

Dell FluidFS NAS Solutions

Guia de Noções Básicas

Modelo normativo: E02T and C11M Series
Tipo normativo: E02T001 and C11M001



Notas, Avisos e Advertências

 **NOTA:** uma NOTA fornece informações importantes para ajudar 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.

As informações nesta publicação estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

© 2012 Dell Inc. Todos os direitos reservados.

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™, Force10™ 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®, Windows Vista® e Active Directory® são marcas comerciais ou marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou 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.

2012 – 04

Rev. A01

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.

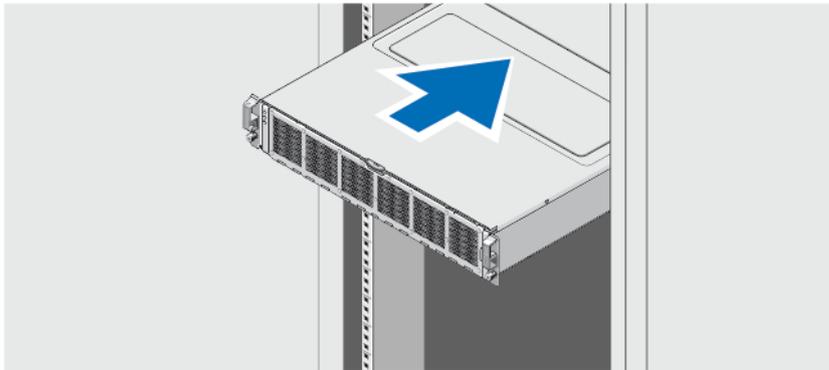


Figura 1. Instalar o sistema no rack

Conectar o(s) cabo(s) de alimentação

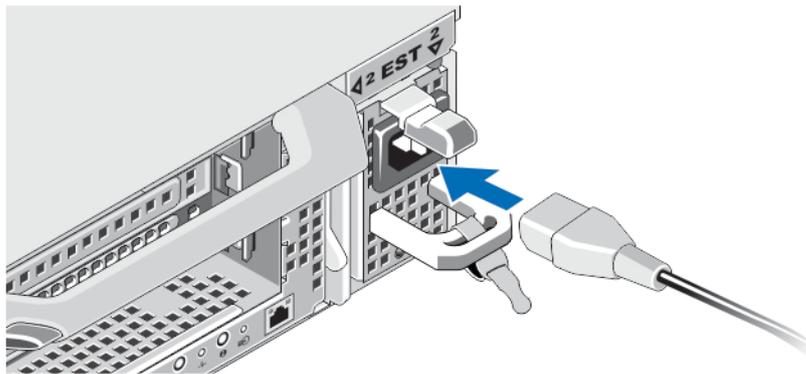


Figura 2. Conectar o(s) cabo(s) de alimentação

Conecte o(s) cabo(s) de alimentação ao sistema.

Prender o(s) cabo(s) de alimentação

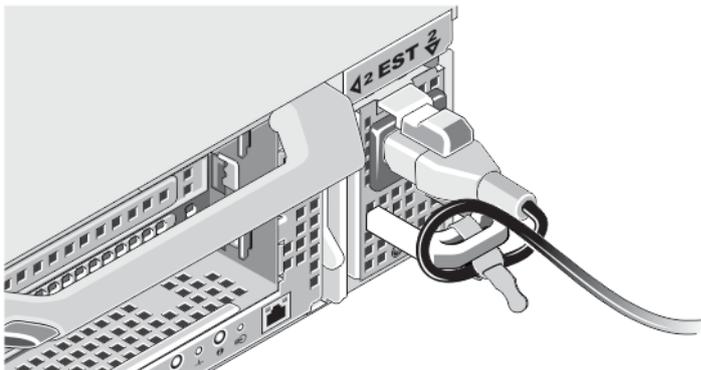


Figura 3. Prender cabo(s) de alimentação

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

 **NOTA:** Conecte cada um dos dois cabos de alimentação a fontes de alimentação independentes para obter máxima redundância.

Ligar o sistema

O sistema é automaticamente ligado quando você conecta a fonte de alimentação a uma fonte de energia.

Instalar o bezel opcional

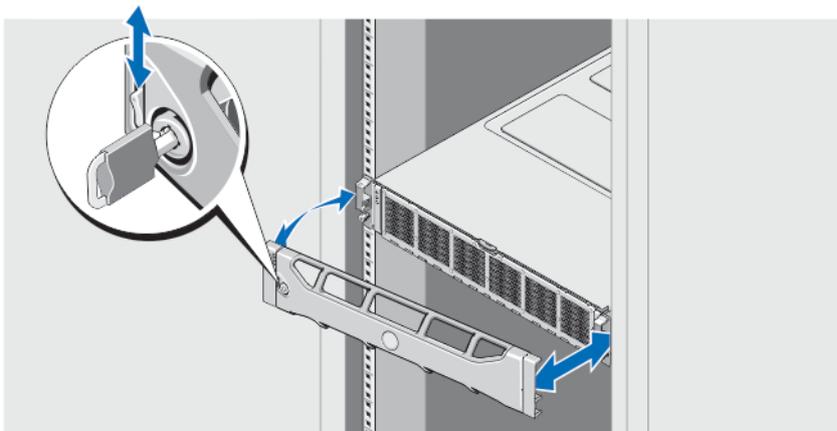


Figura 4. Instalar o bezel

Instale o bezel (opcional).

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:	E02T
Tensão de alimentação:	100 a 240 VCA
Frequência	50/60 Hz
Consumo de corrente:	10 a 6,5 A X2

 **NOTA:** (X#), # = número máx. de fontes de alimentação por sistema

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	717 W
Dissipação de calor	2446,8 BTU/h

 **NOTA:** A dissipação de calor é calculada com base na potência nominal da fonte de alimentação. Os valores da dissipação de calor são para o sistema inteiro, que inclui (chassi e dois controladores).

Tensão	90 VCA a 264 VCA, detecção automática, 47 Hz / 63 Hz
--------	--

 **NOTA:** Este sistema é projetado também para se conectar a sistemas de energia para TI com tensão fase a fase não excedendo a 230 V.

Bateria

Fonte de alimentação de reserva do controlador de armazenamento	12,8 V a 13,2 V, 4,8 Ah a 6 Ah, 63 Wh a 77 Wh
---	---

Características físicas

Altura	86,40 mm (3,40 polegadas)
Largura	481,50 mm (18,96 polegadas) com as travas do rack 446,30 mm (17,57 polegadas) sem as travas do rack
Profundidade	741,0 mm (29,21 polegadas) sem o bezel e a alça 813,10 mm (32,01 polegadas) com o bezel e a alça
Peso (configuração máxima)	30,50 kg (67.0 lb)
Peso (vazio)	12,86 kg (28,36 lb)

Requisitos ambientais

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

Temperatura:

De operação	Operação contínua: 5°C a 40°C (41 °F a 104 °F) com variação máxima de temperatura de 20°C por hora
De armazenamento	-40°C a 60°C (-40 °F a 140 °F) com variação máxima de temperatura de 20°C por hora

Requisitos ambientais

Umidade relativa

De operação	20% a 80% (sem condensação) com variação de umidade máxima de 10% por hora a uma temperatura máxima de bulbo úmido de 29°C (89,2 °F)
De armazenamento	5% a 95% com variação de umidade máxima de 10% por hora a uma temperatura máxima de bulbo úmido de 38°C (100,4 °F)

Vibração máxima

De operação	0,26 g _{RMS} (5 Hz - 350 Hz a 0,0002 g ² /Hz) na orientação operacional por 5 min (máximo)
De armazenamento	1,88 g _{RMS} com o seguinte perfil PSD (todos os 6 lados testados por 15 minutos de cada lado)

Frequência (Hz)	g ² /Hz
10	0,13
20	0,13
70	0,004
130	0,004
165	0,0018
500	0,0018

Choque máximo

De operação	Choque de meia onda senoidal de 31 g +/-5% com duração de pulso de 2,6 ms +/-10% na orientação operacional (máximo)
De armazenamento	Choque de onda quadrada de 27 g, com variação de velocidade de 235 polegadas/segundo (596,90 cm/segundo) (todos os seis lados testados)

Altitude:

De operação	-16 m a 3048 m (-50 pés a 10.000 pés)  NOTA: Para altitudes acima de 2950 pés (900 m), a temperatura máxima de operação diminui à razão de 1 °F / 550 pés (1°C / 300 m).
De 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
--------	---