

Aurora R5

Configuração e especificações

Modelo do computador: Alienware Aurora
R5
Modelo normativo: D23M
Tipo normativo: D23M001



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.

2016-04

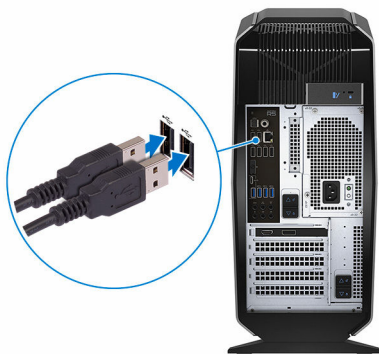
Rev. A00

Índice

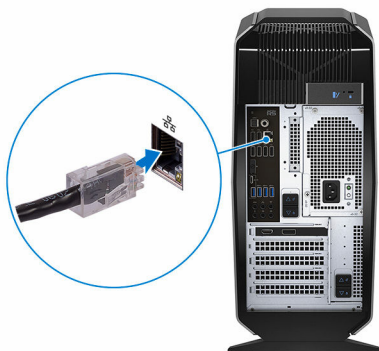
Configurar seu computador.....	4
Como configurar o headset de Realidade Virtual (RV) - opcional.....	7
Exibições.....	8
Frente.....	8
Voltar.....	10
Painel traseiro.....	12
Especificações.....	15
Dimensões e peso.....	15
Informações do sistema.....	15
Memória.....	15
Portas e conectores.....	16
Comunicação.....	17
Vídeo.....	17
Áudio.....	17
De armazenamento.....	18
Especificações de alimentação.....	18
Características ambientais do computador.....	19
Como obter ajuda e entrar em contato com a Alienware.....	20
Recursos de auto-ajuda.....	20
Como entrar em contato com a Alienware.....	20

Configurar seu computador

- 1 Conecte o teclado e o mouse.



- 2 Conecte o cabo de rede (opcional).



3 Conecte a tela.



NOTA: A porta DisplayPort no painel traseiro do computador é coberta. Conecte a tela à placa gráfica dedicada do computador.

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.



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.

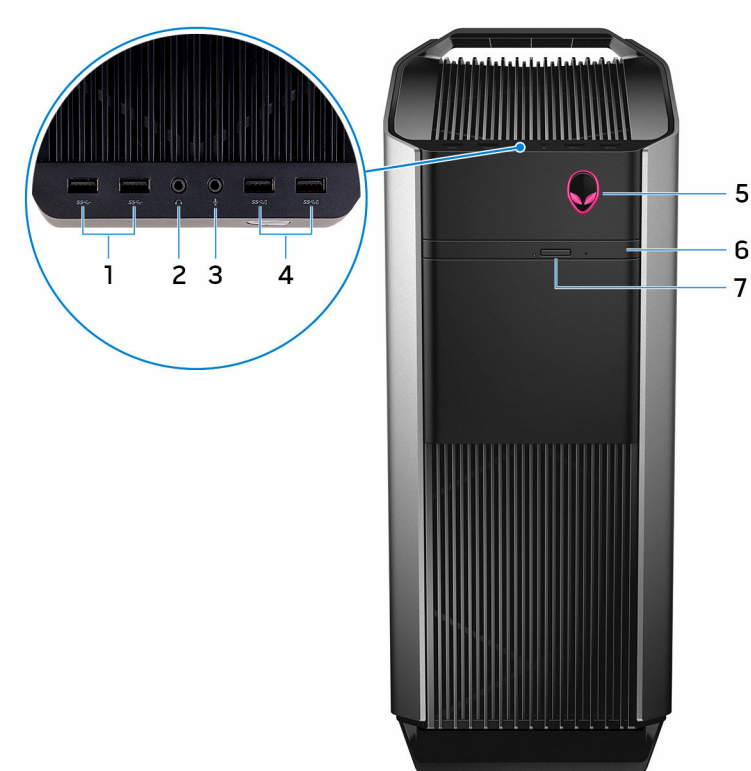


 **NOTA:** Conecte o headset à porta HDMI na placa gráfica principal e conecte a tela a qualquer porta disponível na placa.

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

Exibições

Frente



1 Portas USB 3.0 (2)

Conecte periféricos como dispositivos de armazenamento e impressoras. Proporcionam 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 Portas USB 3.0 com PowerShare (2)

Conecte periféricos como dispositivos de armazenamento, impressoras, etc. Proporcionam velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps. PowerShare permite carregar seus dispositivos USB, mesmo quando o computador está desligado.

5 **Botão liga/desliga/AlienHead**

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.

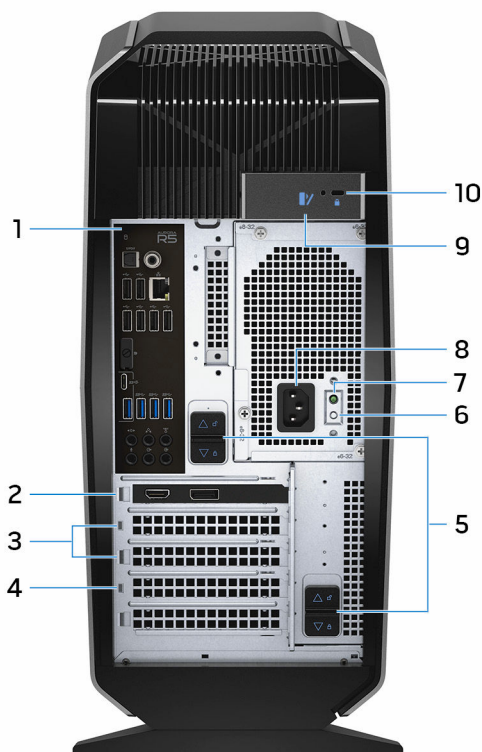
6 **Unidade óptica (opcional)**

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

7 **Botão de ejeção da unidade óptica**

Pressione para abrir ou fechar a bandeja da unidade óptica.

Voltar



1 Painel traseiro

Conecte o cabo USB, áudio 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: 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.

5 **Travas de liberação da unidade de 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.

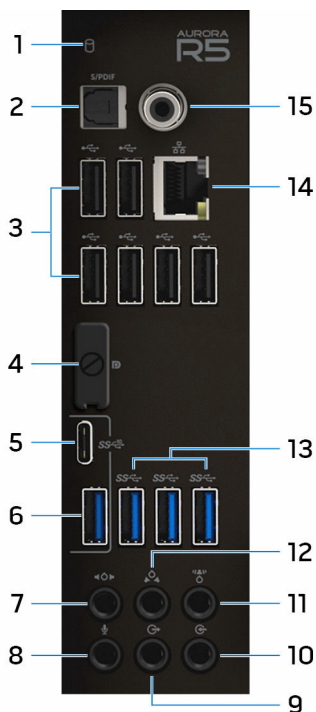
9 **Trava de liberação do painel lateral**

Permite remover o painel lateral do computador.

10 **Slot do cabo de segurança**

Conecte um cabo de segurança para evitar a movimentação não autorizada do computador. Isso evita a abertura da trava de liberação do painel lateral.

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 cabos ópticos.

3 Portas USB 2.0 (6)

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

4 DisplayPort

Conecte um monitor externo ou um projetor.



NOTA: A porta DisplayPort no painel traseiro do computador é 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 **Porta lateral para som surround E/D**

Conecte alto-falantes dos lados esquerdo e direito ou de som do tipo surround.

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 alto-falantes de 5.1 canais, conecte os alto-falantes frontais direito e esquerdo.

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 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 alto-falantes de 5.1 canais, conecte os alto-falantes traseiros direito e esquerdo.

13 **Portas USB 3.0 (3)**

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

14 **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.

15 **Porta S/PDIF coaxial**

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

Especificações

Dimensões e peso

Altura	472,50 mm (18,60 pol.)
Largura	212 mm (8,34 pol.)
Profundidade	360,50 mm (14,19 pol.)
Peso	14,62 kg (32,23 lb)



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

Informações do sistema

Modelo do computador	Alienware Aurora R5
Processador	<ul style="list-style-type: none">6ª geração do Intel Core i36ª geração do Intel Core i5/i5k6ª geração do Intel Core i7/i7k



NOTA: Se o computador é fornecido com um processador Intel Core i5k ou Intel Core i7k, é possível fazer overclock da velocidade de processamento além das especificações padrão.

Chipset	Chipset Intel Z170
---------	--------------------


Memória

Slots	Quatro soquetes DIMM
Tipo	DDR4
Velocidade	<ul style="list-style-type: none">2.133 MHzAté 2.400 MHz com XMP (opcional)

Configurações compatíveis	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB e 64 GB
---------------------------	----------------------------------

Portas e conectores

Painel traseiro:

Rede	Uma porta RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Seis portas USB 2.0• Uma porta USB 3.1 Tipo C• uma porta USB 3.1• Três portas USB 3.0
Áudio	<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	Uma porta DisplayPort  NOTA: A porta DisplayPort no painel traseiro do computador é coberta. Conecte a tela à placa gráfica dedicada do computador.

Painel frontal:

USB	<ul style="list-style-type: none">• Duas portas USB 3.0• Duas portas USB 3.0 com PowerShare
Áudio	<ul style="list-style-type: none">• Uma porta para fone de ouvido/saída de áudio• Uma porta para microfone/entrada de áudio

Comunicação


Ethernet	Controlador Ethernet Killer E2400 de 10/100/1000 Mbps integrado na placa de sistema
Rede sem fio	<ul style="list-style-type: none">• 802.11b/g/n• 802.11ac• Bluetooth 4.1/Bluetooth 4.2

Vídeo

Integrado:

Controlador	Intel HD Graphics 530
Memória	Memória de sistema compartilhada

Dedicado:




Tipo	Até duas placas PCI-Express x16 de largura simples/de largura dupla, comprimento normal (máximo de 10,5 polegadas)
	 NOTA: A configuração gráfica de seu computador de mesa varia de acordo com a configuração de placa gráfica solicitada.

Controlador	<ul style="list-style-type: none">• AMD ou NVIDIA• Também suporta Dual AMD ou NVIDIA (SLI)
Memória	Até 6 GB

Áudio

Controlador	Realtek ALC3861
Tipo	Áudio integrado de 7.1 canais, com suporte a S/PDIF

De armazenamento

Interface	SATA 6 Gbps
Acessíveis externamente	Um compartimento de unidade de 5,25 polegadas para unidade de DVD+/-RW, combo de Blu-ray Disc (opcional) ou gravador de Blu-ray Disc (opcional)
Acessíveis internamente	
SSD (Solid-State Drive [unidade de estado sólido])	Uma unidade M.2  NOTA: Caso você tenha adquirido uma unidade M.2, a mesma será designada como unidade primária e todas as outras unidades SATA do computador serão designadas como unidades secundárias.
Um compartimento de unidade de 3,5 polegadas	Para uma unidade SATA de 3,5 polegadas ou duas unidades SATA de 2,5 polegadas (opcional)  NOTA: Se o computador for fornecido com uma unidade SATA de 3,5 polegadas, essa será a unidade primária. Se o computador for fornecido com duas unidades SATA de 2,5 polegadas, uma será a unidade primária e a outra será a unidade secundária.
Dois compartimentos de unidades de 2,5 polegadas	Para duas unidades SATA de 2,5 polegadas  NOTA: As unidades SATA instaladas nesses compartimentos são as unidades secundárias.

Especificações de alimentação

Tensão de entrada	100 VCA-240 VCA
Frequência de entrada	50 Hz–60 Hz
Faixa de temperatura	
De operação	5 °C a 50 °C (41 °F a 122 °F)
De 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:	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 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 VD, -12 V, 5 Vaux

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 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:

Informações sobre produtos e serviços da Alienware

www.alienware.com

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

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 na sua fatura, nota de expedição, nota de compra ou no catálogo de produtos Dell.