


Alienware Aurora R9

Configuração e especificações

Notas, avisos e advertências

 **NOTA:** Uma NOTA indica informações importantes que ajudam você a usar melhor o seu produto.

 **CUIDADO:** um AVISO indica possíveis danos ao hardware ou a possibilidade de perda de dados e informa como evitar o problema.

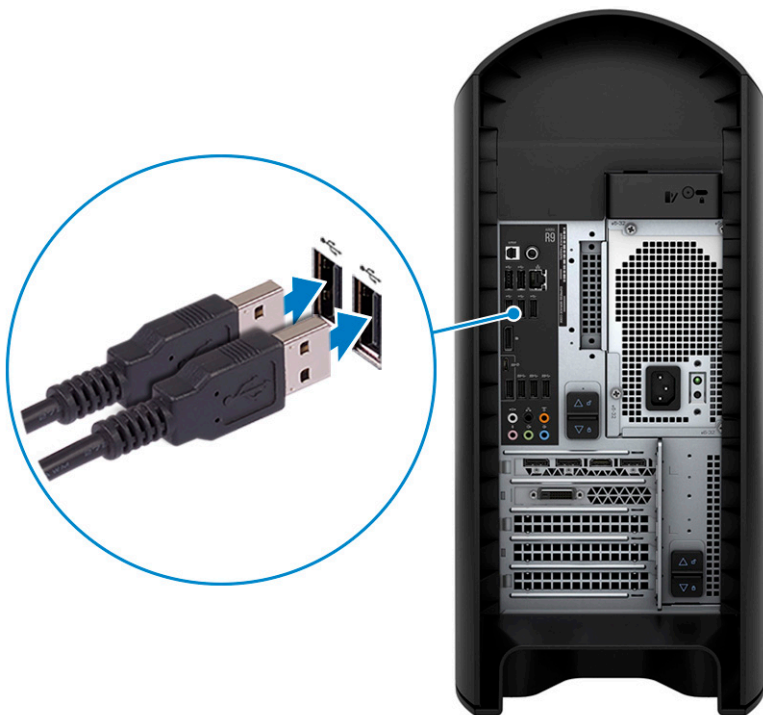
 **ATENÇÃO:** uma ADVERTÊNCIA indica possíveis danos à propriedade, lesões corporais ou risco de morte.

Índice

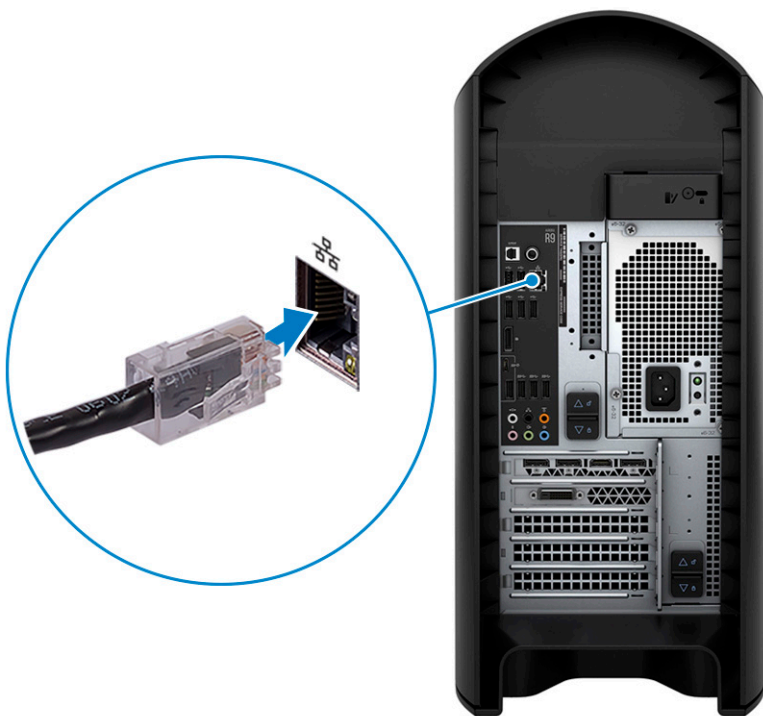
Capítulo 1: Configurar seu computador.....	4
Capítulo 2: Visualizações do Alienware Aurora R9.....	7
Frente.....	7
Voltar.....	8
Painel traseiro.....	10
Capítulo 3: Especificações do Alienware Aurora R9.....	12
Dimensões e peso.....	12
Processadores.....	12
Chipset.....	12
Sistema operacional.....	13
Memória.....	13
Portas e conectores.....	13
Comunicação.....	14
Vídeo.....	15
Audio.....	15
Armazenamento.....	15
Especificações de alimentação.....	16
Características ambientais do computador.....	16
Capítulo 4: Alienware Command Center.....	18
Capítulo 5: Como obter ajuda e 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.



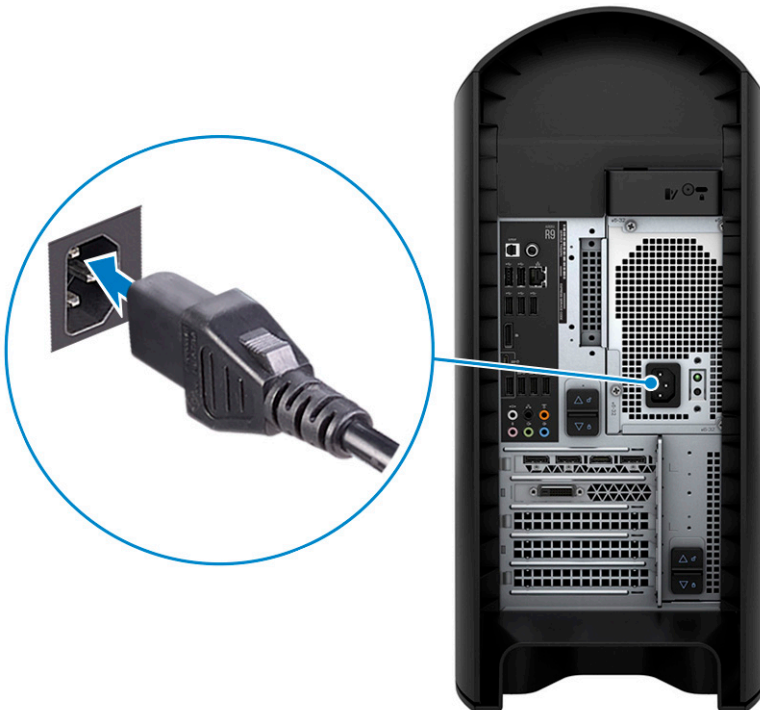
3. Conecte a tela.



i **NOTA:** A DisplayPort no painel traseiro do computador é coberta. Conecte a tela à placa gráfica separada do seu computador.

i **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.

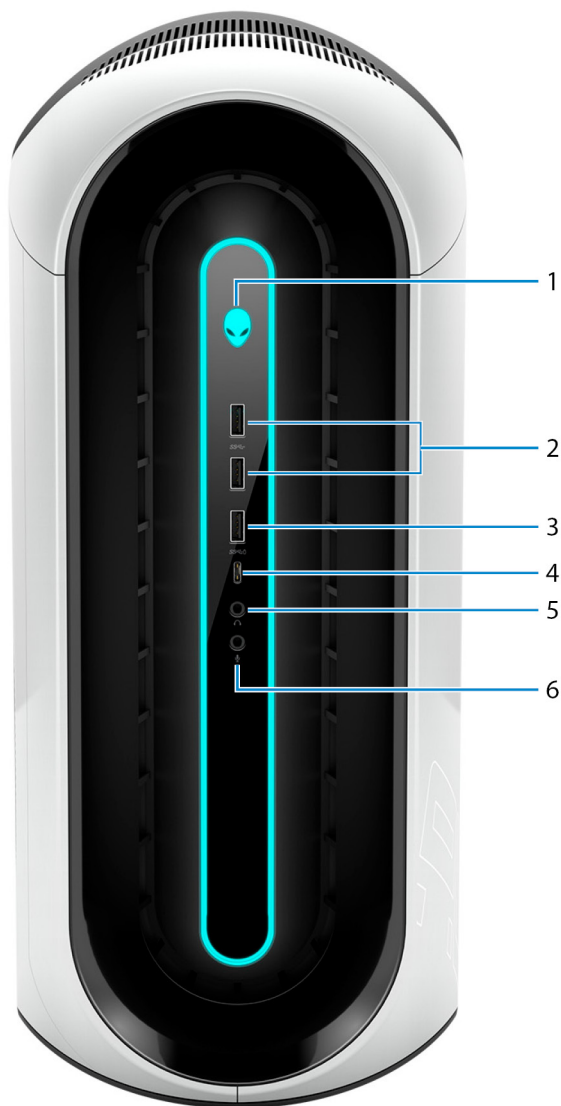


5. Pressionar o botão liga/desliga.



Visualizações do Alienware Aurora R9

Frente



1. 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.

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

2. 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.

3. Porta USB 3.1 de 1ª geração com PowerShare

Conecte periféricos, como dispositivos de armazenamento externos e impressoras.

Fornece velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps. O PowerShare permite carregar dispositivos USB conectados.

NOTA: Alguns dispositivos USB conectados podem não ser carregados quando o computador estiver desligado ou no estado de economia de energia. Para iniciar o carregamento dos dispositivos conectados, ligue o computador.

4. Porta USB 3.1 de 1ª geração (Type-C)

Conecte periféricos como dispositivos externos de armazenamento, impressoras e monitores externos.

Fornecer velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps. Suporta entrega de energia que permite a alimentação bidirecional entre dispositivos. Fornece até 15 W de saída de energia que permite um carregamento mais rápido.

NOTA: Um adaptador de DisplayPort para USB Type-C (vendido separadamente) é necessário para conectar um dispositivo DisplayPort.

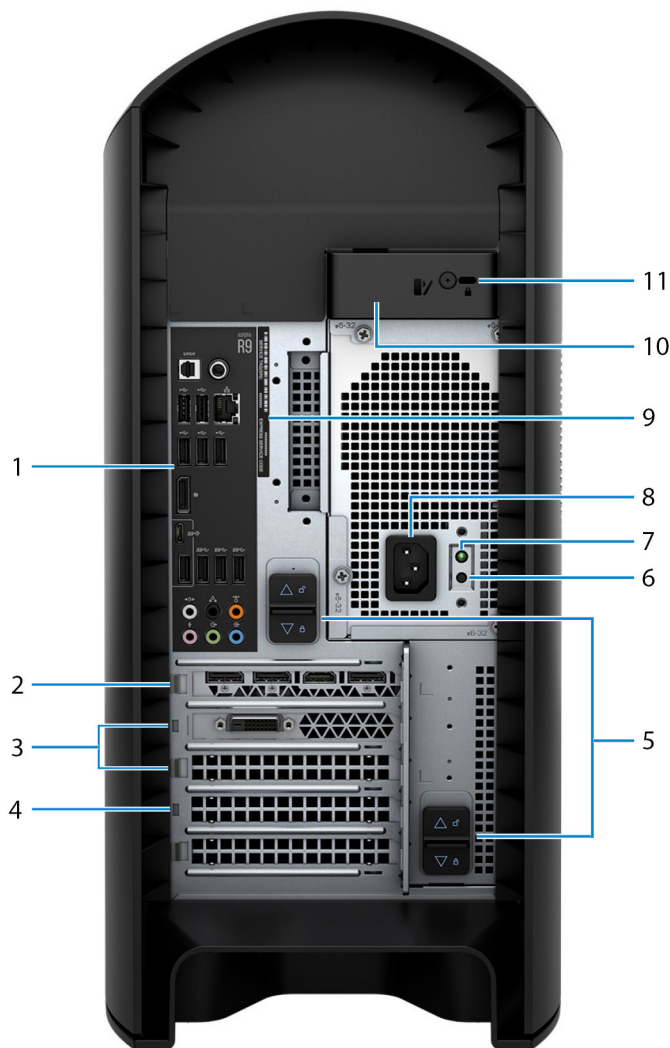
5. Porta para fone de ouvido

Conecte um fone de ouvido ou alto-falantes.

6. Porta para microfone

Conecte um microfone externo para fornecer entrada de som.

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.

(i) NOTA: O slot do PCI-Express X16 funciona apenas na velocidade X8.

(i) 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.

(i) NOTA: O slot do PCI-Express X16 funciona apenas 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.

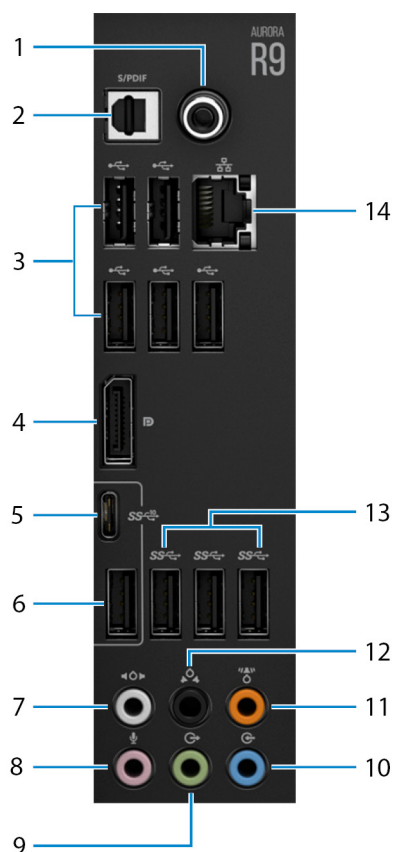
10. Trava de liberação do painel lateral

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. Porta S/PDIF coaxial

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

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 é compatível com streaming 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 traseiros esquerdo e 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.

Especificações do Alienware Aurora R9

Dimensões e peso

Tabela 1. Dimensões e peso

Descrição	Valores
Altura:	
Frente	441,80 mm (17,39 pol.)
Parte traseira	481,60 mm (18,96 pol.)
Largura	222,80 mm (8,77 pol.)
Profundidade	431,90 mm (17 pol.)
Peso (máximo)	17,80 kg (39,24 lb) i NOTA: O peso do seu computador depende da configuração solicitada e da variabilidade na fabricação.

Processadores

Tabela 2. Processadores

Descrição	Valores		
Processadores	Intel Core i5k de 9ª geração	Intel Core i7k de 9ª geração	Intel Core i9k de 9ª geração
Potência	95 W	95 W	95 W
Contagem de núcleos	6	8	8
Contagem de threads	6	8	16
Velocidade	4,4 GHz	4,6 GHz	4,7 GHz
Cache	9 MB	12 MB	16 MB

Chipset

Tabela 3. Chipset

Descrição	Valores
Chipset	9ª geração do Intel Core i5k/i7k/i9k
Processador	Intel Z370
Largura do barramento de DRAM	Canal único = 64 bits, canal duplo = 128 bits
Flash EPROM	16 MB

Tabela 3. Chipset (continuação)

Descrição	Valores
Barramento PCIe	PCIe Gen3/Gen2

Sistema operacional

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

Memória

Tabela 4. Especificações da memória

Descrição	Valores
Slots	Quatro UDIMMs
Tipo	DDR4
Velocidade	2666 MHz até 3200 MHz (memória XMP)
Memória máxima	64 GB
Memória mínima	8 GB
Memória por slot	8 GB e 16 GB
Configurações suportadas:	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB DDR4 a 2666 MHz • 16 GB DDR4 a 2666 MHz • 32 GB DDR4 a 2666 MHz • 64 GB DDR4 a 2666 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

Portas e conectores

Tabela 5. Portas e conectores

Descrição	Valores
Externa:	
Rede	Uma porta RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Cinco portas USB 2.0 • Cinco portas USB 3.1 de 1ª geração • Uma porta tipo C USB 3.1 de 1ª geração • Uma porta USB 3.1 de 2ª geração • Uma porta tipo C USB 3.1 de 2ª geração • Uma porta USB 3.1 de 1ª geração com PowerShare

Tabela 5. Portas e conectores (continuação)

Descrição	Valores
Áudio	<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 • 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 porta DisplayPort – opcional</p> <p>(i) NOTA: A DisplayPort no painel traseiro do computador é coberta. Conecte a tela à placa gráfica separada do seu computador.</p>
Leitor de placa de memória	Não suportado
Porta de alimentação	Não aplicável
Segurança	Slot de segurança Kensington
Interna:	
Slots PCIe para placa de expansão	<ul style="list-style-type: none"> • Dois slots de PCIe x16 • Dois slots de PCIe x4
mSATA	Não suportado
SATA	Quatro
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Um slot para cartão M.2 para WLAN e Bluetooth • Um slot de cartão PCIe/SATA M.2 para unidade de estado sólido 2242/2260/2280 <p>(i) NOTA: Para saber mais sobre os recursos de diferentes tipos de placas M.2, consulte o artigo da base de conhecimento SLN301626.</p>

Comunicação

Ethernet

Tabela 6. 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 sem fio

Tabela 7. Especificações do módulo sem fio

Descrição	Valores		
Número do modelo	Qualcomm DW1810	Qualcomm DW1820	Killer AX1650
Taxa de transferência	Até 433 Mbps	Até 867 Mbps	Até 867 Mbps
Bandas de frequência suportadas	Dual band 2,4 GHz/5 GHz	Dual band 2,4 GHz/5 GHz	Dual band 2,4 GHz/5 GHz
Padrões sem fio	Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ax)
Criptografia	<ul style="list-style-type: none">• 64 bits/WEP de 128 bits• AES-CCMP• CKIP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64 bits/WEP de 128 bits• AES-CCMP• CKIP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64 bits/WEP de 128 bits• AES-CCMP• CKIP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0

Vídeo

Tabela 8. Especificações da placa de vídeo separada

Placas de vídeo dedicadas			
Controlador	Suporte a monitor externo	Tamanho da memória	Tipo de memória
NVIDIA GeForce GTX 1650 Super	Uma porta HDMI e uma porta DVI	6 GB	GDDR5
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

Audio

Tabela 9. Especificações de áudio

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

Armazenamento

O seu computador suporta uma das seguintes opções:

- 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
- Uma unidade U.2 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.

Tabela 10. Especificações de armazenamento

Fator de forma	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
Uma unidade de estado sólido M.2 2242/2260/2280	<ul style="list-style-type: none"> • SATA AHCI 6 Gbps • PCIe NVMe até 32 Gbps 	Até 1 TB

Especificações de alimentação

Tabela 11. Especificações de alimentação

Tipo	460 W	850 W
Tensão de entrada	90 V CA a 264 V CA	90 V CA a 264 V CA
Frequência de entrada	47 Hz a 63 Hz	47 Hz a 63 Hz
Corrente de entrada (máxima)	8 A	8 A
Corrente de saída (contínua)	5 V/25 A, 12 VA/18 A, 12 VB/16 A, 12 VC/8 A, 3,3 V/17 A, 5 Vaux/3 A	5 V/25 A, 12 VA/18 A, 12 VB/16 A, 12 VC/8 A, 3,3 V/17 A, 5 Vaux/3 A
Tensão de saída nominal	5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VC, 3,3 V, 5 Vaux	5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VC, 3,3 V, 5 Vaux
Faixa de temperatura		
De operação	5 °C a 50 °C (41 °F a 122 °F)	5 °C a 50 °C (41 °F a 122 °F)
Armazenamento	- 40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)	- 40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)

Características ambientais do computador

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

Tabela 12. Características ambientais do computador

Descrição	De operação	Armazenamento
Faixa de temperatura	10°C a 35°C (50°F a 95°F)	-40°C a 65°C (-40°F a 149°F)
Umidade relativa (máxima)	20% a 90% (sem condensação)	5% 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)‡

Tabela 12. Características ambientais do computador (continuação)

Descrição	De operação	Armazenamento
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.

Alienware Command Center

O Alienware Command Center (AWCC) fornece uma interface única para personalizar e aprimorar a experiência de jogo. O painel do AWCC exibe os jogos reproduzidos ou adicionados mais recentemente e fornece informações específicas do jogo, temas, perfis e acesso às configurações do computador. Você pode acessar rapidamente configurações como perfis e temas específicos de jogos, iluminação, macros e áudio que são essenciais para a experiência de jogo.

O AWCC também suporta o AlienFX 2.0. O AlienFX permite que você crie, atribua e compartilhe mapas de iluminação específicos do jogo para melhorar a experiência de jogo. Também permite que você crie seus próprios efeitos de iluminação individuais e os aplique ao computador ou aos periféricos conectados. O AWCC incorpora Controles Periféricos para garantir uma experiência unificada e a capacidade de vincular essas configurações ao seu computador ou jogo.

O AWCC suporta os seguintes recursos:

- FX: Crie e gerencie as zonas AlienFX.
- Fusão: inclui a capacidade de ajustar recursos de gerenciamento de energia, gerenciamento de som e gerenciamento térmico específicos do jogo.
- Gerenciamento de periféricos: permite que periféricos apareçam e sejam gerenciados no Alienware Command Center. Suporta configurações periféricas importantes e associa-se a outras funções, como perfis, macros, AlienFX e biblioteca de jogos.



O AWCC também suporta o gerenciamento de som, controles térmicos, CPU, GPU, monitoramento de memória (RAM). Para obter mais informações sobre o AWCC, consulte a *Alienware Command Center Online Help*.

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 13. 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
Meu Dell	
Dicas	
Entrar em contato com o suporte	No Windows Search, digite Entrar em contato com o suporte 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/região e com o produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis em seu país/sua região.
-  **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.