




Dell XC720xd

Guia de Noções Básicas

Modelo normativo: E14S Series
Tipo normativo: E14S001



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 um potencial de danos à propriedade, risco de lesões corporais ou mesmo risco de vida.

Copyright © 2014 Dell Inc. Todos os direitos reservados. Esse produto é protegido por leis de direitos autorais 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.

2014–11

Rev. A00

Instalação e configuração

⚠ ATENÇÃO: Antes de executar o procedimento a seguir, verifique 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.

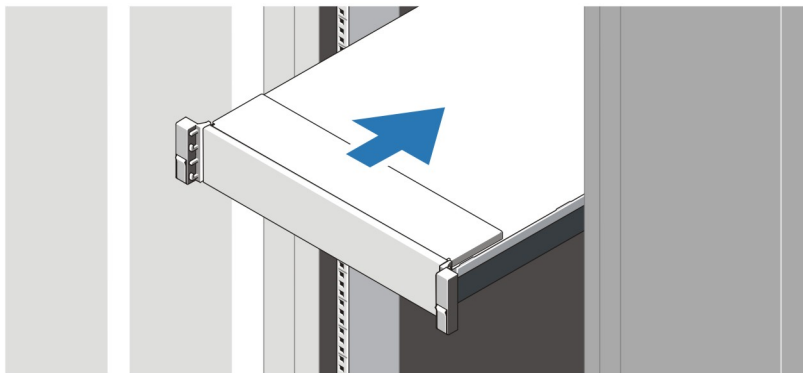


Figura 1. Instalar os trilhos e o sistema em um rack

Conectar o teclado, o mouse e o monitor opcionais

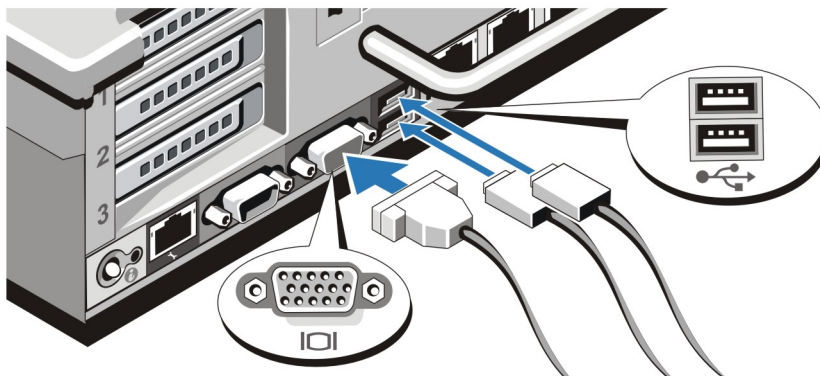


Figura 2. Conectar o teclado, o mouse e o monitor

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

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

Conectar o(s) cabo(s) de alimentação

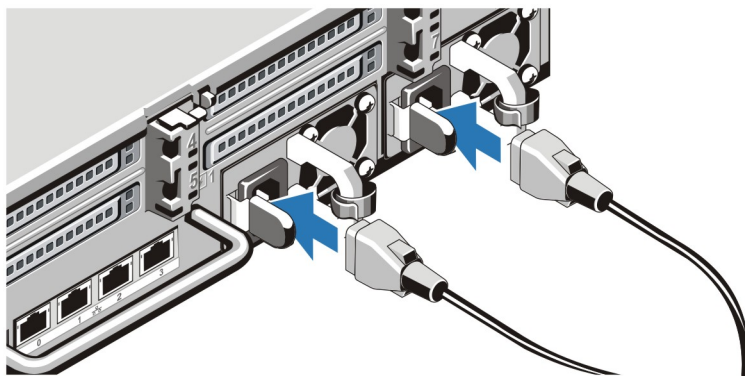


Figura 3. Conectar cabo(s) de alimentação

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

Prender o(s) cabo(s) de alimentação

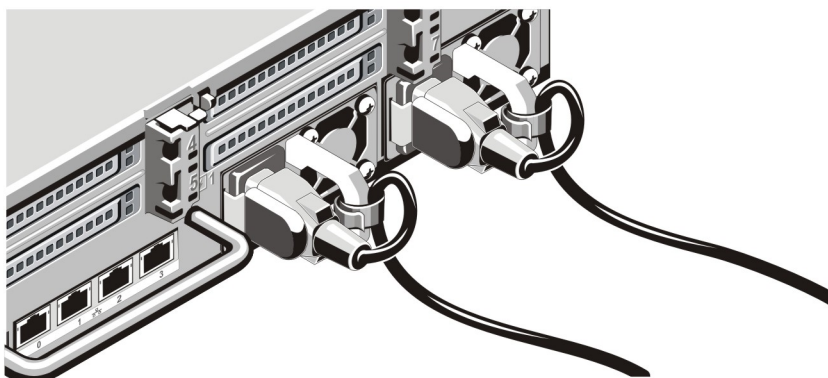


Figura 4. Prender cabo(s) de alimentação

Dobre o(s) cabo(s) de alimentação do sistema conforme a ilustração e prenda-o(s) na correia do cabo.

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

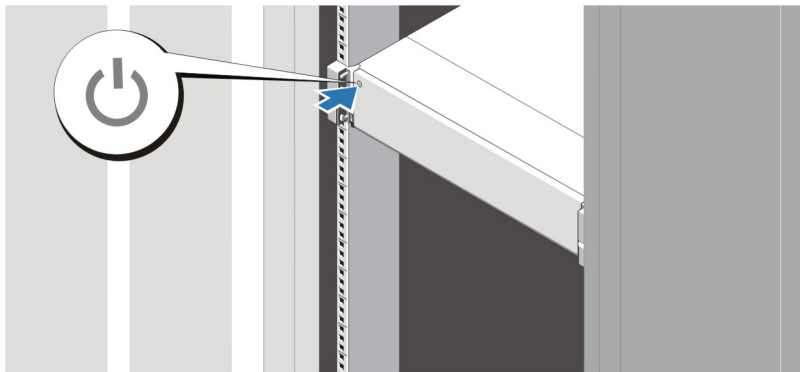


Figura 5. Ligar o sistema

Pressione o botão liga/desliga do sistema. O LED indicador de força acenderá.

Instalar o bezel

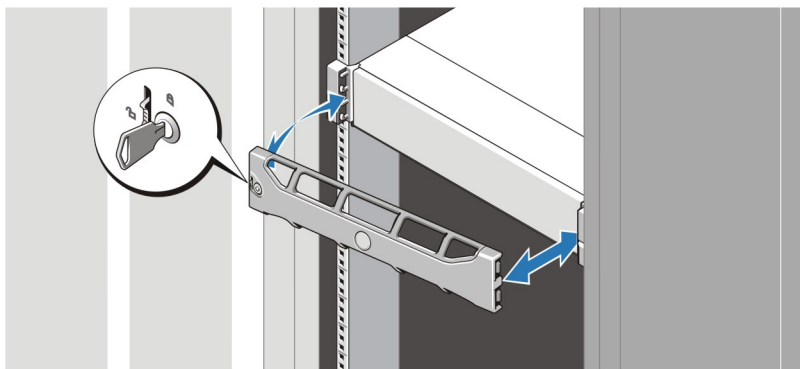


Figura 6. Instalar o bezel

Instale o bezel.

Configurar o sistema

Para obter informações sobre a configuração do seu sistema, consulte o Guia de soluções do XC720xd disponível em support.dell.com. O Guia de soluções também fornece informações sobre a criação da conta da Nutanix, ativação e gerenciamento de licenças, implementação e recuperação do sistema, acesso à documentação e gerenciamento do XC720xd.

Contrato de licença de software da Dell

Antes de usar seu sistema, leia os contratos de licença de software da Dell e Nutanix fornecidos com seu sistema. Você precisa considerar todas as mídias de software da Dell instaladas como cópias de BACKUP do software instalado no disco rígido do seu sistema. Caso você não aceite os termos dos contratos, ligue para o serviço de assistência ao cliente. Para clientes nos EUA, ligue para 800-WWW-DELL (800-999-3355). Os clientes fora dos Estados Unidos deverão acessar support.dell.com e selecionar o seu país ou a sua região no canto superior esquerdo da página.

Outras informações úteis



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

- O *Guia de soluções* fornece procedimentos sobre criação da conta da Nutanix, ativação e gerenciamento de licenças, implementação e recuperação, acesso à documentação e gerenciamento do XC720xd. O documento está disponível on-line em support.dell.com.
- O *Manual do proprietário* fornece informações sobre os recursos do sistema e descreve como solucionar problemas e instalar ou trocar componentes do sistema. O documento está disponível on-line em support.dell.com.
- A documentação do rack descreve como instalar o sistema em um rack, se necessário.
- Qualquer mídia fornecida com o sistema que contenha documentação e ferramentas para a configuração e o gerenciamento do seu sistema, incluindo aquelas relativas ao sistema operacional, software de gerenciamento do sistema, atualizações do sistema e componentes do sistema adquiridos com o mesmo.



NOTA: Verifique sempre as atualizações disponíveis em support.dell.com (em inglês) e leia sempre as atualizações em primeiro lugar, pois estas geralmente substituem informações contidas em outros documentos.



NOTA: Quando atualizar o sistema, é recomendável que você acesse support.dell.com e faça o download e a instalação do BIOS, do firmware de gerenciamento de sistemas e do driver mais recentes em seu sistema.

Obter assistência técnica

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



Especificações técnicas



NOTA: As especificações a seguir limitam-se àquelas exigidas por lei para serem fornecidas com o seu sistema. Para obter uma lista completa e atual das especificações do seu sistema, consulte o manual do proprietário do XC720xd, disponível em support.dell.com.

Alimentação

Fonte de alimentação CA (por fonte de alimentação)

Potência	750 W ou 1100 W
Dissipação de calor	Máximo de 2.891 BTU/h (750 W)
 NOTA: A dissipação de calor é calculada com base na potência nominal da fonte de alimentação.	Máximo de 4.100 BTU/h (1100 W)
Tensão	100 a 240 V CA, detecção automática, 50/60 Hz
 NOTA: Este sistema também é projetado para se conectar a sistemas de energia para TI com tensão fase a fase não excedendo 230 V.	


Bateria

Bateria de célula tipo moeda	Célula de lítio tipo moeda CR2032 de 3 V
------------------------------	--

Características físicas

Altura	87,3 mm (3,44 polegadas)
Largura	
Com as travas do rack	482,4 mm (18,98 polegadas)
Sem as travas do rack	444 mm (17,48 polegadas)
Profundidade (inclui o bezel)	755,8 mm (29,75 polegadas)
Peso (máximo)	
Sistemas com disco rígido de 3,5 polegadas	32,5 kg (71,5 lbs)
Peso (vazio)	
Sistemas com disco rígido de 3,5 polegadas	10,3 kg (22,7 lbs)

Requisitos ambientais

 **NOTA:** Para obter informações adicionais sobre os requisitos ambientais para configurações específicas do sistema, acesse dell.com/environmental_datasheets.

Temperatura

De 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 máxima permitida à razão de 1 °C/300 m (1 °F para cada 550 pés), acima de 900 m.
-------------	--

Requisitos ambientais



NOTA: Para obter informações sobre configurações e faixa de temperatura de operação expandida suportada, acesse support.dell.com.

De armazenamento

De -40 a 65 °C (-40 a 149 °F) com variação máxima de temperatura de 20 °C por hora.

Umidade relativa

De operação

20% a 80% (sem condensação) em uma temperatura máxima de bulbo úmido de 29 °C (84,2 °F)

De armazenamento

5% a 95% em uma temperatura máxima de bulbo úmido de 38 °C (100,4 °F)

Vibração máxima

De operação

0,26 g_{RMS}, de 5 Hz a 350 Hz (todas as orientações de operação)

De armazenamento

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

Choque máximo

De operação

Um pulso de choque no eixo z positivo (um pulso de cada lado do sistema) de 31 G por 2,6 ms em todas as orientações de operação.

De 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 (270 polegadas/segundo)

Altitude

De operação

-15,2 m a 3048 m (-50 pés a 10.000 pés)



NOTA: Para altitudes acima de 900 m, a temperatura máxima de operação diminui à razão de 1 °C/300 m (1 °F/550 pés).

De armazenamento

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

Nível de contaminantes no ar

Classe

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