



Instruções de Instalação do Rack

Revise a documentação que acompanha o gabinete do rack para as informações sobre segurança e cabeamento. Antes de instalar o servidor em um gabinete do rack, revise as seguintes diretrizes:

- Duas ou mais pessoas são necessárias para instalar os dispositivos de 2U ou maiores em um gabinete do rack.
- Certifique-se de que a temperatura do ar do espaço esteja abaixo de 35°C (95°F).
- Não bloqueie nenhuma ventilação de ar; geralmente um espaço de 15 cm (6 pol.) fornece a corrente de ar apropriada.
- Não deixe espaços abertos acima ou abaixo de um servidor instalado em seu gabinete do rack. Para ajudar a evitar danos aos componentes do servidor, instale sempre um painel de preenchimento em branco para cobrir o espaço aberto e a ajudar assegurar a circulação de ar apropriada.
- Instale o servidor apenas em um gabinete do rack com as portas perfuradas.
- Planeje a instalação do dispositivo começando pela parte inferior do gabinete do rack.
- Instale o dispositivo mais pesado na parte inferior do gabinete do rack.
- Sempre instale os suportes estabilizadores no rack.
- Não estenda mais que um dispositivo fora do gabinete do rack ao mesmo tempo.
- Remova as portas do rack e os painéis laterais para fornecer acesso mais fácil durante a instalação.
- Conecte o servidor à tomada aterrada apropriada.
- Não sobrecarregue a tomada de energia ao instalar vários dispositivos no gabinete do rack.
- Instale o servidor em um rack que atenda os seguintes requisitos:
 - Espessura mínima de 70 mm (2,76 pol.) entre a flange de montagem frontal e dentro da porta frontal.
 - Espessura mínima de 157 mm (6,18 pol.) entre a flange de montagem traseira e dentro da porta traseira.
 - Espessura mínima de 718 mm (28,27 pol.) e espessura máxima de 762 mm (30 pol.) entre as flanges de montagem frontal e traseira para suportar o uso do suporte para organização de cabos.



Use as práticas seguras ao elevar.



≥18 kg (39,7 lb)



≥32 kg (70,5 lb)



≥55 kg (121,2 lb)



Não coloque nenhum objeto em cima dos dispositivos do rack montado.



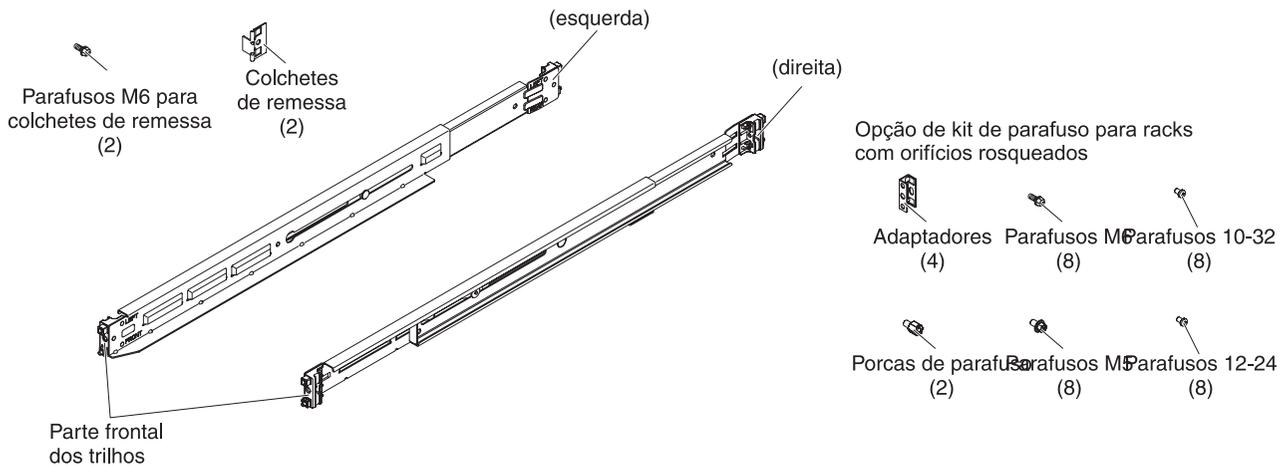
Notas:

1. Ao instalar um servidor 2U, Certifique-se de instalar os trilhos na parte inferior U da área 2U em seu rack.
2. Porcas de fixação e presilhas de encaixe podem ser necessárias para instalar o servidor em um gabinete do rack.
3. Seu servidor pode parecer diferente dos servidores ilustrados e algumas peças do kit de instalação do rack podem não ser usadas.

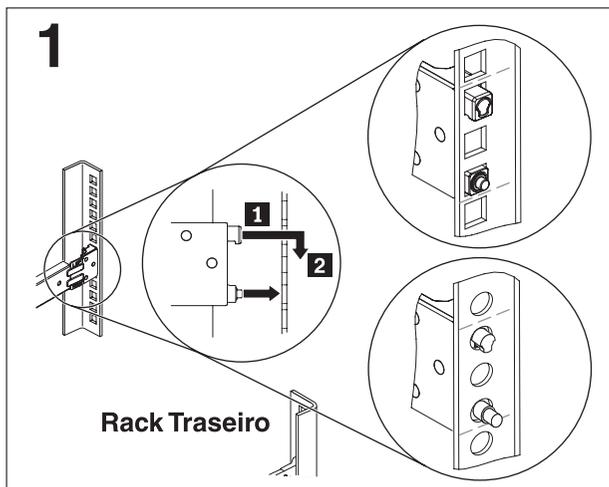
As ilustrações a seguir mostram os itens necessários para instalar o servidor no gabinete do rack. Se algum item estiver ausente ou danificado, entre em contato com o lugar da compra.

Notas:

1. Alguns itens acompanham o servidor e não o kit de instalação do rack.
2. Os componentes serão necessários na opção de kit de parafusos para instalar trilhos em um rack com orifícios rosqueados.



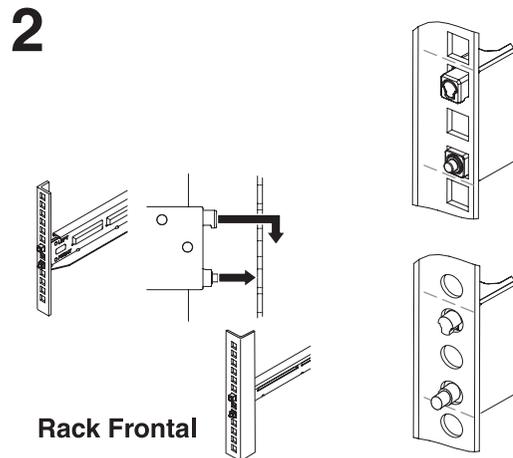
Nota: Se os trilhos em seu kit de instalação do rack acompanharem a remessa de parafusos, remova-os antes de iniciar o seguinte procedimento de instalação.



Instale a extremidade frontal dos trilhos em um rack com orifícios não rosqueados.

Nota: Se estiver instalando trilhos no rack com orifícios rosqueados, vá para a etapa 3.

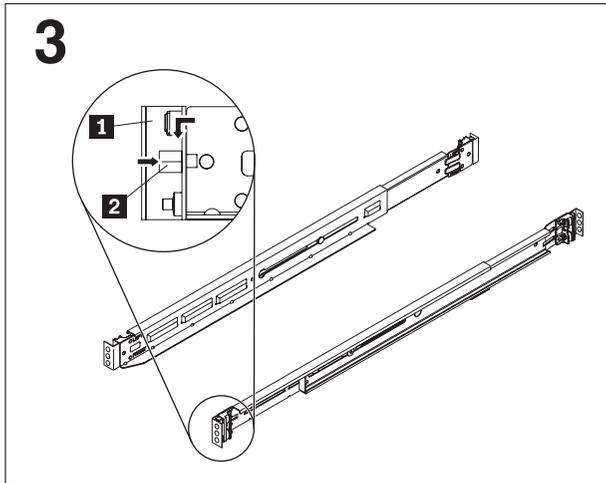
A partir da frente do rack, alinhe os pinos na parte traseira do trilho com os furos no U selecionado na parte traseira do rack. Empurre o trilho para que os pinos entrem nos furos **1** e desloque o trilho para baixo **2** até que ele trave no lugar.



Instale o extremidade frontal dos trilhos em um rack com orifícios não rosqueados.

Empurre o trilho para frente e insira os pinos **1** na parte frontal do trilho nos furos no U na parte frontal do rack. Desloque o trilho para baixo **2** até que ele trave no lugar.

Repita as etapas 1 e 2 para instalar o outro trilho. Certifique-se de que cada trilho esteja encaixado com segurança no rack. Vá para a etapa 5.



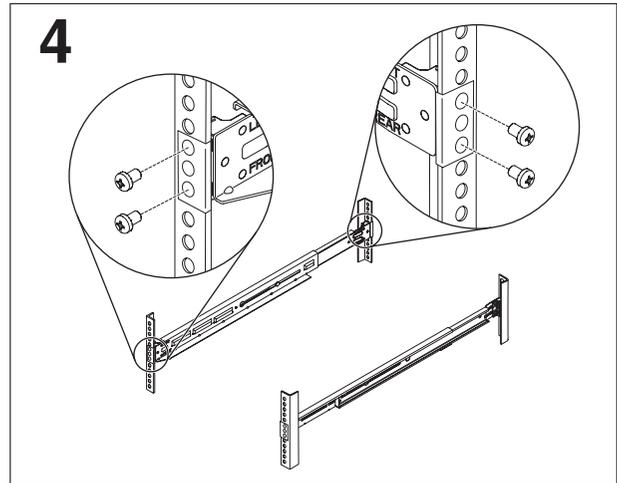
3
Instale os adaptadores nos trilhos antes de instalar um rack com orifícios rosqueados.

Nota: Se estiver instalando os trilhos em um rack com orifícios não rosqueados, vá para para a etapa 5.

Alinhe os pinos na parte frontal do trilho com os furos no adaptador. Empurre o adaptador **1** para que os pinos entrem nos furos até o adaptador travar no trilho.

Instale a porca de fixação **2** no furo na parte frontal do trilho.

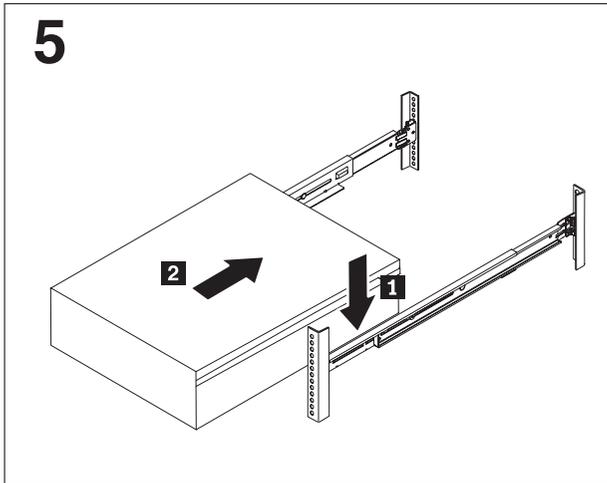
Instale o outro adaptador na parte traseira do trilho.



4
Instale trilhos em um rack com orifícios rosqueados.

Alinhe os furos na guia do adaptador com furos no U na parte traseira do rack; instale os parafusos para assegurar o trilho no rack. Instale a parte frontal do trilho no rack.

Repita as etapas 3 e 4 para instalar o outro trilho. Certifique-se de que cada trilho esteja instalado com segurança no rack.

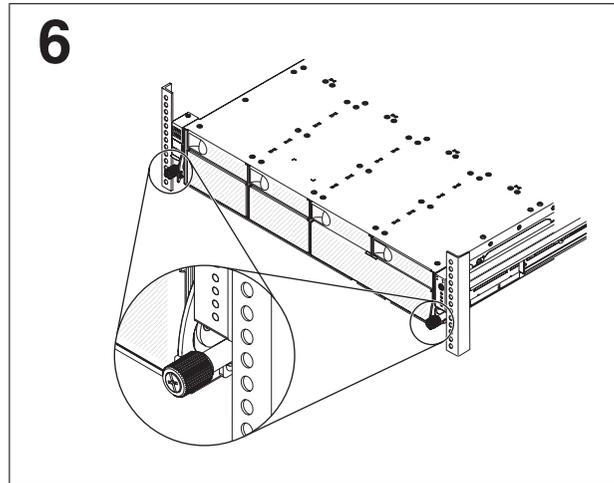


5

Instale o servidor nos trilhos.

Levante com cuidado o servidor, posicione-o sobre os trilhos e, então, abaixe lentamente a parte traseira do servidor nos trilhos **1**. Certifique-se de que o servidor se encaixe com segurança nos trilhos e empurre-o para o rack **2**.

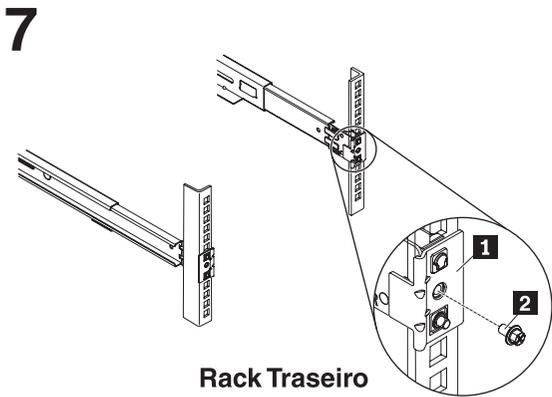
É possível instalar o servidor horizontalmente, mas é mais fácil instalar quando o servidor estiver inclinado.



6

Aperte os parafuso de aperto manual.

Ao mover o gabinete do rack ou se instalar o gabinete do rack em uma área propensa a vibrar, aperte os dois parafusos de aperto manual na parte frontal do servidor para assegurá-lo no gabinete do rack.



7

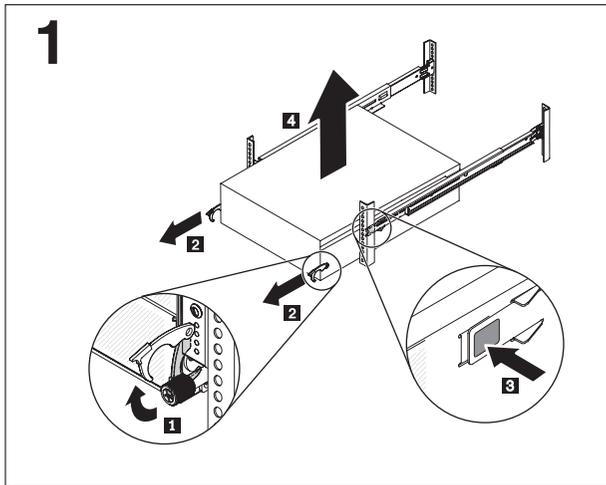
Assegure o servidor no rack para remessa.

Nota: Se instalar o servidor em um rack com orifícios rosqueados, você deve remover o servidor do rack antes da remessa.

Instale o colchete de remessa marcado como "Esquerda" na parte traseira do trilho esquerdo. Alinhe os furos no colchete de remessa **1** para os pinos no trilho; em seguida, instale o parafuso **2** para assegurar o colchete de remessa no rack.

Instale o outro colchete de remessa na parte traseira do trilho direito.

Removendo o servidor do rack

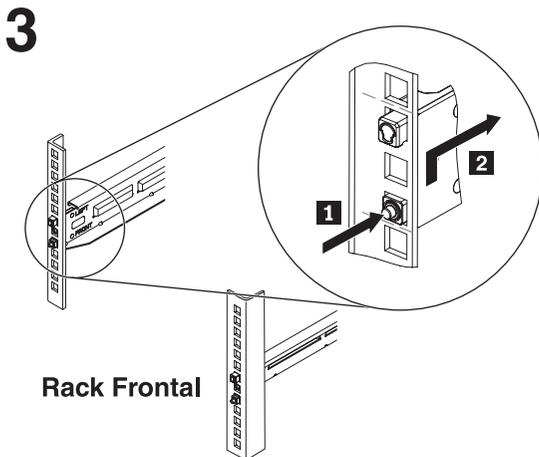


Remove o servidor do rack.

Para remover o servidor do rack, desconecte os cabos da parte traseira do servidor. Desparafuse os parafusos de aperto manual na frente do servidor e puxe as alças **1**; então, puxe levemente o servidor para fora **2**.

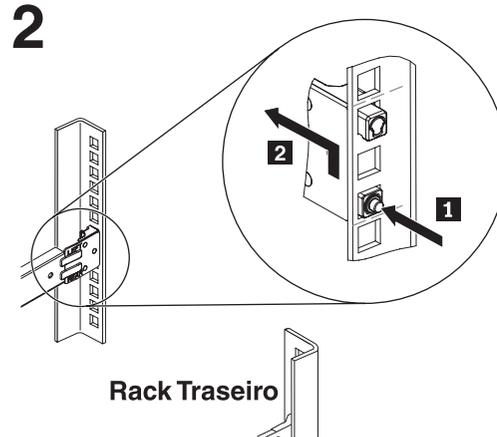
Enquanto suporta a parte traseira do servidor, pressione as travas de liberação **3** nos dois lados do servidor para deslizá-lo para fora do rack.

Levante o servidor para fora do gabinete do rack **4** e coloque-o em uma superfície robusta.



Remove a extremidade frontal dos trilhos.

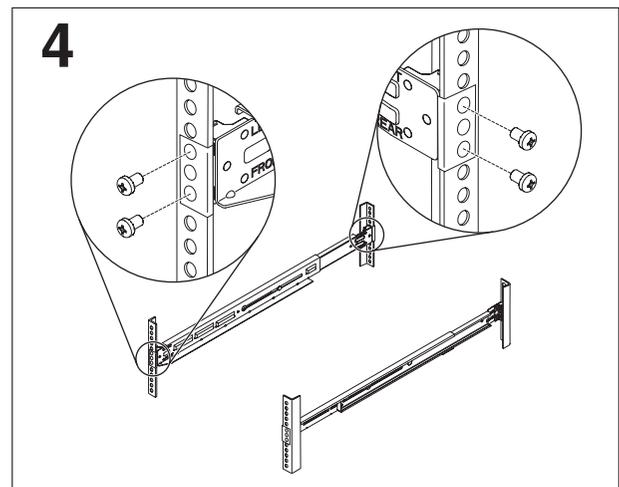
Para remover os trilhos da parte frontal do rack com orifícios não rosqueados, empurre o menor pino **1** e levante levemente a parte frontal do trilho **2**. Remova os trilhos do rack.



Remove o extremo traseira dos trilhos.

Nota: Se estiver removendo trilhos de um rack com orifícios rosqueados, vá para a etapa 4.

Para soltar os trilhos da parte traseira do rack, empurre o menor pino **1** e, em seguida, recue o trilho **2**.



Remove os trilhos de um rack com orifícios rosqueados.

Para remover trilhos de um rack com orifícios rosqueados, remova os parafusos das partes frontal e traseira dos trilhos e, em seguida, remova os trilhos do rack.

Armazene essas informações com sua documentação do servidor para uso futuro.

Segunda Edição (Junho de 2010)

Impresso nos E.U.A.

IBM é uma marca registrada da IBM Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

© Copyright IBM Corporation 2010.

(1P) P/N: 81Y5805

