



Prepare-se para instalar o gabinete

Install and maintain

NetApp
January 10, 2025

Índice

- Prepare-se para instalar o gabinete 1
 - Recursos do gabinete do sistema 1
 - Ferramentas e equipamentos necessários 2
 - Requisitos de espaço e dimensões do gabinete do sistema 3
 - Tipos e especificações de PDU suportados 5

Prepare-se para instalar o gabinete

Recursos do gabinete do sistema

O gabinete do sistema é composto por painéis laterais, portas dianteiras e traseiras, um kit opcional de parafusos, um kit opcional de interconexão, PDUs para o seu equipamento e um sistema integrado de gerenciamento de cabos.

Recurso	Descrição
Painéis laterais	Os armários do sistema têm painéis laterais trancáveis, removíveis e intercambiáveis.
Portas dianteiras e traseiras perfuradas	Os armários do sistema têm portas dianteiras e traseiras removíveis com um mecanismo de liberação rápida. A porta dianteira é reversível e as portas traseiras estão divididas. Ambas as portas são perfuradas para refrigeração.
Chave comum	Esta chave destranca as portas dianteiras, as portas traseiras e os painéis laterais.
Kit de peças sobressalentes	Este kit está dentro do gabinete do sistema, anexado à porta do gabinete. Contém os seguintes componentes: <ul style="list-style-type: none">• Quatro parafusos Phillips de 10-32 x 0,75 polegadas• Quatro porcas de gaiola 10-32• Uma ferramenta de inserção de porca de gaiola• Duas cópias de chave mestra
Acesso a cabo	As passagens de cabos são incorporadas na parte superior e inferior do gabinete, bem como entre a parte inferior da porta traseira e a estrutura.
Gerenciamento de cabos	O gancho de gerenciamento de cabos e as cintas de loop são fixados à estrutura do gabinete do sistema em intervalos iguais.
Suportes de montagem	O número de trilhos de suporte que você recebe depende de sua configuração. O gabinete do sistema vazio é enviado sem trilhos de suporte instalados. <ul style="list-style-type: none">• Para gabinetes de sistema configurados, um kit de trilho fixo é fornecido com o gabinete do sistema para suportar os suportes de fixação traseiros 80xx, FAS8200 e DS4486.• Os armários de sistema de envio rápido não incluem o kit de trilho fixo adicional.

Recurso	Descrição
Tampas de limpeza	O número e o tamanho dos painéis de supressão que você recebe dependem de sua configuração. O gabinete do sistema vazio é enviado sem painéis obturadores instalados.
Kit de parafusos	<p>Este kit opcional permite que você proteja o gabinete do sistema ao piso do data center. O kit não se destina à estabilidade sísmica.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quatro suportes aparafusados • Quatro suportes espaçadores • Seis parafusos sextavados e anilhas M8x20 mm
Kit de interligação	<p>Este kit opcional permite que você conete vários gabinetes de sistema um ao outro.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suportes de interconexão <ul style="list-style-type: none"> ◦ Um conjunto de quatro suportes de interconexão para conetar os gabinetes do sistema com painéis laterais ◦ Um conjunto de quatro suportes de interconexão para conetar os gabinetes do sistema com os painéis laterais desligados • Quatro parafusos M12x20 Torx-30 usados no gabinete do sistema com painéis laterais. • Oito parafusos Torx-30 escareados M6x10 usados no gabinete do sistema com painéis laterais desligados.
Kit de calha de suporte	<p>Se você pediu trilhos de suporte adicionais com seu gabinete do sistema, cada kit contém um trilho de suporte esquerdo e um direito.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0;">  <p>Os trilhos de suporte e o kit são projetados para caber somente o gabinete do sistema NetApp de 42U 1280 mm. Não use os trilhos ou um kit de trilho de outros gabinetes do sistema porque eles não foram projetados para uso no gabinete do sistema de 42U 1280 mm.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Uma calha de suporte esquerda e direita • Dois parafusos por trilho para fixar o trilho na estrutura do gabinete do sistema
Chave crescente	A chave crescente é utilizada para remover os suportes de fixação na paleta de embalagem, ajustar os pés de nivelamento do armário do sistema e instalar os suportes do kit de parafusos, se tiverem sido encomendados.

Ferramentas e equipamentos necessários

Antes de desembalar e instalar no gabinete do sistema, você deve reunir as ferramentas

e equipamentos necessários para mover o gabinete do sistema para o lugar e instalá-lo ou para realizar manutenção nele.

- O guia de hardware apropriado para as gavetas de disco
- As instruções de instalação e configuração apropriadas para o seu sistema
- Chaves de fenda Phillips nº 1 e nº 2
- Controlador TORQ para parafusos do armário do sistema
- Ferramenta de nivelamento para nivelamento do armário do sistema

Requisitos de espaço e dimensões do gabinete do sistema

Ao desembalar o gabinete do sistema, você deve se certificar de que você tem espaço suficiente para remover o gabinete do sistema do material de embalagem. Certifique-se também de que o local pretendido para o gabinete do sistema é grande o suficiente para que você mova o gabinete para o lugar.

Espaço necessário para desembalar o armário do sistema

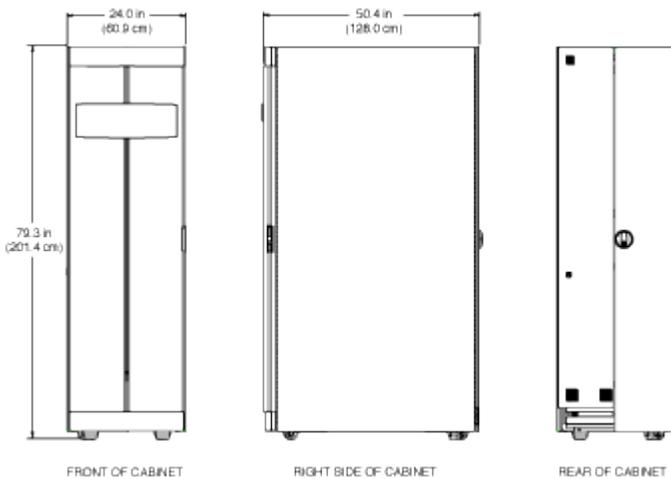
A tabela a seguir define o requer espaço necessário para descompactar e instalar o gabinete do sistema:

Dimensões	EUA	Métrica
Comprimento da rampa de transporte	80 pol.	203,2 cm
Folga para além da rampa para mobilidade do armário	72 pol.	182,9 cm
Profundidade da paleta de transporte	59 pol.	149,9 cm
Largura da paleta de transporte	42 pol.	106,6 cm
Paleta de transporte e altura da embalagem	86 pol.	218,4 cm
Espaço total em rack, 42UU.	73,5 pol.	186,7 cm
Capacidade de carga do trilho	Suporta todos os sistemas atuais	Suporta todos os sistemas atuais
Peso vazio	aproximadamente 400 lbs (181 kg) lbs	181 kg
Peso do navio totalmente carregado	Até 1.800 lbs	Até 816,5 kg
Peso estático totalmente carregado	Até 2.700 lbs	Até 1.224,7 kg
Folga de serviço dianteira	47,2 pol.	120 cm

Dimensões	EUA	Métrica
Folga de serviço traseira Nota: a porta traseira está dividida. A folga traseira mínima real é de aproximadamente 1/2 mm a recomendação.	30 pol.	76,3 cm
Folga lateral mínima para remoção do painel	24 pol.	61 cm
Folga máxima mínima	12 pol.	30 cm

Dimensões exteriores do armário do sistema

A ilustração a seguir mostra as vistas dianteira, traseira e lateral do gabinete do sistema:

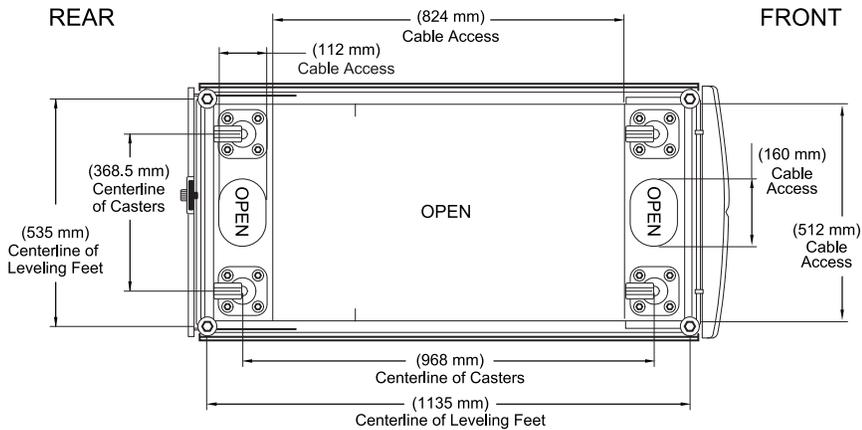
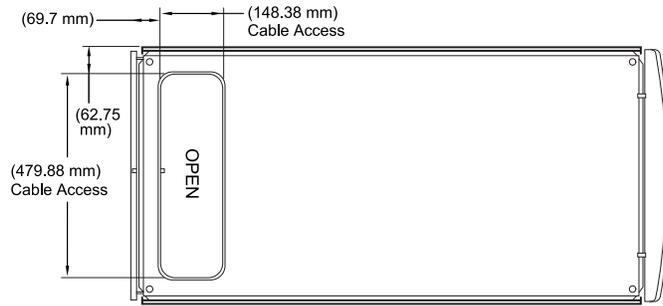


As ilustrações a seguir mostram as vistas superior e inferior do gabinete do sistema e identificam as aberturas através das quais você pode executar pacotes de cabos do piso do data center para o gabinete do sistema. As ilustrações também mostram a localização dos rodízios do armário do sistema e dos pés niveladores.

CUIDADO:

Para evitar que o gabinete do sistema caia através do piso do data center, não tente rolar o gabinete do sistema sobre uma abertura de piso que seja mais larga do que a abertura de acesso ao cabo na parte inferior do gabinete do sistema.

TOP VIEW OF CABINET



BOTTOM VIEW OF CABINET

Tipos e especificações de PDU suportados

O gabinete do sistema suporta diferentes tipos de Unidade de distribuição de Energia (PDU). As PDUs estão em conformidade com NEMA ou IEC.

As informações mais atuais para PDUs suportadas no gabinete do sistema estão listadas no Hardware Universe.

["hwu.NetApp.com"](http://hwu.NetApp.com)

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.