

XPS 13 7390

Configuração e Especificações

Notas, avisos e advertências

 **NOTA:** uma NOTA fornece informações importantes para ajudar a utilizar melhor o produto.

 **AVISO:** Um AVISO indica danos potenciais no hardware ou uma perda de dados e diz como pode evitar esse problema.

 **ADVERTÊNCIA:** Uma ADVERTÊNCIA indica potenciais danos no equipamento, lesões corporais ou morte.

© 2019 Dell Inc. ou as respectivas subsidiárias. Todos os direitos reservados. Dell, EMC e outras marcas comerciais pertencem à Dell Inc ou às suas subsidiárias. Outras marcas comerciais podem pertencer aos seus respectivos proprietários.

| | |
|---|-----------|
| 1 Configurar o XPS 13 7390..... | 4 |
| 2 Vistas do XPS 13 7390..... | 6 |
| Frente..... | 6 |
| Direita..... | 6 |
| Esquerda..... | 7 |
| Base..... | 7 |
| Ecrã..... | 8 |
| Parte inferior..... | 9 |
| 3 Especificações do XPS 13 7390..... | 10 |
| Dimensões e peso..... | 10 |
| Processadores..... | 10 |
| Chipset..... | 10 |
| Sistema operativo..... | 11 |
| Memória..... | 11 |
| Portas e conectores..... | 11 |
| Comunicações..... | 12 |
| Áudio..... | 12 |
| Armazenamento..... | 13 |
| Leitor de cartões multimédia..... | 13 |
| Teclado..... | 13 |
| Câmara..... | 14 |
| Painel tátil..... | 14 |
| Gestos do painel tátil..... | 14 |
| Transformador..... | 15 |
| Bateria..... | 15 |
| Ecrã..... | 16 |
| Leitor de impressões digitais (opcional)..... | 16 |
| Video (Vídeo)..... | 17 |
| Características ambientais..... | 17 |
| 4 Atalhos de teclado..... | 18 |
| 5 Obter ajuda e contactar a Dell..... | 20 |

Configurar o XPS 13 7390

NOTA: As imagens apresentadas neste documento podem não representar exactamente o seu computador, pois dependem da configuração encomendada.

1. Ligue o adaptador de corrente à porta principal Thunderbolt 3 (USB Type-C) com Power Delivery (a porta USB Type-C adjacente à porta do adaptador de corrente) e prima o botão de alimentação.



NOTA: Para poupar a energia da bateria, esta pode entrar em modo de economia de energia. Ligue o adaptador de corrente e prima o botão de alimentação para ligar o computador.

2. Termine a configuração do sistema operativo.

Para Ubuntu:

Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a configuração. Para mais informações sobre a instalação e configuração do Ubuntu, consulte os artigos [SLN151664](#) e [SLN151748](#) da base de conhecimentos em www.dell.com/support.



Para o Windows:

Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a configuração. Para a configuração, a Dell recomenda que:

- Estabeleça ligação a uma rede para proceder às atualizações do Windows.
- **NOTA:** Se for ligar a uma rede sem fios segura, insira a palavra-passe correspondente, quando pedido.
- Se estiver ligado à internet, inicie sessão ou crie uma conta Microsoft. Se não estiver ligado à internet, crie uma conta offline.
- No ecrã **Support and Protection** (Suporte e proteção), insira os seus detalhes de contacto.

3. Localize e utilize as aplicações da Dell a partir do menu Iniciar do Windows — recomendado

Tabela 1. Localize as aplicações Dell.

| Recursos | Descrição |
|---|--|
|  | Meu Dell Localização centralizada das aplicações principais da Dell, artigos de ajuda e outras informações importantes sobre o seu computador. Notifica igualmente sobre o estado da garantia, os acessórios recomendados e as atualizações de software, se disponíveis. |
|  | SupportAssist Verifica proativamente a integridade do hardware e software do computador. A ferramenta SupportAssist OS Recovery soluciona problemas com o sistema operativo. Para mais informações, consulte a documentação do SupportAssist em www.dell.com/support . |



NOTA: No SupportAssist, clique na data de validade da garantia para renovar ou atualizar a garantia.



Atualização Dell

Atualiza o computador com correções de extrema importância e com os controladores mais recentes de dispositivos assim que ficam disponíveis. Para mais informações sobre a utilização do Dell Update, consulte o artigo [SLN305843](#) da base de conhecimentos em www.dell.com/support.



Dell Digital Delivery

Transfira aplicações de software, que são adquiridas mas não estão pré-instaladas no computador. Para mais informações sobre a utilização do Dell Digital Delivery, consulte o artigo [153764](#) da base de conhecimentos em www.dell.com/support.

Vistas do XPS 13 7390

Frente



1. Luz de estado de alimentação e da bateria

Indica o estado da bateria e energia do computador.

Branco estático — O transformador de corrente está ligado e a bateria está a carregar.

Âmbar estático — A bateria tem pouca ou muito pouca carga.

Desligado — A bateria está totalmente carregada.

NOTA: Em determinados modelos de computador, a luz de estado de alimentação e da bateria também é utilizada para o diagnóstico de sistema. Para mais informações, consulte a secção *Resolução de Problemas* no *Manual de Utilizador* do computador.

2. Microfones (4)

Fornecem uma entrada de áudio digital para gravação de áudio, chamadas de voz e mais.

Direita



1. Altifalante direito

Proporciona a saída de áudio.

2. Ranhura para cartões MicroSD

Lê e escreve no cartão microSD. O computador suporta os seguintes tipos de cartões:

- microSD (microSecure Digital)
- microSDHC (microSecure Digital High Capacity)
- microSDXC (Secure Digital Extended Capacity)

3. Porta USB 3.1 Gen 2 (Tipo C) com Power Delivery/DisplayPort

Ligue periféricos tais como dispositivos de armazenamento externos, impressoras, e ecrãs externos.

Suporta Power Delivery, o que permite o fornecimento bidirecional de energia entre dispositivos. Fornece até 7,5 W de potência, permitindo um carregamento mais rápido.

NOTA: Este computador tem incluído um adaptador Dell de USB-C para USB-A 3.0. Utilize este adaptador para ligar acessórios USB 3.0 mais antigos nas portas USB Type-C ao computador.

NOTA: É necessário um adaptador de USB Type C para DisplayPort (vendido separadamente) para ligar um dispositivo DisplayPort.

4. Porta de auscultadores

Ligue uns auscultadores ou uns auriculares (conjunto de auscultadores e microfone combinados).

Esquerda



1. Encaixe do cabo de segurança (em forma de cunha)

Ligue um cabo de segurança para evitar a deslocação não autorizada do computador.

2. Porta Thunderbolt 3 (USB de tipo C) com Power Delivery (Principal)

Suporta USB 3.1 Gen 2 Tipo C, DisplayPort 1.2 e Thunderbolt 3. Além disso, também permite ligar a um ecrã externo através de uma placa gráfica. Possibilita velocidades de transferência de dados até 10 Gbps para USB 3.1 Geração 2 e até 40 Gbps para Thunderbolt 3. Suporta Power Delivery, o que permite o fornecimento bidirecional de energia entre dispositivos. Fornece até 5 V / 3 A de potência, permitindo um carregamento mais rápido.

NOTA: É necessário um adaptador USB Type-C para DisplayPort (vendido separadamente) para ligar a um dispositivo DisplayPort.

NOTA: Esta é a porta principal para a fonte de alimentação. Ligue o adaptador elétrico a esta porta Thunderbolt 3 (USB Type-C) com Power Delivery.

3. Porta Thunderbolt 3 (USB de tipo C) com Power Delivery

Suporta USB 3.1 Gen 2 Tipo C, DisplayPort 1.2 e Thunderbolt 3. Além disso, também permite ligar a um ecrã externo através de um adaptador de ecrã. Possibilita velocidades de transferência de dados de até 10 Gbps para USB 3.1 Gen 2 e de até 40 Gbps para Thunderbolt 3. Suporta Power Delivery, o que permite o fornecimento bidirecional de energia entre dispositivos. Fornece até 5 V / 3 A de potência, permitindo um carregamento mais rápido.

NOTA: É necessário um adaptador de USB Tipo C para DisplayPort (vendido separadamente) para ligar um dispositivo DisplayPort.

4. Botão de estado da carga da bateria

Prima para verificar a carga restante na bateria.

5. Luzes de estado da carga da bateria (5)

Acendem quando o botão de estado da carga da bateria é premido. Cada luz indica aproximadamente 20% de carga.

6. Altifalante esquerdo

Proporciona a saída de áudio.

Base



1. Painel tátil

Mova o dedo no painel táctil para deslocar o ponteiro do rato. Toque para clicar com o botão esquerdo e toque com dois dedos para clicar com o botão direito.

2. Área de clique com o botão esquerdo

Prima para clicar com o botão esquerdo.

3. Área de clique com o botão direito

Prima para clicar com o botão direito.

4. Botão de energia com leitor de impressão digital opcional

Prima para ligar o computador se este estiver desligado ou no estado de suspensão ou hibernação.

Quando o computador está ligado, prima o botão de alimentação para colocar o computador em estado de suspensão. Prima sem soltar o botão de alimentação durante 10 segundos para forçar o encerramento do computador.

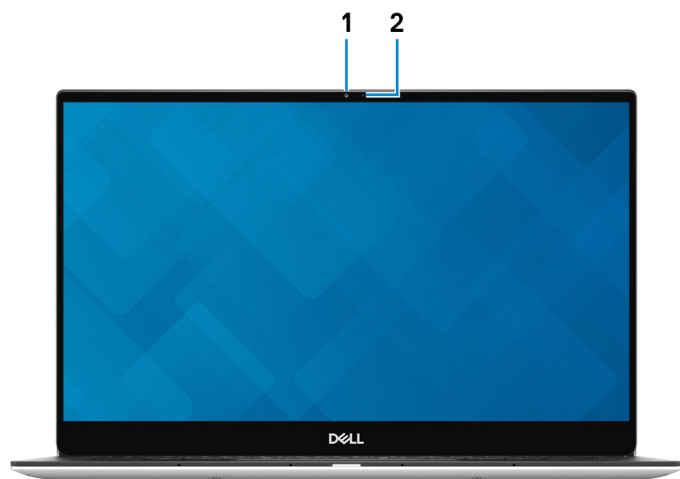
Prima continuamente o botão de alimentação durante 25 segundos para reiniciar a bateria RTC se for confrontado com um problema de inexistência de poste.

Se o botão de alimentação tiver um leitor de impressões digitais, coloque o dedo no botão de alimentação para iniciar sessão.

NOTA: Pode personalizar o comportamento do botão de alimentação no Windows. Para mais informações, consulte *Me and My Dell (Eu e o meu Dell)* em www.dell.com/support/manuals.

NOTA: A luz de estado da energia no botão de alimentação só está disponível em computadores sem leitor de impressão digital. Os computadores fornecidos com leitor de impressões digitais integrado no botão de alimentação não têm a luz do estado de alimentação no botão de alimentação.

Ecrã



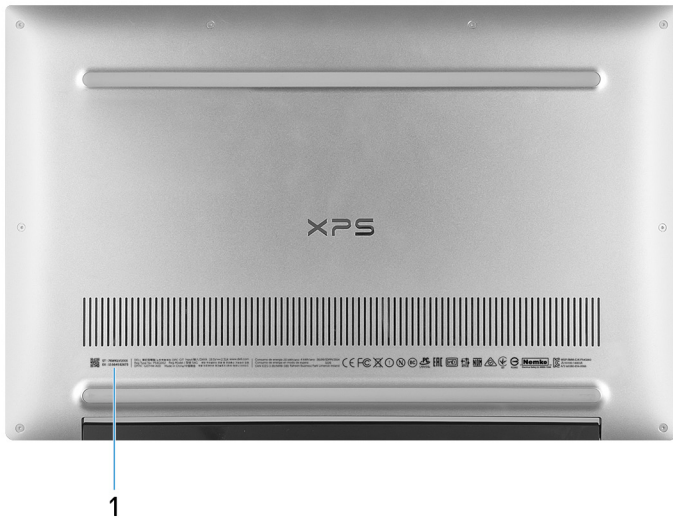
1. Câmara

Permite-lhe ter conversas em vídeo, tirar fotografias e gravar vídeos.

2. Luz de estado da câmara

Acende-se quando a câmara está em utilização.

Parte inferior



1. Service Tag (Etiqueta de serviço)

A Etiqueta de Serviço é um identificador alfanumérico único que permite aos técnicos de assistência Dell identificar os componentes de hardware do seu computador e aceder às informações de garantia.

Especificações do XPS 13 7390

Dimensões e peso

Tabela 2. Dimensões e peso

| Descrição | Valores |
|---------------|------------------------|
| Altura: | |
| Frente | 7,80 mm (0,31 pol.) |
| Posterior | 11,63 mm (0,46 pol.) |
| Largura | 301,76 mm (11,88 pol.) |
| Profundidade | 199,24 mm (7,84 pol.) |
| Peso (máximo) | 1,29 kg (2,84 lb) |

NOTA: O peso do computador depende da configuração encomendada e da disponibilidade de produção.

Processadores

Tabela 3. Processadores

| Descrição | Valores | | | |
|---------------------------|--|--|--|--|
| Processadores | Intel Core i3-10110U de 10. ^a Geração | Intel Core i5-10210U de 10. ^a Geração | Intel Core i7-10510U de 10. ^a Geração | Intel Core i7-10710U de 10. ^a Geração |
| Potência | 15 W | 15 W | 15 W | 15 W |
| Contagem de núcleos | 2 | 4 | 4 | 6 |
| Contagem de encadeamentos | 4 | 8 | 8 | 12 |
| Velocidade | Até 4,1 GHz | Até 4,2 GHz | Até 4,9 GHz | Até 4,7 GHz |
| Cache | 4 MB | 6 MB | 8 MB | 12 MB |
| Placa gráfica integrada | Placa gráfica Intel UHD | Placa gráfica Intel UHD | Placa gráfica Intel UHD | Placa gráfica Intel UHD |

Chipset

Tabela 4. Chipset

| Descrição | Valores |
|-------------|---|
| Chipset | Integrado no processador |
| Processador | Intel Core i3/i5/i7 de 10. ^a Geração |

| Descrição | Valores |
|----------------------------|------------|
| Largura de barramento DRAM | 64 bits |
| Flash EPROM | 32 MB |
| Barramento PCIe | Até Gen3.0 |

Sistema operativo

- Windows 10 Home (64 bits)
- Windows 10 Professional (64 bits)
- Ubuntu

Memória

Tabela 5. Especificações da memória

| Descrição | Valores |
|--------------------------|--|
| Ranuras | Memória incorporada NOTA: Os módulos de memória estão integrados na placa de sistema. Se os módulos de memória apresentarem falhas e precisarem de ser substituídos, é necessário substituir a placa de sistema. |
| Tipo | LPDDR3 de canal duplo |
| Velocidade | 2.133 MHz |
| Memória máxima | 16 GB |
| Memória mínima | 4 GB |
| Configurações suportadas | <ul style="list-style-type: none"> · 4 GB de LPDDR3 a 2133 MHz · 8 GB de LPDDR3 a 2133 MHz · 16 GB de LPDDR3 a 2133 MHz |

Portas e conectores

Tabela 6. Portas e conectores externos

| Externas: | |
|-------------------------------|---|
| USB | <ul style="list-style-type: none"> · Duas portas USB Thunderbolt 3 (Type-C) com Power Delivery · Uma porta USB 3.1 de 2.ª Geração (Type-C) com Power Delivery/DisplayPort |
| Áudio | Uma porta para auriculares (conjunto de auscultadores e microfone) |
| Video (Vídeo) | Suporte de DisplayPort (DP) 1.2 através de um conector USB Type-C |
| Leitor de cartões multimédia | Uma ranhura para cartões microSD |
| Porta de ancoragem | Não aplicável |
| Porta do adaptador de energia | DC-IN através de um conector USB Type-C |

Externas:

| | |
|----------------------|--|
| Security (Segurança) | Um encaixe do cabo de segurança (com a forma de cunha) |
|----------------------|--|

Tabela 7. Portas e conectores internos

Internas:

| | |
|-----|---|
| M.2 | Uma ranhura M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido |
|-----|---|

NOTA: Para saber mais sobre as funcionalidades dos diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo [SLN301626](#) da base de conhecimentos.

Comunicações

Módulo sem fios

Tabela 8. Especificações do módulo sem fios

| Descrição | Valores |
|---------------------------------|---|
| Número do modelo | Rivet Killer AX1650W |
| Taxa de transferência | Até 2400 Mbps |
| Bandas de frequência suportadas | 2,4 GHz/5 GHz |
| Padrões sem fios | <ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax) |
| Encriptação | <ul style="list-style-type: none">WEP 64 bits/128 bitsAES-CCMPTKIP |
| Bluetooth | Bluetooth 5 (Windows 10 suporta Bluetooth 5 com a atualização mais recente do Windows) |

Áudio

Tabela 9. Especificações de áudio

| Descrição | Valores |
|-------------------------------------|--|
| Controlador | Realtek ALC3271-CG com Waves MaxxAudio Pro |
| Conversão de estéreo | Suportado |
| Interface interna | Áudio de alta definição |
| Interface externa | Saída de canal 7.1, tomada de áudio universal com suporte para entrada de microfone, combinação de auscultadores estéreo e auricular |
| Altifalantes | Dois |
| Amplificador de altifalante interno | Suportado (amplificador incorporado de codec de áudio) |

| Descrição | Valores |
|------------------------------|--------------------------------|
| Controlos de volume externos | Controlos de atalho do teclado |
| Saída dos altifalantes: | |
| Média | 2 W |
| Pico | 2,5 W |
| Saída do subwoofer | Não suportado |
| Microfone | Microfones de dupla matriz |

Armazenamento

O computador suporta uma unidade de estado sólido M.2 2230/2280 (PCIe/NVMe ou SATA).

NOTA: Cada uma das unidades de estado sólido M.2 2230 e M.2 2280 possui uma placa térmica exclusiva. As placas térmicas não podem ser permutadas.

Tabela 10. Especificações de armazenamento

| Tipo de armazenamento | Tipo de interface | Capacidade |
|-----------------------------------|--|------------|
| Unidade de estado sólido M.2 2230 | PCIe NVMe Geração 3 x2 NVMe, até 32 Gbps | Até 256 GB |
| Unidade de estado sólido M.2 2280 | PCIe geração 3 x4 NVMe, até 32 Gbps | Até 2 TB |

Leitor de cartões multimédia

Tabela 11. Especificações do leitor de cartões multimédia

| Descrição | Valores |
|--------------------|---|
| Tipo | Uma ranhura para cartões microSD |
| Cartões suportados | <ul style="list-style-type: none"> Cartão mSD (Micro Secure Digital) Cartão mSDHC (Micro Secure Digital High Capacity) Cartão mSDXC (Micro Secure Digital Extended Capacity) |

Teclado

Tabela 12. Especificações do teclado

| Descrição | Valores |
|------------------|--|
| Tipo | Teclado retroiluminado |
| Disposição | QWERTY |
| Número de teclas | <ul style="list-style-type: none"> Estados Unidos e Canadá: 82 teclas Reino Unido: 83 teclas Japão: 86 teclas |
| Tamanho | <p>X= 19,05 mm tamanho da tecla</p> <p>Y= 18,05 mm tamanho da tecla</p> |

| Descrição | Valores |
|------------------|---|
| Teclas de atalho | <p>Algumas teclas do teclado têm dois símbolos. Estas teclas podem ser utilizadas para escrever caracteres alternativos ou para executar funções secundárias. Para escrever caracteres alternativos, prima Shift e a tecla desejada. Para executar funções secundárias, prima Fn e a tecla desejada.</p> <p>NOTA: Pode definir o funcionamento principal das teclas de função (F1–F12) alterando a opção Function Key Behavior (Funcionamento das teclas de função) no programa de configuração do BIOS.</p> <p>Consulte Atalhos de teclado</p> |

Câmara

Tabela 13. Especificações da câmara

| Descrição | Valores |
|--------------------------|--|
| Número de câmaras | Um |
| Tipo | Lente de focagem fixa |
| Localização | Câmara frontal montada na parte superior |
| Tipo de sensor | Tecnologia de sensor CMOS |
| Resolução: | |
| Imagem fixa | 0,9 megapíxeis (HD) |
| Vídeo | 1280 x 720 (HD) a 30 fps |
| Ângulo de visão diagonal | 78 graus |

Painel tátil

Tabela 14. Especificações da mesa sensível ao toque

| Descrição | Valores |
|------------|--------------------|
| Resolução: | |
| Horizontal | 305 |
| Vertical | 305 |
| Dimensões: | |
| Horizontal | 105 mm (4,13 pol.) |
| Vertical | 65 mm (2,56 pol.) |

Gestos do painel tátil

Para mais informações sobre os gestos da mesa sensível ao toque para o Windows 10, consulte o artigo [4027871](#) da base de conhecimentos da Microsoft em support.microsoft.com.

Transformador

Tabela 15. Especificações do transformador

| Descrição | Valores |
|------------------------------|--|
| Tipo | SFF de 45 W (USB Type-C) |
| Tensão de entrada | 100 VCA a 240 VCA |
| Frequência de entrada | 50 Hz-60 Hz |
| Corrente de entrada (máxima) | 1,30 A |
| Corrente de saída (contínua) | <ul style="list-style-type: none">• 20 VCC/2,25 A• 15 VDC/3 A• 9 VDC/3 A• 5 VDC/3 A |
| Tensão de saída nominal | 20 VCC/15 VCC/9 VCC/5 VCC |
| Gama da temperatura: | |
| Em funcionamento | 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) |
| Armazenamento | </Z2></Z4></Z6></Z8> |

Bateria

Tabela 16. Especificações da bateria

| Descrição | Valores |
|------------------------------------|--|
| Tipo | Bateria "inteligente" de íões de lítio de 4 células (52 Wh) |
| Tensão | 7,60 V CC |
| Peso (máximo) | 0,22 kg (0,49 lb) |
| Dimensões: | |
| Altura | 257,60 mm (10,14 pol.) |
| Largura | 98,60 mm (3,88 pol.) |
| Profundidade | 4,30 mm (0,17 pol.) |
| Variação da temperatura: | |
| Em funcionamento | 0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F) |
| Armazenamento | -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) |
| Tempo de funcionamento | Varia, dependendo das condições de funcionamento, e pode ser significativamente reduzido em determinadas condições que exijam muita energia. |
| Tempo de carregamento (aproximado) | 4 horas (quando o computador está desligado) |

NOTA: Controlo do tempo e duração de carregamento, hora de início e de fim, entre outros, através da aplicação Dell Power Manager. Para mais informações sobre o Dell Power Manager consulte, *Eu e o Meu Dell* em <https://www.dell.com/>

| Descrição | Valores |
|---------------------------------|--|
| Tempo de vida útil (aproximado) | 300 ciclos de carga/descarga |
| Bateria de célula tipo moeda | ML1220 |
| Tempo de funcionamento | Varia, dependendo das condições de funcionamento, e pode ser significativamente reduzido em determinadas condições que exijam muita energia. |

Ecrã

Tabela 17. Especificações do ecrã

| Descrição | Valores | | |
|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Tipo | FHD (Full High Definition) | FHD (Full High Definition) | UHD (Ultra High Definition) |
| Tecnologia do painel | Wide Viewing Angle (WVA) | Wide Viewing Angle (WVA) | Wide Viewing Angle (WVA) |
| Luminância (típica) | 400 nits | 400 nits | 400 nits |
| Dimensões (área ativa): | | | |
| Altura | 165,24 mm (6,51 pol.) | 165,24 mm (6,51 pol.) | 165,24 mm (6,51 pol.) |
| Largura | 293,76 mm (11,57 pol.) | 293,76 mm (11,57 pol.) | 293,76 mm (11,57 pol.) |
| Diagonal | 337,82 mm (13,30 pol.) | 337,82 mm (13,30 pol.) | 337,82 mm (13,30 pol.) |
| Resolução negativa | 1920 x 1080 | 1920 x 1080 | 3.840 x 2160 |
| Megapíxeis | 2,07 | 2,07 | 8,29 |
| Píxeis por polegada (PPP) | 166 | 166 | 331 |
| Relação de contraste (mín.) | 1000:1 | 1000:1 | 1000:1 |
| Tempo de resposta (máx.) | 30 ms | 30 ms | 30 ms |
| Taxa de atualização | 60 Hz | 60 Hz | 60 Hz |
| Ângulo de visualização horizontal | 89 | 89 | 89 |
| Ângulo de visualização vertical | 89 | 89 | 89 |
| Distância entre píxeis | 0,15 mm | 0,15 mm | 0,08 mm |
| Consumo de energia (máximo) | 2,9 W | 2,9 W | 5,41 W |
| Antiofuscante vs antirreflexo | Antirreflexo | Antiofuscante | Antirreflexo |
| Opções táteis | Sim | Não | Sim |

Leitor de impressões digitais (opcional)

Tabela 18. Especificações do leitor de impressões digitais

| Descrição | Valores |
|----------------------|---------|
| Tecnologia do sensor | Tátil |

| Descrição | Valores |
|-----------------------------|-----------------|
| Resolução do sensor | 500 dpi |
| Área do sensor | 5,5 mm x 4,5 mm |
| Tamanho de pixels do sensor | 108 x 88 |

Video (Vídeo)

Tabela 19. Especificações da placa gráfica dedicada

| Placa gráfica dedicada | | | |
|------------------------|------------------------------|--------------------|-----------------|
| Controlador | Suporte para monitor externo | Tamanho da memória | Tipo de memória |
| Não suportado | Não suportado | Não suportado | Não suportado |

Tabela 20. Especificações da placa gráfica integrada

| Placa gráfica integrada | | | |
|-------------------------|---|-------------------------------|---|
| Controlador | Suporte para monitor externo | Tamanho da memória | Processador |
| Placa gráfica Intel UHD | Suporte de DisplayPort (DP) 1.2 através de um conector USB Type-C | Memória de sistema partilhada | Intel Core i3/i5/i7 de 10. ^a Geração |

Características ambientais

Nível de contaminação pelo ar: G1, como definido pela ISA-S71.04-1985

Tabela 21. Características ambientais

| Descrição | Em funcionamento | Armazenamento |
|----------------------------|--|---|
| Amplitude térmica | 0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F) | -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) |
| Humidade relativa (máxima) | 10% a 90% (sem condensação) | 0% a 95% (sem condensação) |
| Vibração (máxima)* | 0,66 GRMS | 1,30 GRMS |
| Choque (máximo) | 110 G† | 160 G† |
| Altitude (máxima) | -15,2 m a 3048 m (4,64 pés a 5518,4 pés) | -15,2 m a 10,668 m (4,64 pés a 19234,4 pés) |

* Medida utilizando um espetro de vibração aleatória que simula o ambiente do utilizador.

† Medido com um pulso de meio-seno de 2 ms quando a unidade de disco rígido está a ser utilizada.

Atalhos de teclado

NOTA: Os caracteres do teclado podem diferir, dependendo da configuração de idioma do teclado. As teclas usadas como atalho permanecem as mesmas em todas as configurações de idiomas.

























Algumas teclas do teclado têm dois símbolos. Estas teclas podem ser utilizadas para escrever caracteres alternativos ou para executar funções secundárias. O símbolo mostrado na parte inferior da tecla refere-se ao carácter que é escrito quando se prime a tecla. Se premir a tecla SHIFT e a própria tecla, é digitado o símbolo apresentado na parte superior da tecla. Por exemplo, se premir **2**, escreve o número 2; se premir **Shift + 2**, escreve o símbolo @.

As teclas F1 a F12 na linha superior do teclado são teclas de função para controlo multimédia, tal como indicado pelo ícone no fundo da tecla. Prima a tecla de função para realizar a tarefa representada pelo ícone. Por exemplo, se premir F1 silencia o áudio (consulte a tabela em baixo).

No entanto, se as teclas de função F1 a F12 forem necessárias para aplicações de software específicas, a funcionalidade multimédia pode ser desativada premindo **Fn + Esc**. Subsequentemente, o controlo multimédia pode ser invocado premindo a tecla **Fn** e a respetiva tecla de função. Por exemplo, silencie o áudio premindo as teclas **Fn + F1**.








NOTA: Pode também definir o funcionamento principal das teclas de função (F1 a F12) alterando a opção **Comportamento das teclas de função no programa de configuração do BIOS**.

Tabela 22. Lista de atalhos de teclado

| Comportamento da | Tecla redefinida (para controlo multimédia) | Tecla de função |
|--|---|--|
|  F1 | Fn +  F1 | Desativar o áudio |
|  F2 | Fn +  F2 | Diminuir o volume |
|  F3 | Fn +  F3 | Aumentar o volume |
|  F4 | Fn +  F4 | Reproduzir a faixa/capítulo anterior |
|  F5 | Fn +  F5 | Reproduzir/Pausa |
|  F6 | Fn +  F6 | Reproduzir a faixa/capítulo seguinte |
|  F7 | Fn +  F7 | Ver tarefa |
|  F8 | Fn +  F8 | Mudar para o ecrã externo |
|  F9 | Fn +  F9 | Pesquisar |
|  F10 | Fn +  F10 | Alternar a retroiluminação do teclado (opcional) |
|  PrtScr F11 | Fn +  PrtScr F11 | Tecla Print Screen |
|  Insert F12 | Fn +  Insert F12 | Insert |

A tecla **Fn** também é utilizada com teclas seleccionadas no teclado para invocar outras as funções secundárias.

Tabela 23. Lista de atalhos de teclado



| Comportamento da | Tecla de função |
|---|----------------------------------|
|  | Pausa/Interromper |
|  | Alternar scroll lock |
|  | Pedido de sistema |
|  | Abrir menu de aplicação |
|  | Alternar bloqueio da tecla Fn |
|  | Page up/aumentar a luminosidade |
|  | Page down/reduzir a luminosidade |

Obter ajuda e contactar a Dell

Recursos de autoajuda

Pode obter informações e ajuda sobre os produtos e serviços da Dell utilizando estes recursos de autoajuda online:

Tabela 24. Recursos de autoajuda

| Recursos de autoajuda | Localização de recursos |
|--|---|
| Informações sobre os produtos e serviços da Dell | www.dell.com |
| Meu Dell |  |
| Sugestões |  |
| Suporte de Contacto | Na funcionalidade de pesquisa do Windows, escreva Help and Support e prima Enter. |
| Ajuda online para o sistema operativo | www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux |
| Informações sobre solução de problemas, manuais do utilizador, instruções de configuração, especificações do produto, blogues de ajuda técnica, controladores, atualizações do software, etc. | www.dell.com/support |
| Artigos da base de conhecimentos da Dell para uma variedade de problemas relacionados com o computador. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Aceda a www.dell.com/support. 2. Escreva o assunto ou a palavra-chave na caixa Search (Pesquisar). 3. Clique em Search (Pesquisar) para recuperar os artigos relacionados. |
| Conheça as seguintes informações sobre o seu produto: | Consulte <i>Eu e o meu Dell</i> em www.dell.com/support/manuals . |
| <ul style="list-style-type: none"> • Especificações do produto • Sistema operativo • Configurar e utilizar o seu produto • Cópia de segurança dos dados • Detecção e resolução de problemas • Restauro do sistema e das definições de fábrica • Dados do BIOS | Para localizar <i>Me and My Dell</i> (Eu e o meu Dell) referente ao produto, identifique o seu produto de uma das seguintes formas: <ul style="list-style-type: none"> • Selecione Detect Product (Detetar produto). • Localize o seu produto no menu pendente em View Products (Ver produtos). • Introduza o Service Tag number (Número da etiqueta de serviço) ou a Product ID (ID do produto) na barra de pesquisa. |

Contactar a Dell

Para contactar a Dell relativamente a vendas, suporte técnico ou questões relacionadas com os clientes, consulte www.dell.com/contactdell.

NOTA: A disponibilidade varia de acordo com o país/região e produto e alguns serviços podem não estar disponíveis no seu país/região.

NOTA: Se não tiver uma ligação ativa à Internet, pode encontrar as informações de contacto na sua fatura, na nota de encomenda ou no catálogo de produtos Dell.