

XPS 8910

Configuração e especificações

Modelo do computador: XPS 8910
Modelo regulamentar: D24M
Tipo regulamentar: D24M001



Notas, avisos e advertências



NOTA: Uma NOTA indica informações importantes para melhor utilizar o computador.



AVISO: Um AVISO indica potenciais danos do hardware ou a perda de dados e explica como evitar o problema.



ADVERTÊNCIA: Uma ADVERTÊNCIA indica potenciais danos no equipamento, lesões pessoais ou mesmo morte.

© 2016 Dell Inc. Todos os direitos reservados. Este produto está protegido por leis de copyright e de propriedade intelectual dos EUA e internacionais. Dell e o logótipo da Dell são marcas comerciais da Dell Inc. nos Estados Unidos e/ou noutras jurisdições. Todas as outras marcas e nomes aqui mencionados podem ser marcas comerciais das respetivas empresas.

2016-06

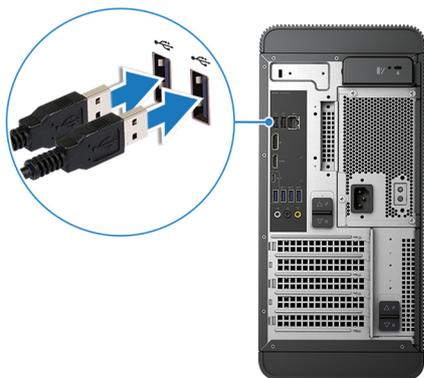
Rev. A00

Índice

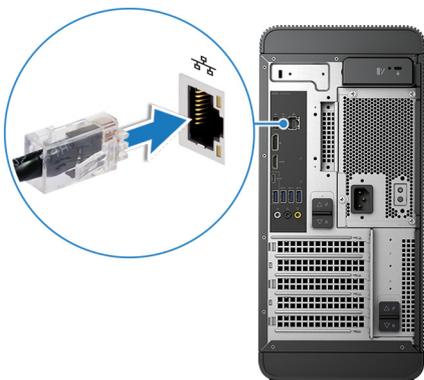
Configurar o computador.....	4
Configuração dos auscultadores de realidade virtual (opcional).....	9
Vistas.....	10
Frente.....	10
Posterior.....	12
Painel posterior.....	14
Especificações.....	16
Dimensões e peso.....	16
Informações sobre o sistema.....	16
Memória.....	16
Portas e conectores.....	17
Comunicações.....	18
Vídeo.....	18
Áudio.....	19
Armazenamento.....	19
Potências.....	19
Caraterísticas ambientais.....	20
Obter ajuda e contactar a Dell.....	21
Recursos de autoajuda.....	21
Contactar a Dell.....	22

Configurar o computador

- 1 Ligue o teclado e o rato.



- 2 Ligue o cabo de rede (opcional).

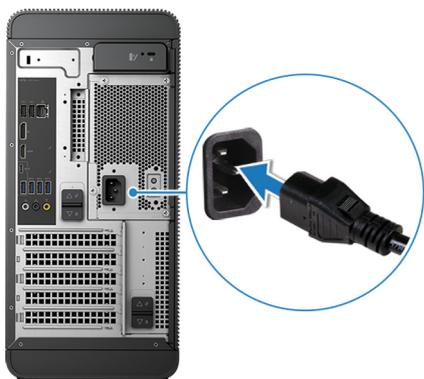


3 Ligue o ecrã



NOTA: Se encomendou o seu computador com uma placa gráfica dedicada, as portas de HDMI e ecrã (situadas no painel posterior do seu computador) estão abrangidas. Ligue o ecrã à placa gráfica dedicada.

4 Ligue o cabo de alimentação.

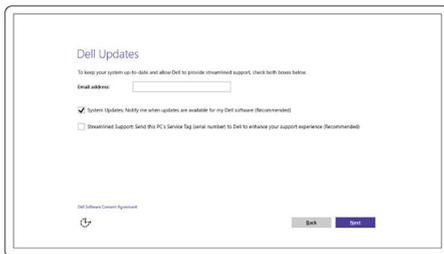


5 Prima o botão de ligação.

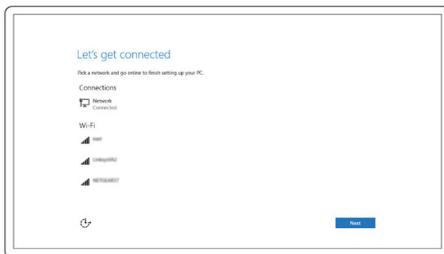


6 Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a configuração do Windows:

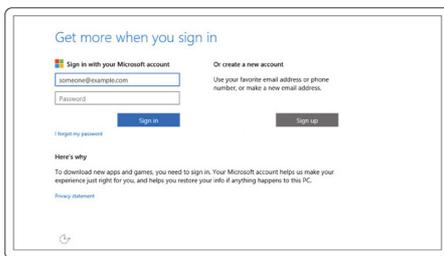
a) Ative as atualizações de segurança e da Dell.



b) Estabeleça ligação a uma rede sem fios.



c) Inicie sessão na sua conta Microsoft ou crie uma conta nova.



7 Explore os recursos Dell no ambiente de trabalho.



Registrar o computador

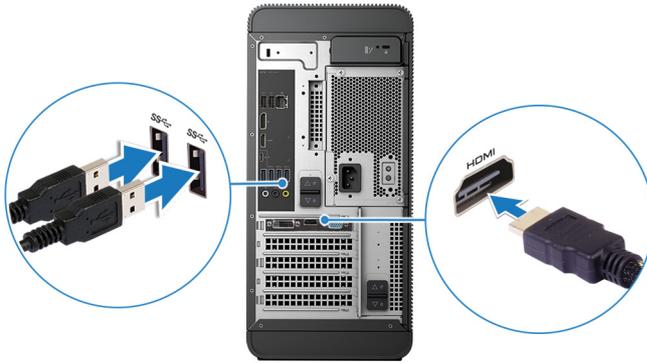
Suporte e ajuda Dell



SupportAssist— Verificar e atualizar o computador

Configuração dos auscultadores de realidade virtual (opcional)

- 1 Transfira e execute as ferramentas de configuração para os seus auscultadores de realidade virtual em www.dell.com/VRsupport.
- 2 Ligue os auscultadores de realidade virtual às portas USB e HDMI designadas no seu computador, quando solicitado.

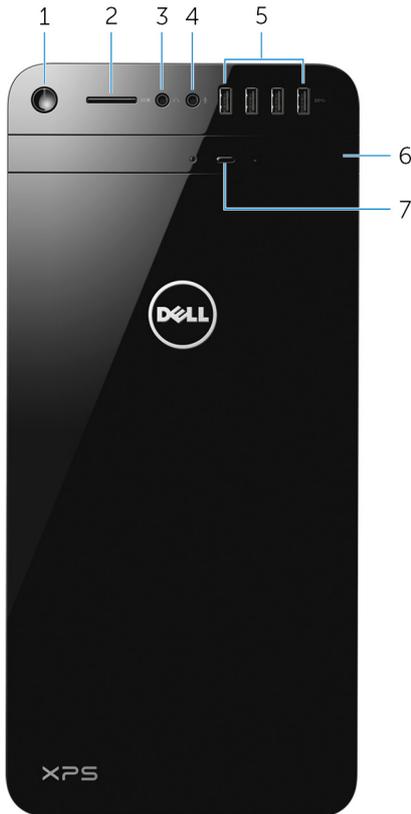


 **NOTA:** Ligue os auscultadores à porta HDMI na placa gráfica dedicada e ligue o ecrã a qualquer porta disponível na placa gráfica dedicada.

- 3 Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a configuração.

Vistas

Frente



1 Botão de ligar/desligar

Prima para ligar o computador se este estiver desligado ou num estado de suspensão.

Prima para desligar o computador, caso esteja ligado.

Prima sem soltar durante 4 segundos para forçar o encerramento do computador.



NOTA: Pode personalizar o funcionamento do botão de ligação em Opções de Energia. Para obter mais informações, consulte *Eu e o meu Dell* em www.dell.com/support.

2 Ranhura do cartão SD

Lê e escreve no cartão SD.

3 Porta dos auscultadores

Ligue um par de auscultadores ou altifalantes.

4 Porta do microfone

Ligue um microfone externo para gravar som, fazer chamadas de áudio, fazer chamadas de vídeo e assim por diante.

5 Portas USB 3.0 (4)

Ligue periféricos, tais como dispositivos de memória, impressoras, etc. Permite velocidades de transferência de até 5 Gbps.

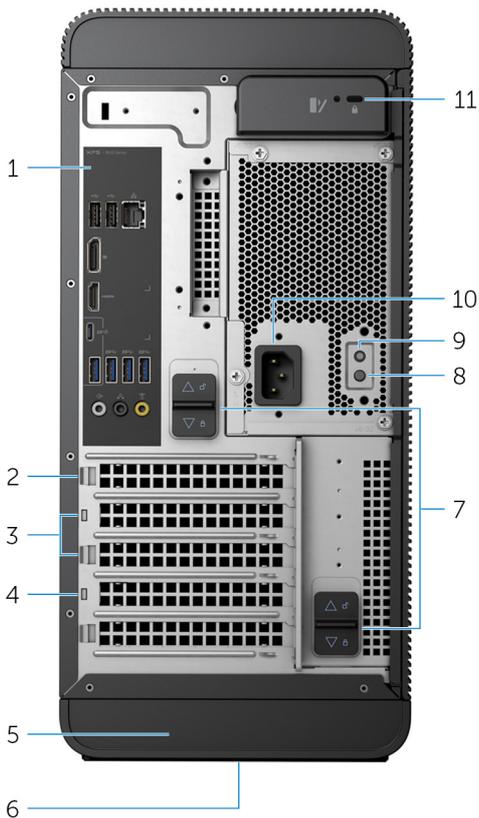
6 Unidade óptica (opcional)

Lê e grava CDs e DVDs.

7 Botão de ejeção da unidade ótica

Prima para ejetar a multimédia da unidade ótica.

Posterior



1 Painel posterior

Ligue o USB, áudio, vídeo e outros dispositivos.

2 PCI-Express x16 (1 ranhura de placa gráfica)

Ligue uma placa PCI-Express, como uma placa de vídeo, áudio ou rede, para melhorar as capacidades do seu computador.

Para um desempenho ideal da placa gráfica, utilize esta ranhura para ligar a placa gráfica.



NOTA: Se tem duas placas gráficas, a placa gráfica instalada nesta ranhura é a placa gráfica primária.

3 Ranhuras de PCI-Express x1 (2)

Ligue uma placa PCI-Express, como uma placa de vídeo, áudio ou rede, para melhorar as capacidades do seu computador.

4 **Ranhura de PCI-Express x4**

Ligue uma placa PCI-Express, como uma placa de vídeo, áudio ou rede, para melhorar as capacidades do seu computador.

5 **Rótulo da etiqueta de serviço**

Fornece a Etiqueta de serviço e o Código de serviço expresso necessários quando contactar a Dell.

6 **Etiqueta regulamentar**

Contém informações regulamentares sobre o seu computador.

7 **Patilhas da fonte de alimentação (2)**

Permite-lhe remover a fonte de alimentação do seu computador.

8 **Luz da fonte de alimentação**

Indica o estado da fonte de alimentação.

9 **Botão de diagnóstico da fonte de alimentação**

Prima para verificar o estado da fonte de alimentação.

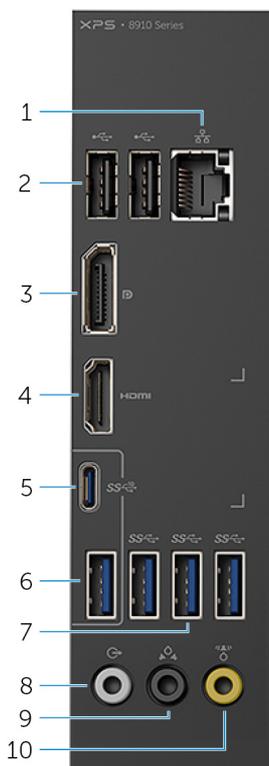
10 **Porta de alimentação**

Ligue um cabo de alimentação para fornecer energia ao seu computador.

11 **Ranhura do cabo de segurança**

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

Painel posterior



1 Porta de rede

Ligue um cabo Ethernet (RJ45) a partir de um router ou de um modem de banda larga para obter acesso a uma rede ou à Internet.

As duas luzes próximas do conector indicam o estado da ligação e a actividade da rede.

2 Portas USB 2.0 (2)

Ligue periféricos tais como dispositivos de armazenamento e impressoras. Possibilita velocidades de transferência de dados de até 480 Mbps.

3 DisplayPort

Ligue um ecrã externo ou um projetor.



NOTA: Se encomendou o seu computador com uma placa gráfica dedicada, o DisplayPort (situado no painel posterior do seu computador) está abrangido. Ligue o ecrã à placa gráfica dedicada do seu computador.

4 **porta HDMI**

Ligue uma TV ou qualquer outro dispositivo com entrada HDMI. Fornece saída de vídeo e de áudio.



NOTA: Se encomendou o seu computador com uma placa gráfica dedicada, a porta HDMI (situada no painel posterior do seu computador) está abrangida. Ligue o ecrã à placa gráfica dedicada do seu computador.

5 **Porta USB 3.1 do tipo C**

Ligue periféricos tais como dispositivos de armazenamento externos, impressoras, e ecrãs externos. Possibilita velocidades de transferência de dados de até 10 Gbps.

6 **Porta USB 3.1**

Ligue periféricos tais como dispositivos de armazenamento e impressoras. Possibilita velocidades de transferência de dados de até 10 Mbps.

7 **Portas USB 3.0 (3)**

Ligue periféricos tais como dispositivos de armazenamento e impressoras. Possibilita velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

8 **Porta L/R frontal de saída de áudio surround**

Ligue dispositivos de saída de áudio, tais como altifalantes e amplificadores. Numa configuração de canal de áudio 5.1, ligue os altifalantes frontal-esquerdo e frontal-direito.

9 **Porta L/R traseira de áudio surround**

Ligue dispositivos de saída de áudio, tais como altifalantes e amplificadores. Numa configuração de canal de áudio 5.1, ligue os altifalantes frontal-esquerdo e frontal-direito.

10 **Porta LFE central/do subwoofer de áudio surround**

Ligue o subwoofer.



NOTA: Para obter mais informações sobre a configuração dos altifalantes, consulte a documentação fornecida com os altifalantes.

Especificações

Dimensões e peso

Altura	389 mm (15,32 polegadas)
Largura	180 mm (7,09 polegadas)
Profundidade	356 mm (14,02 polegadas)
Peso	10 kg (22 lb)



NOTA: O peso do computador varia consoante a configuração encomendada e a disponibilidade de produção.

Informações sobre o sistema

Modelo do computador	XPS 8910
Processador	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i5/i5k de 6^a geração• Intel Core i7/i7k de 6^a geração
Chipset	Intel Z170

Memória

Ranuras	Quatro ranuras DIMM
Tipo	<ul style="list-style-type: none">• UDIMM• DDR4
Velocidade	2.133 MHz
Configurações suportadas	8 GB, 12 GB, 16 GB, 24 GB, 32 GB e 64 GB

Portas e conectores

Portas do painel posterior:

Rede	Uma porta RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Duas portas USB 2.0• Três portas USB 3.0• Uma porta USB 3.1 do tipo A• Uma porta USB 3.1 do tipo C
Vídeo/Áudio	<ul style="list-style-type: none">• Uma porta frontal de estéreo surround• Uma porta traseira de estéreo surround• Uma porta central/do subwoofer de surround• Uma porta HDMI para placas gráficas integradas• Uma DisplayPort para placas gráficas integradas

Portas do painel frontal:

Áudio	<ul style="list-style-type: none">• Uma entrada de auscultadores estéreo• Uma entrada de microfone
USB	Quatro portas USB 3.0
Leitor de cartões	Um leitor de cartões "3 em 1", com suporte para: <ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (SD)• Secure Digital Extended Capacity (SDXC)• Secure Digital High Capacity (SDHC) de classe 2,4 e 6

Portas internas:

Ranhuras PCIe

- Uma ranhura para placas PCIe x16
- Duas ranhuras para placas PCIe x1
- Uma ranhura para placas PCIe x4

Ranhura M.2

- Uma ranhura M.2 para SSD
- Uma ranhura M.2 para placa combinada de Wi-Fi e Bluetooth

Comunicações

Ethernet

Controlador Ethernet de 10/100/1000 Mbps integrado na placa de sistema.

Ligação sem fios

- Wi-fi 802.11 b/g/n
- Wi-Fi 802.11 ac
- Bluetooth 4.0

Vídeo

	Integrado	Dedicado
Controlador	Placa gráfica Intel HD 530	<ul style="list-style-type: none">• NVIDIA GT 730• NVIDIA GTX 745• NVIDIA GTX 750 Ti• NVIDIA GTX 960• NVIDIA GTX 970• AMD Radeon R9 370• NVIDIA GTX 980
Memória	Memória de sistema partilhada	Até 4 GB de GDDR5

Áudio

Controlador

Integrated Realtek ALC3861 High Definition Audio com Waves MaxxAudio Pro

Armazenamento

Interface

- SATA de 6 Gbps para a unidade ótica
- SATA de 6 Gbps para unidade ótica
- M.2 para SSD

Unidade de disco rígido

Três unidades de disco rígido de 3,5 polegadas

Unidade de estado sólido

Uma ranhura M.2

Unidade óptica (opcional)

Um Slimline DVD+/-RW

Potências

Corrente de entrada

6 A

8 A

8 A

Corrente de saída

3,3 V / 10 A, 5 V / 13 A, 12 VA / 9 A, 12 VB / 12 A, 12 VC / 8 A, 5 Vaux / 3 A

3,3 V / 17 A, 5 V / 25 A, 12 VA / 18 A, 12 VB / 16 A, 12 VC / 8 A, 5 Vaux / 3 A

3,3 V / 17 A, 5 V / 25 A, 12 VA / 18 A, 12 VB / 16 A, 12 VC / 8 A, 5 Vaux / 3 A

Tensão de saída nominal

3,3 V, 5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VC, 5 Vaux

3,3 V, 5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VC, 5 Vaux

3,3 V, 5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VC, 5 Vaux

Tipo

350 W APFC

460 W APFC

460 W Bronze

Tensão de entrada

100 VCA a 240 VCA

Frequência de entrada

50 Hz-60 Hz

Amplitude térmica: em funcionamento 5°C a 50°C (41°F a 122°F)

Amplitude térmica: em armazenamento -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)

Caraterísticas ambientais

Nível de contaminação atmosférica: G2 ou inferior, como estabelecido pela ISA-S71.04-1985.

	Em funcionamento	Armazenamento
Amplitude térmica	5 °C a 35 °C (41 °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)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Choque (máximo)	40 G por 2 ms, com uma alteração de velocidade de 51 cm/s (20"/s)†	105 G por 2 ms, com uma alteração de velocidade de 133 cm/s (52,5"/s)†
Altitude (máxima)	-15,20 m a 3048 m (-50 pés a 10.000 pés)	-15,20 m a 10.668 m (-50 pés a 35.000 pés)

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

† Medido utilizando um impulso de meio-seno de 2 ms quando a unidade de disco rígido está em utilização.

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:

Informações sobre os produtos e serviços da Dell

www.dell.com

Windows 8.1 e Windows 10

A aplicação Suporte e ajuda Dell



Windows 10

Aplicação de introdução



Windows 8.1

Aplicação de ajuda + dicas



Aceder à ajuda no Windows 8, Windows 8.1 e Windows 10

Na procura do Windows, digite **Help and Support** e carregue em **Enter**.

Aceder à ajuda no Windows 7

Clique em **Iniciar** → **Ajuda e Suporte**.

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

Obtenha mais informações sobre o sistema operativo, como configurar e utilizar o computador, efectuar

Consulte *Eu e o meu Dell* em www.dell.com/support/manuals.

cópias de segurança de dados,
diagnósticos, etc.

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 e produto e alguns serviços podem não estar disponíveis no seu país.



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.