Monitor Dell S2725DS

Manual do utilizador



Modelo do monitor: S2725DS Modelo regulamentar: S2725DSc

- NOTA: Uma NOTA indica informações importantes que o ajudam a utilizar melhor o seu computador.
- △ ATENÇÃO: ATENÇÃO indica potenciais danos no hardware ou perda de dados se as instruções não forem seguidas.
- AVISO: Um AVISO indica risco potencial de danos materiais, ferimentos ou morte.

© 2024 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. Dell Technologies, Dell e outras marcas comerciais, são marcas comerciais da Dell Inc. ou suas subsidiárias. Outras marcas comerciais poderão ser marcas comerciais dos respetivos proprietários.

2024 - 03

Rev. A00

DEL

Índice

Instruções de segurança 6
Sobre o monitor
Conteúdo da embalagem
Características do produto
Compatibilidade do sistema operativo
Identificação de componentes e controlos 12
Vista frontal
Vista posterior
Vista lateral
Vista inferior
Especificações do monitor
Especificações de resolução
Modos de vídeo suportados
Modos de exibição predefinidos
Especificações elétricas
Características físicas
Características ambientais
Atribuições de pinos
Conector DisplayPort
Conector HDMI
Capacidade Plug and Play
Qualidade do monitor LCD e política de pixéis 27

(D&LL

Ergonomia
Manusear e deslocar o monitor
Orientações de manutenção
Limpar o monitor
Instalar o monitor
Encaixar o suporte
Utilizar o ajuste da inclinação, rotação e altura
Inclinação, rotação
Ajuste da altura
Rodar o monitor
Ligação do monitor
Ligar o cabo HDMI..........................38
Ligar o cabo DisplayPort 1.2 (opcional)
Encaminhar os cabos
Encaixar a tampa de E/S lateral
Organizar cabos
Ligar o monitor
Proteger o monitor com um cadeado Kensington
(opcional)
Remover o suporte do monitor
Montagem na parede com suporte VESA (opcional) 43
Utilizar o monitor
Ligar o monitor
Utilizar o botão do joystick
Utilizar o controlo com joystick

Dell

Funções dos botões de acesso direto
Utilizar o menu apresentado no ecrã (OSD) 46
Aceder ao Iniciador do Menu
Utilizar os botões de navegação
Aceder ao sistema de menus
Bloqueio dos botões do menu e de energia 60
Mensagens de aviso do menu OSD
Configurar a resolução máxima 66
Resolução de problemas67
Autoteste
Diagnóstico integrado
Problemas comuns
Informações regulamentares
Avisos da FCC (Apenas EUA) e outras informações regulamentares
Base de dados de produtos da UE para etiqueta energética e ficha de informação de produtos
Contactar a Dell

Deell

Instruções de segurança

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



- 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 daqueles especificados nesta documentação podem originar a exposição a choques, per elétricos e/ou perigos mecânicos.
- AVISO: A utilização de auscultadores (num monitor que o suporte) com volume elevado poderá causar danos na sua capacidade auditiva a longo prazo.
- Coloque o monitor numa superfície sólida e manuseie-o cuidadosamente. O ecrã é frágil e pode sofrer danos se for sujeito a quedas ou impactos de objetos afiados.
- Certifique-se de que o seu monitor cumpre as especificações elétricas para funcionar com a corrente elétrica da sua região.
- Mantenha o monitor à temperatura ambiente. Condições excessivamente frias ou quentes podem ter um efeito adverso nos cristais líquidos do ecrã.
- · Ligue o cabo de alimentação do monitor a uma tomada elétrica próxima e acessível. Ver Ligação do monitor.
- · Não coloque e utilize o monitor numa superfície molhada ou próximo de água.
- Não sujeite o monitor a vibrações intensas ou situações de impactos fortes. Por exemplo, não coloque o monitor no interior do porta-bagagens de um automóvel.
- Desligue o monitor se não pretende utilizá-lo durante um período prolongado.
- · Para evitar choques elétricos, não tente remover quaisquer tampas nem toque no interior do monitor.
- · Leia atentamente estas instruções. Guarde este documento para consulta futura. Siga todos os avisos e instruções existentes no produto.
- Alguns monitores podem ser instalados na parede utilizando um suporte VESA vendido separadamente. Utilize as especificações VESA corretas, como indicado na secção de montagem na parede do Manual do utilizador.

Para mais informações sobre instruções de segurança, consulte o documento Informações de segurança, ambientais e regulamentares (SERI) fornecido com o seu monitor.



Sobre o monitor

Conteúdo da embalagem

Na tabela seguinte são apresentados os componentes que são fornecidos com o seu monitor. Contacte a Dell se algum componente estiver em falta. Para mais informações, consulte Contactar a Dell.

NOTA: Alguns componentes poderão ser opcionais e não serem fornecidos com o seu monitor. Algumas funcionalidades poderão não estar disponíveis em determinados países.

Imagem do componente	Descrição do componente
	Ecrã
and the second sec	Tampa VESA
	Braço de elevação
	Base de suporte



a state of the sta	Tampa de E/S lateral
	Cabo de alimentação (varia de acordo com o país)
	Cabo HDMI (1,80 m)
	 Guia de início rápido Informações de segurança, ambientais e regulamentares

Características do produto

O monitor Dell **S2725DS** possui um ecrã de cristais líquidos (LCD) TFT (Thin-Film Transistor) de matriz ativa, antiestático e com retroiluminação LED. O monitor inclui as seguintes características:

- · Suporta a frequência de atualização de 100 Hz.
- · Gama de cores 99% sRGB (típico).
- · Conectividade digital com 2 portas HDMI e DP.
- · Capacidade Plug and Play quando suportada pelo computador.
- Altifalantes integrados (2 x 5 W).
- Ajustes do menu apresentado no ecrã (OSD) para facilitar a configuração e otimização do ecrã.
- Suporte amovível e orifícios de montagem VESA (Video Electronics Standards Association) de 100 mm para soluções de montagem flexíveis.
- · Capacidade de ajuste de inclinação, articulação, rotação e altura.



- · Ranhura para cadeados de segurança Kensington (adquiridos separadamente).
- · Oferta Premium de troca de ecrã durante o período de garantia.
- Suporta a funcionalidade Dell ComfortView Plus.

O Dell ComfortView Plus é uma funcionalidade integrada de redução da luz azul emitida pelo ecrã que aumenta o conforto ocular, reduzindo 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% para ≤ 35%. Este monitor está certificado com TUV Rheinland Eye Comfort 3.0 com uma classificação de 4 estrelas. Incorpora tecnologias fundamentais que também proporcionam um ecrã isento de cintilação, uma frequência de atualização de até 100 Hz e uma gama de cores de, no mínimo, 95% sRGB. A funcionalidade Dell ComfortView Plus está ativada por predefinição no seu monitor.

 Este monitor utiliza um ecrã com baixa emissão de luz azul. Quando o monitor é utilizado com as definições de fábrica ou predefinições, está em conformidade com a certificação de equipamento com baixa emissão de luz azul da TÜV Rheinland.*

Proporção de luz azul:

A proporção de luz na gama de 415-455 nm em comparação com 400-500 nm deve ser inferior a 50%.

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

- Reduz o nível da luz azul perigosa emitida pelo ecrã para tornar a visualização mais confortável para os seus olhos sem distorção da precisão das cores.
- O monitor adota a tecnologia Flicker-Free, que elimina a cintilação visível, oferece uma experiência de visualização confortável e evita que os utilizadores sofram de tensão e fadiga ocular.
- * Este monitor está em conformidade com a certificação de equipamento com baixa emissão de luz azul da TÜV Rheinland na Categoria 2.

Sobre a certificação 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 compreensão pelos consumidores de monitores, promovendo o bemestar da visão, 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 para atributos gerais de proteção da visão, tais como luz azul reduzida, ausência de cintilação, frequência de atualização, gama de cores, precisão da cor e desempenho do sensor de luz ambiente. Estabelece métricas de requisitos e classifica o desempenho do produto em cinco níveis, e o processo de avaliação técnica sofisticado proporciona aos consumidores e compradores indicadores que são mais fáceis de compreender.

Os fatores de bem-estar ocular a considerar mantêm-se constantes, mas 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 seguinte apresenta os principais requisitos de conforto ocular que se aplicam para além dos requisitos básicos (como a densidade de pixéis, a uniformidade da luminância e da cor e a liberdade de movimentos).

Para obter mais informações sobre a **certificação TÜV Eye Comfort** visite:

https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html



Requisitos da certificação Eye Comfort 3.0 e esquema de classificação por estrelas para monitores				
	ltem testado	Esquema de classificação por estrelas		
Categoria		3 estrelas	4 estrelas	5 estrelas
Cuidados oculares	Luz azul reduzida	TÜV Equipamento LBL Categoria III (≤ 50%) ou Solução de Software LBL ¹	TÜV Equipamento LBL Categoria II (≤ 35%) ou Categoria I (≤ 20%)	TÜV Equipamento LBL Categoria II (≤ 35%) ou Categoria I (≤ 20%)
	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 CCT inteligente	Não	Não	Sim
	Controlo de luminância inteligente	Não	Não	Sim
	Frequência de atualização	≥ 60Hz	≥ 75Hz	≥ 120Hz
	Uniformidade da Iuminância	Uniformidade da luminân	cia ≥ 75%	
	Uniformidade da cor	Uniformidade da cor Δu'v' ≤ 0,02		
	Liberdade de movimentos	As alterações de luminân A mudança de cor deve :	cia devem diminuir menos ser inferior a 0,01	s de 50%;
Qualidade da imagem	Diferença de gama	Diferença de gama ≤ ±0,2	Diferença de gama ≤ ±0,2	Diferença de gama ≤ ±0,2
	Gama de cores ampla²	NTSC ³ Mín. 72% (CIE 1931) ou sRGB ⁴ Mín. 95% (CIE 1931)	sRGB⁴ Mín. 95% (CIE 1931)	DCI-P3 ⁵ Mín. 95% (CIE 1976) e sRGB ⁴ Mín. 95% (CIE 1931) ou Adobe RGB ⁶ Mín. 95% (CIE 1931) e sRGB ⁴ Mín. 95% (CIE 1931)
Manual do utilizador para conforto ocular	Manual do utilizador	Sim	Sim	Sim
Observações	 ¹ O software controla a emissão de luz azul, reduzindo o excesso de luz azul, o que origina num tom mais amarelo. ² A gama de cores descreve a disponibilidade das cores no ecrã. Foram desenvolvidas várias normas para fins específicos. 100% corresponde ao espaço de cor total, tal como definido na norma. ³ NTSC significa National Television Standards Committee, que desenvolveu um espaço de cor para o sistema de televisão utilizado nos Estados Unidos. ⁴ sRGB é um espaço de cor padrão para vermelho, verde e azul que é utilizado em monitores, impressoras e na Internet. ⁵ DCI-P3, abreviatura de Digital Cinema Initiatives - Protocol 3, é um espaço de cor utilizado no cinema digital que abrange uma gama de cores mais ampla do que o espaço de cor RGB padrão. ⁶ Adobe RGB é um espaço de cor RGB padrão, particularmente nos cianos e verdes. 			

Compatibilidade do sistema operativo

- Windows 10 e mais recente*
- macOS 12* e macOS 13*

*A compatibilidade do sistema operativo com os monitores da marca Dell e Alienware pode diferir com base em fatores como:

- Data(s) de lançamento específica(s) em que estão disponíveis versões, correções ou atualizações do sistema operativo.
- Data(s) de lançamento específica(s) de atualizações de firmware, software ou controladores dos monitores das marcas Dell e Alienware estão disponíveis no website de suporte da Dell.

Identificação de componentes e controlos

Vista frontal



Identificação	Descrição	Utilização
1	Indicador LED de energia	O indicador branco estático indica que o monitor está ligado e a funcionar normalmente. O indicador branco intermitente indica que o monitor se encontra em modo de suspensão.



Vista posterior





Identificação	Descrição	Utilização
1	Tampa de E/S lateral	Utilizada para tapar a E/S lateral.
2	Joystick	Utilize para controlar o menu OSD. Para mais informações, consulte Utilizar o monitor.
3	Botão de energia	Pressione o botão de energia para ligar e desligar o monitor.
4	Guia de gestão de cabos	Utilize para organizar os cabos direcionando- os através do guia.
5	Orifícios de montagem VESA (100 x 100 mm - atrás da tampa VESA)	 Monte o monitor na parede utilizando um kit de montagem na parede compatível com a norma VESA. NOTA: O kit de montagem na parede não é fornecido com o monitor e é vendido separadamente.
6	Etiqueta de informações regulamentares	Lista de aprovações regulamentares.



7	Etiqueta regulamentar (incluindo código de barras número de série e etiqueta de serviço de assistência)	Lista de aprovações regulamentares. Consulte esta etiqueta se precisar de contactar o apoio técnico da Dell. A etiqueta de serviço é um identificador alfanumérico exclusivo que permite aos técnicos de assistência da Dell identificar os componentes de hardware do seu computador e aceder às informações de garantia.
8	Botão de desengate do suporte	Desencaixa o suporte do monitor.

Vista lateral



Vista inferior



Dell

Vista inferior sem suporte do monitor

Identificação	Descrição	Utilização
1	Porta HDMI 2	Ligue ao seu computador ou dispositivo externo utilizando um cabo HDMI (fornecido com o seu monitor).
2	Altifalantes incorporados (2)	Reproduzem áudio.
3	Porta HDMI 1	Ligue ao seu computador ou dispositivo externo utilizando um cabo HDMI (fornecido com o seu monitor).
4	DisplayPort	Ligue ao seu computador ou dispositivo externo utilizando um cabo DisplayPort (adquirido separadamente).
5	Orifício de fixação do suporte	Fixe o suporte ao monitor utilizando um parafuso M3 x 6 mm (parafuso não incluído).
6	Ranhura para cadeado de segurança (baseada na ranhura de segurança Kensington)	Proteja o seu monitor utilizando um cadeado (adquirido separadamente) para impedir o deslocamento não autorizado do monitor.
7	Conector de alimentação	Ligue o cabo de alimentação (fornecido com o monitor).

(D&LL)

Especificações do monitor

Descrição	Valor
Tipo de ecrã	LCD TFT de matriz ativa
Tipo de painel	Tecnologia IPS (In-Plane Switching)
Proporção	16:9
Dimensões da imagem visível	
Diagonal	684,66 mm (27,0 pol.)
Área ativa	
Horizontal	596,74 mm (23,49 pol.)
Vertical	335,66 mm (13,22 pol.)
Área	200302,79 mm ² (310,47 pol. ²)
Máxima resolução e frequência de atualização	2560 x 1440 a 100 Hz
Distância entre pixéis	0,2331 mm x 0,2331 mm
Pixel por polegada (PPI)	109
Ângulo de visualização:	
Horizontal	178º (típico)
Vertical	178º (típico)
Brilho	350 cd/m² (típico)
Relação de contraste	1500 para 1 (típico)
Revestimento do ecrã	Tratamento antirreflexo do polarizador frontal (3H) revestimento rígido
Retroiluminação	Sistema LED edgelight



Descrição	Valor	
Tempo de resposta (cinzento	8 ms (modo Normal)	
a cinzento)	5 ms (modo Rápido)	
	4 ms (modo Extremo *)	
	*Desfocagem de movimento reduzida e velocidade de resposta da imagem aumentada.	
	NOTA: O modo Extremo pode apresentar alguns artefactos visuais ligeiros e percetíveis na imagem. Pode selecionar o tempo de resposta de acordo com as suas necessidades.	
Profundidade da cor	16,7 milhões de cores	
Gama de cores	sRGB Mín. 99% (CIE 1931)	
Conectividade	2 x HDMI 2.1 (HDCP 1.4) (Suporta até QHD 2560x1440 100 Hz TMDS, VRR como especificado na norma HDMI 2.1) 1 x DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4) (Suporta até QHD 2560x1440 100 Hz, VRR)	
Largura da moldura (extremidade do monitor até à área ativa):		
Superior	7,30 mm	
Esquerda/Direita	7,30 mm	
Inferior	13,02 mm	
Capacidade de regulação:		
Ajuste de altura	130 mm	
Inclinação	-5° a 21°	
Rotação	-30° a 30°	
Articulação	-90° a 90°	
Gestão de cabos	Sim	
Compatibilidade com Dell Display Manager 2.0*	Easy Arrange e outras características relevantes	
Segurança	Ranhura para cadeado de segurança (para cadeados Kensington, adquiridos separadamente)	
Altifalantes incorporados	2 x 5 W	

*Dell Display Manager

O Dell Display Manager é um software que melhora a experiência do seu monitor Dell, garantindo maior produtividade e facilidade de personalização.

Com esta aplicação é possível:

- Ajustar facilmente as definições do menu apresentado no ecrã (OSD) do monitor, tais como o brilho, contraste, definição da fonte de entrada, etc. Não é necessário alternar usando o joystick no monitor; basta usar o software DDM.
- 2. Organizar várias aplicações no ecrã, encaixando-as num modelo à sua escolha com a função Easy Arrange (Fácil organização).
- Atribuir aplicações ou mesmo ficheiros às partições do Easy Arrange (Fácil organização), guardar a disposição como perfil e restaurar o perfil automaticamente usando a opção Easy Arrange Memory (Memória de Fácil organização).
- 4. Ligar o seu Monitor Dell a várias fontes de entrada e gerir as várias entradas de vídeo utilizando a definição Input Source (Fonte de entrada).
- 5. Personalizar cada aplicação com um modo de cor diferente, utilizando a definição Color Preset (Predefinição de cor).
- Replicar as definições da aplicação Dell Display Manager de um monitor para outro monitor do mesmo modelo com as definições de importação/exportação da aplicação

Além disso, este modelo disponibiliza características avançadas de gestão remota para administradores de TI.

Para obter mais informações sobre o Dell Display Manager, visite https://www.dell.com/support/ddm

Pode transferir o software a partir deste link e encontrar o guia do utilizador do software e do artigo de base de conhecimentos no separador de documentação.



Interface do utilizador do Dell Display Manager



Especificações de resolução

Descrição	Valor
Frequência horizontal	28 kHz a 151 kHz
Frequência de atualização vertical	48 Hz a 100 Hz
Resolução máxima predefinida	2560 x 1440

Modos de vídeo suportados

Descrição	Valor	
Capacidades de exibição de	480p, 576p, 720p, 1080i (HDMI), 1080p, 1440p	
vídeo (HDMI ou DisplayPort)		

DELL

Modos de exibição predefinidos

Modos de exibição HDMI/DP predefinidos

Modo de exibição	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência de pixéis (MHz)	Polaridade de sincronização (Horizontal/ Vertical)
VESA 640 x 480	31,47	59,94	25,17	-/-
VESA 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
IBM 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA 1280 x 720	45,00	59,94	74,25	-/+
VESA 1280 x 800	49,31	59,91	71,00	+/+
VESA 1280 x 960	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA 1440 x 900	55,94	59,89	106,50	-/+
VESA 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
VESA 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA 2048 x 1080	66,66	59,99	147,18	+/-
VESA 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
VESA 2560 x 1440	151,05	100,04	410,86	+/-



Especificações elétricas

Descrição	Valor
Sinais de entrada de vídeo	HDMI 600 mV para cada linha diferencial, impedância de entrada de 100 ohm por par diferencial.
	DisplayPort 600 mV para cada linha diferencial, impedância de entrada de 100 ohm por par diferencial.
Tensão de entrada AC/ frequência/corrente	100 VAC a 240 VAC/50 Hz ou 60 Hz ± 3 Hz/1,5 A (típico)
Corrente de irrupção	120 V: 30 A (Máximo)
	240 V: 60 A (Máximo)
Consumo de energia	0,3 W (Modo Desligado) ¹
	0,3 W (Modo de Suspensão) ¹
	21,4 W (Modo Ligado) ¹
	57 W (Máximo) ²
	19,2 W (P _{on}) ³
	60,58 kWh (TEC) ³

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

² Definição máxima de brilho e contraste.

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 a Dell não terá qualquer obrigação para atualizar estas informações.

D&L

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



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 "Reposição 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

Descrição	Valor	
Dimensões (com suporte)	•	
Altura (máximo)	518,63 mm (20,42 pol.)	
Altura (mínimo)	388,63 mm (15,30 pol.)	
Largura	611,34 mm (24,07 pol.)	
Profundidade	200,38 mm (7,89 pol.)	
Dimensões (sem suporte)		
Altura	355,98 mm (14,02 pol.)	
Largura	611,34 mm (24,07 pol.)	
Profundidade	58,81 mm (2,32 pol.)	
Dimensões do suporte:		
Altura	411,80 mm (16,21 pol.)	
Largura	248,00 mm (9,76 pol.)	
Profundidade	200,38 mm (7,89 pol.)	
Base	248,00 x 180,00 mm (9,76 x 7,09 pol.)	
Peso:		
Peso com embalagem	8,64 kg (19,05 lb)	
Peso com suporte e cabos	6,54 kg (14,42 lb)	
Peso sem suporte (Para suportes de montagem na parede ou suportes VESA - sem cabos)	4,49 kg (9,90 lb)	
Peso do suporte	1,78 kg (3,92 lb)	

(D&LL)

Características ambientais

Descrição	Valor	
Conformidades com normas:		
Conformidade com a diretiva RoHS		
 Monitor com BFR/PVC reduzido (as suas placas de circuito são feitas de laminados isentos de BFR/PVC.) 		
 Vidro isento de arsénico e mercúrio, apenas no ecrã 		
 Monitor com certificação El 	NERGY STAR	
Temperatura:		
Em funcionamento	0°C a 40°C (32°F a 104°F)	
Desligado	• Armazenamento: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F)	
 Transporte: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F) 		
Humidade:		
Em funcionamento	10% a 80% (sem condensação)	
Desligado	• Armazenamento 10% a 90% (sem condensação)	
	Transporte 10% a 90% (sem condensação)	
Altitude:		
Em funcionamento (máximo)	5000 m	
Desligado (máximo)	12192 m	
Dissipação térmica194,53 BTU/hora (Máximo)73,03 BTU/hora (Modo Ligado)		

(DØLL)

Atribuições de pinos

Conector DisplayPort



Número	Lado de 20 pinos do cabo	
de pinos	de sinal ligado	
1	ML3 (n)	
2	GND	
3	ML3 (p)	
4	ML2 (n)	
5	GND	
6	ML2 (p)	
7	ML1 (n)	
8	GND	
9	ML1 (p)	
10	ML0 (n)	
11	GND	
12	MLO (p)	
13	GND	
14	GND	
15	AUX (p)	
16	GND	
17	AUX (n)	
18	Deteção de ligação	
	linstantanea	
19	Re-PWR	
20	+3,3 V DP_PWR	

Conector HDMI



Número	Lado de 19 pinos do cabo de	
de pinos	sinal ligado	
1	DADOS TMDS 2+	
2	BLINDAGEM DADOS TMDS 2	
3	DADOS TMDS 2-	
4	DADOS TMDS 1+	
5	BLINDAGEM DADOS TMDS 1	
6	DADOS TMDS 1-	
7	DADOS TMDS 0+	
8	BLINDAGEM DADOS TMDS 0	
9	DADOS TMDS 0-	
10	FREQUÊNCIA TMDS+	
11	BLINDAGEM DE FREQUÊNCIA TMDS	
12	FREQUÊNCIA TMDS-	
13	CEC	
14	Reservado (N.C. no dispositivo)	
15	FREQUÊNCIA DDC (SCL)	
16	DADOS DDC (SDA)	
17	Terra DDC/CEC	
18	ENERGIA +5 V	
19	DETEÇÃO DE LIGAÇÃO INSTANTÂNEA	

Capacidade Plug and Play

É possível ligar o monitor a qualquer sistema 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 sistema se possa configurar e otimizar as definições do monitor. A maioria das instalações de monitores são automáticas, e é possível selecionar diferentes configurações, conforme desejar. Para mais informações sobre a alteração das definições do monitor, consulte Utilizar o monitor.

Qualidade do monitor LCD e política de pixéis

Durante o processo de produção do monitor LCD, não é incomum 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, consulte **www.dell.com/pixelguidelines**.

Dell

Ergonomia

ATENÇÃO: A utilização imprópria ou prolongada do teclado pode provocar lesões.

ATENÇÃO: A visualização do ecrã do monitor durante períodos prolongados pode originar tensão ocular.

Para seu conforto e eficiência, cumpra as seguintes orientações quando configurar e utilizar o seu computador:

- Posicione o seu computador de forma que o monitor e o teclado estejam diretamente à sua frente enquanto trabalha. Existem prateleiras especiais para o ajudar a posicionar corretamente o seu teclado.
- Para reduzir o risco de tensão ocular e dor no pescoço/braços/costas/ombros devido à utilização do monitor durante períodos prolongados, recomendamos que:
 - 1. Mantenha o ecrã a uma distância entre 50 cm 70 cm dos seus olhos.
 - 2. Pestaneje frequentemente para humedecer os olhos ou molhe os olhos com água após uma utilização prolongada do monitor.
 - 3. Faça pausas regulares e frequentes durante 20 minutos a cada duas horas.
 - 4. Afaste o olhar do ecrã do monitor e olhe para um objeto a uma distância de 6 metros durante pelo menos 20 segundos durante as pausas.
 - 5. Faça alongamentos para aliviar a tensão no pescoço, braços, costas e ombros durante as pausas.
- Certifique-se de que o ecrã está ao nível dos olhos ou ligeiramente mais baixo quando estiver sentado à frente do monitor.
- · Ajuste a inclinação do monitor, as definições de contraste e brilho.
- Ajuste a iluminação ambiente (tais como luzes do teto, candeeiros de secretária, e cortinas ou persianas nas janelas) para minimizar os reflexos e o brilho no ecrã do monitor.
- · Utilize uma cadeira com um bom apoio lombar.
- Mantenha os antebraços horizontais com 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 os seus braços repousar naturalmente em ambos os lados.
- · Assegure-se de que os seus pés estão completamente pousados no chão.

1	
(D<	۶LL)
$\overline{\ }$	

- Quando estiver sentado, certifique-se de que o peso das suas pernas está apoiado nos pés e não na parte da frente do assento. Ajuste a altura da cadeira ou utilize um apoio para os pés, se necessário, para manter uma postura adequada.
- Varie as suas atividades de trabalho. Tente organizar o seu trabalho de modo a não ter de se sentar e trabalhar durante períodos prolongados. Tente levantar-se ou caminhar em intervalos regulares.
- Mantenha a área debaixo da secretária livre de obstruções e cabos que possam interferir com uma postura confortável ou originar tropeções.



D&L

Manusear e deslocar o monitor

Para garantir que o monitor é manuseado em segurança quando for levantado ou deslocado, siga as orientações abaixo indicadas:

- · Antes de deslocar ou levantar o monitor, desligue o computador e o monitor.
- Desligue todos os cabos do monitor.
- Coloque o monitor na embalagem original com os materiais de embalagem originais.
- Segure firmemente as extremidades inferior e lateral do monitor sem exercer demasiada pressão quando levantar ou deslocar o monitor.



 Quando levantar ou deslocar o monitor, certifique-se de que o ecrã não está virado para si. Não pressione na área do ecrã para evitar quaisquer arranhões ou danos.



- Quando transportar o monitor, evite sujeitá-lo a quaisquer impactos súbitos ou vibrações.
- Quando levantar ou deslocar o monitor, não vire o monitor ao contrário enquanto segura a base do suporte ou o braço de elevação. Poderá originar danos acidentais no monitor ou causar ferimentos pessoais.





Orientações de manutenção

Limpar o monitor

- AVISO: Antes de limpar o monitor, desligue o cabo de alimentação da tomada elétrica.
- ATENÇÃO: Leia e cumpra as Instruções de segurança antes de limpar o monitor.

Para melhores práticas, siga as instruções apresentadas na lista abaixo quando desembalar, limpar ou manusear o monitor:

- Utilize um pano limpo ligeiramente humedecido com água para limpar o suporte, o ecrã e o chassis do seu monitor Dell. Se disponível, utilize um toalhete para limpeza de ecrãs ou uma solução adequada para limpar monitores Dell.
- Depois de limpar a superfície da mesa, certifique-se de que a mesma está completamente seca e sem qualquer humidade ou agente de limpeza antes de colocar o seu monitor Dell.
- ATENÇÃO: Não utilize detergentes ou outros produtos químicos, tais como, benzeno, diluente, amoníaco, produtos de limpeza abrasivos ou ar comprimido.
- ATENÇÃO: A utilização de produtos químicos para a limpeza pode originar alterações no aspeto do monitor, tais como, desvanecimento da cor, película leitosa no monitor, deformação, sombra escura irregular e descamação da superfície do ecrã.
- AVISO: Não pulverize diretamente o produto de limpeza ou mesmo água sobre a superfície do monitor. Se o fizer os líquidos poderão acumular-se no fundo do ecrã e corroer os componentes eletrónicos, originando danos permanentes. Em vez disso, aplique a solução de limpeza ou água num pano macio e, em seguida, limpe o monitor.
- NOTA: Os danos no monitor provocados por métodos de limpeza inadequados e utilização de benzeno, diluente, amoníaco, produtos de limpeza abrasivos, álcool, ar comprimido, detergente de qualquer tipo, darão origem a Danos Induzidos pelo Cliente (DIC). Os DIC não estão cobertos pela garantia padrão da Dell.
 - Se detetar pó branco quando desembalar o seu monitor, limpe-o com um pano.
 - Manuseie o seu monitor com cuidado, pois um monitor com moldura escura pode estar mais sujeito a apresentar arranhões e riscos brancos visíveis do que um monitor com moldura clara.
 - Para ajudar a manter a melhor qualidade de imagem do seu monitor, utilize um protetor de ecrã com mudança dinâmica e desligue o monitor quando não estiver a ser utilizado.



Instalar o monitor

Encaixar o suporte

NOTA: O monitor não é fornecido com o suporte pré-instalado.

NOTA: As instruções seguintes aplicam-se apenas ao suporte fornecido com o seu monitor. Se instalar um suporte adquirido a terceiros, siga as instruções de montagem fornecidas com o suporte.

Para encaixar o suporte do monitor:

- 1. Remova a tampa VESA, o braco de elevação e a base de suporte da placa de proteção onde estão encaixados.
- 2. Alinhe e encaixe a base do suporte no braço de elevação.
- 3. Abra a pega do parafuso na parte inferior da base do suporte e rode-a para a direita para fixar o suporte.
- 4. Feche a pega do parafuso.



- 5. Alinhe e encaixe a tampa VESA no braço de elevação do suporte.
- 6. Certifique-se de que a tampa VESA está inclinada para trás para ficar nivelada com o parafuso para facilitar o aperto.
- 7. Abra a pega do parafuso na parte frontal da tampa VESA e rode-o para a direita para fixar a dobradiça.
- 8. Feche a pega do parafuso.





9. Abra a tampa de proteção no monitor para aceder à ranhura VESA no monitor.



10. Deslize as patilhas do braço de elevação para as ranhuras na tampa traseira do monitor e baixe o suporte para o encaixar.



 Segure firmemente no braço de elevação com ambas as mãos e levante cuidadosamente o monitor e, em seguida, coloque-o sobre uma superfície plana.



12. Remova a cobertura do monitor.



Utilizar o ajuste da inclinação, rotação e altura

NOTA: Estes valores aplicam-se ao suporte fornecido com o seu monitor. Se utilizar um outro suporte, consulte a documentação fornecida com o mesmo.

Inclinação, rotação

Com o suporte instalado no monitor, é possível inclinar e rodar o monitor para obter o ângulo de visualização mais confortável.



NOTA: O monitor é fornecido com o suporte desencaixado.

Ajuste da altura

NOTA: O suporte pode ser estendido verticalmente até 130 mm.



Rodar o monitor

Antes de rodar o monitor, o mesmo deve ser totalmente estendido verticalmente (Ajuste da altura) e totalmente inclinado para cima para evitar tocar na extremidade inferior do monitor.



Rodar para a direita
Rodar para a esquerda



- NOTA: Para utilizar a função Display Rotation (Rotação do ecrã) (vista horizontal ou vertical) com o seu computador Dell, é necessário um controlador gráfico atualizado que não é fornecido com este monitor. Para transferir o controlador gráfico, visite www.dell.com/support e aceda à secção Transferências para transferir os controladores de vídeo mais recentes.
- NOTA: No modo de visualização vertical, poderá existir degradação de desempenho em aplicações gráficas intensivas (Jogos 3D, etc.).

Instalar o monitor 37

Ligação do monitor

- AVISO: Antes de iniciar quaisquer dos procedimentos descritos nesta secção, siga as Instruções de segurança.
- NOTA: Os monitores Dell foram concebidos para funcionar de forma ideal com os cabos fornecidos pela Dell. A Dell não garante a qualidade e o desempenho de vídeo caso sejam utilizados cabos não fornecidos pela Dell.
- NOTA: Passe os cabos através do guia de gestão de cabos antes de os ligar.
- NOTA: Não ligue todos os cabos ao computador em simultâneo.
- NOTA: As imagens servem apenas para fins ilustrativos. O aspeto do computador poderá ser diferente.

Para ligar o monitor ao computador:

- 1. Desligue o computador e o cabo de alimentação.
- 2. Ligue o monitor ao computador com um cabo DisplayPort ou um cabo HDMI.

Ligar o cabo HDMI



Ligar o cabo DisplayPort 1.2 (opcional)



3. Ligue o cabo de alimentação ao monitor e à tomada elétrica.



Encaminhar os cabos

AVISO: Coloque o monitor sobre uma superfície plana, limpa e macia para evitar riscar o ecrã. Pode utilizar a cobertura de espuma EPE como proteção.



Estenda a cobertura de proteção do monitor sobre uma superfície plana.

- · Coloque o monitor com a frente virada para baixo sobre a proteção.
- · Para encaminhar os cabos:
 - 1. Ligue o cabo HDMI ao conector HDMI (ver Ligação do monitor).
 - 2. Introduza e organize o cabo HDMI debaixo da braçadeira de retenção, como ilustrado acima.

D&L

Encaixar a tampa de E/S lateral



Para encaixar a tampa de E/S lateral:

- Alinhe as patilhas da tampa de E/S lateral com as ranhuras da tampa traseira do monitor.
- · Pressione a tampa de E/S lateral para a encaixar.

Organizar cabos

Instale o guia de gestão de cabos.

Passe os cabos através do guia de gestão de cabos no braço de elevação.



Depois de ligar todos os cabos necessários ao monitor e ao computador (ver Ligação do monitor para ligação dos cabos), organize todos os cabos como ilustrado na imagem.

Se o seu cabo não tiver comprimento suficiente para chegar ao computador, pode ligar diretamente ao computador sem passar pelo guia de gestão de cabos no suporte do monitor.



Ligar o monitor

Pressione o botão de energia para ligar o monitor.



Proteger o monitor com um cadeado Kensington (opcional)

A ranhura para cadeado de segurança está localizada na parte inferior do monitor. (ver Ranhura para cadeado de segurança). Fixe o monitor a uma mesa utilizando o cadeado de segurança Kensington.

Para obter mais informações sobre a utilização do cadeado Kensington (vendido separadamente), consulte a documentação fornecida com o cadeado.





NOTA: A imagem serve apenas para fins ilustrativos. O aspeto do cadeado poderá ser diferente.



Remover o suporte do monitor



NOTA: Para evitar riscos no ecrã LCD quando remover o suporte, coloque o monitor sobre uma superfície macia e limpa e manuseie-o com cuidado.

NOTA: Os passos seguintes destinam-se à remoção do suporte fornecido com o seu monitor. Se remover um suporte adquirido a terceiros, siga as instruções de montagem fornecidas com o suporte.

Para remover o suporte:

1. Cologue o monitor sobre um pano macio ou almofada numa mesa plana e estável.



2. Mantenha pressionado o botão de desencaixe do suporte na parte traseira do monitor.





3. Levante o suporte e afaste-o do monitor.



Montagem na parede com suporte VESA (opcional)



(Dimensões do parafuso: M4 x 10 mm).

Consulte a documentação fornecida com o kit de montagem na parede compatível com a norma VESA.

- 1. Coloque o monitor sobre um pano macio ou uma almofada na extremidade da secretária.
- 2. Remova o suporte do monitor. Ver Remover o suporte do monitor.
- 3. Remova os quatro parafusos que fixam a tampa traseira do monitor.
- 4. Instale o suporte de montagem do kit para montagem na parede no monitor.
- 5. Para montar o monitor na parede, consulte a documentação fornecida com o kit de montagem na parede.
- NOTA: Para utilizar apenas com um suporte para montagem na parede com certificação UL, CSA ou GS com capacidade para suportar um peso ou carga mínimo de 17,96 kg (39,6 lb).



Utilizar o monitor

Ligar o monitor

Pressione o botão de energia para ligar o monitor.



Utilizar o botão do joystick

Utilize o botão do joystick na traseira do monitor para ajustar as definições do monitor.



- 1. Pressione o botão do joystick para aceder ao menu OSD.
- 2. Desloque o joystick para cima/baixo/esquerda/direita para alternar entre as opções.
- 3. Pressione novamente o joystick para confirmar a seleção.



Utilizar o controlo com joystick



Funções dos botões de acesso direto

A tabela seguinte descreve o controlo com joystick:

	Controlo do joystick	Descrição
1	⊖ Botão de acesso direto 1/Brilho	Para aceder à barra de ajuste do brilho. Pressione novamente para diminuir um nível.
2	Dotão de acesso direto 2/Perfis de áudio	Para escolher um modo de áudio preferido na lista de perfis de áudio.
3	Botão de acesso direto 3/Brilho	Para aceder à barra de ajuste do brilho. Pressione novamente para diminuir um nível.
4	G Botão de acesso direto 4/Volume	Para aceder à barra de ajuste do volume.
5	\bigotimes	Para aceder ao Iniciador do Menu.
	Iniciador do Menu	

DELL

Utilizar o menu apresentado no ecrã (OSD)

Aceder ao Iniciador do Menu

Se pressionar o joystick, será exibido o Iniciador do Menu que permite aceder ao menu OSD principal e às funções de atalho.

Para selecionar uma função, desloque o joystick.



A tabela seguinte descreve as funções do Iniciador do Menu:

	Joystick	Descrição
1	● Shortcut Key (Botão de atalho)/Input Source (Fonte de entrada)	Para escolher uma fonte de entrada na lista de sinais de vídeo que possam estar ligados ao monitor.
2	Shortcut Key (Botão de atalho)/ Color Presets (Predefinições de cor)	Para escolher o modo de cor preferido na lista de Predefinições de cor.
3	Shortcut Key (Botão de atalho)/Brightness (Brilho)/Contrast (Contraste)	Para aceder às barras de ajuste do brilho e contraste.
4	(1) Shortcut Key (Botão de atalho)/Volume	Para aceder à barra de ajuste do volume.

Dell

5	Shortcut Key (Botão de atalho)/Audio Profiles (Perfis de áudio)	Para escolher um modo de áudio preferido na lista de perfis de áudio.
6		Para abrir o menu apresentado no ecrã (OSD). Ver Utilizar o monitor
	Menu	
7	\otimes	Para sair do Iniciador do Menu.
	Exit (Sair)	

Utilizar os botões de navegação

Quando o menu OSD principal estiver ativo, desloque o joystick para configurar as definições, seguindo os botões de navegação apresentados abaixo do menu OSD.



	Joystick	Descrição
1	⊘ Cima	Utilize $igodot$ para ajustar (aumentar valores) itens do menu OSD.
2	⊘ Baixo	Utilize $igodot$ para ajustar (diminuir valores) itens do menu OSD.
3	(C) Esquerda	No primeiro nível do Menu, o botão ⓒ permite sair/fechar o menu OSD.
4) Direita	Nos restantes níveis do Menu, o botão ${igodot}$ permite avançar para o nível seguinte.
5	Ø OK	Pressione o joystick para confirmar a seleção.

Aceder ao sistema de menus

NOTA: Se alterar as definições e em seguida mudar para outro menu ou sair do menu OSD, o monitor guardará automaticamente essas alterações. As alterações serão também guardadas se alterar as definições e aguardar que o menu OSD desapareça.

1. Selecione o ícone () para abrir o menu OSD e exibir o menu principal.



- 2. Desloque o joystick na direção 🔇 ou 🛇 para navegar nas opções do menu. As funcionalidades são realçadas ao passar de uma funcionalidade para outra.
- 3. Desloque o joystick na direção \bigcirc ou \oslash para ativar a opcão realcada.
- NOTA: Os botões direcionais (e o botão OK) exibidos podem ser diferentes, de acordo com o menu selecionado. Utilize os botões disponíveis para efetuar a sua seleção.
- 4. Pressione os botões direcionais \bigcirc e \bigcirc para selecionar o parâmetro desejado.
- 5. Pressione \bigotimes e utilize os botões direcionais \bigotimes e \bigotimes , de acordo com os indicadores do menu para efetuar as suas alterações.
- 6. Selecione 🛇 para voltar ao menu principal.

÷Ŏ.	Brightness (Brilho)/ Contrast (Contraste)	Utilize esta funcionalidade do menu para ajustar o Brightness (Brilho) e o Contrast (Contraste).
	Brightness (Brilho)	O brilho ajusta a luminância da retroiluminação, de 0 até 100.
		Desloque o joystick para \Theta para aumentar o brilho.
		Desloque o joystick para $igodot$ para diminuir o brilho.
	Contrast (Contraste)	Ajuste primeiro o brilho e, em seguida, ajuste o contraste apenas se forem necessários mais ajustes.
		Desloque o joystick para \Theta para aumentar o contraste.
		Desloca o joystick para igodot para diminuir o contraste (entre 0 e 100).
		A função Contrast (Contraste) ajusta o grau de diferença entre as áreas escuras e claras do ecrã do monitor.



Ð	Input Source (Fonte de entrada)	Utiliza o menu Input Source (Fonte de entrada) para selecionar entre os diferentes sinais de vídeo que podem ser ligados ao monitor.
	DP	Seleciona a entrada DP quando for utilizado o conector DP (DisplayPort). Pressione o botão do joystick para confirmar a seleção.
	HDMI 1	Seleciona a entrada HDMI 1 quando for utilizado o conector HDMI 1. Pressione o botão do joystick para confirmar a seleção.
	HDMI 2	Seleciona a entrada HDMI 2 quando for utilizado o conector HDMI 2. Pressione o botão do joystick para confirmar a seleção.
	Rename Inputs (Mudar o nome de entradas)	Permite especificar um nome de entrada predefinido para a fonte de entrada selecionada. As opções predefinidas são PC, PC 1, PC 2, Laptop, Laptop 1 e Laptop 2. A predefinição é Off (Desativado).
		NOTA: Não se aplica aos nomes de entrada apresentados nas mensagens de aviso e a Display Info (Informações do monitor).
	Auto Select (Selecionar automaticamente)	Ativa a função para permitir que o monitor procure automaticamente as fontes de entrada disponíveis. Pressione o botão do joystick para confirmar a seleção.



	Options for DP/ HDMI (Opções	Permite definir Auto Select (Selecionar automaticamente) para DP/HDMI:
	para DP/HDMI)	 Prompt for Multiple Inputs (Perguntar para várias entradas): Exibe sempre a mensagem Mudar para entrada de vídeo DP/HDMI para escolher se pretende mudar ou não.
		 Always Switch (Mudar sempre): Muda sempre para entrada de vídeo DP/HDMI (sem perguntar) ao ligar o cabo DP/HDMI.
		 Off (Desativado): Nunca muda automaticamente para entrada de vídeo DP/HDMI ao ligar o cabo DP/HDMI.
		Pressione o joystick para confirmar a seleção.
		NOTA: A opção está disponível apenas quando a Seleção automática está ativada.
	Reset Input Source (Repor fonte de entrada)	Repõe todas as definições do menu Input Source (Fonte de entrada).
ß	Color (Cor)	Ajusta o modo de definição de cor.
		Solution 2 Bandred Image: Solution Content 2 Bandred Image: Solution Content 2 Bandred Image: Solution Content 3 3 Image: Solution Content 4 4 Image: Solution Content 5 5 Image: Solution Content 5 5 <t< th=""></t<>
		V

(D&LL)

Color Presets (Predefinições de cor)	Permite escolher a partir da lista de modos de cor predefinidos. Pressione o joystick para confirmar a seleção.
	Implementation Calcer Preads ✓ Standard Implementations Implementations More Implementations Implementations More Implementations More More Implementations Goal Coal Implementations Coal Implementations Implementations Coal Implementations Implementations Coal Implementations Implementations Coal Implementations
	 Standard (Padrão): Carrega as definições de cor predefinidas do monitor. Este é o modo predefinido.
	 Movie (Filme): Carrega as definições de cor ideais para visualização de filmes.
	 FPS: Carrega as definições de cor ideais para jogos de ação na primeira pessoa.
	 RTS: Carrega as definições de cor ideais para jogos de estratégia em tempo real.
	 RPG: Carrega as definições de cor ideais para jogos de aventura e ação.
	Warm (Quanta): Aumonta a tomporatura da cor

- Warm (Quente): Aumenta a temperatura da cor.
 O ecrã apresenta cores mais quentes com uma tonalidade vermelha/amarela.
- Cool (Frio): Apresenta cores a temperaturas de cor superiores. O ecrã apresenta cores mais frias com uma tonalidade azul.
- Custom Color (Cor personalizada): Permite ajustar manualmente as definições da cor. Desloque o joystick para ajustar os valores R/G/B e criar o seu próprio modo de cor predefinido.

Input Color Format	Permite definir o modo de entrada de vídeo para:
(Formato de cor	• RGB: Selecione esta opção se o monitor estiver
da entrada)	ligado a um computador ou leitor de multimédia
	que suporta saída RGB.

• YCbCr: Selecione esta opção se o seu leitor de multimédia suportar apenas saída YCbCr.



Hue	 Esta funcionalidade permite mudar a cor da imagem de vídeo para verde ou roxo. Esta função é utilizada para ajustar a cor do tom da pele desejada. Utilize
(Tonalidade)	
	NOTA: O ajuste de Hue (Tonalidade) está disponível apenas quando está selecionado o modo predefinido Movie (Filme) ou Game (Jogo).

 Esta funcionalidade permite ajustar a saturação da cor da imagem de vídeo. Utilize O ou O para ajustar a saturação de 0 a 100. Desloque o joystick para O para aumentar o nível de cor da imagem de vídeo. Desloque o joystick para O para aumentar o aspeto monocromático da imagem de vídeo. NOTA: O ajuste de Saturation (Saturação) está disponível apenas quando está selecionado o modo Movie (Filme) ou Game (Jogo).
r Repõe os valores predefinidos das definições de corr) do monitor.
Utiliza o ecrã para ajustar a imagem.
Ajusta a proporção da imagem para 16:9, 4:3, 5:4.o)
 Tornar a imagem mais nítida ou mais suave. Desloque o joystick para ⊗ e para ⊗ para ajustar a nitidez de 0 até 100.
 Permite definir o Response Time (Tempo de resposta) para Normal, Fast (Rápido) ou Extreme (Extremo).

Reset DisplayRepõe os valores predefinidos das definições de cor(Repor monitor)do monitor.

54 | Utilizar o monitor

DELL

۲»	Audio (Áudio)	Utiliza o monitor para ajustar o áudio.
7		We Statute Implementation (s) Implementation (s) <t< th=""></t<>
-	Volume	Volume ajusta o nível de volume da saída de áudio.
		Desloque o joystick para ⊘ para aumentar o volume e desloque o joystick para ⊘ para diminuir o volume (mínimo 0%/máximo 100%).
	Speaker (Altifalante)	Permite ativar o modo ou desativar a função do altifalante.
	Audio Profiles (Perfis de áudio)	Expanda para mostrar os vários perfis de áudio.
		Standard (Padrão): Modo de áudio predefinido.
		Movie (Filme): Para visualização de filmes.
		Game (Jogo): Para jogos.
		Music (Música): Para ouvir música.
		Voice (Voz). Fara discurso. Custom Audio (Áudio personalizado): Permite
		ajustar manualmente o som. Desloque o joystick para \odot e \odot para ajustar a definição.
	Reset Audio (Repor áudio)	Repõe os valores predefinidos de todas as definições do monitor.

	Menu	Selecione esta opção para ajustar as definições do menu OSD, tais como, o idioma e o tempo durante o qual o menu permanece no ecrã.
		Image: Product Language > English Image: Product Language Status Image: Product Language > 20 Image: Product Language > 20
	Language (Idioma)	Define o idioma do menu OSD para um dos seguintes oito idiomas: inglês, espanhol, francês, alemão, português brasileiro, russo, chinês simplificado ou japonês.
	Rotation (Rotação)	Pressione o joystick para rodar o menu OSD e o ecrã 0/90/270 graus. É possível ajustar o menu de acordo com a rotação do monitor.
	Transparency (Transparência)	Seleciona esta opção para mudar a transparência do menu deslocando o botão do joystick para cima ou para baixo (mínimo 0; máximo 100).
	Timer (Temporizador)	OSD Hold Time (Tempo de exibição do menu OSD): Define o período de tempo e o menu OSD permanece ativo depois de pressionar um botão. Desloque o joystick para ajustar o tempo em incrementos de 1 segundo, de 5 a 60 segundos.
	Lock (Bloqueio)	Controla o acesso do utilizador aos ajustes. O utilizador pode selecionar uma das seguintes opções: Menu Buttons (Botões de Menu), Power Button (Botão de Energia), Menu + Power Buttons (Botões Menu + Energia), Disable (Desativar).
	Reset Menu (Repor Menu)	Repõe todas as predefinições do Menu .

Dell

☆	Personalize (Personalizar)	Seleciona esta opção para ajustar as definições de personalização.			
		Weight Moretant Substant Kry 1 Impact Survey Weight Survey Survey Kry 2 Color Present Survey Survey Survey Survey Survey Survey Survey Survey Survey Survey Survey Vetave Mark Survey Survey Vetave Mark Survey Survey Survey Vetave Mark Survey Survey Survey Survey Mark Survey Survey Survey Survey Mark Survey Survey			
	Shortcut Key 1 (Botão de atalho 1)	Permite escolher a função entre Color Presets			
	Shortcut Key 2 (Botão de atalho 2)	Contrast (Contraste), Input Source (Fonte de entrada), Aspect Ratio (Proporção), Rotation			
	Shortcut Key 3 (Botão de atalho 3)	 (Rotação), Volume, Display into (Informações do monitor) ou Audio Profiles (Perfis de áudio) e defini-la como botão de atalho. NOTA: Para reduzir para 4 botões de atalho, selecione "-" no botão de atalho 5. Depois de selecionar "-" no botão de atalho 5, o "-" será exibido no botão de atalho 4. 			
	Shortcut Key 4 (Botão de atalho 4)				
	Shortcut Key 5 (Botão de atalho 5)				
	Direct Key (Botão de acesso direto)	Ativar ou desativar a função Botão de acesso direto .			
	Power Button LED (LED do botão de energia)	Permite definir o estado do indicador de energia para poupar energia.			
	Reset Personalization (Repor personalização)	Repõe todos os valores predefinidos do menu Personalize (Personalizar) .			





Bloqueio dos botões do menu e de energia

Impede que os utilizadores acedam ou alterem as definições do menu OSD do monitor.

Por predefinição, o bloqueio dos botões do menu e de energia está desativado.



Para aceder ao menu de bloqueio, desloque o joystick para \bigcirc ou \bigcirc ou \bigcirc ou \bigcirc e mantenha-o durante quatro segundos. Será exibido um menu de bloqueio no canto inferior direito do ecrã.

NOTA: É possível aceder ao menu de bloqueio através deste método quando os botões do menu e de energia estão desbloqueados.



Para aceder ao menu de desbloqueio, desloque o joystick para \bigcirc ou \bigcirc ou \bigcirc ou \bigcirc e mantenha-o durante quatro segundos. Será exibido um menu de desbloqueio no canto inferior direito do ecrã.





NOTA: É possível aceder ao menu de desbloqueio quando os botões do menu e de energia estão bloqueados.



Existem três opções de bloqueio.

	Menu	Descrição
1	Menu Buttons (Botões de Menu)	Se selecionar Menu Buttons (Botões de Menu) , não será possível alterar as definições do menu OSD. Todos os botões serão bloqueados, exceto o botão de energia.
2	Power Button (Botão de Energia)	Se selecionar Power Button (Botão de Energia) , não será possível desligar o monitor utilizando o botão de energia.
3	Menu + Power Buttons (Botões Menu + Energia) EU	Se selecionar Menu + Power Buttons (Botões Menu + Energia) , não será possível alterar as definições do menu OSD e o botão de energia será bloqueado.

NOTA: Para aceder ao menu de bloqueio ou de desbloqueio, desloque o joystick para \odot ou \odot ou \odot ou \odot e mantenha-o durante quatro segundos.

Nas seguintes situações, o ícone 📋 será exibido no centro do ecrã:

- Quando o botão de energia for pressionado. Isso indica que o botão de energia está bloqueado.

Desbloquear os botões de menu OSD e de Energia:

- 1. Desloque o joystick para (>>> ou (>>> ou (>>> ou (>>> e mantenha-o durante quatro segundos. Será exibido o menu de desbloqueio.
- 2. Selecione o ícone de desbloqueio 🔁 para desbloquear os botões no monitor.



Mensagens de aviso do menu OSD

Se o monitor não suportar um determinado modo de resolução, será exibida a mensagem seguinte:



Esta mensagem indica que o monitor não é capaz de sincronizar com o sinal recebido a partir do computador. Consulte as gamas de frequências horizontais e verticais endereçáveis por este monitor em Especificações do monitor. O modo recomendado é 2560 x 1440.

Antes da desativação da função DDC/CI, será exibida a seguinte mensagem:



Quando ajustar o nível de **Brightness (Brilho)** acima do nível predefinido pela primeira vez, será exibida a seguinte mensagem:





NOTA: Se selecionar Yes (Sim), a mensagem não será exibida na próxima vez que alterar a definição de brilho.



Quando o monitor entrar em **Standby Mode (Modo de suspensão)**, será exibida a seguinte mensagem:



Se pressionar qualquer botão, além do botão de energia, serão exibidas as seguintes mensagens, dependendo da entrada selecionada:



Se não estiver ligado um cabo HDMI ou DisplayPort, será exibida a seguinte caixa de diálogo. O monitor entrará em modo de suspensão após quatro minutos de inatividade.



NOTA: A mensagem pode ser ligeiramente diferente de acordo com o sinal de entrada ligado.

Quando seleciona os itens de menu OSD **Factory Reset (Reposição de fábrica)** na funcionalidade **Others (Outros)**, será exibida a seguinte mensagem:

Are you sure you want to reset to default settings?
Yes

Para mais informações, consulte Resolução de problemas.

Dell

Configurar a resolução máxima



NOTA: Os passos poderão diferir ligeiramente consoante a versão do Windows utilizada.

No Windows 10 e Windows 11[.]

- 1. Clique com o botão direito no ambiente de trabalho e clique em Display Settings (Definições de exibição).
- 2. Caso tenha mais do que um monitor ligado, certifique-se de que seleciona S2725DS.
- 3. Clique na lista pendente Display Resolution (Resolução de exibição) e selecione 2560 x 1440.
- 4. Clique em Keep changes (Manter alterações).

Se a opção 2560 x 1440 não for apresentada, deverá atualizar o controlador da sua placa gráfica para a versão mais recente. Dependendo do seu computador, execute um dos seguintes procedimentos:

Se estiver na posse de um computador de secretária ou portátil Dell, aceda a https://www.dell.com/support, introduza o número da etiqueta de serviço e transfira o controlador mais recente para a sua placa gráfica.

Se estiver a utilizar um computador que não seja da Dell (portátil ou de secretária):

- Aceda ao site de suporte do seu computador e transfira os controladores mais recentes para a placa gráfica.
- · Aceda ao website da sua placa gráfica e transfira os controladores mais recentes para a placa gráfica.

Resolução de problemas



AVISO: Antes de iniciar os passos seguintes, siga as Instruções de segurança.

Autoteste

O seu monitor oferece uma funcionalidade de autoteste que lhe permite verificar se o monitor está a funcionar corretamente. Se o monitor e 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.
- Desligue todos os cabos de vídeo do monitor. Dessa forma, o computador não será envolvido.
- 3. Ligue o monitor.

Se o monitor estiver a funcionar corretamente, detetará que não existe sinal e será exibida uma das seguintes mensagens. Durante a execução do modo de autoteste, o LED de energia permanecerá aceso em branco.



D&L

NOTA: Esta caixa de diálogo será apresentada até durante a utilização normal e se o cabo de vídeo for desligado ou estiver danificado.

4. Desligue o monitor e volte a ligar o cabo de vídeo. Ligue o computador e o monitor.

Se o seu monitor continuar escuro depois de voltar a ligar os cabos, verifique o seu controlador de vídeo e o computador, visto que o monitor está a funcionar corretamente.

- NOTA: A mensagem pode ser ligeiramente diferente de acordo com o sinal de entrada ligado.

NOTA: Durante a execução do modo de autoteste, o LED de energia permanecerá aceso em branco.

- 5. Esta caixa será apresentada também durante o funcionamento normal do sistema, se o cabo de vídeo for desligado ou estiver danificado.
- 6. Desligue o monitor e volte a ligar o cabo de vídeo e, em seguida, ligue o computador e o monitor.

Se o ecrã do seu monitor continuar vazio depois de executar o procedimento anterior, verifique o seu controlador de vídeo e o computador, visto que o monitor está a funcionar corretamente.

Diagnóstico integrado

O seu monitor possui uma ferramenta de diagnóstico incorporada. Ajuda a determinar se a anomalia no ecrã que está a experienciar é um problema inerente ao monitor ou ao seu computador e placa gráfica.

Para executar o diagnóstico integrado:

- 1. Certifique-se de que o ecrã está limpo (sem partículas de pó na superfície do ecrã).
- 2. Pressione o botão do joystick para aceder ao menu OSD principal.
- 3. Desloque o botão do joystick para selecionar Others (Outros) > Self-Diagnostic (Autodiagnóstico) para iniciar o processo de autodiagnóstico.





- 4. Iniciado o processo, é exibido um ecrã cinzento. Inspecione o ecrã quanto à existência de anomalias.
- 5. Desloque o botão do joystick. A cor do ecrã mudará para vermelho. Inspecione o ecrã quanto à existência de anomalias.
- 6. Repita o passo 5 e inspecione o ecrã quando exibir as cores verde, azul, preto e branco seguidas pelo texto no ecrã.
- 7. O teste estará concluído quando for exibido o ecrã de texto. Para sair, alterne novamente o botão do joystick.

Se nenhuma anomalia for deteta durante a utilização da ferramenta de diagnóstico integrada, significa que o monitor está a funcionar corretamente. Verifique a placa gráfica e o computador.



Problemas comuns

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

Sintomas comuns	Descrição do problema	Possíveis soluções
Sem imagem de vídeo ou LED de energia apagado	Nenhuma imagem exibida	Certifique-se de que o cabo de vídeo que liga o monitor ao computador está devidamente ligado.
		 Verifique se a tomada elétrica está a funcionar corretamente, utilizando outro equipamento elétrico. Certifique-se de que o botão de energia foi pressionado.
		 Verifique se está selecionada a fonte de entrada correta através do menu Input Source (Fonte de entrada).
Sem imagem de vídeo ou LED de	Sem imagem ou sem brilho	 Aumente o brilho e o contraste utilizando o menu OSD.
Energia aceso		Execute o autoteste.
		 Verifique se existem pinos dobrados ou partidos no conector do cabo de vídeo.
		 Execute o diagnóstico integrado.
		 Verifique se está selecionada a fonte de entrada correta através do menu Input Source (Fonte de entrada).
Focagem fraca	A imagem está desfocada esbatida ou sobreposta	• Elimine cabos de extensão de vídeo.
		 Reponha as predefinições do monitor (Factory Reset (Reposição de fábrica)).
		 Altere a resolução de vídeo para corrigir a proporção.

(D&LI

Sintomas comuns	Descrição do problema	Possíveis soluções
Vídeo tremido ou agitado	lmagem instável ou com ligeiras oscilações	 Reponha as predefinições do monitor (Factory Reset (Reposição de fábrica)). Verifique fatores ambientais. Experimente utilizar o monitor noutra
Pixóis om falta		divisão.
	apresenta pontos pretos	 Desligue e voite a ligar o monitor. Um pixel permanentemente apagado é um defeito natural que pode ocorrer na tecnologia LCD.
		 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.
Pixéis	O ecrã LCD	• Desligue e volte a ligar o monitor.
permanentemente acesos	apresenta pontos brilhantes	 Um pixel permanentemente apagado é um defeito natural que pode ocorrer na tecnologia LCD.
		 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.
Problemas de brilho	A imagem encontra-se demasiado escura ou demasiado brilhante	 Reponha as predefinições do monitor (Factory Reset (Reposição de fábrica)). Ajuste os controlos de brilho e contraste através do menu OSD.
Distorção geométrica	O ecrã não se encontra centrado corretamente	 Reponha as predefinições do monitor (Factory Reset (Reposição de fábrica)).
		 Ajuste os controlos horizontal e vertical através do menu OSD.



Sintomas comuns	Descrição do problema	Possíveis soluções
Linhas horizontais ou verticais	O ecrã apresenta uma ou mais linhas	 Reponha as predefinições do monitor (Factory Reset (Reposição de fábrica)).
		 Execute o autoteste do monitor e verifique se as linhas são também apresentadas no modo de autoteste.
		 Verifique se existem pinos dobrados ou partidos no conector do cabo de vídeo.
		Execute o diagnóstico integrado.
Problemas de sincronização	A imagem parece codificada ou quebrada	 Reponha as predefinições do monitor (Factory Reset (Reposição de fábrica)).
		 Execute o autoteste e verifique se as linhas são também apresentadas no modo de autoteste.
		 Verifique se existem pinos dobrados ou partidos no conector do cabo de vídeo.
		• Reinicie o computador no modo seguro.
Problemas relacionados com	Sinais visíveis de fumo ou faíscas	 Não execute quaisquer passos de resolução de problemas.
segurança		 Contacte a Dell imediatamente.
Problemas intermitentes	O monitor liga e desliga inadvertidamente	 Certifique-se de que o cabo de vídeo que liga o monitor ao computador está corretamente ligado.
		 Reponha as predefinições do monitor (Factory Reset (Reposição de fábrica)).
		 Execute o autoteste e verifique se o problema intermitente ocorre no modo de autoteste.

(D&LI
Sintomas comuns	Descrição do problema	Possíveis soluções
Cores em falta	A imagem não tem cor	• Execute o autoteste.
		 Certifique-se de que o cabo de vídeo que liga o monitor ao computador está corretamente ligado.
		 Verifique se existem pinos dobrados ou partidos no conector do cabo de vídeo.
Cores incorretas	A cor da imagem não é a correta	 Experimente diferentes Color Presets (Predefinições de cor) no menu OSD Color (Cor). Ajuste o valor R/G/B em Custom Color (Cor personalizada) nas definições de Color (Cor) do menu OSD. Altere Input Color Format (Formato
		de cor da entrada) para RGB ou YCbCr em Color (Cor) no menu OSD.
		• Execute o diagnóstico integrado.
Retenção de imagem devido à exibição de uma imagem estática durante um período prolongado	É visível no ecrã uma ligeira sombra da imagem estática exibida	 Configure as definições para desligar o ecrã após alguns minutos de inatividade. Essas definições podem ser ajustadas nas Opções de Energia no Windows ou na definição de Poupança de Energia no Mac. Em alternativa, utilize uma proteção de ecrã dinâmica.
Imagem demasiado pequena no ecrã	A imagem é exibida no centro do ecrã mas não preenche a totalidade da área de visualização	 Verifique a definição Aspect Ratio (Proporção) nas definições de Display (Ecrã) no menu OSD. Reponha as predefinições do monitor (Factory Reset (Reposição de fábrica)).

Sintomas comuns	Descrição do problema	Possíveis soluções
Não é possível ajustar o monitor com os botões na traseira do ecrã	O menu OSD não é exibido no ecrã	 Desligue o monitor, desligue o cabo de alimentação do monitor volte a ligá-lo e, em seguida, ligue o monitor. Verifique se o menu OSD está bloqueado. Em caso afirmativo, desloque o joystick para ou ou ou ou e mantenha-o durante quatro segundos para desbloquear.
Sem sinal quando os controlos de utilizador são pressionados	Sem imagem, a luz LED é branca	 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 o ecrã	A imagem não ocupa a totalidade da altura ou da largura do ecrã	 Devido aos diferentes formatos de vídeo (proporção) de DVD, o monitor poderá não exibir a imagem em ecrã inteiro.
		Execute o diagnóstico integrado.
Sem vídeo através de HDMI ou DisplayPort	Quando ligado a um adaptador ou dispositivo de ancoragem na porta, não é exibido vídeo ao desligar ou ligar o cabo do computador portátil.	 Desligue o cabo HDMI, DisplayPort ou USB-C para DisplayPort do adaptador/ dispositivo de ancoragem e, em seguida, ligue o cabo de ancoragem HDMI, DisplayPort ou USB-C para DisplayPort ao computador portátil.

(D&LI

Informações regulamentares

Avisos da FCC (Apenas EUA) e outras informações regulamentares

Consulte os avisos da FCC e outras informações regulamentares, no website de conformidade regulamentar em **www.dell.com/regulatory_compliance**.

Base de dados de produtos da UE para etiqueta energética e ficha de informação de produtos

S2725DS: https://eprel.ec.europa.eu/qr/1837683

Contactar a Dell

Para contactar a Dell para questões relacionadas com vendas, apoio técnico ou serviço de apoio ao cliente, visite **www.dell.com/contactdell**.

- NOTA: A disponibilidade varia de acordo com o país e produto e alguns serviços podem não estar disponíveis no seu país.
- NOTA: Se não tiver uma ligação ativa à Internet, pode encontrar informações de contacto na sua fatura de compra, guia de transporte, recibo ou catálogo de produtos da Dell.

DEL