

Dell PowerEdge R620

Guia de Noções Básicas

Modelo normativo: E16S Series
Tipo normativo: E16S001



Notas, Avisos e Advertências



NOTA: uma NOTA fornece informações importantes para ajudar você a usar melhor os recursos do computador.



CUIDADO: um AVISO indica um potencial de danos ao hardware ou a perda de dados se as instruções não forem seguidas.



ATENÇÃO: uma ADVERTÊNCIA indica um potencial de danos à propriedade, risco de lesões corporais ou mesmo risco de vida.

As informações contidas nesta publicação estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.


© 2011 Dell Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA.

É terminantemente proibida qualquer forma de reprodução destes materiais sem a permissão por escrito da Dell Inc.

Marcas comerciais usadas neste texto: Dell™, o logotipo Dell, Dell Precision™, OptiPlex™, Latitude™, PowerEdge™, PowerVault™, PowerConnect™, OpenManage™, EqualLogic™, Compellent™, KACE™, FlexAddress™ e Vostro™ são marcas comerciais da Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core® e Celeron® são marcas registradas da Intel Corporation nos Estados Unidos e em outros países. AMD® é marca registrada e AMD Opteron™, AMD Phenom™ e AMD Sempron™ são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, Windows Server®, Internet Explorer®, MS-DOS® e Windows Vista® são marcas comerciais ou marcas registradas Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países. Red Hat® e Red Hat® Enterprise Linux® são marcas registradas da Red Hat, Inc. nos Estados Unidos e/ou em outros países. Novell® e SUSE® são marcas registradas da Novell Inc. nos Estados Unidos e em outros países. Oracle® é marca registrada da Oracle Corporation e/ou de suas afiliadas. Citrix®, Xen®, XenServer® e XenMotion® são marcas registradas ou marcas comerciais da Citrix Systems, Inc. nos Estados Unidos e/ou em outros países. VMware®, Virtual SMP®, vMotion®, vCenter® e vSphere® são marcas registradas ou marcas comerciais da VMware, Inc. nos Estados Unidos ou em outros países. IBM® é marca registrada da International Business Machines Corporation.

Os demais nomes e marcas comerciais podem ser usados nesta publicação como referência às entidades que reivindicam essas marcas e nomes ou a seus produtos. A Dell declara que não tem interesse de propriedade sobre marcas e nomes comerciais que não sejam os seus próprios.

Instalação e configuração

 **ATENÇÃO:** Antes de executar o procedimento a seguir, siga as instruções de segurança fornecidas com o sistema.

Remover o sistema de rack da embalagem

Remova o sistema da embalagem e identifique cada item.

Monte os trilhos e instale o sistema no rack seguindo as instruções de segurança e as instruções de instalação fornecidas com o sistema.

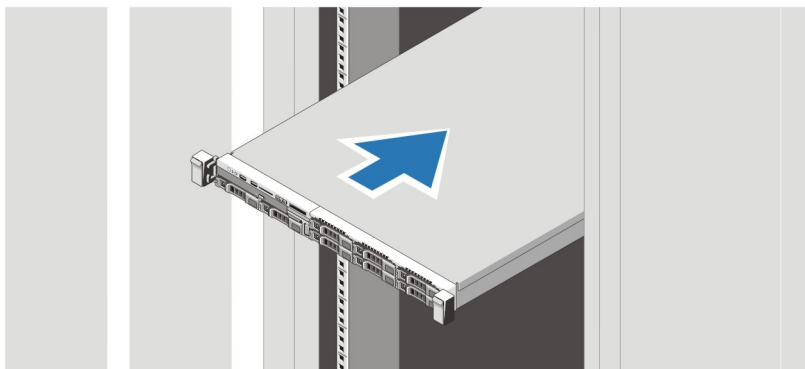


Figura 1. Instalar os trilhos e o sistema no rack

Opcional — Conectar o teclado, o mouse e o monitor

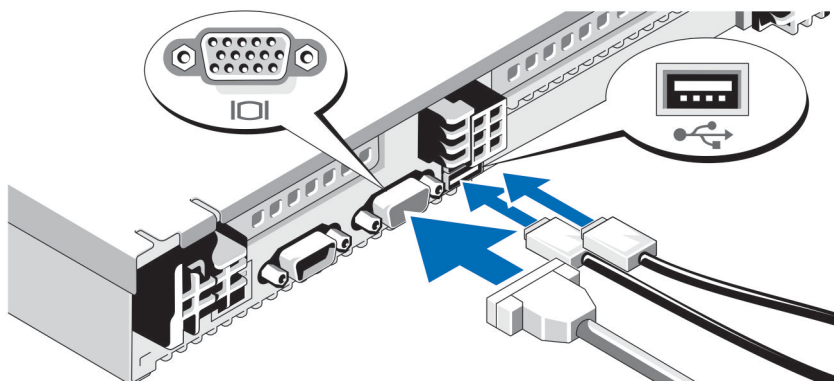


Figura 2. Conectar o teclado, o mouse e o monitor

Conecte o teclado, o mouse e o monitor (opcional).

Os conectores na parte traseira do sistema têm ícones que indicam quais cabos devem ser ligados a cada conector. Aperte os parafusos (se houver) no conector do monitor.

Conectar o(s) cabo(s) de alimentação

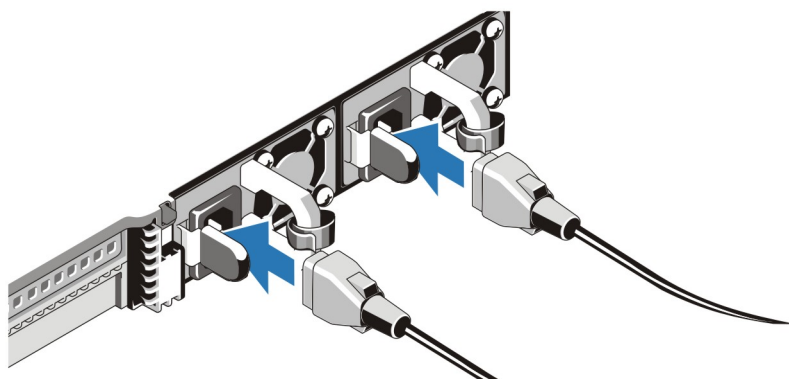


Figura 3. Conectar o(s) cabo(s) de alimentação

Conecte o(s) cabo(s) de alimentação ao sistema e, se for usado um monitor, conecte o cabo de alimentação ao monitor.

Prender o(s) cabo(s) de alimentação

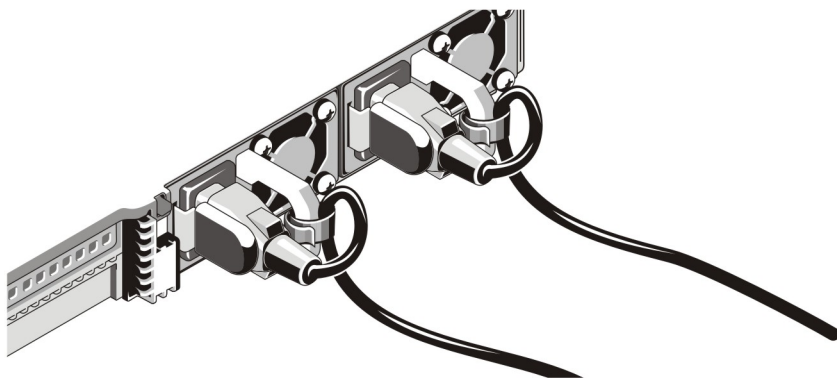


Figura 4. Prender cabo(s) de alimentação

Dobre o(s) cabo(s) de alimentação do sistema conforme mostra a ilustração e prenda o(s) cabo(s) no gancho.

Conecte a outra extremidade do(s) cabo(s) de alimentação a uma tomada elétrica aterrada ou a uma fonte de energia separada, por exemplo, uma UPS (Uninterruptible Power Supply - fonte de alimentação ininterrupta) ou uma PDU (Power Distribution Unit - unidade de distribuição de energia).

Ligar o sistema

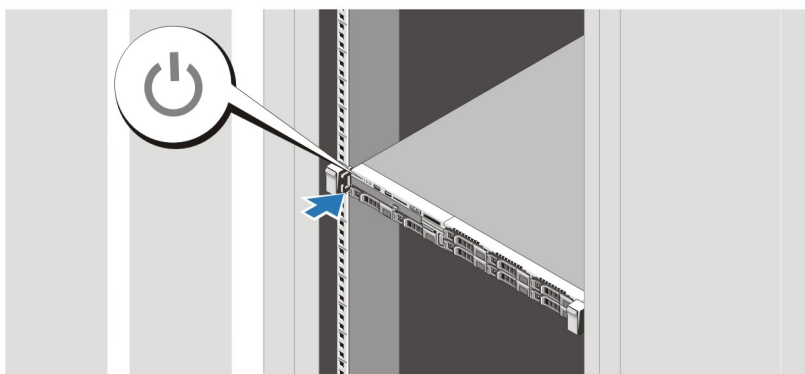


Figura 5. Ligar o sistema

Pressione o botão liga/desliga. A luz indicadora de alimentação deve acender.

Instalar o bezel opcional

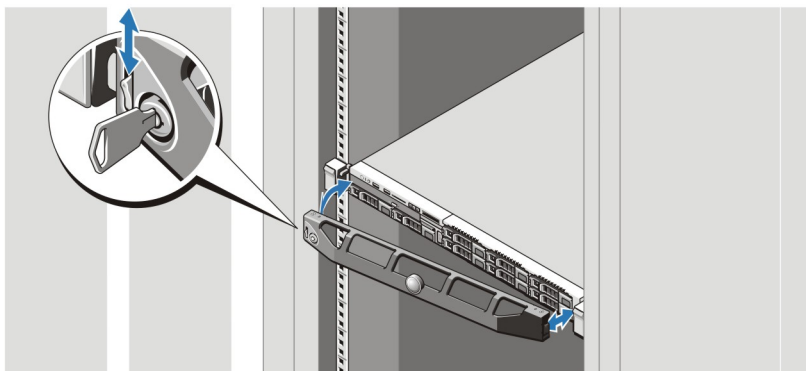


Figura 6. Instalar o bezel

Instale o painel (opcional).

Concluir a configuração do sistema operacional

Se você tiver adquirido um sistema operacional pré-instalado, consulte a documentação associada. Para instalar o sistema operacional pela primeira vez, consulte a documentação referente à instalação e documentação do sistema operacional. O sistema operacional precisa estar instalado antes de você instalar qualquer hardware ou software que não tenha sido adquirido com o sistema.



NOTA: Para obter as informações mais recentes sobre os sistemas operacionais suportados, consulte o site dell.com/ossupport.

Contrato de licença de software Dell

Antes de usar o sistema, leia o Contrato de licença de software Dell fornecido com o sistema. É preciso considerar qualquer mídia de software instalado pela Dell como cópias de BACKUP do software instalado no disco rígido do sistema. Se você não aceitar os termos deste contrato, informe o serviço de atendimento ao cliente. Para os clientes residentes nos Estados Unidos, ligue para 800-WWW-DELL (800-999-3355). Para os clientes residindo fora dos Estados Unidos, visite o site support.dell.com e selecione na parte superior da página o país ou a região pertinente.

Outras informações úteis



ATENÇÃO: Consulte as informações regulamentares e de segurança fornecidas com o sistema. As informações de garantia podem estar incluídas neste documento ou como um documento separado.

- O *manual do proprietário* fornece informações sobre os recursos do sistema e descreve como solucionar problemas e instalar ou substituir componentes do sistema. Este documento encontra-se disponível online em support.dell.com/manuals.
- A documentação do rack descreve como instalar o sistema no rack, se necessário.
- Qualquer mídia fornecida com o sistema que forneça documentação e ferramentas para a configuração e o gerenciamento do sistema, incluindo aquelas relacionadas ao sistema operacional, software de gerenciamento do sistema, atualizações do sistema e componentes do sistema adquiridos com o mesmo.



NOTA: Sempre verifique se há atualizações disponíveis no site support.dell.com/manuals (em inglês) e leia primeiro as atualizações, pois elas geralmente substituem informações contidas em outros documentos.

Obter assistência técnica

Se você não entender um dos procedimentos contidos neste guia ou se o sistema não funcionar como o esperado, consulte o *manual do proprietário*. A Dell oferece certificação e treinamento abrangente de hardware. Para obter mais informações, consulte dell.com/training. Este serviço pode não ser oferecido em todos os locais.

Informações da NOM

As informações sobre o dispositivo descrito neste documento e mostradas a seguir são fornecidas em conformidade com os requisitos das Normas Oficiais Mexicanas (NOM):

Importador:


Dell Inc. de México, S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma 2620 -11º Piso
Col. Lomas Altas
11950 México, D.F.

Número do modelo:

E16S

Tensão de alimentação:	100 a 240 V CA (com fonte de alimentação CA de 495 W, 750 W e 1100 W) ou –(48 a –60) V CC (com fonte de alimentação CC de 1100 W)
Frequência	50 Hz / 60 Hz (fonte de alimentação CA)
Consumo atual:	12 A a 6,5 A (X 2) (com fonte de alimentação CA de 1100 W) 10 A a 5 A (X 2) (com fonte de alimentação CA de 750 W) 6,5 A a 3 A (X 2) (com fonte de alimentação CA de 495 W) 32 A (X 2) (com fonte de alimentação CC de 1100 W)

Especificações técnicas


 **NOTA:** As especificações a seguir se limitam àquelas exigidas por lei para serem fornecidas com o computador. Para obter uma lista completa e atual das especificações do seu computador, visite o site support.dell.com.

Alimentação

Fonte de alimentação CA (por fonte de alimentação)

Potência 495 W, 750 W ou 1100 W


Dissipação de calor Máxima de 1908 BTU/h (fonte de alimentação de 495 W)

 **NOTA:** A dissipação de calor é calculada com base na potência nominal da fonte de alimentação.

Máxima de 2891 BTU/h (fonte de alimentação de 750 W)

Máxima de 4100 BTU/h (fonte de alimentação de 1100 W)

Tensão 100 a 240 VAC, detecção automática, 50 / 60 Hz

 **NOTA:** Este sistema também é designado para se conectar a sistemas de energia IT com voltagem fase a fase que não excedam 230 V.

Fonte de alimentação CC (por fonte de alimentação) (quando disponível)

Potência 1100 W

Dissipação de calor Máxima de 4416 BTU/h

Alimentação



NOTA: A dissipação de calor é calculada com base na potência nominal da fonte de alimentação.

Tensão	–(48 a 60) V CC
Bateria	
Bateria de célula tipo moeda	Célula de lítio tipo moeda CR2032 de 3 V

Características físicas

Altura	42,8 mm
Largura	482,4 mm com as travas do rack. 434 mm sem as travas do rack.
Profundidade	
Sistemas com dez discos rígidos	755,12 mm
Sistemas com oito discos rígidos	700,5 mm
Peso (configuração máxima)	
Sistemas com dez discos rígidos	19,76 kg
Sistemas com oito discos rígidos	18,58 kg
Peso (vazio)	
Sistemas com dez discos rígidos	9,37 kg
Sistemas com oito discos rígidos	8,58 kg

Requisitos ambientais



NOTA: Para obter mais informações sobre os valores ambientais para configurações específicas do sistema, consulte dell.com/environmental_datasheets.

Temperatura:

Operação	Operação contínua: 10°C a 35°C com umidade relativa de 10% a 80%, com o ponto de condensação máximo de 26°C. Diminua a temperatura de bulbo seco
----------	--

Requisitos ambientais

máxima permitida à razão de 1 °C/300 m, acima de 900 m.



NOTA: Para obter informações sobre configurações e faixa de temperatura operacional expandida suportadas, consulte support.dell.com/manuals.

Armazenamento

-40°C a 65°C com variação máxima de temperatura de 20°C por hora

Umidade relativa

Operação

20% a 80% (sem condensação) em uma temperatura máxima de bulbo úmido de 29°C

Armazenamento

5% a 95% (sem condensação) em uma temperatura máxima de bulbo úmido de 38°C

Vibração máxima

Operação

0,26 g RMS, de 5 Hz a 350 Hz (todas as orientações de operação)

Armazenamento

1,87 g RMS, de 10 Hz a 500 Hz por 15 min (todos os seis lados testados)

Choque máximo

Operação

Um pulso de choque no eixo z positivo (um pulso de cada lado do sistema) de 31 g por 2,6 ms na orientação operacional

Armazenamento

Seis pulsos de choque aplicados consecutivamente nos eixos x, y e z positivos e negativos (um pulso de cada lado do sistema) de 71 g por até 2 ms
Seis pulsos de choque aplicados consecutivamente nos eixos x, y e z positivos e negativos (um pulso de cada lado do sistema) de onda quadrada de 32 g com variação de velocidade de 685 centímetros/segundo

Requisitos ambientais

Altitude:

Operação -15,2 m a 3.048 m



NOTA: Para altitudes acima de 900 m, a temperatura máxima de operação diminui à razão de 1°C / 300 m.

Armazenamento -15,2 m a 10.668 m (-50 pés a 35.000 pés)

Nível de poluentes transportados pelo ar

Classe G1 conforme definido pela norma ISA-S71.04-1985