.

Transmisión [k][u][][Set ID][][Datos][Cr]

Datos

00: Usuario 01: 6500K

02: 8500K 03: 9300K

04: Manual

Confirmación [u][][Set ID][][OK/NG][Datos][x]

24. Ganancia de rojo (Comando: j w)

- ▶ Ajusta la ganancia de rojo.

Transmisión [j][w][][Set ID][][Datos][Cr]

Datos Mín.: 00 - Máx.: 64

Confirmación [w][][Set ID][][OK/NG][Datos][x]

25. Ganancia de verde (Comando: j y)

- ▶ Ajusta la ganancia de verde.

Transmisión [j][y][][Set ID][][Datos][Cr]

Datos Mín.: 00 - Máx.: 64

Confirmación [y][][Set ID][][OK/NG][Datos][x]

26. Ganancia de azul (Comando: j z)

- ▶ Ajusta la ganancia de azul.

Transmisión [j][z][][Set ID][][Datos][Cr]

Datos Mín.: 00 - Máx.: 64

Confirmación [z][][Set ID][][OK/NG][Datos][x]

27. Idioma (Comando: f i)

- ▶ Ajusta el idioma de OSD.

Transmisión [f][i][][Set ID][][Datos][Cr]

Inglés - coreano (17 idiomas)

Confirmación [i][][Set ID][][OK/NG][Datos][x]



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 fuente abierto en un CD-ROM con un cargo que cubra el costo de realizar tal distribución (como el costo de los medios, el envío y el manejo) con una previa solicitud por correo electrónico a opensource@lge.com. Esta oferta es válida durante tres (3) años a partir de la fecha de adquisición del producto.

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 _____

ADVERTENCIA: Este equipo cumple los requisitos de la Clase A de CISPR 32. En un entorno residencial, este equipo puede causar interferencias de radio.