



Instale o gabinete

Install and maintain

NetApp
January 10, 2025

Índice

- Instale o gabinete 1
 - Instale um gabinete do sistema 1
 - Instale o kit de interconexão do gabinete 1
 - Instale o kit de parafusos 7
 - Instale trilhos de suporte adicionais 8
 - Instale o equipamento no gabinete do sistema 9
 - Ligue o gabinete do sistema 10

Instale o gabinete

Instale um gabinete do sistema

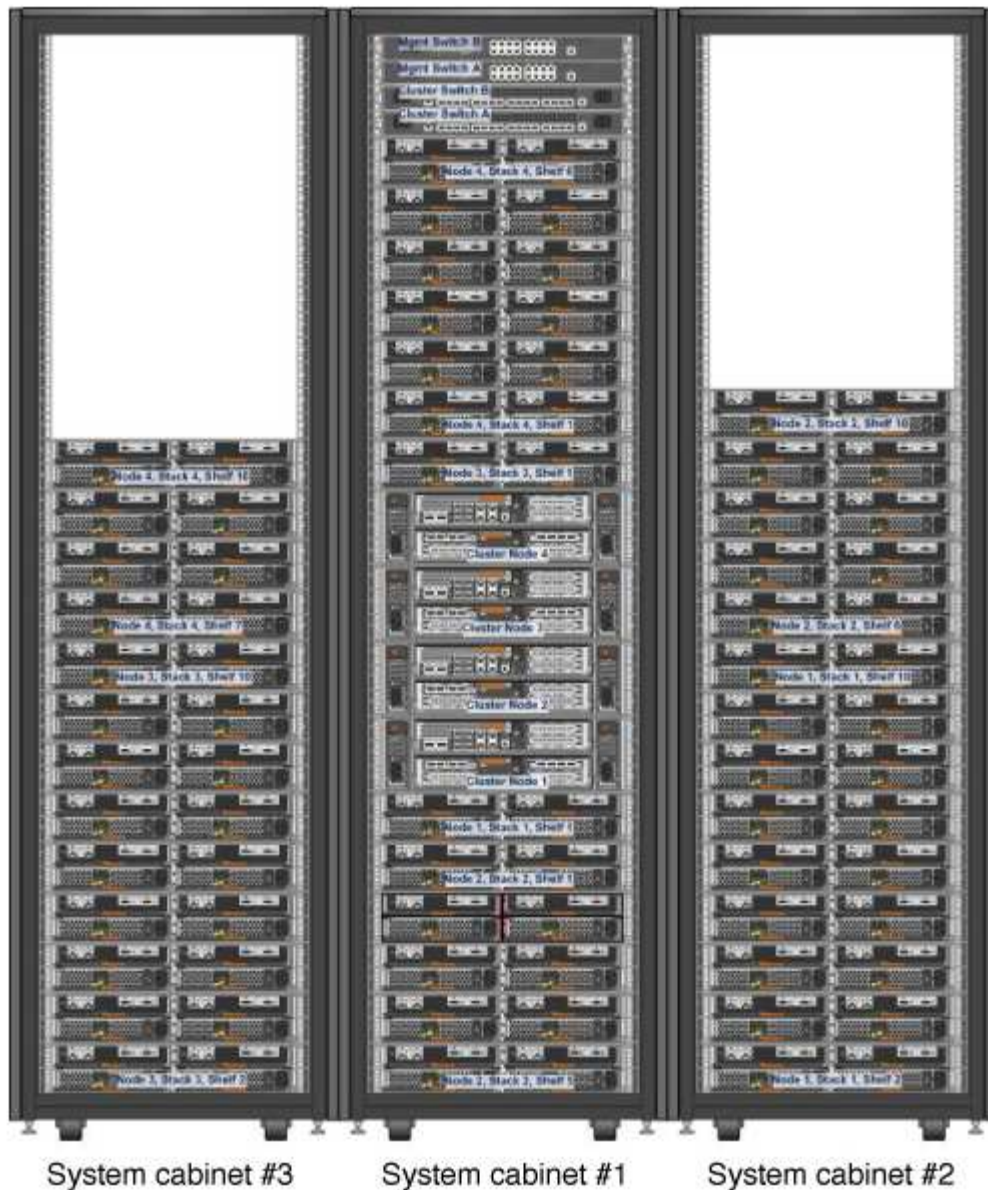
Você pode encomendar um gabinete do sistema com controladores de armazenamento NetApp e compartimentos de disco instalados nele ou um gabinete de sistema vazio, se você já tiver equipamento NetApp. Vários gabinetes de sistema podem ser conectados em conjunto usando o kit opcional de interconexão e podem ser ancorados ao piso do data center usando o kit opcional de aparafusar.

Instale o kit de interconexão do gabinete

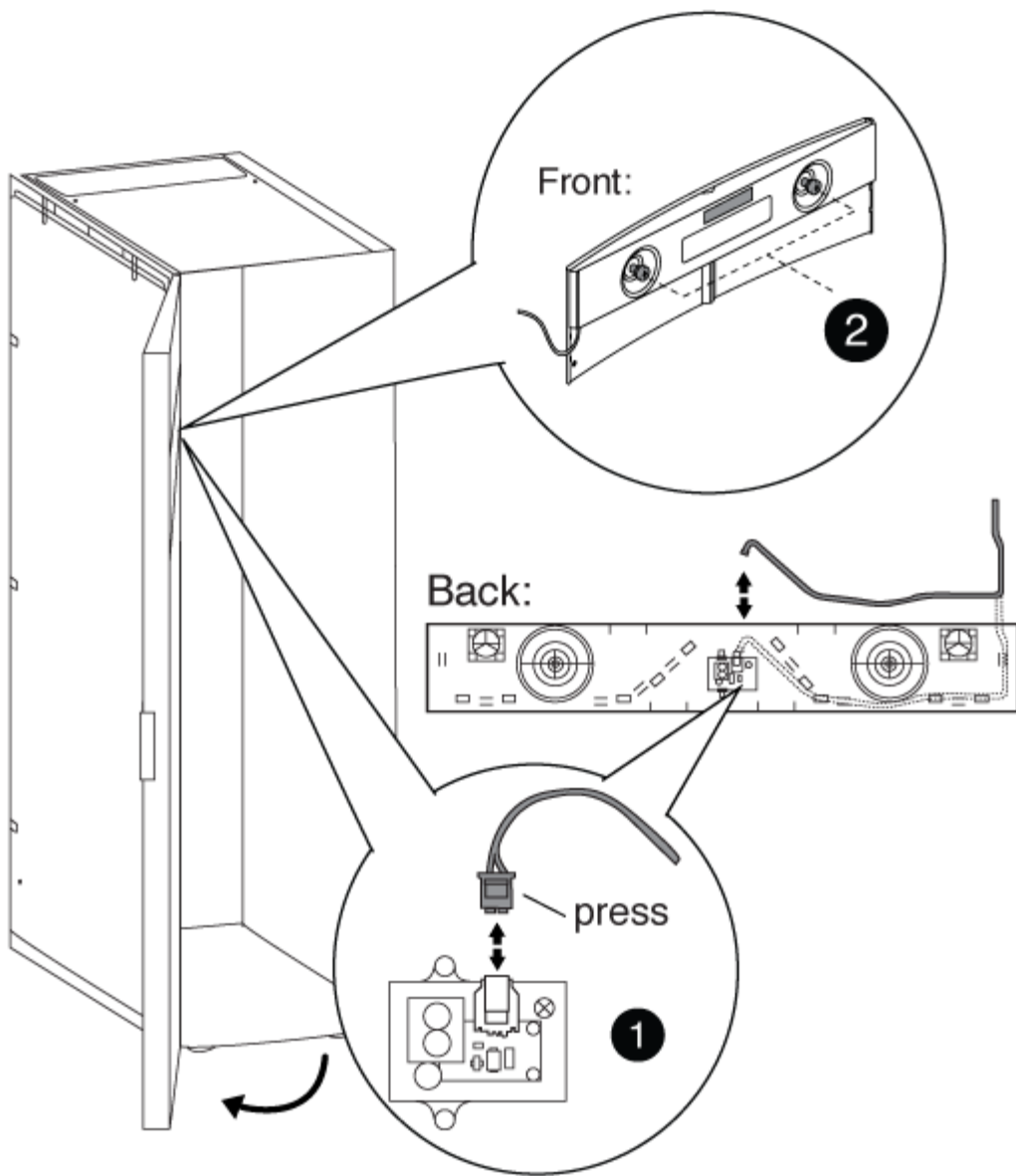
Você pode conectar gabinetes de sistema juntos usando o kit opcional de interconexão de gabinete. Recomenda-se que instale o kit para evitar que os gabinetes se separem e danifiquem os cabos do sistema.

1. Coloque os armários do sistema junto.

Os gabinetes devem ser dispostos de forma semelhante à ilustração a seguir, com o gabinete com os módulos do controlador no meio e os gabinetes com prateleiras de disco adicionais em ambos os lados. Os lados dos armários devem estar próximos, mas não precisam tocar um ao outro ainda.



2. Se estiver a instalar o kit de interligação com os painéis laterais, conforme recomendado, volte a instalar os painéis laterais que foram removidos durante a desembalagem:
 - a. Levante o painel lateral, inclinando-o a cerca de 15 graus de distância da parte inferior do armário do sistema, e pendure-o então sobre o lábio na parte superior da estrutura do armário do sistema.
 - b. Empurre suavemente o painel lateral contra a estrutura do gabinete e, em seguida, bloqueie-o no lugar com a chave.
 - c. Repita estes subpassos para os restantes painéis laterais.
3. Se estiver a instalar o kit de interligação com os painéis laterais removidos, retire a porta dianteira cujas dobradiças estão na extremidade onde os armários se encontram:
 - a. Destranque e abra a porta dianteira que está a ser removida.
 - b. Use a ilustração a seguir para referência para desligar a alimentação da moldura iluminada:



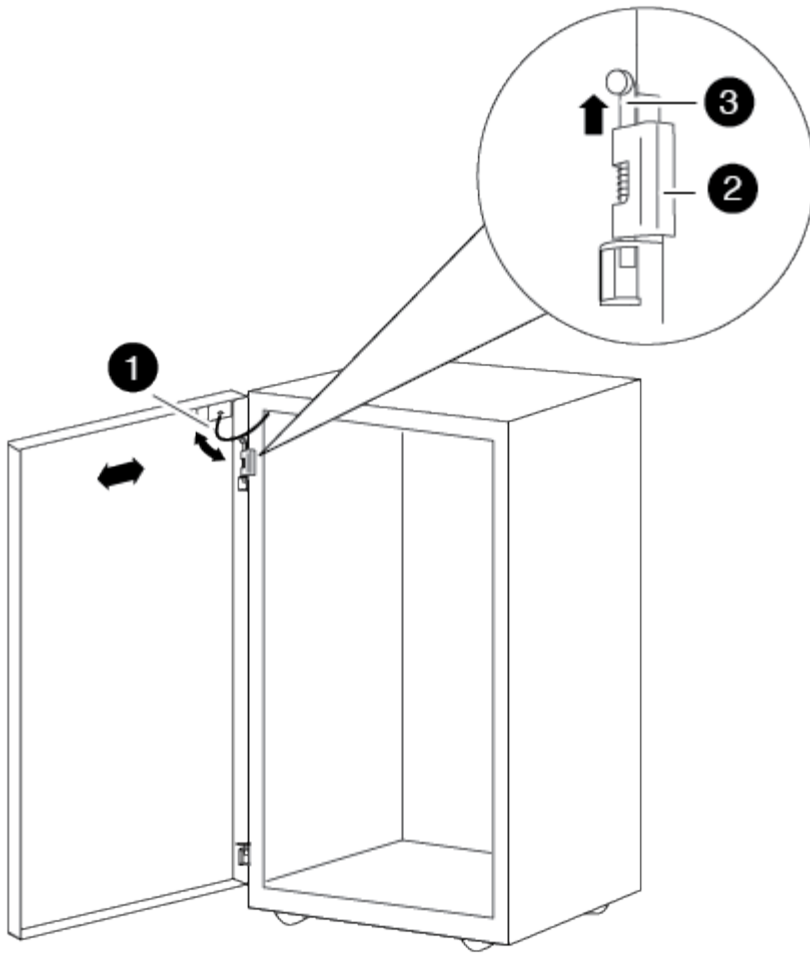
1

Placa de circuito e cabo iluminados da moldura

2

Painel traseiro e parafusos de aperto manual

c. Utilize a seguinte ilustração para referência para remover a porta dianteira:



1

Cabo de ligação à terra da porta

2

Dobradiça superior da porta

3

Pino da dobradiça

+ Certifique-se de que coloca as portas removidas num local seguro para que não fiquem danificadas acidentalmente.

4. Retire a porta traseira cujas dobradiças estão na extremidade onde os armários se encontram:
 - a. Destranque e abra a porta traseira que está a remover.
 - b. Levante o pino da dobradiça superior até que ele saia da parte inferior da dobradiça.
 - c. Incline cuidadosamente a parte superior da porta para longe da estrutura do armário do sistema e, em

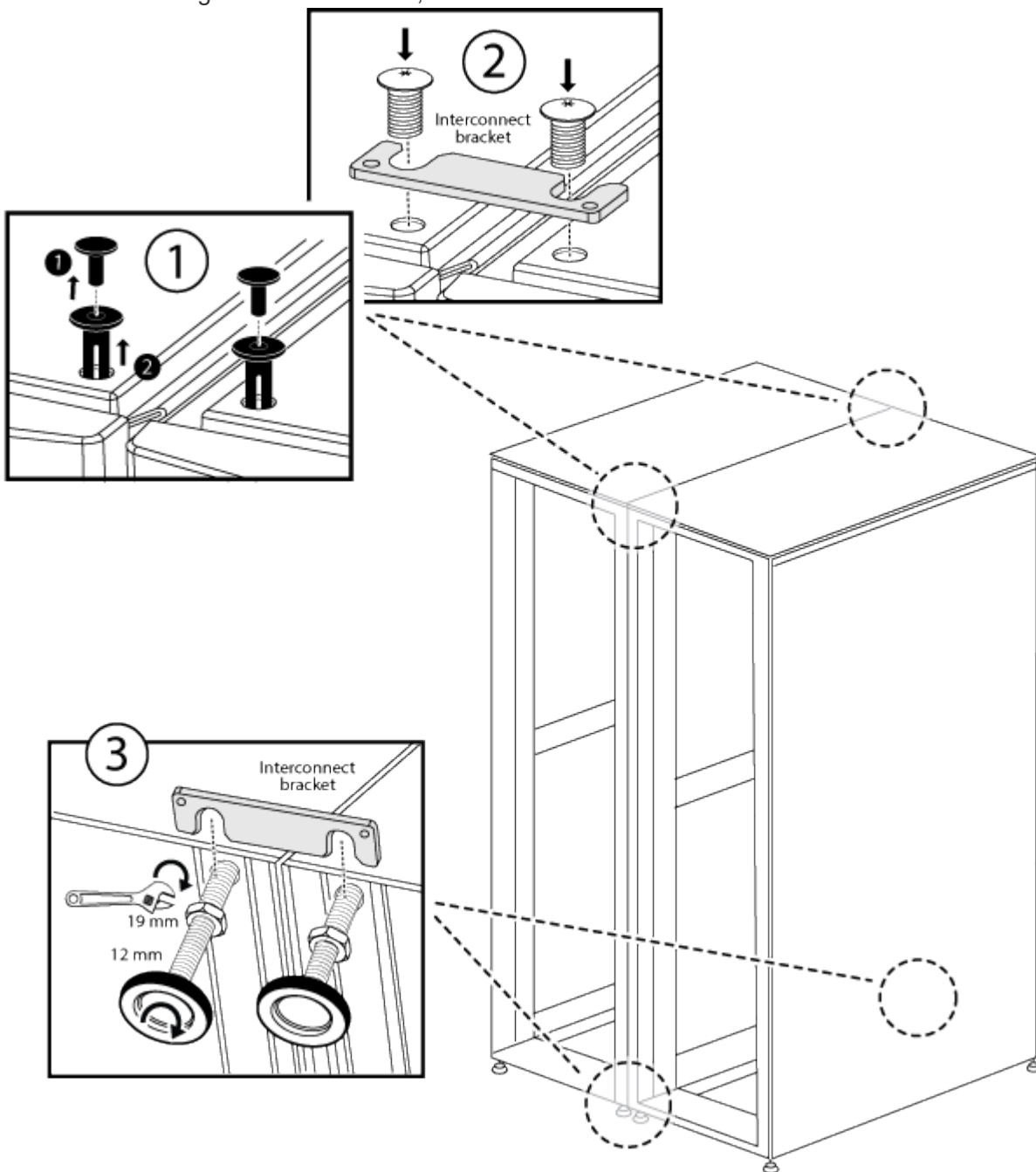
seguida, solte o pino da dobradiça.

d. Levante a porta da dobradiça inferior e, em seguida, coloque a porta de lado.

5. Mova os gabinetes do sistema completamente juntos e, em seguida, alinhe-os e nivele-os ajustando os quatro pés de nivelamento na parte inferior dos gabinetes do sistema.

6. Instale os suportes de interligação.

- Use a ilustração a seguir para referência se estiver instalando os suportes de interconexão com os painéis laterais do gabinete do sistema, conforme recomendado:



1

Rebites de encaixe de plástico na parte superior do armário do sistema

2

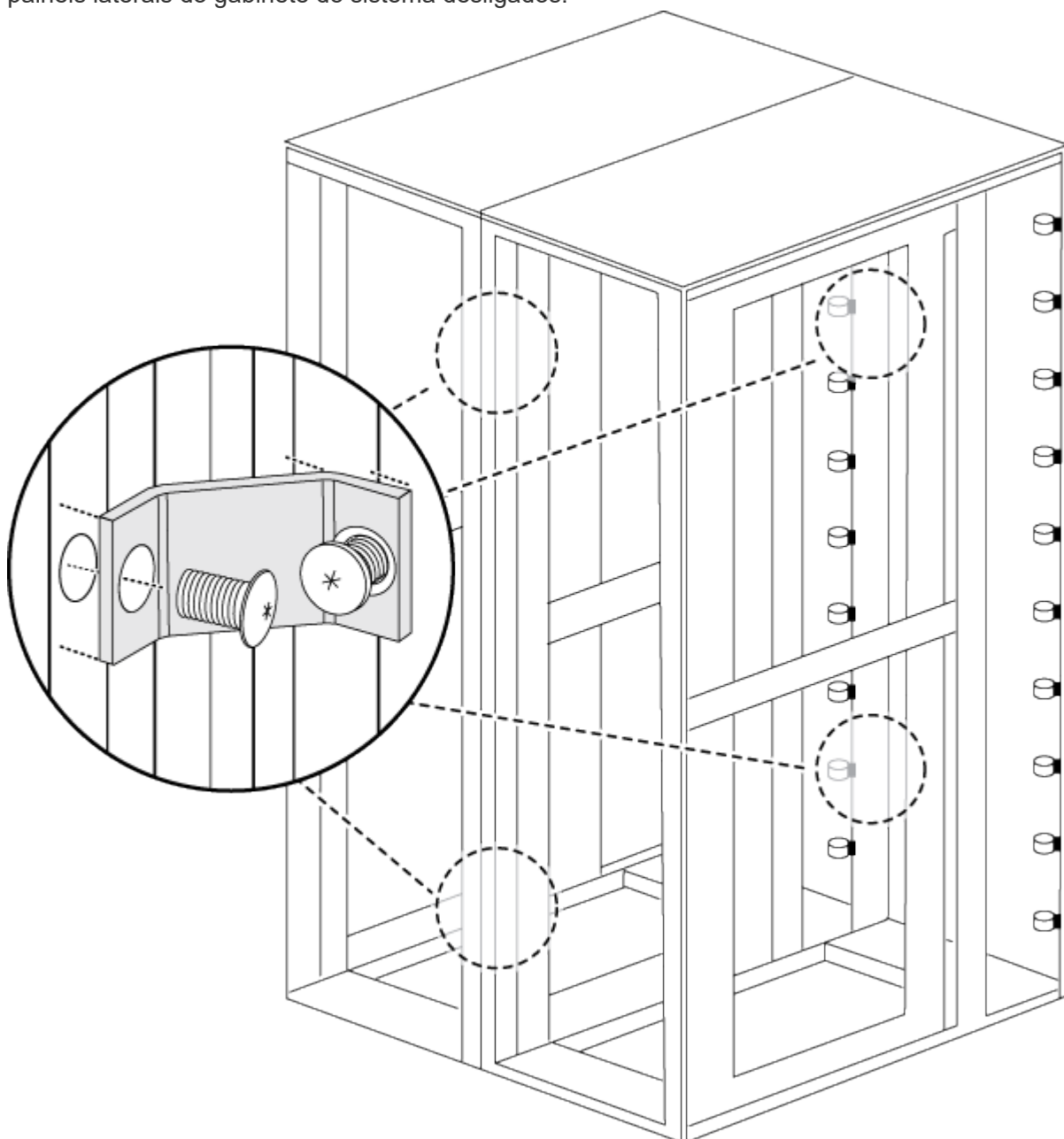
Suporte superior de interconexão

3

Suporte de interligação inferior

+

- Use a ilustração a seguir para referência se estiver instalando os suportes de interconexão com os painéis laterais do gabinete do sistema desligados:



7. Repita o processo para quaisquer gabinetes de sistema restantes.

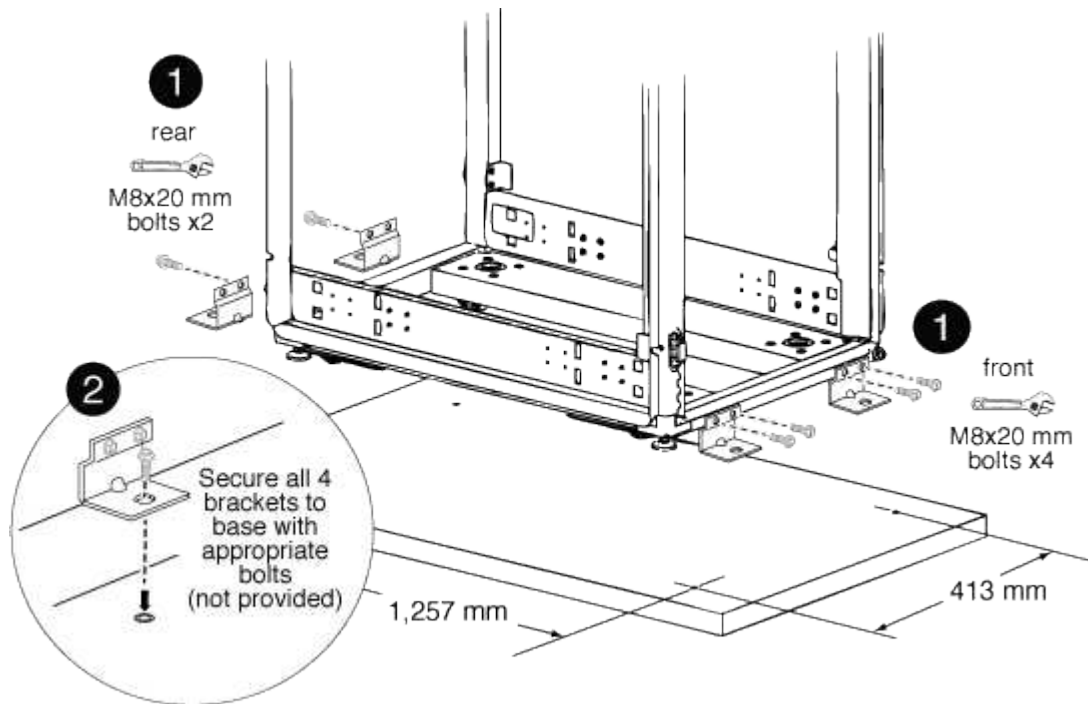
8. Aperte todos os parafusos do suporte de interconexão.

Instale o kit de parafusos

Você pode fixar o gabinete do sistema ao chão instalando o kit opcional de aparafusar. A instalação do kit impede que os gabinetes do sistema sejam removidos da posição.

Tem de fornecer o parafuso de fixação adequado para o seu piso para cada suporte aparafusado.

1. Marque a área em seu chão onde o gabinete do sistema será instalado e, em seguida, role o gabinete no lugar.



1

Suportes aparafusados dianteiros e traseiros

2

Localização do ponto de fixação do piso no suporte

2. Marque os pontos de fixação onde os suportes aparafusados traseiros serão fixados ao chão e, em seguida, faça os orifícios para os suportes.

Certifique-se de usar os tamanhos e o tipo de parafusos apropriados para o seu piso.

3. Se os suportes aparafusados estiverem demasiado baixos para alinhar com os pontos de montagem na estrutura do armário do sistema, coloque um suporte espaçador sobre o orifício no piso.

4. Aparafuse sem apertar os suportes traseiros ao piso e, em seguida, utilizando os parafusos do kit,

aparafuse os suportes à estrutura do armário.

5. Marque os pontos de fixação onde os suportes aparafusados dianteiros serão fixados ao chão e, em seguida, faça os orifícios para os suportes.
6. Se os suportes aparafusados estiverem demasiado baixos para alinhar com os pontos de montagem na estrutura do armário do sistema, coloque um suporte espaçador sobre o orifício no piso.
7. Aparafuse os suportes dianteiros ao piso e, em seguida, utilizando os parafusos do kit, aparafuse os suportes à estrutura do armário.
8. Baixe os pés de nivelamento conforme necessário e, em seguida, aperte os suportes de fixação traseiros no piso.

Instale trilhos de suporte adicionais

Seu gabinete do sistema tem alguns trilhos de suporte já instalados nele. Se você precisar de trilhos de suporte adicionais para o seu sistema, você deve instalá-los antes de instalar os componentes do sistema.

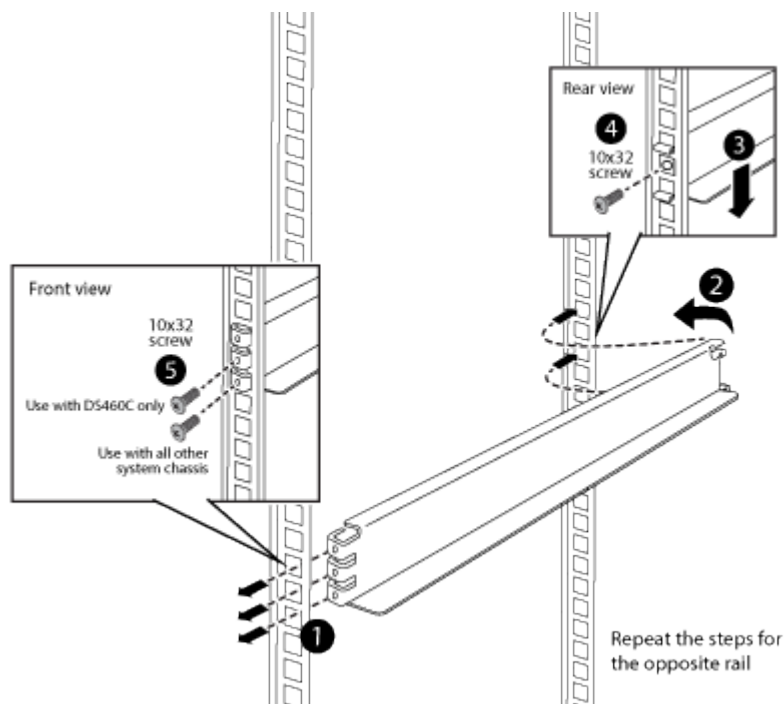
Essa tarefa se aplica a todas as controladoras e gavetas de disco, exceto as gavetas de disco DS212C e DE212C. Use as instruções no folheto do kit de trilho aplicável a essas duas prateleiras de disco.

"Instalação de uma prateleira de DE212C ou DS212CU em um rack de dois ou quatro colunas"

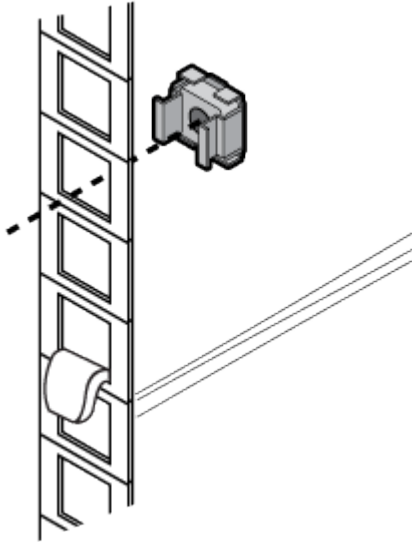
1. Determine quanto espaço seu equipamento precisa.

Calcule a quantidade de espaço em U (1,75 polegadas por U) que o equipamento requer, com base na altura do equipamento, e então determine onde o equipamento será instalado no gabinete do sistema com base no espaço disponível.

2. Localize onde você precisa instalar os trilhos de suporte e, em seguida, instale-os usando a seguinte ilustração para referência:



3. Se os flanges de montagem do seu equipamento se estenderem além dos orifícios dos parafusos no trilho de suporte, instale as porcas da gaiola acima do trilho de suporte, onde necessário.



Instale o equipamento no gabinete do sistema

Depois de instalar quaisquer trilhos de suporte adicionais no gabinete do sistema, você pode adicionar mais componentes do sistema ao gabinete do sistema pré-preenchido ou adicionar os componentes do sistema existentes a um gabinete do sistema vazio.

1. Destranque e abra as portas traseiras do armário do sistema e da porta dianteira, se ainda não estiverem abertas.
2. Instale o equipamento no armário do sistema conforme descrito nas instruções de instalação que acompanham o equipamento.

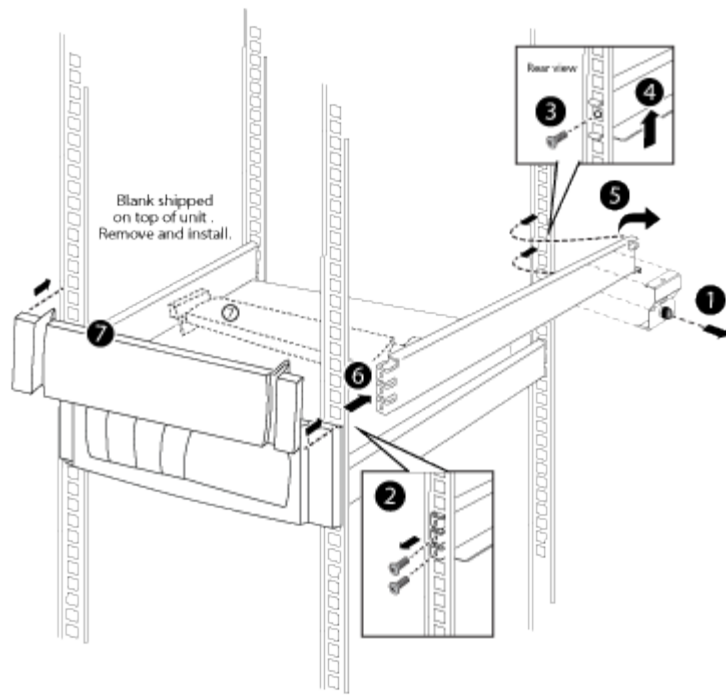
Os controladores de armazenamento devem estar no meio do gabinete do sistema. Os compartimentos de disco devem estar acima e abaixo dos controladores de storage. Todos os interruptores devem estar no topo do gabinete do sistema.



Se os flanges de montagem do equipamento se estenderem além dos orifícios dos parafusos no trilho de suporte, instale as porcas de gaiola acima do trilho de suporte onde necessário para fixar o equipamento na vertical do gabinete.

3. Instale os painéis obturadores sobre quaisquer compartimentos vazios no gabinete do sistema.

Se você receber o gabinete do sistema com o equipamento já instalado, você deve remover os trilhos de amarração na parte superior do equipamento que está diretamente abaixo dos compartimentos vazios do gabinete, como mostrado na ilustração a seguir:



4. Volte a instalar as portas dianteiras e traseiras do armário do sistema.

Ligue o gabinete do sistema

É necessário conectar os componentes do sistema às PDUs, encaminhar os cabos PDU para as fontes de alimentação CA, conectá-los às fontes de alimentação e ligar o sistema.

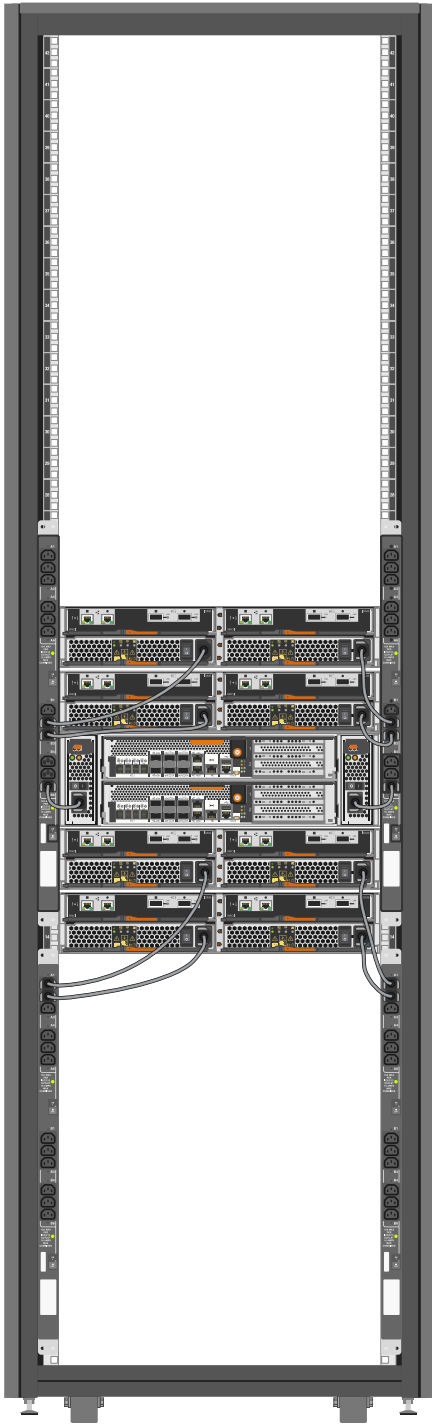


Para evitar uma interrupção do sistema se uma PDU falhar, não conecte ambos os cabos de alimentação de qualquer componente em uma PDU. Distribua a carga através dos PDS que estão ligados a diferentes circuitos, como mostra a ilustração.

Você deve ter circuitos de alimentação separados disponíveis para cada PDU em seu gabinete do sistema.

1. Ligue o equipamento às PDUs:

- a. Ligue as fontes de alimentação do controlador a diferentes PDUs ligadas a diferentes fontes de alimentação.
- b. Conecte as fontes de alimentação do compartimento de unidades a diferentes PDUs conectadas a diferentes fontes de alimentação.
- c. Conecte todas as fontes de alimentação do switch a diferentes PDUs conectadas a diferentes fontes de alimentação.



Passes os cabos de alimentação da PDU através de uma das seguintes aberturas no gabinete do sistema:

- A parte superior do gabinete do sistema
 - Entre a parte inferior da porta traseira e a estrutura do armário do sistema
 - Através da abertura do piso e sob o armário do sistema
2. Desligue os interruptores de alimentação ou disjuntores nas PDUs.
 3. Ligue cada cabo de alimentação PDU a fontes de alimentação CA individuais que estejam em circuitos CA separados.

4. Ligue os interruptores de alimentação ou disjuntores às PDUs.
5. Ligue a alimentação dos seus componentes e, em seguida, inicie o sistema.
6. Feche e tranque as portas do armário do sistema.

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Nenhuma parte deste documento protegida por direitos autorais pode ser reproduzida de qualquer forma ou por qualquer meio — gráfico, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia, gravação, gravação em fita ou storage em um sistema de recuperação eletrônica — sem permissão prévia, por escrito, do proprietário dos direitos autorais.

O software derivado do material da NetApp protegido por direitos autorais está sujeito à seguinte licença e isenção de responsabilidade:

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELA NETAPP "NO PRESENTE ESTADO" E SEM QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO, CONFORME A ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DESTES DOCUMENTOS. EM HIPÓTESE ALGUMA A NETAPP SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANO DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EXEMPLAR OU CONSEQUENCIAL (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, AQUISIÇÃO DE PRODUTOS OU SERVIÇOS SOBRESSALIENTES; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPÇÃO DOS NEGÓCIOS), INDEPENDENTEMENTE DA CAUSA E DO PRINCÍPIO DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, POR RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU PREJUÍZO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU DE OUTRO MODO), RESULTANTE DO USO DESTES SOFTWARES, MESMO SE ADVERTIDA DA RESPONSABILIDADE DE TAL DANO.

A NetApp reserva-se o direito de alterar quaisquer produtos descritos neste documento, a qualquer momento e sem aviso. A NetApp não assume nenhuma responsabilidade nem obrigação decorrentes do uso dos produtos descritos neste documento, exceto conforme expressamente acordado por escrito pela NetApp. O uso ou a compra deste produto não representam uma licença sob quaisquer direitos de patente, direitos de marca comercial ou quaisquer outros direitos de propriedade intelectual da NetApp.

O produto descrito neste manual pode estar protegido por uma ou mais patentes dos EUA, patentes estrangeiras ou pedidos pendentes.

LEGENDA DE DIREITOS LIMITADOS: o uso, a duplicação ou a divulgação pelo governo estão sujeitos a restrições conforme estabelecido no subparágrafo (b)(3) dos Direitos em Dados Técnicos - Itens Não Comerciais no DFARS 252.227-7013 (fevereiro de 2014) e no FAR 52.227- 19 (dezembro de 2007).

Os dados aqui contidos pertencem a um produto comercial e/ou serviço comercial (conforme definido no FAR 2.101) e são de propriedade da NetApp, Inc. Todos os dados técnicos e software de computador da NetApp fornecidos sob este Contrato são de natureza comercial e desenvolvidos exclusivamente com despesas privadas. O Governo dos EUA tem uma licença mundial limitada, irrevogável, não exclusiva, intransferível e não sublicenciável para usar os Dados que estão relacionados apenas com o suporte e para cumprir os contratos governamentais desse país que determinam o fornecimento de tais Dados. Salvo disposição em contrário no presente documento, não é permitido usar, divulgar, reproduzir, modificar, executar ou exibir os dados sem a aprovação prévia por escrito da NetApp, Inc. Os direitos de licença pertencentes ao governo dos Estados Unidos para o Departamento de Defesa estão limitados aos direitos identificados na cláusula 252.227-7015(b) (fevereiro de 2014) do DFARS.

Informações sobre marcas comerciais

NETAPP, o logotipo NETAPP e as marcas listadas em <http://www.netapp.com/TM> são marcas comerciais da NetApp, Inc. Outros nomes de produtos e empresas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.