




Alienware Aurora R8

Configuração e especificações

Notas, avisos e advertências

-  **NOTA:** Uma NOTA indica informações importantes que ajudam você a usar melhor o seu produto.
 -  **AVISO:** Um AVISO indica possíveis danos ao hardware ou perda de dados e ensina como evitar o problema.
 -  **ADVERTÊNCIA:** Uma ADVERTÊNCIA indica possíveis danos à propriedade, risco de lesões corporais ou mesmo risco de vida.
-

© 2018 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. Dell, EMC e outras marcas comerciais são marcas comerciais da Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todas as outras marcas comerciais são marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

2018 - 10

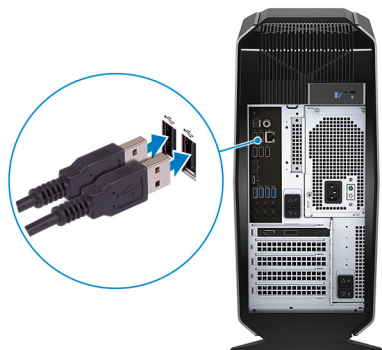
Rev. A00

Índice

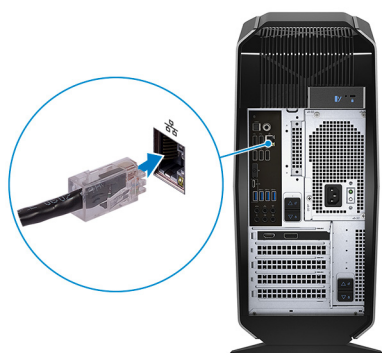
Configurar seu computador.....	4
Criar uma unidade de recuperação USB para o Windows.....	6
Como configurar o headset de Realidade Virtual (RV) - opcional.....	7
Visualizações do Alienware Aurora R8.....	8
Frente.....	8
Voltar.....	9
Painel traseiro.....	10
Especificações do Alienware Aurora R8.....	12
Dimensões e peso.....	12
Processadores.....	12
Chipset.....	12
Sistema operacional.....	13
Memória.....	13
Memória Intel Optane.....	13
Portas e conectores.....	14
Comunicação.....	15
Ethernet.....	15
Módulo wireless.....	15
Vídeo.....	16
Audio.....	16
Armazenamento.....	16
Especificações de alimentação.....	17
Características ambientais do computador.....	17
Como obter ajuda e entrar em contato com a Alienware.....	19
Recursos de auto-ajuda.....	19
Como entrar em contato com a Alienware.....	19

Configurar seu computador

- 1 Conecte o teclado e o mouse.



- 2 Conectar à rede usando um cabo ou conectar à rede wireless.

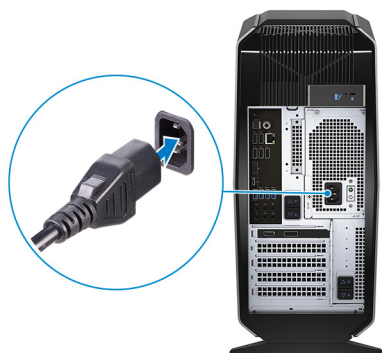


- 3 Conecte a tela.



- 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 separada.
- NOTA: Se você tiver duas placas gráficas, a placa instalada no slot PCI-Express X16 (slot de placa gráfica 1) é a placa gráfica principal.


- 4 Conecte o cabo de alimentação.



- 5 Pressionar o botão liga/desliga.



- 6 Crie uma unidade de recuperação do Windows.


 **NOTA: É recomendável criar um disco de recuperação para resolver e corrigir problemas que podem ocorrer no Windows.**

Para obter mais informações, consulte [Criar uma unidade de recuperação USB do Windows](#).

Criar uma unidade de recuperação USB para o Windows

Crie um disco de recuperação para resolver e corrigir problemas que possam ocorrer no Windows. Uma unidade flash USB vazia com capacidade mínima de 16 GB é obrigatória para a criação da unidade de recuperação.

 **NOTA: Este processo pode demorar até uma hora para ser concluído.**

 **NOTA: As etapas a seguir podem variar dependendo da versão do Windows instalada. Consulte o [site de suporte da Microsoft](#) para obter instruções mais recentes.**

- 1 Conecte a unidade flash USB ao computador.
- 2 Na pesquisa do Windows, digite *Recuperação*.
- 3 Nos resultados da pesquisa, clique em **Criar uma unidade de recuperação**.
A janela **Controle de Conta de Usuário** é exibida.
- 4 Clique em **Sim** para continuar.
A janela **Unidade de recuperação** é exibida.
- 5 Selecione **Fazer backup dos arquivos do sistema na unidade de recuperação** e clique em **Avançar**.
- 6 Selecione a **unidade flash USB** e clique em **Avançar**.
Uma mensagem será exibida, indicando que todos os dados na unidade flash USB serão excluídos.
- 7 Clique em **Criar**.
- 8 Clique em **Concluir**.

Para obter mais informações sobre como reinstalar o Windows usando a unidade de recuperação USB, consulte a seção *Solução de problemas* do *Manual de Serviço* do seu produto em www.dell.com/support/manuals.

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

 **NOTA: O headset RV é vendida separadamente.**

- 1 Faça o download e execute as ferramentas de configuração para o seu headset de RV em www.dell.com/VRsupport.
- 2 Quando solicitado, conecte o headset de RV às portas USB 3.1 de 1ª geração e HDMI em seu computador.

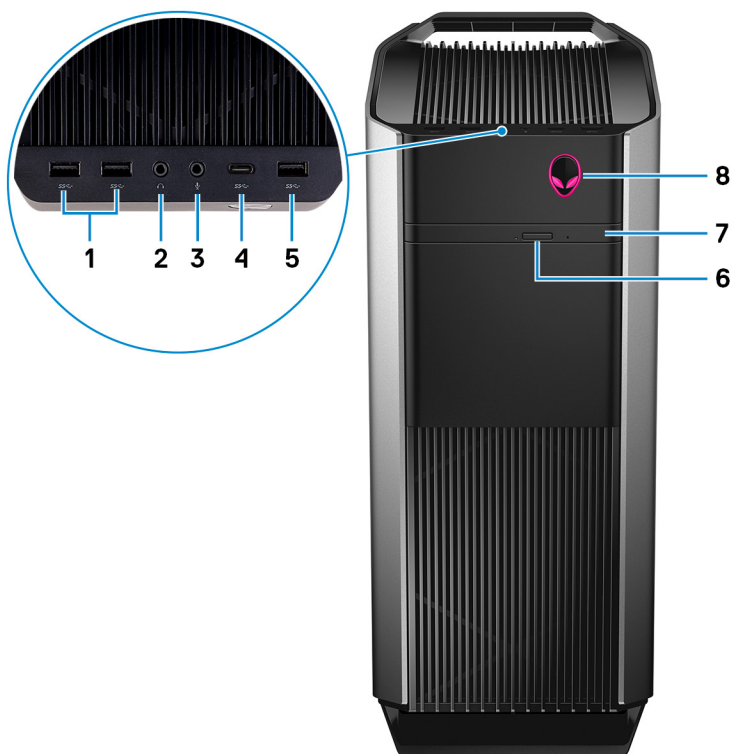


 **NOTA: Conecte o headset à porta HDMI na placa gráfica principal e conecte a tela a qualquer porta disponível na placa.**

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

Visualizações do Alienware Aurora R8

Frente



1 Portas USB 3.1 de 1ª geração (2)

Conecte periféricos, como dispositivos de armazenamento externos e impressoras. Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

2 Porta para fone de ouvido

Conecte um fone de ouvido ou alto-falantes.

3 Porta para microfone

Conecte um microfone externo para fornecer entrada de som.

4 Porta USB 3.1 Type-C de 1ª geração

Conecte dispositivos de armazenamento externos. Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

 **NOTA: Esta porta não oferece suporte para fluxo contínuo de vídeo/áudio ou entrega de energia.**

5 Porta USB 3.1 de 1ª geração

Conecte periféricos, como dispositivos de armazenamento externos e impressoras. Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

6 Botão de ejeção da unidade óptica

Pressione para abrir a bandeja da unidade óptica.

7 Unidade óptica (opcional)

Lê e grava em CDs, DVDs ou Blu-ray Discs.

8 Botão liga/desliga (AlienHead)

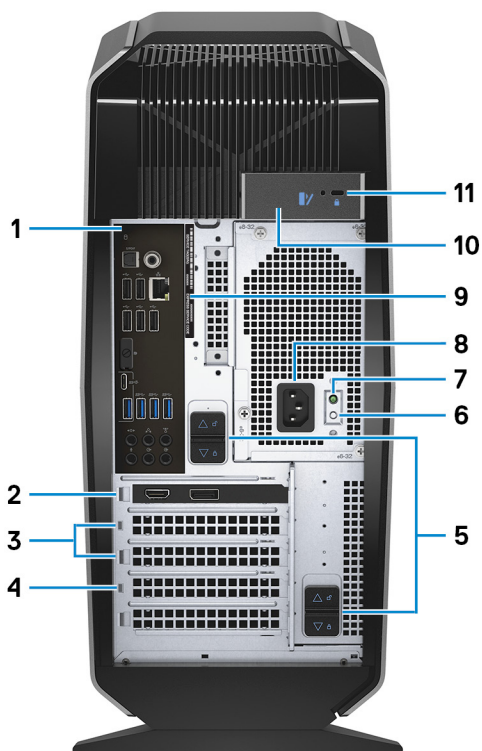
Pressione este botão para ligar o computador se ele estiver desligado, em estado de suspensão ou em estado de hibernação.

Pressione para colocar o computador no estado de suspensão, se estiver ligado.

Pressione e mantenha pressionado por cerca de 4 segundos para forçar o desligamento do computador.

 **NOTA: É possível personalizar o comportamento do botão liga/desliga nas Opções de Energia.**

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 um slot PCI Express X16 para conectar a placa gráfica.

 **NOTA: O slot da PCI-Express X16 funciona somente na velocidade X8.**


 **NOTA: Se você tiver duas placas gráficas, a placa instalada no slot PCI-Express X16 (slot de placa gráfica 1) é a placa gráfica principal.**

3 Slots PCI-Express X4 (2)

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

4 PCI-Express X16 (slot de placa gráfica 2)

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 um slot PCI Express X16 para conectar a placa gráfica.

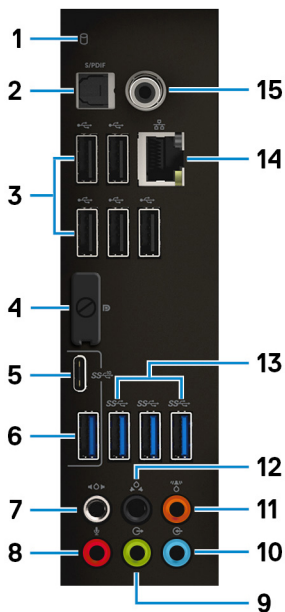
 **NOTA: O slot da PCI-Express X16 funciona somente na velocidade X8.**

5 Compartimento com travas de liberação da fonte de alimentação (2)

Permite remover a unidade de fonte de alimentação do computador.

- 6 **Botão de diagnóstico da fonte de alimentação**
Pressione para verificar o estado da fonte de alimentação.
- 7 **Luz de diagnóstico da fonte de alimentação**
Indica o estado da fonte de alimentação.
- 8 **Porta de alimentação**
Conecte um cabo de alimentação para fornecer energia ao computador.
- 9 **Etiqueta do rótulo de serviço**
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.
- 10 **Trava de liberação do painel lateral**
Permite remover o painel lateral do computador.
- 11 **Encaixe do cabo de segurança (para travas Kensington)**
Conecte um cabo de segurança para impedir a movimentação não autorizada do computador.

Painel traseiro



- 1 **Luz de atividade do disco rígido**
Acende quando o computador lê ou grava no disco rígido.
- 2 **Porta S/PDIF óptica**
Conecte um amplificador, alto-falantes, ou uma TV para saída de áudio digital através de um cabo óptico.
- 3 **Portas USB 2.0 (5)**
Conecte periféricos, como dispositivos de armazenamento externos e impressoras. Fornece velocidades de transferência de dados de até 480 Mbps.
- 4 **DisplayPort**
Conecte um monitor externo ou um projetor.
NOTA: A DisplayPort no painel traseiro do computador é coberta. Conecte a tela à placa gráfica separada do seu computador.
- 5 **Porta USB 3.1 Type-C de 2ª geração**

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

 **NOTA: Esta porta não oferece suporte para fluxo contínuo de vídeo/áudio ou entrega de energia.**

6 **Porta USB 3.1 de 2ª geração**

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

7 **Porta lateral para som surround E/D**

Conecte dispositivos de saída de áudio, como alto-falantes e amplificadores. Em uma configuração de canal de alto-falante 7.1, conecte os alto-falantes laterais esquerdo e direito.

8 **Porta para microfone**

Conecte um microfone externo para fornecer entrada de som.

9 **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 canal de alto-falante 2.1, conecte os alto-falantes esquerdo e direito. Em uma configuração de canal de alto-falante 5.1 ou 7.1, conecte os alto-falantes frontais esquerdo e direito.

10 **Porta de entrada de linha**

Conecte dispositivos de gravação ou de reprodução como um microfone ou CD player.

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

Conecte o alto-falante central ou o subwoofer.

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

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

Conecte dispositivos de saída de áudio, como alto-falantes e amplificadores. Em uma configuração de canal de alto-falante 5.1 ou 7.1, conecte os alto-falantes traseiro esquerdo e traseiro direito.

13 **Portas USB 3.1 de 1ª geração (3)**

Conecte periféricos, como dispositivos de armazenamento externos e impressoras. Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

14 **Porta de rede (com luzes)**

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.

15 **Porta S/PDIF coaxial**

Conecte um amplificador, alto-falantes, ou uma TV para saída de áudio digital através de um cabo coaxial.

Especificações do Alienware Aurora R8

Dimensões e peso

Tabela 1. Dimensões e peso

Descrição	Valores
Altura:	
Frente	422,8 mm (16,65 pol.)
Parte traseira	472,5 mm (18,60 pol.)
Largura	212 mm (8,34 pol.)
Profundidade	360,50 mm (14,19 pol.)
Peso (máximo)	14,82 kg (32,67 lb)



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

Processadores

Tabela 2. Especificações do processador

Descrição	Valores
Processador	8ª geração do Intel Core i3/i5/i7 9ª geração do Intel Core i5k/i7k/i9k
Potência	65 W 95 W
Contagem de núcleos	2/4/4 6/8/8
Contagem de threads	6/8/8 08/06/2016
Velocidade	Turbo Boost de até 3,40 GHz/3,90 GHz/4,6 GHz Turbo Boost de até 4,6 GHz/4,9 GHz/5,0 GHz
Intel Smart Cache	4 MB/6 MB/8 MB 9 MB/12 MB/16 MB
Placa de vídeo integrada	Intel UHD Graphics 620 Intel UHD Graphics 630

Chipset

Tabela 3. Especificações de chipset

Descrição	Valores
Chipset	Chipset Intel Z370
Processador	<ul style="list-style-type: none">8ª geração do Intel Core i3/i5/i79ª geração do Intel Core i5k/i7k/i9k
Largura do barramento de DRAM	Não suportado
Flash EPROM	16 MB
Barramento PCIe	PCIe Gen3
Frequência do barramento externo	PCIe Gen3x4

Sistema operacional

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

Memória

Tabela 4. Especificações da memória

Descrição	Valores
Slots	Quatro soquetes DIMM
Tipo	DDR4
Velocidade	<ul style="list-style-type: none">▪ 2666 MHz▪ Até o HyperX FURY DDR4 XMP a 3200 MHz
Memória máxima	64 GB
Memória mínima	4 GB
Memória por slot	4 GB, 8 GB e 16 GB
Configurações compatíveis	<ul style="list-style-type: none">▪ DDR4 de 8 GB a 2666 MHz▪ DDR4 de 16 GB a 2666 MHz▪ DDR4 de 32 GB a 2666 MHz▪ DDR4 de 64 GB a 2666 MHz▪ XMP de 8 GB a 2933 MHz▪ XMP de 16 GB a 2933 MHz▪ XMP de 32 GB a 2933 MHz▪ XMP de 64 GB a 2933 MHz▪ XMP de 16 GB a 3200 MHz▪ XMP de 32 GB a 3200 MHz▪ XMP de 64 GB a 3200 MHz

Memória Intel Optane

A memória Intel Optane funciona somente como um acelerador de armazenamento. Ela não substitui nem adiciona à memória RAM instalada no seu computador.

 **NOTA: A memória Intel Optane é compatível com computadores que atendem aos seguintes requisitos:**

- Processador Intel Core i3/i5/i7 de 7ª geração ou posterior
- Windows 10 versão de 64 bits ou posterior
- Driver da tecnologia de armazenamento Intel Rapid versão 15.9.1.1018 ou posterior

Tabela 5. Especificações da memória Intel Optane

Descrição	Valores
Tipo	Acelerador de armazenamento
Interface	PCIe 3.0x4
Conector	M.2 2280

Descrição	Valores
Configurações compatíveis	16 GB e 32 GB
Capacity (Capacidade)	Até 32 GB

Portas e conectores

Tabela 6. Especificações de portas e conectores externos


Descrição	Valores
Frente	
USB	<ul style="list-style-type: none"> Três portas USB 3.1 de 1ª geração Uma porta tipo C USB 3.1 de 1ª geração
Audio	<ul style="list-style-type: none"> Uma porta para fone de ouvido/saída de áudio (suporta 2 canais de áudio) Uma porta para microfone/entrada de áudio
Voltar	
Rede	Uma porta RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"> Cinco portas USB 2.0 Três portas USB 3.1 de 1ª geração Uma porta USB 3.1 de 2ª geração Uma porta tipo C USB 3.1 de 2ª geração
Audio	<ul style="list-style-type: none"> Uma porta para microfone/entrada de áudio Uma porta S/PDIF óptica Uma porta S/PDIF coaxial Uma porta frontal de saída de linha para som surround E/D Uma porta lateral para som surround E/D Uma porta traseira para som surround E/D Uma porta LFE central/subwoofer para som surround Uma porta de entrada de linha
Vídeo	<p>Uma DisplayPort - opcional</p> <p> NOTA: A DisplayPort no painel traseiro do computador é coberta. Conecte a tela à placa gráfica separada do seu computador.</p>
Leitor de cartão de mídia	Não suportado
Conector do adaptador de energia	Não suportado
Segurança	Suportes de segurança Kensington
Portas legado	Não suportado

Tabela 7. Especificações de portas e conectores internos

Descrição	Valores
Expansão	<ul style="list-style-type: none"> Dois slots de PCIe x16

Descrição	Valores
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Dois slots de PCIe x4 Um slot M.2 para cartão combinado Wi-Fi e Bluetooth Um slot PCIe/SATA 2280 M.2 para unidade de estado sólido

Comunicação

Ethernet

Tabela 8. Especificações de Ethernet

Descrição	Valores
Número do modelo	Controlador integrado na placa de sistema Killer E2500 Ethernet
Taxa de transferência	10/100/1000 Mbps

Módulo wireless

Tabela 9. Especificações do módulo wireless



Descrição	Valores		
Número do modelo	QCA9377 (DW1810)	QCA61x4A (DW1820)	Rebite1535 (Killer)
Taxa de transferência	433 Mbit/s	Até 867 Mbps	Até 867 Mbps (1,867 Gbps com tecnologia Doubleshot Pro)
Faixas de frequência suportadas	Banda dupla de 2,4 GHz/5 GHz	Banda dupla de 2,4 GHz/5 GHz	Banda dupla de 2,4 GHz/5 GHz
Padrões wireless	WiFi 802.11ac	WiFi 802.11a/b/g/n/ac	WiFi 802.11a/b/g/n/ac
Criptografia	<ul style="list-style-type: none"> WEP de 64 bits e 128 bits CKIP TKIP AES-CCMP 	<ul style="list-style-type: none"> WEP de 64 bits e 128 bits CKIP TKIP AES-CCMP 	<ul style="list-style-type: none"> WEP de 64 bits e 128 bits CKIP TKIP AES-CCMP
Bluetooth	Bluetooth 4.1	Bluetooth 4.1	Bluetooth 4.2

Vídeo

Tabela 10. Especificações da placa de vídeo separada

Placa de vídeo separada			
Controlador	Suporte a monitor externo	Tamanho da memória	Tipo de memória
NVIDIA GeForce RTX 2080	Uma porta HDMI e um para DisplayPort	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080 Ti	Uma porta HDMI e um para DisplayPort	11 GB	GDDR6

Tabela 11. Especificações da placa de vídeo integrada

Controlador	Suporte a monitor externo	Tamanho da memória	Processador
Intel UHD Graphics 620	Uma porta DisplayPort  NOTA: Use cartão de saída separado para obter melhor desempenho.	Memória de sistema compartilhada	8ª geração do Intel Core i3/i5/i7
Intel UHD Graphics 630	Uma porta DisplayPort  NOTA: Use cartão de saída separado para obter melhor desempenho.	Memória de sistema compartilhada	Intel Core i5k/i7k/i9k da 9ª geração

Áudio

Tabela 12. Especificações de áudio

Descrição	Valores
Tipo	Áudio integrado de 7.1 canais, com suporte a S/PDIF
Controlador	Realtek ALC3861
Interface interna	High-definition audio
Interface externa	Canal de saída de microfone, fones de ouvido estéreo e conector combo para headset 7.1

Armazenamento

O seu computador suporta uma das seguintes opções:

- Uma unidade U.2 e dois discos rígidos de 2,5 polegadas
- Uma unidade de estado sólido M.2 2242/2260/2280, um disco rígido de 3,5 polegadas e dois discos rígidos de 2,5 polegadas
- Um disco rígido de 3,5 polegadas e duas unidades de 2,5 polegadas

 **NOTA: A unidade principal do seu computador varia dependendo da configuração de armazenamento.**

Para computadores:

- com uma unidade U.2, a unidade U.2 é a unidade primária
- com uma unidade M.2, a unidade M.2 é a unidade primária.

- sem as unidades U.2 e M.2, a unidade de 3,5 polegadas é a unidade primária.

Tabela 13. Especificações de armazenamento

Tipo de armazenamento	Tipo de interface	Capacity (Capacidade)
Dois discos rígidos de 2,5 polegadas	SATA AHCI 6 Gbps	Até 2 TB
Um disco rígido de 3,5 polegadas	SATA AHCI 6 Gbps	Até 1 TB
Duas unidades de estado sólido M.2 2242/2260/2280	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SATA AHCI 6 Gbps ▪ PCIe NVMe de até 32 Gbps 	Até 1 TB
Uma unidade U.2	PCIe NVMe de até 32 Gbps (Unidade U.2 drive)	Até 280 GB
Uma unidade fina de 9,5 mm para unidade DVD+/- RW ou disco Blue-ray.	SATA 1,5 Gbps	Não aplicável

Especificações de alimentação

Tabela 14. Especificações de alimentação

Descrição	Valores	
Tensão de entrada	100 VCA a 240 VCA	
Frequência de entrada	50 Hz a 60 Hz	
Faixa de temperatura:		
De operação	5 °C a 50 °C (41 °F a 122 °F)	
Armazenamento	-40°C a 70°C (-40°F a 158°F)	
Tipo	460 W	850 W
Corrente de entrada (máxima)	8 A	10 A
Corrente de saída (contínua)	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/20 A, 5 V/20 A, 12 VA/32 A, 12 VB/48 A, 12 VD/16 A, -12 V/0,5 A, 5 Vaux/4 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 VD, -12 V, 5 Vaux

Características ambientais do computador

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

Tabela 15. Características ambientais do computador

	De operação	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	1,30 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)	-15,2 m a 3.048 m (-50 pés a 10.000 pés)	-15,2 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.


‡ Medido usando um pulso de meio senoide de 2 ms quando a cabeça da unidade de disco rígido está na posição estacionada.

Como obter ajuda e entrar em contato com a Alienware

Recursos de auto-ajuda



Você pode obter informações e ajuda sobre produtos e serviços da Alienware, usando esses recursos de auto-ajuda on-line:

Tabela 16. Produtos e recursos de autoajuda on-line Alienware

Recursos de auto-ajuda	Local do recurso
Informações sobre produtos e serviços da Alienware	www.alienware.com
Dicas	
Entrar em contato com o suporte	No Windows Search, digite Contact Support e pressione Enter .
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, e assim por diante	www.alienware.com/gamingservices
Suporte a VR	www.dell.com/VRsupport
Vídeos fornecendo instruções passo-a-passo para dar suporte ao seu computador	www.youtube.com/alienwareservices

Como entrar em contato com a Alienware

Para entrar em contato com a Alienware para tratar de assuntos de vendas, suporte técnico ou questões de atendimento ao cliente, consulte www.alienware.com.

-  **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 sobre sua fatura, nota fiscal, nota de compra ou no catálogo de produtos Dell.**