Guía del usuario

L1910P

No olvide leer la sección **Precauciones importantes** antes de utilizar el producto. Conserve el CD de la Guía del usuario en un sitio accesible como referencia para el futuro.

Consulte la etiqueta que aparece en la parte posterior del disco y facilite la información que aparece a su distribuidor cuando necesite algún servicio.



Precauciones importantes

Esta unidad se diseñó y fabricó para garantizar la seguridad personal; sin embargo, el uso inadecuado de la unidad puede causar descargas eléctricas o riesgo de incendios. Con el fin de permitir un funcionamiento correcto de todas las opciones de seguridad incorporadas en esta pantalla, respete las siguientes normas básicas para su instalación, uso y mantenimiento.

Seguridad

Utilice únicamente el cable de alimentación suministrado con la unidad. Si el cable que va a utilizar no es el suministrado por el proveedor, asegúrese de que ha sido debidamente homologado según la normativa local correspondiente. Si este cable de alimentación tuviera algún defecto, póngase en contacto con el fabricante o con el servicio de reparación autorizado más próximo para sustituirlo por otro.

El cable de alimentación se utiliza como dispositivo de desconexión principal. Asegúrese de que puede acceder fácilmente al enchufe tras la instalación.

Conecte la pantalla únicamente al tipo de fuente de alimentación indicada en las especificaciones de este manual o que figura en la pantalla. Si no está seguro del tipo de fuente de alimentación de que dispone, consulte con su distribuidor.

Las tomas de corriente de CA y los cables de extensión sobrecargados, así como los cables de alimentación desgastados y los enchufes rotos son peligrosos y pueden ser la causa de descargas o incendios. Llame al técnico del servicio de mantenimiento para sustituir estos componentes.

No abra la pantalla:

- En el interior no hay componentes que el usuario pueda reparar.
- En el interior el voltaje es alto y peligroso incluso cuando no hay suministro de alimentación.
- Póngase en contacto con su distribuidor si la pantalla no funciona correctamente.

Para evitar lesiones personales:

- No coloque la pantalla en una estantería inclinada a menos que esté correctamente asegurada.
- Utilice únicamente un lugar recomendado por el fabricante.

Para evitar incendios u otros peligros:

- Apague siempre la pantalla (OFF) si va a salir de la habitación por un tiempo prolongado. Nunca deje la pantalla encendida (ON) cuando salga de casa.
- Evite que los niños arrojen o metan objetos por las aberturas de la pantalla.
 Algunas piezas internas emiten niveles de voltaje peligrosos.
- No añada accesorios que no hayan sido diseñados para esta pantalla.
- Durante una tormenta eléctrica o cuando vaya a dejar la pantalla desatendida durante un período amplio de tiempo, desenchúfela de la toma de pared.

Precauciones importantes

Durante la instalación

No coloque objetos sobre el cable de alimentación ni los pase por encima de él; no coloque la pantalla donde el cable de alimentación pueda resultar dañado.

No utilice esta pantalla cerca del agua como en una bañera, un lavabo, un fregadero, en suelo mojado o cerca de una piscina.

Las pantallas incluyen aberturas de ventilación para permitir la expulsión del calor que generen durante el funcionamiento. En caso de bloqueo de estas aberturas, el calor acumulado puede causar fallos o incluso incendios. Por lo tanto, NUNCA:

- Bloquee las ranuras de ventilación inferiores colocando la pantalla en una cama, un sofá, una alfombra, etc.
- Coloque la pantalla en un habitáculo cerrado a menos que disponga de ventilación adecuada.
- Cubra las aberturas con tela u otro material.
- Coloque la pantalla cerca o encima de un radiador o una fuente de calor.

No roce ni golpee la pantalla LCD de matriz activa con nada que sea duro, ya que podría arañarla, estropearla o dañarla de forma permanente.

No presione la pantalla LCD con el dedo por un período de tiempo prolongado, porque podría provocar que la imagen se quedase en la pantalla.

Algunos defectos de punto podrían aparecer como manchas rojas, verdes o azules en la pantalla. Sin embargo, esto no afectará al funcionamiento de la pantalla.

Si es posible, utilice la resolución recomendada para obtener la mejor calidad de imagen en la pantalla LCD. Si se utiliza en otro modo que no sea la resolución recomendada, podrían aparecer en la pantalla algunas imágenes a escala o procesadas. Sin embargo, esto es característico del panel LCD de resolución fija.

Limpieza

- Desenchufe la pantalla antes de limpiar su superficie.
- Utilice un paño ligeramente húmedo, no mojado. No utilice un aerosol directamente sobre la pantalla porque un exceso de pulverización puede provocar descargas eléctricas.

Volver a embalar

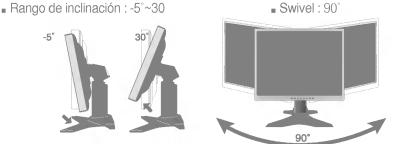
I No tire la caja ni los materiales de embalaje. Son un contenedor idóneo para transportar la unidad. Cuando traslade la unidad a otra ubicación, vuelva a embalarla en su material original.

Conexión de la pantalla

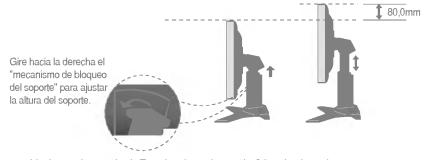
 Antes de instalar el monitor, asegúrese de que no se está suministrando alimentación ni al monitor, ni al sistema informático ni a otros dispositivos conectados.

Colocación de la pantalla

1. Ajuste la posición del panel de diferentes formas, para conseguir la máxima comodidad.



■ Rango de altura: máximo 80,0 mm (3,15 pulgadas)



■ Horizontal y vertical: Puede girar el panel 90° a la derecha.
 (* Para información detallada, consulte el CD con el software Pivot que se facilita.)



Ergonomía

Para mantener una posición de visión ergonómica y cómoda, se recomienda que el ángulo de inclinación hacia delante supere los 5 grados.

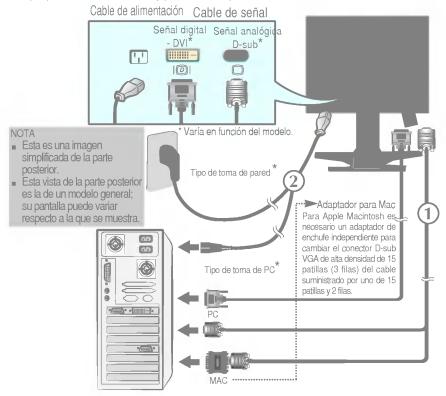
Uso del ordenador

1. Coloque el monitor en un lugar adecuado y bien ventilado cerca del ordenador. Para ajustar la altura del monitor, suelte el mecanismo de bloqueo del soporte situado en la parte superior de éste.

2. Conecte el cable de señal. Una vez conectado, apriete los tornillos de mariposa

para asegurar la conexión.

3. Conecte el cable de alimentación a una toma de alimentación a propiada de fácil acceso y próxima a la pantalla.



4. Presione el botón 🖒 del panel frontal para encender el equipo. Cuando la corriente del monitor está conectada, se ejecuta automáticamente la función 'Self Image Setting Function' (Función de configuración de autoimagen).

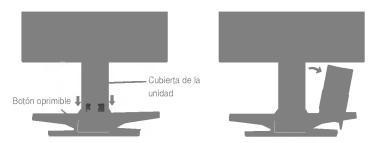
NOTA

'Self Image Setting Function' (Función de configuración de autoimagen): esta función ofrece al usuario una configuración de pantalla óptima. Cuando el usuario conecta el monitor por primera vez, esta función ajusta automáticamente la pantalla a la configuración óptima de cada señal de entrada. Si desea ajustar el monitor mientras está funcionando, o ejecutar de nuevo esta función manualmente, presione el botón "AUTO" del panel frontal del monitor. También puede ejecutar la opción "RESTABLECER" del menú de ajuste de OSD. Sin embargo, hay que tener en cuenta que esta opción inicializa todos los elementos del menú excepto "Idioma".

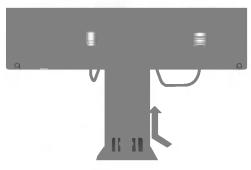
Conexión de la pantalla

Para ordenar los cables

1. Presione el **botón oprimible** y tire de la cubierta hacia fuera para separarla de la unidad.

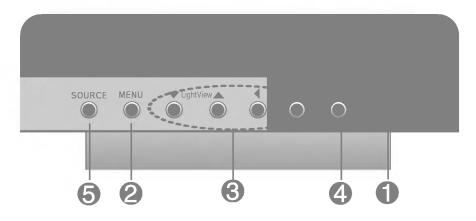


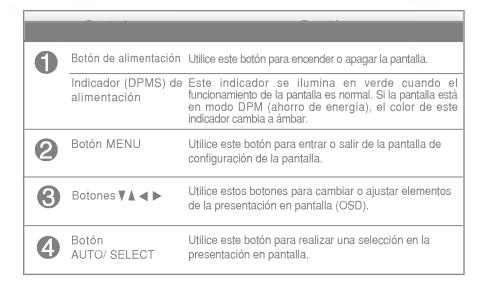
2. Después de conectar los cables, vuelva a colocar la cubierta correctamente en los orificios de la unidad. Si la conexión se ha realizado de forma segura, escuchará el "clic" de las pestañas.



Funciones del panel de control

Controles del panel frontal

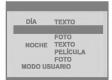




Funciones del panel de control



▼ LightView ▲



Esta función le permite seleccionar fácilmente la mejor condición de imagen deseada optimizada para el entorno (iluminación ambiente, tipos de imágenes, etc.).

- DÍA: iluminación de ambiente luminoso
- NOCHE: iluminación de ambiente oscuro
- TEXTO: para imágenes con texto (procesamiento de textos, etc.)
- PELÍCULA: para imágenes con animación de vídeos o películas
- FOTO: para fotografías o dibujos
- MODO USUARIO: Para condiciones de imágenes configuradas por el usuario (el brillo, el contraste y el matiz de color los selecciona el usuario en el menú de configuración en pantalla OSD).









Ajuste automático de imagen

Cuando ajuste la configuración de la pantalla, pulse siempre el botón AUTO/ SELECT antes de abrir la presentación en pantalla Display (OSD). Así se ajustará automáticamente la imagen en pantalla al tamaño de resolución de pantalla actual (modo de presentación).

El mejor modo de presentación es 1280 x 1024.



SOURCE

Utilice este botón para activar el conector Dsub o DVI. Esta función se utiliza cuando hay dos ordenadores conectados a la pantalla. El ajuste predeterminado es Dsub.



CONTROLES BLOQUEADOS/DESBLOQUEADOS

: MENU y ▶

Esta función le permite asegurar la configuración actual de control para no cambiarla sin darse cuenta. Mantenga pulsado el botón MENU y ▶ durante 3 segundos: aparecerá el mensaje "CONTROLES BLOQUEADOS".

Puede desbloquear los controles de OSD en cualquier momento pulsando los botones MENU y ▶ durante 3 segundos: aparecerá el mensaje "CONTROLES DESBLOQUEADOS".

Ajuste de los controles de la presentación en pantalla (OSD)

Ajuste de la pantalla

Ajustar el tamaño de la imagen, la posición y los parámetros de funcionamiento de la pantalla resulta rápido y sencillo con el sistema de control de la presentación en pantalla. A continuación se muestra un breve ejemplo para que se familiarice con el uso de los controles. En la siguiente sección se muestra un ejemplo de los ajustes y selecciones disponibles que puede realizar con la OSD.

Para efectuar ajustes en la presentación en pantalla, siga estos pasos:

- Pulse el **botón MENU** y, a continuación, aparecerá el menú principal del menú OSD.
- 2 Para acceder a un control, utilice los **botones** ▼ ▲. Una vez seleccionado el icono que desee, pulse el **botón AUTO/ SELECT.**
- 3 Utilice los botones ▼ ▲ < ▶ para ajustar el nivel del elemento.</p>
- Acepte los cambios con el botón AUTO/ SELECT.
- 5 Salga de la OSD con el **botón MENU**.

Ajuste y selección de la presentación en pantalla (OSD)

En la siguiente tabla se indican todos los menús de control, ajuste y configuración de la presentación en pantalla.

| | | , | | | 2.4 |
|---|-------------------|------------|---|---|---|
| | | | | | |
| LUMINOSIDAD | LUMINOSIDAD | | | | Para ajustar el brillo y el contraste |
| CONTRASTE | CONTRASTE | | | • | de la pantalla |
| COLOR | PREDEF 9300K | | | • | Para personalizar el color de la |
| | | 6500K | | • | pantalla |
| | R/V/A (Us | ser Color) | • | • | |
| | GAMMA | | • | • | |
| POSICIÓN | POSICIÓ | N V | • | | Para ajustar la posición de la |
| | POSICIÓN H | | • | | pantalla |
| EL SEGUIR | RELOJ | | • | | Para mejorar la claridad y |
| | FASE | | • | | estabilidad de la pantalla |
| DISPOSICIÓN | IDIOMA | | | • | Para personalizar el estado de la |
| | POSICIÓ | N OSD | | • | pantalla para el entorno de funcionamiento de un usuario |
| | SEÑAL | | • | • | |
| RESTABLECER | | | • | | |
| | BALANCO BLANCO | | • | | |
| ● : ajustable A: entrada analógica D: entrada digital | | | | | |

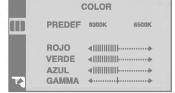
Anteriormente se detalló el procedimiento para seleccionar y ajustar un elemento con el sistema OSD. A continuación se enumeran los iconos, los nombres de icono y las descripciones de todos los elementos que se muestran en Menu.

NOTA

 Los idiomas que aparecen en el menú OSD (presentación en pantalla) del monitor pueden variar respecto a los del manual.

LUMINOSIDAD /CONTRASTE \$\ightarrow\$ 88 \$\ightarrow\$ 100 \$\ightarrow\$ CONTRASTE Para ajustar el contraste de la pantalla.





PREDEF 9300K/6500K

Seleccione el color de la pantalla.

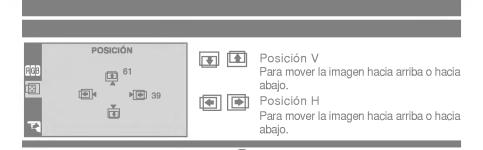
- 9300K: blanco ligeramente azulado.
- 6500K: blanco ligeramente rojizo.

ROJO VERDE AZUL

Establezca sus propios niveles de color.

GAMMA Ajuste su propio valor gamma. (-30~30) En el monitor, los valores gamma altos muestran imágenes más blanquecinas, mientras que con los valores bajos se consiguen imágenes con un mayor

contraste.



Ajuste y selección de la presentación en pantalla (OSD)

Dava majayar la alayidad y astabilidad da la pantalla



RELOJ

Para minimizar las barras o bandas verticales del fondo de la pantalla. El tamaño horizontal de la pantalla también cambiará.

FASE

Para ajustar el enfoque de la pantalla. Este elemento le permite quitar el ruido horizontal y hacer más nítida o con un trazo más claro la imagen de los caracteres.

Dava navcanalizar al actado do la pantalla nava un antarno da funcianamiento dal ucuario



IDIOMA

Para seleccionar el idioma en el que aparecerán los nombres de los controles.

OSD

POSICIÓN Para ajustar la posición de la ventana OSD en pantalla.

SEÑAL

Para seleccionar DSUB ANALOG, DVI DIGITAL / como la entrada activa. Esta función se utiliza cuando hay dos ordenadores conectados a la pantalla. La pantalla detecta automáticamente la entrada correcta cuando sólo hay conectada una fuente de vídeo.

RESTABLECER Recupera todos los valores de configuración predeterminados de fábrica excepto "IDIOMA". Si no desea restablecer el monitor, utilice el botón ◀ ▶ para seleccionar NO y, a continuación, pulse el botón AUTO/SELECT.

BLANCOS

BALANCE DE Si la salida de la tarieta de vídeo no cumple las especificaciones requeridas, el nivel de color se puede deteriorar como consecuencia de la distorsión de la señal de vídeo. Cuando se utiliza esta función, el nivel de la señal se ajusta para que coincida con el nivel de salida estándar de la tarjeta de vídeo con el fin de proporcionar una imagen óptima. Active esta función cuando en la pantalla estén los colores blanco y negro.

| Por ejemplo | |
|-------------|--|
| , , | |
| | |
| | |
| | |

Si no mejora la imagen de la pantalla, restablezca los valores predeterminados de fábrica. Si fuera necesario, vuelva a ejecutar la función de equilibrio de blancos. Esta función sólo está activa cuando la señal de entrada es analógica.

Compruebe lo siguiente antes de llamar al servicio técnico.

- ¿Está conectado el cable de alimentación de la pantalla?
- ¿Está encendida la luz del indicador de alimentación?
- El monitor ¿está encendido y muestra el indicador de alimentación en verde?
- El indicador de alimentación ¿se encuentra en ámbar?
- ¿Aparece el mensaje "SEÑAL DE ETRADA SEÑAL FUERA DE RANGO" en la pantalla?
- ¿Aparece el mensaje "SIN SEÑAL" en la pantalla?

- Compruebe si el cable de alimentación está correctamente conectado a la toma de corriente.
- Pulse el botón de alimentación.
- Ajuste el brillo y el contraste.
- Si la pantalla está en modo de ahorro de energía, mueva el ratón o pulse cualquier tecla para que aparezca la pantalla.
- Asegúrese de que hay suministro de alimentación.
- Encienda el PC.
- Este mensaje aparece cuando la señal del PC (tarjeta de vídeo) se encuentra fuera del intervalo de frecuencias horizontal y vertical de la pantalla.
 Consulte la sección 'Especificaciones' de
 - Consulte la sección 'Especificaciones' de este manual y vuelva a configurar la pantalla.
- Este mensaje aparece cuando el cable de señal que une el PC a la pantalla no está conectado. Compruebe el cable de señal y vuelva a intentarlo.
- ¿Aparece el mensaje "CONTROLES BLOQUEADOS" cuando se pulsa el botón MENU?
- Puede asegurar la configuración actual de control para no cambiarla sin darse cuenta.
 Puede desbloquear los controles de OSD en cualquier momento pulsando los botones
 MENU y ► durante 3 segundos: aparecerá el mensaje "CONTROLES DESBLOQUEADOS".

Solución de problemas

- La posición en pantalla no es correcta.
- Pulse el botón AUTO/SELECT para ajustar automáticamente la imagen en pantalla con la configuración ideal.
 Si los resultados no son satisfactorios, ajuste la posición de la imagen con los iconos H position y V position de la presentación en pantalla.
- Seleccione Panel de control --> Pantalla -->
 Configuración y compruebe si se ha modificado la
 frecuencia o la resolución. En caso afirmativo, ajuste
 de nuevo la tarjeta de vídeo en la resolución
 recomendada.
- En el fondo de la pantalla se pueden ver las barras o bandas verticales.
- Pulse el botón AUTO/SELECT para ajustar automáticamente la imagen en pantalla a la configuración ideal. Si los resultados no son satisfactorios, reduzca el número de barras o bandas verticales con el icono RELOJ de la presentación en pantalla.
- El ruido horizontal que aparece en las imágenes o en los caracteres no está claramente definido.
- Pulse el botón AUTO/SELECT para ajustar automáticamente la imagen en pantalla a la configuración ideal.
 Si los resultados no son satisfactorios, reduzca las barras horizontales con el icono FASE de la presentación en pantalla.
- Seleccione Panel de control --> Pantalla -->
 Configuración y ajuste la pantalla a la resolución
 recomendada o configure la imagen en pantalla en el
 ajuste ideal. Establezca la configuración de color a
 más de 24 bits (color verdadero).
- El color de la pantalla es monocromo o anormal.
- Compruebe si el cable de señal está conectado correctamente y utilice un destornillador para asegurarlo, si es preciso.
- Asegúrese de que la tarjeta de vídeo está insertada correctamente en la ranura.
- Establezca la configuración de color a más de 24 bits (color verdadero) en Panel de control -Configuración.
- La pantalla parpadea.
- Compruebe si la pantalla está configurada en modo de entrelazado, y si es así, cambie a la resolución recomendada.
- Asegúrese de que el voltaje de la tensión es lo suficientemente alto. Debe ser superior a 100-240 V CA, 50/60 Hz.

- ¿Instaló el controlador de la pantalla?
- Asegúrese de que instala el controlador de la pantalla desde el CD o disquete del controlador de la pantalla suministrado con ésta. O descargue el controlador de nuestro sitio Web: http://www.lge.com.
- "¿Aparece en pantalla el mensaje "Monitor desconocido, se ha encontrado el monitor Plug&Play (VESA DDC)"?
- Compruebe que la tarjeta de vídeo admite la función Plug and Play.

La función USB no se puede instalar.

- · Compruebe si el cable USB está bien conectado.
- Compruebe si el PC y el sistema operativo son compatibles con USB.
 Para comprobar la compatibilidad con USB,

Para comprobar la compatibilidad con USI consulte al fabricante de cada sistema.

Especificaciones

| Pantalla | LCD de pantalla plana con Revestimiento antideslum 19 pulgadas visibles Píxeles por pulgada de 0,2 | | | |
|------------------------|---|---|--|--|
| Sincronismo de entrada | Frecuencia Horizontal Frecuencia vertical | Analógico: 30 – 83 kHz (automático) Digital: 30 – 71 kHz (automático) 56 – 75 Hz (automático) | | |
| | Forma de entrada | TTL independiente, positivo/negativo TTL compuesto positivo/negativo SOG (sincronización en verde) Digital | | |
| Entrada de vídeo | Entrada de señal | Conector D-Sub de 15 patillas DVI – conector D (digital/analógico) | | |
| | Forma de entrada | RGB analógico (0,7 Vp-p/75 ohm), Digital | | |
| Resolución | Máx | DVI Digital: VESA 1280 x 1024 @ 60 Hz D-Sub Analógico: VESA 1280 x 1024 @ 75 Hz | | |
| | Recomendada | VESA 1280 x 1024 @ 60 Hz | | |
| Plug and Plav | DDC 2B | | | |
| Consumo de | Normal | : 45W | | |
| anmentacion | En espera/suspendido DPMS Off | o ≤ 2W ≤ 2W | | |
| Dimensiones v peso | Ancho | 41,28 cm / 16,25 pulgadas | | |
| (con soporte diratorio | Alto | 43,50 cm / 17,13 pulgadas (Min) | | |
| v de inclinación) | Fondo | 51,50 cm / 20,28 pulgadas (Max) | | |
| | Neto | 23,80 cm / 9,37 pulgadas 8,3 kg (17,20 lbs) | | |
| | | -5° ~ 30° | | |
| | Rango de inclinación Rango de giro | 90° | | |
| | Rango de altura | 80 mm (3,15 pulgadas) | | |
| | Giro | 90° a la izquierda (horizontal->vertical) | | |
| | CA, 100-240 V~, 50/60 Hz, 1,0 A | | | |
| | Condiciones de funcionamiento | | | |
| | Temperatura | de 10° C a 35° C | | |
| | Humedad de 10 % a 80 % sin condensación | | | |
| | Condiciones de almacenamiento | | | |
| | Temperatura Humedad | de -20° C a 60° C de 5 % a 95 % sin condensación | | |

| Soporte giratorio v de inclinación | Unido(O), separado () |
|------------------------------------|--|
| | Unido(), separado (O) |
| | Tipo de toma de pared o tipo de toma de PC |

Especificaciones

Modos preestablecidos (resolución)

| 1 | VGA | 640 x 350 | 31,469 | 70 |
|----|------|-------------|--------|----|
| 2 | VGA | 720 x 400 | 31,468 | 70 |
| 3 | VGA | 640 x 480 | 31,469 | 60 |
| 4 | VESA | 640 x 480 | 37,500 | 75 |
| 5 | VESA | 800 x 600 | 37,879 | 60 |
| 6 | VESA | 800 x 600 | 46,875 | 75 |
| 7 | MAC | 832 x 624 | 49,725 | 75 |
| 8 | VESA | 1024 x 768 | 48,363 | 60 |
| 9 | VESA | 1024 x 768 | 60,123 | 75 |
| 10 | MAC | 1152 x 870 | 68,681 | 75 |
| 11 | VESA | 1152 x 900 | 61,805 | 65 |
| 12 | VESA | 1280 x 1024 | 63,981 | 60 |
| 13 | VESA | 1280 x 1024 | 79,976 | 75 |

indicador

| Normal | Verde |
|----------------------|-------|
| En espera/Suspendido | Ámbar |
| DPMS Off | Ámbar |

Montaje en pared de VESA
Conexión con otro objeto (montado en pared o no.
Este monitor acepta una placa de interfaz de
montaje conforme con VESA.)
Para obtener más información, consulte la Guía
de instrucciones de montaje en pared VESA.



Especificaciones

Asignaciones de las patillas del conector de señal



■ Conector DVI-D

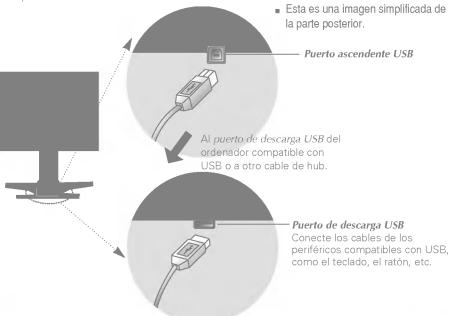
| 2 T. M. D. S. Datos 2+ 17 T. M. D. S. Datos 0- 3 T. M. D. S. Datos 2/4 Shield 18 T. M. D. S. Datos 0+ 4 T. M. D. S. Datos 4- 19 T. M. D. S. Datos 0/5 Shield 5 T. M. D. S. Datos 4+ 20 T. M. D. S. Datos 5- 6 Reloj DDC 21 T. M. D. S. Datos 5+ 7 Datos DDC 22 T. M. D. S. reloj Shield 8 Sinc. vertical analógica 23 T. M. D. S. reloj- 9 T. M. D. S. Datos 1- 24 T. M. D. S. reloj- 10 T. M. D. S. Datos 1/3 Shield 24 T. M. D. S. reloj- 12 T. M. D. S. Datos 3- 3 3 13 T. M. D. S. Datos 3+ 4 14 Alimentación +5 V 4 15 Tierra (devolución de +5 V, | | | | |
|--|----|---|----|--|
| 3 T. M. D. S. Datos 2/4 Shield 18 T. M. D. S. Datos 0+ 4 T. M. D. S. Datos 4- 19 T. M. D. S. Datos 0/5 Shield 5 T. M. D. S. Datos 5- 20 T. M. D. S. Datos 5- 6 Reloj DDC 21 T. M. D. S. Datos 5+ 7 Datos DDC 22 T. M. D. S. reloj Shield 8 Sinc. vertical analógica 23 T. M. D. S. reloj+ 9 T. M. D. S. Datos 1- 24 T. M. D. S. reloj- 10 T. M. D. S. Datos 1/3 Shield 24 T. M. D. S. reloj- 11 T. M. D. S. Datos 3- 3 3 3 13 T. M. D. S. Datos 3+ 4 4 14 Alimentación +5 V 4 4 15 Tierra (devolución de +5 V, 4 4 | 1 | T. M. D. S. Datos 2- | 16 | Detecta enchufe con conexión en caliente |
| 4 T. M. D. S. Datos 4- 5 T. M. D. S. Datos 4+ 6 Reloj DDC 7 Datos DDC 8 Sinc. vertical analógica 9 T. M. D. S. Datos 1- 10 T. M. D. S. Datos 1+ 11 T. M. D. S. Datos 3- 13 T. M. D. S. Datos 3+ 14 Alimentación +5 V 15 Tierra (devolución de +5 V, | 2 | T. M. D. S. Datos 2+ | 17 | T. M. D. S. Datos 0- |
| 5 T. M. D. S. Datos 4+ 6 Reloj DDC 7 Datos DDC 8 Sinc. vertical analógica 9 T. M. D. S. Datos 1- 10 T. M. D. S. Datos 1+ 11 T. M. D. S. Datos 1- 12 T. M. D. S. reloj 24 T. M. D. S. reloj- 25 T. M. D. S. reloj 26 T. M. D. S. reloj Shield 27 T. M. D. S. reloj 28 T. M. D. S. reloj 29 T. M. D. S. Datos 1- 20 T. M. D. S. reloj Shield 20 T. M. D. S. Datos 5+ 21 T. M. D. S. reloj Shield 22 T. M. D. S. reloj 23 T. M. D. S. reloj 24 T. M. D. S. reloj 25 T. M. D. S. reloj 26 T. M. D. S. reloj 27 T. M. D. S. reloj 28 T. M. D. S. reloj 29 T. M. D. S. reloj 20 T. M. D. S. Datos 5+ 20 T. M. D. S. Datos 5+ 21 T. M. D. S. Datos 5+ 22 T. M. D. S. reloj Shield 23 T. M. D. S. reloj 24 T. M. D. S. reloj 25 T. M. D. S. reloj 26 T. M. D. S. reloj 27 T. M. D. S. reloj 28 T. M. D. S. reloj 29 T. M. D. S. reloj 20 T. M. D. S. Datos 5+ 20 T. M. D. S. Datos 5+ 20 T. M. D. S. Datos 5+ 21 T. M. D. S. reloj | 3 | T. M. D. S. Datos 2/4 Shield | 18 | T. M. D. S. Datos 0+ |
| 6 Reloj DDC 7 Datos DDC 8 Sinc. vertical analógica 9 T. M. D. S. Datos 1- 10 T. M. D. S. Datos 1+ 11 T. M. D. S. Datos 3- 13 T. M. D. S. Datos 3+ 14 Alimentación +5 V 15 Tierra (devolución de +5 V, | 4 | T. M. D. S. Datos 4- | 19 | T. M. D. S. Datos 0/5 Shield |
| 7 Datos DDC 8 Sinc. vertical analógica 23 T. M. D. S. reloj Shield 9 T. M. D. S. Datos 1- 24 T. M. D. S. reloj- 10 T. M. D. S. Datos 1+ 11 T. M. D. S. Datos 3- 13 T. M. D. S. Datos 3- 14 Alimentación +5 V 15 Tierra (devolución de +5 V, | 5 | T. M. D. S. Datos 4+ | 20 | T. M. D. S. Datos 5- |
| 8 Sinc. vertical analógica 23 T. M. D. S. reloj+ 9 T. M. D. S. Datos 1- 10 T. M. D. S. Datos 1+ 11 T. M. D. S. Datos 1/3 Shield 12 T. M. D. S. Datos 3- 13 T. M. D. S. Datos 3+ 14 Alimentación +5 V 15 Tierra (devolución de +5 V, | 6 | Reloj DDC | 21 | T. M. D. S. Datos 5+ |
| 9 T. M. D. S. Datos 1- 10 T. M. D. S. Datos 1+ 11 T. M. D. S. Datos 1/3 Shield 12 T. M. D. S. Datos 3- 13 T. M. D. S. Datos 3+ 14 Alimentación +5 V 15 Tierra (devolución de +5 V, | 7 | Datos DDC | 22 | T. M. D. S. reloj Shield |
| 10 T. M. D. S. Datos 1+ 11 T. M. D. S. Datos 1/3 Shield 12 T. M. D. S. Datos 3- 13 T. M. D. S. Datos 3+ 14 Alimentación +5 V 15 Tierra (devolución de +5 V, | 8 | Sinc. vertical analógica | 23 | T. M. D. S. reloj+ |
| 11 T. M. D. S. Datos 1/3 Shield 12 T. M. D. S. Datos 3- 13 T. M. D. S. Datos 3+ 14 Alimentación +5 V 15 Tierra (devolución de +5 V, | 9 | T. M. D. S. Datos 1- | 24 | T. M. D. S. reloj- |
| 12 T. M. D. S. Datos 3- 13 T. M. D. S. Datos 3+ 14 Alimentación +5 V 15 Tierra (devolución de +5 V, | 10 | T. M. D. S. Datos 1+ | | |
| 13 T. M. D. S. Datos 3+ 14 Alimentación +5 V 15 Tierra (devolución de +5 V, | 11 | T. M. D. S. Datos 1/3 Shield | | |
| 14 Alimentación +5 V 15 Tierra (devolución de +5 V, | 12 | T. M. D. S. Datos 3- | | |
| 15 Tierra (devolución de +5 V, | 13 | T. M. D. S. Datos 3+ | | |
| The state of the s | 14 | Alimentación +5 V | | |
| Sinc. n. y v.) | 15 | Tierra (devolución de +5 V, Sinc. h. y v.) | | |

T. M. D. S. (señalización diferencial de transiciones minimizada)

USB (bus serie universal) es una novedad para conectar de manera conveniente los diferentes periféricos de escritorio al equipo. Con USB podrá conectar directamente a la pantalla el ratón, el teclado y otros dispositivos periféricos en lugar de conectarlos al equipo. Esto le proporcionará más flexibilidad para configurar el sistema. USB le permite conectar una cadena de hasta 120 dispositivos a un único puerto USB. Asimismo, puede conectarlos "en caliente" (conectarlos mientras el equipo está funcionando) o desconectarlos con la detección y configuración automática de Plug and Play. Esta pantalla dispone de un hub USB integrado y alimentado por BUS, lo que permite conectar hasta otros 2 dispositivos USB.

Conexión USB

- 1. Conecte el puerto de carga de la pantalla al puerto de descarga del ordenador compatible con USB u a otro hub con el cable USB. (El ordenador debe tener un puerto USB.)
- 2. Conecte los periféricos compatibles con USB a los puertos de descarga de la pantalla.



NOTA

- Para activar la función de hub USB, la pantalla debe estar conectada a un ordenador compatible con USB (SO) o a otro hub con el cable USB (adjunto).
- Cuando conecte el cable USB, compruebe que la forma del conector del cable coincide con la de la toma.
- Incluso si la pantalla se encuentra en modo de ahorro de energía, los dispositivos compatibles con USB funcionarán cuando estén conectados a puertos USB (tanto de carga como de descarga) de la pantalla.

Uso de USB (bus serie universal) - opcional

Especificaciones de USB

| USB estándar | Hub alimentado por BUS compatible, versión 1,1 |
|------------------------------------|--|
| Fuente de alimentación de descarna | 100 mA para cada una(MÁX) |
| | 12 Mbps (completa), 1,5 Mbps (baja) |
| | 1 Puerto de carga 2 Puertos de descarga |

IMPORTANTE: Estos conectores USB no están diseñados para su uso con dispositivos USB de gran potencia, como videocámaras, escáneres, etc. LGE recomienda conectar los dispositivos USB de gran potencia directamente al ordenador.

Digitally yours ••••····

