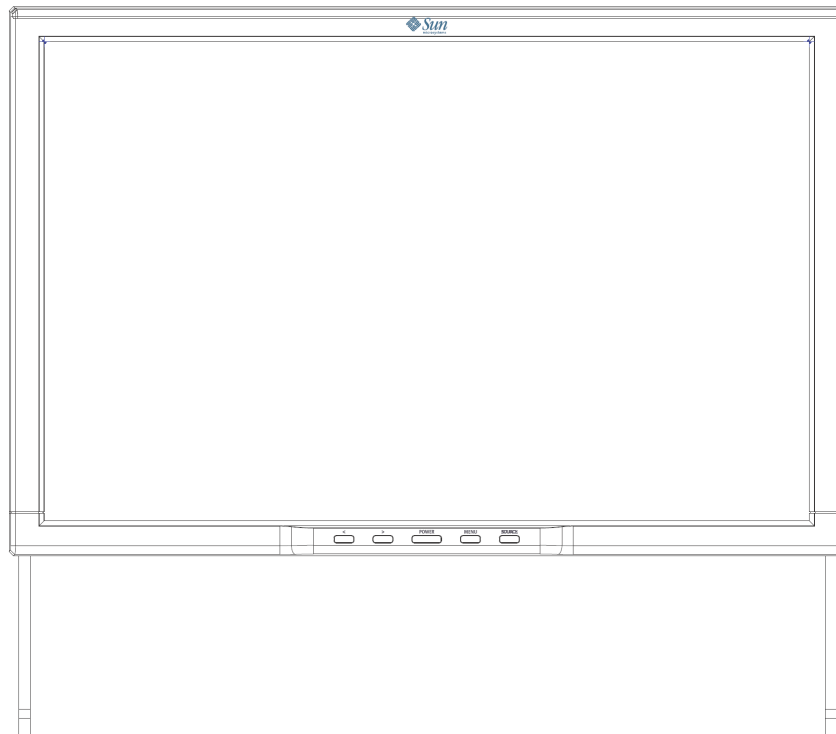


Guía del Usuario

Num. Part. Sun 875-4059-10

Monitor Panel Plano LCD 24 pulgadas

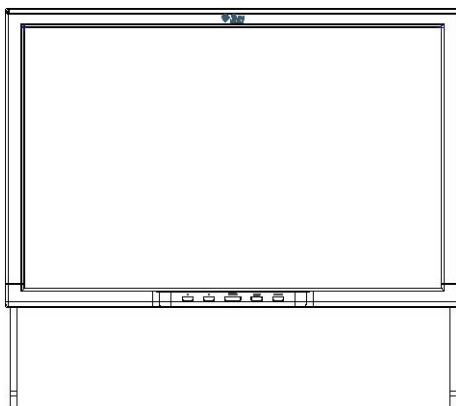


Monitor Panel Plano LCD 24 pulgadas

WDZF

Contenido

1. Instrucciones de Seguridad.....	I
Anotacion	I
Energia.....	II
Instalacion	II
Limpieza.....	II
Otro	III
China RoHS	IV
2. Introducción	1
Desempaquetado	1
Frontal	2
Parte Trasera	3
3. Configuración.....	4
Conectando Su Monitor.....	4
Instalando soportes alternativos para el monitor	5
4. Visualizador en Pantalla.....	6
5. Solución de problemas	10
Lista de Comprobacion	10
Comprobacion de Caracteristica de Auto-Test.	12
6. Especificaciones	13
General	13
Modos de Tiempo Preconfigurado	15
7. Información	16
Autoridad.....	16





Instrucciones de Seguridad

Anotación

Por favor lea las siguientes instrucciones de seguridad ya que están diseñadas para prevenir daños a propiedades y a usuarios.

Advertencia / Precaución



El fallo a la hora de seguir las instrucciones por este símbolo puede resultar en daños a personas o equipamientos.

Convenciones de Anotación



Prohibido



Importante leer y entender en todo momento



No desmontar



Desconectar el enchufe de la toma



No tocar



Instrucciones de Seguridad

Energía

Cuando no use el ordenador durante largos periodos de tiempo, ponga su ordenador en DPM (Administración de Energía de Pantalla).

Instalación

- **No tape las ventilaciones en la carcasa del monitor**
 - Una ventilación inapropiada puede provocar sobrecalentamiento.
-

Limpieza



Para limpiar la carcasa del monitor, limpie con una tela suave, ligeramente húmeda.

Para limpiar la superficie del LCD, limpie con un trapo seco y suave o con un trapo ligeramente humedecido en agua. No use ningún producto químico.



Instrucciones de Seguridad

Otro



- **No quite la tapa (o parte trasera). No hay dentro piezas que pueda reparar el usuario.**
 - Deje las reparaciones para el personal de servicio cualificado.



- **Si su monitor no funciona normalmente o si hay ruidos extraños u olores que provengan de él - desenchufe inmediatamente y contacte con un distribuidor autorizado.**



- **No inserte nunca nada metálico en las aberturas del monitor.**



Instrucciones de Seguridad

China RoHS

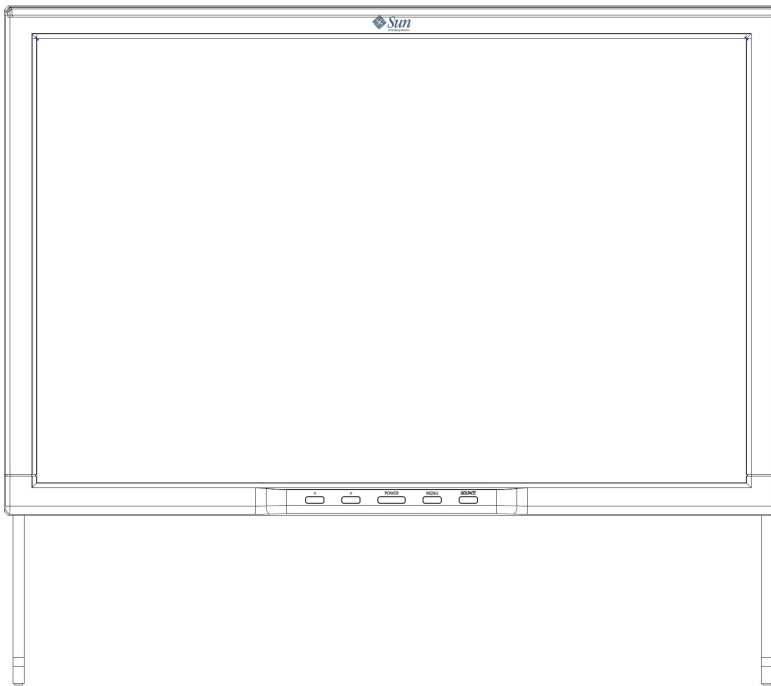
Monitor LCD						
Nombre de Pieza	Sustancias y Elementos Tóxicos o Peligrosos					
	Plomo	Mercurio	Cadmio	Chromo Hexavalente	Bifenil Polybrominado	Difenilether Polybrominado
PANTALLA LCD	O	X	O	O	O	O
<i>Lámpara Luz de Fondo</i>	O	X	O	O	O	O
<i>Tarjetas de Circuitos</i>	O	O	O	O	O	O
<i>Cables</i>	O	O	O	O	O	O
<i>Carcasa</i>	O	O	O	O	O	O

O: Indica que esta sustancia tóxica o peligrosa contenida en todos los materiales homogéneos para esta pieza está por debajo del requerimiento límite en SJ/T 11363-2006.

X: Indica que esta sustancia tóxica o peligrosa contenida en al menos uno de los materiales homogéneos usados para esta pieza está por encima del requerimiento límite en SJ/T 11363-2006.

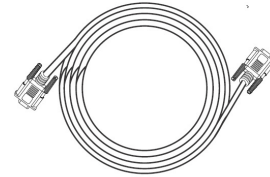
Desempaquetado

Monitor y Soporte

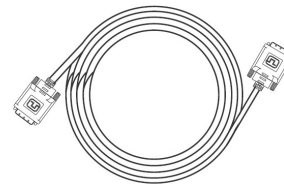


Por favor asegúrese de que los siguientes elementos están incluidos con su monitor. Si falta cualquier elemento, contacto con su distribuidor.

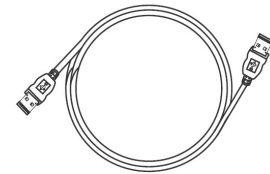
● Cable de señal -HD-15



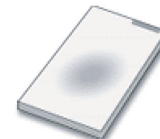
● Cable de señal - DVI



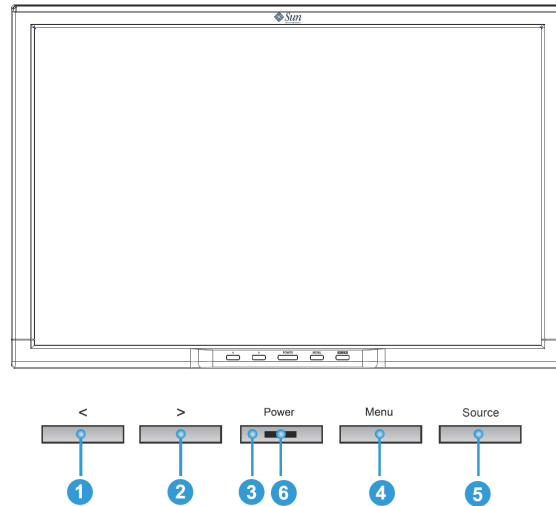
● Cable de señal - USB2.0



● Guía de Inicio



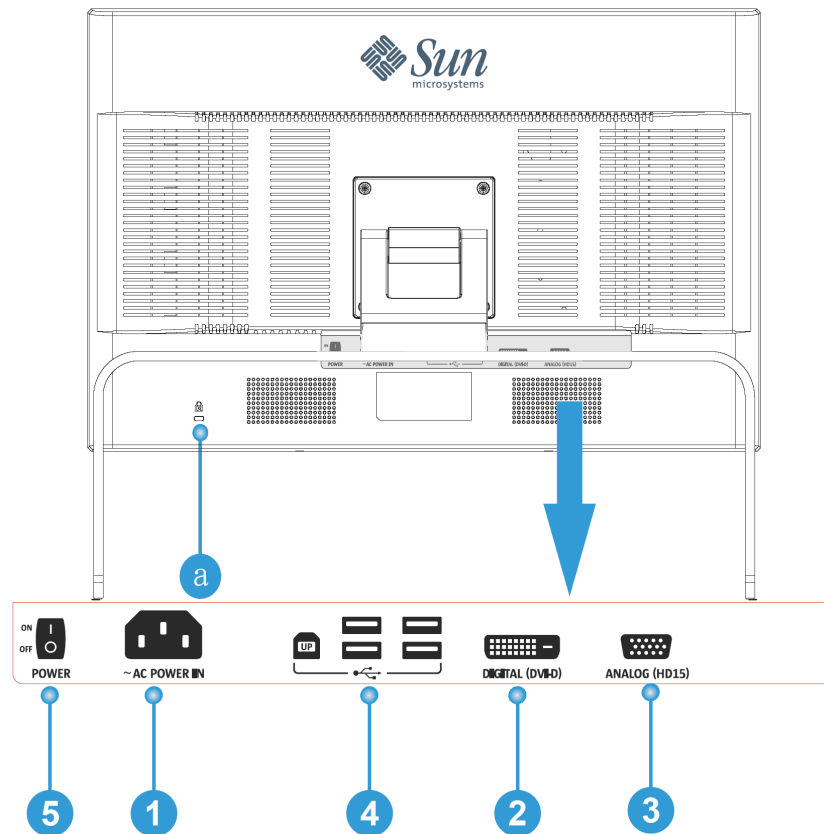
Frontal



Presione el botón MENÚ (4) para visualizar el menú OSD (Visualizador en Pantalla) en la pantalla.

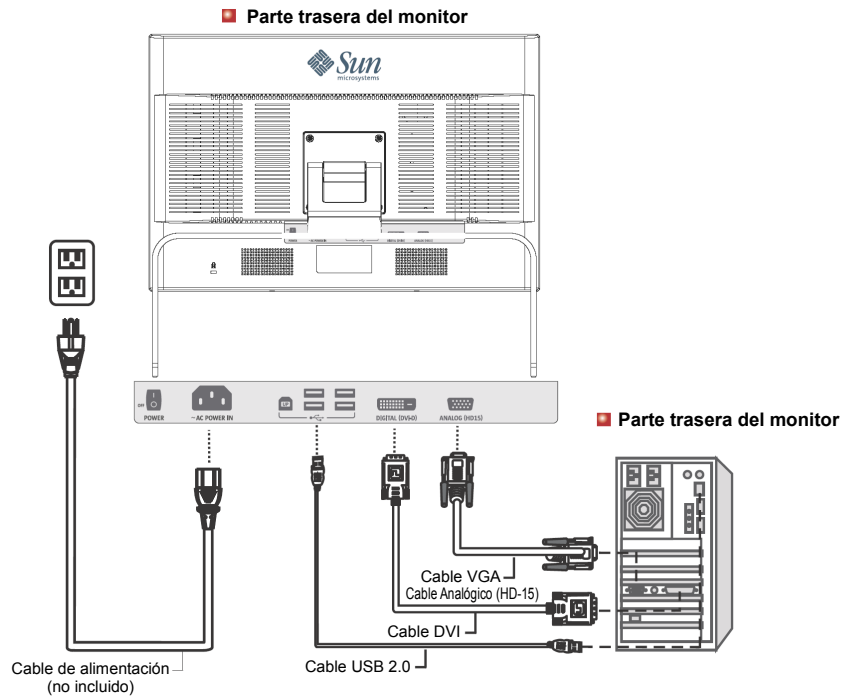
1. Hay un total de 6 submenús OSD divididos por categorías. Seleccione el submenú deseado presionando el botón OSD < o > (1 y 2).
2. Presione el botón OSD MENÚ (4) para activar la función seleccionada o asociada al submenú.
3. Si ha seleccionado el submenú, ahora seleccione la sub-función que quiera usando < o > (1 y 2)
4. Establezca el valor deseado usando el botón OSD < o > (1 y 2)
5. La configuración actual es guardada automáticamente cuando vuelva al nivel anterior o salga del menú OSD. Repita los pasos 2-5 para realizar más ajustes si fuera necesario.
6. El menú OSD desaparece automáticamente si no se realizan cambios durante más de 45 segundos (configuración por defecto). La configuración actual será guardada. Puede cerrarla manualmente presionando el botón FUENTE (5).
7. Use este botón para encender y apagar el monitor. (3)
8. La luz se enciende verde durante un funcionamiento normal y se pone ámbar durante el ahorro de energía. (6)

Parte Trasera

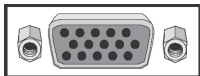


1. Puerto de Energía Conecte el cable de alimentación para su monitor en el Puerto de Energía en la parte trasera del monitor.
 2. Puerto DVI Conecte el Cable DVI al Puerto DVI en la parte trasera de su Monitor.
 3. Puerto HD-15 Conecte el cable de señal al pin 15, conector HD-15 en la parte trasera de su monitor.
 4. Puerto USB El monitor tiene cuatro puertos USB (uno de carga y cuatro de descarga).
 5. Interruptor de Energía Principal Si su monitor no va a ser usado durante un largo periodo de tiempo, se recomienda apagarlo.
 - a. Puerto de Bloqueo Para conectar dispositivos de seguridad compatibles Kensington®.
- Nota:** Vea Conectando Su Monitor para más información acerca de las conexiones por cable.

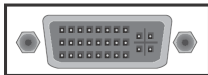
Conectando Su Monitor



1. Conecte el cable de alimentación para su monitor al puerto de alimentación en la parte trasera del monitor. Enchufe el cable de alimentación para el monitor en una toma cercana.
2. Usando el conector HD-15 (Analógico) en la tarjeta de vídeo. Conecte el cable de señal al pin-15, conector HD-15 en la parte trasera de su monitor.



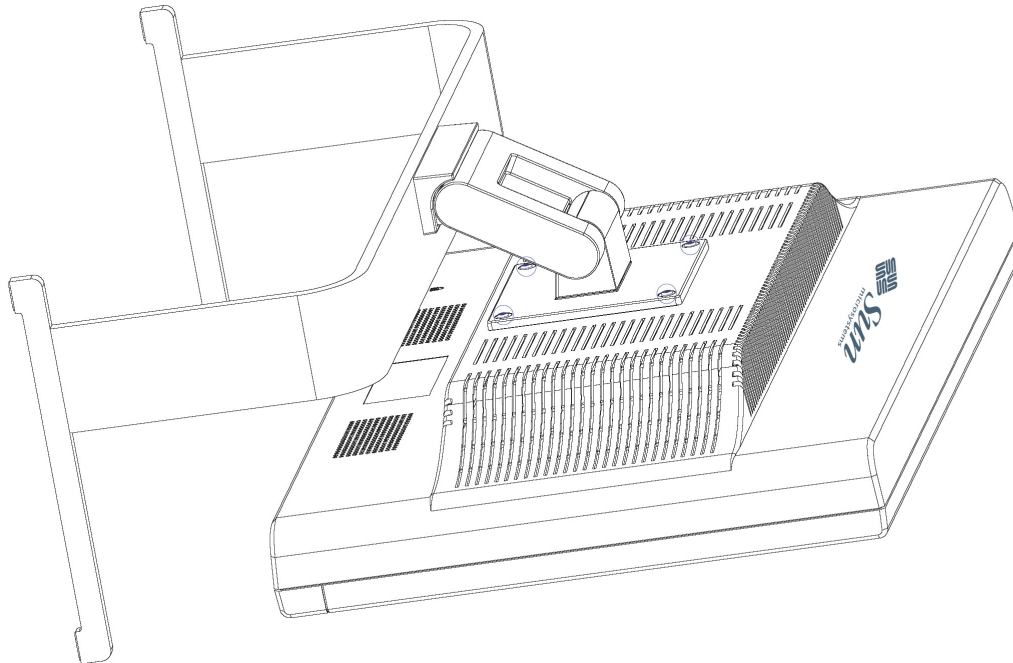
3. Usando el conector DVI (Digital) en la tarjeta de vídeo. Conecte el Cable DVI al Puerto DVI en la parte trasera del su Monitor.



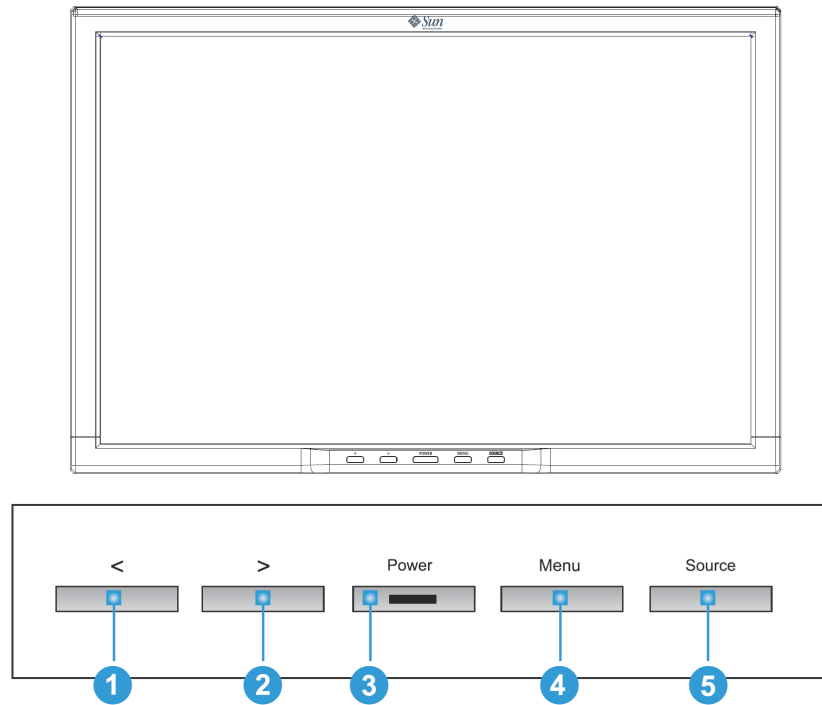
4. El monitor tiene cuatro puertos USB2.0 (uno de carga y cuatro de descarga). Conecte el cable USB al puerto USB en su sistema y a un puerto de carga USB en su monitor.
 5. Encienda su ordenador y su monitor. Si su monitor muestra una imagen, la instalación está completada.
- ◆ Si conecta adecuadamente su monitor usando el conector DVI pero recibe una pantalla en blanco, presione el botón FUENTE para ver si el estado del monitor en analógico.

Instalando soportes alternativos para el monitor

(hay disponibles soportes de terceras partes para este monitor a través de la configuración compatible VESA.)



1. Apague su monitor y desenchufe su fuente de alimentación.
2. Ponga el monitor LCD boca abajo en una superficie plana con un cojín debajo para proteger la pantalla.
3. Quite los cuatro tornillos con círculos en azul en el diagrama de arriba y quite la tapa.



1. Estos botones le permiten resaltar y ajustar elementos en el menú. ① ②
2. Use este botón para salir del menú activo o del OSD (Visualizador En Pantalla). ⑤
3. Use este botón para abrir el OSD y activar un elemento de menú resaltado. ④
4. Use este botón para acceso directo de ajuste de fuente, ⑤ cuando el sistema de menú no esté activo.

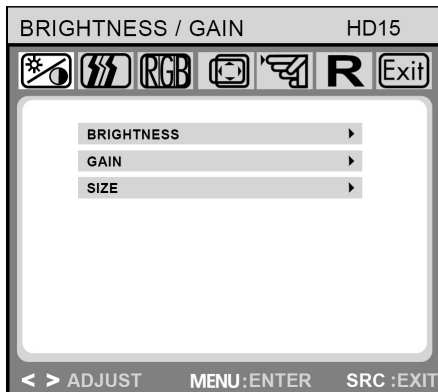


Visualizador en Pantalla

Brillo/Aumento/Tamaño (Aumento no disponible en modo digital DVI)

OSD

Cómo ajustar



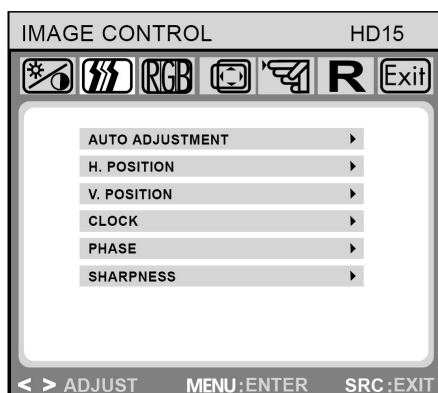
● Brillo/Aumento/Tamaño

Brillo: Ajusta el brillo usando los botones < o > (1 y 2).

Aumento: Ajusta el aumento de pantalla usando los botones < o > (1 y 2).

Tamaño: Ajusta el tamaño de pantalla usando los botones < o > (1 y 2).

Control de Imagen (no disponible en modo digital DVI)



● Control de Imagen

Auto Ajuste: Selecciona automáticamente la configuración óptima para los parámetros de imagen (posición de imagen, fase, etc.) usando el botón MENÚ (4).

Posición H.: Controla la posición horizontal de la imagen.

Posición V: Controla la posición vertical de la imagen.

Reloj: Ajusta la frecuencia del reloj interno para la entrada de vídeo analógica.

Fase: Ajusta la fase del reloj interno para la sintonización fina de la imagen visualizada a la entrada de vídeo analógica.

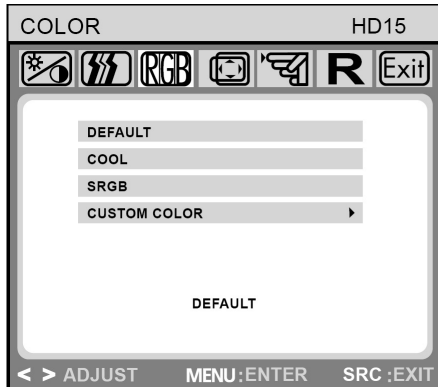
Nitidez: Controla la nitidez de la imagen (sólo para resoluciones por debajo de 1280 x 1024 pixels).



Visualizador en Pantalla

Color

OSD

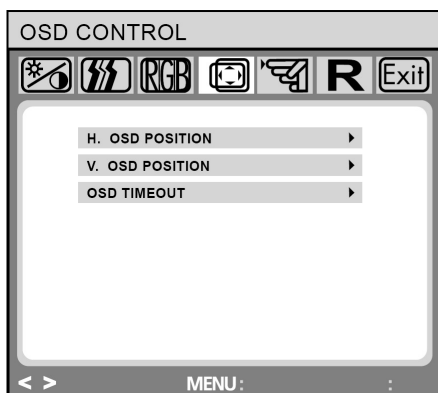


Cómo ajustar

● Color

Este menú le permite seleccionar una temperatura de color preajustada (Por defecto, COOL, sRGB, y COLOR PERSONALIZADO) presionando los botones OSD < o > (1 y 2). Los cambios a la temperatura del color tienen efecto inmediato en pantalla. Si quisiera establecer valores de color individuales, seleccione la opción Color Personalizado. Después presione el botón MENÚ (4) para seleccionar la configuración rojo, verde y azul y establecer el valor deseado usando los botones OSD < o > (1 y 2). La configuración actual es guardada automáticamente cuando vuelva al nivel anterior o salga del menú OSD.

Control OSD



● Control OSD

Posición H. OSD: Controla la posición horizontal del menú OSD.

Posición V. OSD: Controla la posición vertical del OSD.

Tiempo de Apagado OSD: Determina cuanto tiempo (en segundos) espera el menú OSD antes de cerrarse automáticamente después de que no se haya realizado ninguna acción.

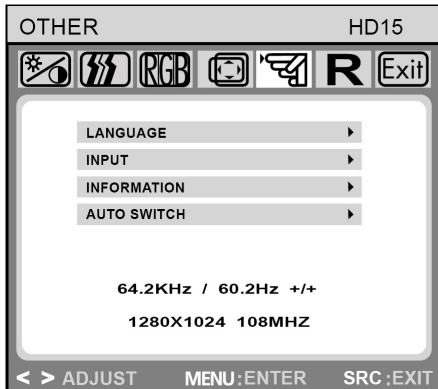


Visualizador en Pantalla

Otro

OSD

Cómo ajustar



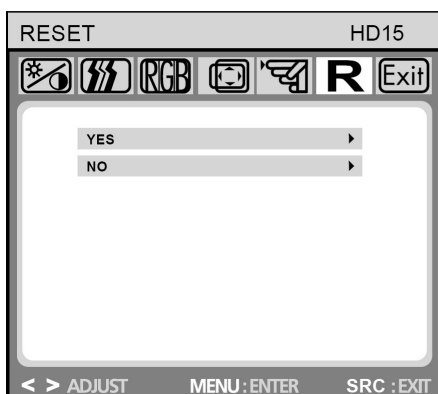
Otro

Idioma: Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Holandés, Polaco, Ruso, Español.

Entrada: Controla la selección de la señal de entrada. El monitor le permite realizar las siguientes conexiones: tarjeta gráfica analógica a través de interface mini HD-15 de 15 pins, tarjeta gráfica digital a través de interface DVI-D 24-pins.

Información: Hay una ventana OSD opcional (encendido/apagado) que muestra la configuración de resolución de la pantalla recientemente ajustada.

Autoswitch: Esta opción le permite decidir si la función de auto ajuste debería tomar efecto después de cada cambio a la resolución del monitor.



Reset

Si: Resetea el monitor a la configuración por defecto de fábrica.

No: Sale de la función reset sin cambiar la configuración.



Solución de problemas

Lista de Comprobación

Nota Antes de llamar para que le reparen, compruebe la información en esta sección para ver si puede remediar cualquier problema por su cuenta.

Síntoma	Lista de Comprobación	Soluciones
No hay imágenes en pantalla. No puede encender el monitor.	¿Está el cable de alimentación conectado adecuadamente?	Compruebe la conexión del cable de alimentación.
	¿Está el interruptor de alimentación principal en la parte trasera del monitor en posición de encendido?	Ponga el interruptor de alimentación principal en posición Encendido.
	¿Puede ver “No hay Señal, Compruebe el Cable de Señal” en pantalla?	Compruebe la conexión del cable de señal.
	¿Puede ver “FUERA DE FRECUENCIA” en pantalla?	Puede que vea este mensaje cuando la señal procedente de la tarjeta de vídeo exceda la resolución y frecuencia máxima que el monitor puede aceptar adecuadamente. Ajuste la resolución y frecuencia máxima que el monitor puede aceptar adecuadamente.
	No hay imagen en pantalla. ¿Está el indicador de energía del monitor en ÁMBAR?	El monitor está en modo AhorroDeEnergía. Presione una tecla en el teclado para activar el monitor y restaurar la imagen en pantalla. Si sigue sin haber imagen, compruebe la fuente de entrada. Después presione cualquier tecla en el teclado otra vez para activar el monitor y restaurar la imagen en pantalla.
¿Conectado usando un cable DVI?	Puede que obtenga una pantalla en blanco si arranca el sistema antes de conectar el cable DVI, o desconecte y vuelva a conectar el cable DVI mientras el sistema siga funcionando, ya que algunas tarjetas gráficas puede que no envíen señales de vídeo cuando no hay un monitor conectado. Conecte el cable DVI y resetee el vídeo.	



Solución de problemas

Lista de comprobación

Síntoma	Lista de Comprobación	Soluciones
La pantalla muestra extraños colores o sólo blanco y negro.	¿Muestra la pantalla colores inapropiados?	Compruebe la conexión del cable de señal. Asegúrese de que la tarjeta de vídeo del ordenador esté completamente insertada en su ranura.
	¿Ha sido puesta correctamente la tarjeta de vídeo del ordenador?	Ponga la tarjeta de vídeo en la resolución correcta.

Compruebe los siguientes elementos si hay problemas con el monitor.

1. Compruebe si el cable de alimentación y el/los cable(s) de vídeo están adecuadamente conectados al ordenador.
2. Para vídeo analógico, no exceda de 75Hz al usar la resolución máxima.
Para vídeo digital, no exceda de 75Hz para cualquier resolución por encima de 1280x1024.
Cualquier resolución superior a esa está limitada a frecuencia de refresco de 60Hz.

Nota: Si los problemas ocurren repetidamente, contacte con un centro de servicio autorizado.



Solución de problemas

Comprobación de Característica de Auto-Test.

Su monitor ofrece una característica de auto test a través de una luz de estado y un mensaje de advertencia en pantalla que le permite comprobar si su monitor está funcionando adecuadamente.

Pantalla Negra

1. El indicador de energía está apagado

Asegúrese de que el cable de alimentación esté conectado adecuadamente (ver sección "Conectando").

Asegúrese de que el monitor fue encendido usando el interruptor de encendido (incluyendo el interruptor de encendido en la parte trasera).

2. El indicador de energía se enciende en ambar

¿Puede que esté activo un modo de ahorro de energía? Presione cualquier tecla en su teclado o clicke el botón del ratón.

3. El indicador de energía se enciende en verde.

Indica un funcionamiento normal del monitor.

4. Mensaje "No hay Señal!"

¿Está el cable de señal conectado al monitor y al puerto gráfico del ordenador? (ver sección "Conectando Su Monitor")

Problemas de Pantalla

La imagen está desplazada a la izquierda/derecha o hacia arriba/abajo

Si la imagen aparece normal pero descentrada para la entrada de vídeo analógica, puede ajustarlo usando la función OSD bajo "Control de Imagen" llamado "Auto Ajuste". No hay tales ajustes para el vídeo digital (DVI-D) ya que no son necesarios.



Especificaciones

General

General

Nombre de Modelo WDZF

Panel LCD

Tamaño 24.1 pulgadas en diagonal
Área de pantalla 518.4mm (20.4 pulgadas) (H) x 324.0mm (12.7 pulgadas) (V)
Punto de Pixel 0.270mm (0.01063 pulgadas) (H) x 0.270mm (0.01063 pulgadas) (V)
Tipo AM-TFT-LCD

Sincronización

Horizontal 30~94 kHz (Analógico), 30~82kHz (Digital)
Vertical 56~76 Hz

Colores de Pantalla

16,777,216

Resolución

Resolución Óptima 1920 x 1200@60Hz (Digital y Analógico)
Resolución Máxima 1920 x 1200@60Hz (Digital y Analógico)

Señal de Entrada, Terminado

RGB Analógico, RGB Digital Compatible DVI
 Sinc H/V separado, Nivel TTL positivo o negativo

Reloj de Pixel Máximo

203 MHz (Analógico), 165 MHz (Digital)

Fuente de Alimentación

100-240 V AC, 50-60 Hz

Cable de Señal

Cable HD-15 15pins a 15pins, desmontable 1.8m
 Conector DVI-D a DVI-D, desmontable, 3.0m

Consumo de Energía

105 Vatios máximo (90 Vatios típico; incluye 20 Vatios de energía USB)

Dimensiones (A x P x A) / Peso

568.0 x 240.0 x 482.3 mm / 8.0kg
 568.0 x 97.9 x 373.6 mm (Sin Soporte)



Especificaciones

General

Interface de Montaje VESA

100mm x 100mm (para su uso hardware de Montaje Especial.)

Consideraciones medioambientales

Funcionamiento	Temperatura: 50°F~104°F (10°C~40°C) Humedad: 10% ~ 80%, no-condensado
Almacenamiento	Temperatura: -4°F~113°F (-20°C~45°C) Humedad: 5%~95%, no condensado



Especificaciones

Modos de Tiempo Preconfigurado

Si la señal transferida desde el ordenador es igual que los siguientes Modos de Tiempo Preconfigurado, la pantalla será ajustada automáticamente. Sin embargo, si la señal difiere, puede que la pantalla se quede en blanco estando el LED de energía encendido. Consulte el manual de la tarjeta de vídeo y ajuste la pantalla como a continuación.

Tabla 1. Modos de Tiempo Preconfigurado

Modo de Pantalla	Frecuencia Horizontal (kHz)	Frecuencia Vertical (Hz)	Reloj de Pixel (MHz)	Polaridad de Sinc (H/V)
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.00	+/+
SUN, 1152 x 900	61.846	66.003	95.500	+/-

La resolución óptima y la única resolución recomendada para este monitor es 1920x1200@60Hz. Estos modos de tiempo preconfigurado son ofrecidos solamente para ayudar a asegurar que el video sera visualizado bajo la mayoría de las condiciones de arranque y hot-plug. Se recomienda cambiar a 1920x1200@60Hz una vez que el video procedente del sistema informático sea visto en la pantalla.



Autoridad

Copyright 2007 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

This document and the product to which it pertains are distributed under licenses restricting their use, copying, distribution, and decompilation. No part of the product or of this document may be reproduced in any form by any means without prior written authorization of Sun and its licensors, if any.

Third-party software, including font technology, is copyrighted and licensed from Sun suppliers.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo, and docs.sun.com are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and in other countries.

VESA, DPM are registered trademarks of Video Electronics Standard Association; the ENERGY STAR name and logo are registered trademarks of the U.S. Environmental Protection Agency (EPA). As an ENERGY STAR Partner, Sun Microsystems, Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency. All other product names mentioned herein may be the trademarks or registered trademarks of their respective owners.

U.S. Government Rights—Commercial use. Government users are subject to the Sun Microsystems, Inc. standard license agreement and applicable provisions of the FAR and its supplements.

DOCUMENTATION IS PROVIDED "AS IS" AND ALL EXPRESS OR IMPLIED CONDITIONS, REPRESENTATIONS AND WARRANTIES, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGEMENT, ARE DISCLAIMED, EXCEPT TO THE EXTENT THAT SUCH DISCLAIMERS ARE HELD TO BE LEGALLY INVALID.

Copyright 2007 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, Californie 95054, Etats-Unis. Tous droits réservés.

Ce produit ou document est protégé par un copyright et distribué avec des licences qui en restreignent l'utilisation, la copie, la distribution, et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou document ne peut être reproduite sous aucune forme, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable et écrite de Sun et de ses bailleurs de licence, s'il y en a.

Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, et docs.sun.com sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

VESA, DPMS sont des marques déposées de l'association visuelle de norme de l'électronique ; l'ÉNERGIE TIENNENT LE PREMIER RÔLE le nom et le logo sont des marques déposées de l'agence de protection de l'environnement des ETATS-UNIS (EPA). Car une ÉNERGIE TIENNENT LE PREMIER RÔLE Partner, Sun Microsystems, Inc. a déterminé que ce produit rencontre l'ÉNERGIE TIENNENT LE PREMIER RÔLE des directives pour l'efficacité énergétique. Tous autres noms de produit mentionnés ci-dessus peuvent être des marques déposées ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Utilisation Droit-Commerciale de gouvernement des ETATS-UNIS. Les utilisateurs de gouvernement sont sujets à un accord de licence standard de Sun Microsystems, Inc. et dispositions applicables de FAR et de ses suppléments.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE "EN L'ÉTAT" ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, DECLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE A LA QUALITE MARCHANDE, A L'APTITUDE A UNE UTILISATION PARTICULIERE OU A L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.