

XPS 8920

Configuração e especificações

Modelo do computador: XPS 8920
Modelo regulamentar: D24M
Tipo regulamentar: D24M001



Notas, avisos e advertências



NOTA: Uma NOTA indica informações importantes que ajudam a melhorar a utilização do produto.



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.

Copyright © 2017 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. Dell, EMC e outras marcas registradas são marcas registradas da Dell Inc. ou das suas subsidiárias. Outras marcas registradas podem ser marcas registradas dos seus respectivos proprietários.

2017 - 01

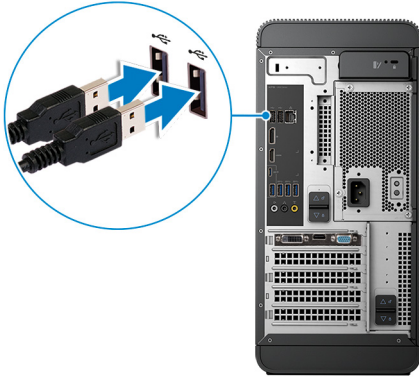
Rev. A00

Índice

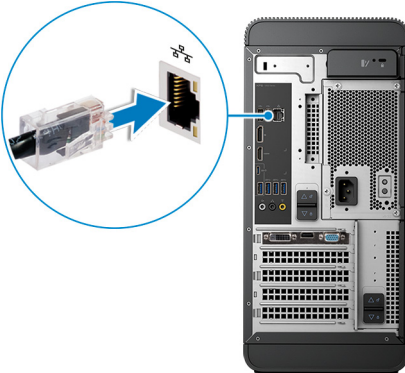
Configurar o computador.....	4
Configuração dos auscultadores de realidade virtual (opcional).....	9
Vistas.....	10
Frente.....	10
Posterior.....	12
Painel posterior.....	14
Especificações.....	16
Dimensões e peso.....	16
Informações sobre o sistema.....	16
Memória.....	16
Portas e conectores.....	17
Comunicações.....	18
Áudio.....	18
Armazenamento.....	19
Vídeo.....	19
Potências.....	20
Caraterísticas ambientais.....	20
Obter ajuda e contactar a Dell.....	22
Recursos de autoajuda.....	22
Contactar a Dell.....	23

Configurar o computador

- 1 Ligue o teclado e o rato.



- 2 Ligue o cabo de rede (opcional).

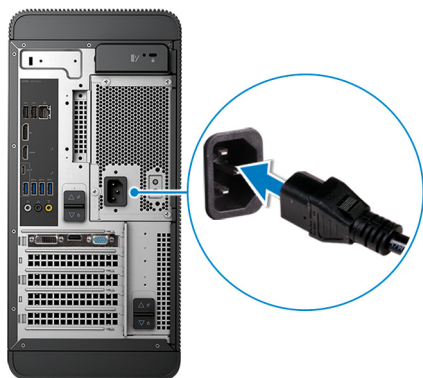


3 Ligue o ecrã

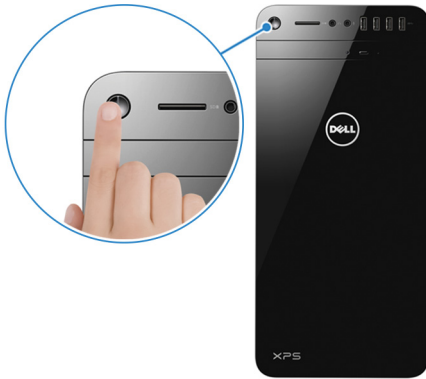


NOTA: Se encomendou o seu computador com uma placa gráfica independente, a porta HDMI e as portas DisplayPort no painel posterior do seu computador estarão tapadas. Ligue o monitor à placa gráfica independente.

4 Ligue o cabo de alimentação.

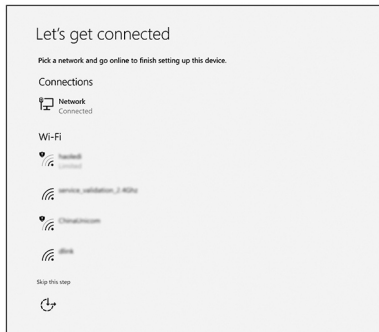


5 Prima o botão de ligação.

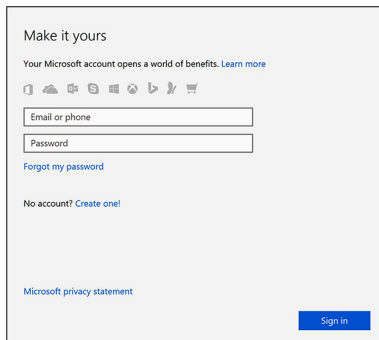


6 Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a configuração do Windows:

a) Ligue-se a uma rede.



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



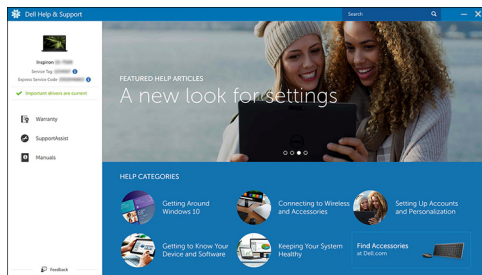
7 Localize as aplicações Dell.

Tabela 1. Localize as aplicações Dell.



Registrar o computador

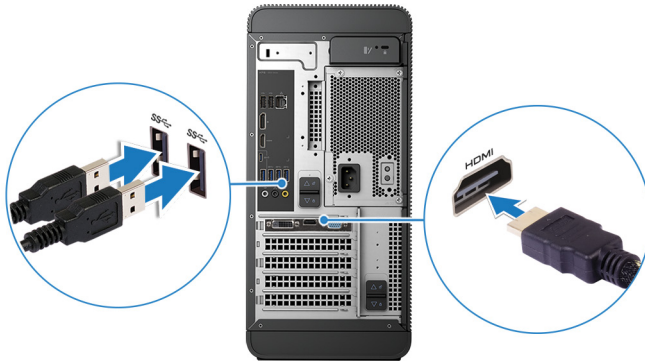
Suporte e ajuda Dell



SupportAssist — Verifique e atualize o computador

Configuração dos auscultadores de realidade virtual (opcional)

- 1 Transfira e execute as ferramentas de configuração para os seus óculos de realidade virtual em www.dell.com/VRsupport.
- 2 Ligue os auscultadores de RV às portas USB 3.0 na parte posterior do seu computador e à porta HDMI no computador, quando solicitado.

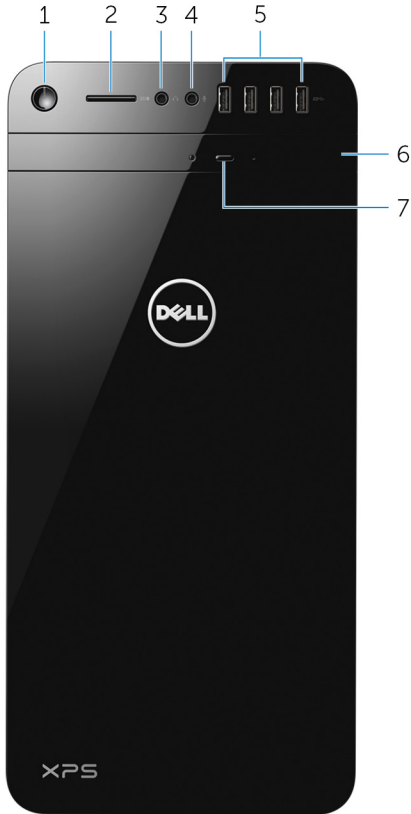


NOTA: Ligue os auscultadores à porta HDMI na placa gráfica dedicada e ligue o ecrã a qualquer porta disponível na placa gráfica dedicada.

- 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.

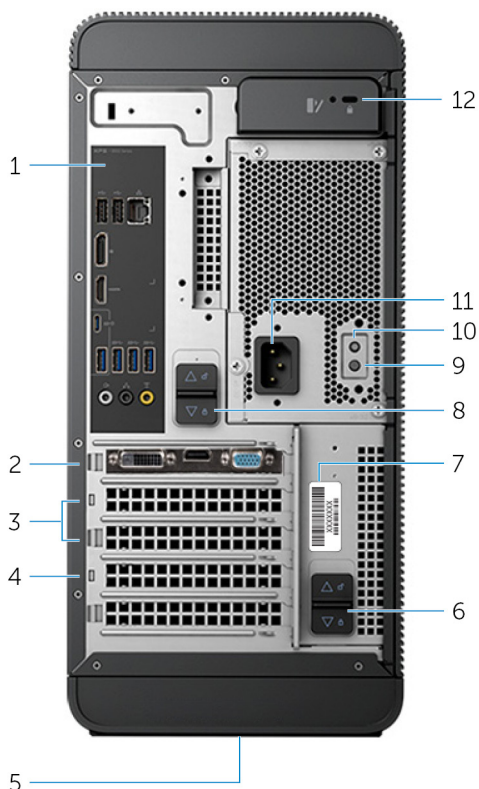
6 Unidade óptica (opcional)

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.

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 **Etiqueta regulamentar**

Contém informações regulamentares sobre o seu computador.

6 **Trinco inferior de desbloqueio da caixa da fonte de alimentação**

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

7 **Rótulo da etiqueta de serviço**

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

8 **Trinco superior de desbloqueio da caixa da fonte de alimentação**

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

9 **Luz da fonte de alimentação**

Indica o estado da fonte de alimentação.

10 **Botão de diagnóstico da fonte de alimentação**

Prima para verificar o estado da fonte de alimentação.

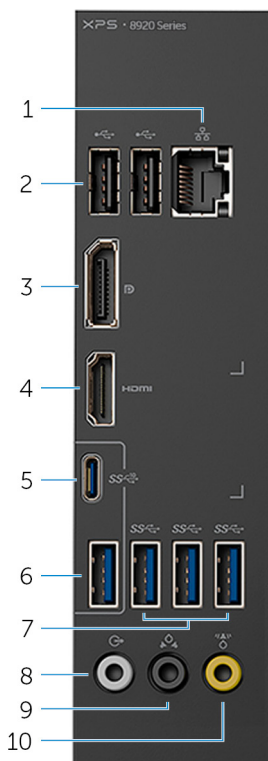
11 **Porta de alimentação**

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

12 **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. Fornece 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 independente, a porta DisplayPort no painel posterior do seu computador estará tapada. Ligue o monitor à placa gráfica independente do seu computador.**

4 **porta HDMI**

Ligue um televisor ou outro dispositivo com HDMI-in. Fornece a saída de vídeo e áudio.

 **NOTA: Se encomendou o seu computador com uma placa gráfica independente, a porta HDMI no painel posterior do seu computador estará tapada. Ligue o monitor à placa gráfica independente do seu computador.**

5 **Porta USB 3.1 do tipo C**

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

6 **Porta USB 3.1**

Ligue periféricos tais como dispositivos de armazenamento e impressoras. Fornece velocidades de transferência de dados de até 10 Gbps.

7 **Portas USB 3.0 (3)**

Ligue periféricos tais como dispositivos de armazenamento e impressoras. Fornece 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 traseiro-esquerdo e traseiro-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

Tabela 2. 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

Tabela 3. Informações do sistema

Modelo do computador	XPS 8920
Processador	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i5/i5k de 7ª geração• Intel Core i7/i7k de 7ª geração
Chipset	<ul style="list-style-type: none">• Intel H270• Intel Z270

Memória

Tabela 4. Especificações da memória

Ranhuradas	Quatro ranhuras DIMM
Tipo	<ul style="list-style-type: none">• UDIMM• DDR4

Velocidade	2400 MHz
Configurações suportadas	8 GB, 16 GB, 24 GB, 32 e 64 GB

Portas e conectores

Tabela 5. 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

Tabela 6. Portas e conectores

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	<p>Um leitor de cartões "3 em 1", com suporte para:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital (SD)

Portas do painel frontal:

- Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
- Secure Digital High Capacity (SDHC) de classe 2,4 e 6

Tabela 7. Portas e conectores

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

Tabela 8. Comunicações suportadas

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

Áudio

Tabela 9. Especificações de áudio

Controlador

Integrated Realtek ALC3861 High Definition Audio com Waves MaxxAudio Pro

Armazenamento

Tabela 10. Opções de armazenamento

Interface	<ul style="list-style-type: none">• 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

Vídeo

Tabela 11. Especificações de vídeo

	Integrado	Dedicado
Controlador	Intel HD Graphics 630	<ul style="list-style-type: none">• NVIDIA GT 730• NVIDIA GTX 745• NVIDIA GTX 1050 Ti• NVIDIA GTX 1070• NVIDIA GTX 1080• AMD Radeon RX 460• AMD Radeon RX 470• AMD Radeon RX 480
Memória	Memória de sistema partilhada	Até 8 GB de GDDR5X

Potências

Tabela 12. Potências

Tipo	460 W APFC	460 W Bronze
Corrente de entrada	8 A	8 A
Corrente de saída	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
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.

Tabela 13. Caraterísticas ambientais

	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 espectro 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:

Tabela 14. Recursos de autoajuda

Informações sobre os produtos e serviços da Dell

www.dell.com

A aplicação Suporte e ajuda Dell



Aplicação de introdução



Aceder à ajuda

Na funcionalidade de pesquisa do Windows, escreva `Help and Support` e prima `Enter`.

Ajuda online para o sistema operativo

www.dell.com/support/windows

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 cópias de segurança de dados, diagnósticos, etc.

Consulte *Me and My Dell (Eu e o meu Dell)* em www.dell.com/support/manuals.

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.