

Dell 15

DC15250

Owner's Manual

Vistas do Dell 15 DC15250

Direita



1. Slot de cartão SD

Insira um cartão SD para expandir o armazenamento e armazenar fotos, vídeos e dados do computador. Este computador é compatível com os seguintes tipos de placas:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

2. Porta USB 2.0 (480 Mbps)

Conecte dispositivos como os de armazenamento externo e impressoras. Compatível com velocidades de transferência de dados de até 480 Mbps.

3. Porta de áudio universal

Conecte fones de ouvido ou um headset (fone de ouvido e microfone combinados).

Left

NOTE:

The Dell 15 DC15250 is available with one of the following USB Type-C options:

- a data-only USB Type-C port, or
- a USB Type-C port that supports DisplayPort and Power Delivery.

The features provided depend on the configuration selected at the time of purchase.



Figure 1. Left view - For computers shipped with a USB Type-C data only

1. Power-adapter port (primary power)

Connect a power adapter to provide power to your computer and charge the battery.

2. Power and battery-status light

Indicates the power state and battery state of the computer.

Solid white—Power adapter is connected and the battery is charging.

Solid amber—Computer is running on battery and the battery charge is low or critical.

Off—Power adapter is disconnected or the battery is fully charged.

NOTE: On certain computer models, the power and battery-status light are also used for diagnostics. For more information, see the *Troubleshooting* section in this document.

3. HDMI 1.4 port

Connect to a TV, external display, or another HDMI-in enabled device. Provides video and audio output.

NOTE: The maximum resolution supported by HDMI port is 1920 x 1080 at 60 Hz.

4. USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) port

Connect devices such as external storage devices and printers. Provides data transfer speeds up to 5 Gbps.

5. USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) Type-C port

Connect devices such as external storage devices and printers. Provides data transfer speeds up to 5 Gbps.



Figure 2. Left view - For computers shipped with a USB Type-C with DisplayPort and Power Delivery

1. Power-adapter port (primary power)

Connect a power adapter to provide power to your computer and charge the battery.

2. Power and battery-status light

Indicates the power state and battery state of the computer.

Solid white—Power adapter is connected and the battery is charging.

Solid amber—Computer is running on battery and the battery charge is low or critical.

Off—Power adapter is disconnected or the battery is fully charged.

NOTE: On certain computer models, the power and battery-status light are also used for diagnostics. For more information, see the *Troubleshooting* section in this document.

3. HDMI 1.4 port

Connect to a TV, external display, or another HDMI-in enabled device. Provides video and audio output.

NOTE: The maximum resolution supported by HDMI port is 1920 x 1080 at 60 Hz.

4. USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) port

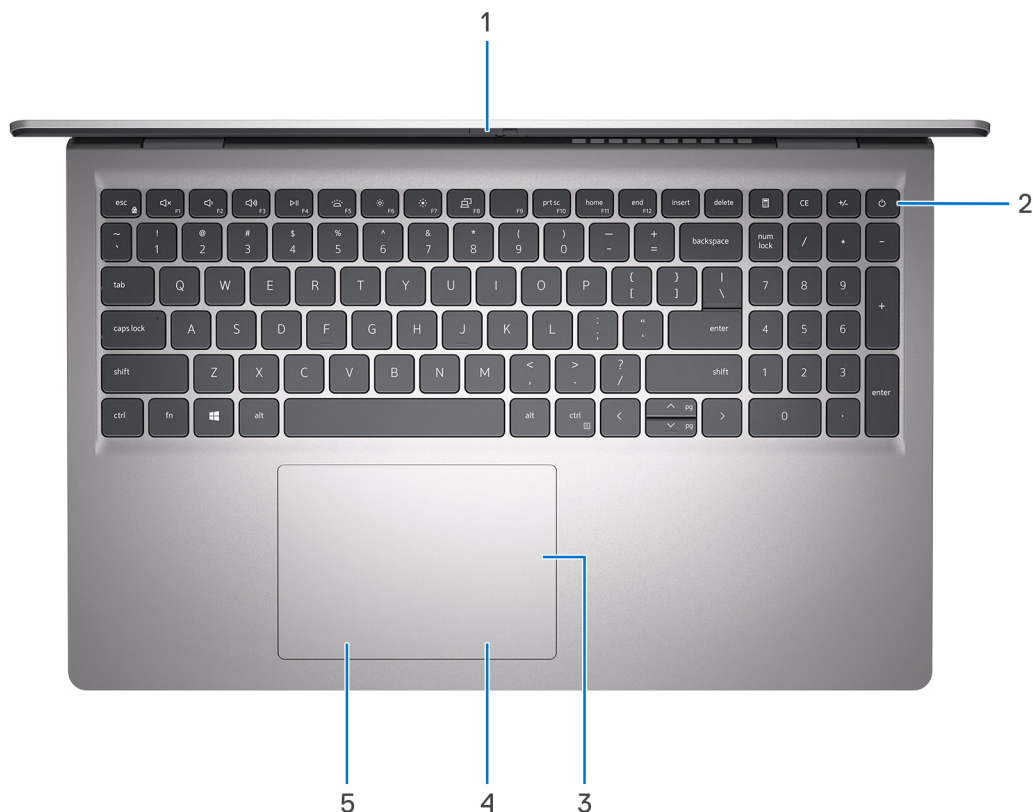
Connect devices such as external storage devices and printers. Provides data transfer speeds up to 5 Gbps.

5. USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) Type-C port with Power Delivery/DisplayPort

Connect devices such as external storage devices, printers, and external displays. Provides data transfer speeds up to 5 Gbps.

Supports Power Delivery that enables two-way power supply between devices. Supports up to 15 W power output that enables faster charging.

Em cima



1. Disparador de privacidade (apenas para computadores fornecidos com chassi de alumínio)

Deslize o obturador de privacidade para cobrir a lente da câmera e proteja sua privacidade quando a câmera não estiver em uso.

2. Botão liga/desliga com leitor de impressões digitais opcional

Pressione este botão para ligar o computador se ele estiver desligado, em estado de suspensão ou em estado de hibernação.

Quando o computador estiver ligado, pressione o botão liga/desliga para colocá-lo no modo de espera. Pressione e mantenha pressionado o botão liga/desliga por dez segundos para forçar o desligamento do computador.

Se o botão liga/desliga tiver um leitor de impressões digitais, coloque o dedo no botão liga/desliga para fazer login.



Figura 3. Área ativa do leitor de impressões digitais

NOTA: A área destacada indica a área ativa do leitor de impressões digitais. A imagem é meramente ilustrativa.

NOTA: É possível personalizar o comportamento do botão liga/desliga no Windows. Para ver mais informações, consulte a seção [Manuais no site do Suporte Dell](#).

3. Touchpad de precisão

Mova o dedo pelo touchpad para mover o ponteiro do mouse. Toque para clicar com o botão esquerdo e toque com dois dedos para clicar com o botão direito.

4. Área de clique com o botão direito

Pressione para clicar com o botão direito.

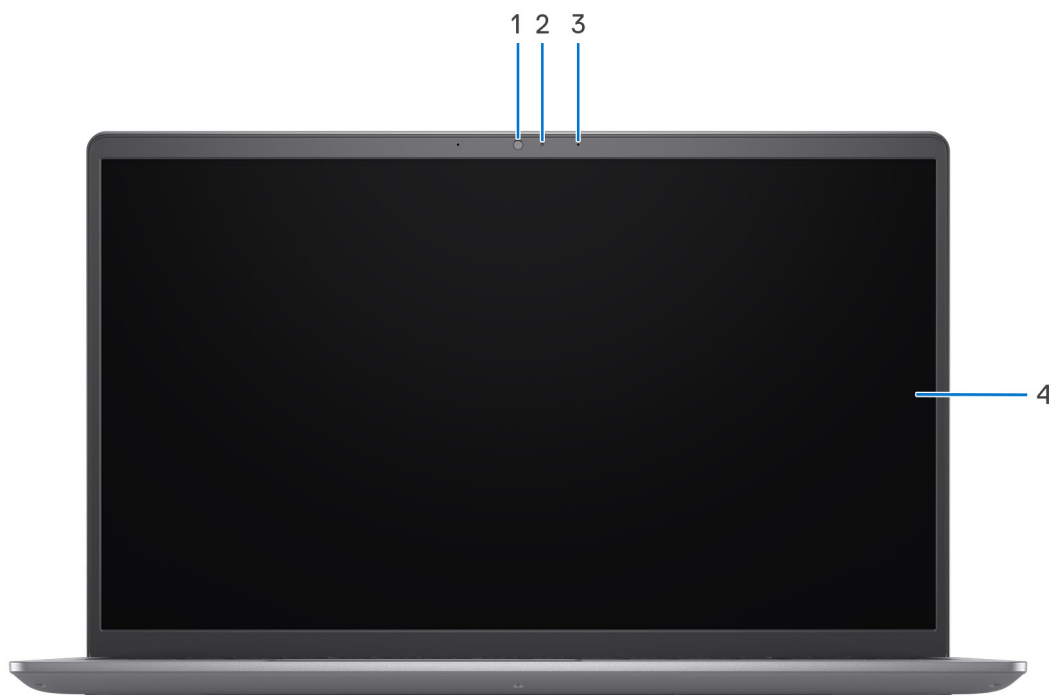
5. Área de clique com o botão esquerdo

Pressione para clicar com o botão esquerdo.

Frente

 **CUIDADO:** O ângulo de operação máximo da dobradiça do painel da tela é de 135 graus.

Visão frontal de computadores fornecidos com chassi plástico



1. Câmera

Permite fazer chat de vídeo, capturar fotos e gravar vídeos.

2. Luz de status da câmera

Acende-se quando a câmera está em uso.

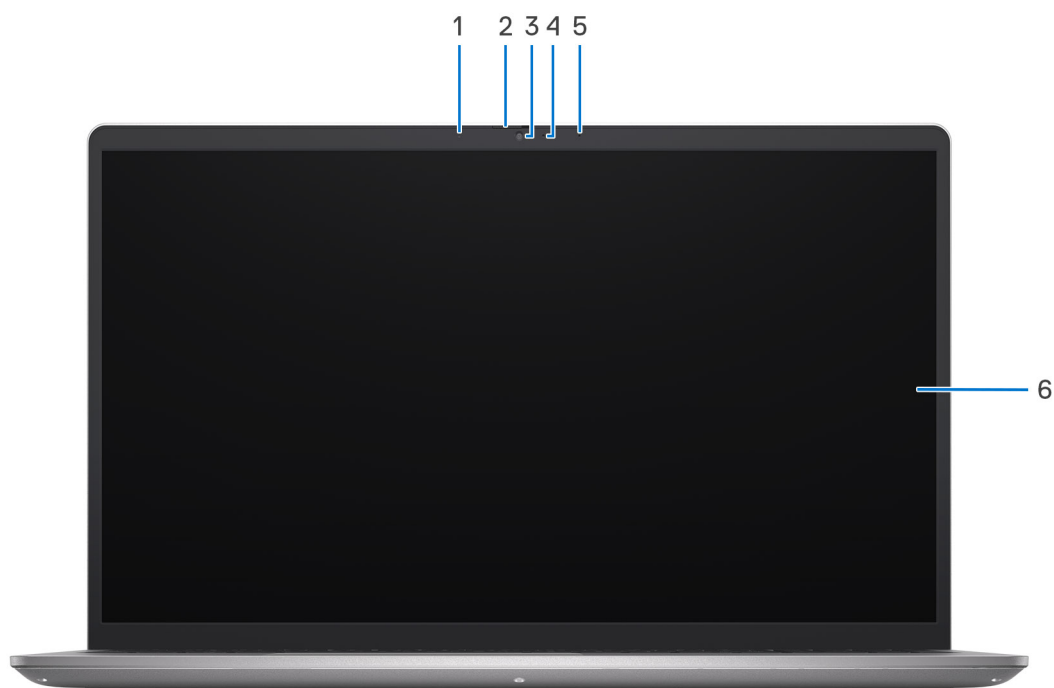
3. Microfones

Fornece entrada de som digital para gravação de áudio e chamadas de voz.

4. Tela

Fornece saída visual.

Visão frontal de computadores fornecidos com chassi de alumínio



1. Microfone esquerdo

Fornece entrada de som digital para gravação de áudio e chamadas de voz.

2. Disparador de privacidade

Deslize o obturador de privacidade para cobrir a lente da câmera e proteja sua privacidade quando a câmera não estiver em uso.

3. Câmera

Permite fazer chat de vídeo, capturar fotos e gravar vídeos.

4. Luz de status da câmera

Acende-se quando a câmera está em uso.

5. Microfone direito

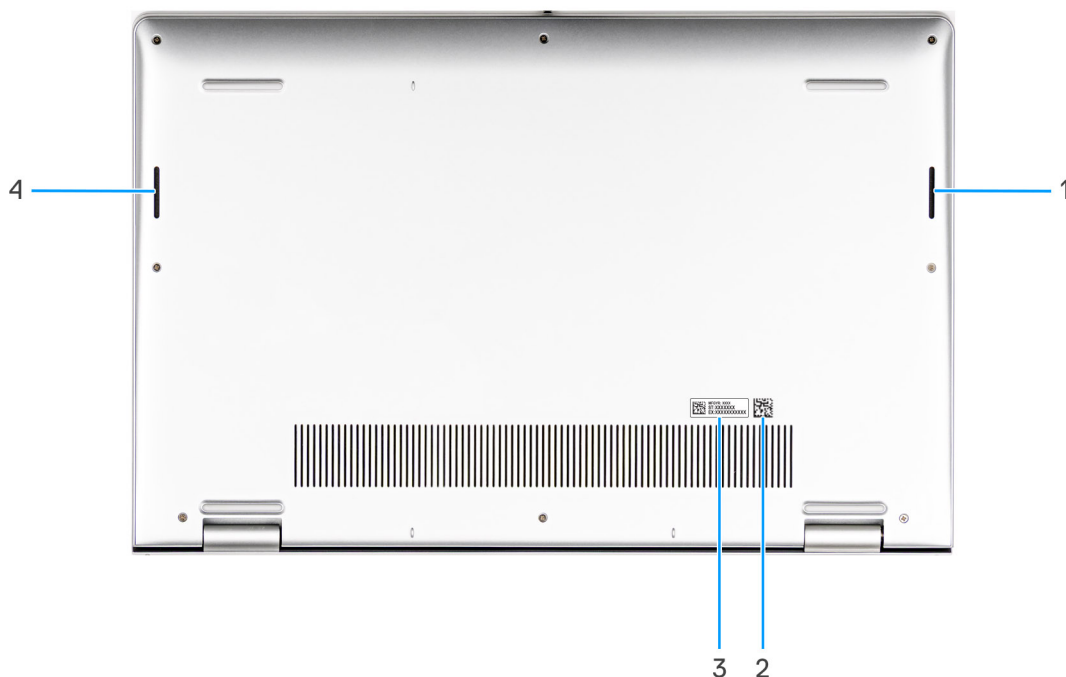
Fornece entrada de som digital para gravação de áudio e chamadas de voz.

6. Tela

Fornece saída visual.

Parte inferior

Vista inferior



1. Alto-falante direito

Oferece saída de áudio.

2. Código QR do My Dell

O **MyDell** é o hub para conteúdo personalizado para seu Dell 15 DC15250, incluindo vídeos, artigos, manuais e acesso a suporte.

3. Etiqueta de serviço/etiqueta de código de serviço expresso

A etiqueta de serviço é um identificador alfanumérico exclusivo que habilita os técnicos de serviço da Dell a identificar os componentes de hardware no computador e acessar informações de garantia. Um código de serviço expresso é uma conversão numérica da etiqueta de serviço.

4. Alto-falante esquerdo

Oferece saída de áudio.

Localizar a etiqueta de serviço ou o código de serviço expresso de computador

A etiqueta de serviço é um identificador alfanumérico exclusivo que permite aos técnicos de serviço da Dell identificar os componentes de hardware em seu computador e acessar informações de garantia. Um código de serviço expresso é uma conversão numérica da etiqueta de serviço.

Para obter mais informações sobre como localizar a etiqueta de serviço do computador, faça uma pesquisa na base de conhecimento no [site Suporte Dell](https://www.dell.com/support).

Especificações do Dell 15 DC15250

Dimensions and weight

The following table lists the height, width, depth, and weight of your Dell 15 DC15250.

Table 3. Dimensions and weight

Description	Computer shipped with plastic chassis	Computer shipped with aluminum chassis
Height:		
Front height	16.96 mm (0.67 in.)	15.52 mm (0.61 in.)
Rear height	18.99 mm (0.75 in.)	17.50 mm (0.69 in.)
Width	358.50 mm (14.11 in.)	358.50 mm (14.11 in.)
Depth	235.56 mm (9.27 in.)	234.90 mm (9.25 in.)
Weight (maximum) <i>i</i> NOTE: The weight of your computer depends on the configuration that is ordered.	1.90 kg (4.19 lb)	1.94 kg (4.28 lb)

Processor

The following table lists the details of the processors that are supported in your Dell 15 DC15250.

Table 4. Processor

Description	Option one	Option two	Option three
Processor type	13th Gen Intel Core i5-1334U	13th Gen Intel Core i7-1355U	Intel Core 3 100U
Processor wattage	15 W	15 W	15 W
Processor total core count	10	10	6
Performance-cores	2	2	2
Efficient-cores	8	8	4
Processor total thread counts <i>i</i> NOTE: Intel Hyper-Threading Technology is only available on Performance-cores.	12	12	8
Processor speed	Up to 4.6 GHz	Up to 5 GHz	Up to 4.7 GHz

Table 4. Processor (continued)

Description	Option one	Option two	Option three
Performance-cores frequency			
Processor base frequency	1.3 GHz	1.7 GHz	1.2 GHz
Maximum turbo frequency	4.6 GHz	5 GHz	4.7 GHz
Efficient-cores frequency			
Processor base frequency	0.9 GHz	1.2 GHz	0.9 GHz
Maximum turbo frequency	3.4 GHz	3.7 GHz	3.3 GHz
Processor cache	12 MB	12 MB	10 MB
Integrated graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel Graphics

Chipset

A tabela a seguir lista os detalhes do chipset compatível com o Dell 15 DC15250.

Tabela 5. Chipset

Descrição	Opção um	Opção dois
Processadores	Intel Core 3 100U	13th Gen Intel Core i5/i7 processors
Chipset	Integrated with the processor	Integrated with the processor
Largura do barramento de DRAM	64-bit	64-bit
Flash EPROM	32 MB	32 MB
Barramento PCIe	Up to Gen3	Up to Gen3/Gen4

Sistema operacional

O Dell 15 DC15250 é compatível os seguintes sistemas operacionais:

- Windows 11 Pro
- Windows 11 Pro National Academic
- Windows 11 Home
- Windows 11 Home (S mode)
- Ubuntu Linux 22.04 LTS, 64-bit

Memória

A tabela a seguir lista as especificações de memória do Dell 15 DC15250.

Tabela 6. Especificações da memória

Descrição	Valores
Slots de memória	Two SODIMM slots

Tabela 6. Especificações da memória (continuação)

Descrição	Valores
Tipo de memória	DDR4, DDR5
Velocidade da memória	For DDR4: • 2666 MHz (for computers shipped with USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) Type-C port (data only)) • 3200 MHz (for computers shipped with USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) Type-C port with DisplayPort Alt Mode 1.4/Power Delivery) For DDR5: • 4400 MT/s (for computers shipped with USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) Type-C port (data only)) • 5200 MT/s (for computers shipped with USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) Type-C port with DisplayPort Alt Mode 1.4/Power Delivery)
Configuração máxima de memória	16 GB
Configuração mínima de memória	8 GB
Tamanho da memória por slot	8 GB or 16 GB
Configurações de memória suportadas	For computers shipped with USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) Type-C port (data only) - For DDR4: • 8 GB: 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MT/s • 16 GB: 1 x 16 GB, DDR4, 2666 MT/s • 16 GB: 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MT/s (only for Brazil) - For DDR5: • 8 GB: 1 x 8 GB, DDR5, 4400 MT/s • 16 GB: 1 x 16 GB, DDR5, 4400 MT/s For computers shipped with USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) Type-C port with DisplayPort Alt Mode 1.4/Power Delivery - For DDR4: • 16 GB: 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MT/s • 16 GB: 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MT/s (only for Brazil) - For DDR5: • 8 GB: 1 x 8 GB, DDR5, 5200 MT/s • 16 GB: 1 x 16 GB, DDR5, 5200 MT/s

Portas e slots externos

A tabela abaixo lista as portas externas e os slots do Dell 15 DC15250.

Tabela 7. Portas e slots externos

Descrição	Valores
Portas USB	• One USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) port • One USB 2.0 (480 Mbps) port • One USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) Type-C port • One USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) Type-C port with DisplayPort Alt Mode 1.4/Power Delivery  NOTA:

Tabela 7. Portas e slots externos (continuação)

Descrição	Valores
	The Dell 15 DC15250 is available with one of the following USB Type-C options: • a data-only USB Type-C port, or • a USB Type-C port that supports DisplayPort and Power Delivery. The features provided depend on the configuration selected at the time of purchase.
Porta de áudio	One Universal Audio port
Porta(s) de vídeo	• One HDMI 1.4 port NOTA: The maximum resolution supported by HDMI port is 1920 x 1080 at 60 Hz. • One USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) Type-C port with DisplayPort Alt Mode 1.4/Power Delivery
Leitor de cartão de mídia	One SD-card slot
Porta do adaptador de energia	One DC-in port (4.50 mm standard plug)
Slot do cabo de segurança	Not supported

Slots internos

A tabela a seguir lista os slots internos do Dell 15 DC15250.

Tabela 8. Slots internos

Descrição	Valores
M.2	• One M.2 Key-M (2230/2280) slot for solid state drive • One M.2 2230 Key-E slot for Wi-Fi and Bluetooth combo card NOTA: Para saber mais sobre os recursos de diferentes tipos de placas M.2, pesquise no site do Suporte Dell.

Módulo sem fio

A tabela a seguir lista os módulos de rede local sem fio (WLAN) compatíveis com o Dell 15 DC15250.

Tabela 9. Especificações do módulo sem fio

Descrição	Opção um	Opção dois
Número do modelo	Realtek RTL8821CE	Realtek RTL8852BE
Taxa de transferência	Up to 433 Mbps	Up to 1201 Mbps
Bandas de frequência suportadas	2.40 GHz/5 GHz	2.40 GHz/5 GHz
Padrões sem fio	• WiFi 802.11a/b/g	• WiFi 802.11a/b/g

Tabela 9. Especificações do módulo sem fio (continuação)

Descrição	Opção um	Opção dois
	- Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	- Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Criptografia	64-bit/128-bit WEP - AES-CCMP - TKIP	64-bit/128-bit WEP - AES-CCMP - TKIP
Placa de rede sem fio Bluetooth <i>i</i> NOTA: A funcionalidade da placa de rede sem fio Bluetooth pode variar com base no sistema operacional.	Bluetooth 5.0 wireless card	Bluetooth 5.3 wireless card

Áudio

A tabela a seguir lista as especificações de áudio do Dell 15 DC15250.

Tabela 10. Especificações de áudio

Descrição	Valores
Controlador de áudio	There are two audio controller options: - Realtek ALC3204 - Realtek ALC3254
Conversão estéreo	Supported
Interface de áudio interna	High Definition Audio interface
Interface de áudio externa	One Universal Audio port
Número de alto-falantes	Two
Amplificador interno de alto-falante	Supported
Controles de volume externo	Keyboard shortcut controls
Saída do alto-falante:	
Média	2 W x 2 = 4 W
Pico	2.5 W x 2 = 5 W
Microfone	- Single integrated microphone (for computers shipped with plastic chassis) - Dual-array microphones (for computers shipped with aluminum chassis)

Armazenamento

Esta seção lista as opções de armazenamento no Dell 15 DC15250.

Your Dell 15 DC15250 supports one M.2 2230 solid state drive. The M.2 2230 solid state drive is the primary storage drive of your computer.

Tabela 11. Especificações de armazenamento

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacidade
M.2 2230 solid state drive	PCIe NVMe Gen4 x4	Up to 1 TB

Leitor de cartão de mídia

A tabela a seguir fornece a especificação de placas de mídia suportadas pelo Dell 15 DC15250.

Tabela 12. Especificações do leitor de cartão de mídia

Descrição	Valores
Tipo de slot de cartão de mídia	One SD-card slot
Cartões de mídia com suporte	- Secure Digital (SD) - Secure Digital High Capacity (SDHC) - Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
 NOTA: A capacidade máxima do leitor de cartão de mídia varia de acordo com o padrão do cartão de mídia inserido no computador.	

Teclado

A tabela a seguir lista as especificações do teclado do Dell 15 DC15250.

Tabela 13. Especificações do teclado

Descrição	Valores
Tipo de teclado	- Standard backlit keyboard - Standard non-backlit keyboard
Layout do teclado	QWERTY
Número de teclas	- Arabic, Canada (Bilingual) (MUI), English International, English US, Greek, Hebrew, Russian, Thai, Ukrainian: 99 keys - Belgian, Bulgarian, Czech/Slovak (MUI), English UK, French (European), German, Hungarian, Italian, Portuguese, Slovenian, Spanish (Castilian), Spanish (Latin America), Swiss/European (MUI), Turkish: 100 keys - Japanese: 103 keys
Distância entre teclas	X = 18.70 mm Y = 18.05 mm
Atalhos de teclado	Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key.  NOTA: You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) by changing Function Key Behavior in BIOS setup program.

Camera

The following table lists the camera specifications of your Dell 15 DC15250.

Table 16. Camera specifications

Description	Computer shipped with plastic chassis	Computer shipped with aluminum chassis
Number of cameras	One	One
Camera type	HD RGB camera	FHD RGB camera
Camera location	Front camera	Front camera
Camera sensor type	CMOS sensor technology	CMOS sensor technology
Camera resolution:		
Still image	0.92 megapixel	2.00 megapixel
Video	1280 x 720 (HD) at 30 fps	1920 x 1080 (FHD) at 30 fps
Diagonal viewing angle	83.50 degrees	86.30 degrees

Touchpad

A tabela a seguir lista as especificações do touchpad do Dell 15 DC15250.

Tabela 17. Especificações do touchpad

Descrição	Valores
Resolução do touchpad:	
Horizontal	> 300 dpi
Vertical	> 300 dpi
Dimensões do touchpad:	
Horizontal	115.00 mm (4.53 in.)
Vertical	80.00 mm (3.15 in.)
Gestos do touchpad	Para obter mais informações sobre os gestos do touchpad disponíveis no Windows, pesquise o Site de Suporte da Microsoft .

Adaptador de energia

A tabela a seguir lista as especificações do adaptador de energia do Dell 15 DC15250.

Tabela 18. Especificações do adaptador de energia

Descrição	Valores
Tipo	65 W
Dimensões do conector:	

Tabela 18. Especificações do adaptador de energia (continuação)

Descrição	Valores
Diâmetro externo	4.50 mm (0.18 in.)
Diâmetro interno	2.90 mm (0.11 in.)
Dimensões do adaptador de energia:	
Altura	28.00 mm (1.10 in.)
Largura	47.00 mm (1.90 in.)
Profundidade	108.00 mm (4.30 in.)
Peso do adaptador de energia (máximo)	0.29 kg (0.64 lb)
Tensão de entrada	100 VAC - 240 VAC
Frequência de entrada	50 Hz - 60 Hz
Corrente de entrada (máxima)	1.60 A/1.70 A
Corrente de saída (contínua)	3.34 A/3.25 A
Tensão de saída nominal	19.50 VDC/20 VDC
Faixa de temperatura:	
De operação	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Armazenamento	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
 CUIDADO: Os intervalos de temperatura de armazenamento e de operação podem ser diferentes entre os componentes. Assim, operar ou armazenar o dispositivo fora desses intervalos pode afetar o desempenho de componentes específicos.	

Bateria

A tabela a seguir lista as especificações da bateria do Dell 15 DC15250.

Tabela 19. Especificações da bateria

Descrição	Opção um	Opção dois
Tipo de bateria	3-cell, 41 Wh, Lithium Ion Polymer, ExpressCharge	4-cell, 54 Wh, Lithium Ion Polymer, ExpressCharge
Tensão da bateria	11.25 VDC	15.00 VDC
Peso da bateria (máximo)	0.19 kg (0.41 lb)	0.24 kg (0.55 lb)
Dimensões da bateria:		
Altura	206.40 mm (8.12 in.)	271.90 mm (10.70 in.)
Largura	82.00 mm (3.22 in.)	82.00 mm (3.22 in.)
Profundidade	5.75 mm (0.22 in.)	5.75 mm (0.22 in.)
Faixa de temperatura:		

Tabela 19. Especificações da bateria (continuação)

Descrição	Opção um	Opção dois
De operação	When charging battery: - Initiating charging: 0°C to 45°C (32°F to 113°F) - Upper limit for charging (maximum): 50°C (122°F) When discharging battery: - Normal discharging: 0°C to 60°C (32°F to 140°F) - Over temperature protection (maximum): 70°C (158°F)  NOTA: The battery does not allow discharge past this temperature.	When charging battery: - Initiating charging: 0°C to 45°C (32°F to 113°F) - Upper limit for charging (maximum): 50°C (122°F) When discharging battery: - Normal discharging: 0°C to 60°C (32°F to 140°F) - Over temperature protection (maximum): 70°C (158°F)  NOTA: The battery does not allow discharge past this temperature.
Armazenamento	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Tempo de operação da bateria	Varia conforme as condições de operação e pode reduzir bastante em determinadas condições de uso intensivo de energia	Varia conforme as condições de operação e pode reduzir bastante em determinadas condições de uso intensivo de energia
Tempo de carga da bateria (aproximado)  NOTA: Você pode controlar o tempo de carregamento, duração, hora de início e término, e assim por diante, usando as configurações no aplicativo MyDell (substituído pelo Dell Optimizer) (opção de energia). Para obter mais informações sobre o aplicativo MyDell, pesquise no site do Suporte Dell.	Standard Charge/Predominately AC User Charge Method: 0 - 15°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 4 hours 16 - 50°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 3 hours Express Charge Method: 0 - 15°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 4 hours 16 - 45°C normal express charge 46 - 50°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 3 hours	Standard Charge/Predominately AC User Charge Method: 0 - 15°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 4 hours 16 - 50°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 3 hours Express Charge Method: 0 - 15°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 4 hours 16 - 45°C normal express charge 46 - 50°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 3 hours
Bateria de célula tipo moeda	Not supported	Not supported
 CUIDADO: Os intervalos de temperatura de armazenamento e de operação podem ser diferentes entre os componentes. Assim, operar ou armazenar o dispositivo fora desses intervalos pode afetar o desempenho de componentes específicos.		

Tabela 19. Especificações da bateria (continuação)

Descrição	Opção um	Opção dois
 CUIDADO: A Dell Technologies recomenda que carregue a bateria regularmente para obter o consumo de energia ideal.		

Requisitos de energia (3 células, bateria de 41 Wh)

-  **NOTA:** As informações nesta seção são aplicáveis apenas aos países da União Europeia (UE).
-  **NOTA:** Apenas dispositivos com memória DDR5 e uma porta USB Type-C totalmente funcional com suporte para DisplayPort modo alternativo 1.4 e Power Delivery são compatíveis com o padrão de carregador comum da UE.

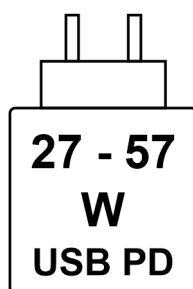


Figura 4. Pictograma dos requisitos de carregamento

A alimentação fornecida pelo carregador deve estar entre um mínimo de 27 Watts, exigido pelo equipamento de rádio, e um máximo de 57 Watts para atingir a velocidade máxima de carregamento.

Este computador é compatível com o carregamento rápido do USB Power Delivery (PD).

Requisitos de energia (4 células, bateria de 54 Wh)

-  **NOTA:** As informações nesta seção são aplicáveis apenas aos países da União Europeia (UE).
-  **NOTA:** Apenas dispositivos com memória DDR5 e uma porta USB Type-C totalmente funcional com suporte para DisplayPort modo alternativo 1.4 e Power Delivery são compatíveis com o padrão de carregador comum da UE.

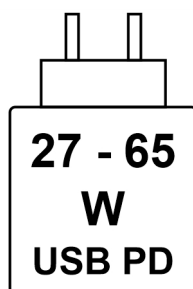


Figura 5. Pictograma dos requisitos de carregamento

A alimentação fornecida pelo carregador deve estar entre um mínimo de 27 Watts, exigido pelo equipamento de rádio, e um máximo de 65 Watts para atingir a velocidade máxima de carregamento.

Este computador é compatível com o carregamento rápido do USB Power Delivery (PD).

Tela

A tabela a seguir lista as especificações da tela do Dell 15 DC15250.

Tabela 20. Especificações da tela

Descrição	Opção um	Opção dois	Opção três
Tipo de tela	15.6" Full High Definition (FHD)	15.6" Full High Definition (FHD)	15.6" Full High Definition (FHD)
Opções de toque	No	Yes	No
Tecnologia de painel da tela	Wide Viewing Angle (WVA)	Wide Viewing Angle (WVA)	In-Plane Switching (IPS)
Dimensões do painel da tela (área ativa):			
Altura	193.59 mm (7.62 in.)	193.59 mm (7.62 in.)	193.59 mm (7.62 in.)
Largura	344.16 mm (13.55 in.)	344.16 mm (13.55 in.)	344.16 mm (13.55 in.)
Diagonal	394.87 mm (15.55 in.)	394.87 mm (15.55 in.)	394.87 mm (15.55 in.)
Resolução nativa do painel da tela	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Luminância (típico)	250 nits	220 nits	300 nits
Megapixels	2.07	2.07	2.07
Gama de cores	45% NTSC	45% NTSC	45% NTSC
Pixels por polegada (PPI)	141	141	141
Taxa de contraste (típica)	600:1	700:1	800:1
Tempo de resposta (máximo)	35 milliseconds	35 ms	35 ms
Taxa de atualização	120 Hz	60 Hz	60 Hz
Ângulo de visualização horizontal	80 +/- degrees (minimum)	80 +/- degrees (minimum)	80 +/- degrees (minimum)
Ângulo de visualização vertical	80 +/- degrees (minimum)	80 +/- degrees (minimum)	80 +/- degrees (minimum)
Distância entre pixels	0.18 x 0.18	0.18 x 0.18	0.18 x 0.18
Consumo de energia (máximo)	5.25W	4.01 W	5.20 W
Acabamento antirreflexo x brilhante	Anti-Glare	Anti-Glare	Anti-Glare

Leitor de impressões digitais (opcional)

A tabela a seguir lista as especificações do leitor de impressão digital opcional do Dell 15 DC15250.

 **NOTA:** O leitor de impressões digitais fica no botão liga/desliga.

Tabela 21. Especificações do leitor de impressões digitais

Descrição	Valores
Tecnologia de sensor	Capacitive sensing
Resolução do sensor	500 dpi
Tamanho de pixels do sensor	108 x 88 pixels

GPU — integrada

A tabela a seguir mostra as especificações da unidade de processamento gráfico (GPU) integrada compatível com o Dell 15 DC15250.

Tabela 22. GPU — integrada

Controlador	Tamanho da memória	Processador
Intel Graphics	Shared system memory	Intel Core 3 100U processor
Intel Iris X ^e Graphics/Intel UHD Graphics	Shared system memory (dual-channel)	13th Gen Intel Core i5/i7 processors

Matriz de suporte para várias telas

A tabela a seguir lista a matriz de suporte para várias telas do Dell 15 DC15250.

Tabela 23. Matriz de suporte para várias telas

Placa gráfica	Direct Graphics Controller Direct Output Mode	Telas externas compatíveis com tela interna do computador ligada	Telas externas compatíveis com tela interna do computador desligada
Intel Graphics	Not supported	1	2
Intel Iris X ^e Graphics/Intel UHD Graphics	Not supported	2	3

Segurança de hardware

A tabela a seguir mostra a segurança de hardware do Dell 15 DC15250.

Tabela 24. Hardware security

Hardware security
Windows Hello - Fingerprint Reader (optional)
Trusted Platform Module TPM 2.0

Ambiente de operação e armazenamento

Esta tabela lista as especificações de operação e armazenamento do Dell 15 DC15250.

Nível de poluentes transportados: G1, conforme definido pela norma ISA-S71.04-1985

Tabela 25. Características ambientais do computador

Descrição	Operação	Armazenamento
Faixa de temperatura	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Umidade relativa (máxima)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Vibração (máxima)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Choque (máximo)	110 G†	160 G†
Faixa de altitude	0 m to 3048 m (0 ft to 10000 ft)	0 m to 10668 m (0 ft to 35000 ft)
 CUIDADO: Os intervalos de temperatura de armazenamento e de operação podem ser diferentes entre os componentes. Assim, operar ou armazenar o dispositivo fora desses intervalos pode afetar o desempenho de componentes específicos.		

* Medida usando um espectro de vibração aleatório que simula o ambiente do usuário.

† Medida usando um pulso de meio seno de 2 ms.

Política de suporte Dell

Para obter informações sobre a política de Suporte Dell, pesquise [no site do Suporte Dell](#).

ComfortView

 **ATENÇÃO:** A exposição prolongada à luz azul da tela pode levar a efeitos a longo prazo, por exemplo: vista cansada, fadiga ocular ou danos aos olhos.

A luz azul é uma cor no espectro da luz que tem um pequeno comprimento de onda e alta energia. A exposição permanente à luz azul, principalmente de fontes digitais, pode prejudicar o padrão de sono e causar efeitos a longo prazo, como vista cansada, fadiga ocular ou danos aos olhos.

A tecnologia do software Dell ComfortView reduz as emissões nocivas de luz azul para não prejudicar seus olhos quando ficar bastante tempo diante da tela.

O modo ComfortView pode ser ativado e configurado usando o aplicativo Dell CinemaColor.

O modo ComfortView está em conformidade com o requisito de TÜV Rheinland para telas de luz azul baixa.

Para reduzir o risco de esforço ocular, também é recomendável que você:

- Coloque a tela do notebook a uma distância confortável, entre 50 e 70 cm (20 e 28 polegadas) dos olhos.
- Pisque frequentemente para umedecer seus olhos, umedeça os olhos com água ou aplique colírios adequados.
- Faça intervalos de 20 minutos a cada 2 horas.
- Afastar o olhar da tela e olhar para um objeto a 609,60 cm (20 pés) de distância por pelo menos 20 segundos durante os intervalos.