LG
Life's Good

MANUAL DE USUARIO

Señalización digital de LG
(MONITOR SIGNAGE)

Lea este manual atentamente antes de utilizar el monitor y consérvelo para consultarlo cuando lo necesite.

75UH5C 75UM3C
86UH5C

www.lg.com

CONTENIDOS

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD 3

- Precauciones durante la instalación del producto 3
- Precauciones relativas al adaptador de ca y la alimentación eléctrica 5
- Precauciones para el traslado del producto 7
- Precauciones durante la utilización del producto 7
- Montaje en pared 8

LICENCIA 9

MONTAJE Y PREPARACIÓN 10

- Accesorios opcionales 11
- Componentes y Botones 12
- Montaje de la tapa de la
- tarjeta de memoria 13
- Conexión del sensor de IR 14
- Escena de retrato 15
- Colocación y extracción del soporte del logotipo de LG 16
- Montaje en una pared 18

MANDO A DISTANCIA 21

CONEXIONES 23

- Conexión a un PC 23
- Conexión de dispositivos externos 23
- Conexión de varios monitores 25
- Uso de la lista de entradas 26

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS 27

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO 30

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 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.

⚠ ADVERTENCIA

- Solo para uso en interiores.

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.
- 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 cable de alimentación o 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 completamente 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 pueden 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.

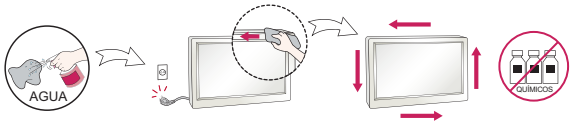
Precauciones durante la utilización del producto

⚠ 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.
- 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 puede 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.

LICENCIA

Las licencias admitidas pueden diferir según el modelo. Para obtener más información acerca de las licencias, visite *www.lg.com*.



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



Este dispositivo DivX Certified® ha sido sometido a rigurosas pruebas para verificar que reproduce video DivX®.
Para reproducir peliculas DivX adquiridas, primero registre su dispositivo en *vod.divx.com*. Su codigo de registro se encuentra en la seccion DivX VOD en el menu de configuracion de su dispositivo.
DivX Certified® para reproducir video DivX® de hasta HD 1080p, incluyendo contenido de pago.
DivX®, DivX Certified y los logos asociados son marcas comerciales registradas de DivX, LLC y se utilizan bajo licencia.
Cubierto por las patentes DivX 7.295.673; 7.515.710; RE45.052; y otras disponibles en [*www.divx.com/patents*]



Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.



For DTS patents, see *http://patents.dts.com*. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, the Symbol, & DTS or DTS-HD and the Symbol together are registered trademarks of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

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.

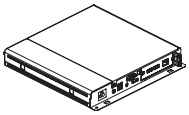
NOTA

- Los accesorios proporcionados con el producto pueden variar en función del modelo o la región.
- Las especificaciones del producto o el contenido de este manual se pueden modificar sin previo aviso debido a la actualización de las funciones del producto.
- Software y manual de SuperSign
  - Descarga desde el sitio Web de LG Electronics.
  - Visite el sitio Web de LG Electronics (*www.lgecommercial.com/supersign*) y descargue la última versión del software para su modelo.
- La garantía no cubre los daños causados por el uso del producto en entornos con demasiado polvo.

Accesorios opcionales

Los accesorios opcionales están sujetos a cambios sin previo aviso para la mejora del rendimiento del producto; además, podrán añadirse nuevos accesorios. Las ilustraciones que aparecen en este manual pueden ser diferentes con respecto al producto y los accesorios reales.

Kit de reproductor multimedia



Reproductor multimedia
MP500 / MP700

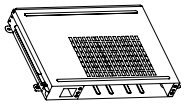


Tornillos

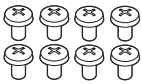


CD (manual de usuario) / Tarjeta

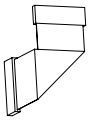
Kit de OPS



KT-OPSA



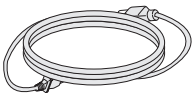
Tornillos



Conexión del cable

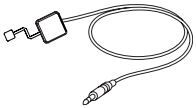


Tarjeta (Guía de instalación sencilla)



Cable de alimentación

Kit del sensor de píxeles



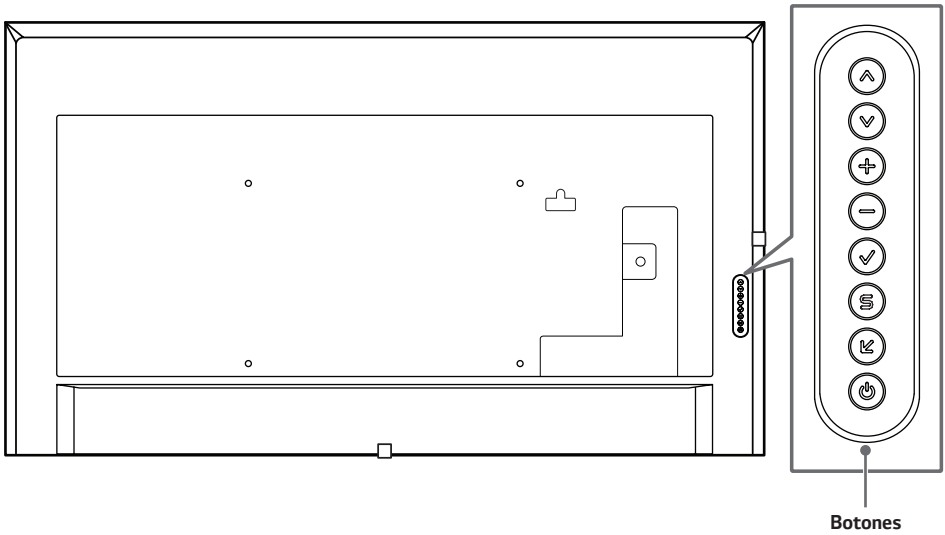
KT-SP0

NOTA

- Hay disponibles accesorios opcionales para algunos modelos. Si fueran necesarios, deberá adquirirlos por separado.
- Antes de conectar el kit de OPS o el reproductor multimedia, conecte el cable al puerto.
- El sensor de píxeles se vende por separado. Puede solicitar accesorios adicionales en su tienda minorista.

Componentes y Botones

La imagen puede variar en función del modelo.

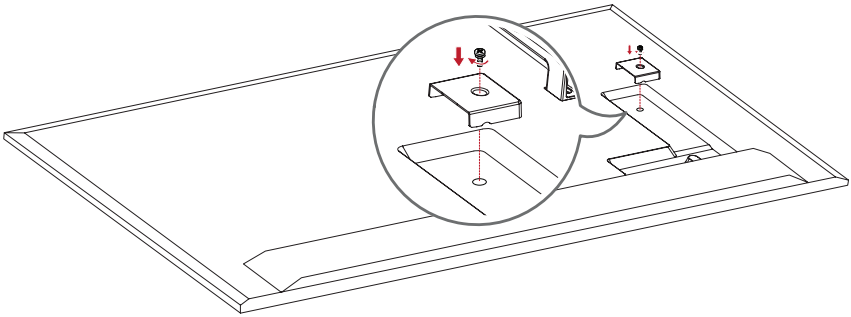


- : Permiten desplazarse hacia arriba y abajo.
- : Se mueve a la izquierda y a la derecha.
- : Permite mostrar la señal y el modo actuales.
- : Permite el acceso a los menús principales o guarda la información que introduzca y sale de los menús.
- : Cambia la señal de entrada.
- : Permite encender y apagar el aparato.

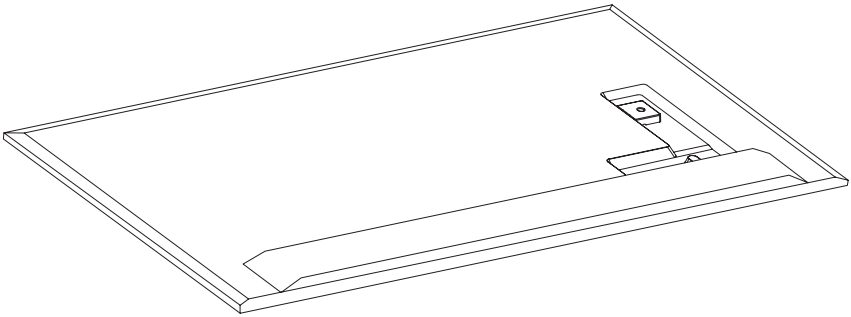
Montaje de la tapa de la tarjeta de memoria

Monte la tapa con un tornillo como se muestra en la ilustración para evitar el robo de la memoria USB.

1



2

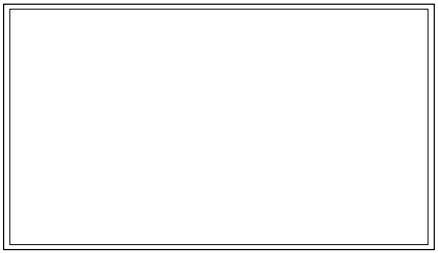


Conexión del sensor de IR

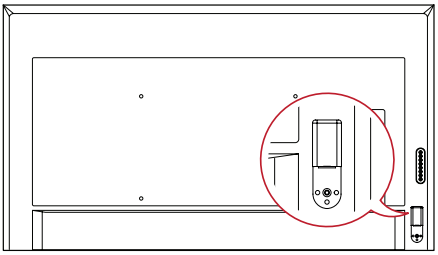
Al conectar el cable al producto, se activa la función de recepción de señales del mando a distancia. Gire el sensor de IR en función de la orientación de la pantalla (horizontal o vertical).

- La imagen puede variar en función del modelo.

Instalación básica

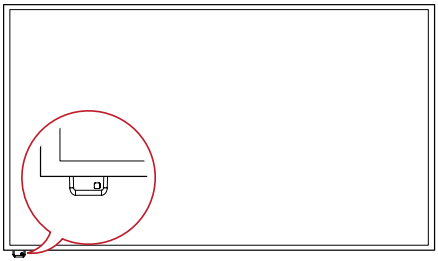


[Frontal]

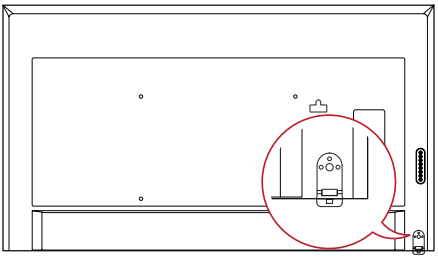


[Parte trasera]

Escena de paisaje

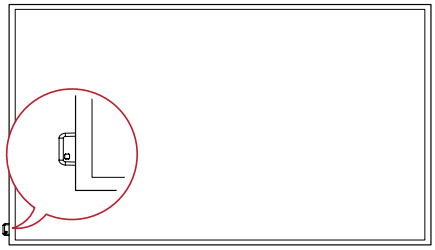


[Frontal]

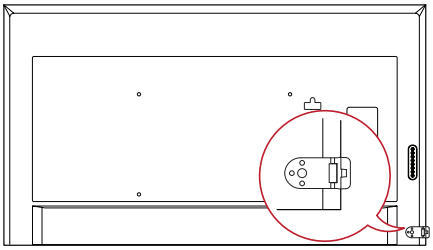


[Parte trasera]

Escena de paisaje



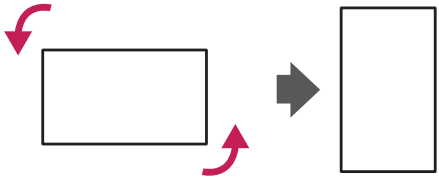
[Frontal]



[Parte trasera]

Escena de retrato

Cuando instale el monitor en posición vertical, gírelo 90 grados en el sentido de las agujas del reloj (de frente a la pantalla).

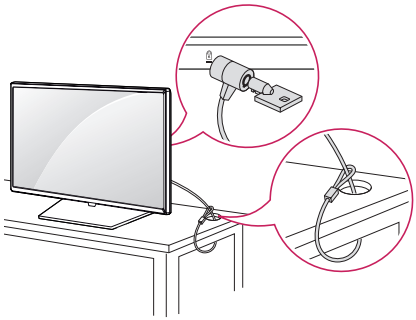


Uso de un cable de anclaje Kensington

(Esta función no está disponible en todos los modelos.)

El conector del sistema de seguridad Kensington se encuentra en la parte posterior del monitor. Para obtener más información sobre la instalación y uso de este sistema, consulte el manual que se incluye con el sistema de seguridad Kensington o visite *http://www.kensington.com*.

Utilice el cable del sistema de seguridad Kensington para conectar el monitor a una mesa.



NOTA

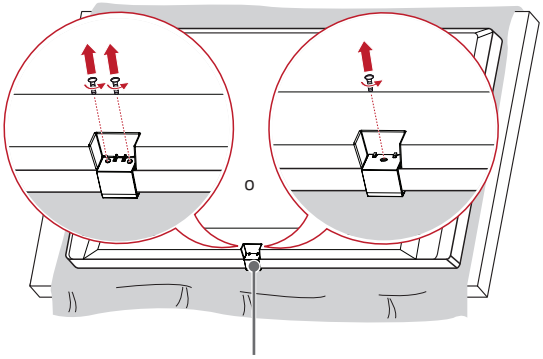
- El sistema de seguridad Kensington es opcional. Puede obtener accesorios adicion ales en la mayoría de tiendas de electrónica.
- La ilustración muestra un ejemplo general de instalación y puede diferir del producto real.

Colocación y extracción del soporte del logotipo de LG

- Solo para algunos modelos.
- La imagen puede variar en función del modelo.

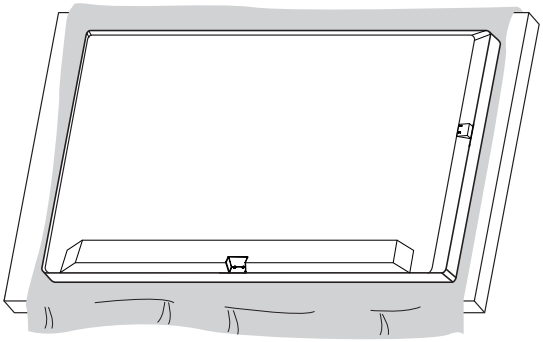
Extracción del soporte del logotipo de LG

1 Extienda un paño limpio en el suelo y coloque el monitor sobre él con la pantalla hacia abajo. Extraiga los tornillos que fijan el soporte del logotipo de LG a la parte inferior de la parte trasera del monitor con un destornillador.



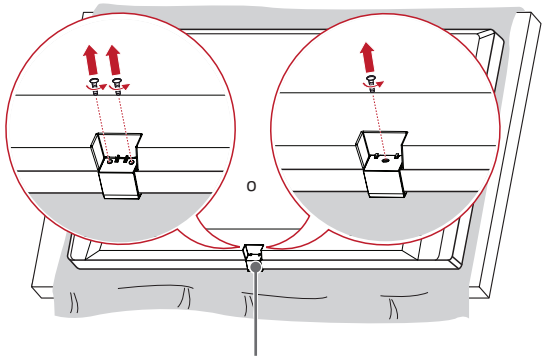
Soporte del logotipo de LG

2 Tras quitar el tornillo, retire el soporte del logotipo de LG. Para volver a colocar el soporte del logotipo de LG, repita el procedimiento en orden inverso.



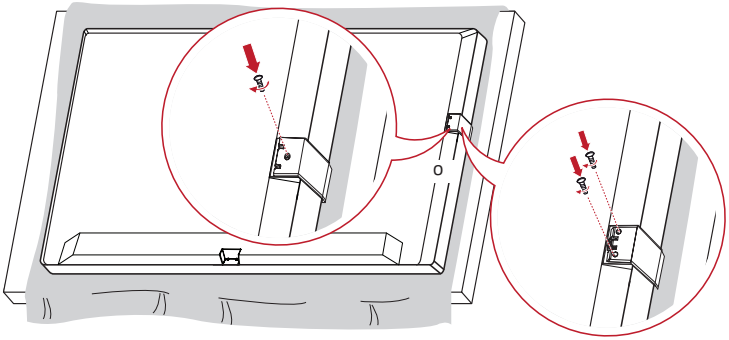
Colocación del soporte del logotipo de LG en el lado derecho

1 Extienda un paño limpio en el suelo y coloque el monitor sobre él con la pantalla hacia abajo. Extraiga los tornillos que fijan el soporte del logotipo de LG a la parte inferior de la parte trasera del monitor con un destornillador.



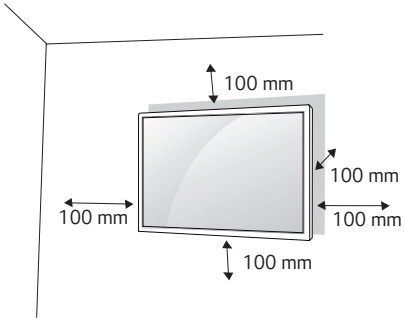
Soporte del logotipo de LG

2 Tras quitar el tornillo, retire el soporte del logotipo de LG. Fije el soporte del logotipo de LG con los tornillos, alineándolo con el orificio de la parte derecha.



Montaje en una pared

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

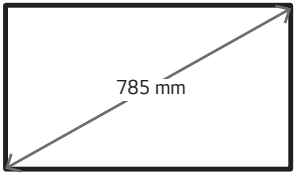


Si instala el monitor en una pared, fije un soporte de montaje en pared (pieza opcional) a la parte trasera del monitor. Asegúrese de que el soporte de montaje en pared esté bien fijado al monitor y a la pared.

1 Utilice solo tornillos y soportes de montaje en pared conformes a los estándares VESA.
2 Si los tornillos superan la longitud estándar, el monitor podría sufrir daños internos.
3 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.
4 Utilice el estándar VESA como se indica a continuación.

- 785 mm y superior

  * Tornillo de fijación: 6,0 mm de diámetro x 1,0 mm de paso x 12 mm de longitud



⚠ PRECAUCIÓN

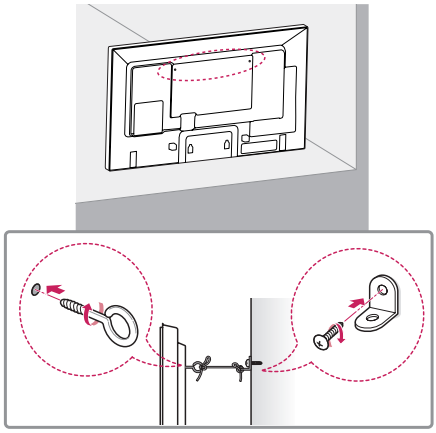
- Desenchufe el cable de alimentación antes de mover o instalar el monitor para evitar que se produzcan descargas eléctricas.
- Si instala el monitor en un techo o una pared inclinada, puede caerse y producir lesiones físicas. Utilice un soporte de montaje en pared autorizado por LG y póngase en contacto con su distribuidor local o con el personal cualificado para que le ayuden con la instalación.
- No apriete los tornillos en exceso, ya que esto podría ocasionar daños en el monitor y anular la garantía.
- Utilice solo tornillos y soportes de montaje en pared que cumplan el estándar VESA. La garantía no cubre los daños y desperfectos provocados por el mal uso o la utilización de accesorios inadecuados.

NOTA

- El kit de montaje en pared incluye un manual de instalación y las piezas necesarias.
- El soporte de montaje en pared es opcional. Puede solicitar accesorios adicionales a su distribuidor local.
- La longitud de los tornillos puede variar según el soporte de montaje en pared. Asegúrese de emplear la longitud adecuada.
- Para obtener más información, consulte las instrucciones incluidas con el soporte de montaje en pared.

Fijación del producto a la pared (opcional)

(El procedimiento puede variar en función del modelo.)



1 Inserte y apriete los cáncamos o los soportes y los pernos del monitor en la parte posterior del monitor.
   - Si hay pernos insertados en la posición de los cáncamos, retírelos primero.
2 Monte los soportes de pared con los pernos en la pared. Haga coincidir la ubicación del soporte de pared y los cáncamos de la parte posterior del monitor.
3 Conecte los cáncamos y los soportes de pared firmemente con una cuerda resistente.
   Asegúrese de mantener la cuerda horizontal con respecto a la superficie plana.

ADVERTENCIA

- Si el monitor no está colocado en una posición lo suficientemente estable, existe riego de caída. Muchos accidentes, sobre todo cuando hay niños, pueden evitarse tomando precauciones tan sencillas como:
  - Utilice carcasas y soportes recomendados por el fabricante del producto.
  - Utilice únicamente mobiliario que pueda soportar el peso del producto de forma segura.
  - Asegúrese de que el producto no sobresale excesivamente del borde del mueble donde esté situado.
  - No instale el producto en muebles altos (por ejemplo, armarios o librerías) sin asegurar tanto el producto como el mueble a un soporte apropiado.
  - No coloque telas ni otros materiales entre el monitor y el mueble de soporte.
  - Conciencie a los niños sobre los peligros de escalar el mobiliario para llegar al producto o a sus controles.

PRECAUCIÓN

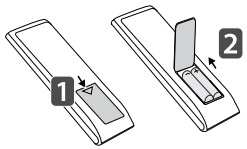
- Asegúrese de que los niños no se suben al monitor ni se cuelgan de él.

NOTA

- Utilice una plataforma o una estructura que sea lo suficientemente resistente y grande como para soportar el monitor de forma segura.
- Los soportes, pernos y cuerdas se venden por separado. Puede solicitar accesorios adicionales en su tienda minorista.
- La ilustración muestra un ejemplo general de instalación y puede diferir del producto real.

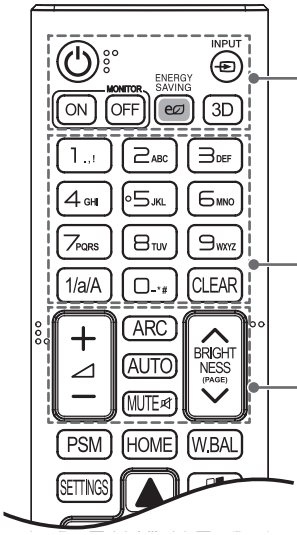
MANDO A DISTANCIA

Las descripciones que aparecen en este manual se basan en los botones del mando a distancia. Lea este manual con detenimiento para utilizar el monitor correctamente. Para instalar las pilas, abra la tapa del compartimento, sustitúyalas por otras (AAA de 1,5 Vcc) haciendo coincidir los polos ⊕ y ⊖ de acuerdo con las etiquetas del interior del compartimento y vuelva a colocar la tapa. Para quitar las pilas, realice el proceso de instalación en orden inverso. Las ilustraciones pueden diferir de los accesorios reales.



⚠ PRECAUCIÓN

- No mezcle pilas antiguas y nuevas, ya que esto podría dañar el mando a distancia.
- Asegúrese de apuntar con el mando a distancia hacia el sensor correspondiente del monitor.
- Algunas funciones del mando a distancia pueden no ser compatibles con ciertos modelos.



⏻ (ENCENDIDO/APAGADO) Permite encender y apagar el monitor.

MONITOR ON Enciende el monitor.

MONITOR OFF Apaga el monitor.

ENERGY SAVING Permite ajustar la luminosidad de la imagen para reducir el consumo de energía.

INPUT Permite seleccionar el modo de entrada.

3D Permite ver vídeos en 3D.

1/a/A Permite alternar entre caracteres numéricos y alfabéticos.

Botones numéricos y alfabéticos

Permite introducir caracteres numéricos o alfabéticos en función de la configuración.

CLEAR Permite eliminar los caracteres numéricos o alfabéticos introducidos.

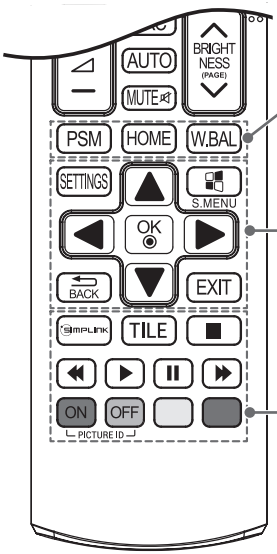
Botón de volumen arriba/abajo Ajusta el volumen.

ARC Permite seleccionar el formato.

AUTO Ajusta automáticamente la posición de la imagen y minimiza su inestabilidad (disponible solo para entrada RGB).

MUTE Permite silenciar el sonido completamente.

BRIGHTNESS Ajusta la luminosidad de la pantalla. La función de PAGE no es compatible con este modelo.



PSM Permite seleccionar Picture Mode (Modo de imagen).

HOME Activa el Iniciador.

W.BAL Accede al menú de balance de blancos.

SETTINGS Permite el acceso a los menús principales o guarda la información que introduzca y sale de los menús.

S.MENU Botón de menú SuperSign.

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

OK Permite seleccionar menús u opciones y confirmar las entradas.

BACK Permite al usuario retroceder un paso en sus acciones de interacción.

EXIT Salga de todas las aplicaciones y tareas OSD.

SIMPLINK Le permite controlar distintos dispositivos multimedia para que disfrute de sus archivos multimedia mediante el menú SimpLink del mando a distancia.

TILE Selecciona el Modo Videowall.

PICTURE ID ON/OFF Cuando el número de identificación de imagen coincide con el número de identificación de equipo, puede controlar qué monitor desea en el formato de la función de pantalla múltiple.

Botones de control del menú USB Permite controlar la reproducción de medios.

CONEXIONES

Puede conectar varios dispositivos externos a su monitor. Cambie el modo de entrada y seleccione el dispositivo externo al que desea conectarse. Para obtener más información acerca de los conectores de dispositivos externos, consulte el manual proporcionado con cada dispositivo.

Conexión a un PC

No se suministran algunos de los cables. Este monitor admite la función Plug and Play*.

* Plug and Play: es una función que permite que un PC pueda reconocer los dispositivos que conecta el usuario al encender el PC sin necesidad de configurar el dispositivo ni de que el usuario intervenga.

Conexión de dispositivos externos

No se suministran algunos de los cables. Conecte un receptor HD, un reproductor de DVD o un vídeo al monitor y seleccione el modo de entrada correspondiente.

Para obtener la mejor calidad de imagen y sonido, se recomienda conectar los dispositivos externos al monitor por medio de cables HDMI.

NOTA

- Para obtener la mejor calidad de imagen, se recomienda el uso de un monitor con conexión HDMI.
- Para cumplir con las especificaciones del producto, utilice un cable de interfaz apantallado con núcleo de ferrita, como un cable DVI-D/HDMI.
- Si enciende el monitor cuando está frío, es posible que la pantalla parpadee. Esto es normal.
- Es posible que aparezcan algunos puntos rojos, verdes o azules en la pantalla. Esto es normal.
- Utilice un cable HDMI®/™ de alta velocidad (de menos de 3 metros).
- 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
- Si no oye ningún sonido en el modo HDMI, compruebe la configuración de su PC. Algunos PC requieren un cambio manual de la salida de audio predeterminada a HDMI.
- Si desea utilizar el modo HDMI-PC, debe configurar la PC/DTV en modo PC.
- Si utiliza el modo HDMI-PC, puede experimentar problemas de compatibilidad.
- Asegúrese de que el cable de alimentación está desconectado.
- Si conecta una consola de juegos al monitor, emplee el cable proporcionado con el dispositivo en cuestión.

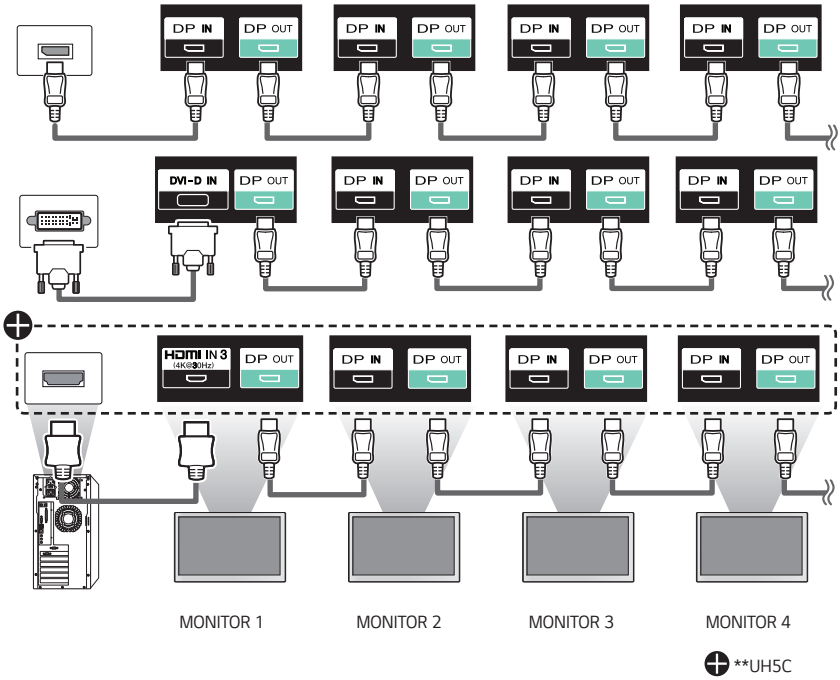
PRECAUCIÓN

- Conecte el cable de entrada de señal y asegúrelo girando los tornillos hacia la derecha.
- No presione la pantalla con los dedos durante mucho tiempo porque se podría producir una distorsión temporal en la pantalla.
- Procure que no se muestren imágenes estáticas en la pantalla durante un periodo de tiempo prolongado para evitar que se produzcan imágenes "quemadas". Utilice un salvapantallas si es posible.
- La presencia de un dispositivo de comunicación inalámbrica cerca del monitor puede afectar a la calidad de la imagen.

Conexión de varios monitores

Para utilizar varios monitores conectados entre sí, conecte el extremo del cable de señal de entrada (cable DP) al conector DP OUT de un monitor y conecte el otro extremo al conector DP IN del otro monitor.

* Cable DP: utilice un cable DP con certificación del estándar DP 1.1a (SST) o superior.



NOTA

- En general, se pueden conectar hasta 100 monitores a través del puerto DP OUT (a la resolución recomendada) si la señal es estable y no hay pérdida de cable. Para conectar más de 100 monitores, se recomienda utilizar un distribuidor.
- Si configura el modo de mosaico mediante cables OPS/HDMI3/DVI-D u OPS/DVI-D, no se podrán mostrar contenidos cifrados en HDCP.
- Si el cable de señal que conecta el producto y el PC es demasiado largo, asegúrese de utilizar un repetidor o un cable óptico.
- Las entradas HDMI1/2 no admiten monitores conectados en cadena.
- En el caso del **UM3C, solo la entrada DP admite monitores conectados en cadena.

Uso de la lista de entradas

HOME → 

- **UH5C : HDMI1 → HDMI2 → OPS/HDMI3/DVI-D → DISPLAYPORT
- **UM3C : HDMI1 → HDMI2 → OPS/DVI-D → DISPLAYPORT

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

No se muestra ninguna imagen.

Problema	Solución
¿Está conectado el cable de alimentación del producto?	• Compruebe que el cable de alimentación esté bien conectado a la toma.
¿Aparece el mensaje "Invalid Format" (Formato no válido)?	• La señal del PC (tarjeta de vídeo) está fuera del rango de frecuencias verticales u horizontales del producto. Ajuste el rango de frecuencias según las especificaciones de este manual.
¿Aparece el mensaje “No Signal” (Sin señal)?	• El cable de señal entre el PC y el producto no está conectado. Compruebe el cable de señal. • Pulse el botón "INPUT" del mando a distancia para comprobar la señal de entrada.

Al conectar el producto, se muestra el mensaje "Unknown Product" (Producto desconocido).

Problema	Solución
¿Ha instalado el controlador?	• Consulte el manual de usuario de la tarjeta de vídeo para averiguar si se admite la función Plug and Play.

La imagen de la pantalla puede tener un aspecto extraño.

Problema	Solución
¿Es la posición de la pantalla incorrecta?	• Compruebe si el producto admite la frecuencia y la resolución de la tarjeta de vídeo. Si la frecuencia está fuera del rango, establezca la resolución recomendada en Panel de control - Pantalla - Configuración.
La pantalla no se muestra de forma normal.	• La señal de entrada correcta no está conectada al puerto de señal. Conecte el cable de señal que coincide con la señal de entrada de fuente.

Hay imagen posterior en el producto.

Problema	Solución
Estas imágenes aparecen al apagar el producto.	• Si visualiza una imagen fija durante un tiempo prolongado, se podrían dañar los píxeles en poco tiempo. Utilice la función de salvapantallas. • Si se muestra en pantalla una imagen oscura después de otra con mucho contraste (blanco o gris y negro), podría provocar adherencia de imágenes. Esto es normal en las pantallas LCD.

No funciona el audio.

Problema	Solución
¿No se produce sonido?	• Compruebe que el cable de audio esté conectado correctamente. • Ajuste el nivel de volumen. • Compruebe que el sonido esté configurado correctamente.
El sonido es demasiado sordo.	• Seleccione la configuración ecualización de sonido adecuada.
El sonido es demasiado bajo.	• Ajuste el nivel de volumen.

El color de la pantalla no es normal.

Problema	Solución
La pantalla tiene una resolución de color baja (16 colores).	• Ajuste el número de colores en más de 24 bits (color real). Seleccione Panel de control - Pantalla - Configuración - Tabla de colores en Windows.
La pantalla presenta un color inestable o es monocromática.	• Compruebe el estado de la conexión del cable de señal. O bien, vuelva a introducir la tarjeta de vídeo del PC
¿Aparecen puntos negros en la pantalla?	• En la pantalla pueden aparecer varios píxeles (de color rojo, verde, blanco o negro), lo que puede deberse a las características únicas del panel LCD. No se trata de una anomalía de la pantalla LCD.

El funcionamiento no es el correcto.

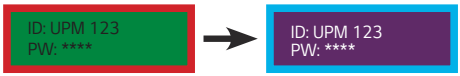
Problema	Solución
La alimentación se apaga de forma repentina.	• ¿Ha configurado el Temporizadores? • Compruebe los ajustes de control de alimentación. Se ha interrumpido la alimentación.

⚠ PRECAUCIÓN

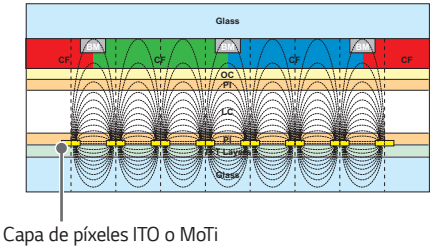
- La adherencia de imágenes no se produce cuando se usan imágenes en cambio constante, pero puede suceder cuando se usa una imagen fija durante un periodo de tiempo prolongado. Por lo tanto, es recomendable que utilice las siguientes instrucciones para reducir las posibilidades de que se produzca la adherencia de imágenes al utilizar una imagen fija. Es recomendable que cambie la pantalla al menos una vez cada 12 horas; si se hace con más frecuencia, las posibilidades de evitar la adherencia de imágenes son mayores.

Condiciones de funcionamiento recomendadas

1 Cambie el color del fondo y los caracteres con el mismo intervalo de tiempo.



Al cambiar de color, el uso de colores complementarios ayuda a evitar la adherencia de imágenes.



Capa de píxeles ITO o MoTi

2 Cambie la imagen con el mismo intervalo de tiempo.



Antes de cambiar la imagen, asegúrese de que los caracteres y las imágenes permanecen en la misma ubicación después del cambio.

¿Qué es la adherencia de imágenes?

Si el panel LCD reproduce una imagen estática durante un periodo de tiempo prolongado, puede provocar una diferencia de voltaje entre los electrodos que hacen funcionar los cristales líquidos. Cuando la diferencia de voltaje entre los electrodos se acumula con el paso del tiempo, los cristales líquidos tienden a permanecer alineados en una dirección. Durante este proceso, permanece visible una imagen mostrada anteriormente. Este fenómeno se conoce como "adherencia de imágenes".

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Las especificaciones del producto que se indican a continuación pueden cambiar sin previo aviso debido a una actualización de las funciones del producto.

" ~ " se refiere a la corriente alterna (CA) y " ⎓ " se refiere a la corriente continua (CC).

Pantalla LCD	Tipo de pantalla	TFT (Thin Film Transistor, transistor de película fina) Pantalla de cristal líquido (LCD)
Señal de vídeo	Resolución máxima	HDMI1/ HDMI2: 3840 x 2160 @ 60 Hz HDMI3/ DisplayPort: 3840 x 2160 @ 30 Hz OPS/ DVI-D: 1920 x 1080 a 60 Hz - Esto puede no admitirse en algunos SO o con determinados tipos de tarjeta de vídeo.
	Resolución recomendada	HDMI1/ HDMI2: 3840 x 2160 @ 60 Hz HDMI3/ DisplayPort: 3840 x 2160 @ 30 Hz OPS/ DVI-D: 1920 x 1080 a 60 Hz - Esto puede no admitirse en algunos SO o con determinados tipos de tarjeta de vídeo.
	Frecuencia horizontal	DVI-D/ HDMI/ DisplayPort/ OPS(PC): De 30 kHz a 83 kHz
	Frecuencia vertical	DVI-D/ HDMI/ DisplayPort/ OPS(PC): De 23 Hz a 71 Hz
	Sincronización	Digital
Conector de entrada/ Salida	**UH5C	LAN, AUDIO IN/OUT, DP IN/OUT, DVI-D IN, PIXEL SENSOR, IR & LIGHT SENSOR, HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, USB 3.0 IN, SD, RS-232C IN/OUT
	**UM3C	LAN, AUDIO IN/OUT, DP IN/OUT, DVI-D IN, PIXEL SENSOR, IR & LIGHT SENSOR, HDMI IN 1, HDMI IN 2, USB 3.0 IN, SD, RS-232C IN/OUT
Batería integrada		Aplicada
Ambientales condiciones	Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C
	Humedad de funcionamiento	De 10 % a 80 %
	Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 60 °C
	Humedad de almacenamiento	De 5 % a 95 %
Audio	Sensibilidad de entrada	0,7 Raíz cuadrática media

75UH5C		
Pantalla LCD	Paso de píxeles	0,429 mm (H) x 0,429 mm (V)
Fuentes de alimentación	Potencia nominal	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 2,7 A
	Consumo de energía	Modo encendido: 240 W (Tip.) Modo de inactividad (DVI-D, HDMI): ≤ 22 W Modo de inactividad (DisplayPort): ≤ 0,5 W Modo de apagado: ≤ 0,5 W
Dimensiones (ancho x alto x profundidad) / Peso	1682 mm x 960 mm x 57,9 mm / 41,5 kg	

86UH5C		
Pantalla LCD	Paso de píxeles	0,4935 mm (H) x 0,4935 mm (V)
Fuentes de alimentación	Potencia nominal	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz
	Consumo de energía	Modo encendido: 300 W (Tip.) Modo de inactividad (DVI-D, HDMI): ≤ 37 W Modo de inactividad (DisplayPort): ≤ 0,5 W Modo de apagado: ≤ 0,5 W
Dimensiones (ancho x alto x profundidad) / Peso	1926,2 mm x 1097,2 mm x 78,3 mm / 49 kg	

75UM3C		
Pantalla LCD	Paso de píxeles	0,429 mm (H) x 0,429 mm (V)
Fuentes de alimentación	Potencia nominal	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 2,7 A
	Consumo de energía	Modo encendido: 160 W (Tip.) Modo de inactividad (DVI-D, HDMI): ≤ 22 W Modo de inactividad (DisplayPort): ≤ 0,5 W Modo de apagado: ≤ 0,5 W
Dimensiones (ancho x alto x profundidad) / Peso	1682 mm x 960 mm x 57,9 mm / 41,5 kg	

Especificaciones del módulo inalámbrico (LGSBW41)	
LAN inalámbrica (IEEE 802.11a/b/g/n)	
Rango de frecuencias (MHz)	Potencia de salida (máx.)
De 2400 a 2483,5	16 dBm
De 5150 a 5250	16 dBm
De 5725 a 5850 (no para la UE)	11,5 dBm
Bluetooth	
Rango de frecuencias (MHz)	Potencia de salida (máx.)
De 2400 a 2483,5	10 dBm

- Dado que los canales de banda pueden variar según el país, el usuario no puede cambiar ni ajustar la frecuencia de funcionamiento. Este producto está configurado para la tabla de frecuencias de la región.
- Por seguridad del usuario, este dispositivo se debe instalar y utilizar con una distancia mínima de 20 cm entre el dispositivo y el cuerpo.

Modo admitido HDMI/ DVI-D/ DisplayPort/ OPS (PC)

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Comentarios
800 x 600	37,879	60,317	
1024 x 768	48,363	60,0	
1280 x 720	44,772	59,855	
1366 x 768	47,712	60	
1280 x 1024	63,981	60,02	
1920 x 1080	67,5	60	
3840 x 2160	67,5	30	HDMI1/2/3, DisplayPort
3840 x 2160	135	60	HDMI1/2

Modo admitido HDMI/ DisplayPort/ OPS (DTV)

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Comentarios
480/60p	31,5	60	
576/50p	31,25	50	
720/50p	37,5	50	
720/60p	45	60	
1080/50i	28,1	50	
1080/60i	33,75	60	
1080/50p	56,25	50	
1080/60p	67,432	59,94	
1080/60p	67,5	60	
2160/30p	67,5	30	HDMI1/2/3, DisplayPort
2160/50p	112,5	50	HDMI1/2
2160/60p	135	60	HDMI1/2

Modo de compatibilidad con Multipantalla (PC)

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Comentarios
1280 x 720	44,772	59,855	
1920 x 1080	67,5	60	
3840 x 2160	67,5	30	HDMI1/2/3, DisplayPort PIP (Principal)

Modo de compatibilidad con Multipantalla (DTV)

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Comentarios
720/50p	37,5	50	
720/60p	45	60	
1080/50p	56,25	50	
1080/60p	67,5	60	
2160/30p	67,5	30	HDMI1/2/3, DisplayPort PIP (Principal)

NOTA

- Resoluciones disponibles para la opción de etiqueta de entrada en los modos de entrada HDMI/ DVI-D/ DISPLAYPORT/ OPS.
  - Resoluciones de PC: 1280 x 720 / 60 Hz, 1920 x 1080 / 60 Hz, 3840 x 2160 / 60 Hz
  - Resoluciones de DTV: 480p, 720p, 1080p y 2160p
- Frecuencia vertical: el funcionamiento de la pantalla se basa en el cambio de la imagen decenas 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. Se mide en hercios (Hz).
- Frecuencia horizontal: el intervalo horizontal es el tiempo que se tarda en mostrar una línea horizontal. Si se divide 1 por el intervalo horizontal, el número de líneas horizontales mostradas cada segundo se puede tabular como la frecuencia horizontal. Se mide en kilohercios (kHz).

Asegúrese de leer las precauciones de seguridad antes de utilizar el producto.
El número de serie y el modelo del monitor están situados en la parte posterior y en un lateral del mismo. Anótelos por si alguna vez necesita asistencia.

MODELO _____

N.º DE SERIE _____

El ruido temporal es normal al encender y apagar el dispositivo.