

Índice

Reglas de Seguridad	.....	1
Seguridad Eléctrica	.....	1
Seguridad en la Instalación	.....	1
Seguridad en la Limpieza	.....	1
Componentes y Accesorios	.....	2
Uso	.....	2
Guía de Instalación	.....	2
Ajuste del Monitor	.....	3
Operación	.....	4
Ajuste de la Pantalla	.....	5
Anexos	.....	6
Conectar y Usar	.....	6
Ahorrador de Energía	.....	6
Solución de Problemas	.....	5
Especificaciones Técnicas	.....	7
Modo de Despliegue	.....	8

Reglas de Seguridad

Nota: Para asegurar su seguridad y prolongar la vida del producto, lea las siguientes reglas de seguridad cuidadosamente cuando usted use el producto la primera vez.

Seguridad Eléctrica

- ◆ NO toque el interior del monitor. Sólo técnicos calificados y autorizados pueden abrir el chasis del monitor LCD.
- ◆ Al conectar la clavija al tomacorrientes no lo haga sosteniendo el cable de alimentación sino la clavija. Asegúrese que sus manos estén secas y sin humedad.
- ◆ No exponga su monitor LCD a lluvia, agua o ambientes con altas temperaturas o humedad tal como cocinas, los alrededores de una piscina, cualquier lugar cerca de floreros, etc.
- ◆ Si su monitor de LCD opera de manera anormal, especialmente si produce humo, algún ruido u olor, desconecte la clavija inmediatamente y comuníquese con nuestro concesionario autorizado o centro de servicio.

Seguridad en la Instalación

- ◆ No toque su monitor de LCD con los dedos o con cualquier objeto duro para evitar rayones o depósitos de grasa en la superficie del mismo.
- ◆ Instale su monitor de LCD en un lugar donde el riesgo de contaminación de polvo sea bajo. Tome medidas de ventilación y contra la humedad para proteger su monitor de LCD.
- ◆ No instale su monitor de LCD cerca de alguna fuente de calor, tal como una mesa de cocina, horno, fuente de flama o donde reciba luz solar directa.
- ◆ Instale su monitor de LCD fuera del alcance de menores para evitar choque eléctrico o caídas. Asegure su monitor LCD firmemente o explique las reglas de seguridad a los menores si se requiere.
- ◆ Al instalar su monitor de LCD o ajustar su ángulo, se debe poner atención a la capacidad de carga y al nivel de la pantalla.

Seguridad en la Limpieza

- ◆ No rocíe o vierta limpiador o agua sobre su monitor de LCD o su chasis directamente.
- ◆ Al limpiar su monitor de LCD, asegúrese de que ningún líquido se filtre al interior del monitor de LCD o a cualquier accesorio.
- ◆ Humedezca un paño limpio, seco y liso con agua, agua libre de amoníaco o limpiador para vidrios sin alcohol, exprímalo bien y limpie suavemente la superficie de su monitor de LCD. Se recomienda usar el paño de seda exclusivamente para limpiar la pantalla.

Componentes y Accesorios

Monitor de LCD (con bocinas)



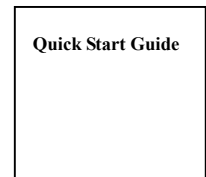
Monitor de LCD (sin bocinas)



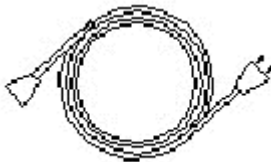
Cable de Señal



Manual de Instalación Rápida



Cable de Alimentación



Cable de Audio (con bocinas)



Transformador



Manual del Usuario (CD-ROM)



Uso

Guía de Instalación

Nota: Lea la sección [Reglas de Seguridad] cuidadosamente antes de comenzar la instalación.

Atención

Antes de instalar su monitor de LCD, considere lo siguiente con respecto al espacio en donde se va a instalar el monitor:

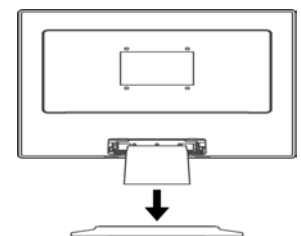
- ◆ Para minimizar la reflexión del monitor, proteger sus ojos y asegurar una calidad óptima, no instale su monitor de LCD cerca de ventanas o con luz desde atrás. Mantenga el monitor alejado de sus ojos por lo menos 30 cm.
- ◆ El borde superior del monitor debe estar un poco más arriba que su línea de visión.
- ◆ Ajuste los ángulos de inclinación frontal y posterior con base en su ángulo visual de manera que usted pueda ver la pantalla cómodamente.

Instalación Rápida

Lleve a cabo los siguientes pasos para una instalación rápida: (Vea la ilustración)

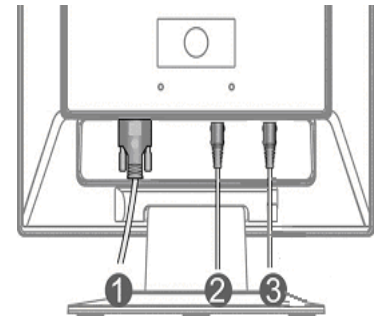
Ensamble la base del monitor

- Saque la base de la caja y colóquela en una mesa plana.
- Saque su monitor de LCD de la caja de cartón y ensamble el monitor con la base en el riel. Escuchará un sonido de chasquido cuando el monitor y la base estén ensamblados correctamente.



Conexión a la PC

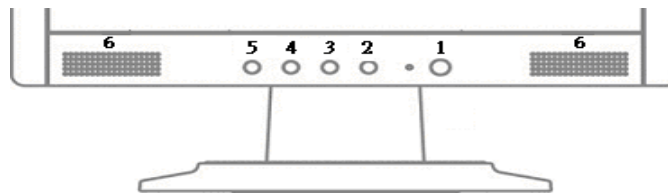
- Asegúrese que la alimentación de energía de su PC esté apagada y que la clavija de alimentación esté desconectada.
- Conecte y ajuste ambos extremos del cable de señal a la conexión en su PC y al monitor LCD, respectivamente.
- Si su monitor de LCD tiene bocinas integradas, conecte el cable de audio incluido a la pantalla desde la salida de la tarjeta de sonido de su PC a la entrada de audio en la parte posterior de su monitor de LCD.
- Conecte el cable de alimentación incluido a su monitor de LCD.
- Conecte el cable de alimentación al tomacorrientes.
- Encienda las fuentes de alimentación de su PC y de su monitor de LCD.



- ① Cable de Señal
- ② Cable de Audio
- ③ Extremo del Transformador de CD

Ajuste del Monitor

Definición de Teclas



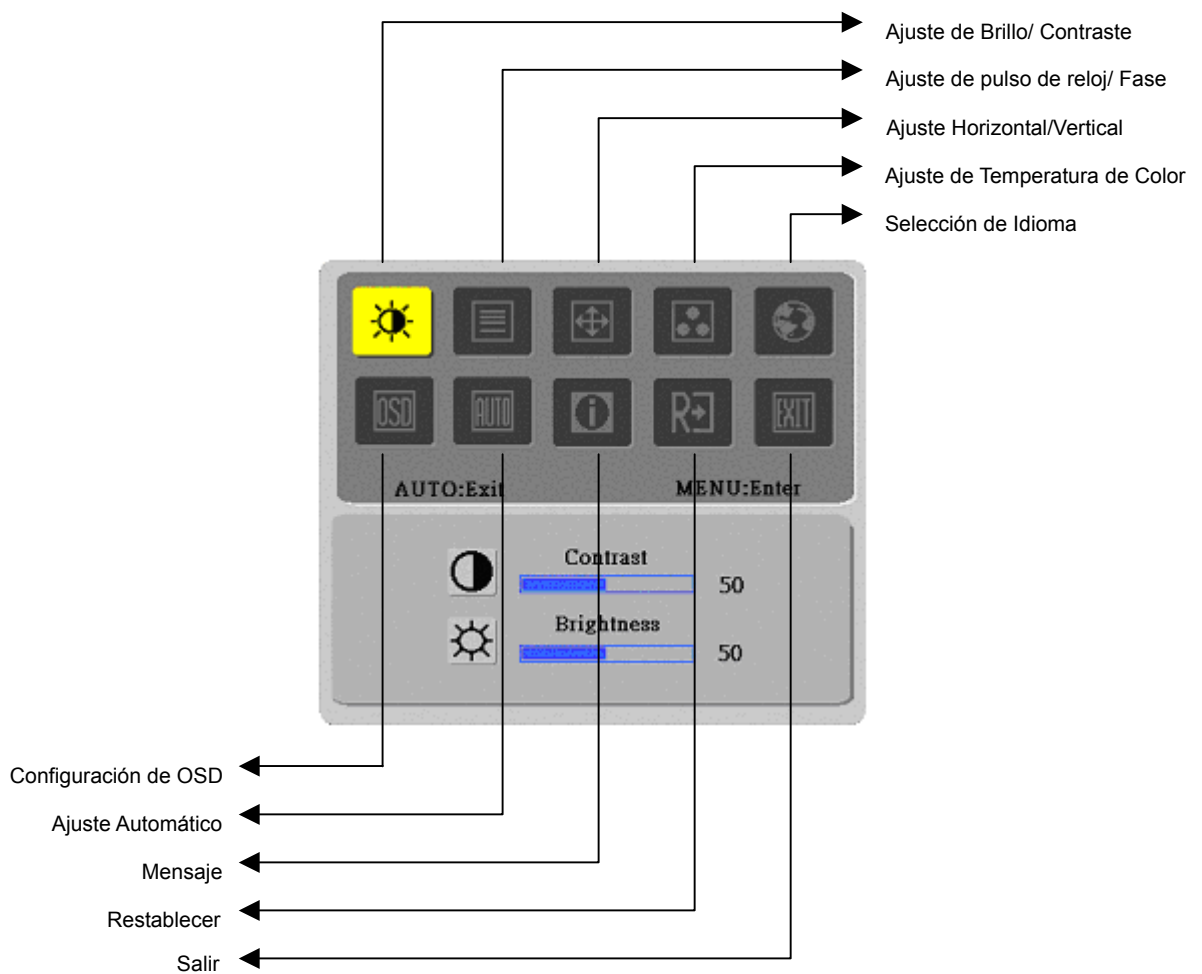
1		Fuente de Alimentación	Alimentación Encendida/ Apagada Indicación verde: La alimentación está encendida y normal Indicación naranja: Estado en reserva en el modo de ahorro de energía Indicación sin color: Alimentación apagada
2.	Menú	Menú OSD	Presione este botón para entrar al OSD. Presiónelo de nuevo para salir de OSD.
3	>	Más	Presione este botón para selección o ajuste cuando OSD esté activado.
4	<	Menos	Presione este botón para selección o ajuste cuando OSD esté activado. Presione este botón y haga clic en <Y> para ajustar el volumen cuando OSD no esté activado (sólo para el modelo con bocinas)
5	Auto	Ajuste Automático	Presione este botón para salir del manual cuando OSD esté activado. Presione este botón para que el monitor optimice la posición, fase y pulso de reloj automáticamente cuando OSD no esté activado.
6	Bocina	(Para el modelo con bocinas)	

Operación

Su monitor de LCD ha sido ajustado a su estado óptimo antes del embarque. (Vea la página 8) Usted también puede ajustar la imagen de acuerdo con las siguientes ilustraciones y pasos.

Pasos:

1. Haga clic en MENÚ para desplegar la ventana de OSD como se muestra en la siguiente ilustración.
2. Haga clic en <O> para seleccionar la función que se va a ajustar como se muestra en la siguiente ilustración.
3. Haga clic en el botón de Directorio para seleccionar la función que se va a ajustar.
4. Haga clic en <O> para cambiar los valores de configuración actuales.
5. Para salir de OSD, seleccione “EXIT” para cerrar la ventana de OSD y guardar los cambios. Para cambiar otros valores de configuración, repita los pasos 2-4.



Ajuste de la Pantalla

Definición de Funciones

Símbolo del Directorio Primario	Símbolo del Directorio Secundario	Funciones del Directorio Secundario	Descripción
		Contraste	Ajusta el contraste entre el fondo posterior y el fondo anterior de una imagen en la pantalla
		Brillo	Ajusta el brillo de fondo de la pantalla
		Nitidez	Ajusta el foco de la imagen (sólo para ajuste de entrada analógica)
		Reloj	Ajusta el pulso de reloj de la imagen (sólo para ajuste de entrada)
		H. Posicion	Mueve la imagen a la izquierda y derecha en la pantalla (sólo para ajuste de entrada)
		V. Posicion	Mueve la imagen hacia arriba y hacia abajo en la pantalla (sólo para ajuste de entrada)
	N/D	Cálido	Fija la temperatura de color para que sea de color blanco cálido
	N/D	Frío	Fija la temperatura de color para que sea de color blanco frío
		Usuario/ Rojo	Ajusta la ganancia de rojo/ verde/ azul
		Usuario/ Verde	
	Usuario/ Azul		
	N/D	Inglés	Selecciona el idioma que usted desee
	N/D	繁體中文	
	N/D	Alemán	
	N/D	Francés	
	N/D	Español	
	N/D	Italiano	
	N/D	简体中文	
		H. Posicion	Mueve el OSD a la izquierda y a la derecha
		V. Posicion	Mueve el OSD hacia arriba y hacia abajo
		T. de espera OSD	Ajusta los valores de despliegue de hora de OSD
	N/D	Autoajuste	Establece automáticamente la secuencia, foco, horizontal y vertical
	N/D	Mensaje	Muestra la resolución, frecuencia H/V y el puerto de entrada usado para la función de temporización de entrada de corriente.
	N/D	Reiniciar	Restablece los valores de configuración de fábrica
	N/D	Salida	Cierra la ventana de OSD y guarda los cambios.

Anexos

Conectar y Usar

- ◆ El producto proporciona la más reciente función de **conectar y usar** VESA para evitar procedimientos de instalación prolongados y complicados. La función de **conectar y usar** permite a su sistema de computadora identificar el monitor LCD fácilmente y establecer las funciones del monitor LCD automáticamente.
- ◆ El monitor de LCD transfiere los **Datos de Identificación de Despliegue Extendido** (EDID) a su sistema de computadora mediante el **Canal de Datos de Despliegue** (DDC) de manera que su computadora puede usar la función de auto – ajuste del monitor LCD.

Ahorrador de Energía

- ◆ El monitor de LCD tiene el Sistema de Control de Energía integrado (**Ahorrador de Energía.**)
- ◆ Cuando el monitor de LCD no es operado durante un cierto tiempo, el Sistema de Control de Energía pondrá el monitor de LCD en un estado de bajo voltaje para ahorrar energía automáticamente. Mueva ligeramente el ratón o presione cualquier tecla para regresar a la operación normal.
- ◆ La función de **Ahorrador de Energía** sólo puede ser operada por la tarjeta de despliegue del sistema de computadora. Usted puede configurar esta función desde su computadora.
- ◆ El monitor de LCD es compatible con “EPAENERGY STAR NÜTEK” cuando se usa con VESA DPMS.
- ◆ Para ahorrar energía y prolongar la vida del producto, apague la alimentación de energía del monitor de LCD cuando no se use o cuando vaya a permanecer inactivo por un periodo prolongado.

Solución de Problemas

El LED de Energía no se enciende

- ◆ Revise que el interruptor de energía esté encendido.
- ◆ Asegúrese que el cable de alimentación esté conectado.

Icono desactivado

- ◆ Revise que el interruptor de energía esté encendido.
- ◆ Asegúrese que el cable de alimentación esté conectado.
- ◆ Asegúrese que el cable de señal esté insertado adecuadamente en el tomacorrientes.
- ◆ El Ahorrador de Energía puede apagar el monitor automáticamente durante la operación. Asegúrese que el monitor se restablezca cuando usted presione cualquier tecla del teclado.

No hay Color

- ◆ Consulte el “Ajuste de Temperatura de Color” para ajustar el color RGB o seleccionar temperaturas de color.

Inestabilidad o Interferencias

- ◆ Retire el equipo electrónico que se encuentre cerca ya que éste puede causar interferencia EMI.
- ◆ Revise el cable de señal del monitor y asegúrese que ningún pin esté doblado.

Desplazamiento o tamaño incorrecto de la imagen

- ◆ Presione el botón de ajuste automático para optimizar la pantalla automáticamente.
- ◆ Configure la posición de referencia.

Especificaciones Técnicas

Panel LCD (Fuente de Luz Trasera)	Dimensión del Panel	Monitor de LCD con diagonal de 380.1mm (15 pulgadas)
	Resolución Máx.	1,024 × 768/ XGA
	Píxeles Máx.	Hasta 16.2 color real
	Separación de Píxeles	Horizontal 0.297mm x Vertical 0.297mm
	Brillo	350 cd/m ²
	Contraste	450 : 1
	Tiempo de Respuesta LC	23ms
	Ángulo Visual	Horizontal 120° / Vertical 110°
	Despliegue Efectivo	Horizontal 304.1mm x Vertical 228.1mm
Señal de Entrada	Modo de Señal	Frecuencia de vídeo simulada: 0.7 Vpp, 75Ω (SINC separada y SINC compuesta)
	Frecuencia de SINC	Horizontal 28kHz~63kHz x Vertical 55Hz ~78 Hz
	Reloj de Pixel Máx.	80MHz
Terminal de Entrada	Imagen	D-Sub 15 PINES (VESA)
Transformador de Energía		AC100~240Voltios, 60 /50Hz
Consumo de Energía		33W / Reserva 3W
Condiciones Ambientales	Temperatura	5°C~35°C (operación)/ -20°C~55°C (almacenamiento)
	Humedad	20%~80% (operación)/ 20%~85% (almacenamiento)
Dimensiones Reales (W x D x H)		345.9 mm x 337.2 mm x 179.7 mm
Peso Neto		2.5 kg
Normas de Seguridad		TCO99 ; UL/CUL; TÜV-GS; CE/LVD; TÜV-ERGO ; CB ; CCC ; B mark ; FCC-B ISO 13406-2; VCCI-B ; CE/EMC; C-Tick ; BSMI

Modo de Despliegue

- ◆ Si la señal de su sistema de PC es la misma que alguna de los siguientes modos de señal de referencia, la pantalla se ajustará automáticamente. Si no es así, la pantalla no desplegará ninguna imagen o únicamente se iluminará la luz del LED. Consulte las instrucciones de su tarjeta de despliegue para obtener más información acerca del modo de ajuste.

	Modo de Despliegue	Frecuencia Horizontal (kHz)	Frecuencia Vertical (Hz)	Frecuencia de Píxeles (MHz)	Polaridad de Sincronización (H/V)
VESA	VGA 640x480	31.469	59.940	25.175	-/-
		37.861	72.809	31.500	-/-
		37.500	75.000	31.500	-/-
	SVGA 800x600	35.156	56.250	36.000	+/+
		37.879	60.317	40.000	+/+
		48.077	72.188	50.000	+/+
		46.875	75.000	49.500	+/+
	XGA 1024x768	48.363	60.004	65.000	-/-
		56.476	70.069	75.000	-/-
60.023		75.029	78.750	+/+	
TEXTP VGA	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
Macintosh	640x480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.725	74.500	57.283	-/-
	1024 x 768	60.150	74.720	80.000	-/-