Monitor Dell 24 SE2425HM

Guia do Utilizador

Modelo: SE2425HM Modelo de Regulamentação: SE2425HMf Fevereiro de 2025 Rev. A00



Notas, cuidados e avisos

- (i) NOTA: Uma NOTA indica informações importantes que o ajudam a utilizar melhor o seu produto.
- △ CUIDADO: Um CUIDADO indica potenciais danos no hardware ou perda de dados e informa-o sobre como evitar o problema.
- **AVISO:** Um AVISO indica um potencial de danos à propriedade, ferimentos pessoais ou morte.

© 2025 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. Dell Technologies, Dell e outras marcas comerciais são marcas comerciais da Dell Inc. ou das suas subsidiárias. Outras marcas comerciais podem ser marcas comerciais dos seus respectivos proprietários.

Índice

Instruções de segurança	5
Sobre o monitor	6
Conteúdo da embalagem	6
Características do produto	7
Compatibilidade do sistema operativo	10
ldentificação de peças e controlos	10
Vista frontal	10
Vista traseira	11
Vista lateral	12
Vista inferior	12
Especificações do monitor	13
Especificações de resolução	14
Modos de vídeo suportados	14
Modos de visualização predefinidos	14
Especificações elétricas	15
Características físicas	16
Características ambientais	17
Atribuições de pinos	18
Porta VGA	18
Porta HDMI	19
Plug and Play	20
Qualidade do monitor LCD e política de píxeis	20
Ergonomia	21
Manusear e deslocar o monitor	22
Orientações de manutenção	23
Limpeza do monitor	23
Definir o monitor	. 24
Conectar o suporte	24
Ligar o monitor	26
Ligação do cabo HDMI	26
Ligação do cabo VGA	26
Organizar cabos	27
Proteger o monitor com a utilização do bloqueio Kensington (opcional)	27
Remover o suporte do monitor	28
Montagem na parede VESA (opcional).	29
Utilização da inclinação.	29
Funcionamento do monitor	. 30
Ligar o monitor	30
Utilização dos controlos do painel frontal	30
Utilizar a função de bloqueio do OSD	31
Utilizar o menu Bloquear para bloquear os botões	31
Utilizar o botão de controlo do painel frontal para bloquear os botões	32
Para despioquear o(s) botao(oes)	33
	34
Utilizar o menu de Apresentação no Ecra (USD)	

Aceder ao menu do OSD	
Mensagens de aviso do OSD	
Definir a resolução máxima	
Resolução de problemas	47
Autoteste	
Diagnóstico integrado	
Problemas comuns	
Problemas específicos do produto	
Informações regulamentares	51
Contactar a Dell	

Instruções de segurança

Utilize as seguintes orientações de segurança para proteger o monitor de potenciais danos e para garantir a sua segurança pessoal. Salvo indicação em contrário, cada procedimento neste documento pressupõe que o utilizador leu as informações de segurança fornecidas com o monitor.

- (i) NOTA: Antes de utilizar o monitor, leia as informações de segurança fornecidas com o monitor e impressas no produto. Guarde a documentação num local seguro para referência futura.
- AVISO: A utilização de controlos, ajustes ou procedimentos diferentes dos especificados nesta documentação pode resultar em exposição a choques, riscos elétricos e/ou riscos mecânicos.
- CUIDADO: O possível efeito a longo prazo de ouvir áudio em volume elevado através dos auscultadores (em monitores que os suportem) pode causar danos na capacidade auditiva.
- Coloque o monitor sobre uma superfície sólida e manuseie-o com cuidado. O ecrã é frágil e pode ficar danificado se cair ou se for pressionado por um objeto afiado.
- Assegure que o monitor tem capacidade elétrica para funcionar com a corrente AC disponível no local onde está.
- Mantenha o monitor à temperatura ambiente. Condições de frio ou calor excessivo podem ter um efeito adverso no cristal líquido do ecrã.
- Ligue o cabo de alimentação do monitor a uma ficha de parede que esteja próxima e acessível. Consulte Ligar o monitor.
- Não coloque nem utilize o monitor sobre uma superfície molhada ou perto de água.
- Não submeta o monitor a vibrações fortes ou a condições de grande impacto. Por exemplo, não coloque o monitor dentro da bagageira de um automóvel.
- Desligue o monitor quando este não for utilizado durante um período de tempo prolongado.
- Para evitar choques elétricos, não tente remover qualquer cobertura ou tocar no interior do monitor.
- Leia atentamente estas instruções. Guarde este documento para referência futura. Siga todos os avisos e instruções indicados no produto.
- Alguns monitores podem ser montados na parede utilizando o suporte VESA que é vendido em separado. Assegure que utiliza as especificações VESA correctas, conforme mencionado na seção de montagem na parede do Manual do Utilizador.

Para obter mais informações sobre instruções de segurança, consulte o documento *Informações de Segurança, Ambientais e Regulamentares (SERI)* que é fornecido com o monitor.

Sobre o monitor

Conteúdo da embalagem

A tabela a seguir fornece a lista de componentes que são fornecidos com o monitor. Se algum componente estiver em falta, contacte a Dell. Para obter mais informações, consulte Contactar a Dell.

- (i) NOTA: Alguns componentes podem ser opcionais e podem não ser fornecidos com o monitor. Algumas funcionalidades podem não estar disponíveis em determinados países.
- (i) NOTA: Para definir o suporte a partir de qualquer outra fonte, consulte a documentação que acompanha o suporte para obter instruções.

Tabela 1. Componentes e descrições do monitor.

Imagem do componente	Descrição do componente
	Monitor
	Suporte de elevação
	Base do suporte
	Cabo de alimentação (varia dependendo do país)
	Cabo HDMI (1,80 m)
	Cartão QR Informações de Segurança, Ambientais e Regulamentares

Características do produto

O monitor de ecrã plano **Dell SE2425HM** possui um painel Ecrã de Cristais Líquidos (LCD) de matriz ativa, Transístor de Película Fina (TFT), com retroiluminação LED. Os recursos do monitor incluem:

- Ecrã com área visível de 604,7 mm (23,8 pol.) (medido na diagonal).
- Resolução de 1920 x 1080, com suporte de ecrã completo para resoluções mais baixas.
- Ângulo de visualização amplo de 178 graus nas direções vertical e horizontal.
- Rácio de contraste (1 000:1).
- Conectividade digital com porta HDMI.
- Suporte para taxa de atualização de 100Hz.
- Capacidade de ligação e reprodução, se suportada pelo computador.
- Ajustes no ecrã (OSD) para uma definição fácil e otimização do ecrã.
- \leq 0,3 W no modo de espera.
- Optimize o conforto ocular com um ecrã sem cintilação.
- Slot de bloqueio de segurança.
- Apenas vidro sem arsénio e painel sem mercúrio.
- Reduzido a BFR/PVC (as suas placas de circuito são fabricadas com laminados sem BFR/PVC).
- Cumpre o requisito de corrente de fuga NFPA 99.
- Conformidade com RoHS.
- Certificação Energy Star.
- O Dell ComfortView Plus é uma funcionalidade integrada de ecrã com pouca luz azul que melhora o conforto ocular ao reduzir as emissões de luz azul potencialmente nocivas sem comprometer a cor. Através da tecnologia ComfortView Plus, a Dell reduziu a exposição prejudicial à luz azul de ≤50%.
- Este monitor está certificado com o TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 com uma classificação de 3 estrelas. Incorpora tecnologiaschave que também proporcionam um ecrã sem cintilação, uma taxa de atualização de até 100 Hz e uma gama de cores de, no mínimo, 72%NTSC. A função Dell ComfortView Plus está ativada por predefinição no monitor.
- Este monitor utiliza um painel de luz azul reduzida. Quando o monitor é reposto para as definições de fábrica ou para as predefinições, está em conformidade com a certificação de hardware de luz azul reduzida da TÜV Rheinland.

*Este monitor está em conformidade com a certificação de baixa luz azul do hardware da TÜV Rheinland na Categoria 3.

Rácio de luz azul:

O rácio de luz na gama de 415nm-455nm em comparação com 400nm-500nm é inferior a 50%.

Tabela 2. Rácio de luz azul.

Categoria	Rácio de luz azul
1	≤ 20%
2	20% < R ≤ 35%
3	35% < R ≤ 50%

- Diminui o nível de luz azul perigosa que é emitida pelo ecrã para tornar a visualização mais confortável para os seus olhos para garantir uma experiência de visualização confortável e ajuda a evitar o cansaço e a fadiga ocular.
- O monitor adopta a tecnologia Flicker-Free, que elimina a cintilação visível nos olhos, de forma a proporcionar uma experiência de visualização confortável e evitar que os utilizadores sofram de cansaço e fadiga ocular.

Sobre o TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

O programa de certificação TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 apresenta um esquema de classificação por estrelas de fácil utilização para a indústria de ecrãs, promovendo o bem-estar dos olhos, desde a segurança até aos cuidados oculares. Em comparação com as certificações existentes, o programa de classificação de 5 estrelas acrescenta requisitos de teste rigorosos sobre os atributos gerais de cuidados com os olhos, tais como baixa luz azul, sem cintilação, taxa de atualização, gama de cores, precisão de cores e desempenho do sensor de luz ambiente. Estabelece métricas de requisitos e classifica o desempenho do produto em cinco níveis, e o sofisticado processo de avaliação técnica fornece aos consumidores e compradores indicadores que são mais fáceis de avaliar.

Os fatores de bem-estar ocular considerados permanecem constantes, entretanto, os padrões para as várias classificações por estrelas são diferentes. Quanto mais elevada for a classificação por estrelas, mais rigorosas são as normas. A tabela abaixo enumera os principais requisitos de conforto ocular que se aplicam para além dos requisitos básicos de conforto ocular (como a densidade de píxeis, a uniformidade da luminância e da cor e a liberdade de movimentos).

Para mais informações sobre a **certificação TÜV Eye Comfort**, por favor consulte: https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html



Tabela 3. Requisitos do Eye Comfort 3.0

Requisitos do Eye Comfort 3.0 e Esquema de Classificação por Estrelas para Monitores				
Cotogorio	Catagoria Itam do tosto			elas
Categoria	item de leste	3 estrelas	4 estrelas	5 estrelas
Cuidados com	Luz Azul Reduzida	TÜV Hardware LBL Categoria III (≤50%) ou solução LBL de Software¹	TÜV Hardware LBL Categoria II (≤35%) ou Categoria I (≤20%)	TÜV Hardware LBL Categoria II (≤35%) ou Categoria I (≤20%)
US OINOS	Flicker Free	TÜV Flicker Reduced ou TÜV Flicker Free	TÜV Flicker Reduced ou TÜV Flicker Free	Flicker Free
	Desempenho do Sensor de Luz Ambiente	Sem sensor	Sem sensor	Sensor de luz ambiente
Gestão da Luz Ambiente	Controlo inteligente do CCT	Não	Não	Sim
	Controlo Inteligente da Luminância	Não	Não	Sim
	Taxa de atualização	≥60 Hz	≥75 Hz	≥120 Hz
Uniformidade de Iuminância		Uniformidade de luminância ≥	75%	
	Uniformidade de cor	Uniformidade de cor $\Delta u'v' \le 0.02$		
	Liberdade de	As alterações de luminância devem diminuir menos de 50%;		
Qualidade de	movimento	A mudança de cor deve ser inferior a 0,01.		
indgen	Diferença de gama	Diferença de gama ≤ ±0,2	Diferença de gama ≤ ±0,2	Diferença de gama ≤ ±0,2
	Ampla gama de cores²	NTSC ³ Mín.72% (CIE 1931) ou sRGB4 Mín.95% (CIE 1931)	sRGB ⁴ Mín.95% (CIE 1931)	DCI-P3 ⁵ Mín.95% (CIE 1976) & sRGB ⁴ Mín.95% (CIE 1931) ou Adobe RGB ⁶ Mín.95% (CIE 1931) & sRGB ⁴ Mín.95% (CIE 1931)
Guia do Utilizador do Eye Comfort	Guia do Utilizador	Sim	Sim	Sim
¹ O software controla a emissão de luz azul reduzindo o excesso de luz azul, o que resulta num tom mais amarelo.			num tom mais amarelo.	
 ² A gama de cores descreve a disponibilidade de cores no ecrã. Foram desenvolvidas várias normas para fins específic 100% corresponde ao espaço de cor completo, tal como definido na norma. ³ NTSC suporta o National Television Standards Committee, que desenvolveu um espaço de cor para o sistema de televisão utilizado nos Estados Unidos. 			as normas para fins específicos. de cor para o sistema de	
Observações	⁴ sRGB é um espaço de cor padrão para vermelho, verde e azul que é utilizado em monitores, impressoras e na World Wide Web.			
	⁵ DCI-P3, abreviatura de Digital Cinema Initiatives Protocol 3, é um espaço de cor que é utilizado no cinema digital que abrange uma gama mais alargada de cores do que o espaço de cor padrão RGB.			
	⁶ Adobe RGB é um espaço de cor criado pela Adobe Systems que engloba uma gama mais alargada de cores do que o modelo de cor padrão RGB, particularmente nos cianos e verdes.			

Compatibilidade do sistema operativo

- Windows 10/Windows 11 e posterior*
 *A compatibilidade do sistema operativo com os monitores das marcas Dell e Alienware pode variar em função de fatores como:
- Data de lançamento específica em que as versões, patches ou atualizações do sistema operativo estão disponíveis.
- Data de lançamento específica em que as actualizações de firmware, aplicações de software ou drivers dos monitores da marca Dell e Alienware estão disponíveis no site de suporte da Dell.

Identificação de peças e controlos

Vista frontal





Tabela 4. Componentes e descrições.

Etiqueta	Descrição	Utilização
1	Botões de função	Para aceder ao menu OSD e alterar as definições, se necessário. Para mais informações, consulte Utilização dos controlos do painel frontal.
2	Botão de Energia (com indicador LED)	Para ligar ou desligar o monitor.
		O indicador luminoso branco estático indica que o monitor está ligado e a funcionar. Um indicador branco intermitente indica que o monitor se encontra em Modo de Suspensão.

Vista traseira



Figura 2. Vista traseira do monitor

Tabela 5. Componentes e descrições.

Etiqueta	Descrição	Utilização
1	Orifícios de montagem VESA (100 mm x 100 mm)	Montar o monitor na parede utilizando um kit de montagem na parede compatível com VESA.
2	Slot de bloqueio de segurança (com base na slot de segurança Kensington)	Fixe o monitor com a utilização de um bloqueio de segurança (adquirido em separado) para evitar movimentos não autorizados do monitor. Para mais informações, consulte Proteger o monitor com a utilização do bloqueio Kensington (opcional).
3	Etiqueta regulamentar (incluindo código QR MyDell, número de série e etiqueta de serviço)Código de barras, número de série e etiqueta de assistência técnica	Consulte esta etiqueta se precisar entrar em contato com a Dell para obter apoio técnico. A etiqueta de serviço é um identificador alfanumérico exclusivo que permite que os técnicos de serviço da Dell identifiquem as especificações do monitor e acedam as informações de garantiaConsulte esta etiqueta se precisar de contactar a Dell para obter suporte técnico. A etiqueta de serviço permite que os técnicos de serviço da Dell identifiquem as especificações do monitor e acedam as informações de garantia.
4	Etiqueta de regulamentação	Lista as aprovações regulamentares.
5	Clipe de gestão de cabos	Utilize para organizar os cabos, de forma a introduzi-los no slot.Para organizar os cabos.
6	Botão de liberação do suporte	Soltar o suporte do monitor.

Vista lateral



Figura 3. Vista lateral

Vista inferior



Tabela 6.Componentes e descrições.

Etiqueta	Descrição	Utilização
1	Porta de alimentação	Para ligar o cabo de alimentação do monitor.
2	Porta HDMI	Ligar ao computador com o cabo HDMI.
3	Porta VGA	Ligar ao computador com o cabo VGA.

Especificações do monitor

Tabela 7. Especificações do monitor

Descrição	Valor
Tipo de ecrã	LCD de matriz ativa-TFT
Tecnologia do painel	Tecnologia de Comutação no Plano (IPS)
Proporção do ecrã	16:9
Dimensões da imagem visível	
Diagonal	604,7 mm (23,8 pol.)
Área ativa	·
Horizontal	527,04 mm (20,75 pol.)
Vertical	296,46 mm (11,67 pol.)
Área	156 246,28 mm ² (242,18 pol. ²)
Distância entre pixels	·
Horizontal	0,2745 mm
Vertical	0,2745 mm
Distância entre pixels (PPI)	93
Ângulo de visualização	
Horizontal	178º (típico)
Vertical	178º (típico)
Brilho	250 cd/m² (típico)
Rácio de contraste	1 000:1 (típico)
Revestimento do painel frontal	Antirreflexo com revestimento rígido de 3H
Luz de fundo	Sistema de Iluminação de Borda LED
Tempo de resposta	
Modo normal	8,0 ms (cinzento a cinzento)
Modo rápido	5,0 ms (cinzento a cinzento)
Profundidade de cor	16,7 milhões de cores
Gama de cores	NTSC mínimo 72% (CIE 1931)
Compatibilidade com Dell Display and Peripheral Manager	Não suportado
Conectividade	• 1 porta HDMI (HDCP 1.4) (suporta até FHD 1920 x 1080, 100 Hz conforme especificado em HDMI 1.4)
	• 1 porta VGA
Largura do painel (borda do monitor até a área ativa)	
Superior	5,80 mm (0,23 pol.)
Esquerda/Direita	5,80 mm (0,23 pol.)
Inferior	17,43 mm (0,69 pol.)
Segurança	Slot para bloqueio de segurança (bloqueio de cabo vendido em separado)
Ângulo de inclinação	-5° a 21°

Especificações de resolução

Tabela 8.	Especificações	de resolução.
		3

Descrição	Valor
Alcance de varredura horizontal	
VGA	30 kHz a 82 kHz (automático)
HDMI	30 kHz a 110 kHz (automático)
Alcance de varredura vertical	
VGA	50 Hz a 76 Hz (automático)
HDMI	50 Hz a 100 Hz (automático)
Resolução predefinida máxima	
VGA	1920 x 1080 a 60 Hz
HDMI	1920 x 1080 a 100 Hz

Modos de vídeo suportados

Tabela 9. Modos de vídeo suportados.

Descrição	Valor
Capacidades de visualização de vídeo	480p a 60 Hz
(HDMI)	576p a 50 Hz
	720p a 50 Hz
	720p a 60 Hz
	1080p a 50 Hz
	1080p a 60 Hz

Modos de visualização predefinidos

Tabela 10. Modos de exibição pré-definidos.

Modo de visualização	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de pixéis (MHz)	Polaridade de sincronização (Horizontal/Vertical)
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,46	59,94	25,17	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,87	60,31	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,87	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,02	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
1280 x 720	45,00	59,94	74,25	-/+
1280 x 720	56,46	74,78	95,75	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,97	75,02	135,00	+/+
VESA, 1600 × 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
1920 x 1080 a 100 Hz (Apenas HDMI)	110,00	100,00	228,80	+/-

Especificações elétricas

Tabela 11.	Especificações	elétricas.
------------	----------------	------------

Descrição	Valor
Sinais de entrada de vídeo	 RGB analógico: 0,7 V ± 5 %, impedância de entrada de 75 Ω HDMI 1.4 (HDCP 1.4), 600 mV para cada linha diferencial, impedância de entrada de 100 Ω por par diferencial
Sinais de entrada de sincronização	Sincronizações horizontais e verticais separadas, nível TTL sem polaridade, SOG (SYNC composto em verde)
Tensão/frequência/corrente de entrada	100 VAC a 240 VAC / 50 Hz ou 60 Hz ± 3 Hz / 0,7 A (típico)
Corrente de irrupção	 120 V : 30 A (máximo) a 0°C (inicialização a frio) 240 V : 60 A (máximo) a 0°C (inicialização a frio)
Consumo de Energia	 0,3 W (modo desligado)¹ 0,3 W (modo de espera)¹ 12,8 W (Modo ligado)¹ 28,5 W (Máx)² 12,11 W (Pon)³ 38,84 kWh (TEC)³

¹ Como definido na regulamentação UE 2019/2021 e UE 2019/2013.

² Definição de contraste e brilho máximos.

 3 P_{on} : Consumo de energia no modo Ligado, como definido na norma Energy Star versão 8.0.

TEC: Consumo de energia total em kWh, como definido na norma Energy Star versão 8.0.

Este documento é apenas informativo e reflete o desempenho em laboratório. O seu produto pode ter um desempenho diferente, dependendo do software, componentes e periféricos utilizados e não existe qualquer obrigação para atualizar estas informações.

Por conseguinte, o cliente não deve confiar nestas informações para decidir sobre tolerâncias elétricas ou outras. Não é oferecida qualquer garantia expressa ou implícita relativamente à exatidão ou integridade do conteúdo deste documento.

(i) NOTA: Este monitor é certificado pela ENERGY STAR.

Este produto qualifica-se para a certificação ENERGY STAR com os valores predefinidos de fábrica das configurações, que podem ser restaurados através da função "**Redefinição de Fábrica**" no menu OSD. A alteração das definições de fábrica predefinidas ou a ativação de outras funcionalidades irá aumentar o consumo de energia, que poderá exceder os limites especificados pela ENERGY STAR.



Características físicas

Tabela 12. Características físicas.

Descrição	Valor					
Tipo de cabo de sinal:	D-Sub (VGA)HDMI					
(i) NOTA: Os monitores Dell são projetado a Dell não tem controlo sobre os diferer durante o fabrico desses cabos, a Dell nã	(i) NOTA: Os monitores Dell são projetados para funcionar de forma otimizada com os cabos de vídeo fornecidos com o monitor. Como a Dell não tem controlo sobre os diferentes fornecedores de cabos no mercado, o tipo de material, o conector e o processo utilizado durante o fabrico desses cabos, a Dell não assegura o desempenho de vídeo em cabos que não são fornecidos com o seu monitor Dell.					
Dimensões (com suporte):						
Altura	412,26 mm (16,23 pol.)					
Largura	538,64 mm (21,21 pol.)					
Profundidade	178,81 mm (7,04 pol.)					
Dimensões (sem suporte):						
Altura	324,21 mm (12,76 pol.)					
Largura	538,64 mm (21,21 pol.)					
Profundidade	47,70 mm (1,88 pol.)					
Dimensões do suporte:						
Altura	173,93 mm (6,85 pol.)					
Largura	240,42 mm (9,47 pol.)					
Profundidade	178,81 mm (7,04 pol.)					
Peso:						
Peso com embalagem	5,01 kg (11,05 lb)					
Peso com conjunto de suporte e cabos	3,47 kg (7,65 lb)					
Peso sem conjunto de suporte e cabos	2,80 kg (6,17 lb)					
Peso do conjunto do suporte	0,32 kg (0,71 lb)					

Características ambientais

Tabela 13.	Características	ambientais.
------------	-----------------	-------------

Descrição	Valor
Temperatura	
Funcionamento	0°C a 40°C (32°F a 104°F)
Sem funcionamento (Armazenagem/ Envio)	-20°C a 60°C (-4°F a 140°F)
Humidade	
Funcionamento	10% a 80% (sem condensação)
Sem funcionamento (Armazenagem/ Envio)	5% a 90% (sem condensação)
Altitude:	
Funcionamento (máximo)	5 000 m (16 404 pés)
Não operacional (máximo)	12 192 m (40 000 pés)
	97,2 BTU/hora (Máximo)
Dissipação termica	43,7 BTU/hora (Modo ligado)
	Monitor com certificação ENERGY STAR.
	Conformidade com RoHS.
Normas de conformidade	 Monitor com redução de BFR/PVC. (As placas de circuito são fabricadas com laminados sem BFR/PVC).
	• Vidro sem arsénico e sem mercúrio apenas para o painel.
	Cumpre o requisito de corrente de fuga NFPA 99.

Atribuições de pinos

Porta VGA



Figura 5. Porta VGA

Número do pino	Atribuição do sinal
1	Vídeo-Vermelho
2	Vídeo-Verde
3	Vídeo-Azul
4	GND
5	Autoteste
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND-sync
11	GND
12	Dados DDC
13	H-sync
14	V-sync
15	DDC clock

Tabela 14. Atribuição de pinos (Porta VGA).



Figura 6. Porta HDMI

Número do pino	Atribuição do sinal
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Reservado (N.C. no dispositivo)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	Terra DDC/CEC
18	+5 V POWER
19	HOT PLUG DETECT

Tabela 15. Atribuição de pinos (Porta HDMI).

Plug and Play

É possível instalar o monitor em qualquer computador compatível com Plug and Play. O monitor fornece automaticamente ao computador os dados de identificação do monitor (EDID) usando os protocolos de Display Data Channel (DDC) para que o computador se possa configurar e otimizar as definições automaticamente. A maioria das instalações de monitores são automáticas. É possível selecionar diferentes definições, caso seja necessário. Para mais informações sobre a alteração das definições do monitor, consulte Funcionamento do monitor.

Qualidade do monitor LCD e política de píxeis

Durante o processo de produção do monitor LCD, é comum que um ou mais pixéis se fixem num estado imutável que é difícil de visualizar e que não afeta a qualidade de visualização ou a utilização. Para mais informações sobre a Qualidade do Monitor e a Política de Pixéis da Dell, visite o website de suporte da Dell em www.dell.com/pixelguidelines.

Ergonomia

CUIDADO: A utilização incorreta ou prolongada de um teclado pode provocar ferimentos.

🛆 CUIDADO: A visualização do ecrã do monitor durante longos períodos de tempo pode provocar tensão ocular.

Para maior conforto e eficiência, observe as seguintes orientações ao definir e utilizar a estação de trabalho do computador:

- Posicione o computador de modo a que o monitor e o teclado fiquem diretamente à sua frente enquanto trabalha. Estão disponíveis no mercado prateleiras especiais para o ajudar a posicionar corretamente o teclado.
- Para reduzir o risco de tensão ocular e dores no pescoço, braços, costas ou ombros resultantes da utilização do monitor durante longos períodos de tempo, é recomendável que:
 - Definir a distância do ecrã entre 20 pol. a 28 pol. (50 cm 70 cm) dos seus olhos.
 - Pisque frequentemente para humedecer os olhos ou molhar os olhos com água após uma utilização prolongada do monitor.
 - Faça pausas regulares e frequentes de 20 minutos a cada duas horas.
 - Desvie o olhar do monitor e olhe para um objeto distante a 6 metros de distância durante pelo menos 20 segundos durante as pausas.
 - Faça alongamentos para aliviar a tensão no pescoço, braços, costas e ombros durante as pausas.
- Assegure que o ecrã do monitor está ao nível dos olhos ou ligeiramente mais baixo quando estiver sentado em frente ao monitor.
- Ajuste a inclinação do monitor, o contraste e as definições de brilho.
- Ajuste a iluminação ambiente à sua volta (como as luzes do teto, os candeeiros de mesa e as cortinas ou persianas das janelas próximas) para minimizar os reflexos e o brilho no ecrã do monitor.
- Utilize uma cadeira que ofereça um bom apoio para a zona lombar.
- Mantenha os antebraços na horizontal e os pulsos numa posição neutra e confortável enquanto utiliza o teclado ou o rato.
- Deixe sempre espaço para descansar as mãos enquanto utiliza o teclado ou o rato.
- Deixe que os braços descansem naturalmente em ambos os lados da cadeira.
- Assegure que os seus pés estão apoiados no chão.
- Quando estiver sentado, assegure que o peso das suas pernas está nos pés e não na parte da frente da cadeira. Ajuste a altura da sua cadeira ou utilize um apoio para os pés, se necessário, para manter uma postura correcta.
- Varie as suas actividades de trabalho. Tente organizar o seu trabalho de modo a não ter de se sentar e trabalhar durante longos períodos de tempo. Tente pôr-se de pé ou levantar-se e andar em intervalos regulares.
- Mantenha a área por baixo da mesa livre de obstruções e de cabos ou cabos elétricos que possam interferir com um assento confortável ou representar um potencial perigo de tropeçar.



Figura 7. Ergonomia

Manusear e deslocar o monitor

Para garantir que o monitor é manuseado em segurança quando o levantar ou deslocar, siga as orientações mencionadas abaixo:

- Antes de mover ou levantar o monitor, desligue o computador e o monitor.
- Desligue todos os cabos do monitor.
- Coloque o monitor na caixa original com os materiais de embalagem originais.
- Segure firmemente a extremidade inferior e a lateral do monitor sem aplicar pressão excessiva ao levantar ou deslocar o monitor.



Figura 8. Mover ou levantar o monitor

• Ao levantar ou mover o monitor, assegure que o ecrã está virado para o lado oposto ao do utilizador e não prima a área do ecrã para evitar riscos ou danos.



Figura 9. Assegure que o ecrã está virado para o lado oposto ao do utilizador

- Ao transportar o monitor, deve-se evitar qualquer choque ou vibração súbita.
- Ao levantar ou deslocar o monitor, não vire ao contrário enquanto segura na base de suporte ou no suporte de elevação. Isto pode resultar em danos acidentais no monitor ou causar ferimentos pessoais.



Figura 10. Não virar o monitor de cabeça para baixo

Orientações de manutenção

Limpeza do monitor

△ CUIDADO: Leia e siga as Instruções de segurança antes de limpar o monitor.

AVISO: Antes de limpar o monitor, desligue o cabo de alimentação do monitor da ficha elétrica.

Para melhores práticas, siga as instruções que estão listadas abaixo quando desembalar, limpar ou manusear o monitor:

- Utilize um pano limpo e ligeiramente humedecido com água para limpar o suporte, o ecrã e o corpo do monitor Dell. Se disponível, utilize um lenço ou solução de limpeza de ecrã para limpar monitores Dell.
- Após limpar a superfície da mesa, assegure que esteja completamente seca e livre de qualquer umidade ou agente de limpeza antes de colocar o monitor Dell sobre a mesa.
 - CUIDADO: Não utilize detergentes ou outros produtos químicos, como benzeno, diluente, amoníaco, produtos de limpeza abrasivos, álcool ou ar comprimido.
 - CUIDADO: A utilização de produtos químicos para limpeza pode causar alterações no aspeto do monitor, tais como desbotamento da cor, película leitosa no monitor, deformação, tonalidade escura irregular e descamação da área do ecrã.
 - ▲ AVISO: Não pulverize a solução de limpeza ou mesmo água diretamente sobre a superfície do monitor. Ao fazer isso, os líquidos podem acumular-se na parte inferior do painel do monitor e corroer os componentes electrónicos, provocando danos permanentes. Em vez disso, aplique a solução de limpeza ou água num pano macio e depois limpe o monitor.
 - (i) NOTA: Os danos no monitor devidos a métodos de limpeza inadequados e à utilização de benzeno, diluente, amoníaco, produtos de limpeza abrasivos, álcool, ar comprimido e detergentes de qualquer tipo conduzirão a um Dano Induzido pelo Cliente (CID). O CID não está coberto pela garantia padrão da Dell.
- Se notar um pó residual branco ao desembalar o monitor, limpe-o com um pano.
- Manuseie o monitor com cuidado, pois um monitor de cor mais escura pode ficar riscado e apresentar mais marcas brancas do que um monitor de cor mais clara.
- Para ajudar a manter a melhor qualidade de imagem no monitor, utilize um protetor de ecrã que mude dinamicamente e desligue o monitor quando não estiver a ser utilizado.

Definir o monitor

Conectar o suporte

- (i) NOTA: O suporte não é fixado quando o monitor é enviado da fábrica.
- (i) NOTA: As instruções seguintes aplicam-se apenas ao suporte que foi fornecido com o monitor. Se estiver a fixar um suporte que adquiriu de outra fonte, siga as instruções de definição incluídas no suporte.
- 1. Monte o suporte de elevação na base do suporte:
 - a. Coloque a base do suporte do monitor num tampo de mesa.
 - b. Deslize o corpo do suporte do monitor na direção correcta para baixo na base do suporte até encaixar no lugar.



Figura 11. Montar o suporte

- 2. Fixar o conjunto do suporte no monitor.
 - **a.** Abra a tampa de proteção do monitor.
 - **b.** Alinhe o suporte de apoio com os slots na parte posterior do monitor.
 - c. Deslize o conjunto do suporte até encaixar no ponto.





3. Segure no suporte e levante o monitor cuidadosamente e depois coloque-o numa superfície plana.





4. Levante a tampa de proteção do monitor.



Figura 14. Levante a tampa de proteção do monitor

Ligar o monitor

- AVISO: Antes de iniciar qualquer um dos procedimentos desta seção, siga as Instruções de segurança.
- AVISO: Para a segurança, assegure que a ficha aterrada que conecta o cabo de alimentação esteja acessível ao operador e localizada o mais próximo possível do equipamento. Para desconectar a alimentação do equipamento, desconecte o cabo de alimentação da ficha ao segurar o plugue com firmeza. Nunca puxe o cabo.
- ▲ AVISO: Tem de ser utilizado um cabo de alimentação certificado com este equipamento. Devem ser consideradas as normas nacionais relevantes de instalação e/ou equipamento. Deve-se utilizar um cabo de alimentação certificado que não seja mais leve que um cabo flexível de cloreto de polivinila comum de acordo com a norma IEC 60227 (designação H05VV-F 3G 0,75 mm² ou H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²).
- (i) NOTA: Não ligue todos os cabos ao computador ao mesmo tempo. Recomenda-se que os cabos sejam encaminhados através da slot de gestão de cabos antes de os ligar ao monitor.
- (i) NOTA: Os monitores Dell foram projetados para funcionar de forma otimizada com os cabos inbox fornecidos pela Dell. A Dell não garante a qualidade e o desempenho do vídeo se forem usados cabos que não sejam da Dell.

Para ligar o monitor ao computador:

- 1. Desligue o computador e desligue o cabo de alimentação.
- 2. Conecte o cabo HDMI ou VGA do monitor ao computador.

Ligação do cabo HDMI



Figura 15. Ligação do cabo HDMI

Ligação do cabo VGA





Organizar cabos

Utilize a braçadeira para gestão de cabos para passar os cabos conectados ao monitor.



Proteger o monitor com a utilização do bloqueio Kensington (opcional)

O slot do bloqueio de segurança está na parte inferior do monitor (consulte Slot de bloqueio de segurança). Fixe o monitor numa mesa com a utilização do bloqueio de segurança Kensington.

Para mais informações sobre a utilização do bloqueio Kensington (vendido em separado), consulte a documentação fornecida com o bloqueio.



Figura 18. Utilização do bloqueio Kensington

(i) NOTA: A imagem destina-se apenas para fins ilustrativos. A aparência do bloqueio pode variar.

Remover o suporte do monitor

- (i) NOTA: Para evitar riscos no ecrã LCD ao remover o suporte, assegure que o monitor é colocado numa superfície macia e manuseie-o com cuidado.
- (i) NOTA: As instruções seguintes aplicam-se apenas ao suporte que foi fornecido com o monitor. Se estiver a remover um suporte que adquiriu de outra fonte, siga as instruções de definição incluídas no suporte.
- (i) NOTA: Antes de remover o suporte, assegure que desligou todos os cabos do monitor.

Para remover o suporte

1. Coloque o monitor sobre um pano macio ao longo da mesa.



Figura 19. Colocar o monitor sobre a mesa

2. Utilize uma chave de fendas comprida e fina para premir o botão de liberação.



Figura 20. Premir o botão de libertação

3. Enquanto mantém o botão de liberação premido, puxe o suporte para fora do monitor. Em seguida, prima a aba de liberação rápida na parte inferior da base, para separar a base do suporte da coluna do suporte.



Figura 21. Remover o suporte

Montagem na parede VESA (opcional).



Figura 22. VESA na parede

Consulte as instruções que acompanham o kit de montagem de base compatível com VESA.

- 1. Coloque o painel do monitor sobre um pano macio ou uma almofada numa mesa plana e estável.
- 2. Remover o suporte. Para mais informações, consulte Remover o suporte do monitor.
- **3.** Fixe o suporte de montagem do kit de montagem na parede ao monitor.
- 4. Monte o monitor na parede. Para obter mais informações, consulte a documentação fornecida com o kit de montagem na parede.
- (i) NOTA: Utilize parafusos M4x10 mm para conectar o monitor ao kit de montagem na parede (os parafusos VESA não estão incluídos com o monitor). Para utilização somente em conjunto com suportes de montagem na parede listados pela UL ou CSA que tenham uma capacidade mínima de peso/carga de 11,20 kg (24,69 lb).

Utilização da inclinação

Pode inclinar o monitor para obter o ângulo de visualização mais confortável.

(i) NOTA: O suporte não é fixado quando o monitor é enviado da fábrica.



Figura 23. Ajuste da inclinação

Funcionamento do monitor

Ligar o monitor

Prima o botão 🕛 para ligar o monitor.





Utilização dos controlos do painel frontal

Utilize os botões de controlo na extremidade inferior do monitor para ajustar a imagem exibida.





A tabela seguinte descreve os botões de controlo:

Tabela 16. Descrição dos botões de controlo.

	Botões de controlo	Descrição
1	Modo predefinido	Utilize este botão para escolher um modo numa lista de modos predefinidos.
2	Brilho/Contraste	Para aceder diretamente ao menu Brilho e Contraste.
3	Menu	Para abrir o menu apresentado no ecrã (OSD), ou para aceder à lista de itens/opções de um menu. Para mais informações, consulte Aceder ao menu do OSD.
4	Sair	Para sair ou voltar ao menu OSD principal.
5	Botão de alimentação (com luz de estado de energia)	Para ligar ou desligar o monitor. O indicador luminoso branco estático indica que o monitor está ligado e a funcionar normalmente. Um indicador branco intermitente indica que o monitor se encontra em Modo de Suspensão.

Utilizar a função de bloqueio do OSD

É possível bloquear os botões de controlo do painel frontal para impedir o acesso ao menu OSD e ao botão de alimentação.

Utilizar o menu Bloquear para bloquear os botões

1. Selecione uma das seguintes opções.

Dell	24 Monitor - SE2425HM		
O	Brightness / Contrast		
Ð	Input Source		
\$	Color		Menu Buttons
₽	Display		Power Button
			Menu + Power Buttons
☆	Personalize		Disable
11	Others		
ŵ	More Information		
		(

Figura 26. Selecionar o menu principal OSD

2. Quando aparecer a seguinte mensagem, selecione Sim para bloquear os botões. Uma vez bloqueados, se premir qualquer botão de controlo, é apresentado o ícone de bloqueio

Dell 24 Monitor - S	E2425HM		
Are you sure you wa	ant to lock the Me	enu Buttons?	
To unlock the Butto	ns, refer to the U	ser's Guide.	
	Yes	No	

Figura 27. Mensagem de aviso dos botões do menu de bloqueio

Utilizar o botão de controlo do painel frontal para bloquear os botões



Figura 28. Botão de controlo do painel frontal

1. Mantenha premido o Botão 4 durante quatro segundos para apresentar um menu no ecrã.



Figura 29. Opção para bloquear botões do menu

2. Selecione uma das seguintes opções:

Tabela 17. Descrição dos botões de bloqueio.

	Opções	Descrição
1	Bloqueio dos botões de menu	Selecione esta opção para bloquear a função de menu OSD.
2	ل ی Bloqueio do botão de alimentação	Selecione esta opção para bloquear o botão de alimentação.
3	 ⊑ + ७	Selecione esta opção para bloquear o menu OSD e o botão de alimentação.
	Bloqueio dos botões de menu e de alimentação	
4		Selecione esta opção para executar o diagnóstico integrado, consulte Diagnóstico integrado.
	Diagnóstico Integrado	

Para desbloquear o(s) botão(ões)

Mantenha premido o **Botão 4** durante quatro segundos para apresentar um menu no ecrã. A tabela seguinte descreve as opções para desbloquear os botões de controlo do painel frontal.



Figura 30. Opção para desbloquear

Tabela 18. Descrição dos botões de desbloqueio.

	Opções	Descrição
1	Desbloqueio dos botões de menu	Selecione esta opção para desbloquear a função de menu OSD.
2	ی o Desbloqueio do botão de alimentação	Selecione esta opção para desbloquear o botão de alimentação.
3	Desbloqueio dos botões de menu e de alimentação	Selecione esta opção para desbloquear o menu OSD e o botão de alimentação.
4	Diagnóstico Integrado	Selecione esta opção para executar o diagnóstico integrado, consulte Diagnóstico integrado.

Controlos do OSD

Utilize os botões na extremidade inferior do monitor para ajustar as definições da imagem.



Figura 31. Controlos do OSD

Tabela 19. Descrição dos botões de controlo OSD.

	Botões de controlo	Descrição
1	Para cima	Utilize o botão para Cima para aumentar valores ou deslocar-se para cima num menu.
2	Para baixo	Utilize o botão para Baixo para diminuir valores ou deslocar-se para baixo num menu.
3	ОК	Utilize o botão OK para confirmar a seleção num menu.
4	Voltar	Utilize o botão Voltar para voltar ao menu anterior.

Utilizar o Menu de Apresentação no Ecrã (OSD).

Aceder ao menu do OSD

- (i) NOTA: Quaisquer alterações efetuadas serão automaticamente guardadas quando mudar para outro menu, sair do menu OSD, ou aguardar que o menu OSD feche automaticamente.
- 1. Prima o botão 🛡 para exibir o menu OSD principal.

1	Dell	24 Manihan SE242EUM									
	Dell	24 Monitor - SE2425HM									
			÷Ċ.							75%	
	Ð	Input Source	Ņ.							,,,,,	
	\$	Color	Ð	 _	_	_	_			75%	
	Ţ	Display									
		Menu									
	☆	Personalize									
	ШŤ	Others									
	١	More Information									
								0	•	6	
								Ŵ	Ý	V	Ŷ

Figura 32. Menu principal do OSD

- 2. Prima os botões 🛇 e 🛇 para se deslocar entre as opções. Ao mudar de um ícone para outro, o nome da opção será realçado.
- 3. Prima uma vez o botão 🕈 para ativar a opção realçada.
- 4. Prima o botão 🛇 e 💙 para selecionar o parâmetro pretendido.
- 5. Prima 📚 e, em seguida, utilize os botões 🛇 e 🛇 , de acordo com os indicadores no menu, para efetuar as alterações.
- 6. Selecione o botão 🍳 para retornar ao menu anterior.

Ícone	Menu e submenus	Descrição
	Brightness/Contrast	Utilize esta opção para controlar as definições de brilho ou contraste.
·••	(Brilho/Contraste)	Dell 24 Monitor - SE2425HM <
	Brightness (Brilho)	O brilho ajusta a luminosidade da luz de fundo (mínimo 0; máximo 100). Prima o 🕏 botão para aumentar o brilho e prima o 🕏 botão para diminuir o nível de brilho.
	Contrast (Contraste)	 Ajuste primeiro o brilho e, em seguida, ajuste o contraste apenas se for necessário um ajuste adicional. Prima o botão para aumentar o contraste e prima o botão para diminuir o contraste (Intervalo: 0 ~ 100). A função de contraste ajusta o grau de diferença entre a escuridão e a claridade no ecrã.
Ş	Auto Adjust (AjusteAautomático)	Utilize esta opção para ativar a configuração automática e ajustar o menu. Del 24 Monitor - SE2425HM Brightness / Contrast Auto Adjust Press v to adjust the screen automatically. Input Source Color Display Menu Presonalize Others More Information Menu
		A caixa de diálogo seguinte aparece sobre um ecrã preto à medida que o monitor se ajusta automaticamente à entrada atual: Auto Adjustment in Progress A função de Ajuste Automático permite que o monitor se ajuste automaticamente ao sinal de vídeo recebido. Depois de utilizar a função de Ajuste Automático, é possível efetuar mais ajustes utilizando os controlos de Relógio de Pixéis (Aproximado) e Fase (Preciso) nas definições de exibição. (i) NOTA: A função Ajuste Automático não ocorre se pressionar o botão enquanto não existirem sinais de entrada de vídeo ativos ou cabos ligados. Esta opção está disponível apenas quando utiliza o conector analógico (VGA).

Tabela 20. Lista da árvore OSD.

Ícone	Menu e submenus	Descrição					
Φ	Input Source (Fonte de Entrada)	Utilize o menu Fonte de Entrada para selecionar entre os diferentes sinais de vídeo que podem ser ligados ao monitor.					
	VGA	Prima 🗬 para selecionar a fonte de entrada VGA quando utilizar o conector VGA.					
	HDMI	Prima 💎 para selecionar a fonte de entrada HDMI quando utilizar o conector HDMI.					
	Auto Select (Seleção Automática)	Selecione Seleção Automática para procurar os sinais de entrada disponíveis.					
	Reset Input Source (Redefinir Fonte de Entrada)	Selecione esta opção para restaurar a fonte de entrada padrão.					
	Color (Cor)	Utilize a cor para ajustar o modo de definição da cor.					
	Preset Modes (Modos Predefinidos)	 Permite escolher a partir de uma lista de modos de cor predefinidos. Padrão: Carrega as definições de cor predefinidas do monitor. Este é o modo predefinido por defeito. Guente: Aumenta a temperatura da cor. O ecrã aparece mais quente com uma tonalidade vermelha/amarela. Frio: Diminui a temperatura da cor. O ecrã aparece mais frio com uma tonalidade azul. Cor Personalizada: Permite ajustar manualmente as definições de cor. Prima os e botões e para ajustar os valores das três cores (R, G, B) e criar o seu próprio modo de cor predefinido. 					

Ícone	Menu e submenus	Descrição				
	Input Color Format (Formato da Cor de Entrada)	 Permite definir o modo de entrada de vídeo para: RGB: Selecione esta opção se o monitor estiver ligado a um computador ou a um leitor de multimédia com suporte para saída RGB. YCbCr/YPbPr*: Selecione esta opção se o seu leitor de multimédia suportar apenas saída YCbCr/YPbPr. 				
		Dell 24 Monitor - SE2425HM				
		Dell 24 Monitor - SE2425HM				
	Reset Color (Redefinir Cor)	Redefinir os valores predefinidos das definições de cor do monitor.				

Ícone	Menu e submenus	Descrição					
	Display	Utilize o menu Ecrã para ajustar a imagem.					
Ŧ	(Ecra)	Dell 24 Monitor - SE2425HM					
		Imput Point Aspect Ratio > 16:9 Imput Source Horizontal Position Imput Source Vertical Position Social Cost Sharpness Imput Source Social Cost					
		Usepary Prace voluce ■ Menu Personalize Response Time ○ Others Reset Display ③ More Information					
	Aspect Ratio (Relação de Aspecto)	Ajustar a proporção da imagem para 16:9, 4:3 ou 5:4.					
	Horizontal Position	Utilize 🔷 ou 💙 para deslocar a imagem para a esquerda e para a direita.					
	(VGA input only) (Posição Horizontal (Apenas entrada VGA))	O valor mínimo é "0" (-). O valor máximo é "100" (+).					
	Vertical Position	Utilize 🛇 ou 💙 para deslocar a imagem para cima e para baixo.					
	(VGA input only) (Posição Vertical (Apenas entrada VGA))	O valor mínimo é "0" (-). O valor máximo é "100" (+).					
	Sharpness	Esta funcionalidade pode tornar a imagem mais nítida ou mais suave.					
	(Nitidez)	Utilize 🛇 ou 💙 para ajustar a nitidez de 0 ~ 100.					
	Pixel Clock (VGA input only) (Relógio de Pixéis	A funcionalidade de Relógio de pixéis permite ajustar a qualidade da imagem do monitor de acordo com as suas preferências.					
	(Apenas entrada VGA))	Utilize os botões 🎔 ou 🎔 para ajustar para a melhor qualidade de imagem.					
	Phase (VGA input only) (Fase (Apenas entrada VGA))	Se não forem obtidos efeitos satisfatórios utilizando a função de ajuste de Fase utilize a função de ajuste de Relógio de pixéis (aproximado) e em seguida, utilize novamente a função de Fase (preciso).					
	Response Time (Tempo de Resposta)	Permite selecionar entre Normal (8 ms), Rápido (5 ms).					
	Reset Display (Redefinição do Ecrã)	Selecione esta opção para redefinir as predefinições do monitor.					

Ícone	Menu e submenus	Descrição					
	Menu	Selecione esta opção para ajustar as definições do menu OSD, tais como, o idioma do menu OSD, o tempo durante o qual o menu permanece no ecrã, etc. Dell 24 Monitor - SE2425HM Prightness / Contrast Language English Auto Adjuat Transparency 20 Input Source Timer 20s Input Source Timer 20s O logialay Reset Menu Disable Monu Versonalize Versonalize O Others Versonalize Versonalize More Information Versonalize Versonalize					
	Language (Idioma)	As opções de idioma permitem definir o idioma do menu OSD para um de oito idiomas: inglês, espanhol, francês, alemão, português brasileiro, russo, chinês simplificado ou japonês.					
	Transparency (Transparência)	Selecione esta opção para alterar a transparência do menu pressionando os botões 🔷 ou V de 0 a 100.					
	Timer (Temporizador)	Tempo de exibição do menu OSD: define o tempo durante o qual o menu OSD permanecerá ativo depois de pressionar o último botão. Utilize 💊 ou 👽 para ajustar o tempo em incrementos de 1 segundo, de 5 a 60 segundos.					
	Lock (Bloqueio)	Com os botões de controlo do monitor bloqueados, é possível impedir o acesso aos controlos. Evita também a ativação acidental em vários monitores instalados lado a lado.					
	Reset Menu (Menu Redefinir)	Selecione esta opção para redefinir as predefinições do menu.					

Ícone	Menu e submenus	Descrição				
	Personalize (Personalizar)	Esta opção permite definir dois botões de atalho e a função do indicador LED de energia.				
	Shortcut Key 1 (Tecla de Atalho 1)	^{>} ermite selecionar uma das seguintes opções: Modos predefinidos, Brilho/Contraste, Ajuste automático, Fonte de entrada, Proporção, Volume, para definir como botão de atalho 1.				
	Shortcut Key 2 (Tecla de Atalho 2)	Permite selecionar uma das seguintes opções: Modos predefinidos, Brilho/Contraste, Ajuste automático, Fonte de entrada, Proporção, Volume, para definir como botão de atalho 2.				
	Power Button LED (Botão de Alimentação LED)	'ermite definir o indicador LED de energia. Ligado no modo Ligado ou Desligado no modo igado para economizar energia.				
	Reset Personalization (Redefinir Personalização)	Permite restaurar as predefinições dos botões de atalho.				
ŢŢ	Others (Outros)	Brightness / Contrast DDC/Cl > On Imput Source Reset Others Imput Source Reset Others Color Factory Reset ENERGY STAR* Imput Source Personalize Imput Source Source Menu Source Imput Source Source Imput Source Factory Reset Enversion Source Imput Source Source Imput Source Factory Reset Imput Source Factory Reset				
	DDC/CI	DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) permite ajustar as definições do monitor utilizando o software do computador. Selecione Desativado para desativar esta funcionalidade. Ative esta funcionalidade para melhorar a experiência de utilização e otimizar o desempenho do seu monitor. Dell 24 Monitor - SE2425HM				

Ícone	Menu e submenus	Descrição				
	LCD Conditioning (Condicionamento do LCD)	Ajuda a reduzir casos pouco graves de retenção de imagem. Dependendo do grau de retenção de imagem, o programa pode demorar algum tempo a ser executado. Para inician Condicionamento do LCD , selecione Ativado .				
		Injuritiess / contrast DOO Cr On Auto Adjust LCD Conditioning Off Input Source Reset Others Color Factory Reset Display Menu Personalize Others More Information 				
	Reset Others (Redefinir Outros)	Redefinir os valores predefinidos de todas as definições do menu Outros.				
	Factory Reset (Redefinição de Fábrica)	Redefinir os valores predefinidos de fábrica de todas as definições. Estas são também as definições dos testes ENERGY STAR. Dell 24 Monitor - SE2425HM				

one	Menu e submenus	Descrição
D	More Information (Mais Informações)	Utilize o menu para ver as informações do monitor ou procurar mais assistência para o monitor.
		Dell 24 Monitor - SE2425HM
		Image: Provide the set of
	Display Info (Apresentar Informações)	Selecione para apresentar as definições atuais, a versão de firmware e a etiqueta de serviço do monitor. Display Info Model: SE2425HM Firmware: XXXXX Service Tag: ABCDEFG Input Source: HDMI Current: 1920x1080, 100Hz Imput Source: HDMI Current: 1920x1080, 100Hz Imput Source: HDMI Current: 1920x1080, 100Hz
	Dell Monitor Support (Suporte a Monitores Dell)	Para aceder aos materiais de suporte geral do monitor, utilize o seu smartphone para digitalizar o código QR.

Mensagens de aviso do OSD

A caixa de aviso de energia aplica-se às funções de Brilho na primeira vez que o utilizador ajustar o brilho acima do nível predefinido.



Figura 33. Mensagem de aviso de alimentação

Antes da ativação da função de Bloqueio, será exibida a mensagem seguinte.

Dell 24 Monitor -	SE2425HM					
Are you sure you v To unlock the But	vant to lock the l tons, refer to the	Menu Buttons? 9 User's Guide.				
	Yes	No	I			
			\$	•	Ø	\$

Figura 34. Mensagem de aviso da função de bloqueio

(j) NOTA: A mensagem pode variar ligeiramente de acordo com as definições selecionadas. Antes da desativação da função DDC/CI, será exibida a mensagem seguinte.

Dell 24 Monitor - S	E2425HM				
The function of adju be disabled.	sting display settir	ng using PC appli	cation will		
Do you wish to disat	ole DDC/CI functio	on?			
	Yes	No			
			Q ($\mathbf{\delta}$	5

Figura 35. Mensagem de aviso DDC/CI

Quando o monitor entrar em modo de Suspensão, será exibida a mensagem seguinte.

Dell 24 Monitor - SE2425HM		
Going into Standby mode		
@		

Figura 36. Mensagem de aviso do modo de espera

Se o cabo VGA ou HDMI não estiver ligado, aparece uma caixa de diálogo flutuante. O monitor entrará no modo de espera após 4 minutos se for deixado neste estado.







Para obter mais informações, consulte Resolução de problemas.

Definir a resolução máxima

(i) NOTA: Os passos podem variar ligeiramente dependendo a versão do Windows que possui.

Para definir a resolução máxima do monitor:

No Windows 10 e no Windows 11:

- 1. Clique com o botão direito na área de trabalho e clique em **Definições de exibição**.
- 2. Se tiver mais do que um monitor ligado, assegure que seleciona SE2425HM.
- 3. Clique na lista pendente Definições de visualização e selecione 1920 x 1080.

4. Clique em Manter alterações.

Se não visualizar 1920 x 1080 como opção, tem de atualizar o driver gráfico para a versão mais recente. Dependendo do seu computador, execute um dos procedimentos a seguir:

Se tiver um computador de mesa ou portátil Dell:

• Aceda www.dell.com/support, introduza sua etiqueta de serviço e baixe o driver mais recente para sua placa gráfica.

Se estiver a utilizar um computador que não seja da Dell (laptop ou desktop):

- Aceda ao site de suporte do seu computador que não é da Dell e transfira os drivers mais recentes da placa gráfica.
- Aceda ao site da placa gráfica e transfira os drivers mais recentes da placa gráfica.

Resolução de problemas

AVISO: Antes de iniciar qualquer um dos procedimentos desta seção, siga as Instruções de segurança.

Autoteste

O seu monitor disponibiliza uma funcionalidade de autoteste que lhe permite verificar se o monitor está a funcionar corretamente. Se o monitor e o computador estiverem devidamente ligados mas o ecrã não apresentar quaisquer imagens, realize o autoteste do monitor executando os seguintes passos:

- 1. Desligue o computador e o monitor.
- 2. Desligue todos os cabos de vídeo do monitor. Para garantir o funcionamento correto do autoteste, retire todos os cabos digitais da parte posterior do computador.
- 3. Ligue o monitor.
- (i) NOTA: Deve aparecer uma caixa de diálogo no ecrã (contra um fundo preto), se o monitor não conseguir detectar um sinal de vídeo e estiver a funcionar corretamente. Enquanto estiver no modo de autoteste, o LED de alimentação permanece branco.



Figura 40. Mensagem de aviso de cabo HDMI desligado

(i) NOTA: Esta mensagem também aparece durante a operação normal, quando o cabo de vídeo está desligado ou danificado.

4. Desligue o monitor e reconecte o cabo de vídeo; em seguida, ligue o computador e o monitor.

Se o ecrã do monitor continuar em branco depois de executar o procedimento anterior, verifique o driver de vídeo e o computador, pois o monitor está a funcionar corretamente.

Diagnóstico integrado

O seu monitor possui uma ferramenta de diagnóstico integrada que ajuda a determinar se qualquer anomalia no ecrã é um problema inerente ao monitor, ou ao seu computador e placa gráfica.



Figura 41. Botões de função de diagnóstico integrados

Tabela 21. Descrição das etiquetas.

Identificação	Descrição
1	Botão 1
2	Botão 2
3	Botão 3
4	Botão 4

Para executar o diagnóstico integrado:

- 1. Certifique-se de que o ecrã está limpo (sem partículas de pó na superfície do ecrã).
- 2. Mantenha premido o Botão 4 durante cerca de 4 segundos até que o menu seja apresentado.
- **4.** Verifique cuidadosamente se existem anomalias o ecrã.
- 5. Prima o Botão 1 para alterar os padrões de teste.
- 6. Repita os passos 4 e 5 para inspecionar o ecrã em vermelho, verde, azul, preto, branco e texto.
- 7. No ecrã de teste de cor branca, verifique se a cor branca é uniforme e, se apresenta um tom esverdeado/avermelhado, etc.
- 8. Prima o Botão 1 para terminar o programa de diagnóstico.

Problemas comuns

A tabela seguinte apresenta informações gerais sobre problemas comuns do monitor que poderão ocorrer, assim como as possíveis soluções:

Tabela 22.	Problemas comuns e soluções	
------------	-----------------------------	--

Sintomas comuns	Soluções possíveis
Sem vídeo/ LED de alimentação desligado	 Assegure que o cabo de vídeo que liga o monitor ao computador está corretamente ligado e seguro. Verifique se a ficha elétrica está a funcionar corretamente, a utilizar qualquer outro equipamento elétrico. Assegure que o botão de alimentação está premido. Assegure que é selecionada a fonte de entrada correta com a utilização do menu Fonte de Entrada.
Sem vídeo/ LED de alimentação ligado	 Aumente os controlos de brilho e contraste a utilizar o OSD. Efetue a verificação da função de autoteste do monitor. Verifique se existem pinos dobrados ou partidos no conector do cabo de vídeo. Execute o diagnóstico integrado. Assegure que é selecionada a fonte de entrada correta através do menu Fonte de Entrada.
Má focagem	 Desconecte os cabos de extensão de vídeo. Redefina as definições de fábrica do monitor (Redefinição de Fábrica). Altere a resolução de vídeo para o rácio de aspecto correto.
Vídeo Tremido/Estremecido	 Redefina as definições de fábrica do monitor (Redefinição de Fábrica). Verifique os fatores ambientais. Desloque o monitor e teste-o noutra sala.
Falta de pixéis	 Desligue o monitor e volte a ligá-lo. O pixel permanentemente apagado é um defeito natural que pode ocorrer na tecnologia LCD. Para obter mais informações sobre a política de qualidade e pixels do monitor Dell, consulte o site de suporte da Dell em: www.dell.com/pixelguidelines.
Pixels presos	 Desligue o monitor e volte a ligá-lo. O pixel permanentemente apagado é um defeito natural que pode ocorrer na tecnologia LCD. Para obter mais informações sobre a política de qualidade e pixels do monitor Dell, consulte o site de suporte da Dell em: www.dell.com/pixelguidelines.
Problemas de brilho	 Redefina as definições de fábrica do monitor (Redefinição de Fábrica). Ajuste os controlos de brilho e contraste a utilizar o OSD.
Distorção geométrica	 Redefina as definições de fábrica do monitor (Redefinição de Fábrica). Ajuste a horizontal e a vertical a utilizar o OSD.
Linhas Horizontais/Verticais	 Redefina as definições de fábrica do monitor (Redefinição de Fábrica). Efetue a verificação da função de autoteste do monitor e determinar se estas linhas também estão no modo de autoteste. Verifique se existem pinos dobrados ou partidos no conector do cabo de vídeo. Execute o diagnóstico integrado.
Problemas de sincronização	 Redefina as definições de fábrica do monitor (Redefinição de Fábrica). Efetue a verificação da função de autoteste do monitor para determinar se o ecrã codificado aparece no modo de autoteste. Verifique se existem pinos dobrados ou partidos no conector do cabo de vídeo. Reinicie o computador no modo de segurança.
Questões relacionadas com a segurança	Não execute nenhuma etapa de solução de problemas.Contacte a Dell imediatamente.

Sintomas comuns	Soluções possíveis	
Problemas intermitentes	 Experimente diferentes modos predefinidos no OSD de definições de cores. Ajuste o valor R/G/B em Cor Personalizada nas Definições de Cor do OSD. 	
	 Altere o formato da cor de entrada para RGB ou YCbCr/YPbPr no OSD de definições de cores. 	
	Execute o diagnóstico integrado.	
Falta de cor	• Efetue a verificação da função de autoteste do monitor.	
	 Assegure que o cabo de vídeo que liga o monitor ao computador está corretamente ligado e seguro. 	
	Verifique se existem pinos dobrados ou partidos no conector do cabo de vídeo.	
Cor incorreta	 Experimente diferentes modos predefinidos no OSD de definições de cores. Ajuste o valor R/G/B em Cor Personalizada nas Definições de Cor do OSD. 	
	 Altere o formato da cor de entrada para RGB ou YCbCr/YPbPr no OSD de definições de cores. 	
	Execute o diagnóstico integrado.	
Retenção de imagem de uma imagem estática deixada no monitor durante um longo período de tempo	 Defina o ecrã para desligar-se após alguns minutos de inatividade do ecrã. Estes podem ser ajustados nas Opções de Energia do Windows ou na definição de Poupança de Energia do Mac. 	
	• Em alternativa, utilize um protetor de ecrã que mude dinamicamente.	
Vídeo fantasma ou com excesso de imagens	 Altere o Tempo de resposta no OSD do ecrã para Rápido ou Normal, dependendo a aplicação e a utilização. 	

Problemas específicos do produto

Tabela 23. Problemas e soluções específicos do produto.

Sintomas específicos	Soluções possíveis
Imagem demasiado pequena no ecrã	Verifique a definição Proporção nas definições de Ecrã no menu OSD.
	Redefina as predefinições de fábrica (Redefinição de Fábrica) do monitor.
Não é possível ajustar o monitor com os botões na parte inferior do painel	 Desligue o monitor, desligue o cabo de alimentação, volte a ligá-lo e, em seguida, ligue o monitor.
	 Verifique se o menu OSD está bloqueado. Se estiver, mantenha pressionado o botão Sair (botão 4) durante quatro segundos para desbloquear.
Sem sinal quando os controlos de utilizador são pressionados	• Verifique a fonte de sinal. Certifique-se de que o computador não se encontra em modo de suspensão movendo o rato ou pressionando qualquer tecla no teclado.
	• Verifique se o cabo de vídeo está corretamente ligado. Desligue e volte a ligar o cabo de vídeo, se necessário.
	Reinicie o computador ou o leitor de vídeo.
A imagem não preenche todo ecrã	 Devido aos diferentes formatos de vídeo (proporção) de DVD, o monitor poderá não exibir a imagem em ecrã inteiro.
	Execute o diagnóstico integrado.

Informações regulamentares

Avisos da FCC (apenas nos EUA) e outras informações regulamentares

Para obter avisos da FCC e outras informações regulamentares, consulte o site de conformidade regulamentar em www.dell.com/regulatory_compliance

Base de dados de produtos da UE para rótulo energético e ficha de informações do produto

https://eprel.ec.europa.eu/qr/2192908

Contactar a Dell

Para contactar a Dell para questões de vendas, suporte técnico ou atendimento ao cliente, consulte www.dell.com/contactdell.

- (i) NOTA: A disponibilidade varia de acordo com o país e o produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis em seu país.
- (i) NOTA: Se não houver uma conexão ativa com a Internet, poderá encontrar informações de contato sobre sua fatura de compra, guia de remessa, conta ou catálogo de produtos Dell.