Tabla de Contenido

Introducción

Introducción — E1

Precauciones Importantes — E2

Instalación

Conectando del Monitor — E4

Utilización del USB (Bus de serie universal) — E7

Funcionamiento

Ubicacion y Funcion de los Controles — E10

Función del Panel de Control — E11

Ajuste del Control de Exhibición en Pantalla (OSD) — E12

Ajuste del OSD y Selección de Elementos — E13

Información técnica

Diseño de Ahorro de Energía — E17

Conformidad con Requisitos MPR II de Baja Radiación y

DDC (Canal de despliegue de información) — E18

Modos de Memoria de Video — E19

Sugerencias para Localizar las Fallas — E20

Servicio — E21

Especificaciones — E22

Apéndice

Información normativa sobre comunicaciones — Véase la contraportada del manual

Etiquetado medioambiental de ordenadores personales — Véase la contraportada del manual

ESPAÑOL

Introducción

Gracias por comprar un monitor de alta definición. Le proporcionará un rendimiento de alta resolución y operación confiable en una variedad de modos de operación de video.

Características

- El monitor es un microprocesador basado en el monitoreo de 19 pulgadas (con 18 pulgadas de visión) compatible con la mayoría de los estandares de exhibición análogos RGB (Rojo, Verde, Azul) incluyendo IBM PC®, PS/2®, Apple®, Macintosh®, Centris®, Quadra® y la familia de Macintosh II.
- Los puertos USB (Bus de serie universal) situados en la parte trasera del servidor están preparados para admitir el cable USB y el eje. Puede conectar con facilidad los dispositivos compatibles USB, como un ratón, un teclado o una impresora gracias a la función Plug and Play (conectar y listo).
- El monitor suministra un texto bien definido y gráficos a color relucientes con modos Ergo VGA, SVGA, XGA, VESA (no-interlazado), y las tarjetas de video a color Macintosh más compatibles cuando son utilizadas con el adaptador apropiado. La amplia compatibidad del monitor hace posible mejorar las tarjetas de video o programa sin la necesidad de comprar un nuevo monitor.
- La exploración automática digitalmente controlada se efectúa con el microprocesador para las frecuencias de exploración horizontal entre 30 y 107kHz y las frecuencias de exploración vertical entre 50 y 200Hz. El microprocesador basado en inteligencia permite al monitor operar en cada modo de frecuencia con la precisión de un monitor de secuencia fija.
- Hemos finalizado la adaptación de diseño y tecnología avanzados al monitor. Los botones táctiles situados en el panel frontal son sencillos y permiten ajustar cómodamente una gran variedad de controles de la imagen. La pantalla totalmente plana y el tratamiento de la superficie de la misma eliminan los molestos reflejos.
- Este monitor es capaz de producir una resolución horizontal máxima de 1600 puntos y una resolución vertical máxima de 1200 líneas. Es conveniente para trabajo CAD y un sofisticado ambiente de ventana.
- Para un bajo costo de operación del monitor, este monitor está certificado de cumplir con los requisitos de EPA Enery Star y utiliza el protocolo VESA de Administración de Potencia de Señales de Despliegue (DPMS) para ahorro de energía durante los períodos que no se utiliza.

Registro del Monitor

Los números de modelo y serie se encuentra en la parte de atrás de esta unidad. Estos números son únicos y no se pueden encontrar en otras unidades. La información requerida debe ser llenada aquí y esta guía debe guardarse como el registro permanente de su compra. Adhiera el recibo a esta página.

Fecha de Compra : _____
Nombre del Distrbuidor : _____
Dirección del Distribuidor : _____
No. de Teléfono del Distribuidor : _____
No. de Modelo : _____
No. de Serie : _____

Precauciones Importantes

Esta unidad ha sido diseñada y fabrocada para asegurar su seguridad personal, pero el uso indebido puede resultar en sacudidas elétricas potenciales o en peligro de incendio. Para no destruir los dispositivos de seguridad en este monitor, observe las siguientes reglas básicas para su instalación, uso y servicio. También siga todas las advertencias e instrucciones marcadas directamente en su monitor.

En Cuanto a Seguridad

Utilice únicamente el cable de energía proporcionado con esta unidad. En caso de utilizar otro cable de alimentación, compruebe que está certificado por los estándares nacionales aplicables, si esta información no ha sido facilitada por el proveedor. Si el cable de alimentación de corriente tiene algún fallo, póngase en contacto con el fabricante o con el distribuidor autorizado más cercano para cambiarlo.

Opere el monitor únicamente de una fuente de energía indicada en las especificaciones de este manual o listado en el monitor. Si usted no está seguro del tipo de fuente de energía que tiene en su hogar, consulte con su distribuidor.

Las salidas de corriente alterna (AC) sobrecargadas y las extensiones de los cables son peligrosas. Tambiém lo son los cables de energía desgastados y los enchufes rotos. Ello puede resultar en una sacudida eléctrica o en un peligro de incendio. Llame a su técnico de servicio para su reemplazo.

No abra el monitor.
- No hay componentes adentro que se puedan utilizar.
- Hay Voltaje de Alto Peligro en el interior, aún cuando la energía está apagada.
- Contacte a su distribuidor si el monitor no está operando adecuadamente.

Para Evitar Lesión Personal:
- No coloque el monitor en una repisa inclinada, al menos que esté apropiadamente asegurda.
- Utilice únicamente un mueble recomendado por el fabricante.
- No trate de rodar el mueble con ruedecillas a través de umbrales o alfombras gruesas.

Para Prevenir Incendio o Riesgos:
- Simpre apague el monitor si usted deja la habitación por más de un período corto de tiempo. Nunca deje su monitor encendido cuando salga de la casa.
- Evite que los niños dejen caer o metan objetos dentro de las ranuras del gabinete del monitor. Algynas piezas internas tienen voltajes peligrosos.

Precauciones Importantes

- No adicione accesorios que no han sido diseñdos para este monitor.
- Durante una tomenta eléctrica eléctrica o cuando el monitor no se va a utilizar, por un período extendido de tiempo, desconéctelo del tomacorriente. motores cerca del tubo de imagen.
- No coloque dispositivos magnéticos tales como imanes o motores cerca del tubo de imagen.

Sobre la Instalación

No permita que nada descanse encima o ruede sobre el cable, y no coloque el monitor donde el cabel de energía pueda causar daño.

No use este monitor cerca del agua o cerca de una bañera, lavamanos, fregador de cocina, fregador de ropa o en un sótano húmedo, o cerca de una piscina.

Los monitores tienen ranuras de ventilación en su gabinete para permitir la liberación de calor generada durante su peración. Si estas ranuras se bloquena, el calor en aumento puede causar fallas que pueden resultar en peligro incendio. Por lo tanto, NUNCA:

- Bloquee las ranuras inferiores colocando el monitor en una cama, sofá, alfombra, etc.
- Coloque el monitor en un área empotrada a no ser que haya una ventilación adecuada.
- Cubra las ranuras con telas u otros materiales.
- Coloque el monitor cerca o sobre un radiador o fuente de calor.

Sobre la Limpieza

- Desenchufe el monitor antes de limpiar la cara del tubo de imagen.
- Utilice una tela suave húmeda (levemente mojada). No use aerosoles directamente hacia el tubo de imagen porque el aerosol en exceso puede causar una sacudida eléctrica.

Sobre el Reempaque

- No bote la caja y los materiales de empaque. Son ideales para transportar la unidad. Cuando embarque la unidad a otra ubicación, reempáquelo en su material original.

Conectando del Monitor

Conexión a Cualquier Sistema PC IBM VGA Compatible

La figura 1 muestra las conexiones de señal de cable de señalización de un monitor a la Red de Gráficos de Video (VGA) (por sus siglas en inglés) puerto típico en una PC IBM o PC compatible. Esto también se aplica a cualquier tarjeta de video gráficos para PC-CAD o estación de trabajo que tenga 15 pines de alta densidad (3 filas) D-sub conector.

1. APAGUE tanto el monitor como la PC.
2. Conecte el conector VGA 15 pines del cable de señalización suministrado a la salida del conector de video VGA en la PC y el conector de adaptación de entrada en la parte de atrás del monitor. Los conectores solo se acoplarán de una manera. Si usted no puede unir fácilmente el cable, voltee el conector al revés y trate nuevamente. Cuando se acople, apriete el tornillo de mano para asegurar la conexión.
3. ENCIENDA la PC, luego el monitor.
4. Si usted ve el mensaje de SIN SEÑAL, verfique el cable de señalización y los conectores.
5. Después de utilizar el sistema, APAGUE el monitor, luego la PC.

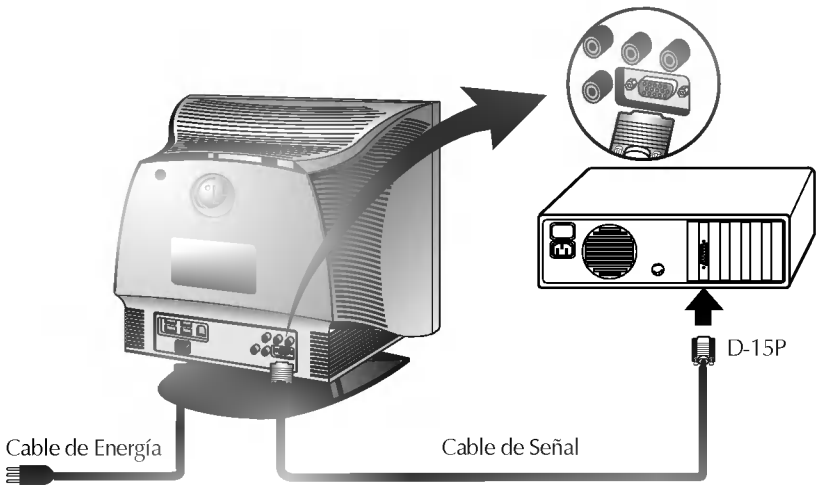


Figura 1.

Conectando del Monitor

Conectando a un Apple Macintosh PC

La Figura 2 muestra la conexión a un Apple Macintosh, utilizando un adaptador comprado por separado.

1. APAGUE tanto el monitor como la PC.
2. Ubique el bloque adaptador adecuado de MAC a VGA en su almacén local de computadoras. Este adaptador cambia el conector VGA de 15 pines y 3 filas de alta densidad para acoplarse con su MAC. Una el otro extremo del cable de señalización al costado del bloque adaptador con 3 filas.
3. Conecte el bloque adaptador unido/cable de señalización a la salida en su MAC.
4. ENCIENDA la PC, luego el monitor.
5. Si usted ve el mensaje de SIN SEÑAL, verifique el cable de señalización y los conectores.
6. Después de utilizar el sistema, APAGUE el monitor, luego la PC.

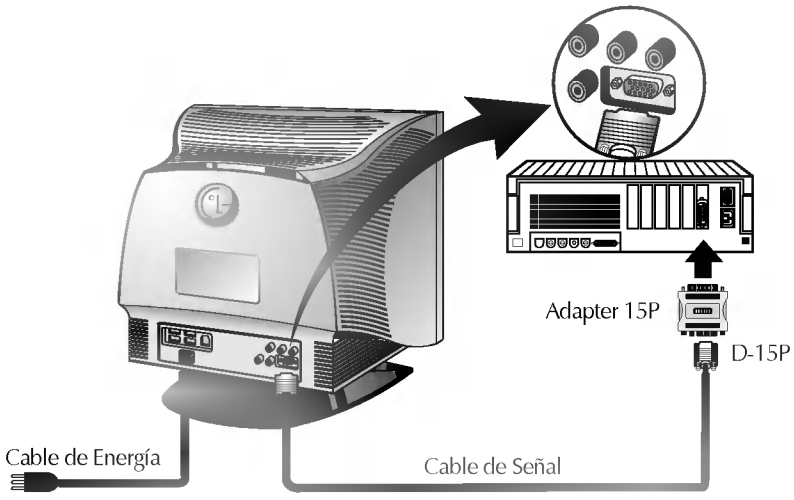


Figura 2.

Conectando del Monitor

Otros tipos de tarjetas de vídeo con conectores BNC

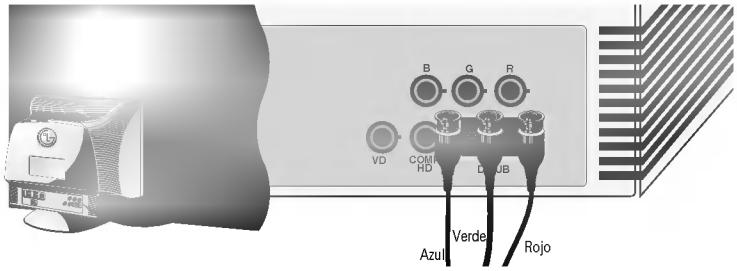
NOTA

- Este paquete no dispone de conectores BNC. Los puede adquirir en su establecimiento de suministros de equipos de PC más próximo.
- Este monitor no admite la función DDC si se utilizan los 5 conectores BNC con otros tipos de tarjetas de vídeo.

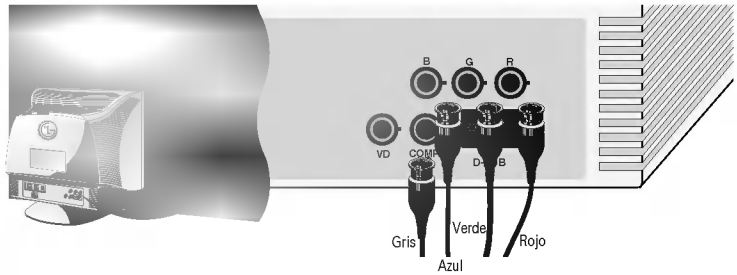
* **HD** : Unidad horizontal
VD : Unidad vertical
COMP : Compuesta

Notas sobre el uso de los conectores BNC con otros tipos de tarjetas de video. Siga el ejemplo que convenga a sus necesidades.

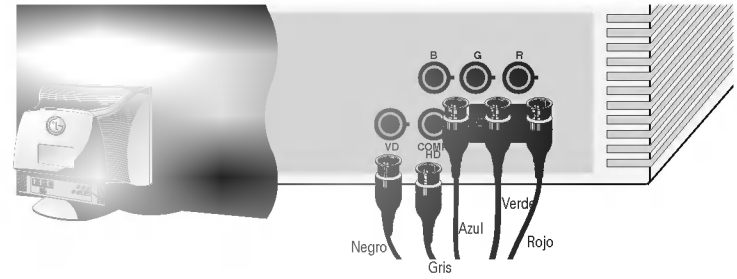
1. En caso de señal de sincronizacion compuesta en el video verde (Sync On Green):
Conecte los señales del video Rojo, Verde y Azul a los receptáculos de BNC en la parte posterior del monitor, respectivamente.



2. En caso de señal de sincronizacion compuesta externo:
Conecte los señales de video de Rojo, Verde y Azul y el señal de Sincronización compuesta a los receptáculos de BNC en el panel posterior, respectivamente.



3. En caso de señal separados de sincronizacion horizontal y vertical:
Conecte los señales de video de Rojo, Verde y Azul y los señales de sincronización horizontal y vertical a los receptáculos de BNC en el panel posterior, respectivamente.

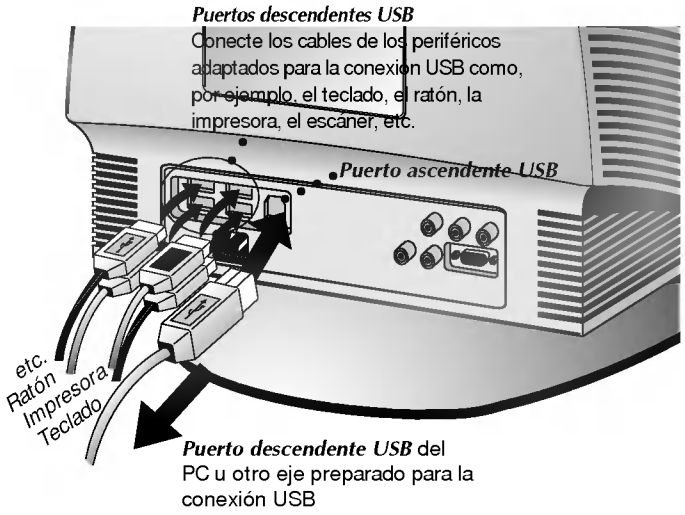


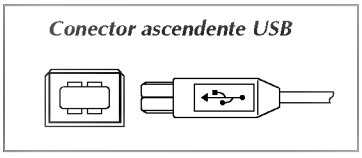
Utilización del USB (Bus de serie universal)

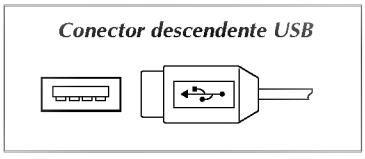
El USB (Bus Serie Universal) es una innovación para conectar cómodamente los diferentes periféricos de sobremesa al ordenador. Con el USB, podrá conectar el ratón, el teclado, la impresora y otros periféricos al monitor en lugar de conectarlos al ordenador. De esta manera gana en flexibilidad a la hora de configurar el sistema. El USB permite conectar en serie hasta 120 dispositivos a un solo puerto de USB, pudiéndose conectar "en caliente" (acoplarlos mientras el ordenador se encuentra en funcionamiento) o desconectar manteniendo la detección y configuración automáticas de "Plug and Play". Este monitor dispone de un zócalo USB con alimentación propia que permite conectar hasta otros 4 dispositivos USB al mismo.

Conexión del USB

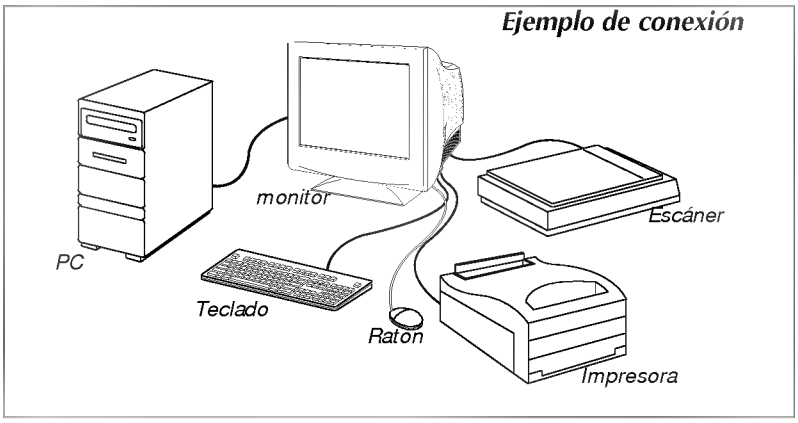
1. Conecte el puerto ascendente del monitor al puerto descendente del PC o a otro eje preparado para la conexión USB mediante el cable USB (El equipo debe disponer de un puerto USB).
2. Conecte los periféricos preparados para la conexión USB a los puertos descendentes del monitor.







Utilización del USB (Bus de serie universal)



Nota

- Para activar la función del eje USB, el monitor debe estar conectado a un PC(OS) o a otro eje preparado para la conexión USB mediante el cable USB (adjunto).
- Al conectar el cable USB, compruebe que el modelo del conector en el cable coincide con el de la conexión.
- Cuando el monitor no se encuentra enchufado a una toma eléctrica, los periféricos conectados a los puertos de flujo descendente no funcionan.
- Aunque el monitor esté en modo de ahorro de energía, los dispositivos adaptados al USB funcionarán si están conectados a puertos USB (puerto ascendente y descendente) del monitor.

Especificaciones USB

USB estándar	Rev. eje automático conforme a 1,0
Fuente de alimentación descendente	500mA para cada uno (MáX)
	12 Mbps (completo), 1,5 Mbps (inferior)
	1 puerto ascendente 4 puertos descendentes

Utilización del USB (Bus de serie universal)

Programa USB-Monitor

Como ventaja adicional, podrá controlar el monitor desde el ordenador con el ratón o con el teclado. Con el programa USB-Monitor, puede cambiar con facilidad el tamaño y la posición de la imagen, el color de la pantalla y los parámetros de funcionamiento (consulte el disquete incluido).

Nota

- El programa USB es compatible con Windows 98 y superior.

Utilización del programa USB-Monitor:



Properties

1. Haga clic con el botón derecho del ratón, a continuación, seleccione Properties.

   Aparece en pantalla la ventana Display Properties, como muestra la figura.

2. Haga clic en USB-Monitor.

   Utilice las Control Options para realizar los ajustes General, Color y Avanzados.

3. Una vez realizados los cambios, haga clic en Save.

   Para conservar los valores sin aplicar los cambios, haga clic en Default.

   Degauss elimina la acumulación de los campos magnéticos que pueden alterar la calidad de la imagen.

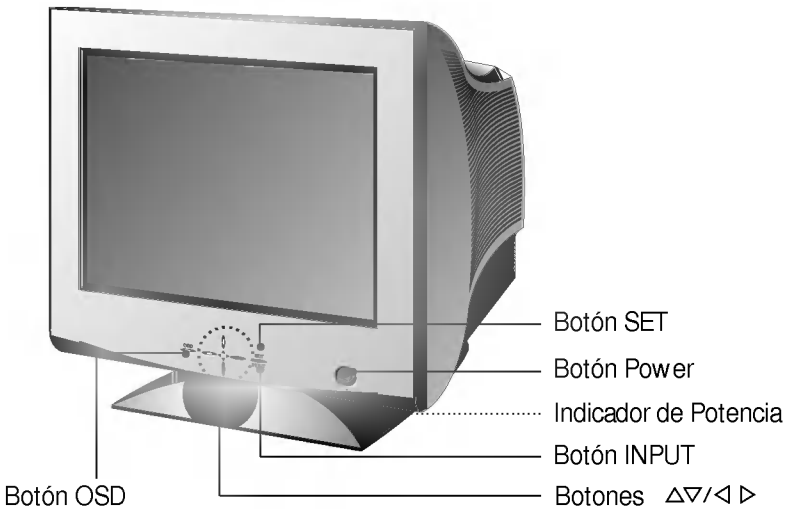
4. Para cerrar esta ventana, haga clic en Aceptar(OK).



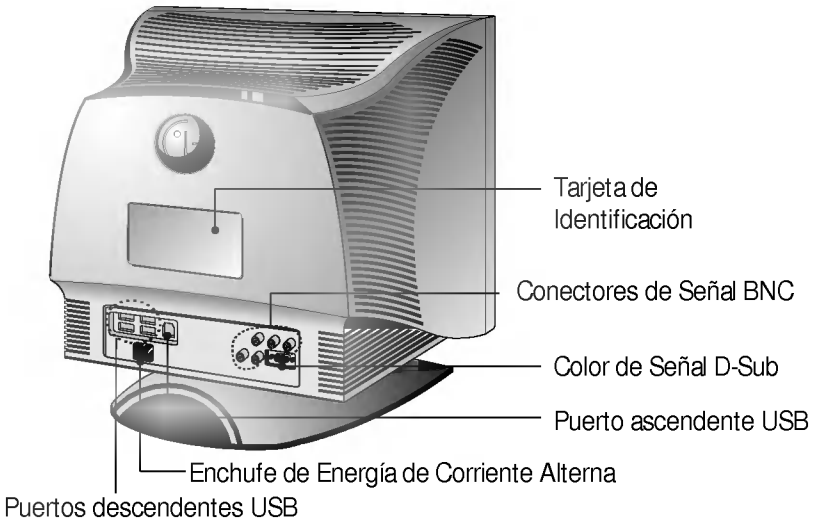
Display Properties

Ubicacion y Funcion de los Controles

Vista Frontal

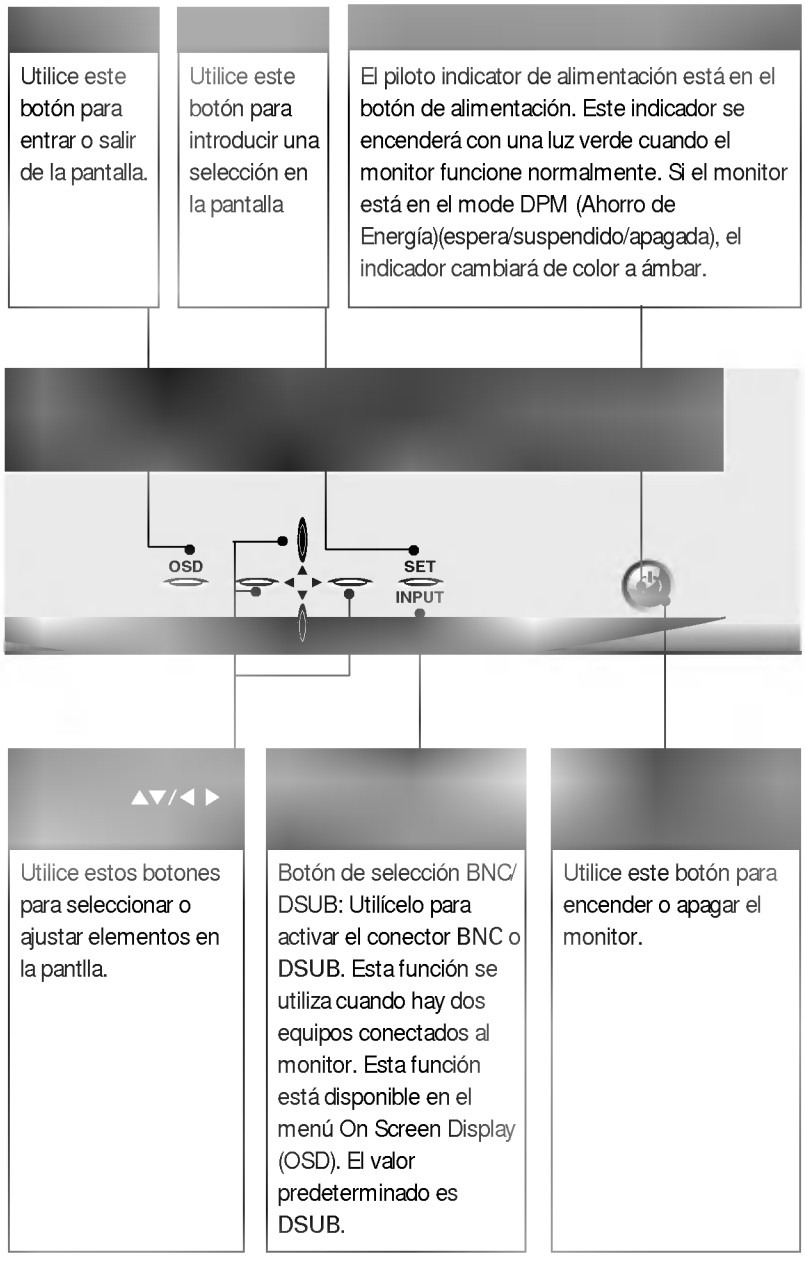


Vista de Atras



Función del Panel de Control

Controls Delanteros de Pannel



<Teclas de acceso directo>

- El brillo y el contraste se pueden ajustar directamente, sin necesidad de entrar en el sistema On Screen Display (OSD).



Pulse los botones ◄/►/▲/▼ para ajustar los valores y después el botón OSD para guardar todos los cambios. Las funciones de brillo y contraste también están disponibles en el menú On Screen Display (OSD).

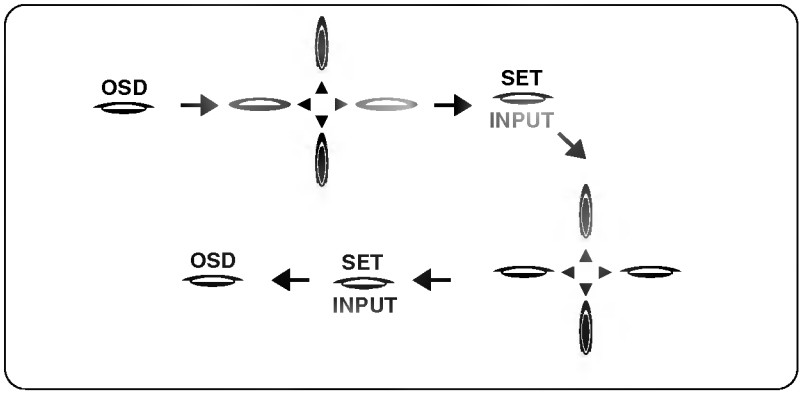
Ajuste del Control de Exhibición en Pantalla (OSD)

Los ajustes en el tamaño y en la posición de la imagen así como en los parámetros operativos del monitor son rápidos y sencillos gracias al sistema de control On Screen Display (Visualización en Pantalla - OSD). A continuación se proporciona un ejemplo rápido que le ayudará a familiarizarse con el uso de los controles. Después de esta sección se presenta un esquema de los ajustes y selecciones disponibles que se pueden efectuar mediante el empleo de OSD.

Nota

- Deje que el monitor se estabilice durante un mínimo de 30 minutos antes de proceder al ajuste de la imagen.

Para efectuar ajustes en la pantalla, siga estos pasos:

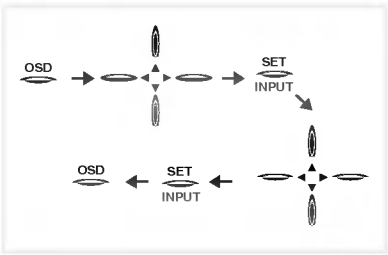


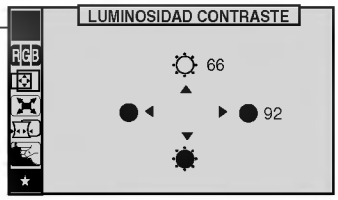
1. Pulse el botón OSD. A continuación aparece el menú principal de OSD.
2. Para acceder a un control, utilice los botones △ o ▽. Cuando aparezca resaltado el icono que desee, pulse el botón SET.
3. Use los Botones △▽/◁ ▷ para ajustar el elemento al nivel deseado.
4. Para aceptar los cambios, pulse el botón SET.
5. Para salir de OSD, pulse el botón OSD.

Adjust 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.

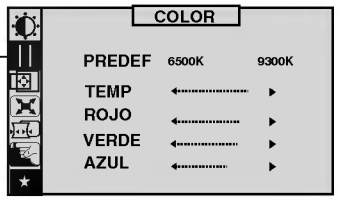
Los iconos, sus nombres y descripciones de iconos de los elementos que aparecen en el OSD Menú Principal, se encuentran listados a continuación:





Luminosidad
Utilizado para ajustar el brillo de la pantalla.

Contraste
Ajuste el contraste de la pantalla a su gusto.



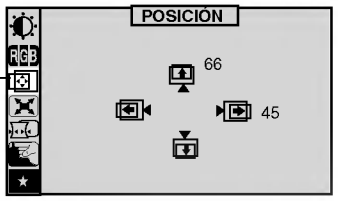
PREDEF **6500K/ 9300K**
Para mostrar la temperatura de color de la pantalla.
• 6500K : Blanco ligeramente azulado.
• 9300K : Blaco ligeramente rojizo.

TEMP El usuario puede fijar fácilmente el color sin ajustar el Rojo, Verde y Azul (R/V/A)

ROJO Temperatura de los colores.

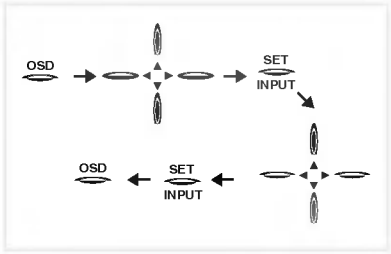
VERDE Temperatura de los colores.

AZUL Temperatura de los colores.

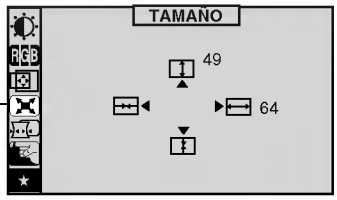


Posición V
Para mover la imange arriba o abajo.

Posición H
Para mover la imagen a la izquierde o derecha.

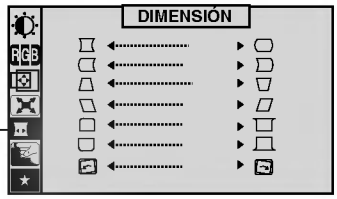


Adjust del OSD y Selección de Elementos



Tamaño V
Para ajustar la altura de la imagen.

Tamaño H
Para ajustar el ancho de la imagen.



Efecto Barril
Para corregir la inclinación hacia adentro o hacia afuera.

Balance de Cojin
Para corregir el equilibrio del abombamiento de ambos lados.

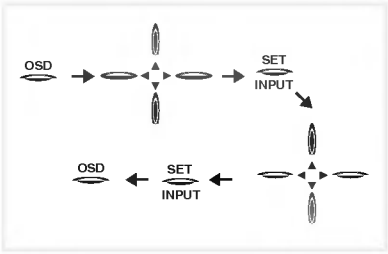
Trapezoidal
Para corregir distorción geometrica.

Paralelogramo
Este control ajusta la imagen torcida en pantalla.

Esquina alta
Para corregir la distorsión irregular de la imagen mostrada.

Esquinq baja
Para corregir la distorsión irregular de la imagen mostrada.

Inclinación
Para corregir la rotación de la imagen.



Adjust del OSD y Selección de Elementos



NIVEL VíDEO Selección del nivel de la señal de entrade(0,7V ó 1,0V). Si la pantalla se pone repentinamente demasiado clara o difuminada, seleccione 1.0V y pruebe de nuevo.

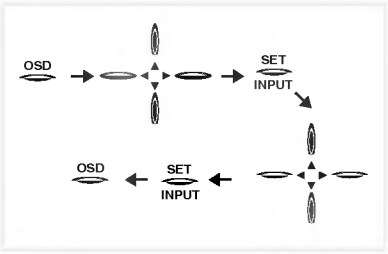
IDIOMA Para seleccionar el idioma en el que aparecen los menús de control. Los menús OSD están disponibles en 8 idiomas: English, Deutsch, Français, Español, Italiano, Svenska, Suomi y Português.

POSICIÓN OSD Para ajustar la posición de la ventana OSD (Presentación en pantalla) en la pantalla.

SEL DE ENT Selección de D-Sub o 5 BNC.

CLAMP En caso de entrada de señal de vídeo SOG (Sincronizar sobre el verde) el ráster posterior aparecerá la pantalla verde. Luego, para seleccionar SOG (Sincronizar sobre el verde) en el bloqueo, se regresará al ráster posterior original.

PITIDO Selección de Pitido Activado o Pitido Desactivado.



Adjust del OSD y Selección de Elementos



DESIMANTAR Para desmagnetizar manualmente la pantalla que puede mostrar algunas imágenes o colores de forma incorrecta.

RECUPERAR Si el monitor funciona en un modo. prefijado en fábrica,este control restablece la imagen al modo prefijado en fábrica.

MOIRE Este elemento le permite reducir el efecto muaré (provocado por la interferencia del esquema periódico de visualización con la frecuencia de la pantalla). Está normalmente DESACTIVADO (Valor horizonmtal:0 / Valor vertical:0) El ajuste del muaré puede afectar la puesta en foco de la pantalla.
Puede que la imagen de la pantalla vibre ligeramente mientras la función de reducción de muaré esté activada (ON).

CONVERGENCIA Utilice para ajustar la alineaciÛn de los campos rojos y azules.

PUREZA Utilícelo para ajustar la pureza de la pantalla si el color tiene una apariencia desigual.

(1) Ajustar la pureza del ángulo superior izquierdo de la pantalla.
(2) Ajustar la pureza del ángulo superior derecho de la pantalla.
(3) Ajustar la pureza del ángulo inferior izquierdo de la pantalla.
(4) Ajustar la pureza del ángulo inferior derecho de la pantalla.

Diseño de Ahorro de Energía

Este monitor cumple con el programa EPA'S Energy Star el cual es un programa diseñado para que fabricantes de equipo de computadora fabriquen sistema de circuitos en sus productos para reducir el consumo de energía durante el tiempo que no está en uso el equipo.

Este monitor también entra al modo de ahorro de energía si usted excede los límites de operación del monitor, tal como la resolución máxima de 1600x1200 o el porcentaje de reavivación de 30-107kHz horizontal ó 50-200Hz vertical. Cuando este monitor se utiliza con un PC Verde o EPA Energy Star o un PC con programa de pantalla en blanco observando el protocolo VESA de Administración de Potencia de Señales de Despliegue (DPMS), este monitor puede conservar impoortante energía reduciendo el consumo de energía durante los períodos en que no se utiliza. Cuando el PC entra al modo de ahorro de energía, el monitor entrará en un estado de operación suspendida, indicado por el cambio de luz de Energía LED de color verde a color ámbar. Después de un período extendido en el modo suspendido, el monitor entonces entrará a un modo semi-apagado para conservar más energía. En el modo semi-apagado o APAGADO DPMS, tal como lo llamamos en nuestras especificaciones, la Energía LED todavía indicará un color ámbar. Cuando usted active su PC tirando la llave o moviendo el ratón "mouse", el monitor también se activará en su modo de operación normal, indicada por la luz verde Energía LED. Siguiendo estas reglas, el consumo de energía puede reducirse a los siguientes niveles:

Consumo de Energía

Modo	Hori. Sinc.	Verti. Sinc.	Video	Consumo de Energía	Color LED
Normal	Encendido	Encendido	Encendido	≤ 140W	Verde
En espera	Apagado	Encendido	Apagado	≤ 8W	Ambar
Suspendido	Encendido	Apagado	Apagado	≤ 8W	Ambar
Apagado	Apagado	Apagado	Apagado	≤ 3W	Ambar

Conformidad con Requisitos MPR II de Baja Radiación y DDC (Canal de despliegue de información)

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 electromácnetico.

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 tres funciones DDC ; DDC1 y DDC2B. DDC1 y DDC2B llevan comunicación de una sola dirección entre el PC y el monitor. Bajo esta situación, La PC envia un despliegue en pantalla al monitor pero no comandos para controlar al monitor.



Modos de Memoria de Video

El monitor cuenta con 38 puntos de memoria para modos de visualización, 12 de los cuales se fijan previamente en fábrica.

Modos de Pantalla (Resolución)

Modos de Pantalla (Resolución)			Frecuencia Horizontal	Frecuencia Vertical	Recuperación
1	VESA	720 x 400	31,469	70	Sí
2	VESA	640 x 480	31,469	60	Sí
3	VESA	800 x 600	53,674	85	Sí
4	VESA	1024 x 768	60,023	75	Sí
5	VESA	1152 x 864	67,500	75	Sí
6	VESA	1024 x 768	68,677	85	Sí
7	VESA	1280 x 1024	79,976	75	Sí
8	VESA	1280 x 1024	91,146	85	Sí
9	VESA	1600 x 1200	93,750	75	Sí
10	VESA	1600 x 1200	106,250	85	Sí
11	APPLE	832 x 624	49,725	75	Sí
12	APPLE	1152 x 870	68,681	75	Sí

Modos del Usuario

- Los modos 13 a 38 están vacíos y pueden aceptar nuevos datos de vídeo. Si el monitor detecta un nuevo modo de vídeo, que no haya estado presente antes o que no sea uno de los modos prefijados, almacena el nuevo modo automáticamenteen uno de los modos vacíos empezando por el modo 13.

  Si se usan hasta 26 modos en blanco y hay aún más modos nuevos de vídeo, el monitor sustituye la informaciión en los modos del usuario, empezando por el modo 13.

Recuperación de los Modos de Visualización

- Cuando su monitor detecte un modo que haya visto antes, recupera automáticamente los ajuste de imagen que se hayan efectuado la última vez que se utilizó ese modo.

  No obstante, podrá forzar manualmente una recuperación de cada uno de los 12 modos prefijados, pulsado el botón de Recuperación. Todos los modos prefijados se recuperan automáticamente cuando el monitor detecta la señal entrante.

  La posibilidad de recuperar los modos prefijados está en función de la señal entrante desde la tarjeta de vídeo o sistema de su PC. Si esta señal no se corresponde con modo alguno de los de fábrica, el monitor se ajusta por sí mismo para visualizar la imagen.

Sugerencias para Localizar las Fallas

Verifique lo siguiente antes de llamar al servicio técnico.

Mensage de SIN SEÑAL.

- El cable de señal no está conectado.

El indicador de poder se ha iluminado ámbar.

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

  *Horizontal Frecuencia: 30-107kHz
  *Vertical Frecuencia: 50-200Hz

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

- Modalidad de despliegue de administración de poder.
- Esta no es señal sync.
- El cable de señal no esta conectado seguramente.
- Revise la configuración del adaptador de gráficas y la configuración de poder.

La imagen en la pantalla no esta centreada, o es muy pequeña o no es rectangular.

- El ajuste de imagen no ha sido hecho todavía en la modalidad acutal, Use los botones OSD, SET y △▽/◁ ▷ para obtener la imagen que desee.

El monitor no accesa la modalidad de ahorro de energia (Ámbar).

- La señal de video no es VESA DPMS. La PC o la tarjeta controladora de video no estan usando la función de administración de poder VESA DPMS.

Nota

- Si la lámpara indicadora de potencia (LED) es amarilla y parpadea, puede indicar una condición anormal del monitor.
- Oprimir el botón de encendidoo/apagado (" ON/OFF") del panel frontal y contactar con el técnico de servicio para más información.

Servicio

Desconecte el monitor del tomacorriente de la pared y refiera el servicio a personal de servicio calificado cuando:

- El cable o enchufe de energía está dañado o desgastado.
- Se ha derramado líquido en el monitor.
- El monitor ha sido expuesto a la lluvia o al agua.
- El monitor no funciona normal aunque se hayan seguido las instrucciones de operación. Ajuste sólo los controles que están cubiertos en las instrucciones de operación. Un ajuste incorrecto de estos controles pueden causar daño y a veces requiere de tra bajo extenso por un técnico calificado para restaurar el moni tor al funcionamiento normal.
- El monitor se ha dejado caer o el gabinete se ha dañado.
- El monitor exhibe un cambio distinto en la ejecución.
- Los chasquidos o explosivos que emanan del monitor son con tinuos o frecuentes mientras el monitor está operando. Los rui dos ocasionales son normales para algunos monitores cuando se pren do o se apaga, o cambia el modo de video.

No trate de arreglar usted mismo el monitor, ya que abrir y sacar las tapas pueden exponerlo a niveles de voltaje peligrosos u otros peligros. Refiera el arreglo a un personal técnico calificado para ello.

Especificaciones

Tipos de Señales de Sincronización

1	Sinc. Separado	H. Sinc.	V. Sinc.
2	Sinc. Compuesto	H/V. Sinc.	N.C
3	Sinc. en Verde	N.C	N.C

(N.C : Sin Conexión)

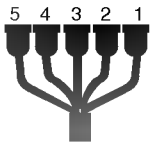
Asignación de Pines para el Conector de Señal

Conector de 15 pines D-sub



1	Red	9	Nose Usa
2	Green	10	Tierra
3	Blue	11	Tierra
4	Ground	12	SDA
5	Self-Test	13	Sinc.H
6	Red Ground	14	Sinc.V
7	Green Ground	15	SCL
8	Blue Ground		

Conector 5 BNC



1	Rojo	Rojo
2	Verde	Verde
3	Azul	Azul
4	Sinc. Horizontal (H ó H+V)	Gris
5	Sinc. Vertical	Negro

Especificaciones

Tubo de Imagen	19 pulgadas (18,0 pulgadas de visión) Tubo totalmente plano	
	90 grados de deflexión	
	Pitch de zócalo de 0,24 mm.	
	Revestimiento totalmente ARAS (Antirreflector y Antiest·tico).	
Entrada de Sincronización	Frecuencia Horizontal	30-107kHz (Automático)
	Frecuencia Vertica	50-200Hz (Automático)
	Forma de Entrada	Separada, TTL, Positiva/Negativa Compuesta, TTL, Positiva/Negativa SOG(Sinc En Verde)
	Señal de Entrada	Conector de 15 pines D-Sub / Conector 5 BNC
Entrada de Video	Forma de Entrada	Separada, Análoga RGB, 0,7Vp-p/75 ohmmios, Positivo
	Resolución(max)	1600 x 1200 @85Hz
Dimensiones (Con soporte basculable/Giratorio)	Ancho	47,0 cm / 18,5 pulgadas
	Altura	40,9 cm / 16,1 pulgadas
	Profundidad	47,0 cm / 18,5 pulgadas
Entrada de Energía	Europa	AC 200-240V 50HZ 1,5A
	Otros	AC 100-120/200-240V 50/60Hz 2,5/1,2A
	Los productos se deben utilizar de acuerdo con los requisitos de alimentación eléctrica de cada ETIQUETA DE IDENTIDAD.	
Peso	Neto	26,5 kg (58,4 lbs)
Entorno	Condiciones de funcionamiento	
	Temperatura	10 a 40˚C
	Humedad	10 a 90% sin condensación
	Condiciones de almacenamiento	
	Temperatura	0 a 60˚C
	Humedad	5 a 90% sin condensación

Nota

- La información de este documento está sujeta a cambio sin previo aviso.