

AOC

Manual do Usuário do Monitor LCD

24T1Q/27T1Q/Q27T1 Luz de fundo em LED



HDMI[®]

www.aoc.com

©2019 AOC. Todos os direitos reservados.

Segurança	1
Convenções Nacionais	1
Potência	2
Instalação	3
Limpeza	4
Outro	5
Configuração	6
Conteúdo da Caixa	6
Ajuste do ângulo de visão	7
Conectando o Monitor	8
Função de Adaptive-Sync	9
Ajuste	10
Teclas de atalho	10
OSD Setting (Configuração OSD)	12
Luminance (Luminância)	13
Color Setup (Configuração de cor)	14
Picture Boost (DCB - Picture Boost)	15
OSD Setup (Configuração do Menu OSD)	16
Extra (Itens Adicionais)	17
Exit (Sair)	18
Indicador de LED	18
Driver	19
i-Menu (Screen+)	19
e-Saver	20
Resolução de problemas	21
Especificação	22
Especificação Geral	22
Modos de exibição predefinidos	25
Atribuições dos Pinos	27
Plug and Play	28

Segurança

Convenções Nacionais

As subseções a seguir descrevem as convenções usadas neste documento.

Notas, Precauções e Alertas

Ao longo deste guia, os blocos de texto podem ser acompanhados por um ícone e impressos em negrito ou em itálico. Estes blocos são notas, precauções e alertas, e são usados como a seguir:



NOTA: Uma NOTA indica informações importantes que o ajudam a usar melhor seu sistema de computador.





CUIDADO: Um CUIDADO indica risco de dano ao hardware ou perda de dados, e o informa sobre como evitar o problema.





AVISO: Um ALERTA indica um potencial para ferimento corporal e te informa como evitar o problema. Alguns alertas podem aparecer em formatos alternados e podem não estar acompanhados de um ícone. Em tais casos, a apresentação específica do alerta é imposta pela autoridade reguladora.


Potência


 O monitor deve ser operado somente com o tipo de alimentação indicado na etiqueta. Se não tiver certeza do tipo de alimentação da sua casa, consulte seu revendedor ou companhia de eletricidade local.


 O monitor está equipado com uma tomada aterrada de três pinos, uma tomada com um terceiro pino (terra). Esta tomada serve apenas em uma tomada elétrica aterrada como uma característica de segurança. Se a tomada não aceitar a tomada de três pinos, chame um electricista que instale a tomada correta, ou use um adaptador para aterrar o aparelho com segurança. Não anule o propósito de segurança da tomada aterrada.

 Desligue o aparelho durante uma tempestade com raios ou quando ele não será usado por longos períodos de tempo. Isso protegerá o monitor de danos devido a picos de energia.

 Não sobrecarregue as régua de energia e cabos de extensão. A sobrecarga pode resultar em incêndio ou choque elétrico.

 Para garantir a operação satisfatória, use o monitor apenas com computadores listados pela UL, que possuam receptáculos apropriadamente configurados entre 100-240V CA, Min. 5A

 A tomada deve ser instalada perto do equipamento e ser facilmente acessível.

 Para uso apenas com o adaptador ligado

Fabricantes: L&T Display Technology(Fujian) Ltd Modelo: STK025-19131T (24T1Q, 27T1Q)

Fabricantes: TPV Electronics (Fujian) Co., Ltd. Modelo: ADPC1945 (Q27T1)

Instalação

! Não coloque este monitor sobre carrinhos, suportes, tripés, estantes ou mesas instáveis. Se o monitor cair, pode ferir uma pessoa e causar sérios danos a este produto. Use apenas com um carrinho, apoio, tripé, presilha ou mesa recomendada pelo fabricante, ou vendidos com este produto. Siga as instruções do fabricante ao instalar o produto e use acessórios de montagem recomendado pelo fabricante. Quando colocado num carrinho, o produto deve ser deslocado com cuidado.

! Nunca empurre qualquer objeto para dentro da fenda do gabinete. Isso pode danificar as peças do circuito causando incêndio ou choque elétrico. Nunca derrube líquidos no monitor.

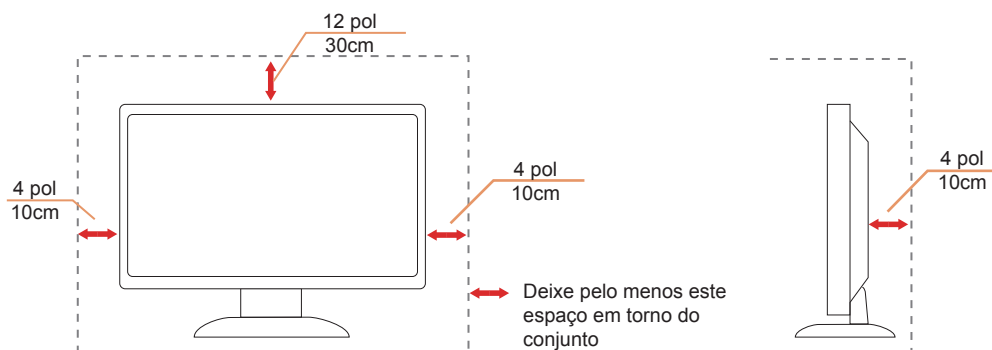
! Não coloque a parte frontal do produto no chão.

! Se você montar o monitor em uma parede ou prateleira, use um kit de montagem aprovado pelo fabricante e siga as instruções do kit.

! Deixar algum espaço ao redor do monitor como mostrado abaixo. Caso contrário, a circulação de ar pode ser insuficiente, portanto, o superaquecimento pode causar um incêndio ou danos ao monitor.

Veja abaixo as áreas de ventilação recomendadas ao redor do monitor quando o monitor está instalado na parede ou no suporte:

Instalado com suporte



Por favor, compre um suporte de parede adequado para evitar falta de espaço entre o cabo de sinal traseiro e a parede.”

Limpeza


⚠ Limpar o gabinete regularmente com um pano. Você pode usar detergente suave para limpar a mancha, em vez de detergente forte, que vai cauterizar o gabinete do produto.


⚠ Durante a limpeza, certifique-se que nenhum detergente vaza dentro do produto. O pano de limpeza não deve ser muito áspero já que vai arranhar a superfície da tela.


⚠ Por favor, desconecte o cabo de alimentação antes de limpar o produto.




Outro

 Se o produto estiver emitindo um som, cheiro ou fumaça estranhos, desligue da tomada **IMEDIATAMENTE** e contate um Centro de Assistência.

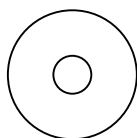
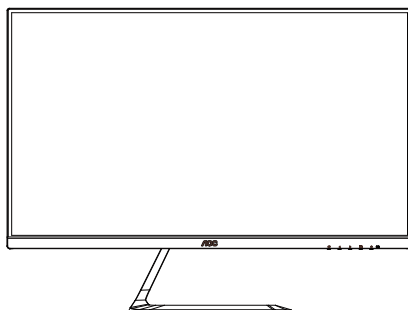
 Certifique-se que as aberturas de ventilação não estão bloqueadas por uma mesa ou cortina.

 Não envolva o monitor LCD em grandes vibrações ou em alto impacto durante a operação.

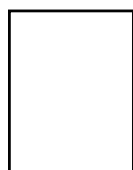
 Não bata o monitor nem o deixe cair durante o funcionamento ou transporte.

Configuração

Conteúdo da Caixa



Manual do CD



Cartão de garantia



Cabo de Alimentação



Adaptador



Cabo HDMI



Cabo DP

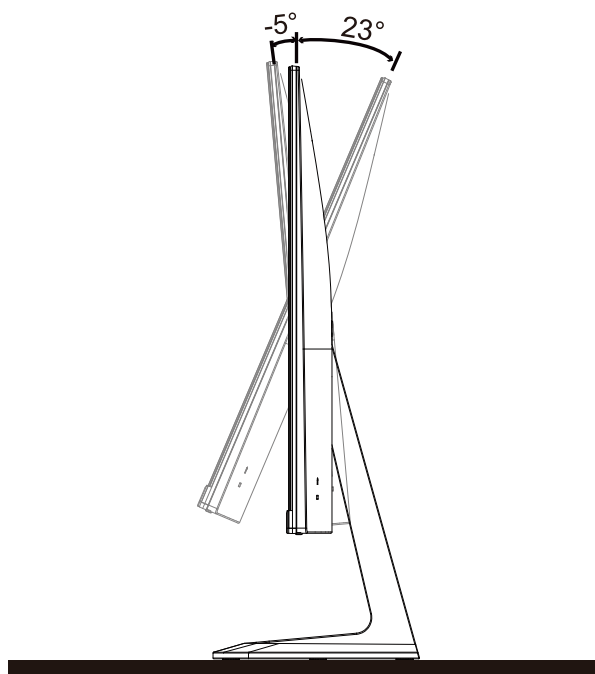
*NNem todos os cabos de sinal (DP, HDMI) serão fornecidos para todos os países e regiões. Por favor, consulte o agente local ou sucursal da AOC para confirmação.

Ajuste do ângulo de visão

Para melhor visualização, recomenda-se a olhar para a face total do monitor, e depois ajustar o ângulo do monitor conforme sua preferência.

Segure o suporte para que você não derrube o monitor quando muda o ângulo do monitor.

Você é capaz de ajustar o monitor conforme abaixo.

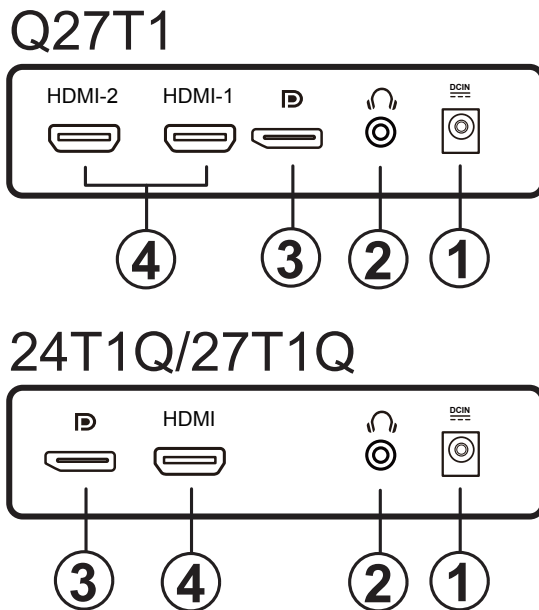


 **NOTA:**

Não toque na tela LCD quando você mudar o ângulo. Pode causar danos ou quebrar a tela LCD.

Conectando o Monitor

Conexões dos cabos na parte de trás do monitor e do computador:



1. Potência
2. Fone de ouvido
3. DisplayPort
4. HDMI

Ligar ao PC

1. Conecte firmemente o cabo de alimentação à parte de trás do monitor.
2. Desligue o computador e retire o cabo de alimentação.
3. Conecte o cabo de sinal do monitor ao conector de vídeo localizado na traseira do computador.
4. Conecte o cabo de alimentação do computador e do monitor a uma tomada.
5. Conecte o computador e o monitor.

Se o seu monitor exibir uma imagem, a instalação está completa. Se ele não apresentar uma imagem, consulte Solução de problemas.

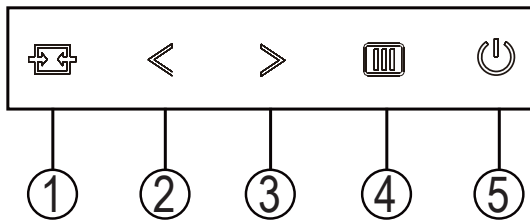
Para proteger o equipamento, desligue sempre o PC e o monitor LCD antes de conectar.

Função de Adaptive-Sync

1. Função de Adaptive-Sync está trabalhando com DP/HDMI
2. Placa de vídeo compatível A lista recomenda é como a seguir, também pode ser verificada visitando www.AMD.com
 - Radeon™ RX Vega série
 - Radeon™ RX 500 série
 - Radeon™ RX 400 série
 - Radeon™ R9/R7 300 série (série R9 370/X, R7 370/X, R7 265 exceto)
 - Radeon™ Pro Duo (2016)
 - Radeon™ R9 Nano série
 - Radeon™ R9 Fury série
 - Radeon™ R9/R7 200 série (série R9 270/X, R9 280/X exceto)

Ajuste

Teclas de atalho



1	Fonte/Sair
2	Visão Clara/ Esquerdo
3	Volume/ Direita
4	Menu/Enter
5	Potência

Menu/Enter

Pressione para exibir o OSD ou confirmar a seleção.

Potência

Pressione o botão Liga para ligar/desligar o monitor.

Volume/ Direita

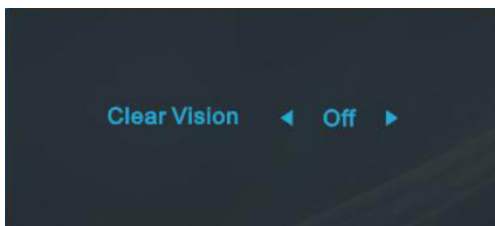
Quando não há nenhum OSD, pressione o botão de Volume para ativar a barra de ajuste de volume, Pressione Esquerdo ou Direita para ajustar o volume (Apenas para os modelos com altofalantes).

Tecla de atalho Sair / Fonte

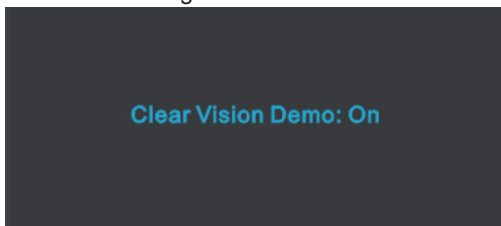
Quando o OSD está fechado, pressionar o botão Fonte será a função da tecla de atalho Fonte. Pressione o botão Fonte continuamente para selecionar a fonte de entrada exibida na barra de mensagem, pressione o botão Menu/Entrar para alterar para a fonte selecionada.

Clear Vision (Visão Clara)

1. Quando não há OSD, pressione o botão < “Esquerdo” para ativar Clear Vision (Visão Clara).
2. Use os botões < “Esquerdo” ou > “Direita” para selecionar entre configurações fraca, média, forte ou desligada. A configuração padrão é sempre “off” (desligado).



3. Pressione e mantenha pressionado botão < “Esquerdo” por 5 segundos para ativar a Demonstração de Visão Clara, e uma mensagem de “Clear Vision Demo: on” (Demonstração de Visão Clara: Ligada) será exibida na tela por 5 segundos. Pressione e mantenha pressionado botão < “Esquerdo” por 5 segundos novamente, Demonstração de Visão Clara será desligada.

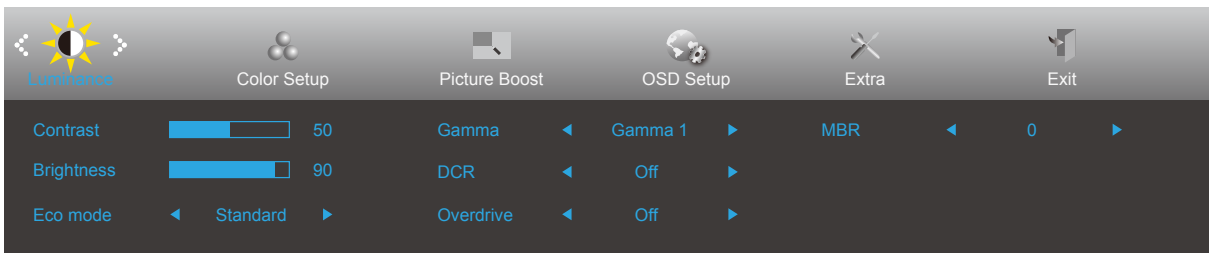


A função Visão Clara fornece a melhor experiência de visualização, convertendo imagem de baixa resolução e imagens desfocadas em imagens claras e vívidas.

Clear Vision	Desligado	Adjust the Clear Vision
	Fraca	
	Média	
	Forte	
Clear Vision Demo	Ligado/ Desligado	Desativa ou ativa o modo Demonstração

OSD Setting (Configuração OSD)

Instruções básicas e simples sobre as teclas de controle.

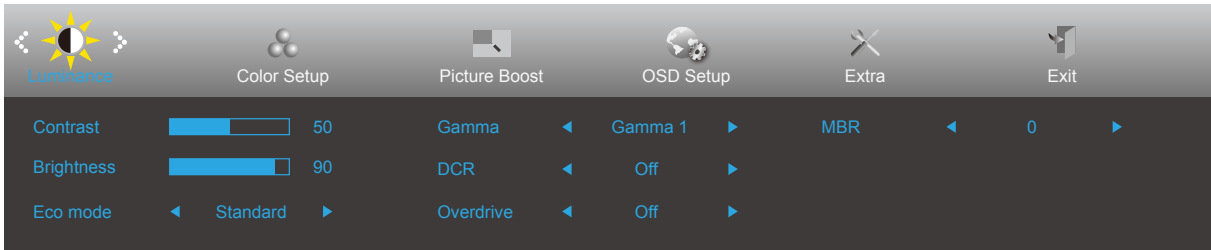



- 1). Pressione o **[MENU]** botão **MENU** para ativar a janela OSD.
- 2). Pressione < **Esquerda** ou > **Direita** para navegar pelas funções. Quando a função desejada estiver realçada, pressione o **[MENU]** botão **MENU** para ativá-lo. pressione < **Esquerda** ou > **Direita** para navegar pelas funções do sub-menu. Quando a função desejada estiver realçada, pressione o **[MENU]** botão **MENU** para ativá-la.
- 3). Pressione < **Esquerda** ou > **Direita** para alterar as configurações da função selecionada. Pressione o **[EXIT]** botão **Sair** para sair. Se você quiser ajustar qualquer outra função, repita os passos 2-3.
- 4). Função de Bloqueio de OSD: Para bloquear o OSD, pressione e segure o **[MENU]** botão **MENU** enquanto o monitor está desligado e, em seguida, pressione o **[POWER]** botão **de energia** para ligar o monitor. Para desbloquear o OSD, pressione e segure o **[MENU]** botão **MENU** enquanto o monitor está desligado e, em seguida, pressione o **[POWER]** botão **de energia** para ligar o monitor.

Observações:

- 1). Se o produto tem apenas uma entrada de sinal, o item de "Seleção de Entrada" está desativado para ajuste.
- 2). Clear Vision (Visão Clara), DCR, modo DCB e Aumento de Imagem, para estes quatro estados que apenas um estado pode existir.

Luminance (Luminância)

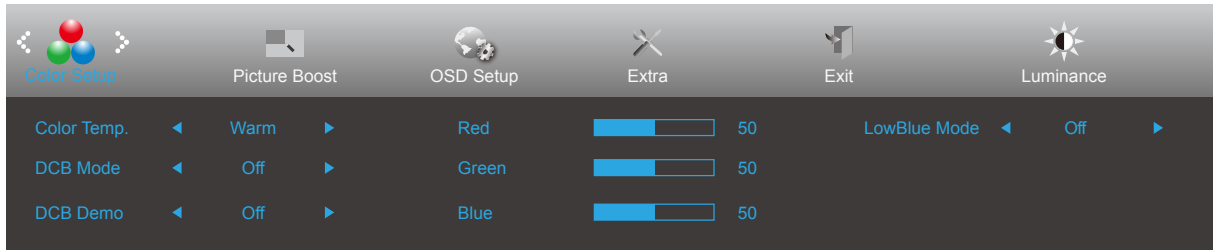


	Contrast (Contraste)	0-100		Contraste do Registro digital.
	Brightness (Brilho)	0-100		Ajuste da Luz de fundo
	Eco mode (Modo ECO)	Standard (Padrão)	<input checked="" type="checkbox"/>	Modo Padrão
		Text (Texto)	<input type="checkbox"/>	Modo de Texto
		Internet	<input type="checkbox"/>	Modo de Internet
		Game	<input type="checkbox"/>	Modo de Jogo
		Movie (Cinema)	<input type="checkbox"/>	Modo de Cinema
		Sports (Esporte)	<input type="checkbox"/>	Modo de Esporte
		Reading (Leitura)	<input type="checkbox"/>	Modo de Leitura
	Gamma	Gamma 1	Ajuste de Gamma 1	
		Gamma 2	Ajuste de Gamma 2	
		Gamma 3	Ajuste de Gamma 3	
	DCR (DCR - Contraste Dinâmico)	Off (Desligar)	<input type="checkbox"/>	Desativar taxa de contraste dinâmico
On (Ligar)		<input checked="" type="checkbox"/>	Ativar taxa de contraste dinâmico	
Overdrive	Weak (Fraco)	Ajustar o tempo de resposta.		
	Medium (Médio)			
	Strong (Forte)			
	Boost (Q27T1)			
	Off (Desligar)			
MBR (Q27T1)	0-20		Ajuste a Redução de Desfocagem de Movimento.	

Nota:

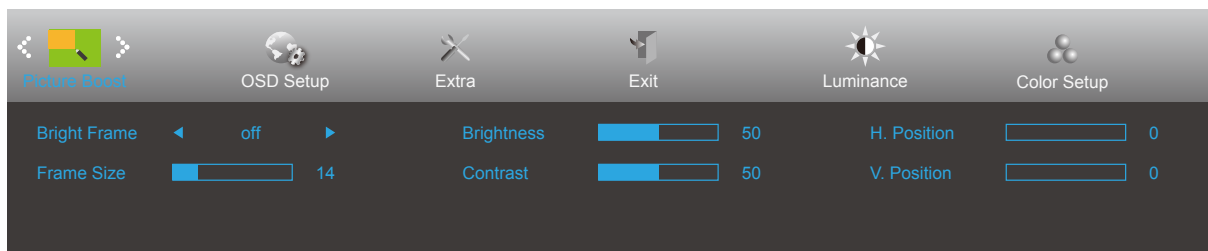
A função MBR e Overdrive Boost são disponíveis somente quando Adaptive-Sync estiver desligado e a frequência vertical for de até 75 Hz.


Color Setup (Configuração de cor)



	Color Temp. (Ajuste de Cor)	Warm (Quente)		Lembrar temperatura de cor quente do EEPROM.
		Normal		Lembrar temperatura de cor normal do EEPROM.
		Cool (Fria)		Lembrar temperatura de cor fria do EEPROM.
		sRGB		Lembrar temperatura de cor SRGB do EEPROM.
		User (Usuário)		Lembrar Temperatura de Cor do Usuário do EEPROM.
	DCB Mode (DCB Modo)	Full Enhance (Realce Geral)	On (Ligado)/ Off (Desligado)	Ativar ou Desativar Modo Realce Geral
		Nature Skin (Tom de Pele Natural)	On (Ligado)/ Off (Desligado)	Ativar ou Desativar Modo Tom de Pele Natural
		Green Field (Campo Verde)	On (Ligado)/ Off (Desligado)	Ativar ou Desativar Modo Campo Verde
		Sky-blue (Céu azul)	On (Ligado)/ Off (Desligado)	Ativar ou Desativar Modo Céu Azul
		AutoDetect (Auto Detectar)	On (Ligado)/ Off (Desligado)	Ativar ou Desativar Modo Auto Detectar
	DCB Demo (DCB Demonstração)		On (Ligado)/ Off (Desligado)	Desativar ou Ativar Demonstração
	Red (Vermelho)		0-100	Ganho de Vermelho do Registro digital.
	Green (Verde)		0-100	Ganho de Verde do Registro digital.
	Blue (Azul)		0-100	Ganho de Azul do Registro digital.
	LowBlue Mode (Modo de LowBlue)	Multimedia (Multimídia)		Diminua a onda de luz azul, controlando a temperatura de cor
Internet (Internet)				
Office (Escritório)				
Reading (Leitura)				
Off (Desligar)				

Picture Boost (DCB - Picture Boost)

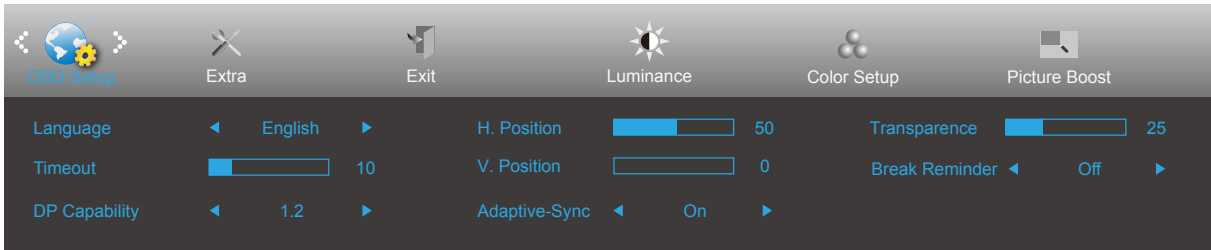



	Bright Frame (Área Realçada)	On (Ligado)/ Off (Desligado)	Desativar ou Ativar Quadro Brilhante
	Frame Size (Tamanho da Imagem Realçada)	14-100	Ajustar Tamanho do Quadro
	Brightness (Brilho)	0-100	Ajustar Brilho do Quadro
	Contrast (Contraste)	0-100	Ajustar Contraste do Quadro
	H. Position (Posição - H)	0-100	Ajustar a posição horizontal do quadro
	V. Position (Posição - V)	0-100	Ajustar a posição vertical do quadro

Nota :

Ajustar o brilho, contraste e posição do Quadro brilhante para melhor visualização.

OSD Setup (Configuração do Menu OSD)

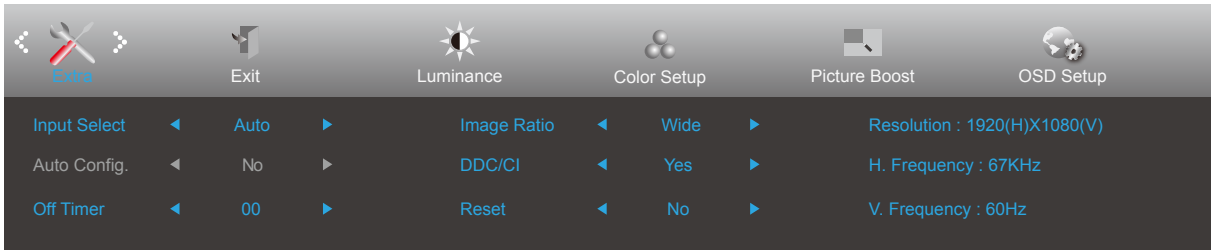



	Language (Idioma)		Selecionar o idioma do OSD
	Timeout (Tempo limite)	5-120	Ajustar o Tempo limite do OSD
	DP Capacity (Capacidade DP)	1.1/1.2	por favor notar que apenas DP1.2 suporta a função de sincronização livre
	H. Position (Posição - H)	0-100	Ajustar posição horizontal de OSD
	V. Position (Posição - V)	0-100	Ajustar posição vertical de OSD
	Adaptive-Sync	On (Ligado)/ Off (Desligado)	Desativar ou Ativar Adaptive-Sync.
	Transparence (Transparência)	0-100	Ajuste a transparência do OSD
	Break Reminder (Lembrete de Folga)	On (Ligado)/ Off (Desligado)	Parar lembrete se o usuário trabalhar continuamente por mais de 1 hora

Observações:

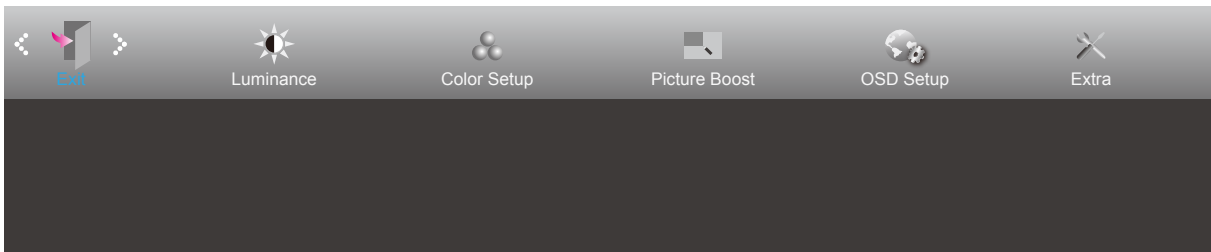
Se o conteúdo de vídeo DP suporta DP1.2, selecione DP1.2 para Capacidade DP, caso contrário, selecione DP1.1.

Extra (Itens Adicionais)



	Input Select (Sel. de Entrada)		Selecionar fonte do sinal de entrada
	Auto Config. (Configuração Automática)	Yes (Sim)/No (Não)	Auto ajustar a imagem para o padrão
	Off timer (Desligar o Temporizador)	0-24Hrs	Selecionar hora para desligar DC
	Image Ratio (Proporção do tamanho da imagem)	24T1Q/27T1Q: Wide/4:3 Q27T1: Wide / 4:3 / 1:1 / Movie1 / Movie2	Selecione proporção de imagem para exibição.
	DDC/CI	Yes (Sim)/No (Não)	Ligar ou desligar o Suporte DDC/CI
	Reset (Restaurar)	Yes (Sim)/No (Não)	Reiniciar o menu para o padrão

Exit (Sair)



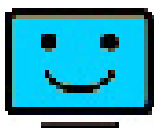
	Exit (Sair)		Sair do OSD principal
---	-------------	--	-----------------------

Indicador de LED

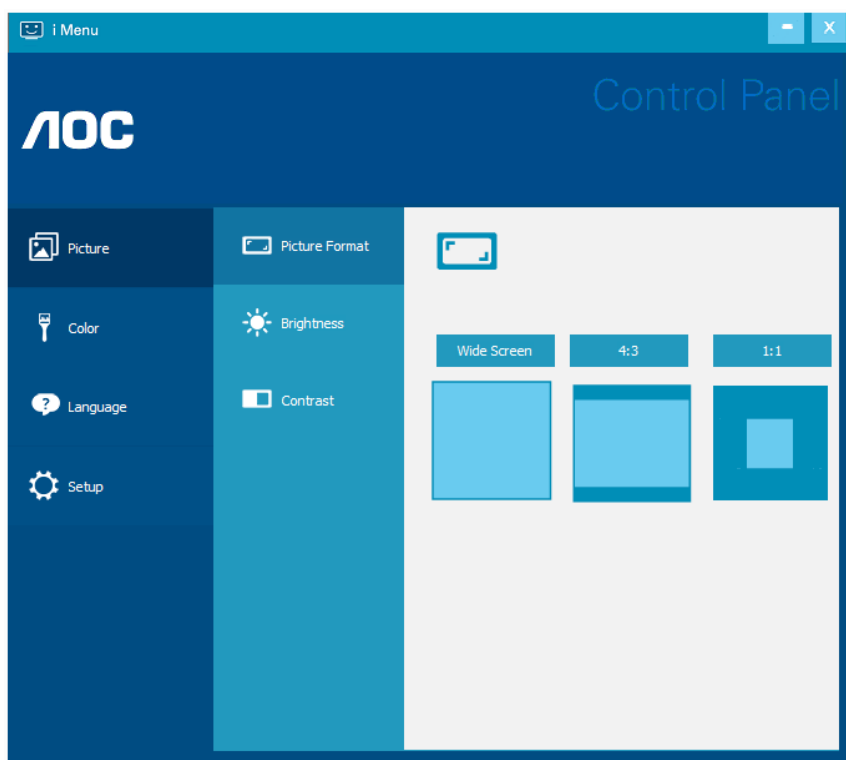
Status	Cor do LED
Modo Energia total	Branco
Modo Ativo desligado	Laranja

Driver

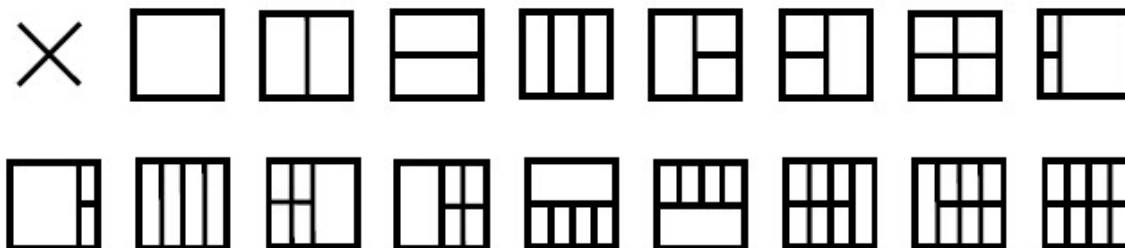
i-Menu (Screen+)



Bem-vindo ao software “i-Menu” da AOC. O i-Menu facilita a ajustar a sua configuração de tela do monitor utilizando menus na tela, em vez de o botão OSD no monitor. Para concluir a instalação, siga o guia de instalação. Sistemas operacionais suportados pelo software: Windows 10, Windows 8, Windows 7.



O software Screen+ é uma ferramenta de divisão de tela de desktop, que divide a área de trabalho em diferentes painéis, e cada painel exibe uma janela diferente. Você só precisa arrastar a janela para um painel correspondente quando você quiser acessá-lo. Ele suporta a exibição de vários monitores para tornar a tarefa mais fácil.



e-Saver

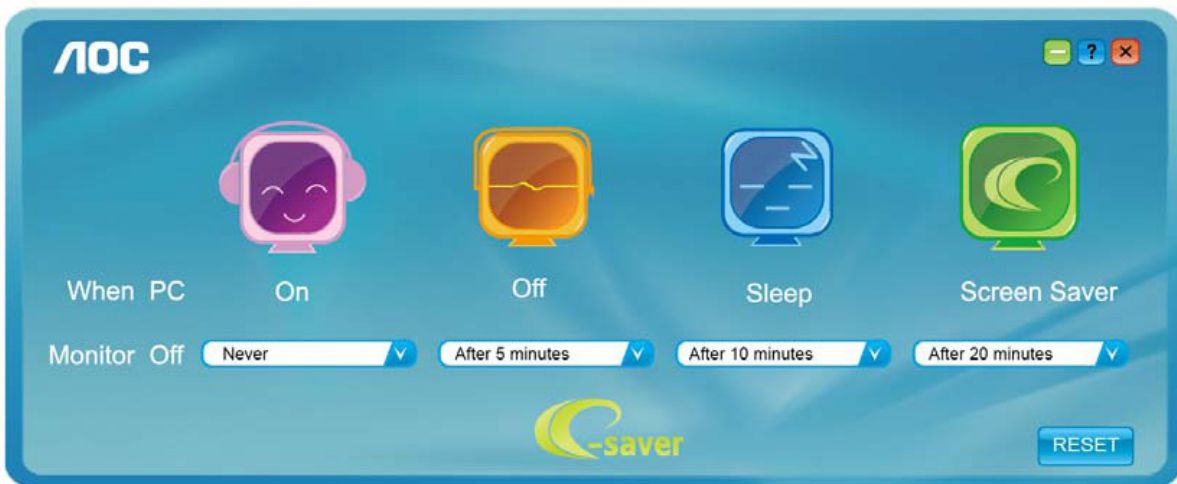


Bem-vindo a usar o software de gerenciamento de energia de monitor da AOC e-Saver! O AOC e-Saver possui funções Desligamento Inteligente de seus monitores, permite que o monitor desligue oportunamente quando a unidade de PC está em qualquer estado (ligado, desligado, em suspensão ou proteção de tela), o tempo de desligamento real depende de suas preferências (veja exemplo abaixo).

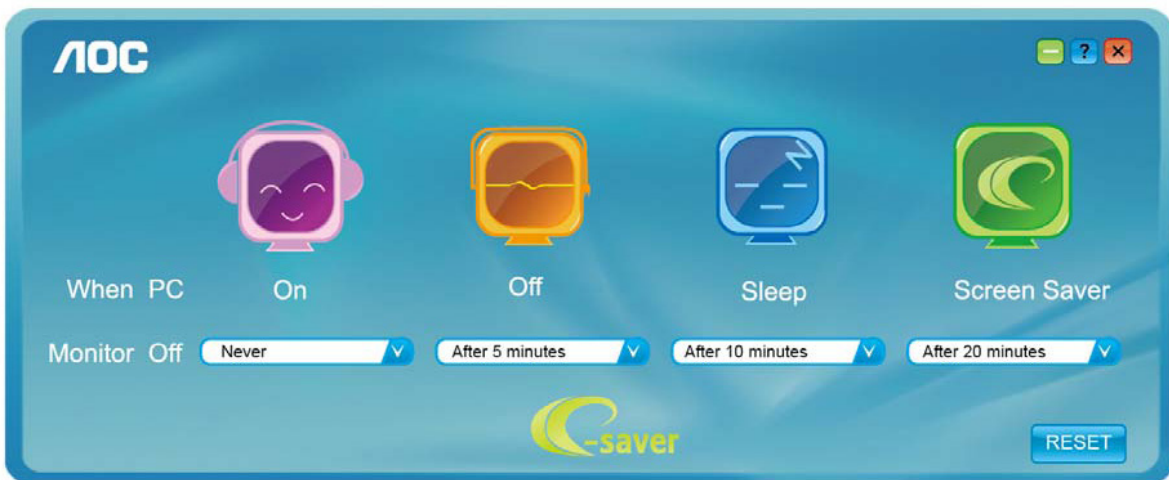
Por favor, clique em “driver/e-Saver/setup.exe” para iniciar a instalação do software de e-Saver, siga o assistente de instalação completa de software.

Em cada um dos quatro status de PC, você pode escolher no menu suspenso o tempo desejado (em minutos) para desligar o monitor automaticamente. O exemplo a seguir ilustrado:

- 1). O monitor nunca será desligado quando o PC está ligado.
- 2). O monitor desligará automaticamente 5 minutos após o PC ser desligado.
- 3). O monitor irá desligar automaticamente após 10 minutos do PC entrar em modo repouso/stand-by.
- 4). O monitor desligará automaticamente 20 minutos após o protetor de tela ser exibido.



Você pode clicar em “RESET” (Reiniciar) para definir o e-Saver para suas configurações padrão como abaixo.



Resolução de problemas

Problema e Pergunta	Possível solução
LED de energia não está aceso	Verifique se o botão de energia está ligado e o cabo de energia está devidamente conectado a uma tomada elétrica aterrada e ao monitor.
Não há imagens na tela	<ul style="list-style-type: none"> • O cabo de energia está corretamente ligado? Verifique a conexão do cabo de energia e o fornecimento de energia. • O cabo está conectado corretamente? (Conectado usando o cabo HDMI) Verifique a conexão do cabo HDMI. (Conectado usando o cabo DP) Verifique a conexão do cabo DP. * A entrada HDMI/DP não está disponível em todos os modelos. • Se a energia estiver ligada, reinicie o computador para ver a tela inicial (a tela de início de sessão), que pode ser vista. Se a tela inicial (a tela de início de sessão) aparecer, inicie o computador no modo aplicável (modo de segurança para o 7/8/10) e altere a frequência da placa de vídeo. (Consulte a configuração de resolução ideal) Se a tela inicial (a tela de início de sessão) não aparecer, contate o Centro de Assistência ou o seu representante. • Consegue ver “Entrada não suportada” na tela? Você pode ver esta mensagem quando o sinal da placa gráfica excede a frequência e resolução máximas que o monitor suporta corretamente. Ajuste a frequência e a resolução máxima que o monitor suporta corretamente. • Verifique se os drivers AOC do monitor estão instalados.
A imagem está distorcida e tem problema de fantasmas e sombreamento	Ajuste os controles de contraste e brilho. Pressione para ajustar automaticamente. Certifique-se de que você não está usando um cabo de extensão ou um comutador. Recomendamos ligar o monitor diretamente no conector de saída da placa de vídeo na parte de trás.
A imagem pula, pisca ou tem padrão de onda	Mova dispositivos elétricos que podem causar interferência elétrica o mais longe possível do monitor. Use o máximo de taxa de atualização que seu monitor é capaz na resolução que você está usando.
Monitor não sai do modo Ativo desligado”	O interruptor de energia do computador deve estar na posição Ligado. A placa de vídeo do computador deve estar devidamente encaixada em seu slot. Verifique se o cabo de vídeo do monitor está conectado corretamente ao computador. Verifique o cabo de vídeo do monitor e certifique-se de que nenhum pino está dobrado. Verifique se o seu computador está operacional pressionando o CAPS LOCK no teclado enquanto observa o LED de CAPS LOCK. O LED deve acender ou apagar depois de pressionar a tecla CAPS LOCK.
Falta uma das cores primárias (vermelho, verde, ou azul)	Verifique o cabo de vídeo do monitor e certifique-se de que nenhum pino está danificado. Verifique se o cabo de vídeo do monitor está conectado corretamente ao computador.
A imagem tem defeitos de cores (o branco não parece branco)	Ajuste a cor RGB ou selecione a temperatura de cor desejada.
Distúrbios horizontais ou verticais na tela	Use o modo desligar do Windows 7/8/10 para ajustar o CLOCK e FOCO. Pressione para ajustar automaticamente.
Regulamento e Serviço	Consulte as Informações sobre regulamentos e serviços no manual do CD ou em www.aoc.com (para encontrar o modelo que você compra no seu país e para obter informações sobre regulamentos e serviços na página Suporte).

Especificação

Especificação Geral

Painel	Nome de modelo	24T1Q		
	Sistema de acionamento	LCD TFT colorido		
	Tamanho da imagem visível	Diagonal 60,47 cm		
	Espaçamento de pixel	0,2745mm(H) × 0,2745mm(V)		
	Vídeo	Interface HDMI e interface DP		
	Visor colorido	16,7 milhões de cores		
Outros	Alcance de varredura horizontal	30k-85kHz		
	Tamanho de varredura horizontal (Máximo)	527,04mm		
	Alcance de varredura vertical	48-75Hz		
	Tamanho de varredura vertical (Máximo)	296,46mm		
	Melhor resolução predefinida	1920x1080@60Hz		
	Max resolution	1920x1080@75Hz		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Conector de entrada	HDMI/DP		
	Fonte de Energia	19Vdc, 1,31A		
	Consumo de energia	Típico (brilho e contraste padrão)	21W	
Max. (brilho = 100, contraste = 100)		26W		
Modo em espera		≤ 0,3W		
Características físicas	Tipo de conector	HDMI/ DP/ Saída de fone de ouvido		
	Tipo de cabo de sinal	Removível		
Ambiental	Temperatura	Operacional	0°~ 40°	
		Não operacional	-25°~ 55°	
	Umidade	Operacional	10% ~ 85% (não-condensação)	
		Não operacional	5% ~ 93% (não-condensação)	
	Altitude	Operacional	0~ 5000 m (0~ 16404ft)	
		Não operacional	0~ 12192m (0~ 40000ft)	

Painel	Nome de modelo	27T1Q		
	Sistema de acionamento	LCD TFT colorido		
	Tamanho da imagem visível	Diagonal 68,6 cm		
	Espaçamento de pixel	0,3114mm(H) × 0,3114mm(V)		
	Vídeo	Interface HDMI e interface DP		
	Visor colorido	16,7 milhões de cores		
Outros	Alcance de varredura horizontal	30k-85kHz		
	Tamanho de varredura horizontal (Máximo)	597,888mm		
	Alcance de varredura vertical	48-75Hz		
	Tamanho de varredura vertical (Máximo)	336,312mm		
	Melhor resolução predefinida	1920x1080@60Hz		
	Max resolution	1920x1080@75Hz		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Conector de entrada	HDMI/DP		
	Fonte de Energia	19Vdc, 1,31A		
	Consumo de energia	Típico (brilho e contraste padrão)	23W	
Max. (brilho = 100, contraste = 100)		28W		
Modo em espera		≤ 0,3W		
Características físicas	Tipo de conector	HDMI/ DP/ Saída de fone de ouvido		
	Tipo de cabo de sinal	Removível		
Ambiental	Temperatura	Operacional	0°~ 40°	
		Não operacional	-25°~ 55°	
	Umidade	Operacional	10% ~ 85% (não-condensação)	
		Não operacional	5% ~ 93% (não-condensação)	
	Altitude	Operacional	0~ 5000 m (0~ 16404ft)	
		Não operacional	0~ 12192m (0~ 40000ft)	

Painel	Nome de modelo	Q27T1		
	Sistema de acionamento	LCD TFT colorido		
	Tamanho da imagem visível	Diagonal 68,47 cm		
	Espaçamento de pixel	0,2331mm(H) × 0,2331mm(V)		
	Vídeo	Interface HDMI e interface DP		
	Visor colorido	16,7 milhões de cores		
Outros	Alcance de varredura horizontal	30k-114kHz		
	Tamanho de varredura horizontal (Máximo)	596,74mm		
	Alcance de varredura vertical	48-75Hz		
	Tamanho de varredura vertical (Máximo)	335,66mm		
	Melhor resolução predefinida	2560x1440@60Hz		
	Max resolution	2560x1440@75Hz		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Conector de entrada	HDMI/DP		
	Fonte de Energia	19Vdc, 2,37A		
	Consumo de energia	Típico (brilho e contraste padrão)	30W	
Max. (brilho = 100, contraste = 100)		40W		
Modo em espera		≤ 0,3W		
Características físicas	Tipo de conector	HDMI/ DP/ Saída de fone de ouvido		
	Tipo de cabo de sinal	Removível		
Ambiental	Temperatura	Operacional	0° ~ 40°	
		Não operacional	-25° ~ 55°	
	Umidade	Operacional	10% ~ 85% (não-condensação)	
		Não operacional	5% ~ 93% (não-condensação)	
	Altitude	Operacional	0~ 5000 m (0~ 16404ft)	
		Não operacional	0~ 12192m (0~ 40000ft)	



Modos de exibição predefinidos

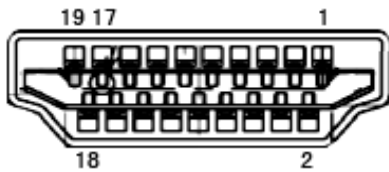
24T1Q/27T1Q

PADRÃO	RESOLUÇÃO	FREQUÊNCIA HORIZONTAL(kHz)	FREQUÊNCIA VERTICAL (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31,469	59,94
VGA	640x480@67Hz	35	66,667
VGA	640x480@72Hz	37,861	72,809
VGA	640x480@75Hz	37,5	75
VGA	640x480@100Hz	51,08	99,769
VGA	640x480@120Hz	61,91	119,518
DOS MODE	720x400@70Hz	31,469	70,087
DOS MODE	720x480@60Hz	29,855	59,710
SD	720x576@50Hz	31,25	50
SVGA	800x600@56Hz	35,156	56,25
SVGA	800x600@60Hz	37,879	60,317
SVGA	800x600@72Hz	48,077	72,188
SVGA	800x600@75Hz	46,875	75
SVGA	800x600@100Hz	63,684	99,662
SVGA	800x600@120Hz	76,302	119,97
SVGA	832x624@75Hz	49,725	74,551
XGA	1024x768@60Hz	48,363	60,004
XGA	1024x768@70Hz	56,476	70,069
XGA	1024x768@75Hz	60,023	75,029
XGA	1024x768@100Hz	81,577	99,972
XGA	1024x768@120Hz	97,551	119,989
WXGA+	1440x900@60Hz	55,935	59,887
SXGA	1280x1024@60Hz	63,981	60,02
SXGA	1280x1024@75Hz	79,975	75,025
HD	1280x720@50HZ	37,071	49,827
HD	1280x720@60HZ	45	60
HD	1280x1080@60Hz	67,173	59,976
CVT	1680x1050@60Hz	64,674	59,883
Full HD	1920x1080@60Hz	67,5	60
Full HD	1920x1080@75Hz	83,894	74,973

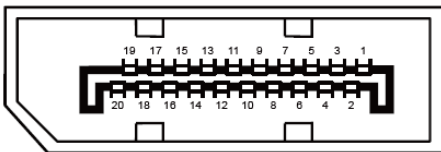
Q27T1

PADRÃO	RESOLUÇÃO	FREQUÊNCIA HORIZONTAL(kHz)	FREQUÊNCIA VERTICAL (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31,469	59,94
VGA	640x480@67Hz	35	66,667
VGA	640x480@72Hz	37,861	72,809
VGA	640x480@75Hz	37,5	75
DOS MODE	720x400@70Hz	31,469	70,087
DOS MODE	720x480@60Hz	29,855	59,710
SD	720x576@50Hz	31,25	50
SVGA	800x600@56Hz	35,156	56,25
SVGA	800x600@60Hz	37,879	60,317
SVGA	800x600@72Hz	48,077	72,188
SVGA	800x600@75Hz	46,875	75
SVGA	832x624@75Hz	49,725	74,551
XGA	1024x768@60Hz	48,363	60,004
XGA	1024x768@70Hz	56,476	70,069
XGA	1024x768@75Hz	60,023	75,029
SXGA	1280x1024@60Hz	63,981	60,02
SXGA	1280x1024@75Hz	79,975	75,025
Full HD	1920x1080@60Hz	67,5	60
QHD	2560x1440@60Hz	88,787	59,951
QHD	2560x1440@75Hz	111,028	74,968
XGA	1024x768@75Hz	60,241	74,927

Atribuições dos Pinos



Pino Nº	Nome do Sinal	Pino Nº	Nome do Sinal	Pino Nº	Nome do Sinal
1.	TMDS Data 2+	9.	TMDS Data 0-	17.	DDC/CEC terra
2.	TMDS Data 2 Blindado	10.	TMDS Clock +	18.	Energia +5 V
3.	TMDS Data 2-	11.	TMDS Clock Blindado	19.	Detecção de Hot Plug
4.	TMDS Data 1+	12.	TMDS Clock-		
5.	TMDS Data 1Blindado	13.	CEC		
6.	TMDS Data 1-	14.	Reservado (N.C. no dispositivo)		
7.	TMDS Data 0+	15.	SCL		
8.	TMDS Data 0 Blindado	16.	SDA		



Cabo de sinal de monitor colorido 20 pinos

Pin Nº.	Nome do Sinal	Pin Nº.	Nome do Sinal
1	ML_Lane 3 (n)	11	TERRA
2	TERRA	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	CONFIG1
4	ML_Lane 2 (n)	14	CONFIG2
5	TERRA	15	AUX_CH (p)
6	ML_Lane 2 (p)	16	TERRA
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	TERRA	18	Detecção de Hot Plug
9	ML_Lane 1 (p)	19	Retornar DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

Plug and Play

Recurso Plug & Play DDC2B

Este monitor está equipado com capacidades VESA DDC2B de acordo com a norma VESA DDC. Ele permite ao monitor informar o sistema anfitrião da sua identidade e, dependendo do nível de DDC usado, comunicar informações adicionais sobre suas capacidades de exibição.

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