



Manual de utilizador do monitor LCD

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



Segurança	3
Convenções nacionais.....	3
Energia	4
Instalação	5
Limpeza	6
Outros.....	7
Configuração	8
Conteúdo da embalagem	8
Instalar o suporte e a base	9
Ajustar o ângulo de visão.....	10
Ligar o monitor.....	11
Fixação do braço para montagem na parede	13
Ajuste.....	14
Teclas de atalho.....	14
Configuração do OSD.....	17
Luminância	18
Configuração da imagem.....	19
Temperatura da Cor.....	20
Melhoria de Imagem.....	21
Configuração do OSD.....	22
Extra	23
Sair	24
Indicador LED	24
Controlador	25
i-Menu.....	25
e-Saver	26
Screen+	27
Resolução de problemas	28
Especificações.....	30
Especificações gerais E2470SWD	30
Especificações gerais E2470SWH	31
Especificações gerais E2470SWHE	32
Especificações gerais E2470SWDA	33
Especificações gerais M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2.....	34
Especificações gerais M2470SWH.....	36
Modos de exibição predefinidos	37
Atribuições de Pin.....	38
Plug and Play.....	40

Segurança

Convenções nacionais

As subseções a seguir descrevem as convenções de notação usadas neste documento.

Observações, avisos e alertas

Ao longo deste guia, os blocos de texto podem ser acompanhados por um ícone e impressos em negrito ou itálico. Esses blocos são observações, avisos e alertas, sendo usados como segue:



OBSERVAÇÃO: UMA OBSERVAÇÃO indica importantes informações que o ajudam a fazer melhor uso de seu computador.





AVISO: UM AVISO indica danos potenciais ao hardware ou perda de dados e o instrui sobre como evitar o problema.





ALERTA: UM ALERTA indica potencial para danos pessoais e o instrui sobre como evitar o problema. Alguns alertas podem aparecer em formatos alternativos e podem não ser acompanhados por um ícone. Nesses casos, a apresentação específica do alerta é exigida pela autoridade regulamentadora.


Energia


 O monitor deve funcionar apenas com a tensão indicada na etiqueta. Se não tem a certeza quanto ao tipo de tensão que tem em casa, consulte o vendedor ou a companhia de electricidade.


 O monitor está equipado com uma ficha de três terminais com ligação à terra, ficha com um terceiro pino (terra). Por motivos de segurança, esta ficha encaixa apenas em tomadas com ligação à terra. Se a sua tomada não for compatível com a ficha de três pinos, peça a um electricista que instale a tomada correcta ou utilize um adaptador para que o dispositivo fique devidamente ligado à terra. Não menospreze o objectivo da ficha de ligação à terra.

 Desligue o monitor durante tempestades de relâmpagos ou sempre que este não for utilizado por um longo período de tempo. Isto protegerá o monitor contra possíveis danos devido a sobretensão.

 Não sobrecarregue a tomada eléctrica ou as extensões. Tal, pode resultar em incêndio ou em choque eléctrico.

 Para assegurar operação satisfatória, use o monitor apenas com computadores listados pela UL, que possuam receptáculos apropriadamente configurados entre 100 - 240 V CA, e um Min. 1.5A

 A tomada eléctrica deve estar próximo do equipamento e deve ser de fácil acesso.

 Utilize apenas o transformador fornecido (saída d.c. 12 V 3A) com licença UL, CSA (apenas para os monitores com transformador).

Instalação

! Não coloque o monitor sobre um carrinho, suporte, tripé, base ou uma mesa instável. Se o monitor cair, isto pode causar ferimentos ou danificar seriamente este produto. Utilize apenas um carrinho, suporte, tripé, base ou uma mesa recomendados pelo fabricante ou vendido juntamente com o monitor. Siga as instruções do fabricante para instalar o produto e utilize acessórios de montagem recomendados pelo fabricante. O produto deve ser deslocado com cuidado quando colocado em cima de um car.

! Nunca introduza qualquer objecto nas ranhuras existentes na estrutura do monitor. Isto pode danificar os componentes do circuito e dar origem a incêndio ou a choque eléctrico. Nunca derrame líquidos sobre o monitor.

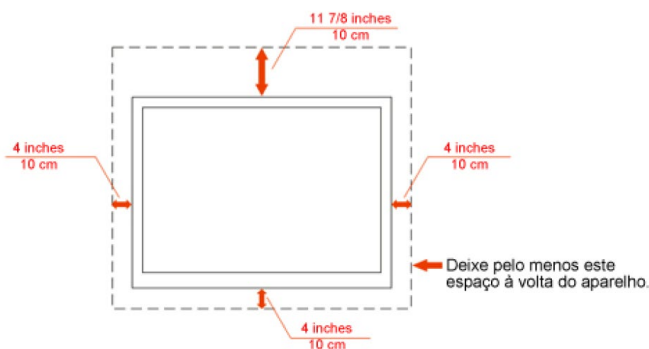
! Não coloque no chão a parte frontal do produto.

! Se montar o monitor na parede ou numa prateleira, utilize um kit de montagem aprovado pelo fabricante e siga as instruções do kit.

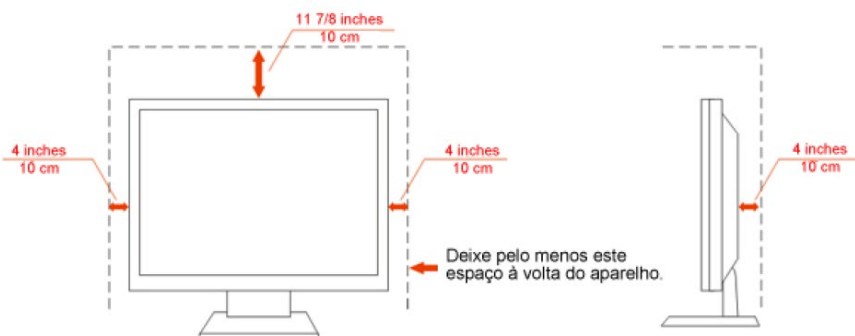
! Deixe algum espaço livre à volta do monitor como indicado abaixo. Caso contrário, a circulação de ar pode não ser adequada e o sobreaquecimento poderá provocar incêndio ou danos no monitor.

Veja abaixo as áreas de ventilação recomendadas à volta do monitor quando este for instalado na parede ou no suporte:


Instalado na parede




Instalado com o suporte

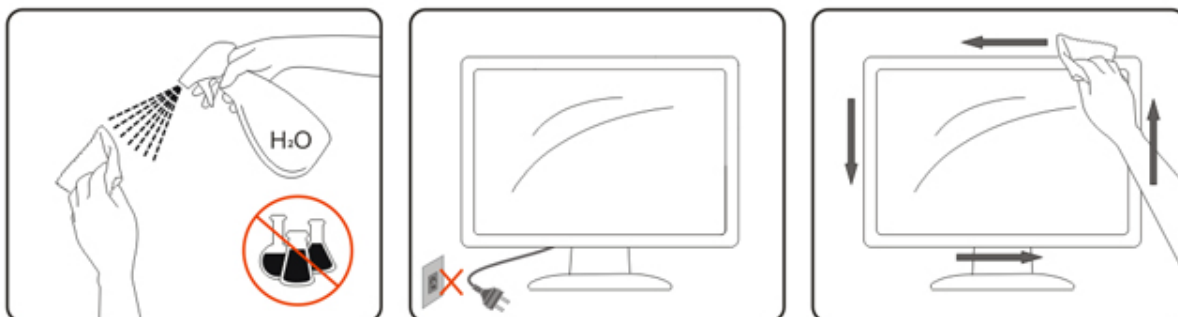


Limpeza


 Limpe regularmente com o pano fornecido. Pode utilizar um detergente suave para limpar a sujidade, em vez de utilizar detergente abrasivo que irá cauterizar a estrutura do equipamento.


 Durante a limpeza, certifique-se que não ocorrem infiltrações de detergente no produto. O pano de limpeza não deve ser demasiado áspero, pois poderá arranhar a superfície do ecrã.


 Desligue o cabo de alimentação antes de limpar o produto.




Outros

 Se verificar a ocorrência de cheiro estranho, som ou fumo, desligue **IMEDIATAMENTE** a alimentação e contacte um Centro de Assistência.

 Certifique-se que as aberturas para ventilação não estão bloqueadas por uma mesa ou cortina.

 Não sujeite o monitor LCD a vibração forte ou situações de grande impacto durante o funcionamento.

 Não dê pancadas nem deixe cair o monitor durante o funcionamento ou transporte.

Configuração

Conteúdo da embalagem



Monitor



Manual em CD



Base do Monitor



Suporte



Cabo de alimentação



Cabo DVI



Cabo analógico



Cabo Audio



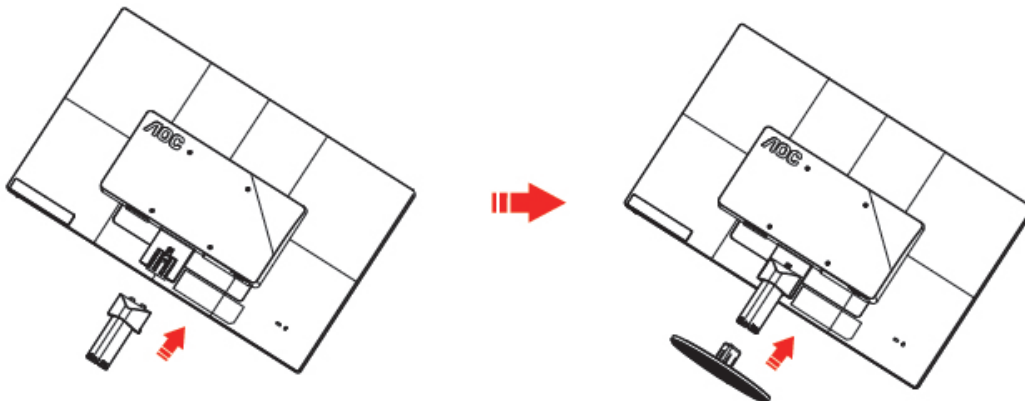
Cabo HDMI

* Não serão fornecidos todos os cabos de sinal (Cabos Analógico, DVI, Audio, HDMI) para todos os países e regiões. Verifique por favor com o distribuidor local ou sucursal da AOC para confirmar.

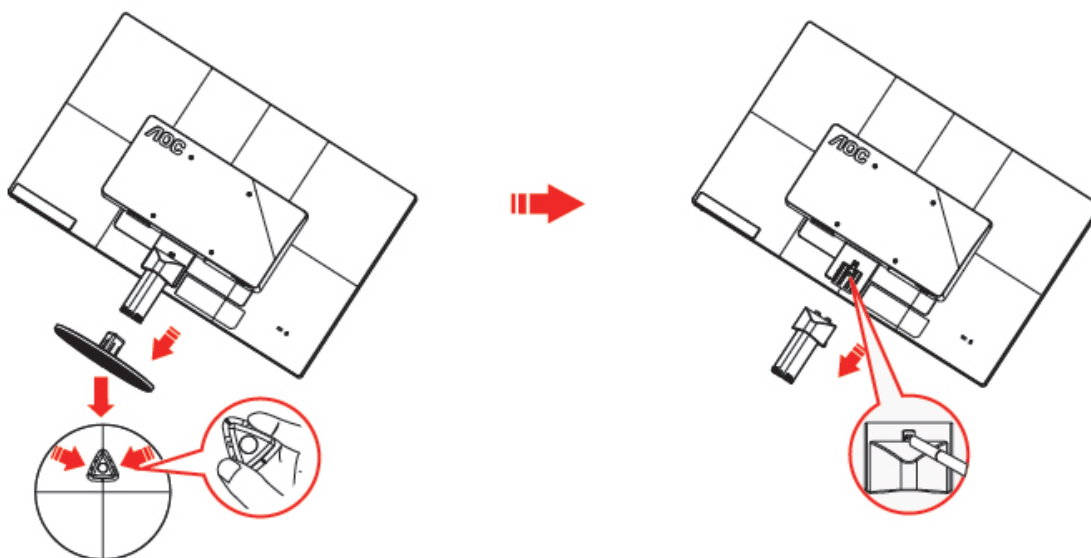
Instalar o suporte e a base

Proceda à instalação ou remoção da base seguindo os passos indicados abaixo.

Configuração:



Remover:

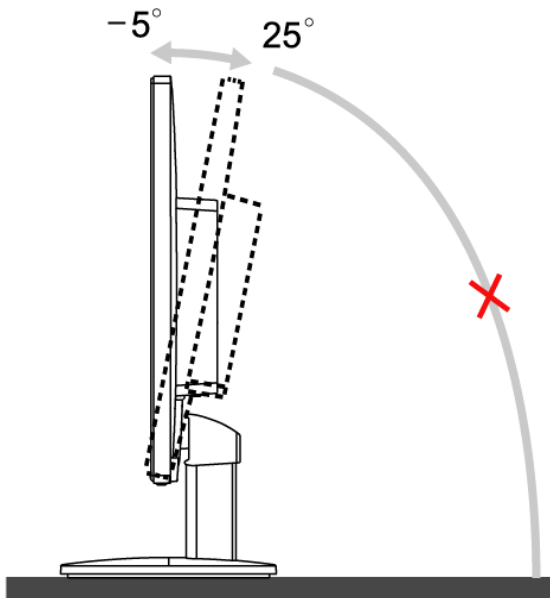


Ajustar o ângulo de visão

Para um óptimo ângulo de visualização recomendamos-lhe que se coloque em frente do monitor, de seguida ajuste o ângulo do monitor conforme preferir.

Segure na base de forma a não derrubar o monitor durante o ajuste do ângulo de visualização.

É possível ajustar o ângulo do monitor de -5° a 25° .



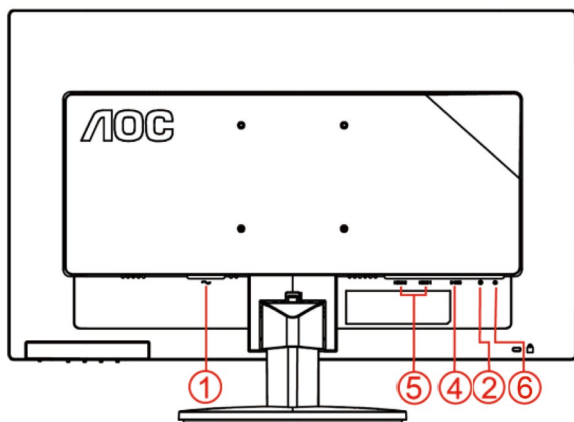
NOTA:

Não toque no ecrã LCD enquanto estiver a ajustar o ângulo do monitor. Isto pode danificar ou quebrar o ecrã.

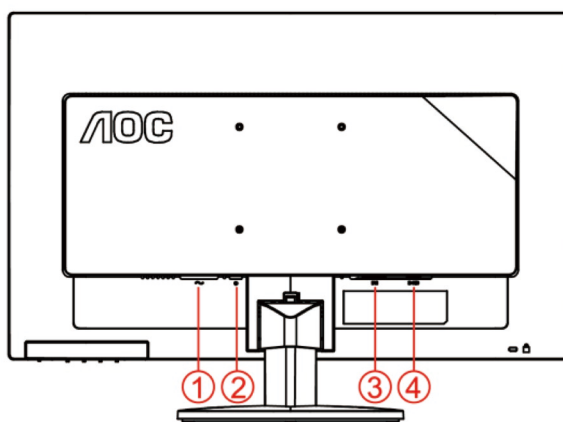
Ligar o monitor

Conexões de cabos na parte traseira do monitor e do computador:

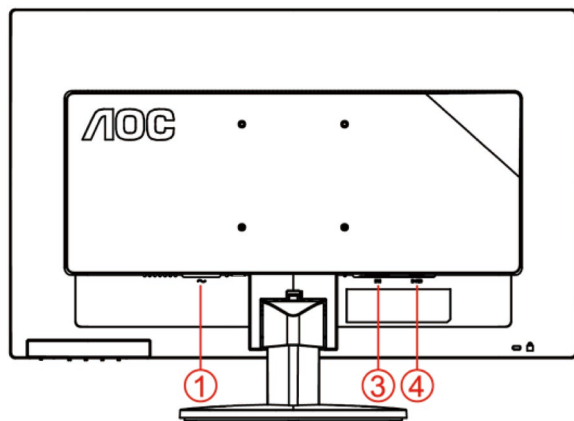
E2470SWHE/M2470SWH



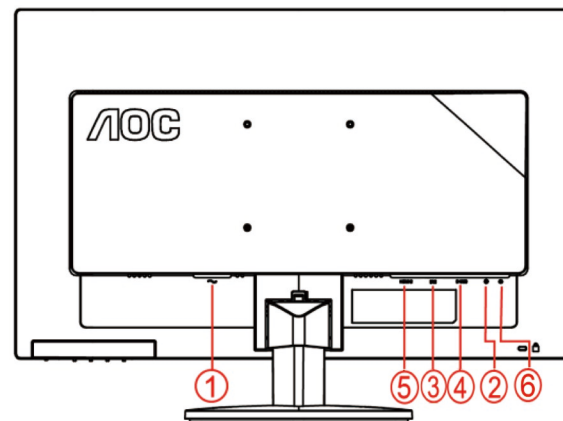
E2470SWDA/M2470SWDA2



M2470SWD/M2470SWD2/M2470SWD23/E2470SWD



E2470SWH



1. Poder
2. Áudio
3. DVI
4. D-Sub
5. HDMI
6. Saída de fone

Para proteger o equipamento, desligue sempre o PC e o monitor LCD antes de efectuar as ligações.

- 1 Ligue o cabo de alimentação à porta CA existente na parte de trás do monitor..
- 2 Ligue uma das extremidades do cabo DVI à parte de trás do monitor e ligue a outra extremidade à porta DVI do computador.
- 3 Ligue uma das extremidades do cabo D-Sub de 15 pinos à parte de trás do monitor e ligue a outra extremidade à porta D-Sub do computador..
- 4 (Opcional – Requer uma placa de vídeo com porta HDMI) – Ligue uma das extremidades do cabo HDMI à parte de trás do monitor e ligue a outra extremidade à porta HDMI do computador..
- 5 (Opcional – Requer uma placa de vídeo com porta Áudio) – Ligue uma das extremidades do cabo Áudio

à parte de trás do monitor e ligue a outra extremidade à porta Áudio do computador.

6 Ligue o monitor e o computador.

7 O conteúdo de vídeo com resolução suportada VGA / DVI / HDMI.

Se o monitor apresentar uma imagem, a instalação está concluída. Se o monitor não exibir nenhuma imagem, consulte a Resolução de problemas.

Fixação do braço para montagem na parede

Preparação para a instalação do suporte de parede opcional.



Este monitor pode ser fixado a um suporte de parede que é adquirido em separado. Desconecte a energia elétrica antes deste procedimento. Siga estas etapas:

- 1 Remova a base.
- 2 Siga as instruções do fabricante para montar o suporte de parede.
- 3 Encaixe o suporte de parede na traseira do monitor. Alinhe os furos do suporte com os furos na parte traseira do monitor.
- 4 Insira os 4 parafusos nos furos e aperte.
- 5 Reconecte os cabos. Consulte o manual do usuário fornecido com o suporte de parede original para obter instruções sobre como fixá-lo na parede.

Nota : Os orifícios dos parafusos de fixação VESA não estão disponíveis para todos os modelos, por favor verifique junto do distribuidor ou departamento oficial da AOC.

Ajuste

Teclas de atalho



E2470SWH / E2470SWHE / E2470SWDA / M2470SWDA2 / M2470SWH

1	Auto / Fonte / Sair
2	Clear vision /-
3	Volume /+
4	Menu/Entrar
5	Energia

M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / E2470SWD

1	Auto / Fonte / Sair
2	Clear vision /-
3	4:3 ou larga/+
4	Menu/Entrar
5	Energia

Energia

Mantenha premido o botão de Energia para desligar o monitor.

Menu/Entra

Prima para exibir o menu OSD ou confirmar a selecção.

Volume/+(E2470SWH / E2470SWHE / E2470SWDA / M2470SWDA2 / M2470SWH)

Quando o menu não estiver apresentado, prima Volume(+) para activar a barra de ajustamento do volume, prima - ou + para ajustar o volume (Apenas para os modelos com altifalantes).

botão de função 4:3 ou relação de imagem panoramic(M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / E2470SWD)

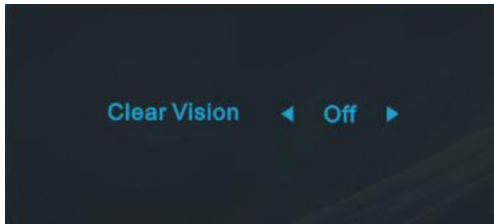
Aquando da ausência de OSD, prima > continuamente para mudar para 4:3 ou relação de imagem panorâmica.
(Se o tamanho do ecrã do produto for 4:3 ou a resolução do sinal de entrada estiver no formato panorâmico, a tecla de função assume a função ajustar.)

Auto / Fonte / Sair

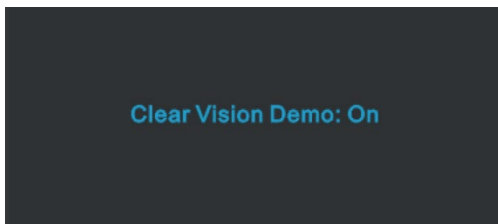
Quando o OSD está encerrado, prima continuamente a tecla Auto/Fonte durante cerca de 2 segundos para executar a configuração automática. Quando o OSD está encerrado, premir a tecla Auto/Fonte torna-a a tecla rápida para a fonte (Apenas para modelos com duas ou mais entradas).

Clear Vision

1. Quando o menu OSD não estiver activado, prima o botão "-" para activar a função Clear Vision.
2. Utilize os botões "-" ou "+" para seleccionar as definições fraco, médio, forte, ou desligado. A predefinição é sempre "desligado".



3. Mantenha premido o botão "-" durante 5 segundos para activar a Demonstração do Clear Vision e será apresentada a mensagem "Demonstração do Clear Vision: activada" no ecrã durante 5 segundos. Prima o botão Menu ou Sair, para eliminar a mensagem. Mantenha premido novamente o botão "-" durante 5 segundos, para desactivar a Demonstração do Clear Vision.



A função Clear Vision oferece uma melhor imagem convertendo baixas resoluções e imagens desfocadas em imagens nítidas e intensas.

Configuração do OSD

Instruções básicas e simples com as teclas de controlo.

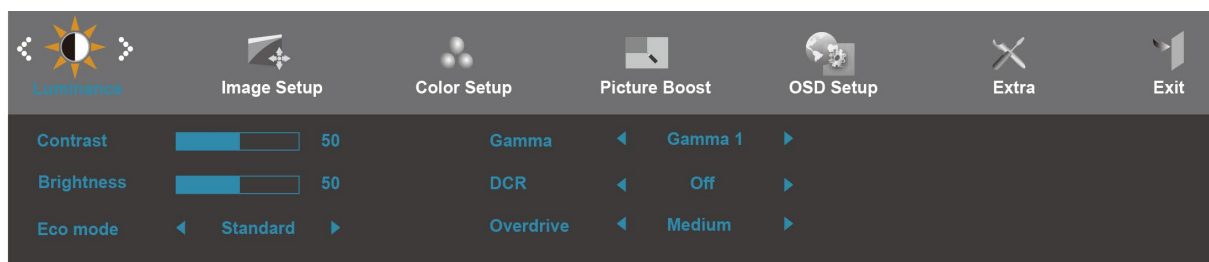



- 1) Prima o **MENU-button (botão MENU)** para activar a janela do menu OSD.
- 2) Prima - ou + para navegar pelas funções. Quando a função desejada estiver seleccionada, prima o **MENU-button (botão MENU)** para activar o submenu. Quando a função desejada estiver seleccionada, prima o **MENU-button (botão MENU)** para a activar.
- 3) Prima - ou + para alterar as definições da função seleccionada. Prima - ou + para seleccionar outra função no submenu. Prima o botão **AUTO** para sair. Se desejar ajustar qualquer outra função, repita os passos 2-3.
- 4) Função de bloqueio do OSD: Para bloquear o OSD, mantenha premido o **MENU-button (botão MENU)** enquanto o monitor está desligado e depois prima o botão de **energia** para ligar o monitor. Para desbloquear o OSD - mantenha premido o **MENU-button (botão MENU)** enquanto o monitor está desligado e depois prima o botão de **energia** para ligar o monitor.


Notas:

- 1) Se o produto possuir apenas uma entrada de sinal, o item "Input Select (Seleccionar entrada)" não poderá ser ajustado.
- 2) Se o tamanho do ecrã for 4:3 ou a resolução da entrada de sinal for de formato panorâmico, o item "Image Ratio (Proporção da imagem)" não poderá ser ajustado.
- 3) Quando uma das funções DCR, Intensificar cor e Intensificar Imagem for activada, as outras duas serão desactivadas..

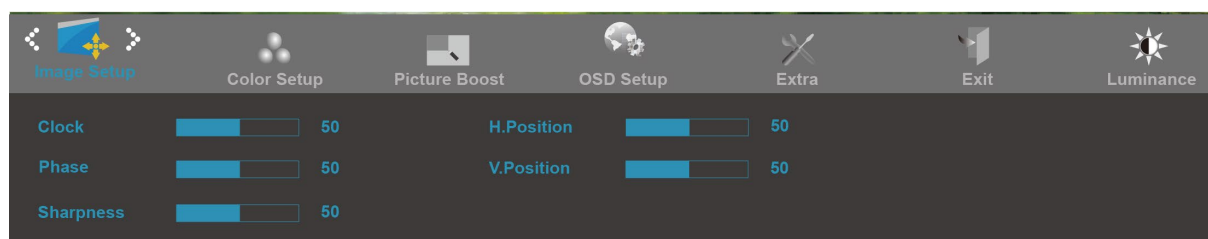
Luminância





1. Prima **MENU** (Menu) para apresentar o MENU.
2. Prima - ou + para seleccionar  (Luminância), e Prima **MENU** para aceder.
3. Prima - ou + para seleccionar o submenu, e prima **MENU** para aceder.
4. Prima - ou + para ajustar
5. Prima **AUTO** para sair.

	Brilho	0-100	Ajuste da luz do fundo	
	Contraste	0-100	Contraste do registo digital.	
	Eco mode	Padrão		Modo padrão
		Texto		Modo de texto
		Internet		Modo de Internet
		Jogo		Modo de jogo
		Vídeo		Modo de vídeo
		Desporto		Modo de vídeoSports Mode
	Gamma	Gamma1		Adjust to Gamma1
		Gamma2		Adjust to Gamma 2
		Gamma3		Adjust to Gamma 3
	DCR	Off		Disable dynamic contrast ratio
		On		Enable dynamic contrast ratio
	Overdrive	Fraca		Ajustar o tempo de resposta. A imagem poderá ficar desfocada se o utilizador ajustar a função OverDrive para um nível elevado. O utilizador pode ajustar o nível da função OverDrive, ou desativá-la, de acordo com as suas preferências. (for E2470SWH / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2 / M2470SWH)
		Média		
		Forte		
Desactivar				

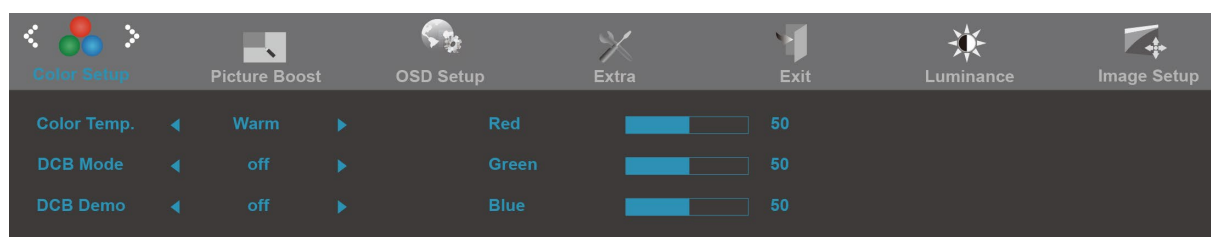
Configuração da imagem





1. Prima **MENU** (Menu) para apresentar o MENU.
2. Prima - ou + para seleccionar  (Configuração da imagem), e Prima **MENU** para aceder.
3. Prima - ou + para seleccionar o submenu, e prima **MENU** para aceder.
4. Prima - ou + para ajustar
5. Prima **AUTO** para sair.

	Clock	0-100	Ajustar clock da imagem para reduzir ruído de linhas verticais.
	Foco	0-100	Ajustar fase da imagem para reduzir ruído de linhas horizontais
	Brilho	0-100	Ajusta a Brilho da imagem.
	Posição H	0-100	Ajusta a posição horizontal da imagem.
	Posição V	0-100	Ajustar a posição vertical da imagem.

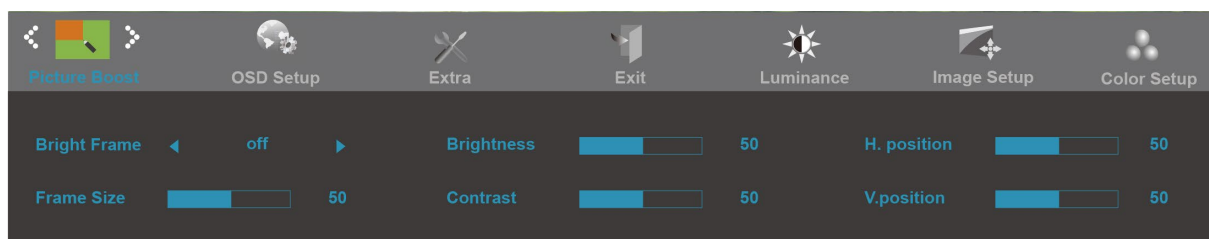
Temperatura da Cor





1. Prima **MENU** (Menu) para apresentar o MENU.
2. Prima - ou + para seleccionar  (Temperatura da Cor), e Prima **MENU** para aceder.
3. Prima - ou + para seleccionar o submenu, e prima **MENU** para aceder.
4. Prima - ou + para ajustar
5. Prima **AUTO** para sair.

	Color Temp.	Morna		Rechamar temperatura morna da cor do EEPROM.	
		Activar relação de contraste dinâmica		Repor a temperatura da cor para normal a partir da especificação EEPROM.	
		Fria		Rechamar temperatura fria da cor do EEPROM.	
		sRGB		Repor temperatura da cor para SRGB a partir da especificação EEPROM.	
		Utilizador	vermelho		Ganho vermelho do registo digital.
			verde		Ganho verde do registo digital.
	azul			Ganho azul do registo digital.	
	DCB Mode	Optimizar ao máximo	Optimizar ao máximo	Desactivar ou activar o modo de optimização máxima	
		Tom de pele natural	Tom de pele natural	Desactivar ou activar o modo de tom de pele natural	
		Campo verde	Campo verde	Desactivar ou activar o modo de campo verde	
		Céu azul	Céu azul	Desactivar ou activar o modo de céu azul	
		Detectar automaticamente	Detectar automaticamente	Desactivar ou activar o modo de detecção automática	
	DCB Demo		Demonstração	Desactivar ou activar a demonstração	

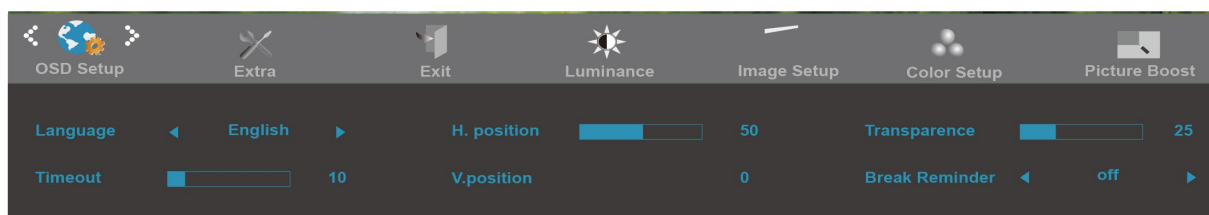
Melhoria de Imagem





1. Prima **MENU** (Menu) para apresentar o MENU.
2. Prima - ou + para seleccionar  (Melhoria de Imagem), e Prima **MENU** para aceder.
3. Prima - ou + para seleccionar o submenu, e prima **MENU** para aceder.
4. Prima - ou + para ajustar
5. Prima **AUTO** para sair.

	Tamanho da moldura	14-100	Ajustar tamanho da moldura
	Brilho	0-100	Ajustar tamanho da moldura
	Contraste	0-100	Ajustar contraste da moldura
	Posição H	0-100	Ajustar posição horizontal da moldura
	Posição V	0-100	Ajustar posição vertical da moldura
	Moldura brilhante	on or off	Desactivar ou activar moldura brilhante

Configuração do OSD





1. Prima **MENU** (Menu) para apresentar o MENU.
2. Prima - ou + para seleccionar  (Configuração do OSD), e Prima **MENU** para aceder.
3. Prima - ou + para seleccionar o submenu, e prima **MENU** para aceder.
4. Prima - ou + para ajustar
5. Prima **AUTO** para sair.

	Posição H	0-100	Ajusta a posição horizontal do OSD.
	Posição V	0-100	Ajustar a posição vertical do OSD.
	Tempo	5-120	Ajustar o tempo do OSD.
	Transparência	0-100	Ajustar a transparência do OSD
	Idioma		Selecione o idioma do OSD
	Aviso de tempo de descanso	Optimizar ao máximo	Aviso de tempo de descanso se o utilizador trabalhar de forma contínua durante mais de 1 hora.

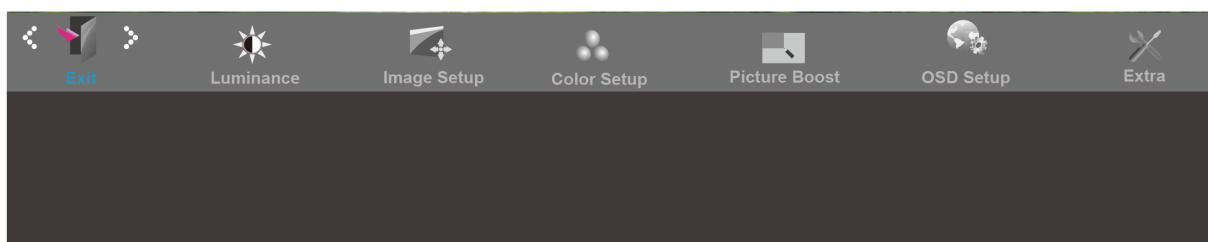
Extra




1. Prima **MENU** (Menu) para apresentar o MENU.
2. Prima - ou + para seleccionar  (Extra), e Prima **MENU** para aceder.
3. Prima - ou + para seleccionar o submenu, e prima **MENU** para aceder.
4. Prima - ou + para ajustar
5. Prima **AUTO** para sair.

	ISeleção de entrada	Auto / D-SUB /DVI/ HDMI	Seleccionar origem de sinal entrada (E2470SWH)
		Auto / D-SUB /DVI	Seleccionar origem de sinal entrada (M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / E2470SWD / E2470SWDA / M2470SWDA2)
		Auto / D-SUB /HDMI1/ HDMI2	Seleccionar origem de sinal entrada (E2470SWHE / M2470SWH)
	Auto Config	Analógica	Seleccionar origem de sinal analógico como entrada
	Tempo Desligar	0~24horas	Seleccionar a temposrização para desligar o monitor.
	Tamanho da imagem	larga ou 4:3	Escolha o formato largo ou de 4:3 para ver a imagem
	DDC/CI	Sim ou Não	Activar/Desactivar a função DDC/CI
	Reset (Repor)	Yes (Sim) / ENERGY STAR®	Repor as predefinições do menu. (ENERGY STAR® disponível para os modelos seleccionados.)
		No (Não)	
Informações		Mostrar informação da origem da imagem principal e da imagem secundária	



Sair



1. Prima **MENU** (Menu) para apresentar o MENU.
2. Prima - ou + para seleccionar  (Sair), e Prima **MENU** para aceder.
3. Prima **AUTO** para sair.

	Sair		Sai do OSD
---	------	--	------------

Indicador LED

Estado	Cor do LED	
Modo energia plena	verde	
Modo ativo-desligado	laranja	

Controlador

i-Menu



Bem-vindo ao software “i-Menu” da AOC. O i-Menu facilita o ajuste das definições de visualização do seu monitor através dos menus mostrados no ecrã em vez dos botões existentes no monitor. Clique aqui para configurar o software. Para concluir a instalação, siga as instruções do guia de instalação.



e-Saver



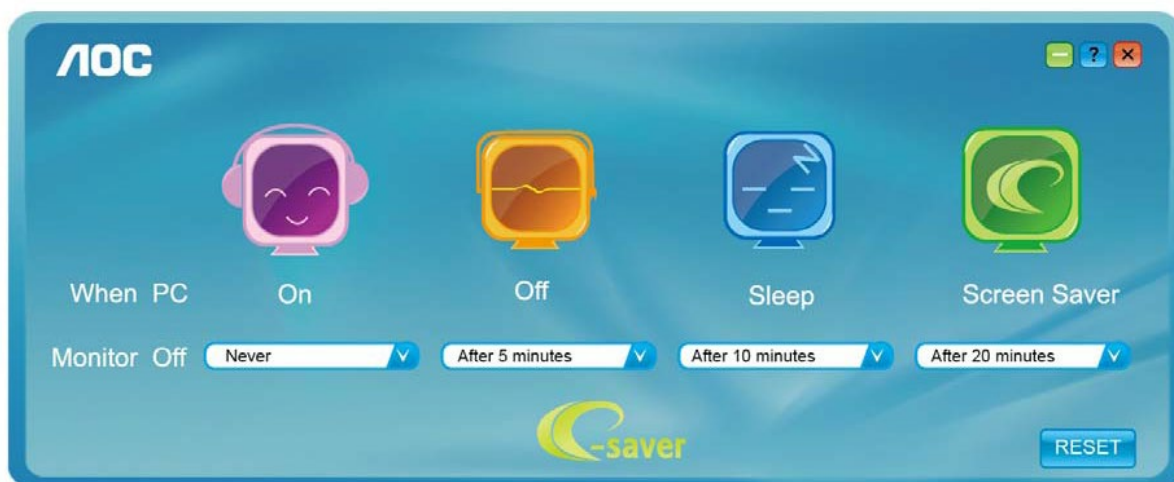
Seja bem-vindo à utilização do software de gestão de energia do monitor AOC e-Saver! O AOC e-Saver dispõe de funções de Encerramento Inteligente para os seus monitores, permitindo-lhe encerrar o monitor de forma temporizada quando o PC está em qualquer estado (Ligado, Desligado, Em suspensão, ou com a Protecção de Ecrã); o tempo de encerramento efectivo depende das suas preferências (veja o exemplo abaixo). Clique em "driver/e-Saver/setup.exe" para iniciar a instalação do software e-Saver; siga as instruções do assistente para completar a instalação do software.

Podem escolher para qualquer uma das quatro opções de estado no menu pendente a temporização pretendida (em minutos) para que o seu PC encerre automaticamente. Veja o exemplo abaixo:

- 1) O monitor nunca encerra quando o PC está ligado.
- 2) O monitor encerra automaticamente 5 minutos após o PC ser desligado.
- 3) O monitor encerra automaticamente 10 minutos após o PC entrar no modo de suspensão/poupança de energia.
- 4) O monitor encerra automaticamente 20 minutos após a apresentação da protecção de ecrã.



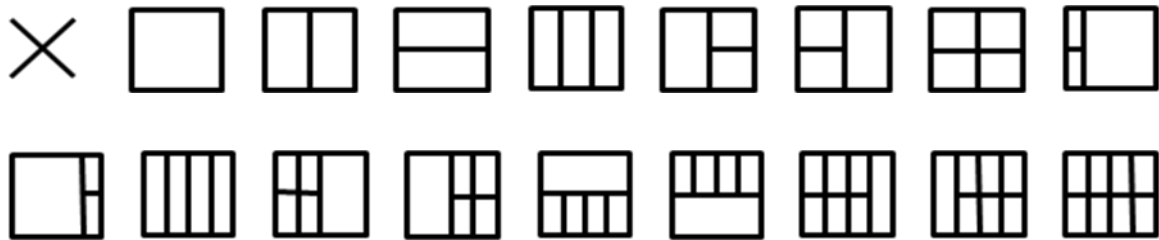
Podem clicar em "RESET" para restaurar as predefinições do e-Saver apresentadas abaixo.



Screen+



Bem-vindo ao software "Screen+" da AOC. O software Screen+ é uma ferramenta para divisão do ambiente de trabalho, este é dividido em várias secções cada uma com uma janela diferente. Para aceder à janela pretendida basta arrastá-la para a secção correspondente. Esta ferramenta suporta o uso de vários monitores para tornar o seu trabalho muito mais fácil. Siga as instruções de instalação para instalar o software.



Resolução de problemas

Problema e pergunta	Soluções possíveis
LEDPOWER não está aceso (ON)	Verifique se o botão liga/desliga está na posição LIGADO (ON) e se o cabo de alimentação está conectado em uma tomada aterrada e ao monitor.
Não aparece qualquer imagem no ecrã	<ul style="list-style-type: none"> • O cabo de alimentação está correctamente ligado? Verifique se o cabo está ligado correctamente e se existe fornecimento de energia. • O cabo está correctamente ligado? (Ligado com o cabo D-sub) Verifique a ligação do cabo DB-15. (Ligado utilizando o cabo DVI) Verifique a ligação do cabo DVI. * A entrada DVI não está disponível em todos os modelos. (Ligado utilizando o cabo HDMI) Verifique a ligação do cabo HDMI. * A entrada HDMI não está disponível em todos os modelos. • Se a alimentação estiver ligada, reinicie o computador para ver se o ecrã inicial (ecrã de início de sessão) pode ser visto. Se o ecrã inicial aparecer (ecrã de início de sessão), proceda ao arranque do computador no modo pretendido (modo de segurança para o Windows ME/XP/2000) e depois altere a frequência da placa de vídeo. (Consulte a secção Definição da resolução óptima) Se o ecrã inicial (ecrã de início de sessão) não aparecer, contacte o centro de assistência ou o vendedor. • Consegue ver "Entrada não suportada" no ecrã? Verá esta mensagem quando o sinal da placa de vídeo exceder a resolução e a frequência máxima que o monitor suporta correctamente. Ajuste a resolução e a frequência máximas que o monitor suporta correctamente. • Verifique se os drivers AOC do monitor estão instalados (os drivers AOC estão disponíveis em: Aqui).
A imagem está irregular e aparecem fantasmas	<p>Ajuste os controlos de Contraste e de Brilho. Prima para ajustar automaticamente.</p> <p>Verifique se se você está usando um cabo de extensão ou um comutador. Recomendamos-lhe que ligue o monitor directamente ao conector de saída da placa de vídeo existente na parte de trás .</p>
A imagem salta, cintila ou apresenta padrões ondulados	<p>Mova os dispositivos elétricos que podem causar interferência elétrica o mais longe possível do monitor.</p> <p>Use a maior taxa de atualização possível para o seu monitor para a resolução escolhida.</p>
O monitor está travado em "modo ativo-desligado"	<p>O botão liga/desliga do computador deve estar na posição ON (LIGADO) A placa de vídeo do computador deve estar devidamente introduzida na respectiva ranhura. Verifique se se o cabo de vídeo do monitor está corretamente conectado ao computador. Inspeccione o cabo de vídeo do monitor e certifique-se de que nenhum pino está dobrado. Verifique se o seu computador está operacional pressionando a tecla CAPS LOCK no teclado, enquanto observa o LED CAPS LOCK. O LED deve acender ou apagar após o pressionamento da tecla CAPS LOCK.</p>

<p>Falta de uma das cores primárias (VERMELHO, VERDE ou AZUL)</p>	<p>Inspeccione o cabo de vídeo do monitor e certifique-se de que nenhum pino está danificado. Verifique se o cabo de vídeo do monitor está corretamente conectado ao computador.</p>
<p>A imagem da tela não está centralizada ou dimensionada apropriadamente</p>	<p>Ajuste a Posição H e a Posição V ou pressione a tecla de atalho (AUTO).</p>
<p>A imagem tem defeitos de cores (o branco não parece branco)</p>	<p>Ajuste a cor RGB ou seleccione a temperatura da cor desejada.</p>
<p>Distúrbios horizontais ou verticais na tela</p>	<p>Utilize o modo de encerramento do Windows 95/98/2000/ME/XP, ajuste a frequência e a focagem. Prima para ajustar automaticamente.</p>
<p>Regulamentação e Serviço</p>	<p>Consulte as Informações de Regulamentação e Serviço no manual incluído no CD ou em www.aoc.com (pode encontrar o modelo adquirido no seu país e Informações de Regulamentação e Serviço na página de Suporte.)</p>

Especificações

Especificações gerais E2470SWD

Painel de LCD	Número do modelo	E2470SWD	
	Sistema de operação	LCD TFT a cores	
	Tamanho de imagem visível	59.8 cm na diagonal	
	Inclinação de pixels	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)	
	Vídeo	Interface analógica R, G, B, DVI	
	Sinc. separada	H/V TTL	
	Cores exibidas	16.7M de cores	
	Dot Clock	165 MHz	
Others	Faixa de varredura horizontal	30 kHz - 83 kHz	
	Tamanho de varredura horizontal	521.28 mm	
	Faixa de varredura vertical	50 Hz - 76 Hz	
	Tamanho de varredura vertical	293.22 mm	
	Resolução predefinida ótima	1920 x 1080 (60 Hz)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Conector de entrada	D-SUB ,DVI	
	Sinal de entrada de vídeo	Analógico: 0,7Vpp (padrão), 75 OHMs, TMDS	
	Fonte de alimentação	100-240V~, 50/60Hz	
	Consumo de energia típico	24W (Condição de teste: ajuste o Contraste = 50, Brilho = 90)	
	Consumo de energia	28W (Condição de teste: Ajuste o Brilho e o Contraste para o nível máximo)	
	Modo de Espera	≅ 0.5W	
Tempo Desligar	0~24 hrs		
Características Físicas	Tipo de conector	D-Sub, DVI	
	Tipo de cabo de sinal	Destacável	
Dados ambientais	Temperatura	Em operação	0° a 40°
		Fora de operação	-25° a 55°
	Umidade	Em operação	10% a 85% (no condensado)
		Fora de operação	5% a 93% (no condensado)
	Altitude	Em operação	0~ 5000 m (0~ 16404 ft)
		Fora de operação	0~ 12192m (0~ 40000 ft)

Especificações gerais E2470SWH

Painel de LCD	Número do modelo	E2470SWH	
	Sistema de operação	LCD TFT a cores	
	Tamanho de imagem visível	59.8 cm na diagonal	
	Inclinação de pixels	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)	
	Vídeo	Interface analógica R, G, B, DVI, HDMI	
	Sinc. separada	H/V TTL	
	Cores exibidas	16.7M de cores	
	Dot Clock	165 MHz	
Others	Faixa de varredura horizontal	30 kHz - 83 kHz	
	Tamanho de varredura horizontal	521.28 mm	
	Faixa de varredura vertical	50 Hz - 76 Hz	
	Tamanho de varredura vertical	293.22 mm	
	Resolução predefinida ótima	1920 x 1080 (60 Hz)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Conector de entrada	D-SUB ,DVI, HDMI	
	Sinal de entrada de vídeo	Analógico: 0,7Vpp (padrão), 75 OHMs,TMDS	
	Fonte de alimentação	100-240V~, 50/60Hz	
	Consumo de energia típico	28W (Condição de teste: ajuste o Contraste = 50, Brilho = 90)	
	Consumo de energia	34W (Condição de teste: Ajuste o Brilho e o Contraste para o nível máximo)	
	Modo de Espera	<0.5W	
	Tempo Desligar	0~24 hrs	
Altifalantes	2W x 2		
Características Físicas	Tipo de conector	D-Sub, DVI, HDMI, Audio in, Earphone out	
	Tipo de cabo de sinal	Destacável	
Dados ambientais	Temperatura	Em operação	0° a 40°
		Fora de operação	-25° a 55°
	Umidade	Em operação	10% a 85% (no condensado)
		Fora de operação	5% a 93% (no condensado)
	Altitude	Em operação	0~ 5000 m (0~ 16404 ft)
		Fora de operação	0~ 12192m (0~ 40000 ft)



Especificações gerais E2470SWHE


Painel de LCD	Número do modelo	E2470SWHE	
	Sistema de operação	LCD TFT a cores	
	Tamanho de imagem visível	59.8 cm na diagonal	
	Inclinação de pixels	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)	
	Vídeo	Interface analógica R, G, B, HDMI	
	Sinc. separada	H/V TTL	
	Cores exibidas	16.7M de cores	
	Dot Clock	165 MHz	
Others	Faixa de varredura horizontal	30 kHz - 83 kHz	
	Tamanho de varredura horizontal	521.28 mm	
	Faixa de varredura vertical	50 Hz - 76 Hz	
	Tamanho de varredura vertical	293.22 mm	
	Resolução predefinida ótima	1920 x 1080 (60 Hz)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Conector de entrada	D-Sub, HDMI1, HDMI2	
	Sinal de entrada de vídeo	Analógico: 0,7Vpp (padrão), 75 OHMs, TMDS	
	Fonte de alimentação	100-240V~, 50/60Hz	
	Consumo de energia típico	26W (Condição de teste: ajuste o Contraste = 50, Brilho = 90)	
	Consumo de energia	32W (Condição de teste: Ajuste o Brilho e o Contraste para o nível máximo)	
	Modo de Espera	≅ 0.5W	
Tempo Desligar	0~24 hrs		
Características Físicas	Tipo de conector	D-Sub, HDMI1, HDMI2, Audio in, Earphone out	
	Tipo de cabo de sinal	Destacável	
Dados ambientais	Temperatura	Em operação	0° a 40°
		Fora de operação	-25° a 55°
	Umidade	Em operação	10% a 85% (no condensado)
		Fora de operação	5% a 93% (no condensado)
	Altitude	Em operação	0~ 5000 m (0~ 16404 ft)
		Fora de operação	0~ 12192m (0~ 40000 ft)


Especificações gerais E2470SWDA


Painel de LCD	Número do modelo	E2470SWDA	
	Sistema de operação	LCD TFT a cores	
	Tamanho de imagem visível	59.8 cm na diagonal	
	Inclinação de pixels	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)	
	Vídeo	Interface analógica R, G, B, DVI	
	Sinc. separada	H/V TTL	
	Cores exibidas	16.7M de cores	
	Dot Clock	165 MHz	
Others	Faixa de varredura horizontal	30 kHz - 83 kHz	
	Tamanho de varredura horizontal	521.28 mm	
	Faixa de varredura vertical	50 Hz - 76 Hz	
	Tamanho de varredura vertical	293.22 mm	
	Resolução predefinida ótima	1920 x 1080 (60 Hz)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Conector de entrada	D-Sub,DVI	
	Sinal de entrada de vídeo	Analógico: 0,7Vpp (padrão), 75 OHMs,TMDS	
	Fonte de alimentação	100-240V~, 50/60Hz	
	Consumo de energia típico	27W (Condição de teste: ajuste o Contraste = 50, Brilho = 90)	
	Consumo de energia	33W (Condição de teste: Ajuste o Brilho e o Contraste para o nível máximo)	
	Modo de Espera	≅0.5W	
	Tempo Desligar	0~24 hrs	
Altifalantes	2W x 2		
Características Físicas	Tipo de conector	D-Sub,DVI, Audio in	
	Tipo de cabo de sinal	Destacável	
Dados ambientais	Temperatura	Em operação	0° a 40°
		Fora de operação	-25° a 55°
	Umidade	Em operação	10% a 85% (no condensado)
		Fora de operação	5% a 93% (no condensado)
	Altitude	Em operação	0~ 5000 m (0~ 16404 ft)
		Fora de operação	0~ 12192m (0~ 40000 ft)

Especificações gerais M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2

Painel de LCD	Número do modelo	M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2		
	Sistema de operação	LCD TFT a cores		
	Tamanho de imagem visível	59.8 cm na diagonal		
	Inclinação de pixels	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)		
	Vídeo	Interface analógica R, G, B, DVI		
	Sinc. separada	H/V TTL		
	Cores exibidas	16.7M de cores		
	Dot Clock	165 MHz		
Others	Faixa de varredura horizontal	30 kHz - 83 kHz		
	Tamanho de varredura horizontal	521.28 mm		
	Faixa de varredura vertical	50 Hz - 76 Hz		
	Tamanho de varredura vertical	293.22 mm		
	Resolução predefinida ótima	1920 x 1080 (60 Hz)		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Conector de entrada	D-Sub,DVI		
	Sinal de entrada de vídeo	Analogico: 0,7Vpp (padrão), 75 OHMs,TMDS		
	Fonte de alimentação	100-240V~, 50/60Hz		
	Consumo de energia típico(Condição de teste: ajuste o Contraste = 50, Brilho = 90)	M2470SWD/M2470SWD2/M2470SWD23	26W	
		M2470SWDA2	27W	
	Consumo de energia(Condição de teste: Ajuste o Brilho e o Contraste para o nível máximo)	M2470SWD/M2470SWD2/M2470SWD23	32W	
		M2470SWDA2	33W	
	Modo de Espera	M2470SWD/M2470SWD23	≤ 0.5W	
M2470SWD2		<0.5W		
M2470SWDA2		<0.3W		
Tempo Desligar	0~24 hrs			
Altifalantes	2W x 2			
Características Físicas	Tipo de conector	M2470SWD/M2470SWD2/M2470SWD23	D-Sub, DVI	
		M2470SWDA2	D-Sub, DVI, Audio in	
	Tipo de cabo de sinal	Destacável		
Dados ambientais	Temperatura	Em operação	0° a 40°	
		Fora de operação	-25° a 55°	
	Umidade	Em operação	10% a 85% (no condensado)	
		Fora de operação	5% a 93% (no condensado)	
	Altitude	Em operação	0~ 5000 m (0~ 16404 ft)	
		Fora de operação	0~ 12192m (0~ 40000 ft)	

M2470SWD2: 

M2470SWDA2: 

M2470SWD23: 

Especificações gerais M2470SWH

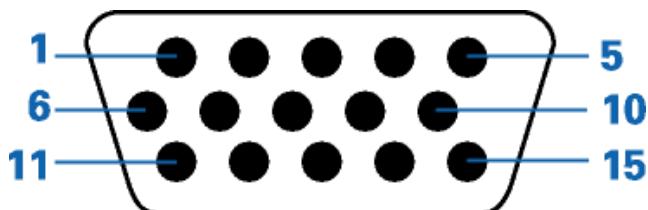
Painel de LCD	Número do modelo	M2470SWH	
	Sistema de operação	LCD TFT a cores	
	Tamanho de imagem visível	59.8 cm na diagonal	
	Inclinação de pixels	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)	
	Vídeo	Interface analógica R, G, B, HDMI	
	Sinc. separada	H/V TTL	
	Cores exibidas	16.7M de cores	
	Dot Clock	165 MHz	
Others	Faixa de varredura horizontal	30 kHz - 83 kHz	
	Tamanho de varredura horizontal	521.28 mm	
	Faixa de varredura vertical	50 Hz - 76 Hz	
	Tamanho de varredura vertical	293.22 mm	
	Resolução predefinida ótima	1920 x 1080 (60 Hz)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Conector de entrada	D-Sub, HDMI1,HDMI2	
	Sinal de entrada de vídeo	Analógico: 0,7Vpp (padrão), 75 OHMs,TDMS	
	Fonte de alimentação	100-240V~, 50/60Hz	
	Consumo de energia típico	28W (Condição de teste: ajuste o Contraste = 50, Brilho = 90)	
	Consumo de energia	34W (Condição de teste: Ajuste o Brilho e o Contraste para o nível máximo)	
	Modo de Espera	<0.3W	
	Tempo Desligar	0~24 hrs	
Altifalantes	2W x 2		
Características Físicas	Tipo de conector	D-Sub, HDMI1,HDMI2, Audio in, Earphone out	
	Tipo de cabo de sinal	Destacável	
Dados ambientais	Temperatura	Em operação	0° a 40°
		Fora de operação	-25° a 55°
	Umidade	Em operação	10% a 85% (no condensado)
		Fora de operação	5% a 93% (no condensado)
	Altitude	Em operação	0~ 5000 m (0~ 16404 ft)
		Fora de operação	0~ 12192m (0~ 40000 ft)



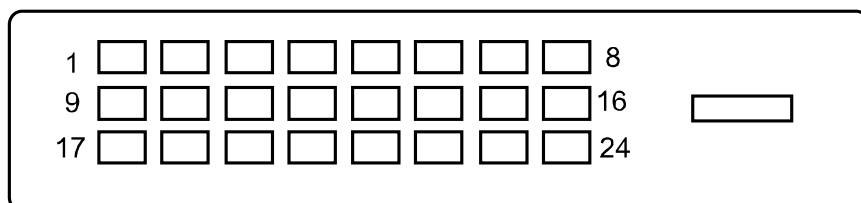
Modos de exibição predefinidos

SUPORTE	RESOLUÇÃO	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência 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

Atribuições de Pin



Número do pino	Lado com 15 pinos do cabo de sinal
1	Vídeo - Vermelho
2	Vídeo -Verde
3	Vídeo -Azul
4	N.C.
5	Cabo de detecção
6	Terra de sinal - Vermelho
7	Terra de sinal -Verde
8	Terra de sinal -Azul
9	+5V
10	Terra
11	N.C.
12	Dados seriais - DDC
13	Sincronismo horizontal
14	Sincronismo vertical
15	Clock serial - DDC



No do pino	Nome do sinal	No do pino	Nome do sinal	No do pino	Nome do sinal
1	TMDS Data 2-	9	TMDS Data 1-	17	TMDS Data 0-
2	TMDS Data 2+	10	TMDS Data 1+	18	TMDS Data 0+
3	TMDS Data 2/4 Shield	11	TMDS Data 1/3 Shield	19	TMDS Data 0/5 Shield
4	TMDS Data 4-/ N.C.	12	TMDS Data 3-/ N.C.	20	TMDS Data 5-/ N.C.
5	TMDS Data 4+/ N.C.	13	TMDS Data 3+/ N.C.	21	TMDS Data 5+/ N.C.
6	DDC Clock	14	Alimentação +5 V	22	TMDS Clock Shield
7	DDC Data	15	Terra (+5 V)	23	TMDS Clock +
8	N.C.	16	Detecção de ligação a quente (Hot plug)	24	TMDS Clock -



No do pino	Nome do sinal	No do pino	Nome do sinal	No do pino	Nome do sinal
1.	TMDS dados 2+	9.	TMDS dados 0-	17.	DDC/CEC Terra
2.	TMDS dados 2 escudo	10.	TMDS relógio +	18.	+5V Power
3.	TMDS dados 2-	11.	TMDS relógio escudo	19.	Hot o Plug Detect
4.	TMDS dados 1+	12.	TMDS relógio -		
5.	TMDS dados 1 escudo	13.	CEC		
6.	TMDS dados 1-	14.	Reservado (N.C. no dispositivo)		
7.	TMDS dados 0+	15.	SCL		
8.	TMDS dados 0 escudo	16.	SDA		

Plug and Play

Recurso Plug & Play DDC2B

Esta monitor está equipado com capacidades VESA DDC2B de acordo com o PADRÃO VESA DDC. Ele permite que o monitor informe sua identidade ao sistema host e dependendo do nível de DDC usado, comunicar informações adicionais sobre suas capacidades de exibição.

O DDC2B é um canal de dados bidirecional baseado no protocolo I2C . O host pode solicitar informações EDID no canal DDC2B.