



# Manual de usuario del monitor LCD

M2470SWD/M2470SWD2/M2470SWD23/M2470SWDA2/M2470SWH  
E2470SWD/E2470SWH/E2470SWDA/E2470SWHE  
(Retroiluminación de LED)



[www.aoc.com](http://www.aoc.com)

©2016 AOC. All Rights Reserved.

Seguridad .....	3
Convenciones nacionales .....	3
Alimentación .....	4
Installation .....	5
Limpieza .....	6
Otros .....	7
Configuración .....	8
Contenido de la CAJA .....	8
Instalar el soporte y la base .....	9
Ajustar el ángulo de visión .....	10
Conectar el monitor .....	11
Colocación del brazo de montaje en pared .....	13
Ajuste .....	14
Teclas de acceso directo .....	14
Configuración OSD .....	17
Iluminación .....	18
Config. de imagen .....	19
Temp. de color .....	20
Potencia de color .....	21
Configuración OSD .....	22
Extra .....	23
Salir .....	24
Indicador LED .....	25
Controlador .....	26
i-Menu .....	26
e-Saver .....	27
Screen+ .....	28
Solucionar problemas .....	29
Especificaciones .....	31
General Specification E2470SWD .....	31
General Specification E2470SWH .....	32
General Specification E2470SWHE .....	33
General Specification E2470SWDA .....	34
General Specification M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2 .....	35
General Specification M2470SWH .....	36
Modos de pantalla predefinidos .....	37
Asignaciones de contactos .....	38
Conectar y listo (Plug and Play) .....	39

# Seguridad

## Convenciones nacionales

Las subsecciones siguientes describen las convenciones utilizadas en este documento.

Notas, Precauciones y Advertencias

En esta guía, los bloques de texto pueden aparecer acompañados por un icono e impresos en negrita o en cursiva.

Estos bloques son notas, precauciones y advertencias y se utilizan de la siguiente manera:



**NOTA:** Una NOTA aporta información importante que le ayuda a utilizar mejor su equipo.





**PRECAUCIÓN:** Una PRECAUCIÓN indica un peligro potencial para el hardware o pérdida de datos y le indica cómo evitar el problema.





**ADVERTENCIA:** Una ADVERTENCIA indica la posibilidad de un daño personal y le indica cómo evitar el problema.


## Alimentación


 El monitor debe alimentarse solamente con el tipo de fuente de alimentación indicado en la etiqueta. Si no está seguro del tipo de electricidad suministrado en su domicilio, consulte a su distribuidor o compañía eléctrica local.


 El monitor está equipado con un enchufe de tres polos, un enchufe con un tercer polo (toma de tierra). Como medida de seguridad, este enchufe ajustará solamente en una toma de electricidad con toma de tierra . Si no se introduce correctamente en su toma de corriente, haga que un electricista instale la toma de corriente correcta o utilice un adaptador para instalar una toma de tierra en el dispositivo. No ignore el objetivo de seguridad del enchufe con toma de tierra.

 Desenchufe la unidad durante una tormenta eléctrica o cuando no se vaya a utilizar durante un largo periodo de tiempo. Esto protegerá el monitor de daños provocados por las subidas de tensión.

 No sobrecargue los regletas de enchufes ni los alargadores. Si lo hace, podría provocar fuego o descargas eléctricas.

 Para asegurar un funcionamiento satisfactorio, utilice el monitor solamente con equipos incluidos en la lista UL que dispongan de conexiones configuradas apropiadamente y marcadas entre 100 - 240 VCA, Min. 5A.

 La toma de corriente, debe estar instalada cerca del equipo y debe disponer de un acceso fácil.

 Para utilizar únicamente con el adaptador de corriente suministrado (Salida de 12Vdc) que tiene licencia establecida UL, CSA (Sólo para monitores con adaptador de alimentación).

# Installation

**!** No coloque el monitor en un carro, base, trípode, soporte o mesa inestable. Si el monitor se cae, podría dañar a alguna persona y provocar daños serios a este producto. Utilice solamente un carro, base, trípode, soporte o mesa recomendados por el fabricante o vendido conjuntamente con este producto. Siga las instrucciones del fabricante cuando instale el producto y use los accesorios de montaje recomendados por dicho fabricante. Si traslada el producto junto con un carro hágalo con cuidado.

**!** No empuje objetos por la ranura de la cubierta del monitor. Podría dañar los circuitos y causar un incendio o descargas eléctricas. No derrame líquidos sobre el monitor.

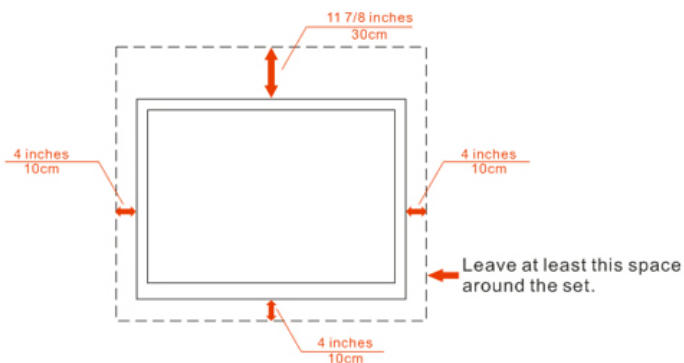
**!** No coloque la parte frontal del producto en el suelo.

**!** Si instala el monitor en una estantería o en la pared, utilice un kit de montaje aprobado por el fabricantes y siga las instrucciones del kit.

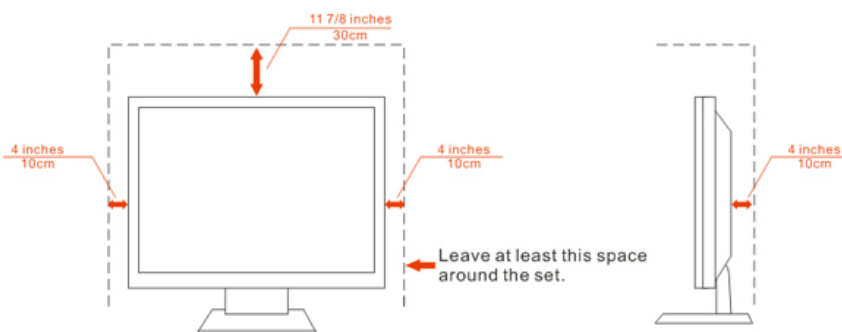
**!** Deje algo de espacio alrededor del monitor tal y como se muestra en la imagen. Si no lo hace, la circulación del aire puede ser inadecuada, por lo que el sobrecalentamiento puede causar un incendio o dañar el monitor.

Vea a continuación las áreas de ventilación recomendadas alrededor del monitor cuando este se instale en la pared o en la base:


## Installed on the wall





## Installed with stand



## Limpieza

 Limpie la carcasa con frecuencia con el paño proporcionado. Puede usar detergentes suaves para limpiar las manchas en lugar de detergentes fuertes que pueden cauterizar la carcasa del producto.

 Cuando realice la limpieza, asegúrese de que no se filtra ningún detergente en el producto. El paño de limpieza no debe ser demasiado robusto ya que arañará la superficie de la pantalla.

 Desconecte el cable de alimentación antes de limpiar el producto.



## Otros



Si el producto emite un olor, sonido o humo extraño, desconecte el enchufe de alimentación INMEDIATAMENTE y póngase en contacto con un centro de atención al cliente.



Asegúrese de que las aberturas de ventilación no están bloqueadas por una mesa o cortina.



No someta el monitor LCD a condiciones de vibración intensa o fuertes impactos durante el funcionamiento.



No golpee ni deje caer el monitor mientras lo usa o transporta.

# Configuración

## Contenido de la CAJA



Monitor



Manual en CD



Base del monitor



Soporte



Cable de alimentación



DVI Cable



Cable analógico



Audio Cable



HDMI Cable

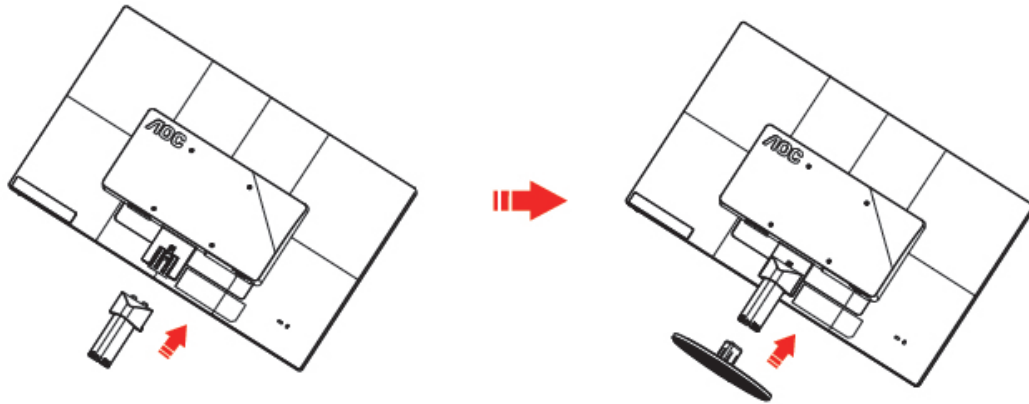
\* No se proporcionan todos los cables de señal (cables Analógicos, DVI, Audio, HDMI) para todos los países y regiones. Por favor, pregunte a su proveedor local o subsidiario de AOC para confirmarlo.



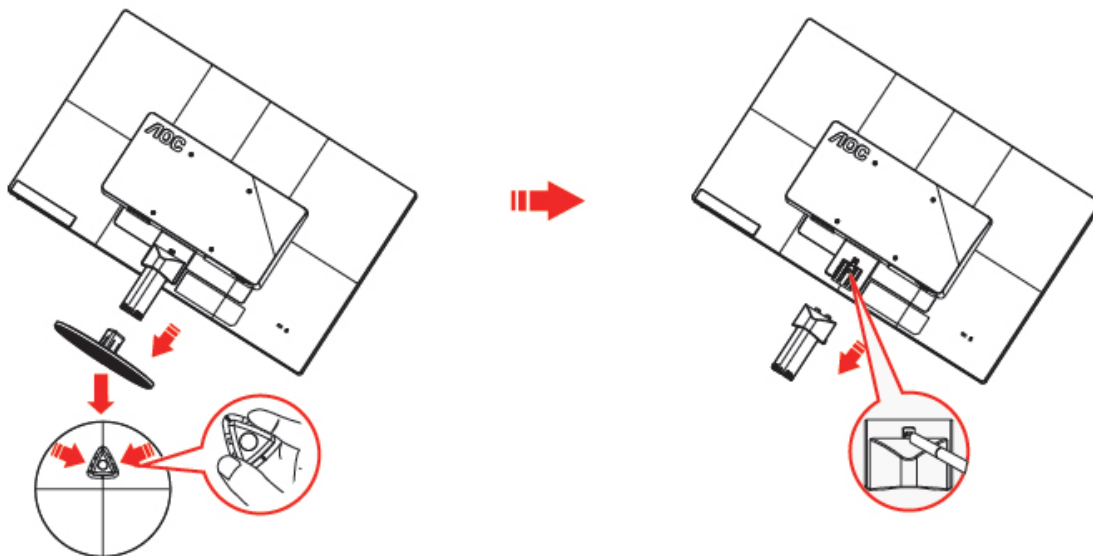
## Instalar el soporte y la base

Instale o extraiga la base siguiendo estos pasos.

Configurar:

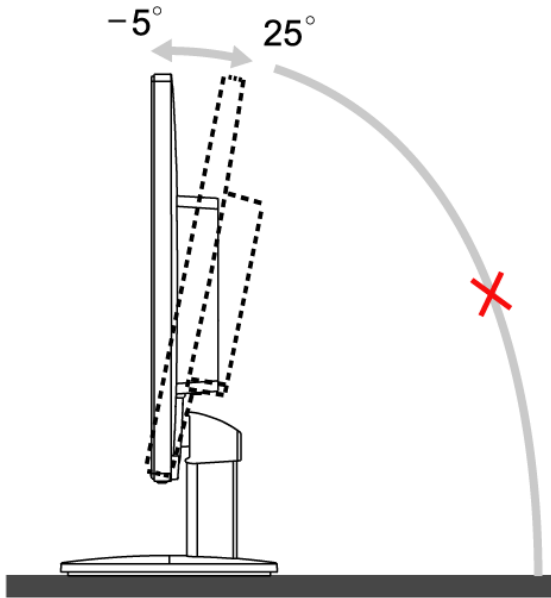


Eliminar:



## Ajustar el ángulo de visión

Para obtener una visión óptima es recomendable mirar directamente a la pantalla completa y a continuación ajustar el ángulo del monitor para adecuarlo a sus preferencias. Sujete la base para que no se desequilibre el monitor cuando cambie el ángulo de la pantalla. Puede ajustar el ángulo del monitor de  $-5^{\circ}$  a  $25^{\circ}$ .



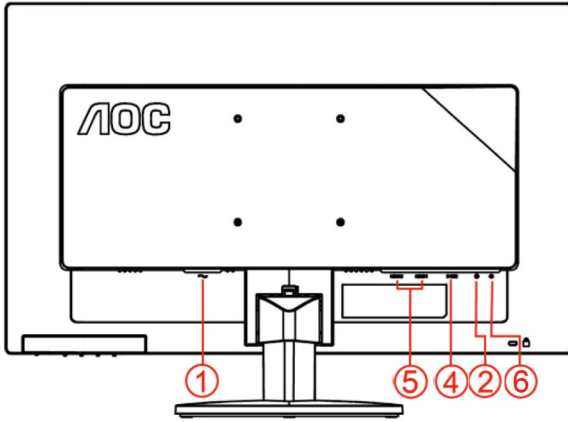
NOTA:

No toque la pantalla LCD cuando cambie el ángulo. Podría dañar o romper la pantalla LCD.

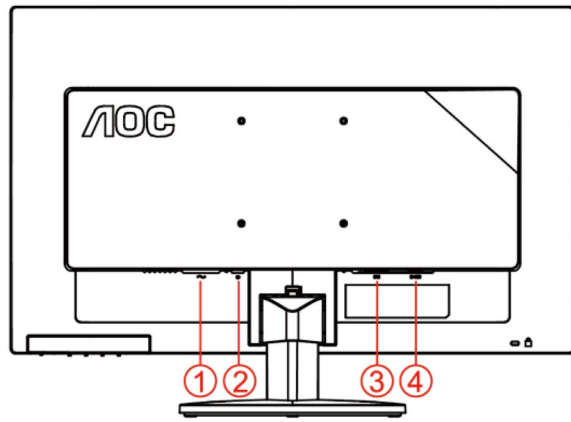
# Conectar el monitor

Conexiones del cable de la parte posterior del monitor y el orden:

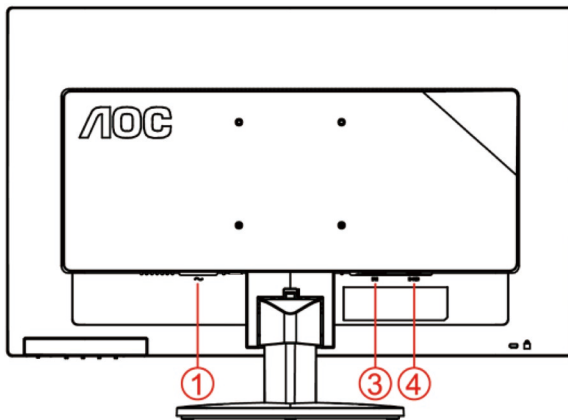
**E2470SWHE/M2470SWH**



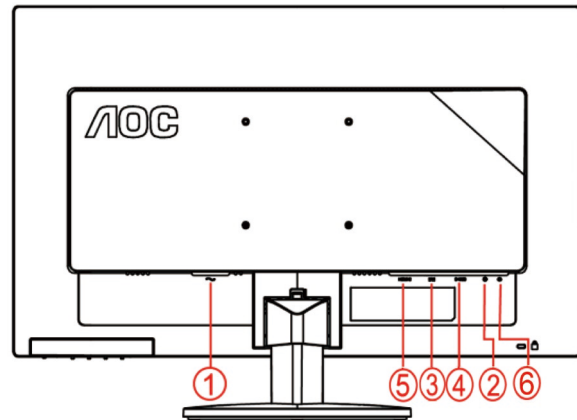
**E2470SWDA/M2470SWDA2**



**M2470SWD/M2470SWD2/M2470SWD23/E2470SWD**



**E2470SWH**



1. Alimentación
2. Audio in
3. DVI
4. D-Sub
5. HDMI
6. Auricular

Para proteger el equipo, apague siempre su PC y el monitor LCD antes de realizar las conexiones.

- 1 Conexión del cable de alimentación al Puerto AC situado en la parte posterior del monitor.
- 2 Conecte un extremo de cable DVI a la parte posterior del monitor y el otro extremo al puerto DVI del ordenador.
- 3 Conecte un extremo del cable D-Sub de 15 contactos a la parte trasera del monitor y conecte el otro extremo al puerto D-Sub del equipo.
- 4 (Opcional – Requiere una tarjeta de vídeo con puerto HDMI) – Conecte un extremo de cable HDMI a la parte posterior del monitor y el otro extremo al puerto HDMI del ordenador.
- 5 (Opcional – Requiere una tarjeta de vídeo con puerto Audio) – Conecte un extremo de cable Audio a la parte posterior del monitor y el otro extremo al puerto Audio del ordenador..

- 6 Encienda el monitor y el equipo.
- 7 Admitida para contenido de vídeo: VGA, DVI, HDMI.

Si aparece una imagen en el monitor, la instalación se ha completado. Si no aparece ninguna imagen, consulte la sección Solucionar problemas.

## Colocación del brazo de montaje en pared

Preparación para instalar un brazo de montaje en pared opcional.



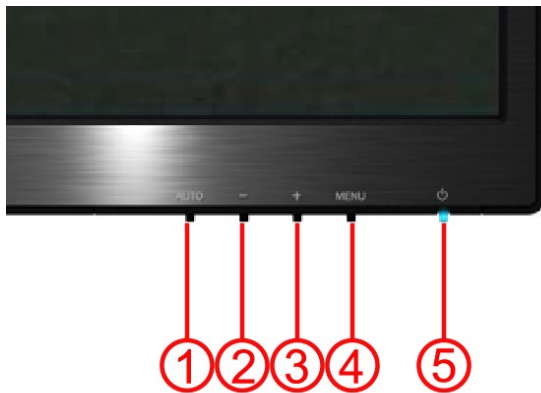
Este monitor puede adjuntarse a un brazo para montaje en la pared que adquiera por separado. Desconecte al corriente antes de este procedimiento. Siga estos pasos:

- 1 Retire la base.
- 2 Siga las instrucciones del fabricante para montar el brazo de montaje en pared.
- 3 Coloque el brazo para montaje en la pared en la parte trasera del monitor. Alinee los orificios del brazo con los orificios situados en la parte trasera del monitor.
- 4 Inserte los 4 tornillos en los orificios y apriételos.
- 5 Vuelva a conectar los cables. Consulte el manual del usuario que acompaña al brazo de montaje en pared opcional, para obtener instrucciones sobre cómo adjuntarlo a la pared.

Noted : VESA mounting screw holes are not available for all models, please check with the dealer or official department of AOC.

# Ajuste

## Teclas de acceso directo



### E2470SWH / E2470SWHE / E2470SWDA / M2470SWDA2 / M2470SWH

1	Automático / Fuente / Salir
2	Clear vision /-
3	Volume /+
4	Menú/ Aceptar
5	Alimentación

### M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / E2470SWD

1	Automático / Fuente / Salir
2	Clear vision /-
3	4:3 o Panorámica /+
4	Menú/ Aceptar
5	Alimentación

#### Alimentación

Presione el botón Alimentación continuamente para apagar el monitor.

#### Menú/ Aceptar

Presione para mostrar el menú OSD mil o confirmar la selección.

#### Volumen/+ (E2470SWH / E2470SWHE / E2470SWDA / M2470SWDA2 / M2470SWH)

Cuando el menú OSD no esté activo, presione Volumen (+) para activar la barra de ajuste de volumen. Presione - o + para ajustar el volumen (solamente para modelos con altavoces).

#### Tecla de acceso directo de relación de aspecto 4:3 o panorámico/( M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / E2470SWD)

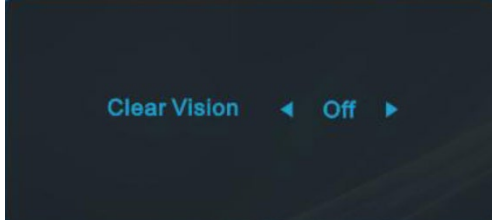
si no se muestra el menú OSD, presione de forma continuada la tecla > para cambiar a la relación de aspecto a 4:3 o panorámica. (Si la pantalla del producto tiene una relación de aspecto 4:3 o la resolución de la señal de entrada se recibe en formato panorámico, la tecla de acceso directo no permitirá realizar el ajuste).

#### Automático / Fuente / Salir

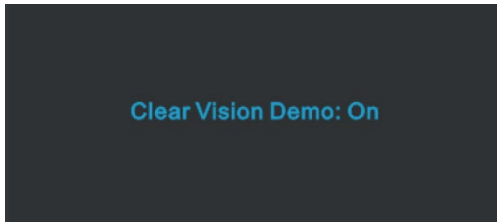
Si el menú OSD está inactivo, presione el botón Automático/Fuente durante 2 segundos para realizar la configuración automática. (solamente para los modelos con dos entradas o más) . si el menú OSD está inactivo, el botón Automático/Fuente responderá a la función de acceso directo Fuente (solamente para los modelos con dos entradas o más).

## Clear Vision

1. Si no hay menú OSD, presione el botón “-” para activar la función Clear Vision.
2. Utilice los botones “-” o “+” para seleccionar una de las opciones de configuración disponibles: Weak (Débil), Medium (Media), Strong (Intensa) u Off (Desactivada). El valor predeterminado es “Off” (Desactivado).



3. Presione sin soltar el botón “-” durante 5 segundos para activar Clear Vision Demo (Demostración de Clear Vision) y el mensaje “Clear Vision Demo: on” (Demostración de Clear Vision activada) se mostrará en la pantalla durante 5 segundos. Presione el botón Menú o Salir y el mensaje desaparecerá. Presione sin soltar el botón “-” durante 5 segundos una vez más y la opción Clear Vision Demo (Demostración de Clear Vision) se desactivará.



La función Clear Vision proporciona la mejor experiencia de visualización de imágenes convirtiendo imágenes borrosas y de baja resolución en imágenes nítidas y vibrantes.



# Configuración OSD

Instrucciones básicas y sencillas sobre las teclas de control.




- 1) Pulse el **MENU-button (botón MENÚ)** para activar la ventana OSD.
- 2) Presione - o + para recorrer las funciones. Cuando la función que desee seleccionar esté resaltada, presione el botón **MENÚ** para activar el submenú. Cuando la función deseada esté resaltada, presione **MENU-button (botón MENÚ)** para activarla.
- 3) Presione - o + para elegir la configuración de la función seleccionada. Presione - o + para seleccionar otra función en el submenú. Presione **AUTO (AUTOMÁTICO)** para salir. Si desea ajustar otra función, repita los pasos 2-3.
- 4) Función de bloqueo de los menús OSD: para bloquear el menú OSD, pulse y mantenga presionado el **MENU-button (botón MENÚ)** mientras el monitor está apagado y, a continuación, presione el botón de encendido para encender el monitor. Para bloquear el menú OSD, pulse y mantenga presionado el **MENU-button (botón MENÚ)** mientras el monitor está apagado y, a continuación, presione el botón de encendido para encender el monitor.


## Notas:

- 1) Si el producto solamente tiene una entrada de señal, el elemento "Input Select (Selección de entrada)" se deshabilita para realizar el ajuste.
- 2) Si el tamaño de la pantalla del producto es 4:3 o la resolución de la señal de entrada tiene un formato panorámico, el elemento "Image Ratio (Proporción de imagen)" se deshabilita para el ajuste.
- 3) Cuando una de las funciones Visión nítida, DCR, Ref. de color y Ref. de imagen está activa, las otras tres se desactivan.

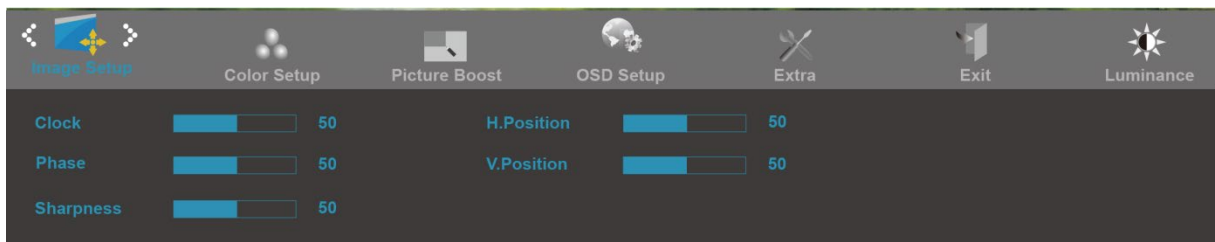
## Iluminación





1. Pulse **MENU** (Menú) para visualizar el MENÚ.
2. Pulse - o + para seleccionar  (Iluminación), y Pulse **MENU** para acceder.
3. Pulse - o + para seleccionar el submenú, y pulse **MENU** para acceder.
4. Pulse - o + para ajustarlo.
5. Pulse **AUTO** para salir..

	Brillo	0-100	Ajuste de luz trasera
	Contraste	0-100	Contraste desde registro digital.
	Modo Económico	Estándar	Modo Estándar
		Texto	Modo Texto
		Internet	Modo Internet
		Juegos	Modo Juegos
		Película	Modo Película
	Gamma	Deportes	Modo Deportes
		Gamma1	Adjust to Gamma 1
		Gamma2	Adjust to Gamma 2
	DCR	Gamma3	Adjust to Gamma 3
		Off	Deshabilitar la relación de contraste dinámico
	Overdrive	On	Habilitar la relación de contraste dinámico
		Débil	Ajustar el tiempo de respuesta.
		Media	La imagen puede mostrarse borrosa si el usuario activa el nivel intenso para OverDrive.
Intensa		El usuario puede ajustar el nivel de OverDrive basándose en sus preferencias o desactivarlo.	
	Apagar	(for E2470SWH / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2 / M2470SWH)	

## Config. de imagen





1. Pulse **MENU** (Menú) para visualizar el MENÚ.
2. Pulse - o + para seleccionar  (Config. de imagen), y Pulse **MENU** para acceder.
3. Pulse - o + para seleccionar el submenú, y pulse **MENU** para accede
4. Pulse - o + para ajustarlo.
5. Pulse **AUTO** para salir..

	Reloj	0-100	Ajuste del reloj de imagen para reducir el ruido de línea vertical.
	Enfoque	0-100	Ajuste de la fase de imagen para reducir el ruido de la línea horizontal
	Nitidez	0-100	Ajuste la posición Nitidez de la imagen.
	Posición H	0-100	Ajuste la posición horizontal de la imagen.
	Posición V	0-100	Ajuste la posición vertical de la imagen.

## Temp. de color





1. Pulse **MENU** (Menú) para visualizar el MENÚ.
2. Pulse - o + para seleccionar  (Temp. de color), y Pulse **MENU** para acceder.
3. Pulse - o + para seleccionar el submenú, y pulse **MENU** para accede
4. Pulse - o + para ajustarlo.
5. Pulse **AUTO** para salir..

	Color Temp.	Cálido		Restaurar temperatura de color cálida desde EEPROM.	
		Normal		Restaurar temperatura de color normal desde EEPROM.	
		Frío		Restaurar temperatura de color fría desde EEPROM.	
		sRGB		Restaurar temperatura de color SRGB desde EEPROM.	
		Usuario	rojo		Obtención de rojo desde registro digital.
			verde		Obtención de verde registro digital.
	azul			Obtención de azul desde registro digital.	
	DCB Mode	Mejora completa	activar o desactivar	Deshabilitar o habilitar el modo Mejora completa	
		Piel natural	activar o desactivar	Deshabilitar o habilitar el modo Piel natural	
		Campo verde	activar o desactivar	Deshabilitar o habilitar el modo Campo verde	
		Azul cielo	activar o desactivar	Deshabilitar o habilitar el modo Azul cielo	
		Detección automática	activar o desactivar	Deshabilitar o habilitar el modo Detección automática	
	DCB Demo		activar o desactivar	Deshabilitar o habilitar la demostración	

## Potencia de color





1. Pulse **MENU** (Menú) para visualizar el MENÚ.
2. Pulse - o + para seleccionar  (Mejora de Imagen), y Pulse **MENU** para acceder.
3. Pulse - o + para seleccionar el submenú, y pulse **MENU** para acceder.
4. Pulse - o + para ajustarlo.
5. Pulse **AUTO** para salir..

	Tamaño del marco	14-100	Ajustar el tamaño del marco
	Brillo	0-100	Ajustar el brillo del marco
	Contraste	0-100	Ajustar el contraste del marco
	Posición H	0-100	Ajustar la posición horizontal del marco
	Posición V	0-100	Ajustar la posición vertical del marco
	Marco brillante	activar o desactivar	Deshabilitar o habilitar el marco brillante

## Configuración OSD





1. Pulse **MENU** (Menú) para visualizar el MENÚ.
2. Pulse - o + para seleccionar  (Configuración OSD), y Pulse **MENU** para acceder.
3. Pulse - o + para seleccionar el submenú, y pulse **MENU** para accede
4. Pulse - o + para ajustarlo.
5. Pulse **AUTO** para salir..

	Posición H	0-100	Ajuste la posición horizontal del OSD.
	Posición V	0-100	Ajuste la posición vertical del OSD.
	Tiempo de espera	5-120	Ajuste el tiempo de espera del OSD.
	Transparencia	0-100	Ajustar la transparencia de los menús OSD
	Idioma		Seleccionar el idioma OSD
	Aviso de descanso	activar o desactivar	Aviso de descanso si el usuario trabajo continuamente durante más de 1 hora.

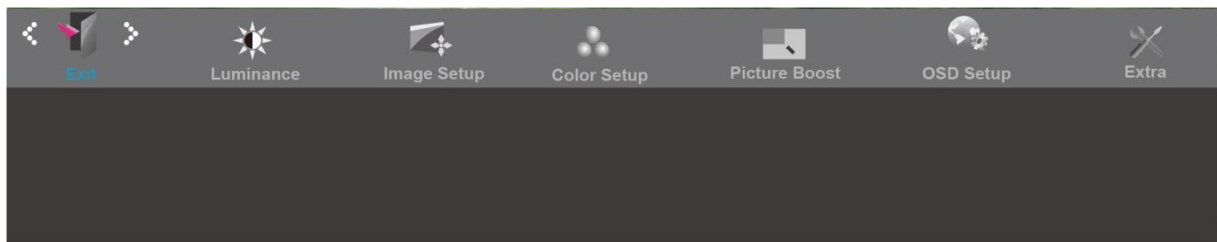
## Extra




1. Pulse **MENU** (Menú) para visualizar el MENÚ.
2. Pulse - o + para seleccionar  (Extra), y Pulse **MENU** para acceder.
3. Pulse - o + para seleccionar el submenú, y pulse **MENU** para accede
4. Pulse - o + para ajustarlo.
5. Pulse **AUTO** para salir..

	Selección de entrada	Auto / D-SUB /DVI/ HDMI	Seleccionar la señal de entrada de detección automática (E2470SWH)
		Auto / D-SUB /DVI	Seleccionar la señal de entrada de detección automática (M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / E2470SWD / E2470SWDA / M2470SWDA2)
		Auto / D-SUB /HDMI1/ HDMI2	Seleccionar la señal de entrada de detección automática (E2470SWHE / M2470SWH)
	Configuración automática	sí o no	Seleccionar la fuente de señal analógica como entrada
	Temp. Apagado	0-24 horas	Seleccione el periodo de tiempo tras el que deberá apagarse el monitor.
	Proporción de imagen	Panorámica o 4:3	Permite seleccionar el formato panorámico o 4:3 para la visualización
	DDC-CI	sí o no	Ajustar automáticamente los valores predeterminados de la imagen
	Reset (Reiniciar)	Yes (Sí) / ENERGY STAR <sup>®</sup>	Restablecer los valores predeterminados del menú. (ENERGY STAR <sup>®</sup> disponible para algunos modelos.)
		No	
Información		Seleccionar la fuente de señal digital como entrada	

## Salir





1. Pulse **MENU** (Menú) para visualizar el MENÚ.
2. Pulse - o + para seleccionar  ((Salir), y Pulse **MENU** para acceder.
3. Pulse **AUTO** para salir..

	Salir		Salir de OSD
---	-------	--	--------------



## Indicador LED

Estado	Color de LED	
Modo Potencia completa	Verde	
Modo Activo-desactivo	Naranja	

# Controlador

## i-Menu



Bienvenido al programa "i-Menu" de AOC. i-Menu hace más sencillo el ajuste de su monitor a través de menús en pantalla, en lugar del botón OSD del monitor. Haga clic aquí para configurar el programa. Para finalizar la instalación, siga las instrucciones de la guía de instalación.

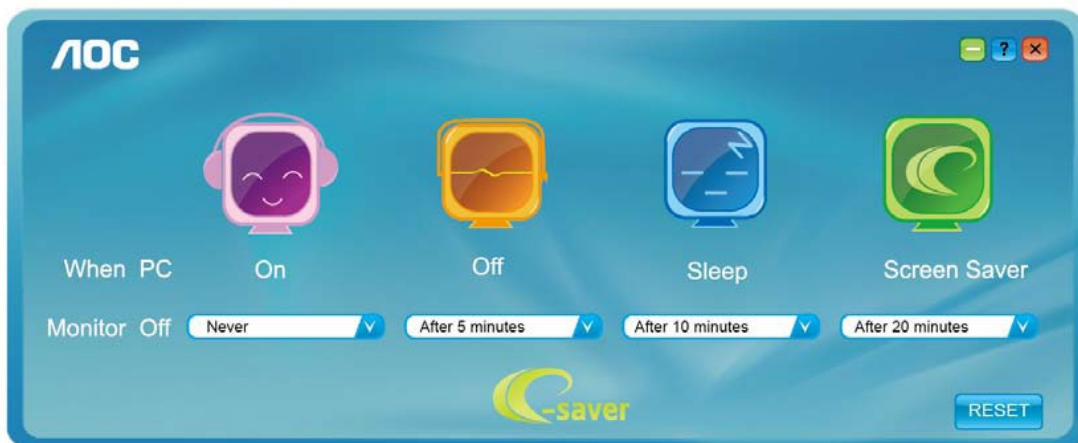


## e-Saver

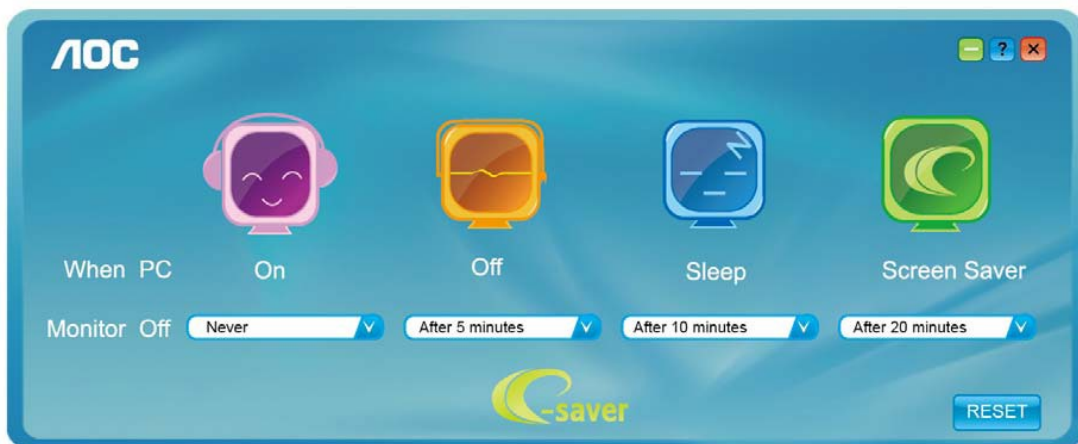


¡ Gracias por utilizar el software de administración de energía e-Saver de AOC! El software e-Saver de AOC cuenta con funciones de apagado para los monitores, permite que un monitor se apague en el momento indicado sea cual sea el estado en el que se encuentre su PC (encendido, apagado, suspensión o protector de pantalla); el tiempo de apagado real depende de sus preferencias (vea el ejemplo que figura a continuación). Haga clic en "driver/e-Saver/setup.exe" para iniciar la instalación del software e-Saver y siga las indicaciones del asistente para la instalación para completar la instalación de dicho software. En cada uno de los cuatro estados de su PC, puede elegir un tiempo (en minutos) en el menú desplegable para que el monitor se apague automáticamente. A continuación se ilustra el ejemplo anterior:

- 1) El monitor nunca se apagará cuando su PC esté encendido.
- 2) El monitor se apagará automáticamente 5 minutos después de que se apague su PC.
- 3) El monitor se apagará automáticamente 10 minutos después de su PC active el estado de suspensión o espera.
- 4) El monitor se apagará automáticamente 20 minutos después de que se active el protector de pantalla.



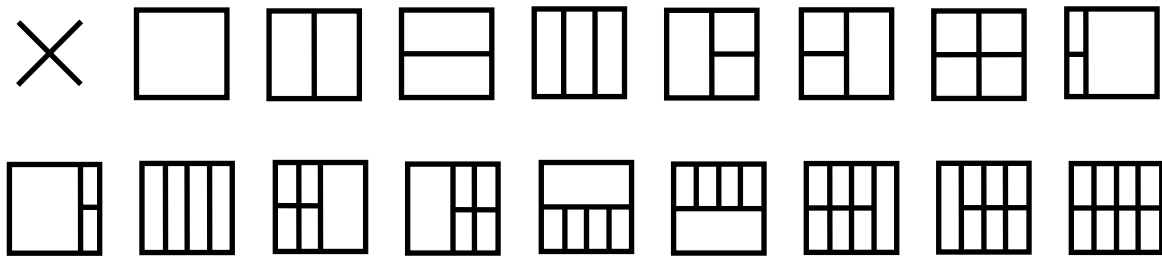
Puede hacer clic en "RESET" (RESTABLECER) para establecer la configuración predeterminada de e-Saver tal y como se muestra a continuación.



# Screen+



Bienvenido al programa “” de AOC.Screen+El software Screen+ es una herramienta que permite dividir el escritorio en varios paneles, cada uno de ellos ocupado por una ventana diferente. Sólo es necesario arrastrar una ventana al panel correspondiente para acceder a él. El software admite varios monitores para facilitar la administración de tareas. Siga las instrucciones del software de instalación para instalarlo.



# Solucionar problemas

Problema & Pregunta	Soluciones posibles
<b>LED de encendido no está encendido</b>	Asegúrese de que el botón de encendido se encuentra en la posición ON y que el cable de alimentación está correctamente enchufado a una toma de corriente con toma de tierra y al monitor.
<b>No se ven imágenes en la pantalla</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Está el cable de alimentación correctamente conectado? Compruebe la conexión del cable de alimentación y la fuente de alimentación.</li> <li>• Está el cable conectado correctamente? (Conectado mediante el cable D-sub) Compruebe la conexión del cable DB-15. (Conectado mediante el cable DVI) Compruebe la conexión del cable DVI.</li> <li>* La entrada DVI no está disponible en todos los modelos. (Conectado mediante el cable HDMI) Compruebe la conexión del cable HDMI.</li> <li>* La entrada HDMI no está disponible en todos los modelos.</li> <li>• Si la alimentación está conectada, reinicie el equipo para ver la pantalla inicial (la pantalla de inicio de sesión). Si aparece la pantalla inicial (la pantalla de inicio de sesión), inicie el equipo en el modo adecuado (el modo seguro en Windows ME / XP / 2000) y cambie la frecuencia de la tarjeta de vídeo. (Consulte Configurar la resolución óptima) Si no aparece la pantalla inicial (la pantalla de inicio de sesión), póngase en contacto con el Centro de asistencia o su distribuidor.</li> <li>• Puede ver el mensaje "Entrada no admitida" en la pantalla? Este mensaje aparece cuando la señal de la tarjeta de vídeo excede la resolución y frecuencia máximas con las que el monitor puede funcionar correctamente. Ajuste la resolución y frecuencia máximas a valores con los que el monitor pueda funcionar correctamente.</li> <li>• Asegúrese de que los controladores del monitor AOC están instalados (Los controladores del monitor AOC están disponibles en: <a href="#">aquí</a>).</li> </ul>
<b>La imagen está borrosa &amp; tiene el problema de la sombra fantasma</b>	Ajuste los controles de Contraste y Brillo. Presiónese para realizar el ajuste automático. Asegúrese de que no está utilizando un cable de extensión o caja de conexiones. Es recomendable enchufar el monitor directamente al conector de la tarjeta de salida de vídeo situado en la parte posterior.
<b>La imagen tiembla, parpadea o aparece un patrón en la imagen</b>	Aleje los dispositivos eléctricos que puedan causar interferencias eléctricas todo lo posible del monitor. Utilice la velocidad máxima de actualización posible en el monitor para la resolución que está utilizando.
<b>El monitor está bloqueado en "Modo Activo- desactivo"</b>	El interruptor de encendido del equipo debe estar en la posición ON (Encendido). La tarjeta de vídeo del equipo debe estar completamente insertada en el zócalo. Asegúrese de que el cable de vídeo del monitor está correctamente conectado al equipo. Inspeccione el cable de vídeo del monitor y asegúrese de que no hay ningún contacto doblado. Asegúrese de que el equipo está funcionando pulsando la tecla Bloq. Mayús del teclado mientras observa el LED Bloq Mayús. El LED debe encenderse o apagarse después de pulsar la tecla Bloq Mayús.
<b>Falta uno de los colores primarios (ROJO, VERDE o AZUL)</b>	Inspeccione el cable de vídeo del monitor y asegúrese de que ningún contacto está dañado. Asegúrese de que el cable de vídeo del monitor está correctamente conectado al equipo.
<b>La imagen en pantalla no está centrada o no tiene el tamaño adecuado</b>	Ajuste la Posición H y la Posición V o pulse la tecla rápida (AUTO).
<b>La imagen tiene defectos de color (el blanco no se ve blanco)</b>	Ajuste el color RGB o seleccione la temperatura de color que desee.
<b>Perturbaciones horizontales o verticales en pantalla</b>	Utilice el modo de apagado de Windows 95/98/2000/ME/XP. Ajuste el BLOQUEO y el ENFOQUE. Presiónese para realizar el ajuste automático.

<b>Regulación y Servicio</b>	Por favor, consulte la información de Regulación y Servicio que se encuentra en el CD manual o en <a href="http://www.aoc.com">www.aoc.com</a> (para encontrar el modelo que compra en su país y para encontrar información sobre Regulación y Servicio en la página de Soporte.)
------------------------------	---

# Especificaciones

## General Specification E2470SWD

Panel LCD	Número de modelo	E2470SWD	
	Sistema de control	TFT Color LCD	
	Tamaño del área visible	59.8 cm diagonal	
	Ancho de píxel	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)	
	Vídeo	R, G, B Interfaz analógica, DVI	
	Sinc. individual	H/V TTL	
	Colores de pantalla	16.7M de colores	
	Reloj de punto	165 MHz	
Otros	Rango de exploración horizontal	30 kHz - 83 kHz	
	Tamaño de exploración horizontal (Máximo)	521.28 mm	
	Rango de exploración vertical	50 Hz - 76 Hz	
	Tamaño de exploración vertical (Máximo)	293.22 mm	
	Resolución óptima predefinida	1920 x 1080 (60 Hz)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Conexión de entrada	D-Sub,DVI	
	Señal de entrada de vídeo	Analógica: 0,7Vp-p(estándar), 75 OHM, TMDS	
	Fuente de alimentación	100-240V~, 50/60Hz	
	Consumo de energía típico	24W (Condiciones de la prueba: establezca el contraste en 50 y el brillo en 90.)	
	Consumo de energía	28W (Condiciones de la prueba: Establecer el brillo y el contraste al mínimo.)	
	Modo Espera	≅ 0.5W	
Temp. Apagado	0-24 horas		
Características físicas	Tipo de conector	D-Sub, DVI	
	Tipo de cable de señal	Conectable	
Ambiente	Temperatura	Funcionamiento	0° to 40°
		Sin funcionamiento	-25°to 55°
	Humedad	Funcionamiento	10% a 85% (no condensada)
		Sin funcionamiento	5% a 93% (no condensada)
	Altitud	Funcionamiento	0~ 5000 m (0~ 16404 pies)
		Sin funcionamiento	0~ 12192m (0~ 40000 pies)

## General Specification E2470SWH

Panel LCD	Número de modelo	E2470SWH	
	Sistema de control	TFT Color LCD	
	Tamaño del área visible	59.8 cm diagonal	
	Ancho de píxel	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)	
	Vídeo	R, G, B Interfaz analógica, DVI, HDMI	
	Sinc. individual	H/V TTL	
	Colores de pantalla	16.7M de colores	
	Reloj de punto	165 MHz	
Otros	Rango de exploración horizontal	30 kHz - 83 kHz	
	Tamaño de exploración horizontal (Máximo)	521.28 mm	
	Rango de exploración vertical	50 Hz - 76 Hz	
	Tamaño de exploración vertical (Máximo)	293.22 mm	
	Resolución óptima predefinida	1920 x 1080 (60 Hz)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Conexión de entrada	D-Sub,DVI, HDMI	
	Señal de entrada de vídeo	Analógica: 0,7Vp-p(estándar), 75 OHM, TMDS	
	Fuente de alimentación	100-240V~, 50/60Hz	
	Consumo de energía típico	28W (Condiciones de la prueba: establezca el contraste en 50 y el brillo en 90.)	
	Consumo de energía	34W (Condiciones de la prueba: Establecer el brillo y el contraste al mínimo.)	
	Modo Espera	<0.5W	
	Temp. Apagado	0-24 horas	
Altavoces	2W x 2		
Características físicas	Tipo de conector	D-Sub, DVI, HDMI, Audio in, Earphone out	
	Tipo de cable de señal	Conectable	
Ambiente	Temperatura	Funcionamiento	0° to 40°
		Sin funcionamiento	-25°to 55°
	Humedad	Funcionamiento	10% a 85% (no condensada)
		Sin funcionamiento	5% a 93% (no condensada)
	Altitud	Funcionamiento	0~ 5000 m (0~ 16404 pies)
		Sin funcionamiento	0~ 12192m (0~ 40000 pies)





## General Specification E2470SWHE

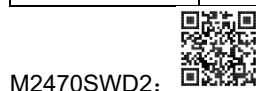
Panel LCD	Número de modelo	E2470SWHE	
	Sistema de control	TFT Color LCD	
	Tamaño del área visible	59.8 cm diagonal	
	Ancho de píxel	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)	
	Vídeo	R, G, B Interfaz analógica, HDMI	
	Sinc. individual	H/V TTL	
	Colores de pantalla	16.7M de colores	
	Reloj de punto	165 MHz	
Otros	Rango de exploración horizontal	30 kHz - 83 kHz	
	Tamaño de exploración horizontal (Máximo)	521.28 mm	
	Rango de exploración vertical	50 Hz - 76 Hz	
	Tamaño de exploración vertical (Máximo)	293.22 mm	
	Resolución óptima predefinida	1920 x 1080 (60 Hz)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Conexión de entrada	D-Sub,HDMI1,HDMI2	
	Señal de entrada de vídeo	Analógica: 0,7Vp-p(estándar), 75 OHM, TMDS	
	Fuente de alimentación	100-240V~, 50/60Hz	
	Consumo de energía típico	26W (Condiciones de la prueba: establezca el contraste en 50 y el brillo en 90.)	
	Consumo de energía	32W (Condiciones de la prueba: Establecer el brillo y el contraste al mínimo.)	
Modo Espera	≅0.5W		
Temp. Apagado	0-24 horas		
Características físicas	Tipo de conector	D-Sub, HDMI1,HDMI2, Audio in, Earphone out	
	Tipo de cable de señal	Conectable	
Ambiente	Temperatura	Funcionamiento	0° to 40°
		Sin funcionamiento	-25°to 55°
	Humedad	Funcionamiento	10% a 85% (no condensada)
		Sin funcionamiento	5% a 93% (no condensada)
	Altitud	Funcionamiento	0~ 5000 m (0~ 16404 pies)
		Sin funcionamiento	0~ 12192m (0~ 40000 pies)

## General Specification E2470SWDA

Panel LCD	Número de modelo	E2470SWDA	
	Sistema de control	TFT Color LCD	
	Tamaño del área visible	59.8 cm diagonal	
	Ancho de píxel	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)	
	Vídeo	R, G, B Interfaz analógica, DVI	
	Sinc. individual	H/V TTL	
	Colores de pantalla	16.7M de colores	
	Reloj de punto	165 MHz	
Otros	Rango de exploración horizontal	30 kHz - 83 kHz	
	Tamaño de exploración horizontal (Máximo)	521.28 mm	
	Rango de exploración vertical	50 Hz - 76 Hz	
	Tamaño de exploración vertical (Máximo)	293.22 mm	
	Resolución óptima predefinida	1920 x 1080 (60 Hz)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Conexión de entrada	D-Sub,DVI	
	Señal de entrada de vídeo	Analógica: 0,7Vp-p(estándar), 75 OHM, TMDS	
	Fuente de alimentación	100-240V~, 50/60Hz	
	Consumo de energía típico	27W (Condiciones de la prueba: establezca el contraste en 50 y el brillo en 90.)	
	Consumo de energía	33W (Condiciones de la prueba: Establecer el brillo y el contraste al mínimo.)	
	Modo Espera	≤ 0.5W	
	Temp. Apagado	0-24 horas	
Altavoces	2W x 2		
Características físicas	Tipo de conector	D-Sub, DVI, Audio in	
	Tipo de cable de señal	Conectable	
Ambiente	Temperatura	Funcionamiento	0° to 40°
		Sin funcionamiento	-25°to 55°
	Humedad	Funcionamiento	10% a 85% (no condensada)
		Sin funcionamiento	5% a 93% (no condensada)
	Altitud	Funcionamiento	0~ 5000 m (0~ 16404 pies)
		Sin funcionamiento	0~ 12192m (0~ 40000 pies)

# General Specification M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2

Panel LCD	Número de modelo	M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2		
	Sistema de control	TFT Color LCD		
	Tamaño del área visible	59.8 cm diagonal		
	Ancho de píxel	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)		
	Vídeo	R, G, B Interfaz analógica, DVI		
	Sinc. individual	H/V TTL		
	Colores de pantalla	16.7M de colores		
	Reloj de punto	165 MHz		
Otros	Rango de exploración horizontal	30 kHz - 83 kHz		
	Tamaño de exploración horizontal (Máximo)	521.28 mm		
	Rango de exploración vertical	50 Hz - 76 Hz		
	Tamaño de exploración vertical (Máximo)	293.22 mm		
	Resolución óptima predefinida	1920 x 1080 (60 Hz)		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Conexión de entrada	D-Sub,DVI		
	Señal de entrada de vídeo	Analógica: 0,7Vp-p(estándar), 75 OHM, TMDS		
	Fuente de alimentación	100-240V~, 50/60Hz		
	Consumo de energía típico (Condiciones de la prueba: establezca el contraste en 50 y el brillo en 90.)	M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23	26W	
		M2470SWDA2	27W	
	Consumo de energía (Condiciones de la prueba: Establecer el brillo y el contraste al mínimo.)	M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23	32W	
		M2470SWDA2	33W	
	Modo Espera	M2470SWD/M2470SWD23	≅ 0.5W	
M2470SWD2		<0.5W		
M2470SWDA2		<0.3W		
Temp. Apagado	0-24 horas			
Altavoces	2W x 2(M2470SWDA2)			
Características físicas	Tipo de conector	M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23	D-Sub, DVI	
		M2470SWDA2	D-Sub, DVI, Audio in	
	Tipo de cable de señal	Conectable		
Ambiente	Temperatura	Funcionamiento	0° to 40°	
		Sin funcionamiento	-25°to 55°	
	Humedad	Funcionamiento	10% a 85% (no condensada)	
		Sin funcionamiento	5% a 93% (no condensada)	
	Altitud	Funcionamiento	0~ 5000 m (0~ 16404 pies)	
		Sin funcionamiento	0~ 12192m (0~ 40000 pies)	





## General Specification M2470SWH

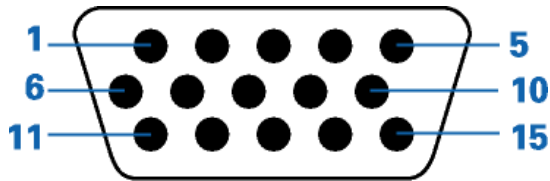
Panel LCD	Número de modelo	M2470SWH	
	Sistema de control	TFT Color LCD	
	Tamaño del área visible	59.8 cm diagonal	
	Ancho de píxel	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)	
	Vídeo	R, G, B Interfaz analógica, HDMI	
	Sinc. individual	H/V TTL	
	Colores de pantalla	16.7M de colores	
	Reloj de punto	165 MHz	
Otros	Rango de exploración horizontal	30 kHz - 83 kHz	
	Tamaño de exploración horizontal (Máximo)	521.28 mm	
	Rango de exploración vertical	50 Hz - 76 Hz	
	Tamaño de exploración vertical (Máximo)	293.22 mm	
	Resolución óptima predefinida	1920 x 1080 (60 Hz)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Conexión de entrada	D-Sub,HDMI1,HDMI2	
	Señal de entrada de vídeo	Analógica: 0,7Vp-p(estándar), 75 OHM, TMDS	
	Fuente de alimentación	100-240V~, 50/60Hz	
	Consumo de energía típico	28W (Condiciones de la prueba: establezca el contraste en 50 y el brillo en 90.)	
	Consumo de energía	34W (Condiciones de la prueba: Establecer el brillo y el contraste al mínimo.)	
	Modo Espera	<0.3W	
	Temp. Apagado	0-24 horas	
Altavoces	2W x 2		
Características físicas	Tipo de conector	D-Sub, HDMI1,HDMI2, Audio in, Earphone out	
	Tipo de cable de señal	Conectable	
Ambiente	Temperatura	Funcionamiento	0° to 40°
		Sin funcionamiento	-25°to 55°
	Humedad	Funcionamiento	10% a 85% (no condensada)
		Sin funcionamiento	5% a 93% (no condensada)
	Altitud	Funcionamiento	0~ 5000 m (0~ 16404 pies)
		Sin funcionamiento	0~ 12192m (0~ 40000 pies)



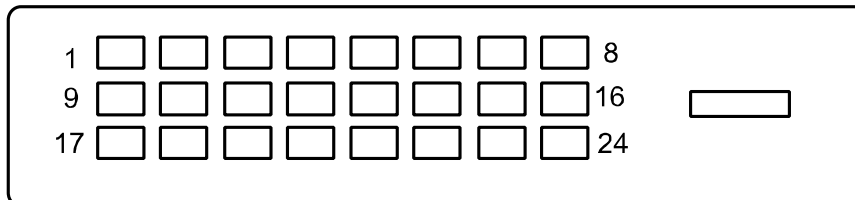
## Modos de pantalla predefinidos

BASE	RESOLUCIÓN	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
VGA	640×480 @60Hz	31.469	59.94
	640×480 @72Hz	37.861	72.809
	640×480 @75Hz	37.5	75
MAC MODE VGA	640 × 480@67Hz	35	66.667
IBM-MODE DOS	720×400@70Hz	31.469	70.087
SVGA	800×600 @56Hz	35.156	56.25
	800×600 @60Hz	37.879	60.317
	800×600 @72Hz	48.077	72.188
	800×600 @75Hz	46.875	75
MAC MODE SVGA	832×624@75Hz	49.725	74.5
XGA	1024×768 @60Hz	48.363	60.004
	1024×768 @70Hz	56.476	70.069
	1024×768 @75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280×1024@60Hz	63.981	60.02
	1280×1024@75Hz	79.976	75.025
WXGA	1280×720@60Hz	45	60
	1280×960@60Hz	60	60
WXGA+	1440×900 @60Hz	55.935	59.887
WSXGA+	1680×1050 @60Hz	65.29	59.954
FHD	1920 × 1080@60Hz	67.5	60

## Asignaciones de contactos



Número de	Extremo de 15 contactos del cable de señal
1	Vídeo-Rojo
2	Vídeo-Verde
3	Vídeo-Azul
4	N.C.
5	Detectar cable
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	+5V
10	Ground
11	N.C.
12	Datos de serie DDC
13	Sinc. H
14	Sinc. V
15	reloj de serie DDC



Patilla N.	Nombre de señal	Patilla N.	Nombre de señal	Patilla N.	Nombre de señal
1	Datos TMDS 2-	9	Datos TMDS 1-	17	Datos TMDS 0-
2	Datos TMDS 2+	10	Datos TMDS 1+	18	Datos TMDS 0+
3	Blindaje de datos	11	Blindaje de datos TMDS	19	Blindaje de datos TMDS
4	Datos TMDS 4-/ N.C.	12	Datos TMDS 3-/ N.C.	20	Datos TMDS 5-/ N.C.
5	Datos TMDS 4+/ N.C.	13	Datos TMDS 3+/ N.C.	21	Datos TMDS 5+/ N.C.
6	Reloj DDC	14	Alimentación +5V	22	Blindaje de reloj TMDS
7	Datos DDC	15	Masa (para +5V)	23	Reloj TMDS +
8	N.C.	16	Detección de conexión	24	Reloj TMDS -



Patilla N.	Nombre de señal	Patilla N.	Nombre de señal	Patilla N.	Nombre de señal
1.	Datos TMDS 2+	9.	Datos TMDS 0-	17.	Masa de DDC/CEC
2.	Blindaje de datos TMDS 2	10.	Reloj TMDS +	18.	Alimentación +5V
3.	Datos TMDS 2-	11.	Blindaje de reloj TMDS	19.	Detección de conexión en caliente
4.	Datos TMDS 1+	12.	Reloj TMDS -		
5.	Blindaje de datos TMDS 1	13.	CEC		
6.	Datos TMDS 1-	14.	Reservado (N.C. en dispositivo)		
7.	Datos TMDS 0+	15.	SCL		
8.	Blindaje de datos TMDS 0	16.	SDA		

## Conectar y listo (Plug and Play)

### Función Plug &Play DDC2B

Este monitor está equipado con las posibilidades VESA DDC2B de acuerdo con la normativa VESA DDC STANDARD. Permite al monitor comunicar su identificación al sistema anfitrión y dependiendo del nivel de DDC utilizado, comunicar información adicional sobre las posibilidades de pantalla.

El DDC2B es un canal de datos bidireccional basado en el símbolo Protocolo I<sup>2</sup>C. El host puede solicitar información EDID a través del canal DDC2B.