



MANUAL DEL PROPIETARIO

Señalización digital LG

(MONITOR DE
SEÑALIZACIÓN)

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

55EF5C-M2V

55EF5C-M3V

www.lg.com

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

CONTENIDO

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD.3

- Precauciones durante la instalación del producto3
- Precauciones relativas al adaptador de ca y la alimentación eléctrica5
- Precauciones para el traslado del producto7
- Precauciones durante la utilización del producto8
- Montaje en pared.....9

LICENCIAS 10

MONTAJE Y PREPARACIÓN 11

- Método de almacenamiento para proteger el panel12
- Instalación en una pared.....14
- Configuración de equipo externo.....15
- Instalación de pantallas en mosaico.....15

CONTROL REMOTO..... 17

CONEXIONES 19

- Conexión a una computadora.....19
- Conexión de dispositivos externos19
- Conexión De Un Dispositivo De Almacenamiento USB.....19
- Uso de la lista de entradas21

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS..... 22

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO 25

ADVERTENCIA - Éste es un producto de clase A. Si se utiliza en domicilios particulares, el producto puede provocar interferencias de radio, por lo que es posible que el usuario deba tomar las medidas adecuadas.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Lea detenidamente estas instrucciones de seguridad antes de utilizar el producto.

ADVERTENCIA

Si hace caso omiso a los mensajes de advertencia, corre el riesgo de sufrir daños graves, tener un accidente o incluso morir.

PRECAUCIÓN

Si hace caso omiso a los mensajes de precaución, corre el riesgo de sufrir daños leves o dañar el producto.

Precauciones durante la instalación del producto

ADVERTENCIA

- Manténgalo alejado de fuentes de calor como, por ejemplo, radiadores eléctricos.
 - Podría producirse una descarga eléctrica, un incendio o el producto podría funcionar mal o deformarse.
- Mantenga el material antihumedad del paquete y el embalaje de vinilo fuera del alcance de los niños.
 - La ingestión de material antihumedad es nociva. Si se ingiere por error, fuerce el vómito del paciente y acuda al hospital más cercano. Además, el embalaje de vinilo puede producir asfixia. Manténgalo fuera del alcance de los niños.
- No coloque objetos pesados sobre el producto ni se siente encima.
 - Si el producto cae o se derrumba, puede provocar lesiones. Se debe prestar un cuidado especial con los niños.
- No deje el cable de corriente o de señal en las zonas de tránsito.
 - Cualquier persona que pase podría tropezar y producir una descarga eléctrica, un incendio, dañar el producto o sufrir una herida.
- Instale el producto en un sitio limpio y seco.
 - El polvo o la humedad pueden producir una descarga eléctrica, un incendio o dañar el producto.
- Si nota que hay humo, o cualquier otro olor, u oye un ruido extraño, desconecte el cable de corriente y póngase en contacto con el servicio técnico.
 - Si sigue utilizando el producto sin tomar las medidas adecuadas, se podría producir una descarga eléctrica o un incendio.
- No toque la superficie, que puede sobrecalentarse.
- Si se cae el producto o la carcasa está rota, apáguelo y desenchufe el cable de corriente.
 - Si sigue utilizando el producto sin tomar las medidas adecuadas, se podría producir una descarga eléctrica o un incendio. Póngase en contacto con el servicio técnico.

- No deje que caiga ningún objeto sobre el producto y evite cualquier golpe. No arroje juguetes ni otros objetos a la pantalla del producto.
 - Puede ocasionar daños personales, problemas en el producto y dañar la pantalla.
- Al conectar un dispositivo externo, tenga cuidado de no tirar el producto ni permitir su caída.
 - Podría ocasionar lesiones y/o daños al producto.
- Al jugar con una consola conectada al sistema, manténgase a una distancia de cuatro veces el largo de la diagonal, desde la pantalla hasta el dispositivo.
 - Si el producto cayese debido a un cable corto, podría ocasionar lesiones y/o daños al producto.
- Si deja una imagen fija en la pantalla durante un período de tiempo prolongado, puede que la pantalla se dañe y la imagen se deteriore. Asegúrese de que su monitor tiene un salvapantallas. Este fenómeno también ocurre en productos de otros fabricantes, y es un caso que no está contemplado en la garantía. Este fenómeno también ocurre en productos de otros fabricantes, y es un caso que no está contemplado en la garantía.
- No instale este producto en una pared si podría ser expuesto a aceite o vapor de aceite.
 - Esto podría dañar el producto y hacer que se caiga.

PRECAUCIÓN

- Asegúrese de que el orificio de ventilación no está bloqueado. Instale el producto en un lugar que tenga una amplitud adecuada (a más de 100 mm de la pared).
 - Si instala el producto demasiado cerca de la pared, podría deformarse o producirse fuego como consecuencia del calor interior.
- No cubra el orificio de ventilación del producto con un paño o una cortina.
 - Podría deformarse el producto o producirse fuego como consecuencia del sobrecalentamiento del interior del producto.
- Instale el producto en un lugar plano y estable en el que no haya riesgo de que se caiga.
 - Si se cayera el producto, podría romperse o resultar usted herido.
- Instale el producto donde no haya interferencias electromagnéticas.
- Mantenga el producto lejos de los rayos directos del sol.
 - Se podría dañar el producto.
- Si instala el producto en un lugar que no cumpla con las condiciones sugeridas, tanto su aspecto como su durabilidad y la calidad de la imagen podrían verse seriamente afectados. Consulte a LG o a un instalador cualificado antes de proceder a la instalación. No se recomiendan lugares en los que abunde el polvo o la neblina de aceite, se utilicen sustancias químicas, se alcancen temperaturas extremas o donde el producto vaya a permanecer apagado durante períodos muy prolongados (aeropuertos o estaciones de tren). Si el producto se somete a estas condiciones, la garantía puede quedar invalidada.
- No instale el producto en una zona con poca ventilación (como un estante o un armario) ni en exteriores. Evite su colocación sobre cojines o alfombras.
- Asimismo, no lo instale en lugares con objetos que puedan calentarse, como equipos de iluminación.

Precauciones relativas al adaptador de ca y la alimentación eléctrica

ADVERTENCIA

- Si entra agua o una sustancia extraña en el producto (TV, monitor, cable de alimentación o adaptador de ca), desconecte el cable de alimentación inmediatamente y póngase en contacto con el centro de atención al cliente.
 - En caso contrario, se podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica debido al daño del producto.
- No toque el enchufe de alimentación ni el adaptador de ca con las manos húmedas. Si los polos del enchufe están húmedos o tienen polvo, límpielos y séquelos antes de utilizarlos.
 - De lo contrario, podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.
- Asegúrese de insertar por completo el cable de alimentación en el adaptador de ca.
 - Si no está bien conectado, la mala conexión podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.
- Asegúrese de utilizar cables de alimentación y adaptadores de ca suministrados o aprobados por LG Electronics, Inc.
 - El uso de productos no aprobados podría producir un incendio o una descarga eléctrica.
- Cuando desenchufe el cable de alimentación, siempre retírelo desde el enchufe. No doble el cable de alimentación con fuerza excesiva.
 - Se podría dañar el cable y producir una descarga eléctrica o un incendio.
- Tenga cuidado de no pisar ni colocar objetos pesados (electrodomésticos, tejidos, etc.) sobre el cable de alimentación o el adaptador de ca. Tenga cuidado de no dañar el cable de alimentación ni el adaptador de ca con objetos afilados.
 - Los cables de alimentación dañados podrían producir un incendio o una descarga eléctrica.
- No desmonte, repare ni modifique el cable de alimentación ni el adaptador de ca.
 - Esto podría provocar incendios o descargas eléctricas.
- Asegúrese de que conecta el cable a un enchufe con toma de tierra.
 - Podría electrocutarse o resultar herido.
- Emplee únicamente el voltaje nominal.
 - Podría electrocutarse o dañar el producto.
- En caso de tormenta o relámpagos, nunca toque el cable de alimentación ni el cable de señal ya que es muy peligroso.
 - Se puede producir una descarga eléctrica.
- No conecte varios cables de prolongación, aparatos eléctricos o radiadores eléctricos a un único enchufe. Utilice una regleta de corriente con toma de tierra diseñada para su uso exclusivo con un ordenador.
 - Se podría producir un incendio como consecuencia del sobrecalentamiento.
- No toque el enchufe de corriente con las manos húmedas. Además, si las clavijas del enchufe están húmedas o cubiertas de polvo, séquelas por completo o quíteles el polvo.
 - Podría electrocutarse como consecuencia del exceso de humedad.

- Si no va a utilizarlo durante mucho tiempo, desenchufe el cable de corriente del producto.
 - Si se acumula el polvo, puede producirse un incendio y el deterioro del aislante puede causar una fuga eléctrica, una descarga eléctrica o un incendio.
- Introduzca el cable de corriente por completo.
 - Si el cable de corriente no se introduce por completo, puede producirse un incendio.
- No introduzca un material conductor (como una varilla metálica) en un extremo del cable de corriente mientras el otro está conectado al terminal de la pared. Además, no toque el cable de corriente nada más enchufarlo en el terminal de la pared.
 - Podría electrocutarse.
- El acoplador del aparato se utiliza como dispositivo de desconexión.
- Asegúrese de que el dispositivo está instalado cerca de al toma de corriente a la que está conectado y que dicha toma es accesible.
- Mientras esta unidad esté conectada a la toma de corriente, seguirá conectada a una fuente de alimentación incluso si apaga la unidad con el interruptor.



PRECAUCIÓN

- Asegúrese de mantener la toma de corriente, el adaptador de ca y las clavijas del enchufe de alimentación limpios de polvo y otras sustancias.
 - Esto podría provocar un incendio.
- No desenchufe el cable de corriente mientras se utiliza el producto.
 - Una descarga eléctrica podría dañar el producto.
- Utilice sólo el cable de alimentación suministrado con el aparato. Si utiliza otro cable de alimentación, asegúrese de que esté certificado según las normas nacionales aplicables, si no ha sido obtenido del proveedor. Si el cable de alimentación es defectuoso, póngase en contacto con el fabricante o con el centro de asistencia técnica más cercano para solicitar su sustitución.

Precauciones para el traslado del producto

ADVERTENCIA

- Asegúrese de que el producto está apagado.
 - Podría electrocutarse o dañar el producto.
- Asegúrese de retirar todos los cables antes de mover el producto.
 - Podría electrocutarse o dañar el producto.
- Asegúrese de que el panel mira hacia delante y sujételo con ambas manos para moverlo. Si deja caer el producto, resultaría dañado y podría causar descargas eléctricas o fuego. Póngase en contacto con un servicio técnico para repararlo.
- Compruebe que el producto está apagado y que ha desconectado todos los cables. Debido a su tamaño, podrían ser necesarias 2 o más personas para transportar el aparato. No presione ni coloque objetos pesados en el panel frontal del aparato.

PRECAUCIÓN

- No golpee el producto mientras lo desplaza.
 - Podría electrocutarse o dañar el producto.
- No tire el embalaje del producto. Utilícelo cuando lo traslade.

Precauciones durante la utilización del producto

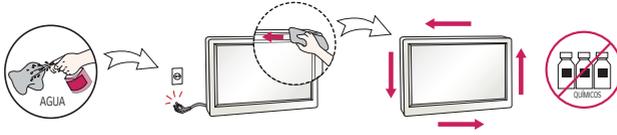
ADVERTENCIA

- No desmonte, repare o modifique el producto por su cuenta.
 - Podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.
 - Póngase en contacto con el servicio técnico para realizar cualquier verificación, calibrado o reparación.
- Si no presta atención a la pantalla durante un período de tiempo prolongado, desconéctela de la toma de la pared.
- Mantenga el producto lejos del agua.
 - Podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- No golpee ni arañe la parte frontal o lateral de la pantalla con objetos metálicos.
 - Podría causar daños a la pantalla.
- Evite las altas temperaturas y humedad.

PRECAUCIÓN

- No coloque ni guarde sustancias inflamables cerca del producto.
 - Hay riesgo de explosión o incendio como consecuencia del uso descuidado de sustancias inflamables.
- Al limpiar el producto, desenchufe el cable de alimentación y frótelo suavemente con un paño suave para evitar arañarlo. No lo limpie con un paño mojado ni pulverice agua ni ningún otro líquido directamente sobre el producto. Podría causar descargas eléctricas. (No utilice productos químicos como el benceno, disolventes de pintura o alcohol).
- Descanse cada cierto tiempo para proteger los ojos.
- Mantenga el producto limpio en todo momento.
- Adopte una postura cómoda y natural cuando trabaje con un producto para relajar los músculos.
- Descanse cada cierto tiempo cuando trabaje prolongadamente con un producto.
- No presione con fuerza en el panel con la mano o con un objeto afilado, como una uña, un lápiz o un bolígrafo, ni haga rayas sobre él.
- Manténgase a una distancia adecuada del producto.
 - Su visión podría resultar afectada si mira el producto desde muy cerca.
- Consulte el Manual del usuario para configurar la resolución y el reloj adecuados.
 - Su visión podría resultar afectada.
- Utilice únicamente un detergente autorizado para limpiar el producto. (No utilice benceno, disolvente o alcohol).
 - Se podría deformar el producto.
- El aparato no debe quedar expuesto a goteras o salpicaduras. Tampoco deberá colocar encima objetos con contenido líquido, como floreros, copas, etc. (por ejemplo, en estanterías situadas por encima de la unidad).
- No exponga las baterías a temperaturas muy elevadas y manténgalas alejadas de la luz solar directa, el fuego y emisores de calor eléctricos. Por ejemplo, deberá mantenerlas alejadas de la luz directa del sol, chimeneas y radiadores o calefactores eléctricos.
- NO coloque baterías no recargables en el dispositivo mientras se esté cargando.
- La utilización de altavoces o auriculares durante períodos prolongados puede provocar lesiones auditivas.

- Pulverice agua sobre un paño suave de 2 a 4 veces y úselo para limpiar el chasis frontal; frote sólo en una dirección. Demasiada humedad podría causar la aparición de manchas.



- No utilice productos de alto voltaje alrededor del monitor. (p. ej. un mata mosquitos eléctrico)
 - El monitor puede no funcionar correctamente a causa de una descarga eléctrica.

Montaje en pared

- No instale el producto usted solo. Contacte con el servicio técnico cualificado del Fabricante. Podría resultar herido.

LICENCIAS

Las licencias compatibles pueden variar según el modelo. Para obtener más información sobre 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.



Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

Para patentes de DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado con la licencia de DTS Licensing Limited. DTS, el símbolo y DTS en combinación con el símbolo, DTS 2.0 Channel, DTS 2.0+Digital Out, DTS-HD y DTS Virtual:X son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de DTS, Inc. en Estados Unidos u otros países. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.



MONTAJE Y PREPARACIÓN

PRECAUCIÓN

- Para garantizar la seguridad y el rendimiento del producto, use solo componentes originales.
- La garantía no cubre los daños o las lesiones que pueden ocurrir al usar componentes no originales.
- Conecte el cable de alimentación al producto antes de conectarlo a un tomacorriente. Si primero conecta el cable de alimentación a un tomacorriente, esto podría provocar una descarga eléctrica, que también puede dañar el producto.

NOTA

- Los accesorios incluidos con el producto pueden variar según el modelo o región.
- Es posible que cambien las especificaciones del producto o el contenido de este manual sin previo aviso debido a actualizaciones de las funciones del producto.
- Software y manual de SuperSign
 - Descarga del sitio web de LG Electronics.
 - Visite el sitio web de LG Electronics (<http://partner.lge.com>) y descargue el software más reciente para su modelo.
- La garantía no cubre ningún daño ocasionado por la utilización del producto en un ambiente con exceso de polvo.

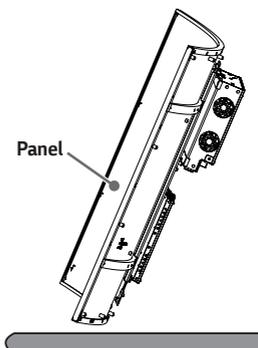
ADVERTENCIA

- La garantía del producto no cubre ningún daño electrostático a las piezas que pueda producirse durante su instalación. Use el equipo adecuado para poder evitar las descargas electrostáticas (ESD) durante la instalación del producto.

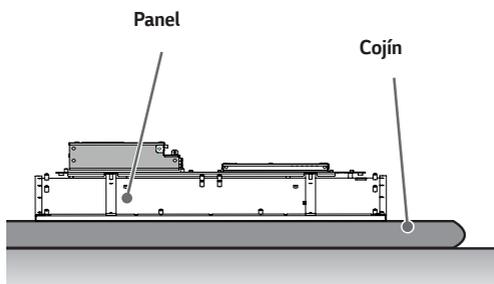
Método de almacenamiento para proteger el panel

Método correcto

- 1 Si se necesita instalar el producto en posición vertical, sostenga ambos lados del producto y asegúrese de que el panel no toque el piso.

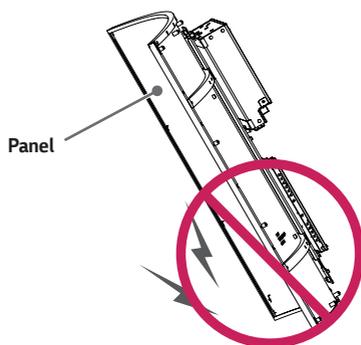


- 2 Al situar el producto en horizontal, coloque una amortiguación en una superficie plana y sitúe el producto sobre ella con el panel del producto hacia abajo.

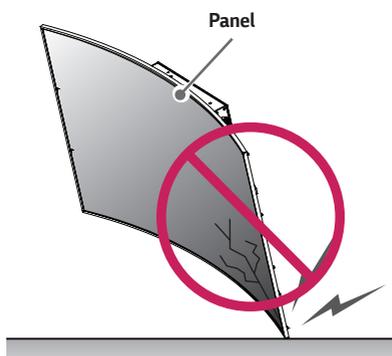


Método incorrecto

- 1 Si el producto se inclina hacia el lateral del panel, la parte inferior del panel puede dañarse.

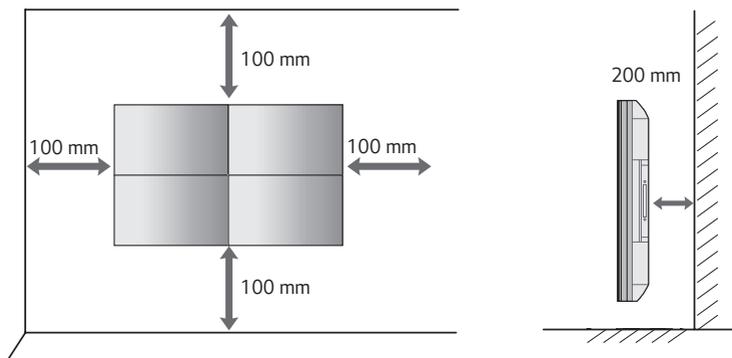


- 2 Si el producto se inclina hacia el borde del panel, se podría dañar la parte inferior del panel.



Instalación en una pared

Instale el monitor a una distancia mínima de 200 mm de la pared y deje unos 100 mm de espacio en cada lado del monitor para permitir una ventilación adecuada.



PRECAUCIÓN

- Desconecte el cable de alimentación antes de mover o instalar el monitor para evitar el riesgo de descarga eléctrica.
- Si instala el monitor en el cielo raso o en una pared inclinada, podría caerse y provocar lesiones.
- No ajuste excesivamente los tornillos, podría dañar el monitor y anular la garantía.

NOTA

- No instale el producto en un lugar sin ventilación (por ejemplo, en un estante o armario) o en una alfombra o un cojín. Si la única opción es montar el producto en la pared, asegúrese de que se le proporciona suficiente ventilación antes de la instalación.
 - De lo contrario, puede provocar un incendio debido al aumento de la temperatura interna.
- La ilustración muestra un ejemplo general de instalación y puede lucir diferente del producto real.

Configuración de equipo externo

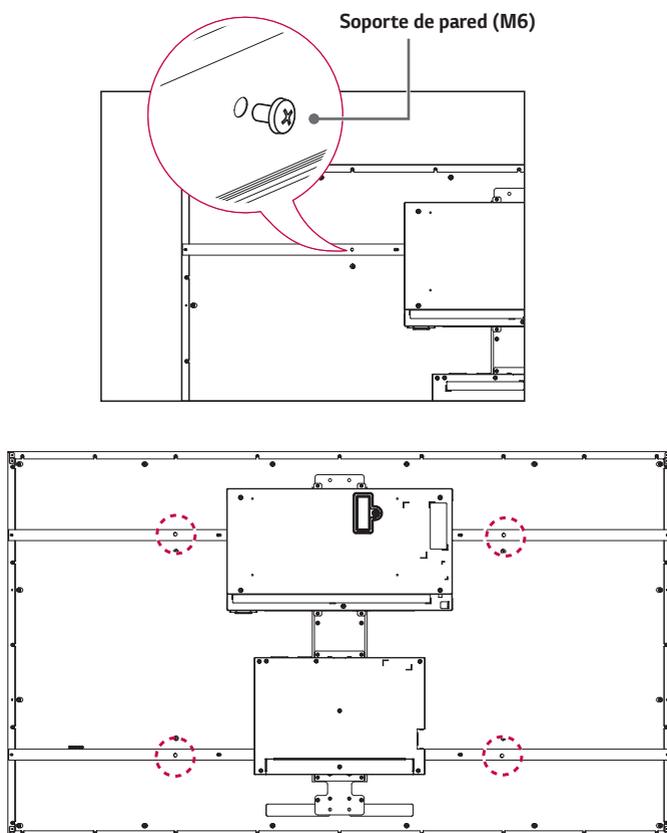
Receptor de IR

Permite colocar un sensor de control remoto en una ubicación personalizada. A partir de ahí, esa pantalla puede controlar otras pantallas a través de un cable RS-232C.

Instalación de pantallas en mosaico

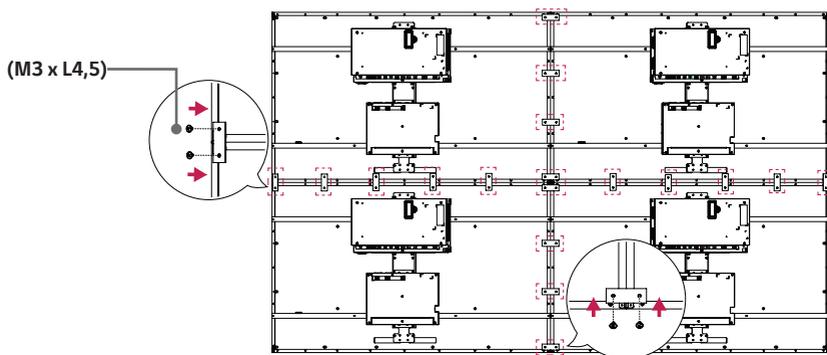
Cómo montar el conjunto

Ejemplo de inclinación de 2 x 2



Mosaico de pantallas

- 1 Cuando los equipos estén unidos, ajuste el hueco entre éstos con la placa.



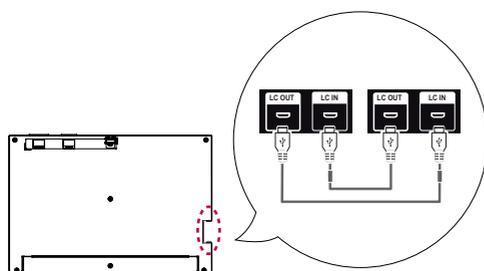
- 2 Ya puede disfrutar del mosaico de 2 x 2. Puede realizar diferentes mosaicos, como por ejemplo de 3 x 3.

! NOTA

- Puede montar el equipo sin utilizar la guía, ésta no influye en el rendimiento del dispositivo.
- Los tornillos se incluyen con el resto de componentes, incluidas las placas, en la caja.

Conexión del cable de LC (Compensación de luminosidad)

Diagrama básico de conexión del cable de LC (Compensación de luminosidad)

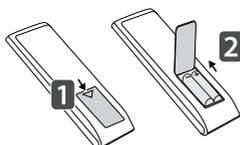


! NOTA

- Conecte el extremo con una etiqueta al puerto LC IN.
- Si no está correctamente conectado, la función de LC (Compensación de luminosidad) no funcionará correctamente.
- Si usa un cable distinto del proporcionado, la función de compensación lumínica (LC) no funcionará con normalidad.
 - Asegúrese de utilizar el cable proporcionado exclusivamente para la compensación lumínica (LC).
- Consulte la sección ESG para ver un diagrama detallado de conexión del cable de LC (Compensación de luminosidad).

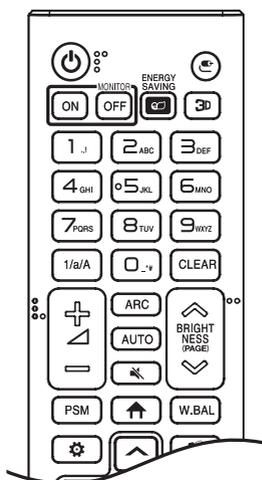
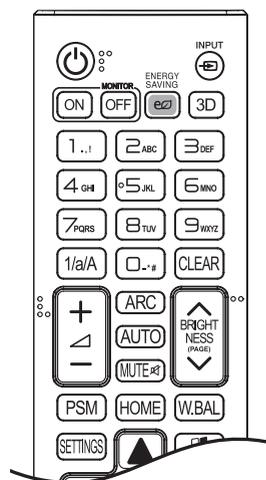
CONTROL REMOTO

Las descripciones que figuran en este manual se basan en los botones del control remoto. Lea atentamente este manual para usar el monitor correctamente. Para instalar las baterías, abra la tapa, coloque las 2 baterías (AAA de 1,5 Vcc) \oplus y \ominus haga coincidir los terminales y con la etiqueta que se encuentra dentro del compartimiento y cierre la tapa. Para extraer las baterías, realice los pasos de instalación de manera inversa. Las ilustraciones pueden verse diferentes a los accesorios reales.



⚠ PRECAUCIÓN

- No use baterías nuevas junto con otras usadas, ya que esto puede dañar el control remoto.
- Asegúrese de que el control remoto apunte siempre hacia el receptor de infrarrojos del monitor.
- Algunas funciones del control remoto podrían no ser compatibles con algunos modelos.



⏻ (ENCENDIDO) Enciende o apaga el monitor.

MONITOR ON Enciende el monitor.

MONITOR OFF Apaga el monitor.

ENERGY SAVING Reduce el consumo de energía ajustando brillo de la pantalla al máximo.

INPUT / Seleccióna el modo de entrada actual.

3D / 3D Sirve para ver videos en 3D.

1/a/A Alterna entre numérico y alfabético.

Botones numéricos y alfabéticos

Sirven para escribir caracteres numéricos o alfabéticos según la configuración.

CLEAR Elimina los caracteres numéricos o alfabéticos.

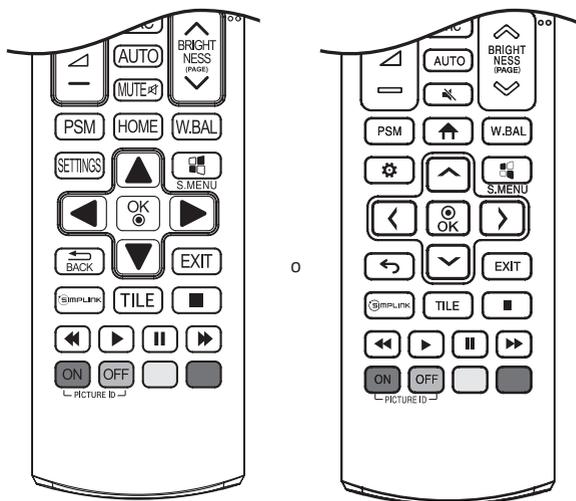
Subir/Bajar volumen Ajusta el volumen.

ARC Seleccióna el modo de relación de aspecto.

AUTO Ajusta de manera automática la posición de la imagen y minimiza la inestabilidad de la imagen (solo para entrada RGB).

MUTE / Silencia todos los sonidos.

BRIGHTNESS Permite ajustar el brillo de la pantalla. La función PAGE no es compatible con este modelo.



PSM Selecciona el modo de imagen.

HOME / ↑ Activa el Inicio.

W.BAL Entra en el menú de balance de blancos.

SETTINGS / ⚙ Permite acceder a los menús principales o guardar sus selecciones y salir de los menús.

S.MENU Botón del menú SuperSign.

Botones de navegación Permiten desplazarse por los menús o las opciones.

OK / Ⓞ Permite seleccionar menús u opciones y confirmar su selección.

BACK / ↶ Permite retroceder un paso en la función interactiva del usuario.

EXIT Cierra todas las tareas y aplicaciones de OSD.

SIMPLINK Le permite controlar diversos dispositivos multimedia para disfrutar de su contenido simplemente a través del menú Simplink en el control remoto.

TILE Selecciona el modo MOSAICO.

PICTURE ID ON/OFF Cuando el número de ID de la imagen es igual al ID del monitor, puede controlar cualquier monitor que desee en un formato de pantalla múltiple.

Botones de control del menú USB

Controlan la reproducción multimedia.

CONEXIONES

Puede conectar varios dispositivos externos a su monitor. Cambie el modo de entrada y seleccione el dispositivo externo que desee conectar. Para obtener más información sobre cómo conectar dispositivos externos, consulte sus respectivos manuales de usuario.

Conexión a una computadora

Algunos de los cables no están incluidos. Este monitor admite la función Plug and Play*.

* Plug and Play: una función que permite que la computadora reconozca los dispositivos conectados por el usuario sin necesidad de configurar el dispositivo y sin intervención del usuario para el encendido.

Conexión de dispositivos externos

Algunos de los cables no están incluidos. Conecte un receptor de HD, reproductor de DVD o VCR al monitor y seleccione el modo de entrada apropiado.

Para la mejor calidad de imagen y audio, se recomienda conectar dispositivos externos al monitor utilizando cables HDMI.

Conexión De Un Dispositivo De Almacenamiento USB

Es posible que algunos dispositivos USB no funcionen si no cumplen con el estándar USB 3.0.

! NOTA

- Para una mejor calidad de imagen, se recomienda utilizar el monitor con una conexión HDMI.
- Para cumplir con las especificaciones del producto, use un cable apantallado con núcleo de ferrita, como un cable HDMI.
- Si enciende el monitor cuando está frío, la pantalla puede parpadear. Esto es normal.
- Puede que aparezcan algunos puntos rojos, verdes o azules en la pantalla. Esto es normal.
- Use un cable HDMI®/TM de alta velocidad (de menos de 3 metros).
- Use un cable certificado que incluya el logotipo de HDMI. Si no utiliza un cable HDMI certificado, es posible que la pantalla no muestre imágenes o que ocurra un error de conexión.
- Tipos de cable HDMI recomendados
 - Cable HDMI®/TM de alta velocidad
 - Cable HDMI®/TM de alta velocidad con Ethernet
- Si no puede escuchar ningún sonido en el modo HDMI, verifique la configuración de la computadora. Algunas computadoras requieren que cambie manualmente la salida de audio predeterminada a HDMI.
- Si desea utilizar el modo HDMI-PC, debe configurar la PC/DTV en modo PC.
- Puede haber problemas de compatibilidad si utiliza el modo HDMI-PC.
- Asegúrese de que el cable de alimentación esté desconectado.
- Si conecta un dispositivo de juegos al monitor, utilice que se incluye con dicho dispositivo.

**PRECAUCIÓN**

- Conecte el cable de entrada de señal y ajústelo girando los tornillos en el sentido de las agujas del reloj.
- No presione la pantalla con los dedos por mucho tiempo, ya que puede generar una distorsión temporal de la pantalla.
- Evite dejar una imagen fija en la pantalla por un período prolongado a fin de prevenir la marca de la imagen. Use un protector de pantalla si es posible.
- Un dispositivo de comunicación inalámbrica cerca del monitor puede afectar la imagen.

Uso de la lista de entradas

HOME /  → 

- HDMI → DISPLAYPORT → OPS

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

No se muestran imágenes.

Problema	Solución
¿Se encuentra conectado el cable de alimentación del producto?	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique si el cable de alimentación se encuentra conectado correctamente al tomacorriente.
¿Aparece el mensaje "Formato no válido"?	<ul style="list-style-type: none"> • La señal desde la computadora (tarjeta gráfica) está fuera del rango de frecuencia vertical u horizontal del producto. Consulte las Especificaciones de este manual para ajustar el rango de frecuencia.
¿Aparece el mensaje "No hay señal"?	<ul style="list-style-type: none"> • El cable de señal entre la computadora y el producto no está conectado. Revise el cable de señal. • Presione el menú INPUT en el control remoto para revisar la señal de entrada.

Aparece el mensaje "Producto desconocido" cuando se conecta el producto.

Problema	Solución
¿Instaló el controlador?	<ul style="list-style-type: none"> • Consulte el manual de usuario de la tarjeta gráfica para verificar si es compatible con la función Plug and Play.

La imagen de la pantalla luce anormal.

Problema	Solución
¿Está correcta la posición de la pantalla?	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique que el producto sea compatible con la frecuencia y la resolución de la tarjeta gráfica. Si la frecuencia está fuera de rango, ajústela al valor recomendado en el menú [Panel de control] → [Pantalla] → [Configuración]. (La configuración puede variar según su sistema operativo).
La pantalla no se ve normal.	<ul style="list-style-type: none"> • La señal de entrada correcta no está conectada al puerto de señal. Conecte el cable de señal que coincida con la señal de entrada de la fuente.

El audio no funciona.

Problema	Solución
¿No hay sonido?	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique si el cable del audio está conectado correctamente. • Verifique si el sonido tiene la configuración correcta.
El sonido es demasiado sordo.	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccione el sonido apropiado con el ecualizador.

El color de la pantalla no es normal.

Problema	Solución
La pantalla tiene mala resolución de color (16 colores).	<ul style="list-style-type: none"> • Configure el número de colores a más de 24 bits (color verdadero). Seleccione [Panel de control] → [Pantalla] → [Configuración] → [Tabla de colores] en Windows. (La configuración puede variar según su sistema operativo).
El color de la pantalla es inestable o monocromático.	<ul style="list-style-type: none"> • Revise el estado de la conexión del cable de señal. O bien, vuelva a insertar la tarjeta gráfica de la computadora.
¿Aparecen manchas negras en la pantalla?	<ul style="list-style-type: none"> • Es posible que aparezcan muchos píxeles (color rojo, azul, verde, blanco o negro) en la pantalla, lo que se puede atribuir a las características únicas del panel OLED. Esto no corresponde a un mal funcionamiento del OLED.

La operación no funciona normalmente.

Problema	Solución
La alimentación se apagó repentinamente.	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Se configuró el Temporizador? • Revise la configuración del control de alimentación. Se interrumpió la alimentación. • ¿Están funcionando los ventiladores correctamente? <ul style="list-style-type: none"> - Consulte el estado del ventilador en HOME → Information (Información) → Fan Status (Estado del ventilador).

 **PRECAUCIÓN**

- La fijación de imágenes puede producirse cuando se muestran imágenes fijas durante un período prolongado. Se recomienda que la visualización de videos dure 18 horas o menos por día para disminuir la probabilidad de la fijación de imágenes.
- Es posible que aparezcan algunas líneas horizontales en las pantallas mientras se ejecuta la función Clear Panel Noise (Eliminar ruido de fondo) (OFF-RS). Esto es normal, por lo que no debe preocuparse. Encender el producto mientras la función Clear Panel Noise (Eliminar ruido de fondo) (OFF-RS) está activa puede provocar el mal funcionamiento del producto.
- OFF-RS: permite eliminar la fijación de imágenes a través de la compensación de degradación TFT. Se ejecuta después de 4 horas de uso.

JB: permite eliminar la fijación de imágenes a través de la compensación de degradación OLED. Se ejecuta después de 2000 horas de uso.

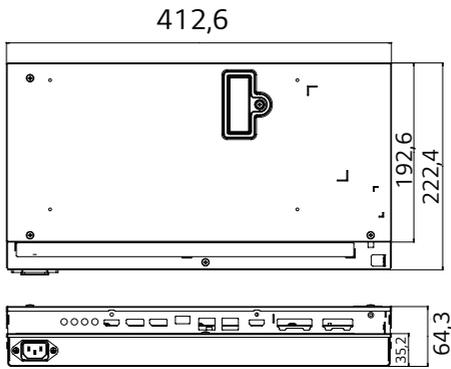
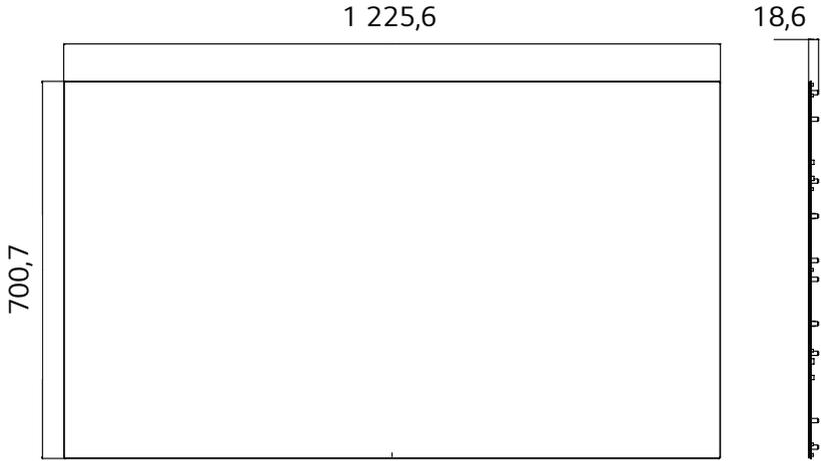
ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Las especificaciones del producto a continuación pueden cambiar sin previo aviso debido a la actualización de las funciones del producto.

"~" se refiere a corriente alterna (ca) y "—" se refiere a corriente continua (cc).

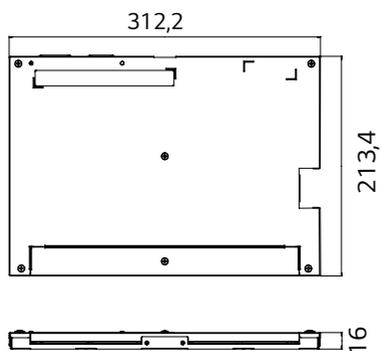
Pantalla OLED	Tipo de pantalla	Transistor de película fina (TFT) Pantalla OLED
Condiciones de funcionamiento	Uso diario	18 horas (video)
Señal de video	Resolución máxima	HDMI / DisplayPort: 3 840 x 2 160 píxeles a 30 Hz OPS: 1 920 x 1 080 píxeles a 60 Hz - Es posible que no sea compatible en algunos tipos de sistemas operativos o tarjetas gráficas.
	Resolución recomendada	HDMI / DisplayPort / OPS: 1 920 x 1 080 píxeles a 60 Hz - Es posible que no sea compatible en algunos tipos de sistemas operativos o tarjetas gráficas.
	Frecuencia horizontal	HDMI/ DisplayPort/ OPS: 30 kHz a 83 kHz
	Frecuencia vertical	HDMI/ DisplayPort/ OPS: 50 Hz a 60 Hz
	Sincronización	Separado/Digital
Puertos de entrada/salida	IR IN, RS-232C IN/OUT, AUDIO OUT, HDMI IN, DP IN/OUT, USB3.0 IN, LAN IN/OUT, HDMI OUT, 16/22PIN POWER	
Batería integrada	Aplicada	
Condiciones del ambiente	Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C
	Humedad de funcionamiento	Del 10% al 80%
	Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 60 °C
	Humedad de almacenamiento	Del 5 % al 85 %
Panel OLED	Distancia entre píxeles	0,630 mm (Horizontal) x 0,630 mm (Vertical)
Potencia	Voltaje nominal	100 - 240 V ~ 50/60 Hz 3,0 A
	Consumo de energía	Modo encendido: 190 W (típico) Modo de suspensión (HDMI, DisplayPort): ≤ 3,0 W Modo apagado: ≤ 0,5 W
	Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	Módulo de la pantalla (placa trasera metálica montada)
	Decodificador	412,6 X 222,4 X 64,3 (mm) / 4,3 (kg)
	Caja T-con	312,2 X 213,4 X 16 (mm) / 1,6 (kg)

[Unidad: mm]



Decodificador

[Unidad: mm]



Caja T-con

! NOTA

- Puede variar según la curvatura.

Modo compatible con HDMI/ DisplayPort/ OPS (PC)

Resolución (Píxeles)	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	
640 x 480	31,469	59,94	
800 x 600	37,879	60,317	
1 024 x 768	48,363	60,0	
1 152 x 864	53,783	59,959	
1 280 x 720	45	60	
1 280 x 800	49,702	59,81	
1 366 x 768	47,712	59,79	
1 280 x 1 024	63,981	60,02	
1 600 x 900	60	60	
1 680 x 1 050	65,29	59,954	
1 920 x 1 080	67,5	60	
1 920 x 1 200	74,038	59,95	Sólo HDMI / DisplayPort
3 840 x 2160	67,5	30	Sólo HDMI / DisplayPort

Modo compatible con HDMI/ DisplayPort/ OPS (DTV)

Resolución (Píxeles)	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	
480/60 Progresivo	31,5	60	
576/50 Progresivo	31,25	50	
720/50 Progresivo	37,5	50	
720/60 Progresivo	45	60	
1 080/50 Entrelazado	28,1	50	
1 080/60 Entrelazado	33,75	60	
1 080/50 Progresivo	56,25	50	
1 080/60 Progresivo	67,432	59,94	
1 080/60 Progresivo	67,5	60	
2 160/24 Progresivo	54	24	Sólo HDMI / DisplayPort
2 160/25 Progresivo	56,25	25	Sólo HDMI / DisplayPort
2 160/30 Progresivo	67,5	30	Sólo HDMI / DisplayPort

! NOTA

- Resoluciones disponibles para la opción de etiqueta de entrada en los modos de entrada HDMI/ DISPLAYPORT/ OPS.
 - Resoluciones de PC: 1 280 x 720 píxeles / 60 Hz 1 920 x 1 080 píxeles / 60 Hz
 - Resoluciones de DTV: 480 - 720 y 1 080 píxeles progresivo
- Frecuencia vertical: la pantalla del producto funciona cambiando la imagen de la pantalla docenas de veces por segundo como una lámpara fluorescente. La frecuencia vertical o frecuencia de actualización es el número de veces por segundo que aparece la imagen. La unidad es Hz
- Frecuencia horizontal: el intervalo horizontal es el tiempo que toma mostrar una línea horizontal. Cuando 1 se divide por el intervalo horizontal, el número de líneas horizontales que se muestra cada segundo se puede presentar como frecuencia horizontal. La unidad es kHz



Asegúrese de leer las precauciones de seguridad antes de usar el producto.

El número de modelo y de serie del EQUIPO se encuentran en la parte posterior y en uno de los costados del EQUIPO.

Regístrelos a continuación por si alguna vez necesita recurrir al servicio técnico.

MODELO _____

NÚMERO DE SERIE _____

Un ruido temporal es normal cuando se enciende o se apaga el dispositivo.