

XPS 8910

Configuração e especificações

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



Notas, avisos e advertências



NOTA: Uma NOTA indica informações importantes que ajudam você a usar melhor os recursos do computador.



CUIDADO: Um AVISO indica possíveis danos ao hardware ou perda de dados e ensina como evitar o problema.



ATENÇÃO: Uma ADVERTÊNCIA indica possíveis danos à propriedade, risco de lesões corporais ou mesmo risco de vida.

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

2016-06

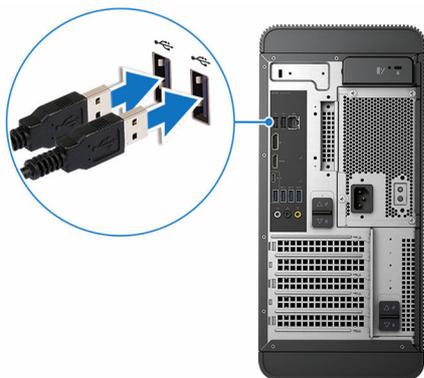
Rev. A00

Índice

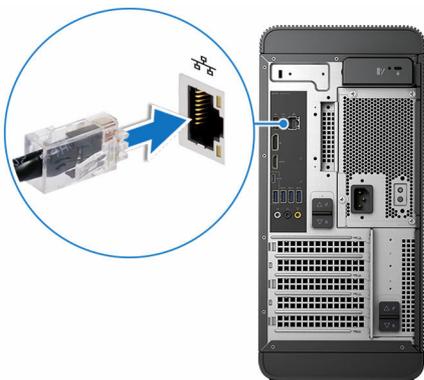
Configurar seu computador.....	4
Como configurar o headset de Realidade Virtual (RV) - opcional.....	9
Exibições.....	10
Frente.....	10
Voltar.....	12
Painel traseiro.....	14
Especificações.....	16
Dimensões e peso.....	16
Informações do sistema.....	16
Memória.....	16
Portas e conectores.....	17
Comunicação.....	18
Vídeo.....	18
Áudio.....	18
De armazenamento.....	19
Especificações de alimentação.....	19
Características ambientais do computador.....	20
Como obter ajuda e como entrar em contato com a Dell.....	21
Recursos de auto-ajuda.....	21
Como entrar em contato com a Dell.....	22

Configurar seu computador

- 1 Conecte o teclado e o mouse.



- 2 Conecte o cabo de rede (opcional).

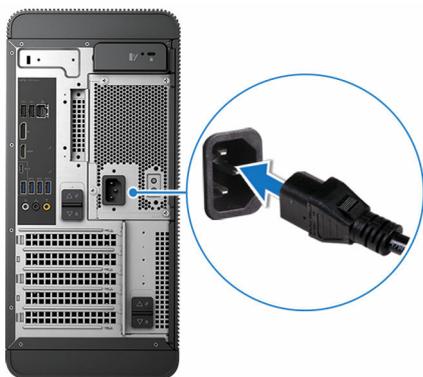


3 Conecte a tela.



NOTA: se o computador tiver sido adquirido com uma placa gráfica dedicada, as portas HDMI e DisplayPort no painel traseiro do computador estarão cobertas. Conecte a tela à placa gráfica dedicada do computador.

4 Conecte o cabo de alimentação.

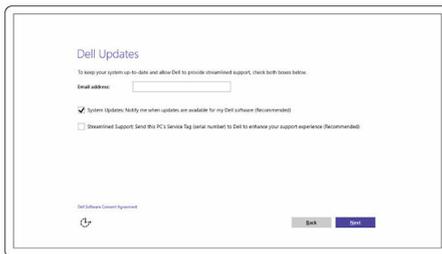


5 Pressionar o botão liga/desliga.

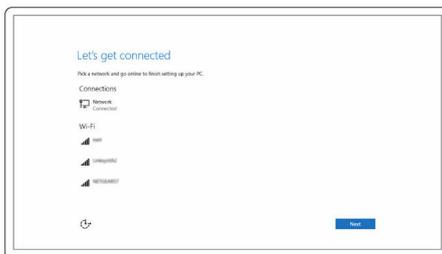


6 Siga as instruções na tela para concluir a instalação do Windows.

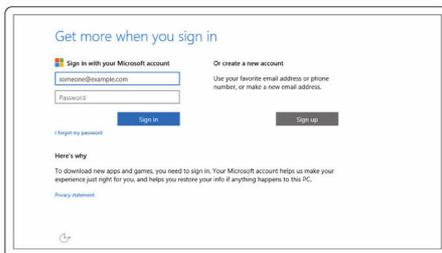
a) Ative a segurança e as atualizações da Dell.



b) Conecte-se a uma rede sem fio.



c) Entre na sua conta da Microsoft ou crie uma nova conta.



7 Explore recursos Dell na sua área de trabalho.



Registrar seu computador

Dell Help & Support



SupportAssist – Verificar e atualizar seu computador

Como configurar o headset de Realidade Virtual (RV) - opcional

- 1 Faça o download e execute as ferramentas de configuração para o seu headset de RV em www.dell.com/VRsupport.
- 2 Conecte o headset de RV às portas USB e HDMI designadas em seu computador, quando solicitado a fazê-lo.

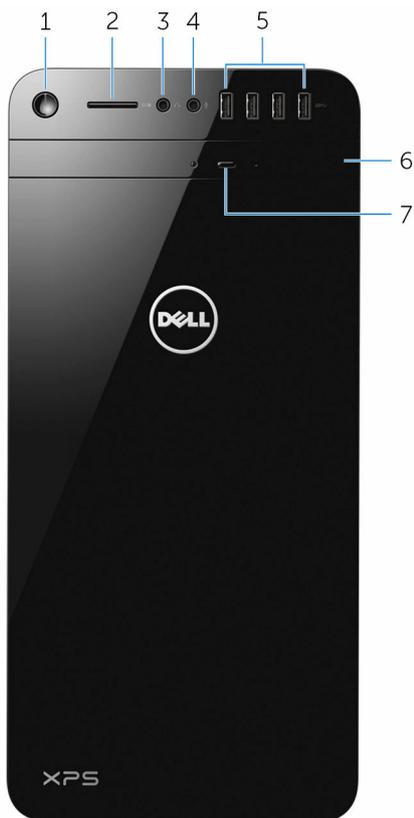


NOTA: Conecte o headset à porta HDMI na placa gráfica dedicada e conecte a tela a qualquer porta disponível na placa.

- 3 Siga as instruções na tela para concluir a configuração.

Exibições

Frente



1 Botão liga/desliga

Pressione para ligar o computador se estiver desligado ou no estado de suspensão.

Pressione para desligar o computador, se ele estiver ligado.

Pressione e mantenha pressionado por quatro segundos para forçar o desligamento do computador.



NOTA: Você pode personalizar o comportamento do botão liga/desliga em Opções de energia. Para obter mais informações, consulte *Eu e meu Dell* em www.dell.com/support.

2 Slot para cartão SD

Lê e grava em cartão SD.

3 Porta para fone de ouvido

Conecte um par de fones de ouvido ou alto-falantes.

4 Porta para microfone

Conecte um microfone externo para gravar sons, fazer chamadas de voz, fazer chamadas de vídeo e assim por diante.

5 Portas USB 3.0 (4)

Conecte periféricos como dispositivos de armazenamento, impressoras, etc. Proporciona velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

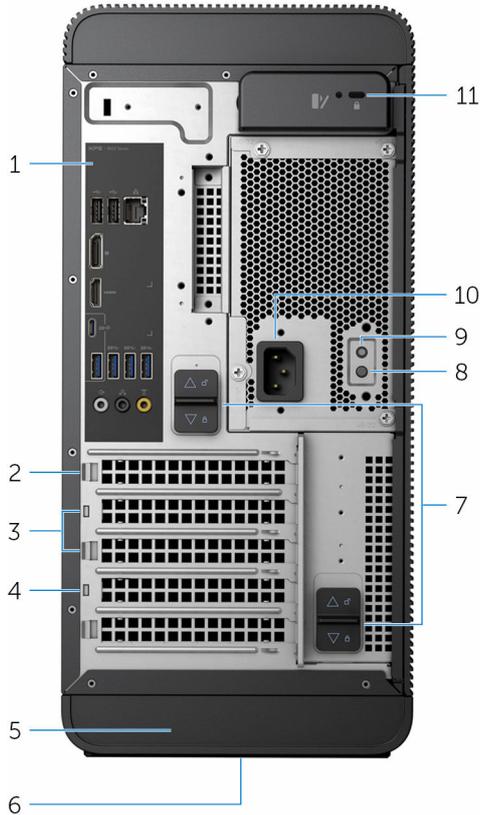
6 Unidade óptica (opcional)

Lê e grava em CDs e DVDs.

7 Botão de ejeção da unidade óptica

Pressione para ejetar a mídia da unidade óptica.

Voltar



1 Painel traseiro

Conecte USB, áudio, vídeo e outros dispositivos.

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

Conecte uma placa PCI-Express como placa gráfica, de áudio ou de rede para aprimorar os recursos do computador.

Para obter o melhor desempenho gráfico, use este para conectar a placa gráfica.



NOTA: Se você tiver duas placas gráficas, a placa instalada neste slot será a placa gráfica principal.

3 Slots PCI-Express x1 (2)

Conecte uma placa PCI-Express como placa gráfica, de áudio ou de rede para aprimorar os recursos do computador.

4 Slot PCI Express x4

Conecte uma placa PCI-Express como placa gráfica, de áudio ou de rede para aprimorar os recursos do computador.

5 Etiqueta do rótulo de serviço

Fornece a etiqueta de serviço e o código de serviço expresso necessários ao entrar em contato com a Dell.

6 Etiqueta normativa

Contém informações de normalização sobre o seu computador.

7 Travas de liberação da unidade de fonte de alimentação (2)

Permite remover a unidade de fonte de alimentação do computador.

8 Luz da fonte de alimentação

Indica o estado da fonte de alimentação.

9 Botão de diagnóstico da fonte de alimentação

Pressione para verificar o estado da fonte de alimentação.

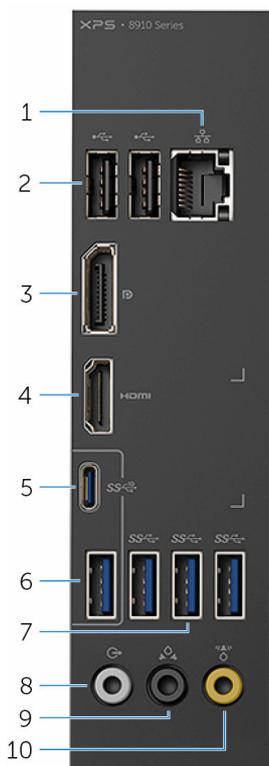
10 Porta de alimentação

Conecte um cabo de alimentação para fornecer energia ao computador.

11 Slot do cabo de segurança

Conecte um cabo de segurança para impedir a movimentação não autorizada do computador.

Painel traseiro



1 Porta de rede

Conecte um cabo Ethernet (RJ45) de um roteador ou de um modem de banda larga para acesso à rede ou à Internet.

As duas luzes próximas ao conector indicam o status de conectividade e a atividade da rede.

2 Portas USB 2.0 (2)

Conecte periféricos como dispositivos de armazenamento e impressoras. Proporciona velocidades de transferência de dados de até 480 Mbps.

3 DisplayPort

Conecte um monitor externo ou um projetor.

 **NOTA:** se o computador tiver sido adquirido com uma placa gráfica dedicada, a porta DisplayPort no painel traseiro do computador estará coberta. Conecte a tela à placa gráfica dedicada do computador.

4 **Porta HDMI**

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

 **NOTA:** se o computador tiver sido adquirido com uma placa gráfica dedicada, a porta HDMI no painel traseiro do computador estará coberta. Conecte a tela à placa gráfica dedicada do computador.

5 **Porta USB 3.1 Tipo C**

Conecte periféricos como dispositivos de armazenamento, impressoras e monitores externos. Proporciona velocidades de transferência de dados de até 10 Gbps.

6 **Porta USB 3.1**

Conecte periféricos como dispositivos de armazenamento e impressoras. Proporciona velocidades de transferência de dados de até 10 Gbps.

7 **Portas USB 3.0 (3)**

Conecte periféricos como dispositivos de armazenamento e impressoras. Proporciona velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

8 **Porta frontal de saída de linha para som surround E/D**

Conecte dispositivos de saída de áudio como alto-falantes e amplificadores. Em uma configuração de alto-falantes de 5.1 canais, conecte os alto-falantes frontais direito e esquerdo.

9 **Porta traseira para som surround E/D**

Conecte dispositivos de saída de áudio como alto-falantes e amplificadores. Em uma configuração de alto-falantes de 5.1 canais, conecte os alto-falantes traseiros direito e esquerdo.

10 **Porta LFE central/subwoofer para som surround**

Conecte o subwoofer.

 **NOTA:** Para obter mais informações sobre a configuração de alto-falante, consulte a documentação fornecida com os alto-falantes.

Especificações

Dimensões e peso

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



NOTA: O peso do computador varia em função da configuração solicitada e da variabilidade na fabricação.

Informações do sistema

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

Memória

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

Portas e conectores

Portas do painel traseiro:

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 Tipo A• Uma porta USB 3.1 Tipo C
Vídeo/áudio	<ul style="list-style-type: none">• Uma porta frontal para som do tipo surround estéreo• Uma porta traseira para som do tipo surround estéreo• Uma porta central/subwoofer para som do tipo surround• Uma porta HDMI da placa gráfica integrada• Um conector DisplayPort da placa gráfica integrada

Portas do painel frontal:

Áudio	<ul style="list-style-type: none">• Uma tomada de fone de ouvido estéreo• Uma tomada de microfone
USB	Quatro portas USB 3.0
Leitor de cartão	Um leitor de cartão 3-em-1, que suporta: <ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (SD)• Secure Digital Extended Capacity (SDXC)• Secure Digital High Capacity (SDHC) classes 2, 4 e 6

Portas internas:

Slots PCIe	<ul style="list-style-type: none">• Um slot para placa PCIe x16
------------	---

Portas internas:

- Dois slots para placa PCIe x1
 - Um slot para placa PCIe x4
- Cartão M.2
- Um slot de cartão M.2 para SSD
 - Um slot de cartão M.2 para cartão combinado Wi-Fi e Bluetooth

Comunicação

- Ethernet
- Controlador Ethernet de 10/100/1000 Mbps integrado na placa de sistema
- Rede sem fio
- Wi-Fi 802.11 b/g/n
 - Wi-Fi 802.11 ac
 - Bluetooth 4.0

Vídeo

	Integrada	Separada
Controlador	Intel HD Graphics 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 compartilhada	GDDR5, até 4 GB

Áudio

- Controlador
- Realtek ALC3861 High Definition Audio com Waves MaxxAudio Pro integrado

De armazenamento

Interface	<ul style="list-style-type: none">• SATA de 6 Gbps para unidade óptica• SATA de 6 Gbps para disco rígido• M.2 para SSD
Disco rígido	Três discos rígidos de 3,5 polegadas
Unidade de estado sólido	Um slot M.2
Unidade óptica (opcional)	Uma unidade DVD+/-RW slimline

Especificações de alimentação

Corrente de entrada	6 A	8 A	8 A
Corrente de saída	3,3 V/10A, 5 V/13A, 12 VA/9A, 12 VB/12A, 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 nominal de saída	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-240 VCA	
Frequência de entrada		50 Hz–60 Hz	
Intervalo de temperatura: operacional		5 °C a 50 °C (41 °F a 122 °F)	
Intervalo de temperatura: armazenamento		-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)	

Características ambientais do computador

Nível de poluentes transportados: G2 ou inferior, conforme definido pela norma ISA-S71.04-1985

	De operação	De armazenamento
Faixa de temperatura	5 °C a 35 °C (41 °F a 95 °F)	–40°C a 65°C (–40°F a 149°F)
Umidade 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 na velocidade de 51 cm/s (20 pol/s) [†]	105 G para 2 ms com uma alteração na velocidade de 133 cm/s (52,5 pol/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 usando um espectro de vibração aleatório que simula o ambiente do usuário

† Medido usando um pulso de meia senoide de 2 ms quando a unidade de disco rígido está em uso.

Como obter ajuda e como entrar em contato com a Dell

Recursos de auto-ajuda

Você pode obter informações e ajuda sobre produtos e serviços da Dell, usando estes recursos de auto-ajuda:

Informações sobre produtos e serviços da Dell

www.dell.com

Windows 8.1 e Windows 10

Aplicativo Dell Help & Support



Windows 10

Aplicativo Get started



Windows 8.1

Aplicativo Help + Tips



Como acessar a ajuda no Windows 8, no Windows 8.1 e no Windows 10

Na pesquisa do Windows, digite Help and Support e pressione Enter.

Como acessar a ajuda no Windows 7

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

Ajuda online para sistema operacional

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

Informações sobre solução de problemas, manuais de usuário, instruções de configuração, especificações do produto, blogs de ajuda técnica, drivers, atualizações de software, etc.

www.dell.com/support

Saiba mais sobre o sistema operacional, configurar e usar o computador, backup de dados, diagnóstico, e assim por diante.

Consulte *Eu e meu Dell* em www.dell.com/support/manuals (em inglês).

Como entrar em contato com a Dell

Para entrar em contato com a Dell para tratar de assuntos de vendas, suporte técnico ou questões de atendimento ao cliente, consulte www.dell.com/contactdell.



NOTA: A disponibilidade varia de acordo com o país e com o produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis em seu país.



NOTA: Se não tiver uma conexão Internet ativa, você pode encontrar as informações de contato na sua fatura, nota de expedição, nota de compra ou no catálogo de produtos Dell.