



Manual do Usuário do Monitor LCD

Q27G3XMN/BK

Segurança	1
Convenções Nacionais	1
Potência	2
Instalação	3
Limpeza	4
Outro	5
Configuração	6
Conteúdo da Caixa	6
Configuração de Suporte e Base	7
Ajuste do ângulo de visão	8
Conectando o Monitor	9
Instalação do braço de fixação para parede	10
Função AMD FreeSync Premium Pro	11
HDR	12
Ajuste	13
Teclas de atalho	13
OSD Setting (Configuração OSD)	14
Game Setting (Configurações do Jogos)	15
Luminance (Luminância)	17
Color Setup (Configuração de cor)	19
Picture Boost (DCB - Picture Boost)	20
Extra (Itens Adicionais)	21
OSD Setup (Configuração OSD)	22
Indicador de LED	23
Resolução de problemas	24
Especificação	25
Especificação Geral	25
Modos de exibição predefinidos	27
Atribuições dos Pinos	28
Plug and Play	29

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 eletricitista 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 réguas 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.

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.

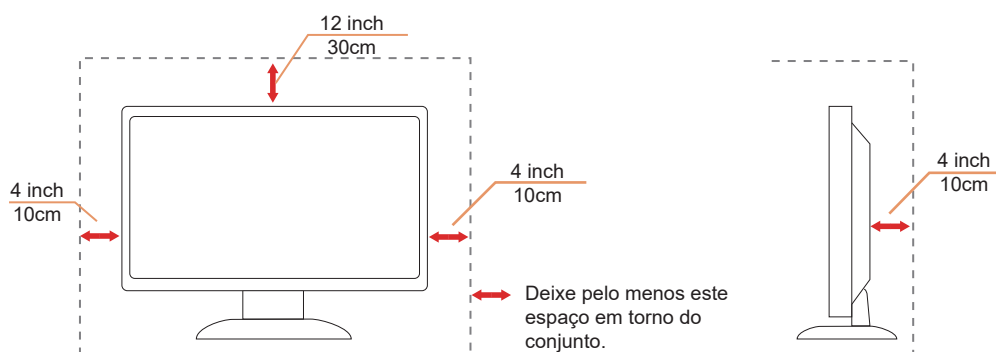
! Se você montar o monitor em uma parede ou prateleira, use um kit de montagem aprovado pelo fabricante e siga as instruções do kit.

! 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.

! Para evitar danos potenciais, por exemplo, a descamação do painel da moldura, certifique-se que o monitor não fique inclinado para baixo por mais de -5 graus. Se o ângulo máximo de inclinação para baixo de -5 graus for excedido, os danos no monitor não serão cobertos pela garantia.

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

Instalado com suporte



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.



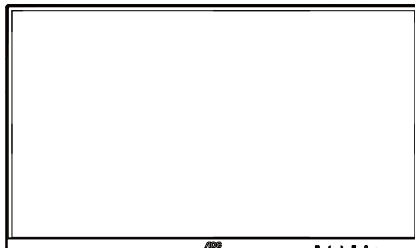
Os cabos de alimentação devem ser aprovados quanto à segurança. Para a Alemanha, deve ser H03VV-F, 3G, 0,75 mm² ou superior. Para outros países, os tipos adequados devem ser usados em conformidade.



Pressão sonora excessiva de fones de ouvido pode causar perda auditiva. O ajuste do equalizador para o máximo aumenta a voltagem de saída dos fones de ouvido e portanto, o nível de pressão sonora.

Configuração

Conteúdo da Caixa



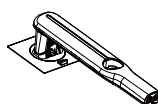
Monitor



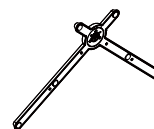
Quick Start Guide



Warranty card



Stand



Base



Power Cable



DP Cable



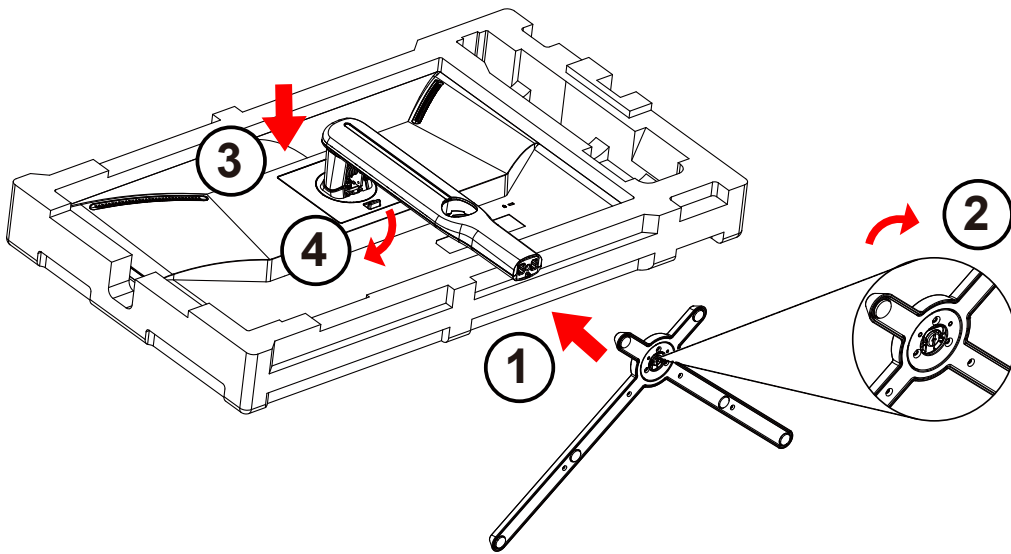
HDMI Cable

***NN**em todos os cabos de sinal serão fornecidos para todos os países e regiões. Por favor, consulte o agente local ou sucursal da AOC para confirmação.

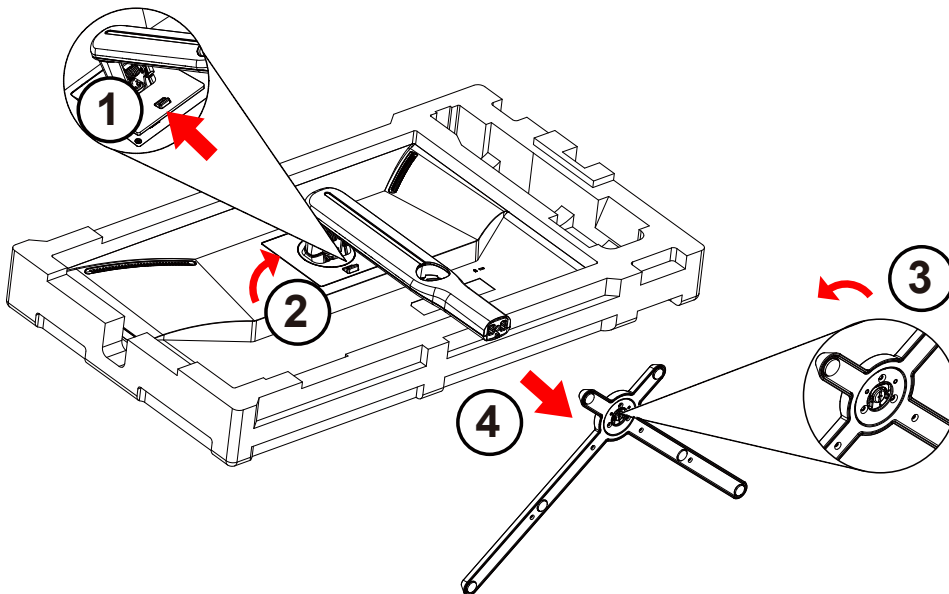
Configuração de Suporte e Base

Por favor, configure ou remova a base seguindo os passos abaixo.

Configuração:



Remover:

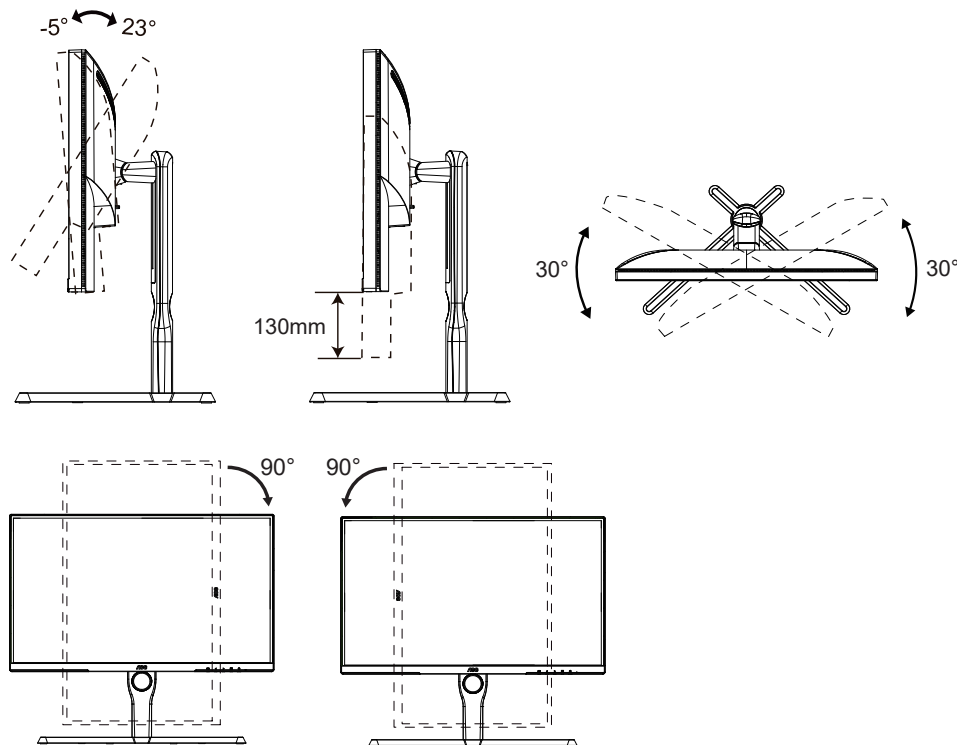


Ajuste do ângulo de visão

Para obter a melhor experiência de visualização, é recomendável que o usuário certifique-se de poder ver todo o rosto na tela e, em seguida, ajuste o ângulo do monitor com base na preferência pessoal.

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:

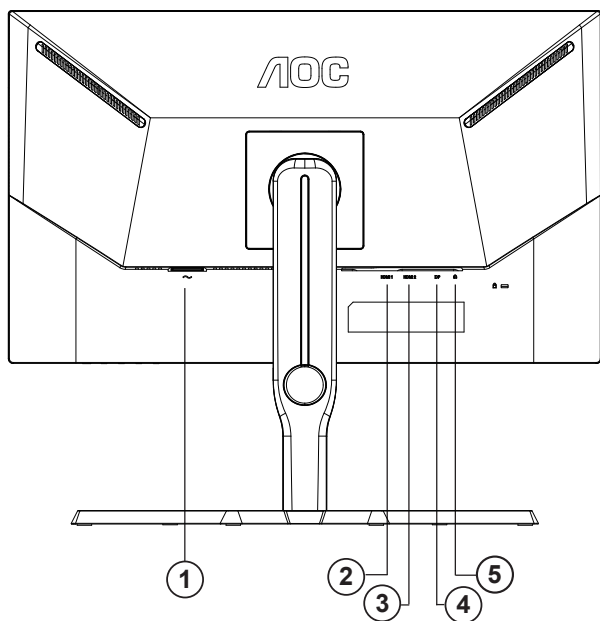
Não toque na tela LCD quando você mudar o ângulo. Pode causar danos ou quebrar a tela LCD.

Advertência:

1. Para evitar potenciais danos na tela, como descamação do painel, certifique-se o monitor não fique inclinado para baixo por mais de -5 graus.
2. Não pressione a tela enquanto ajusta o ângulo do monitor. Segure apenas pela moldura.

Conectando o Monitor

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



1. Entrada
2. HDMI1
3. HDMI2
4. DP
5. Fone de ouvido

Ligar ao PC

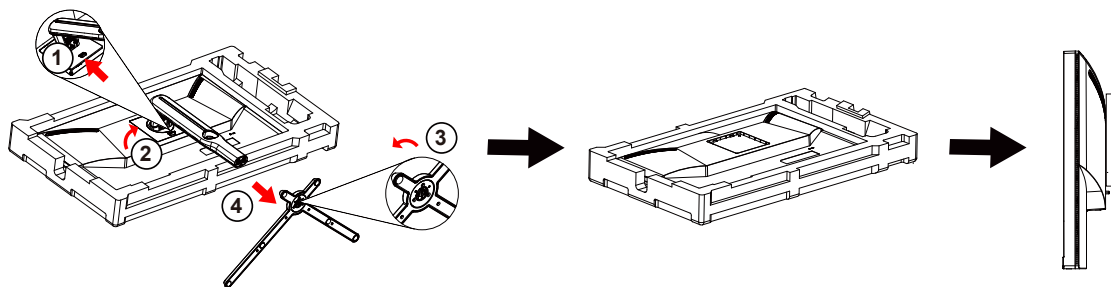
6. Conecte firmemente o cabo de alimentação à parte de trás do monitor.
7. Desligue o computador e retire o cabo de alimentação.
8. Conecte o cabo de sinal do monitor ao conector de vídeo localizado na traseira do computador.
9. Conecte o cabo de alimentação do computador e do monitor a uma tomada.
10. 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.

Instalação do braço de fixação para parede

Preparação para instalação do braço de fixação para parede (opcional).

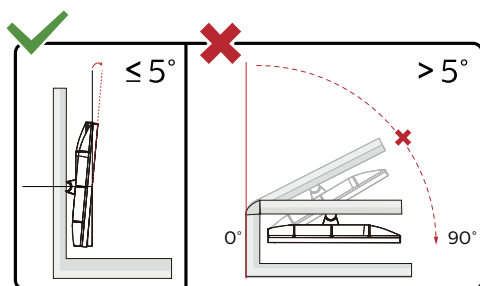


Este monitor pode ser montado num braço de fixação para parede, adquirido separadamente. Desconecte o cabo de alimentação antes deste procedimento. Siga os passos abaixo:

1. Remova a base.
2. Siga as instruções do fabricante para montar o braço de fixação para parede.
3. Coloque o braço de fixação para parede na parte de trás do monitor. Alinhe os furos do braço com os furos na parte de trás do monitor.
4. Reconecte os cabos. Consulte o manual do usuário que acompanha o braço de fixação para parede (opcional) para ver as instruções de fixação na parede.



Nota: os furos para parafuso de fixação VESA não estão disponíveis para todos os modelos; verifique com o revendedor ou departamento oficial da AOC.



* O desenho de visualização pode diferir daqueles ilustrados.

Advertência:

1. Para evitar potenciais danos na tela, como descamação do painel, certifique-se o monitor não fique inclinado para baixo por mais de -5 graus.
2. Não pressione a tela enquanto ajusta o ângulo do monitor. Segure apenas pela moldura.

Função AMD FreeSync Premium Pro

1. A função AMD FreeSync Premium Pro funciona com DP/HDMI
2. Placa de vídeo compatível A lista de recomendações é conforme a seguinte, também pode ser verificada visitando www.AMD.com

Placas Gráficas

- Radeon™ RX Vega series
- Radeon™ RX 500 series
- Radeon™ RX 400 series
- Radeon™ R9/R7 300 series (R9 370/X, R7 370/X, R7 265 exceto)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano series
- Radeon™ R9 Fury series
- Radeon™ R9/R7 200 series (R9 270/X, R9 280/X exceto)

Processadores

- AMD Ryzen™ 7 2700U
- AMD Ryzen™ 5 2500U
- AMD Ryzen™ 5 2400G
- AMD Ryzen™ 3 2300U
- AMD Ryzen™ 3 2200G
- AMD PRO A12-9800
- AMD PRO A12-9800E
- AMD PRO A10-9700
- AMD PRO A10-9700E
- AMD PRO A8-9600
- AMD PRO A6-9500
- AMD PRO A6-9500E
- AMD PRO A12-8870
- AMD PRO A12-8870E
- AMD PRO A10-8770
- AMD PRO A10-8770E
- AMD PRO A10-8750B
- AMD PRO A8-8650B
- AMD PRO A6-8570
- AMD PRO A6-8570E
- AMD PRO A4-8350B
- AMD A10-7890K
- AMD A10-7870K
- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K

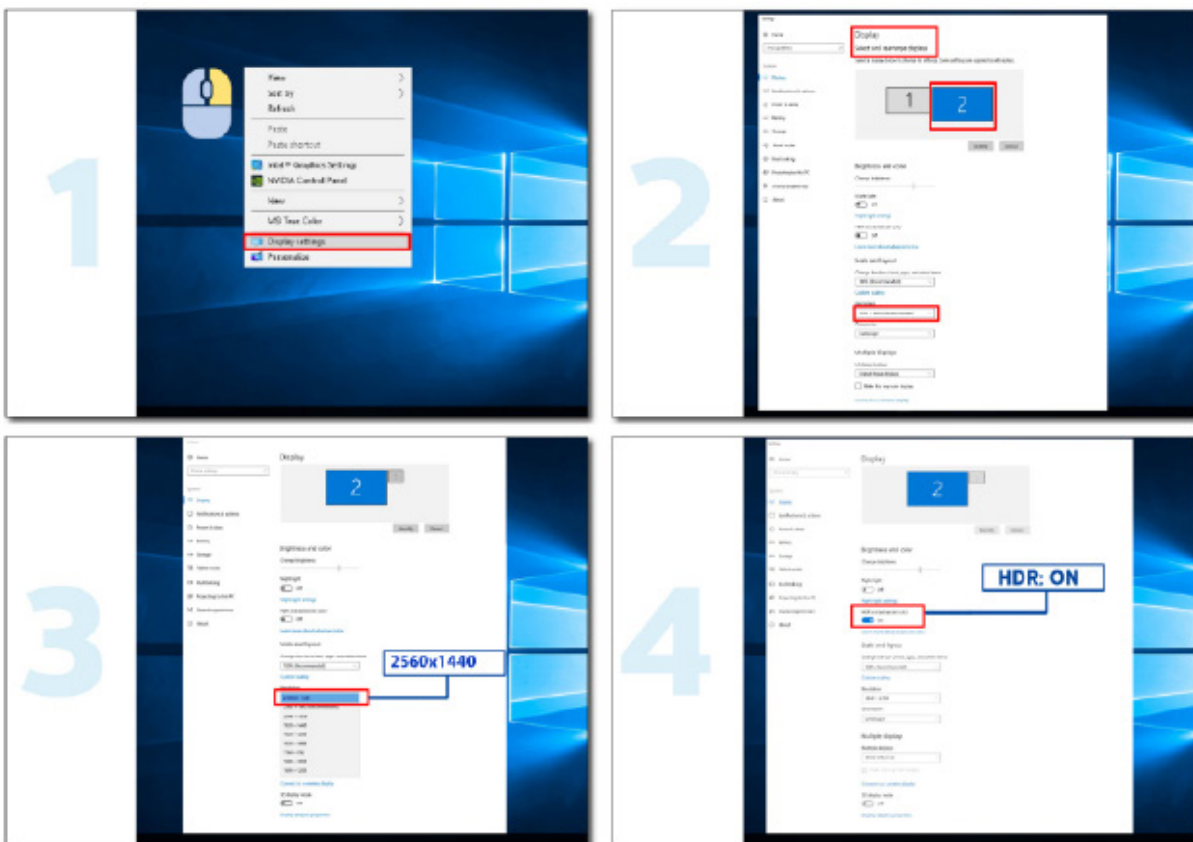
HDR

It is compatible with input signals in HDR10 format.

The display may automatically activate the HDR function if the player and content are compatible. Please contact the device manufacturer and the content provider for information on the compatibility of your device and content. Please select "OFF" for the HDR function when you have no need for automatic activation function.

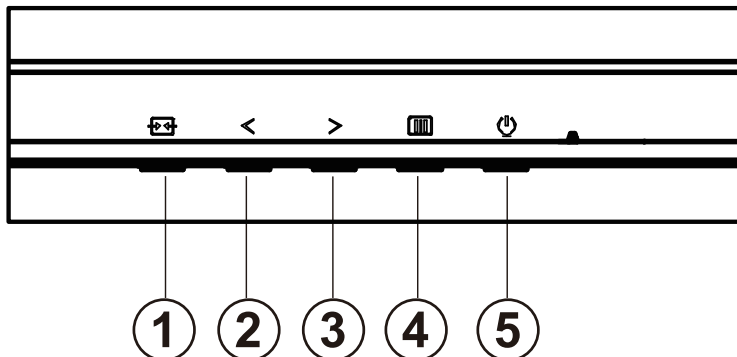
NOTA:

1. No special setting is needed for the DisplayPort/HDMI interface in WIN10 versions lower (older) than V1703.
2. Only the HDMI interface is available and the DisplayPort interface cannot function in WIN10 version V1703.
3. 3840x2160@50Hz/60Hz sugerido somente para leitor de Blu-ray, Xbox e PlayStation.
- a. The display resolution is set to 2560*1440, and HDR is preset to ON.
- b. After entering an application, the best HDR Mode can be achieved when the resolution is changed to 2560*1440 (if available).



Ajuste

Tecclas de atalho



1	Fonte/Sair
2	Modo de Jogo
3	Ponto de Marcação
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.

Ponto de Marcação

Quando não houver nenhum OSD, pressione o botão Ponto de Marcação para mostrar / ocultar o Ponto de Marcação.

Modo de Jogo

Quando não há nenhum OSD, pressione a tecla “< Esquedo” para abrir função de modo de jogo, em seguida, pressione “< Esquedo” ou “> Direito” para selecionar o modo de jogo (FPS, RTS, Corrida, Jogador 1, Jogador 2 ou Jogador 3) baseando-se em diferentes tipos de jogos.

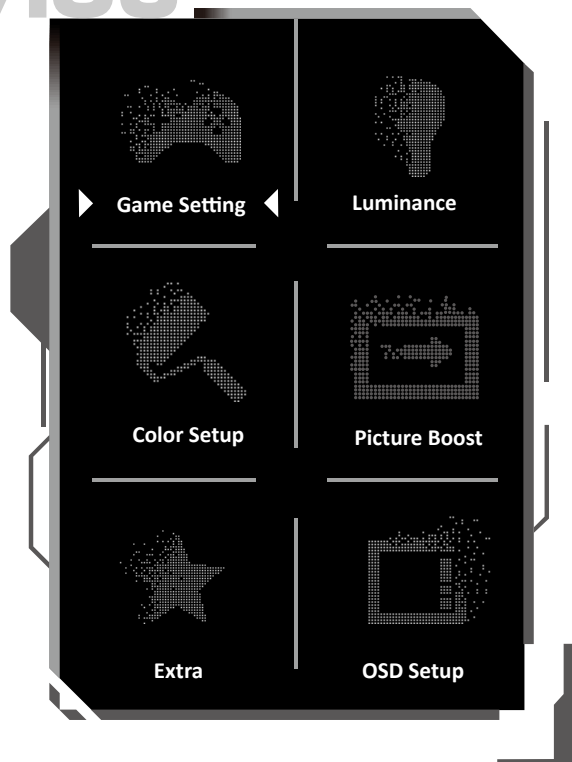
Fonte/Sair

Quando o OSD está fechado, pressionar o botão Fonte/Sair será a função da tecla de atalho Fonte.
Quando o menu OSD está ativo, este botão atua como uma tecla de saída (para sair do menu OSD).

OSD Setting (Configuração OSD)

Instruções básicas e simples sobre as teclas de controle.

AOC



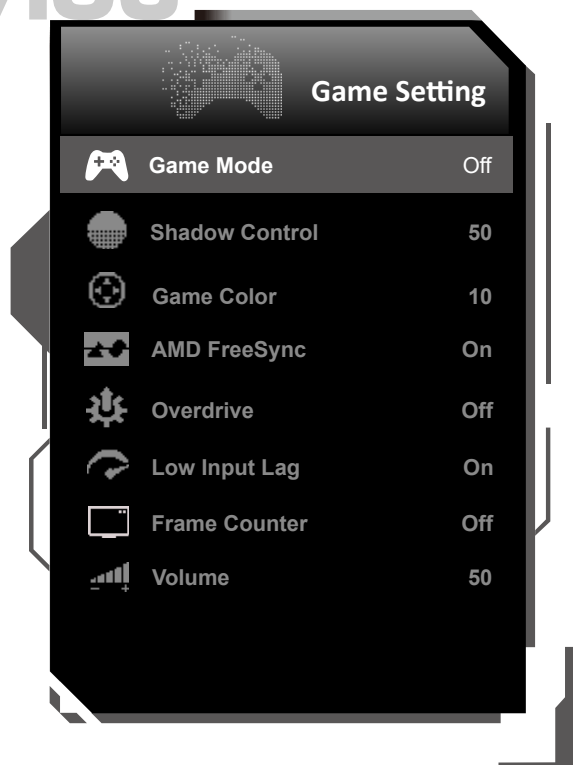
- 1). Pressione o **[MENU]** botão **MENU** para ativar a janela OSD.
- 2). Pressione **< Esquerda** ou **> Direita** para navegar pelas funções. Quando a função desejada estiver realçada, pressione o **[MENU]** botão **MENU** para ativá-lo. pressione **< Esquerda** ou **> Direita** para navegar pelas 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). Se o tamanho da tela do produto for 4: 3 ou a resolução do sinal de entrada for a resolução nativa, o item "Proporção da imagem" será inválido.
- 3). Modos ECO (exceto o modo padrão), DCR, modo DCB e Aumento de Imagem, para estes quatro estados que apenas um stado pode existir.

Game Setting (Configurações do Jogos)

AOC



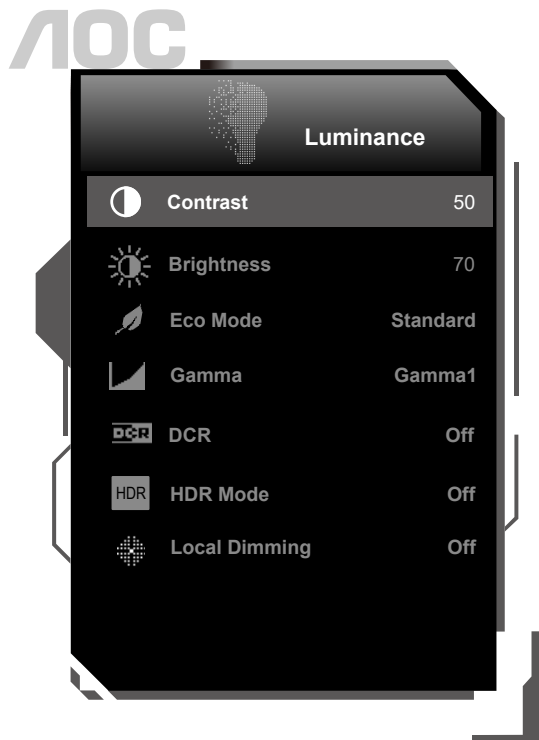
	Game Mode (Modo de Jogo)	Off (Desligar)	Sem otimização por jogo de imagem inteligente
		FPS	Para jogar jogos de FPS (Atiradores primeira pessoa). Melhora os detalhes do nível de preto do tema escuro.
		RTS	Para jogar RTS (Estratégia em Tempo Real). Melhora a qualidade da imagem.
		Racing (Corrida)	Para jogar jogos de Corrida, Fornece tempo de resposta mais rápido e saturação de cor elevada.
		Gamer 1 (Jogador 1)	Configurações de preferências do usuário salvas como Jogador 1.
		Gamer 2 (Jogador 2)	Configurações de preferências do usuário salvas como Jogador 2.
		Gamer 3 (Jogador 3)	Configurações de preferências do usuário salvas como Jogador 3.
	Shadow Control (Controle de sombra)	0-100	Controle de sombra padrão é 50, então o usuário final pode ajustar de 50 a 100 ou 0 para aumentar o contraste para imagem clara. 1. Se a imagem for muito escura para ser visto o detalhe de forma clara, ajuste de 50 a 100 para imagem clara. 2. Se a imagem for muito branca para ser visto o detalhe de forma clara, ajuste de 50 a 0 para imagem clara
	Game Color (Cor de Jogo)	0-20	Cor de Jogo fornecerá 0-20 níveis para ajustar a saturação para obter melhor imagem
	AMD FreeSync	Off (Desligar) / On (Ligado)	Desativar ou Ativar AMD FreeSync Premium Pro.
	Overdrive	Off (Desligar) / Weak (Fraco) / Medium (Médio) / Strong (Forte)	Ajustar o tempo de resposta.

	Low input Lag (Atraso de entrada baixa)	On (Liga) / Off (Desligar)	Desligue buffer de quadros para diminuir a latência de entrada
	Contador de Quadros	Desligado / Direita Cima / Direita Baixo / Esquerda Cima / Esquerda Baixo	Exibe a frequência V no canto selecionado (O recurso de contagem de frames funciona somente com a placa gráfica AMD.)
	Volume	0-100	Ajusta as definições de volume

Nota:

Quando “modo HDR”/“HDR” em “Luminance (Luminância)” está definido em não-desligado, “modo jogos” , “controle de sombras” e “cor dos jogos” não podem ser ajustados.

Luminance (Luminância)



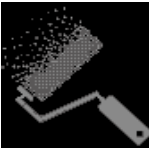
	Contrast (Contraste)	0-100	Contraste do Registro digital.
	Brightness (Brilho)	0-100	Ajuste da Luz de fundo
	Eco Mode (Modo Eco)	Standard (Padrão)	Modo Padrão
		Text (Texto)	Modo de Texto
		Internet	Modo de Internet
		Game (Jogo)	Modo de Jogo
		Movie (Filme)	Modo de Filme
		Sports (Esportes)	Modo de Esportes
		Reading(Leitura)	Modo de leitura
		Uniformity	Modo de Uniformity
	Gamma (Gama)	Gamma1	Ajuste de Gamma 1
		Gamma2	Ajuste de Gamma 2
		Gamma3	Ajuste de Gamma 3
	DCR	Off (Desligar) / On (Ligado)	Desativar / Ativar taxa de contraste dinâmico
	HDR	Off(Desligar)	Defina o perfil HDR de acordo com seus requisitos de uso. Nota: Quando o conteúdo HDR é detectado, a opção HDR será visualizada para ajuste.
		DisplayHDR	
		HDR Game	
		HDR Movie(HDR Cinema)	
	HDR Mode	HDR Vivid(HDR Vívido)	Quando o conteúdo HDR não é detectado, a opção de modo HDR será visualizada para ajuste.
		Off(Desligar)	
		HDR Game	
		HDR Movie(HDR Cinema)	
	Local Dimming	HDR Vivid(HDR Vívido)	
		Off (Desligar) / On (Ligado)	Desativar ou ativar Local Dimming

Nota:

1. Quando “modo HDR” em “Luminance (Luminância)” está definido em não-desligado, “contraste”, “modo Eco” e “gama” não podem ser ajustados.
2. Quando “HDR” em “Luminance (Luminância)” está definido em não-desligado, os itens “Contraste”, “Brilho”, “Modo Eco”, “Gama”, “DCR” não poderão ser ajustados.
3. Quando o Espaço de cor em Definições de cor estiver definido como sRGB ou DCI-P3, os itens Contraste, Modo de cenário de brilho, Gama e Modo HDR/HDR não poderão ser ajustados.
4. Devido ao efeito de foto difusão, um halo aparece nas margens da janela de algumas telas específicas ou nas margens do objeto em movimento quando a função de Escurecimento Local está ativada. Isto é uma propriedade física do mini painel LED, mas não é um defeito do painel. Fique tranquilo de que você pode continuar a usá-lo.

Color Setup (Configuração de cor)



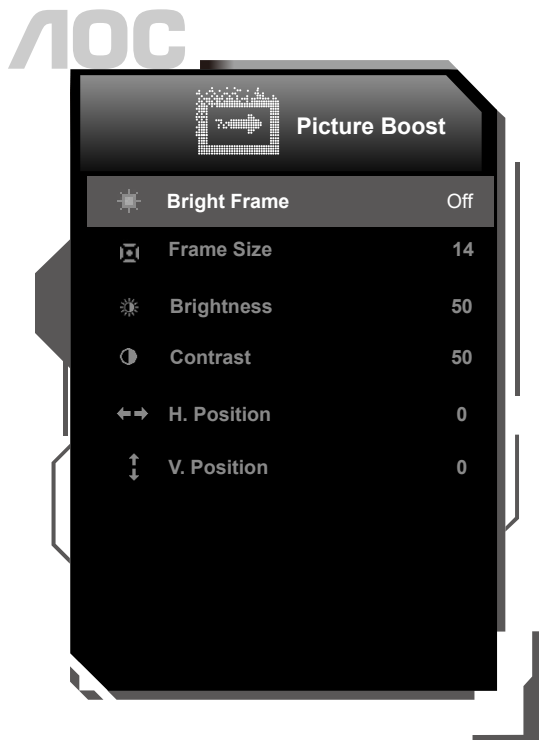
	LowBlue Mode (Modo LowBlue)	Desligado / Multimídia/Internet / Escritório / Leitura	Diminui a onda de luz azul, controlando a temperatura de cor.
	Color Temp. (Ajuste de Cor)	Warm (Quente)	Lembrar temperatura de cor quente do EEPROM.
		Normal	Lembrar temperatura de cor normal do EEPROM.
		Cool (Fria)	Lembrar temperatura de cor fria do EEPROM.
		User (Usuário)	Lembrar Temperatura de Cor do Usuário do EEPROM.
	Color Gamut (Gama de cores)	Panel Native (Painel nativo)	Standard color space panel. (Painel de espaço de cor padrão.)
		sRGB	Espaço de cor sRGB.
		DCI-P3	Espaço de cor DCI-P3.
	DCB Mode (DCB Modo)	Off	Desative o modo DCB
		Full Enhance (Realce Geral)	Habilitar Modo Full Enhance
		Nature Skin (Tom de Pele Natural)	Habilitar Modo Nature Skin
		Green Field (Campo Verde)	Habilitar Modo Green Field
		Sky-blue (Céu azul)	Habilitar Modo Sky-blue
	DCB Demo (DCB Demonstração)	AutoDetect (Auto Detectar)	Habilitar Modo AutoDetect
		Ligado ou Desligado	Desativar ou Ativar Demonstração
		Red (Vermelho)	Ganho de Vermelho do Registro digital.
		Green (Verde)	Ganho de Verde do Registro digital.
		Blue (Azul)	Ganho de Azul do Registro digital.

Nota:

Quando “modo HDR” ou “HDR” em “Luminance (Luminância)” está definido em não-desligado, todos os itens em “configuração da cor” não podem ser ajustados.

Quando o Espaço de cor estiver definido como sRGB ou DCI-P3, todos os outros itens em Definições de cor não poderão ser ajustados.

Picture Boost (DCB - Picture Boost)



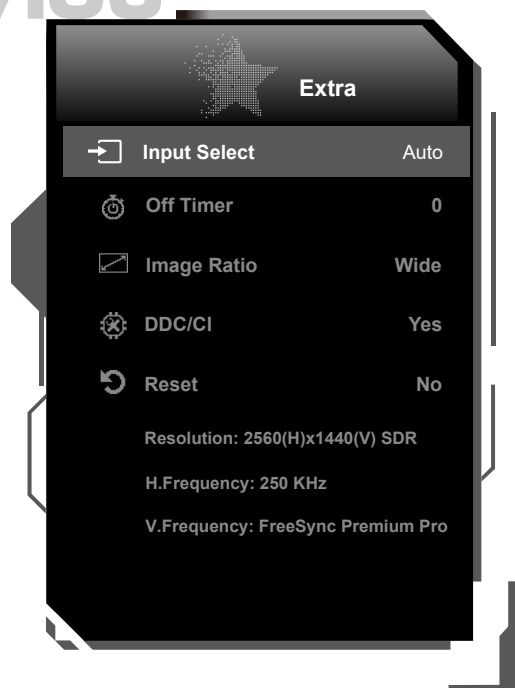
	Bright Frame (Área Realçada)	ligado ou desligado	Desativar ou Ativar Quadro Brilhante
	Frame Size (Tamanho da Imagem Realçada)	14-100	Ajustar Tamanho do Quadro
	Brightness (Brilho)	0-100	Ajustar Brilho do Quadro
	Contrast (Contraste)	0-100	Ajustar Contraste do Quadro
	H. Position (Posição - H)	0-100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

Nota:

- 1) Para uma melhor experiência de visualização, ajuste o brilho, o contraste e a posição do brilho.
- 2) Quando “Modo HDR”, “HDR” em “Luminance (Luminância)” está definido como “não desligado”, todos os itens em “Picture Boost (DCB - Picture Boost)” não podem ser ajustados.

Extra (Itens Adicionais)

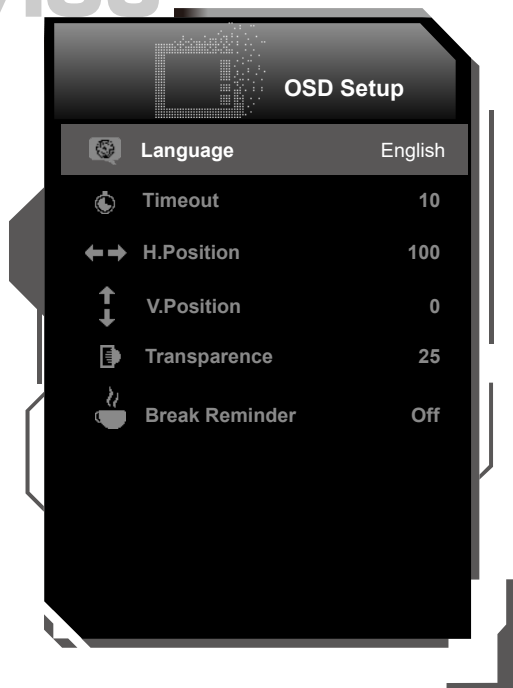
AOC



	Input Select (Seleção de Entrada)	Automático/HDMI1/HDMI2/ DP	Selecionar fonte do sinal de entrada
	Off timer (Cronômetro de desligamento)	0-24Hrs	Selecionar hora para desligar DC
	Image Ratio (Proporção da imagem)	Largura / 4:3 / 1:1 / 17"(4:3) / 19"(4:3) / 19"(5:4) / 19"W(16:10) / 21.5"W(16:9) / 22"W(16:10) / 23"W(16:9) / 23.6"W(16:9) / 24"W(16:9)	Selecione proporção de imagem para exibição.
	DDC/CI	sim ou não	Ligar ou desligar o Suporte DDC/CI
	Reset (Reiniciar)	sim ou não	Reiniciar o menu para o padrão

OSD Setup (Configuração OSD)

AOC



	Language (Idioma)		Selecionar o idioma do OSD
	Timeout (Tempo limite)	5-120	Ajustar o Tempo limite do OSD
	H. Position (Posição H.)	0-100	Ajustar posição horizontal de OSD
	V. Position (Posição V.)	0-100	Ajustar posição vertical de OSD
	Transparence (Transparência)	0-100	Ajuste a transparência do OSD
	Break Reminder (Lembrete de Pausa)	ligado ou desligado	Parar lembrete se o usuário trabalhar continuamente por mais de 1 hora

Indicador de LED

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

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.
Nenhuma Imagem Na TeLa	• O cabo de energia está corretamente ligado? Verifique a conexão do cabo de energia e o fornecimento de energia. • O cabo de vídeo está conectado corretamente? (Conectado com o cabo VGA) Verificar conexão do cabo VGA. (Conectado com o cabo HDMI) Verificar conexão do cabo HDMI. (Conectado com o cabo DP) Verificar conexão do cabo DP. * A entrada VGA/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). Se a tela inicial (a tela de início de sessão) aparecer, inicie o computador no modo aplicável (modo de segurança para o Windows 7/8/10) e altere a frequência da placa de vídeo. (Consulte a configuração da 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 "Input Not Supported" (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 do monitor AOC estão instalados.
A imagem está distorcida e tem problema de fantasmas e sombreamento	Ajuste os controles de contraste e brilho. Pressione a tecla de atalho (AUTO). 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 da tela não está centralizada ou dimensionada corretamente	Ajuste Posição H e Posição V ou pressione a tecla de atalho (AUTO).
A imagem tem defeitos de cor (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 de desligamento do Windows 7/8/10 para ajustar o CLOCK e FOCO. Pressione a tecla de atalho (AUTO).

Regulamentos e Serviços	Consulte as Informações de Regulamentos e Serviços que se encontram no manual CD ou em www.aoc.com (para encontrar o modelo que comprou no seu país e para encontrar as Informações de Regulamentos e Serviços na página de Suporte).
--------------------------------	--

Especificação

Especificação Geral

Painel	Nome de modelo	Q27G3XMN/BK	
	Sistema de acionamento	LCD TFT colorido	
	Tamanho da imagem visível	Diagonal 68,5 cm	
	Espaçamento de pixel	0,2331mm(H) × 0,2331mm(V)	
	Visor colorido	1.07 Billion ^[1]	
Outros	Alcance de varredura horizontal	30k~230kHz (HDMI) 30k~255kHz (DP)	
	Tamanho de varredura horizontal (Máximo)	596,736 mm	
	Alcance de varredura vertical	48~144Hz (HDMI) 48~180Hz ^[2] (DP)	
	Tamanho de varredura vertical (Máximo)	335,664 mm	
	Melhor resolução predefinida	2560 x 1440@60Hz	
	Max resolution	2560 x 1440@144Hz (HDMI) 2560 x 1440@180Hz (DP)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Fonte de Energia	100-240V~ 50/60Hz 2.0A	
	Consumo de energia	Típico (brilho e contraste padrão)	54W
		Max. (brilho = 100, contraste = 100)	≤190W
		Em espera	≤0.5W
Características físicas	Tipo de conector	HDMI/ DP/ Fone de ouvido	
	Tipo de cabo de sinal	Removível	
Ambiental	Temperatura	Operacional	0°C~ 40°C
		Não operacional	-25°C~ 55°C
	Umidade	Operacional	10% ~ 85% (não-condensação)
		Não operacional	5% ~ 93% (não-condensação)
	Altitude	Operacional	0 m~ 5000 m (0ft ~ 16404ft)
		Não operacional	0 m~ 12192m (0ft ~ 40000ft)



[1]: Tabela de bits de cor:

Bit de cor	HDMI2.0		DP1.4	
	YCbCr422	YCbCr444	YCbCr422	YCbCr444
	YCbCr420	RGB	YCbCr420	RGB
2560x1440 180Hz 10bpc	\	\	V	V
2560x1440 180Hz 8bpc	\	\	V	V
2560x1440 165Hz 10bpc	\	\	V	V
2560x1440 165Hz 8bpc	\	\	V	V
2560x1440 144Hz 10bpc	V	\	V	V

2560x1440 144Hz 8bpc	V	V	V	V
2560x1440 120Hz 10bpc	V	\	V	V
2560x1440 120Hz 8bpc	V	V	V	V
2560x1440 60Hz 10bpc	V	V	V	V
2560x1440 60Hz 8bpc	V	V	V	V
Baixa resolução1920x1080 120Hz 8 bpc/10 bpc	V	V	V	V

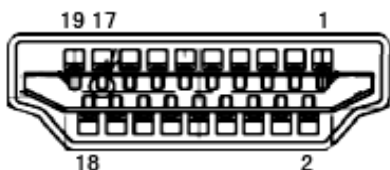
[2]*O overclocking é obtido quando a resolução é 2560x1440@170Hz/2560x1440@180Hz. Se algum erro de visualização ocorrer durante o overclocking, ajuste a taxa de atualização em 165Hz.

Modos de exibição predefinidos

PADRÃO	RESOLUÇÃO (±1Hz)	FREQUÊNCIA HORIZONTAL(kHz)	FREQUÊNCIA VERTICAL (Hz)
VGA	640×480 @60Hz	31.475	59.952
	640×480@72Hz	37.861	72.809
	640×480@75Hz	37.500	75.000
	640×480@100Hz	51.080	99.769
	640×480@120Hz	60.938	119.720
SVGA	800×600@56Hz	35.156	56.250
	800×600 @60Hz	37.879	60.317
	800×600@72Hz	48.077	72.188
	800×600@75Hz	46.875	75.000
	800×600@100Hz	62.760	99.778
	800×600@120Hz	76.302	119.972
XGA	1024×768@60Hz	48.363	60.004
	1024×768@70Hz	56.476	70.069
	1024×768@75Hz	60.023	75.029
	1024×768@100Hz	80.450	99.811
	1024×768@120Hz	97.550	119.989
SXGA	1280×1024@60Hz	63.981	60.020
	1280×1024@75Hz	79.976	75.025
FHD	1920×1080 @60Hz	67.500	60.000
	1920×1080@50Hz	56.250	50.000
	1920×1080@120Hz	137.260	119.982
QHD	2560×1440 @60Hz	88.787	59.951
	2560×1440 @120Hz	182.996	119.998
	2560×1440 @144Hz	222.056	143.912
	2560×1440 @165Hz	242.547	164.998
	2560×1440@170Hz	249.902	170.002
	2560×1440@180Hz	264.603	180.002
IBM MODES			
DOS	720×400@70Hz	31.469	70.087
MAC MODES			
VGA	640×480@67Hz	35.000	66.667
SVGA	832×624@75Hz	49.725	74.551

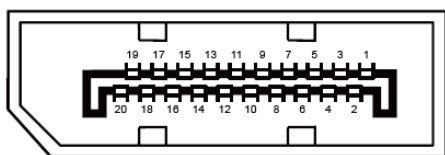
Nota: De acordo com a norma VESA, pode haver um certo erro (+/-1Hz) ao calcular a taxa de atualização (frequência de campo) de diferentes sistemas operacionais e placas gráficas. Para melhorar a compatibilidade, a taxa nominal de atualização deste produto foi arredondada. Por favor, consulte o produto real.

Atribuições dos Pinos



Cabo de sinal de monitor colorido 19 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 1 Blindado	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.