



Instalar hardware

Install and maintain

NetApp

February 13, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/pt-br/ontap-systems-switches/switch-cisco-3232c-storage/install-hardware-workflow.html> on February 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

- Instalar hardware 1
 - Fluxo de trabalho de instalação de hardware para switches Cisco Nexus 3232C 1
 - Instale o switch de armazenamento 3232C 1
 - Instale um switch de armazenamento Cisco Nexus 3232C em um gabinete NetApp 2

Instalar hardware

Fluxo de trabalho de instalação de hardware para switches Cisco Nexus 3232C

Para instalar e configurar o hardware de um switch de armazenamento 3232C, siga estas etapas:

1

"Instale o interruptor"

Instale o switch de armazenamento 3232C.

2

"Instale o switch em um gabinete NetApp ."

Instale o switch de armazenamento 3232C e o painel de passagem em um gabinete NetApp conforme necessário.

Instale o switch de armazenamento 3232C

Siga este procedimento para configurar o switch de armazenamento Cisco Nexus 3232C.

Antes de começar

Certifique-se de ter o seguinte:

- Acesso a um servidor HTTP, FTP ou TFTP no local de instalação para baixar as versões aplicáveis do NX-OS e do Arquivo de Configuração de Referência (RCF).
- Versão aplicável do NX-OS, baixada de ["Download do software Cisco"](#) página.
- Licenças aplicáveis, informações de rede e configuração, e cabos.
- Os RCFs aplicáveis para rede de cluster e rede de gerenciamento da NetApp foram baixados do site de suporte da NetApp em ["meusuporte.netapp.com"](#) . Todos os switches de rede de cluster e de gerenciamento da Cisco são entregues com a configuração padrão de fábrica da Cisco . Esses switches também têm a versão atual do software NX-OS, mas não têm os RCFs carregados.
- ["Documentação necessária sobre switches e ONTAP"](#).

Passos

1. Instale os switches e controladores da rede de cluster e da rede de gerenciamento no rack.

Se você estiver instalando o...	Então...
Cisco Nexus 3232C em um gabinete de sistema NetApp	Consulte o guia _Instalação de um switch de cluster Cisco Nexus 3232C e painel de passagem em um gabinete NetApp para obter instruções sobre como instalar o switch em um gabinete NetApp .

Se você estiver instalando o...	Então...
Equipamentos em um rack de telecomunicações	Consulte os procedimentos fornecidos nos guias de instalação de hardware do switch e nas instruções de instalação e configuração da NetApp .

2. Conecte os switches da rede do cluster e da rede de gerenciamento aos controladores usando as planilhas de cabeamento preenchidas.
3. Ligue os switches e controladores da rede do cluster e da rede de gerenciamento.

O que vem a seguir?

Após instalar o switch de armazenamento 3232C, você pode então ["instale o switch em um NetApp cabinet"](#).

Instale um switch de armazenamento Cisco Nexus 3232C em um gabinete NetApp

Dependendo da sua configuração, pode ser necessário instalar o switch de armazenamento Cisco Nexus 3232C e o painel de passagem em um NetApp cabinet com os suportes padrão que acompanham o switch.

Antes de começar

Verifique se você possui o seguinte: * Os requisitos de preparação inicial, o conteúdo do kit e as precauções de segurança no ["Guia de Instalação de Hardware da Série Cisco Nexus 3000"](#). * Para cada switch, os oito parafusos 10-32 ou 12-24 e as porcas de fixação para montar os suportes e os trilhos deslizantes nos postes dianteiro e traseiro do gabinete. * Kit de trilhos padrão Cisco para instalar o switch em um gabinete NetApp.



Os cabos de ligação não estão incluídos no kit de passagem e devem ser fornecidos com os seus interruptores. Caso não tenham sido enviados juntamente com os switches, você pode encomendá-los à NetApp (número de peça X1558A-R6).

Passos

1. Instale o painel de vedação de passagem no gabinete NetApp .

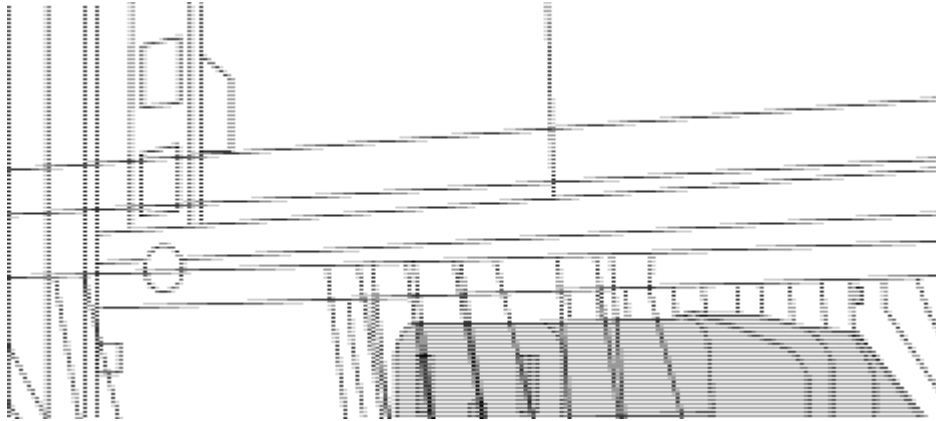
O kit de painel de passagem está disponível na NetApp (número de peça X8784-R6).

O kit do painel de passagem da NetApp contém o seguinte hardware:

- Um painel de obturação de passagem
- Quatro parafusos 10-32 x 0,75
- Quatro porcas de clipe 10-32
 - i. Determine a localização vertical dos interruptores e do painel cego no gabinete.

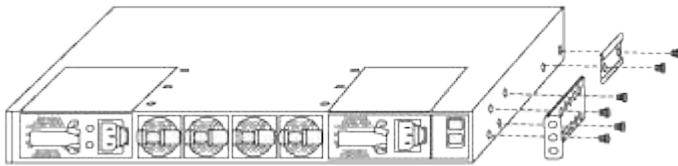
Neste procedimento, o painel cego será instalado em U40.
 - ii. Instale duas porcas de clipe em cada lado nos furos quadrados apropriados para os trilhos frontais do gabinete.
 - iii. Centralize o painel verticalmente para evitar intrusão no espaço do rack adjacente e, em seguida, aperte os parafusos.

- iv. Insira os conectores fêmea de ambos os cabos de ligação de 48 polegadas pela parte traseira do painel e através do conjunto da escova.

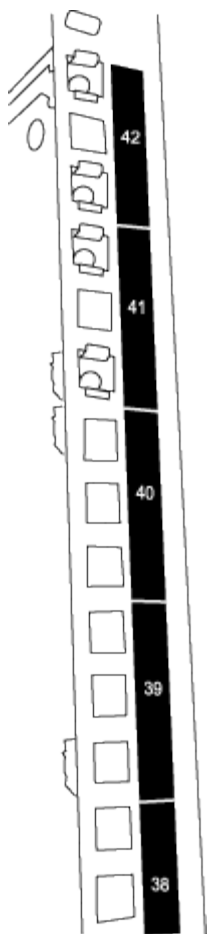


(1) Conector fêmea do cabo jumper.

1. Instale os suportes de montagem em rack no chassi do switch de armazenamento Nexus 3232C.
 - a. Posicione um suporte de montagem em rack frontal em um lado do chassi do switch de modo que a orelha de montagem fique alinhada com a placa frontal do chassi (no lado da PSU ou do ventilador) e, em seguida, use quatro parafusos M4 para fixar o suporte ao chassi.



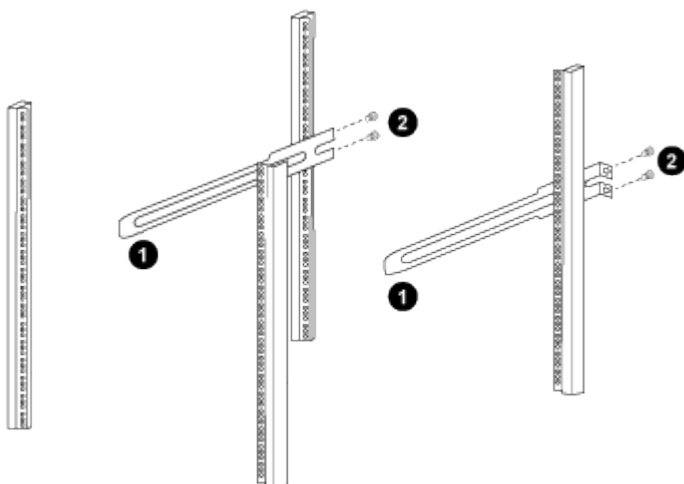
- b. Repita a etapa 2a com o outro suporte de montagem em rack frontal no outro lado do switch.
 - c. Instale o suporte de montagem em rack traseiro no chassi do switch.
 - d. Repita a etapa 2c com o outro suporte de montagem em rack traseiro no outro lado do switch.
2. Instale as porcas de clipe nos locais dos furos quadrados para todos os quatro postes IEA.



Os dois switches 3232C sempre serão montados no 2U superior do gabinete RU41 e 42.

3. Instale os trilhos deslizantes no armário.

- a. Posicione o primeiro trilho deslizante na marca RU42 na parte traseira do poste traseiro esquerdo, insira os parafusos com a rosca correspondente e aperte-os com os dedos.



(1) Ao deslizar suavemente o trilho deslizante, alinhe-o com os orifícios dos parafusos no rack. + (2) Aperte os parafusos dos trilhos deslizantes nos postes do gabinete.

- a. Repita o passo 4a para o poste traseiro do lado direito.

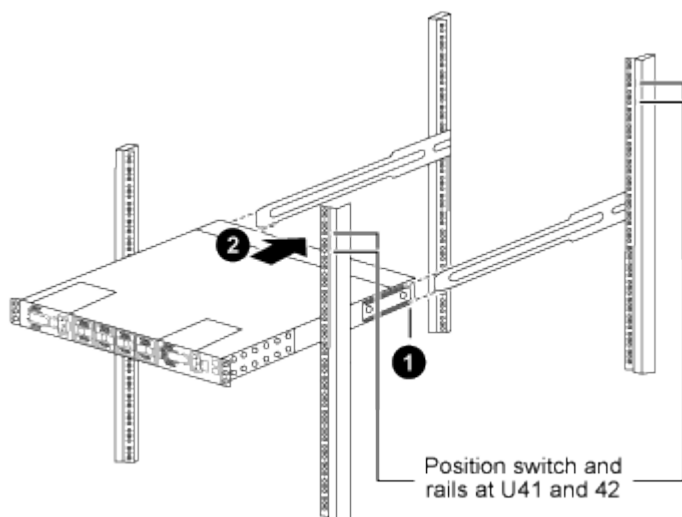
b. Repita os passos 4a e 4b nas localizações RU41 do gabinete.

4. Instale o interruptor no armário.



Esta etapa requer duas pessoas: uma para segurar o interruptor pela frente e outra para guiá-lo até os trilhos deslizantes traseiros.

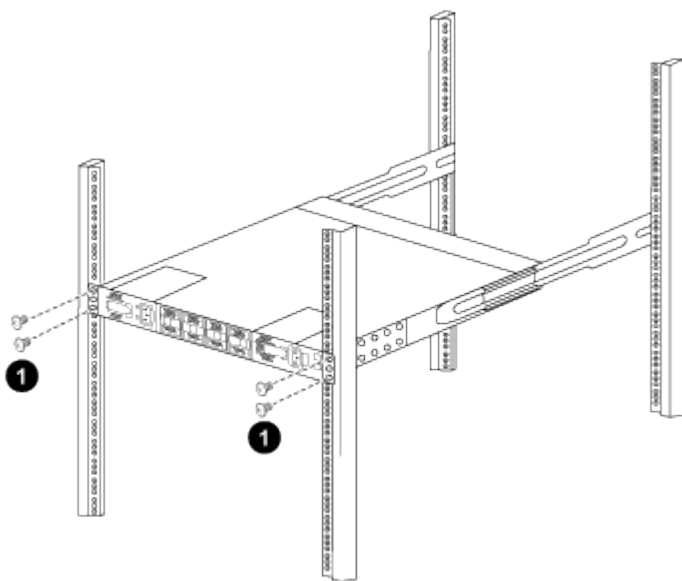
a. Posicione a parte traseira do interruptor em RU41.



(1) À medida que o chassi é empurrado em direção aos postes traseiros, alinhe as duas guias traseiras de montagem do rack com os trilhos deslizantes.

(2) Deslize suavemente o interruptor até que os suportes de montagem em rack frontais fiquem nivelados com os postes frontais.

b. Fixe o interruptor ao armário.



(1) Com uma pessoa segurando a parte frontal do chassi nivelada, a outra pessoa deve apertar completamente os quatro parafusos traseiros nos suportes do gabinete.

a. Com o chassi agora apoiado sem assistência, aperte completamente os parafusos dianteiros nos

postes.

b. Repita os passos 5a a 5c para o segundo interruptor na localização RU42.



Ao usar o switch totalmente instalado como suporte, não é necessário segurar a parte frontal do segundo switch durante o processo de instalação.

5. Quando os interruptores estiverem instalados, conecte os cabos de ligação às entradas de energia dos interruptores.
6. Conecte os plugues machos de ambos os cabos de ligação às tomadas PDU mais próximas disponíveis.



Para manter a redundância, os dois cabos devem ser conectados a PDUs diferentes.

7. Conecte a porta de gerenciamento em cada switch 3232C a qualquer um dos switches de gerenciamento (se solicitado) ou conecte-os diretamente à sua rede de gerenciamento.

A porta de gerenciamento é a porta superior direita localizada no lado da PSU do switch. O cabo CAT6 para cada switch precisa ser roteado através do painel de passagem depois que os switches forem instalados para se conectar aos switches de gerenciamento ou à rede de gerenciamento.

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2026 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 SOBRESSALENTE; 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.