



Colour Monitor

USER GUIDE
BENUTZERHANDBUCH
MANUAL D'UTILISATION
GUIDA UTENTE
GUIA DEL USUARIO

StudioWorks 57M



Tabla de Contenido

| | |
|---|----|
| Introducción | 1 |
| Registro del Monitor | 2 |
| Precauciones Importantes | 3 |
| Base Giratoria e Inclinable | 5 |
| Instalaciones Generales | 6 |
| Localización y función de Controles | 7 |
| Función del Panel de Control | 8 |
| Ajuste del Control de Exhibición en Pantalla (OSD) | 9 |
| Ajuste del OSD y Selección de Elementos..... | 10 |
| Ajuste del Sonido y Selección de Elementos | 14 |
| Sistema de Control de Poder | 15 |
| Modalidades de Memoria de Video | 16 |
| Operación del Micrófono..... | 18 |
| Características de Audio..... | 18 |
| Conecciones de Audio..... | 18 |
| Conformidad con Requisitos MPR II de Baja Radiación | 19 |
| Auto Diagnostico | 19 |
| DDC (Canal de despliegue de información) | 19 |
| Solución de Problemas..... | 20 |
| Servicio..... | 21 |
| Especificaciones | 22 |

Introducción

Gracias por comprar un monitor a color **LG**. Este monitor soporta las siguientes características OSD, DDC2B y Sonido. Este monitor le dará una ejecución de alta resolución y operación en una gran variedad de modalidades. Es compatible con el tipo de computadora personal PC. El diseño de tubo plano cuadrado 15 pulgadas (13,8 pulgadas visión) es excelente para el uso en ambientes de Windows o programas de Publicación, donde pantallas pequeñas dan como resultados imágenes difíciles de ver. El tratamiento anti-destello es agradable a la vista. Los controles del Despliegue en Pantalla (OSD) basado en el sistema de microprocesador le permiten ajustar una variedad de controles de imágenes, almacenando automáticamente hasta 37 diferentes modalidades de video incluyendo 6 modos de re-llamado. Para una mayor seguridad y bienestar del usuario, este monitor cumple con los requisitos suecos Nutek MPR II para una baja emisión de radiación. Para un bajo costo de funcionamiento del monitor, este está certificado de cumplir con los requisitos de Energía Star EPA, y utiliza el protocolo VESA despliegue de señalización de administración del poder (DPMS).

Por favor revise este manual completamente antes de operar el monitor.

Registro del Monitor

El Modelo y número de serie se encuentran en la parte trasera de esta unidad.

Estos números son exclusivos para esta unidad y no están disponibles para otros. Conviene anotar la información requerida aquí y guardar esta guía como un récord permanente de su compra.

Fecha de Compra : _____
Vendedor del que se compró : _____
Dirección del Vendedor : _____
Teléfono del Vendedor : _____
Modelo No. : _____
Número de Serie : _____

Aviso

Todos los derechos han sido reservados. La reproducción en cualquier forma, total o parcial, sin la autorización por escrito por la LG Electronics Inc. está estrictamente prohibida.

Reconocimientos De Marcas

LG es marca propiedad de **LG** Electronics Inc.

IBM es una marca registrada y **VGA** es una marca propiedad de INTERNACIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION.

ADVERTENCIA : Para reducir el riesgo de un choque eléctrico, no exponga este aparato a lluvia o humedad.

Precauciones Importantes

Esta unidad ha sido diseñada y fabricada teniendo en cuenta su seguridad personal, pero el uso impropio puede resultar en potencial choque eléctrico o peligro de incendio. Para no destruir los resguardos incorporados en este monitor, observe las siguientes reglas básicas para su instalación, uso y servicio. También siga las advertencias e instrucciones marcadas directamente en su monitor.

Sobre Seguridad

1. Utilice únicamente el cordón eléctrico que viene con esta unidad. Asegúrese que cuando compre y use el cordón eléctrico sea certificado por las normas aplicables en caso que no sea proporcionado por el mismo proveedor.
2. Opere el monitor desde una fuente de poder indicada en las especificaciones de este manual o listadas en el monitor. Si usted no está seguro qué fuente de poder tiene en su casa, consulte con el distribuidor.
3. La utilización de tomacorrientes de electricidad sobrecargados y el uso de cordones de extensión son peligrosos. También lo son los cordones raídos y los enchufes rotos. Su utilización puede dar como resultado choques eléctricos y peligro de incendio. Llame a su servicio técnico para reemplazarlos.
4. **NO ABRA EL MONITOR.** No hay componentes reparables adentro. Hay peligrosos voltajes altos adentro, aunque el monitor esté apagado. Llame a su distribuidor si su aparato no está funcionando adecuadamente.
5. Para evitar daños personales:
 - No coloque el monitor en una repisa inclinada, a no ser que el monitor esté bien asegurado.
 - Utilice únicamente una base recomendada por el fabricante.
 - No arrastre la base con ruedas pequeñas a través de dinteles o alfombras muy gruesas.

6. Para evitar Incendios o Peligros:

- Siempre apague el monitor si sale de la habitación por un período prolongado.
- Nunca deje el monitor encendido cuando salga de la casa.
- Evite que los niños boten o metan objetos en las aberturas del gabinete del monitor. Algunas partes internas tienen voltajes peligrosos.
- No acerque aparatos magnéticos o imanes o motores a la pantalla del monitor.

Respecto A Las Instalaciones

1. No permita que objeto alguno descansa o rueda por encima del cordón eléctrico, y no ponga el monitor donde el cordón eléctrico esté sujeto a daños.
2. No utilice este monitor cerca de agua, como una tina, lavamanos, lavaplatos, lavandería, sótano húmedo o cerca de una piscina.
3. Los monitores tienen aberturas de ventilación en el gabinete para permitir la liberación del calor generado durante la operación. Si estas aberturas fueran bloqueadas, el calor retenido puede causar fallas que pueden resultar en peligros de incendio.

Por lo tanto NUNCA:

- Bloquee las aberturas de ventilación del fondo colocando el monitor encima de una cama, sillón, alfombra u otra superficie mullida, etc.
- Coloque el monitor en un receso cerrado a no ser que tenga adecuada ventilación.
- Cubra las aberturas con telas u otros materiales.
- Coloque el monitor en o cerca de radiadores o fuentes de calor.

Respecto A La Limpieza:

- Desconecte el monitor antes de limpiar la pantalla.
- Utilice un trapo ligeramente humedecido (no mojado). No utilice aerosoles directamente en la pantalla porque demasiado aerosol puede causar choques eléctricos.

Respecto Al Reempaque:

- No bote la caja ni el material de empaque. Pueden ser los elementos ideales para transportar la unidad. Cuando embarque la unidad a otro lugar, reempáquelo en su material original.

Base Giratoria e Inclinable

- Apague el equipo y todas las opciones conectadas al mismo.
- Ponga el monitor boca abajo, cuidadosamente, de manera que la parte de abajo esté frente a usted.

Instalacion

1. Alinear las horquillas de la base movable con los ganchos en la base del monitor.
2. Insertar las horquillas en los ganchos.
3. Deslice la base movable/giratoria hacia el frente del monitor hasta que las horquillas emitan un sonido de "click" en su posición de cierre.

Instalaciones Generales

El voltaje requerido está marcado en la etiqueta de identificación ubicada en la parte trasera del panel de su monitor. Si su voltaje local es diferente, no use el monitor y consulte con su proveedor antes de usar la pantalla.

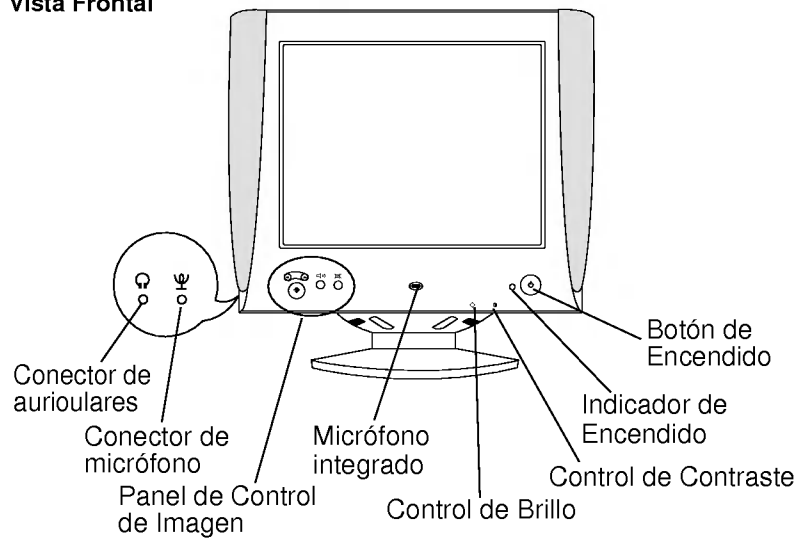
Conexiones

Para conectar su monitor después que el adaptador de video haya sido apropiadamente instalado

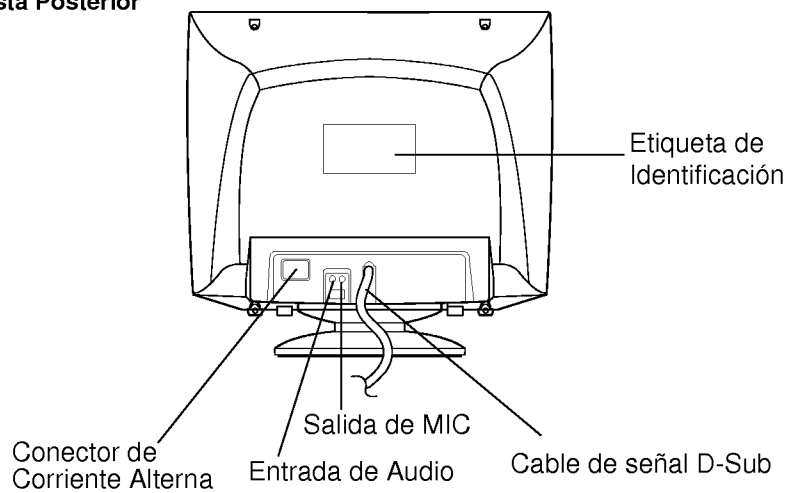
1. Apague su computadora y todas los periféricos opcionales conectadas a ella.
2. Coloque su monitor y el computador de manera que pueda usted tener acceso fácil al panel trasero.
3. Conecte el cable de señal con el conector D-sub-conector al conector de señal de su PC (computador personal) como se describe en el manual del propietario de su PC.
4. Asegure los tornillos del conector del cable de video de manera que no se suelten y para evitar interferencias a radio y televisión.
5. Conecte el cordón eléctrico receptor de corriente alterna del monitor. Enchufe el otro lado del cordón eléctrico en el tomacorriente apropiadamente conectado a tierra.

Localización y función de Controles

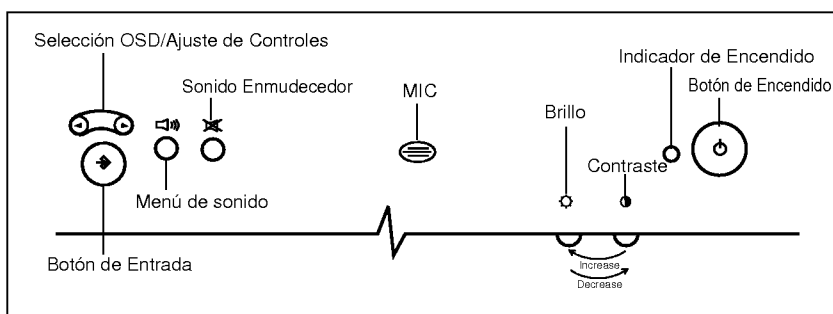
Vista Frontal



Vista Posterior



Función del Panel de Control



Las botones en la parte frontal del monitor le permite ajustar la imagen fácilmente a través de un menú OSD. A medida que usted seleccione los controles, el icon seleccionado le indica lo que el control escogido hará. Estas imágenes le darán una comprensión inmediata de los controles. Lo siguiente es una descripción del uso para cada botón.

Botón de Encendido

Este botón se utiliza para encender y apagar el monitor. En caso de que el monitor se encuentre en el modo de espera, se indicará con un Indicador de Energía color ámbar.

Indicador de Encendido

Este indicador se encenderá con una luz verde cuando el monitor funcione normalmente. Si el monitor está en el modo DPM (Ahorro de Energía) (espera/suspendido/energía apagada), el indicador cambiará de color a ámbar.



Control de Contraste

Ajuste el contraste de la pantalla a su gusto. Mueva la ruedecilla localizada debajo de este indicador para aumentar o disminuir el contraste de despliegue.



Control de Brillo

Utilizado para ajustar el brillo de la pantalla. Mueva la ruedecilla localizada debajo de este indicador para aumentar o disminuir el brillo de despliegue.



Botón de Entrada

Utilice este botón para comenzar/entrar y salir de la Exhibición en Pantalla (OSD). Si no aparece en la pantalla OSD, presione este botón una vez para que aparezca el Menú Principal.

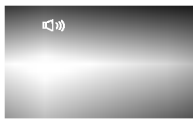
◀ ▶ **Selección OSD/Ajuste de Controles**

Utilice este botón para seleccionar (Destacar) un icon OSD que va a ser ajustado. También se utiliza para seleccionar el nivel del ítem seleccionado que se va a ajustar.

🔊 **Menú de Sonido** : Para ajustar el menú de sonido.

🔇 **Enmudecedor Sonido**

Utilizado para seleccionar enmudecedor activo (es decir, sonido apagado) o enmudecedor inactivo (es decir, sonido activo).



🎧 **MIC** : Micrófono integrado (Micrófono de Condensador Eléctrico).

Ajuste del Control de Exhibición en Pantalla (OSD)

Con el sistema de Control de Exhibición en Pantalla los ajustes del tamaño de imagen, posición y parámetros de operación del monitor resultan rápido y fácil, utilizando solamente el botón de Entrada y el botón de Control de Ajuste. Abajo se da un rápido ejemplo para que se familiarice con el uso de los controles. Después de esta sección, encontrará un compendio de los ajustes y selecciones que usted puede hacer utilizando el OSD.

Ejemplo:











Nota: (El monitor y la PC deben estar encendidos con una imagen o pronto en la pantalla). Una pulsación sobre el botón Enter hará aparecer el menú Principal tal como se muestra a continuación, con el primer elemento (posición H) resaltado.








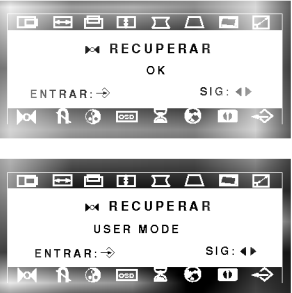










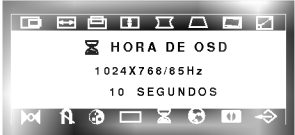


Ajuste del OSD y Selección de Elementos

En la sección anterior, se le introdujo el procedimiento de seleccionar y ajustar un elemento usando el sistema de OSD.

Los iconos, sus nombres y descripciones de iconos de los elementos que aparecen en el OSD Menú Principal, se encuentran listados a continuación:

| Ajuste de OSD | Descripción |
|---|--|
|  <p>Posición H</p>  | <p>Para mover la imagen a la izquierda o derecha.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◀ Mueve la imagen de la pantalla hacia la izquierda. ▶ Mueve la imagen de la pantalla hacia la derecha. |
|  <p>Tamaño H</p>  | <p>Para ajustar el ancho de la imagen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◀ Disminuye el tamaño de la imagen de pantalla. ▶ Aumenta el tamaño de la imagen de la pantalla. |
|  <p>Posición V</p>  | <p>Para mover la imange arriba o abajo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◀ Mueve la imagen de la pantalla hacia abajo. ▶ Mueve la imagen de la pantalla hacia arriba. |
|  <p>Tamaño V</p>  | <p>Para ajustar la altura de la imagen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◀ Disminuye el tamaño de la imagen de la pantalla. ▶ Aumenta el tamaño de la imagen de la pantalla. |
|  <p>Lado Pincushion</p>  | <p>Para corregir la inclinación hacia adentro o hacia afuera.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◀ Curva hacia dentro los bordes de la imagen. ▶ Curva hacia fuera los bordes de la imagen. |

| Ajuste de OSD | Descripción |
|--|---|
|  Trapezoide  | <p>Para corregir distorción geometrica.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◀ Hace más estrecha la imagen de la pantalla por su parte superior. ▶ Hace más ancha la imagen de la pantalla por su parte superior. |
|  Inclinación  | <p>Para corregir la rotación de la imagen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◀ Inclina la imagen de la pantalla hacia la izquierda. ▶ Inclina la imagen de la pantalla hacia la derecha. |
|  Zoom  | <p>Para ajustar el tamaño vertical u horizontal simultaneamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◀ Reduce la imagen de la pantalla. ▶ Aumenta la imagen de la pantalla. |
|  Recuperar  | <p>Si el monitor funciona en un modo prefijado en fábrica, este control restablece la imagen al modo prefijado en fábrica.</p> <p>Si el monitor funciona en un modo de usuario, este control no tiene ningún efecto.</p> |
|  Desimantar  | <p>Este botón es utilizado para desmagnetizar la imagen y dar un color e imagen más exacta.</p> |




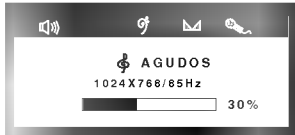






| Ajuste de OSD | Descripción |
|---|---|
| <p> Color</p>   | <p>Para seleccionar la temperatura de color 9300K/ 7200K/ usuario.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◀ Disminuye la intensidad de color de la imagen. ▶ Aumenta la intensidad de color de la imagen. |
| <p> Posición OSD</p>  | <p>Para corregir la posición horizontal y vertical de las imágenes OSD.</p> |
| <p> Hora de OSD</p>  | <p>Para informar a los usuarios de los datos de los modos prefijado y de usuario. (5~120 Segundos)</p> |
| <p> Idioma</p>  | <p>Para hacer desaparecer de la pantalla los OSD.</p> |

| Ajuste de OSD | Descripción |
|--|---|
| <p>Información</p> <p>Información</p> <p>1024X768/85Hz MODO DE USUARIO: 5 MODO PREDEF : 6</p> <p>MODO PREDEFINIDOS</p> <p>1 31.4kHz / 70Hz 2 37.5kHz / 75Hz 3 46.8kHz / 75Hz 4 53.6kHz / 85Hz 5 63.9kHz / 60Hz 6 68.6kHz / 85Hz FIN</p> <p>MODO DE USUARIO</p> <p>1 68.7kHz / 85Hz 2 67.5kHz / 75Hz 3 60.0kHz / 60Hz 4 46.5kHz / 87Hz 5 64.0kHz / 60Hz FIN</p> | <p>Para informar a los usuarios de los datos de los modos prefljado y de usuario.</p> |
| <p>Salir</p> <p>SALIR</p> <p>1024X768/85Hz</p> <p>ENTRAR: → SIG: ←▶</p> | <p>Para hacer desaparecer de la pantalla los OSD.</p> |

Ajuste del Sonido y Selección de Elementos ()

En la sección anterior, se le introdujo el procedimiento de seleccionar y ajustar un elemento usando el sistema de OSD.

Los iconos, sus nombres y descripciones de iconos de los elementos que aparecen en el OSD Menú Principal, se encuentran listados a continuación:

| Ajuste de OSD | Descripción |
|---|---|
|  Volumen  | Aumenta o reduce el nivel de audio. |
|  Agudos  | Aumenta o reduce el nivel de agudos. |
|  Graves  | Aumenta o reduce el nivel de bajos. |
|  Balance  | Cambia el balance del nivel de los altavoces izquierdo y derecho. (-50~50%) |
|  Micrófono  | Activa o desactiva la utilización del micrófono. |

Sistema de Control de Poder

Este monitor incorpora nuevos circuitos para un bajo uso energético durante el tiempo inactivo, siguiendo el lineamiento del despliegue de señalización de administración de poder (DPMS) de la Asociación de estándares de video electrónicos (VESA), y está certificado de exceder el programa de Energía Star (EPA) para la reducción del uso de energía. Para que opere la función de ahorro de energía, el monitor debe ser usado con computadoras que operen el circuito de ahorro de energía o con computadoras que corran el programa de blanqueo de imagen. El monitor tiene tres estados para el ahorro del consumo, y el ahorro de energía es mostrado en el indicador del panel frontal. Cuando el indicador de poder esta verde, la operación es normal. Cuando el indicador de poder esta Ámbar, el monitor esta en la modalidad de ahorro de energía. Si el indicador de poder esta oscuro o Ámbar presione el interruptor para encender el monitor. Si el indicador de poder esta Ámbar y usted desea usar la PC nuevamente, mueva su ratón o toque un botón del teclado. Cuando no lo este utilizando ahorre energía apagando el monitor.

Consumo de Poder

| MODO | H.sync | V.sync | Video | Cosumo de poder | Color LED |
|------------|--------|--------|-------|-----------------|-----------|
| Normal | On | On | On | ≤ 100W | Verde |
| Espera | Off | On | Off | ≤ 15W | Ámbar |
| Suspendido | On | Off | Off | ≤ 15W | Ámbar |
| Apagado | Off | Off | Off | ≤ 8W | Ámbar |

Modalidades de Memoria de Video

Este monitor multi-sincronico y de auto-busqueda puede automaticamente detectar y desplegar distintas modalidades de video decendiendo con el rango de busqueda del monito de 30-70kHz horizontal y 50-120Hz vertical. En el area PC, esto se relaciona a un máxima resolución de 1280 x 1024 libre de parpadeo en un rango de 60Hz vertical no entrelazado. Para conveniencia, el monitor tiene 37 modos de memoria del cual 6 vienen con la preselección de fábrica al los modos populares de video descritos abajo.

| Modo | Modo de Despliegue | Frecuencia Horizontal | Frecuencia Vertical | Polaridad | | Comentarios |
|------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-------------|-------------|--|
| | | | | Horiz. sync | Verti. sync | |
| 1 | VGA2 720 x 400 | 31,47 kHz | 70 Hz | - | + | Fijados en la fábrica pero pueden ser actualizados por el usuario. |
| 2 | VGA VESA75 640 x 480 | 37,50 kHz | 75 Hz | - | - | |
| 3 | SVGA VESA75 800 x 600 | 46,88 kHz | 75 Hz | + | + | |
| 4 | SVGA VESA85 800 x 600 | 53,67 kHz | 85 Hz | + | + | |
| 5 | VESA 1280 x 1024 | 63,98 kHz | 60 Hz | + | + | |
| 6 | VESA85 1024 x 768 | 68,68 kHz | 85 Hz | + | + | |

Modo 13-37 estan vacios y pueden aceptar nuevos datos de video.

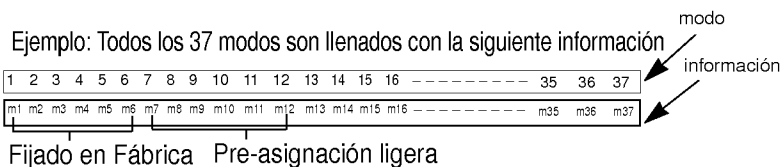
Si el monitor detecta una de las señales descritas arriba de la tarjeta de video de su PC, llamará esa modalidad y algún ajuste de imagen que usted haya podido hacer con anterioridad. Si en monitor detecta una nueva modalidad de video que no se haya presentado antes o no sea de las preseleccionadas por la fábrica, este la almacenará automáticamente en una de las memorias de modo vacias. Cuando ajuste los controles del despliegue en pantalla a su gusto, estos ajustes de imagenes también serán grabados en modo 13. Cuando quiera que su tarjeta de video o computadora personal se coloque en el modo que el monitor reconozca como modo 13, sus ajustes personales de Imagen serán también activados.

Una nota sobre las modalidades de memoria de video:

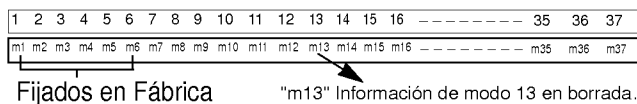
Hay un total de 37 modalidades de memoria de video, generalmente más de la que usted puede utilizar por vez. De estas 37 modalidades, 6 son permanentes, modalidades fijadas por la fábrica que no pueden ser cambiadas, y otras 6 también son fijadas en la fábrica, pero pueden ser re-ajustadas para crear mayor capacidad. Las restantes 25 modalidades son dejadas en blanco. Si usted utiliza las 25 modalidades en blanco y todavía tiene más modalidades de video, el monitor almacenará la información en las otras 6 modalidades preseleccionadas. Si nuevas modalidades se adicionan el monitor eliminará el modo de memoria más bajo y adicionará la nueva modalidad.

Si usted utiliza una tarjeta de video que tenga un número de resoluciones y frecuencias que no correspondan a ninguno de los modos de video del monitor que han sido ajustados en la fábrica, sucederá lo siguiente:

- 1) Como el monitor recibe nueva información de video, al ajustar ud. los iconos de control de imagen, el monitor grabará esta nueva información en la próxima modalidad en blanco. (modo 13 si esta es la primera información recibida).
- 2) Si usted a utilizado los modos 13-37 con 25 nuevas modalidades y el monitor encuentra una modalidad más (38), este almacenará la nueva información en el modo 13 y la anterior información de este modo será borrada. En adición a esto, si el monitor encuentra una vigésima quinta modalidad, la información del modo 14 es borrada y reemplazada por la nueva información. Con este metodo, cuando el monitor encuentra una nueva modalidad procederá a actualizar la información en forma secuencial y continua.



Quando se encuentra nueva información



Al diseñar el monitor de esta manera, usted siempre tendrá los 31 modos más comunes de video generados por su tarjeta de gráficas, con su propio ajuste de imagenes adquirido automáticamente.

Operación del Micrófono

En el panel frontal hay un conector para micrófono, al conectar el micrófono en este conector se puede reducir la longitud del cable para alcanzar la tarjeta de sonido. En función de utilizar este conector de micrófono usted necesita usar un cable para conectar en la parte posterior del monitor y en el conector de salida de su tarjeta de sonido.

Si perdió el cable suministrado, consulte al concesionario o compre un cable estereofónico.

Características de Audio

Una de sus mayores características de este monitor es su sistema de audio incorporado. Esta conveniencia integra un amplificador de audio stereo y bocinas sin utilizar más espacio. Al diseñar el monitor de esta forma, usted puede fácilmente incrementar la capacidad de audio para aplicaciones de multimedia enlazando su PC con tarjeta de sonido a la parte posterior de este monitor. Esto resultará en significativo ahorro en las necesidades de espacio y cableado.

Conecciones de Audio

Utilice los cables provistos para enlazar la parte posterior del monitor (AUDIO IN) a la tarjeta de sonido de su PC (LINE OUT). El cable transmitirá ambas señales, canal izquierdo y derecho en un solo hilo. Asegúrese cuando este usando su PC de subir el volumen de su tarjeta de sonido en su totalidad de otro modo el control de volumen del panel frontal solo controlará el bajo nivel de volumen que proviene de la tarjeta de sonido.

Conformidad con Requisitos MPR II de Baja Radiación

Este monitor cumple con una de las más estrictos lineamientos para la bajas emisiones de radiación, ofreciendo al usuario extra protección y una revestimiento antiestatico de la pantalla. Estos lineamientos, establecidos por una agencia gubernamental en Suecia, limita la cantidad de emisiones permitidas en las frecuencias extremadamente bajas (ELF) y en las frecuencias bajas (VLF) de rango electromácnético.

Auto Diagnostico

Este monitor puede sentir cuando hay algún posible problema presente e informarle de esta condición al presentarle un autodiagnostico en despliegue en pantalla. Este despliegue en pantalla puede aparecer cuando se encuentra activado y no recibe ninguna señal, en este caso el mensaje **SIN SEÑAL** será resaltado, alertandole de revisar las conecciones de la señal de cable.



DDC (Canal de despliegue de información)

DDC es un canal de comunicacion sobre el cual el monitor automáticamente informa al sistema anfitrión (PC) sobre sus capacidades. Este monitor tiene funciones DDC ; DDC2B llevan comunicación de una sola dirección entre el PC y el monitor. Bajo esta situación, La PC envía un despliegue en pantalla al monitor pero no comandos para controlar al monitor.

- NOTA :**
- La PC debe soportar las funciones DDC para poder hacer esto.
 - Algunos sistemas de ordenadores antiguos no son compatibles con la norma DDC. Si su monitor está visualizando una imagen monocromática o una resolución incorrecta, precisará cambiarse a una tarjeta VGA compatible con DDC.

Solución de Problemas

Sintoma: Mensaje de **auto diagnóstico**.

Posibles Causas:

- El cable de señal no está conectado.

Sintoma: Aparece el mensaje **FUERA DE FRECUENCIA/ FRECUENCIA INCORRECTA**.

Posibles Causas:

- La frecuencia de entrada de la señal sync está fuera del rango de operación del monitor.

HORZ: 30kHz-70kHz
VERT: 50Hz-120Hz



Utilice el software de la tarjeta gráfica para cambiar el ajuste de frecuencia (consulte el manual de la tarjeta gráfica).

Sintoma: El indicador de poder se ha iluminado **Ámbar**.

Posibles Causas:

- Modalidad de despliegue de administración de poder.
- Esta no es señal Sync.
- El cable de señal no está conectado seguramente.
- Revise la configuración del adaptador de gráficos y la configuración de poder.

El cable de señal está conectado o configurado incorrectamente. Refiérase a la página "Asignación de señal del conector de pin" para referencia.

Sintoma: La imagen en la pantalla no está centrada, o es muy pequeña o no es rectangular.

Posibles Causas: El ajuste de imagen no ha sido hecho todavía en la modalidad actual, use los botones "Seleccionar" y ◀/▶ para ajustar la imagen a su gusto.

Sintoma: El monitor no accesa la modalidad de ahorro de energía (Ámbar).

Posibles Causas: La señal de video no es VESA DPMS. La PC o la tarjeta controladora de video no están usando la función de administración de poder VESA DPMS.

Servicio

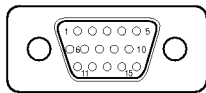
1. Desenchufe el monitor del tomacorriente y llame al personal de servicio calificado cuando:
 - El cordón eléctrico ha sido dañado o deshilachado.
 - Se ha derramado algún líquido sobre el monitor.
 - El monitor ha sido expuesto a lluvia o agua.
 - El monitor no opera normalmente aun siguiendo las instrucciones de operación. Ajuste solamente los controles que hayan sido descritos en el manual de operaciones. Un ajuste impropio de los controles puede resultar en daño que generalmente requiere trabajo extenso por un técnico calificado para retornar el monitor a una operación normal.
 - El monitor se ha caído o el gabinete se ha dañado.
 - El monitor muestra señales de cambios notables en su funcionamiento.
 - Ciertos sonidos como chasquidos o pequeñas explosiones se escuchan estando el monitor en operación. Es normal para algunos monitores hacer sonidos semejantes ocasionalmente cuando se prenden o se apagan.
2. No trate de darle servicio al monitor, ya que abrirlo y quitar las cubiertas puede exponerle a voltajes peligrosos u otros peligros. Refiera todo el servicio a un técnico calificado.
3. Cuando se requiera cambio de piezas, haga que un técnico calificado verifique por escrito que los repuestos usados tienen las mismas características de seguridad que las partes originales. El uso de partes especificadas por el fabricante previene incendios, choques y otros peligros.
4. Cuando complete cualquier servicio o reparación del monitor, pida al técnico que haga una prueba de seguridad descrita en el manual de servicio del fabricante.
5. Cuando el monitor llegue al final de su vida útil, desecharlo inapropiadamente puede resultar en la explosión del tubo. Pregunte a un técnico de servicio calificado cómo deshacerse del monitor.

Especificaciones

Tipos de señal SYNC

| Tipo | H. sync | V. sync |
|---------------|---------|---------|
| Sync separada | H. sync | V. sync |

Asignación de señal del conector de Pin



| Pin | Sync Separado |
|-----|---------------|
| 1 | Rojo |
| 2 | Verde |
| 3 | Azul |
| 4 | Tierra |
| 5 | Auto-prueba |
| 6 | Rojo tierra |
| 7 | Verde tierra |
| 8 | Azul tierra |
| 9 | NC |
| 10 | Tierra |
| 11 | Tierra |
| 12 | SDA |
| 13 | Horiz.Sync |
| 14 | Vert.Sync |
| 15 | SCL |

Especificaciones

Tubo de Imagen

15 pulgadas (13,8 pulgadas visión) FST, deflexión de 90 grados, pantalla oscura, 0,28 mm dot pitch.

Entrada Sync

Frecuencia Horizontal: 30kHz - 70kHz(Autmática)
Frecuencia Vertical : 50Hz - 120Hz (Automática)
Forma de entrada: Separada, TTL, positivo/negativo
Señal de entrada: Conector de 15 pines D-Sub

Entrada de Audio y Video

Area de despliegue : 10,2 x7,5 pulgadas/260x190 mm (HxV)
Forma de entrada : Separada, Analogo RGB, 0,7 Vp-p/75 ohm, positive
Resolución : 1280x1024, 60Hz

Audio

Valor eficaz de la salids de audio : 4W(D+I)
Sensibilidad de entrada : 0,7 V (v.e.)
MIC integrado : de tipo E.C.M. (micrófono de condensador eléctrico)

Consumo de poder : 100 vatios max

15 vatios modo suspendido, modo de espera
8 vatios modo DPMS-OFF

Poder de entrada

100-240VAC 50/60Hz 1,5A

Dimensiones (An x Al x P)

16,4 x 12,9 x 15,4 pulgadas (417 x 328 x 391 mm)

Peso (neto)

32,8 lbs (14,9kg)

La informacion en este documento esta sujeto a cambio sin previo aviso y no representa un contrato por parte de LG Electronics Inc.