



# Instalação do Job Aid para Avaya Virtual Services Platform 8400

Versão 4.2  
NN47227-305  
Edição 01.05  
Abril de 2015

## Suporte

Acesse o site de suporte da Avaya em <http://support.avaya.com> para obter a documentação mais atualizada, avisos sobre produtos e artigos de conhecimento. Você também pode procurar notas de versão, downloads e as resoluções para problemas. Utilize o sistema de solicitação de serviço online para criar uma solicitação de serviço. Converse com agentes ativos para obter respostas para perguntas ou peça a um agente para conectá-lo a uma equipe de suporte, se um problema exigir mais experiência.

## Mensagens de segurança

### Cuidado:

Para proteger a central contra danos por ESD, tome as seguintes medidas antes de conectar os cabos de dados ao dispositivo:

- Sempre use faixas de punho antiestática. Certifique-se de ajustar a faixa para fornecer um bom contato com a pele.
- Assegure-se de aterrar adequadamente as superfícies de trabalho e os racks de equipamento para proteção contra descarga eletrostática. Você deve conectar o ponto comum ao fio terra do prédio. Em um prédio com fiação adequada, o aterramento confiável mais próximo normalmente está na tomada elétrica.
- Evite contato entre o equipamento e suas roupas. As faixas de punho ou tornozelo protegem apenas o equipamento contra tensões ESD no corpo. As tensões ESD na roupa ainda podem causar danos.
- Evite tocar em qualquer pino conector.
- Não remova a faixa de punho ou tornozelo até que a instalação esteja concluída.

### Cuidado:

Ao montar este dispositivo em um rack, não empilhe as unidades diretamente uma em cima da outra. É preciso prender cada unidade ao rack com os suportes de montagem apropriados. Os suportes de montagem não podem sustentar várias unidades.

**⚠ Cuidado:**

Se não estiver instalando uma fonte de energia redundante no compartimento, certifique-se de manter a placa de cobertura de metal no lugar sobre o compartimento. Remover a placa de cobertura de metal impede o fluxo de ar e o resfriamento adequado da unidade.

**⚠ Aviso:**

Desconectar o cabo de energia é a única forma de desligar este dispositivo. Aguarde pelo menos 30 segundos para esse dispositivo desligar por completo antes de restaurar a energia. Caso contrário, o dispositivo pode produzir um arquivo central durante a redefinição, levando a uma demora adicional no tempo de inicialização.

**⚠ Perigo:**

Use apenas cabos de energia com aterramento. Sem aterramento adequado, se alguém tocar a central, correrá o risco de sofrer um choque elétrico. A falta de aterramento da central poderá acarretar descargas excessivas.

**⚠ Aviso:**

A bateria de lítio não pode ser trocada no local. Ela deve ser removida e trocada apenas por pessoal autorizado. Entre em contato com o Suporte Técnico da Avaya para obter assistência se a bateria precisar ser trocada.

**⚠ Aviso:**

Equipamentos de fibra óptica podem emitir raios laser ou infravermelhos que podem prejudicar a visão. Nunca olhe diretamente para uma porta do conector ou fibra óptica. Sempre verifique se os cabos de fibra óptica estão conectados a uma fonte de iluminação.

## Especificações técnicas

A tabela a seguir fornece as especificações técnicas para os interruptores individuais nessa série. Garanta que a área em que você irá instalar o interruptor e onde ele operará atenda estes requisitos.

**⚠ Aviso:**

Para evitar ferimentos corporais devido a choques elétricos e correntes perigosos, nunca remova o topo do dispositivo. Não há componentes que possam receber manutenção pelo usuário na parte interna.

**Tabela 1: Especificações físicas**

Altura	3,5 pol. (88,9 mm) - 2U
Largura	17,5 pol. (444,5 mm) - Rack de montar de 19"
Profundidade	26,5 pol. (673 mm)
Peso do VSP 8404 (EC8400x01-E6)	33,35 lb (15,13 kg) - O peso inclui somente as bandejas dos ventiladores (sem fontes de energia ou módulos do comutador Ethernet)
Peso da unidade reserva de fornecimento de energia de CA (EC8005x01-E6)	1,9 lb (0,862 kg)

**Tabela 2: Especificações elétricas**

Consumo de energia	200 W sem módulos do comutador Ethernet, 800 W (máx.) com módulos do comutador Ethernet
Classificação térmica	682,4 BTU/h sem módulos do comutador Ethernet, 2729,7 BTU/h (máx.) com módulos do comutador Ethernet

**Tabela 3: Especificações ambientais**

Temperatura operacional	0°C a 50°C (32°F a 104°F)
Temperatura de armazenamento	-40°C a 85°C (-40°F a 185°F)
Umidade operacional	0 a 95% sem condensação
Umidade de armazenamento	0 a 95% sem condensação
Altitude operacional máxima	3.048 m (10.000 pés) acima do nível do mar
Altitude de armazenamento	0 a 12.192 m (0 a 40.000 pés) acima do nível do mar
Considerações operacionais diversas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sem fontes de calor, como ventiladores quentes ou luz solar direta, perto do interruptor.</li> <li>• Nenhuma fonte de interferência eletromagnética severa perto do interruptor.</li> <li>• Sem poeira excessiva no ambiente.</li> <li>• Uma fonte de energia adequada está dentro de 1,83 metro (6 pés) do interruptor. Um circuito de 15 A é requerido para cada fonte de energia.</li> <li>• Pelo menos 5,08 centímetros (2 polegadas) de folga da dianteira e da traseira do interruptor para ventilação.</li> <li>• Os cabos devem ser arrumados para evitar bloquear o fluxo de ar.</li> </ul>

## Instalação de um módulo do comutador Ethernet

Instale um módulo do comutador Ethernet para substituir um módulo existente ou para adicionar capacidade. A central tem quatro compartimentos, qualquer um pode ser escolhido para a instalação de um módulo. A central detecta onde os módulos são instalados, logo, a ordem é importante.

Também é possível instalar um novo módulo ou fazer a troca dinâmica de um módulo existente durante a operação da central.

### Pré-requisitos

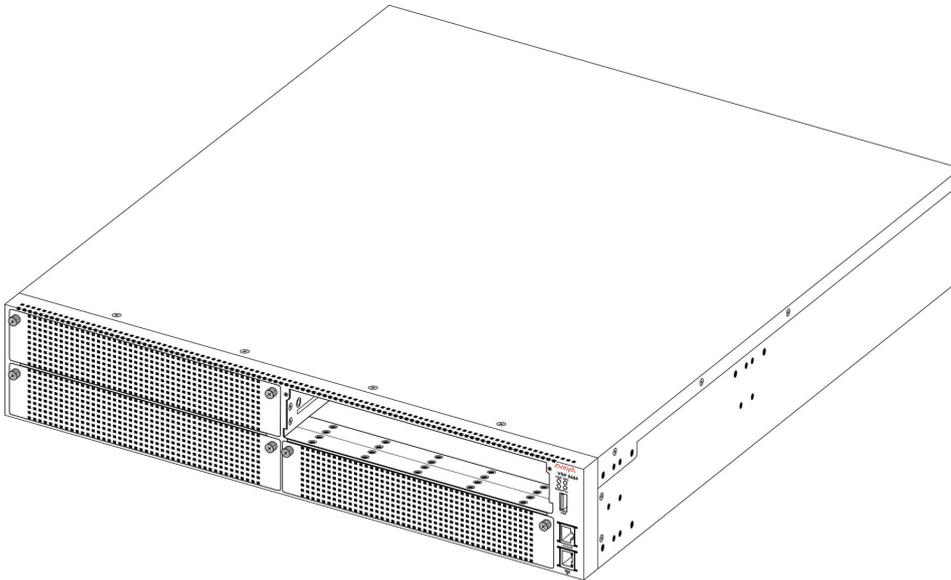
Para evitar danos, manuseie os módulos do comutador Ethernet com cuidado seguindo estas diretrizes:

- Para evitar danos de descargas eletrostáticas, sempre use uma faixa de punho antiestática conectada a uma tomada de ESD.
- Sempre coloque os módulos em material antiestático adequado.

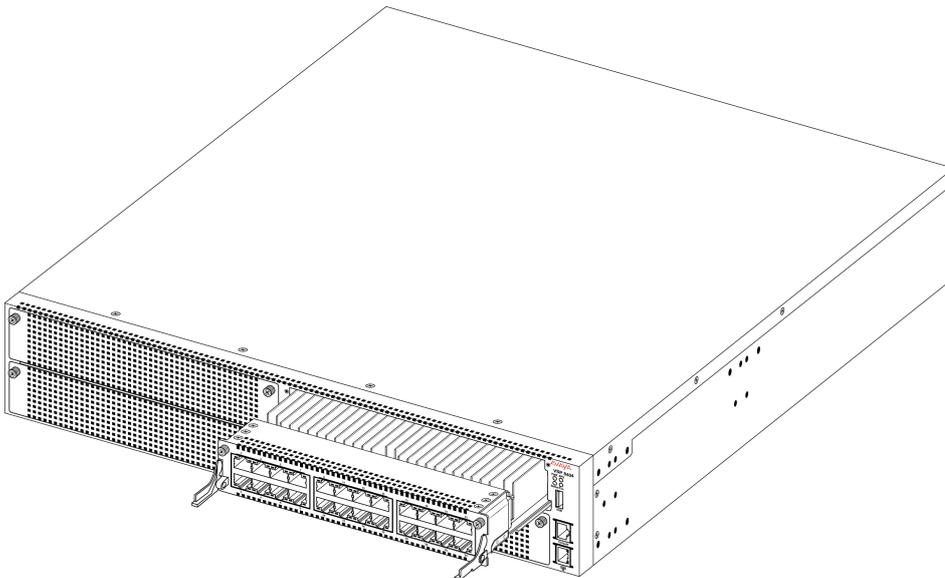
- Apoie o módulo por baixo usando as duas mãos. Não toque em componentes ou pinos de conexão com a mão, podem ocorrer danos.
- Inspeção visualmente os conectores para garantir que não há nenhum danificado antes de inserir o módulo. Se um módulo for inserido com conectores danificados a central pode sofrer danos.
- Não empilhe módulos ao movê-los.
- Não deixe compartimentos abertos. Preencha todos os compartimentos com módulos ou protetores de compartimento para manter a conformidade de segurança, o resfriamento adequado e a contenção de EMI.
- Não aperte demais os parafusos. Aperte até que eles estejam firmes. Não use uma ferramenta mecânica para apertar os parafusos.

## Procedimento

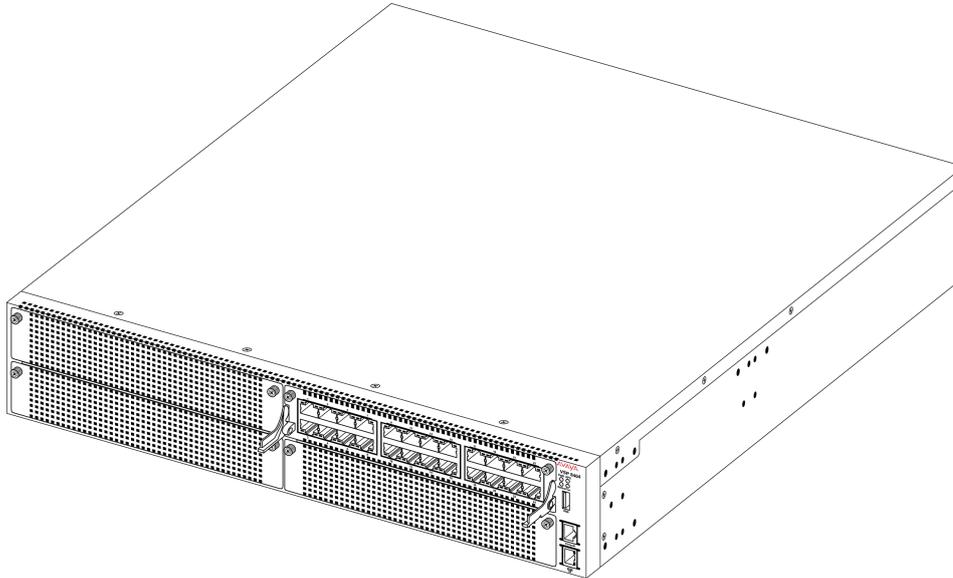
1. Remova os dois parafusos que prendem a proteção do compartimento ao chassi. (Guarde essa proteção para possível uso futuro.)



2. Deslize o módulo para o compartimento.



3. Aplique uma pressão suave em qualquer lugar da placa para inserir completamente o módulo e depois parafuse o módulo para garantir uma boa conexão e para prendê-lo ao chassi.



As alavancas estão na posição mostrada quando o módulo é inserido no chassi. Se for preciso remover um módulo, solte os dois parafusos que prendem o módulo ao chassi e gire as alavancas de extração para cima para ejetar o módulo. Remova o módulo e em seguida instale outro módulo ou troque a proteção do compartimento.

**! Importante:**

É preciso ter um módulo ou uma proteção em cada compartimento para garantir a ventilação adequada. Deixar um compartimento de módulo desocupado ou desprotegido prejudica a habilidade dos ventiladores de resfriar o chassi.

## Instalando a fonte de energia

O VSP 8404 é enviado com uma fonte de energia, mas esta não é instalada no chassi. Consulte os procedimentos a seguir para instalar a fonte de energia:

- [Instalando uma fonte de energia de CA](#)
- [Instalando uma fonte de energia de CC](#)

Há dois compartimentos da fonte de energia (PSU1 no topo e PSU2 na base).

- Se você tiver uma fonte de energia, pode instalá-la na PSU1 ou na PSU2.
- Se você instalar uma segunda fonte de energia, nenhuma atua como fonte de energia primária. As duas fontes de energia compartilham carga igualmente.

## Instalando uma fonte de energia de CA

O VSP 8404 tem suporte para duas fontes de energia 800 W substituíveis em campo. Uma vem com o interruptor, e você pode instalar uma segunda fonte de energia para fornecer redundância e compartilhamento de carga.

## Pré-requisitos

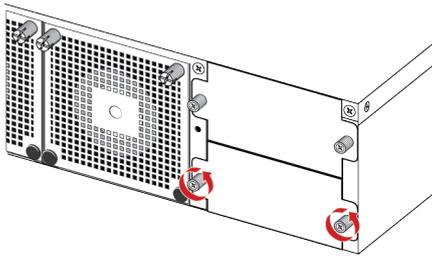
- Remova o cabo de energia antes de instalar ou remover a fonte de energia.

### \* Nota:

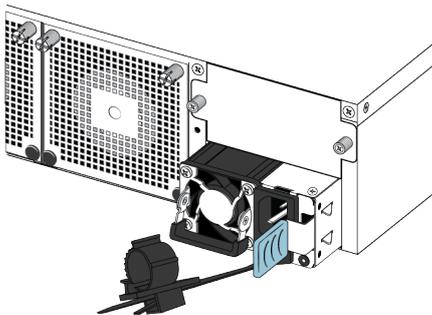
O design do mecanismo de fechamento que prende a fonte de energia aplica essa prática de segurança.

## Procedimento

1. Solte os dois parafusos que prendem a proteção da fonte de energia ao chassi. (Guarde essa proteção para possível uso futuro.)



2. Deslize a fonte de energia para dentro do compartimento.



3. Verifique se a fonte de energia está totalmente encaixada no compartimento. A trava de mola deve engatar e voltar para a posição original.

### \* Nota:

O desenho do chassi evita a instalação incorreta de uma fonte de energia. Se você inserir uma fonte de energia na posição invertida, ela não poderá ser totalmente inserida.

4. Após instalar a fonte de energia, é possível conectar o cabo de energia de CA à fonte de energia na parte de trás da central e, em seguida, conectar o cabo a uma saída de energia de CA.

### ! Importante:

O VSP 8404 não tem um interruptor de energia de CA. Ao conectar o cabo de energia a uma fonte de energia e conectá-lo a uma tomada de energia de CA, o interruptor liga imediatamente.

### ⚠ Aviso:

Desconectar o cabo de energia CA é a única forma de desligar a energia CA do VSP 8404. Aguarde pelo menos 30 segundos para o interruptor desligar por completo antes de restaurar a energia. Caso contrário, o interruptor pode produzir

um arquivo central durante a redefinição, levando a uma demora adicional no tempo de inicialização. Sempre conecte o cabo de energia CA em um local de acesso rápido e seguro no caso de emergência.

5. Consulte o LED no lado inferior direito da fonte de energia. A luz verde contínua indica que a energia está operando normalmente. Se estiver desligada, verifique as conexões.

**! Importante:**

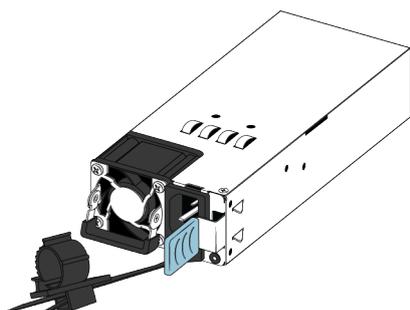
Você pode fazer uma troca dinâmica de fontes de energia enquanto o interruptor está operacional. Uma fonte de energia é necessária para continuar a operação do interruptor.

## Especificações de fonte de energia de CA

O VSP 8404–AC vem com uma fonte de energia de 800 W CA e você pode instalar uma fonte de energia secundária para redundância.

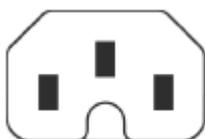
**! Importante:**

Você deve ter uma fonte de energia ou uma tampa de fonte de energia em cada compartimento para garantir ventilação adequada. Deixar um compartimento de fonte de energia desocupado ou destapado prejudica a habilidade dos ventiladores de resfriar o chassi.



**Figura 1: Fonte de energia de CA**

A fonte de energia de 800 W CA usa um conector de cabo de energia de CA IEC 60320 C16. O cabo de energia de CA está próximo do escape de ar quente e suporta altas temperaturas operacionais.



**Figura 2: Conector C16 IEC 60320**

A tabela a seguir descreve as especificações de fontes de energia de CA normativas para a central VSP 8404. Observe que as especificações de energia são baseadas na capacidade nominal máxima das fontes de energia e não se baseiam no consumo de energia típico, que costuma ser menor.

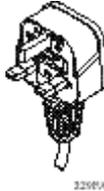
**Tabela 4: Especificações de energia de CA**

	<b>VSP 8404-AC</b>
Corrente de entrada:	9,9–4,79 A
Tensão de entrada (rms):	100–240 V, 47–63 Hz
Consumo de energia:	800 W (máximo)
Classificação térmica:	2730 BTU/h (máximo)
Corrente máxima de entrada:	40 A (máximo)
Condição ligada:	máximo de 1 segundo após a aplicação de energia de CA
<p><b>! Importante:</b></p> <p>Tempo de subida de saída de 12 V, de 10 a 90%, deve ser de um máximo de 50 ms e monotônico sob todas as condições de entrada e saída definidas.</p>	
Eficiência:	70% (mínimo)

## Especificações do cabo de energia de CA

Para conectar a energia de CA ao interruptor, é preciso ter um cabo de energia de CA adequado como descrito na tabela a seguir. Consulte também a tabela a seguir para especificações do plugue.

**Tabela 5: Especificações internacionais de cabo de energia**

<b>Especificação do país e do plugue</b>	<b>Especificações</b>	<b>Plugue típico</b>
Europa continental: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plugue macho CEE7 padrão VII</li> <li>• Cabo harmonizado (indicação HAR na parte externa do encapamento do fio para conformidade com o CENELEC Harmonized Document HD-21)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 220 ou 230 VCA</li> <li>• 50 Hz</li> <li>• Monofásico</li> </ul>	
Estados Unidos da América, Canadá e Japão: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plugue macho NEMA5-15P</li> <li>• Reconhecido por UL (UL indicado no encapamento do fio)</li> <li>• Certificado por CSA (rótulo do CSA marcado no fio)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 ou 120 VCA</li> <li>• 50–60 Hz</li> <li>• Monofásico</li> </ul>	
Reino Unido: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plugue macho BS1363 com fusível</li> <li>• Cabo harmonizado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 240 VCA</li> <li>• 50 Hz</li> <li>• Monofásico</li> </ul>	
Austrália: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plugue macho AS3112-1981</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 240 VCA</li> <li>• 50 Hz</li> <li>• Monofásico</li> </ul>	

**⚠ Perigo:**

**Usando cabos com um caminho de aterramento adequado**

Use apenas cabos de energia com aterramento. Sem aterramento adequado, se alguém tocar a central, correrá o risco de sofrer um choque elétrico. A falta de aterramento da central poderá acarretar descargas excessivas.

## Instalando uma fonte de energia de CC

**! Importante:**

A Avaya não tem suporte para a instalação de uma combinação de fontes de alimentação de entrada de CA e CC no mesmo chassi.

O VSP 8404 tem suporte para duas fontes de energia 800 W substituíveis em campo. Uma vem com o interruptor, e você pode instalar uma segunda fonte de energia para fornecer redundância e compartilhamento de carga.

### Pré-requisitos

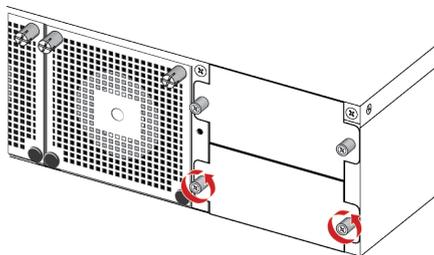
- Remova o cabo de energia CC antes de instalar ou remover a fonte de energia.

**\* Nota:**

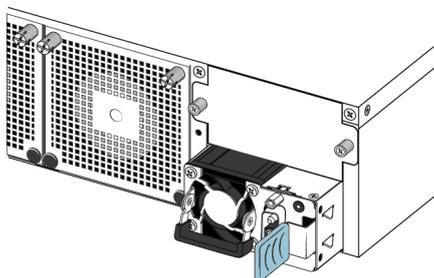
O design do mecanismo de fechamento que prende a fonte de energia aplica essa prática de segurança.

### Procedimento

1. Remova os dois parafusos que prendem o painel de preenchimento ao chassi. (Guarde o painel de preenchimento para possível uso futuro.)



2. Deslize a fonte de energia para dentro do compartimento.



3. Verifique se a fonte de energia está totalmente encaixada no compartimento. A trava de mola deve engatar e voltar para a posição original.

**\* Nota:**

O desenho do chassi evita a instalação incorreta de uma fonte de energia. Se você inserir uma fonte de energia na posição invertida, ela não poderá ser totalmente inserida.

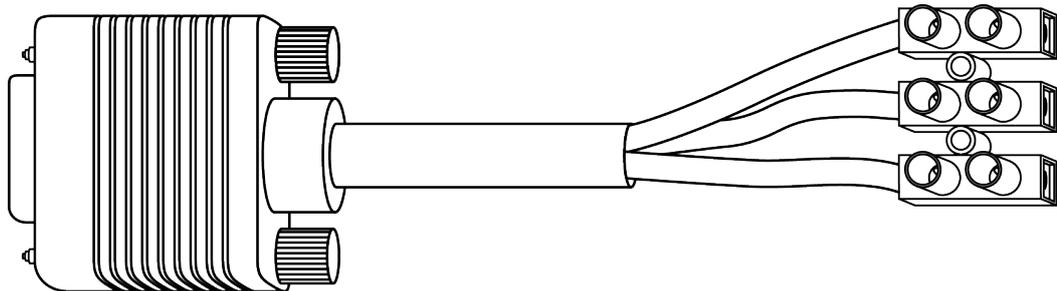
**! Importante:**

O VSP 8404 não tem um interruptor de energia. Ao conectar uma fonte de alimentação de CC ao conjunto do cabeamento da fonte de alimentação de CC e então conectar o conjunto à alimentação de CC, o comutador é ligado imediatamente.

**⚠ Aviso:**

Desconectar o conjunto do cabeamento da fonte de alimentação de CC da fonte de alimentação é a única maneira de desligar a alimentação de CC para o VSP 8404. Aguarde pelo menos 30 segundos para o interruptor desligar por completo antes de restaurar a energia. Caso contrário, o interruptor pode produzir um arquivo central durante a redefinição, levando a uma demora adicional no tempo de inicialização.

4. Depois de instalar uma fonte de alimentação, siga as etapas abaixo para conectar o conjunto de cabeamento da fonte de alimentação de CC:
  - a. A Avaya fornece um conjunto de cabeamento da fonte de alimentação de CC universal para conectar a alimentação de CC à fonte de alimentação de entrada de CC.

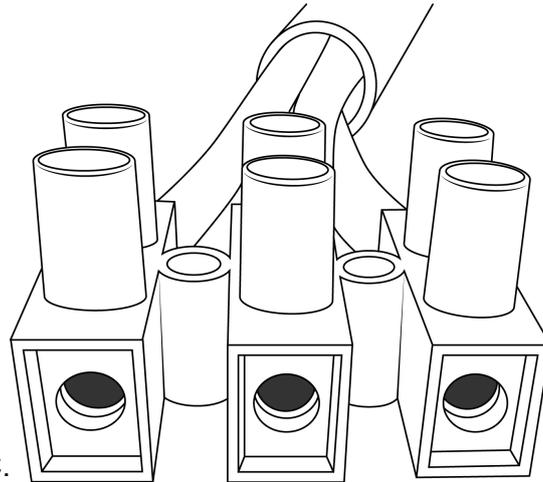


- b. Desencape 0,8 pol (2 cm) do isolamento das extremidades dos cabos da fonte de alimentação.
- c. Consulte a etiqueta afixada ao conjunto de cabeamento da fonte de alimentação de CC para inserir os cabos nos conectores adequados.

**⚠ Voltagem:**

Garanta que as entradas positiva e negativa estejam conectadas aos conectores corretos e que o comutador esteja adequadamente aterrado antes de conectá-lo a uma fonte de alimentação.

- d. Use uma chave de fenda para prender os cabos ao conjunto de cabeamento da



fonte de alimentação de CC.

- e. Use uma chave de fenda para realizar a terminação dos três fios brutos para uma fonte de alimentação de CC.
- f. Conecte o conjunto de cabeamento da fonte de alimentação de CC e parafuse-o para fixar a conexão.
5. Consulte o LED no lado superior direito da fonte de alimentação. Se estiver desligado, a fonte de energia não está operando. Se estiver verde, a fonte de energia está operando normalmente. A tabela a seguir descreve todos os estados de LED.

**Tabela 6: Estados de LED da fonte de alimentação de CC**

Cor e status	Descrição
Desligado	Não há alimentação de CC para nenhuma das fontes de alimentação.
Verde (contínuo)	Há saída e a fonte de alimentação está operando normalmente.
Verde (piscando)	A fonte de alimentação está presente, mas sua saída está em tensão de espera (12 VSB).
Âmbar (contínuo)	DESLIGAMENTO: a fonte de alimentação não está fornecendo energia ao comutador porque o cabo de energia está desconectado ou a fonte de alimentação desliga devido a problemas como falha do ventilador ou o limite de proteção contra sobrecorrente (OCP) ou proteção contra sobretensão (OVP) é excedido.
Âmbar (piscando)	AVISO: a fonte de alimentação continua a operar, mas há um ou mais eventos de aviso, como alta temperatura, alta potência, alta corrente ou ventilador lento.

**! Importante:**

Você pode fazer uma troca dinâmica de fontes de energia enquanto o interruptor está operacional. Uma fonte de energia é necessária para continuar a operação do interruptor.

## Especificações de fonte de alimentação de CC

O VSP 8404–DC vem com uma fonte de alimentação de 800 W CC e você pode instalar uma fonte de alimentação secundária para redundância.

### ! Importante:

Você deve ter uma fonte de energia ou uma tampa de fonte de energia em cada compartimento para garantir ventilação adequada. Deixar um compartimento de fonte de energia desocupado ou destapado prejudica a habilidade dos ventiladores de resfriar o chassi.

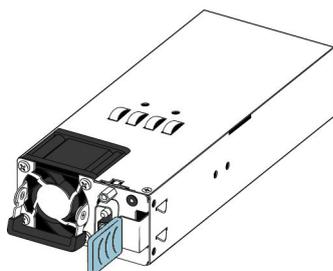


Figura 3: Fonte de energia de CC

A fonte de alimentação de CC de 800 W usa um cabeamento de alimentação de CC para conectar a fonte de alimentação à fonte de alimentação de CC.

A tabela a seguir descreve as especificações normativas de alimentação de CC para o comutador VSP 8404-DC. Observe que as especificações de energia são baseadas na capacidade nominal máxima das fontes de energia e não se baseiam no consumo de energia típico, que costuma ser menor.

Tabela 7: Especificações de alimentação de CC

	8404-DC
Corrente de entrada:	24–16 A
Tensão de entrada (rms):	40,5 a 60 VCC
Consumo de energia:	800 W (máximo)
Temperatura:	Faixa operacional: 0 a 50 °C Faixa não operacional: -40 a 70 °C
Corrente máxima de entrada:	50 A (máximo)
Condição ligada:	Máximo de 500 milissegundos após a aplicação de energia de CC
<b>! Importante:</b>	Tempo de subida de saída de 12 V, de 10 a 90%, deve ser de um máximo de 70 ms e monotônico sob todas as condições de entrada e saída definidas.
Eficiência:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mínimo de 88% a 100% do nível de carga</li><li>• Mínimo de 92% a 50% do nível de carga</li><li>• Mínimo de 88% a 20% do nível de carga</li><li>• Mínimo de 80% a 10% do nível de carga</li></ul>

# Instalando o VSP 8400 em um rack para equipamentos

## Nota:

As instruções nesta seção se aplicam a todos os comutadores em Avaya Virtual Services Platform 8000 Series. As imagens mostram o VSP 8200 como exemplo, mas as instruções se aplicam a qualquer comutador da série.

Há três maneiras de instalar o VSP 8400 em um rack de equipamento. Consulte uma das seções a seguir:

- Kit de montagem de rack correção - Essa é uma opção pedida separadamente que pode ser usada para instalar o interruptor em racks de equipamento que variam de 300 mm a 900 mm de profundidade. Para instruções de instalação, consulte [Usando o kit de montagem de rack correção opcional](#).
- Suportes - O interruptor vem com suportes que podem ser instalados em duas posições no chassi:
  - Use a posição no meio do chassi para um rack de duas colunas.
  - Use a posição no painel frontal do chassi para um rack de quatro colunas.

Para instruções de instalação, consulte [Usando o suporte fornecido](#).

## Pré-requisitos

- Garanta que haja espaço em rack suficiente para acomodar um interruptor de 2RU (8,8 cm).
- O rack é apoiado no chão e fixado, se necessário.
- o rack deve estar aterrado ao mesmo eletrodo de aterramento usado pelo serviço de energia da região. O aterramento deve ser permanente e não exceder 1 Ohm de resistência entre o rack e o eletrodo de aterramento.

## Sobre esta tarefa

### Cuidado:

Ao montar o dispositivo em um rack, não empilhe as unidades diretamente uma em cima da outra. É preciso prender cada unidade ao rack com os suportes de montagem apropriados. Os suportes de montagem não podem sustentar várias unidades.

## Usando o kit de montagem de rack correção opcional

O Kit de Montagem de Rack Correção Universal é ajustável, de modo que é possível instalar o interruptor em racks de equipamento de diferentes tamanhos. Use os procedimentos a seguir para instalar o seu interruptor nos racks de equipamento com uma profundidade entre 300 mm e 900 mm.

Esse kit é um item pedido separadamente (nº de peça EC8011002).

Para instruções, consulte:

- [Instalando estruturas correções em um rack de equipamento de 300 mm a 600 mm](#)
- [Instalando estruturas correções em um rack de equipamento de 600 mm a 900 mm](#)

- [Aviso importante sobre a segurança do rack](#)
- [Removendo o interruptor de um rack de equipamento](#)

**⚠ Aviso:**

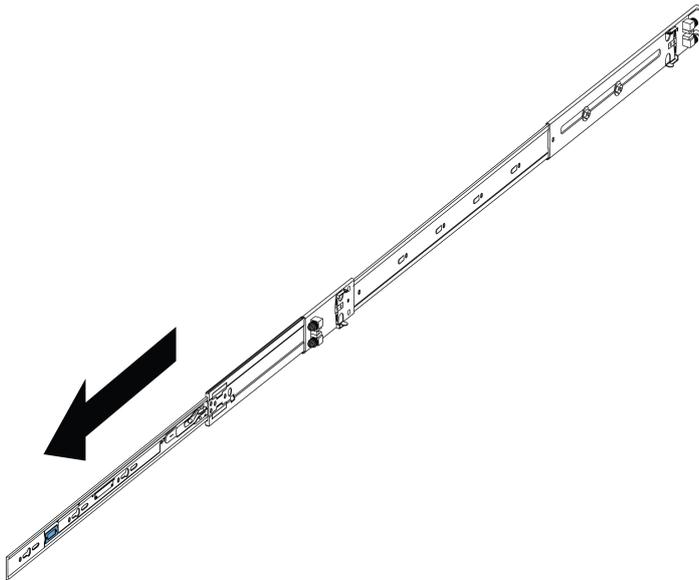
Se você puxar o interruptor totalmente para fora dos trilhos corrediços, há o perigo de o rack tombar. Para mais informações e diretrizes, consulte [Aviso importante sobre segurança do rack](#).

## Instalando estruturas corrediças em um rack de equipamento de 300 mm a 600 mm

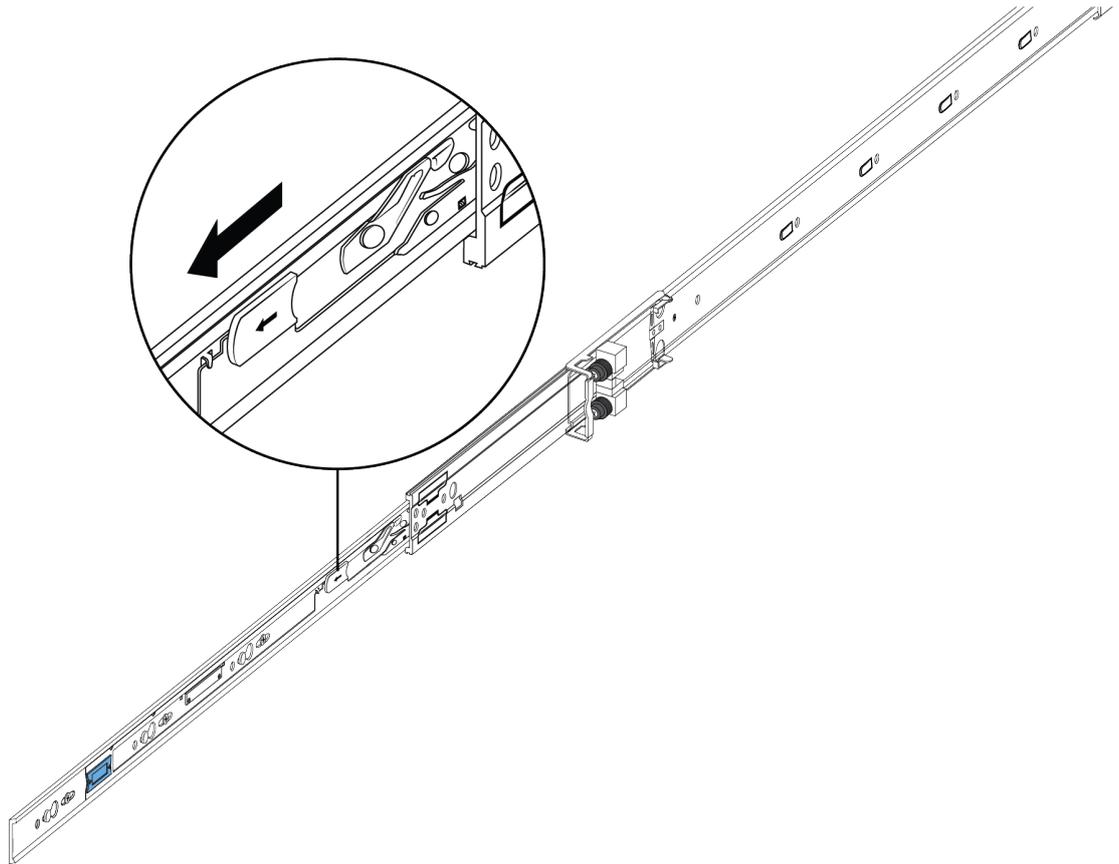
Use o procedimento a seguir para instalar o seu interruptor em um rack de equipamento com uma profundidade entre 300 mm e 600 mm.

### Procedimento

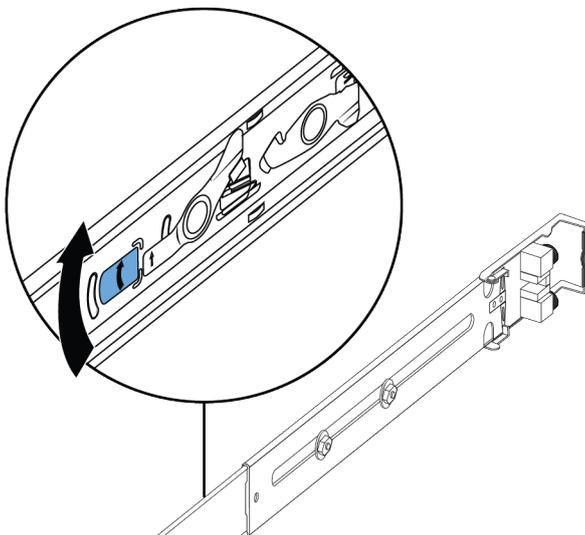
1. Desconecte o cabo de energia do interruptor.
2. Use as seguintes etapas para desconectar o trilho do chassi do trilho do rack da estrutura corrediça:
  - a. Puxe o trilho do chassi interno e deslize-o o máximo para fora que puder.



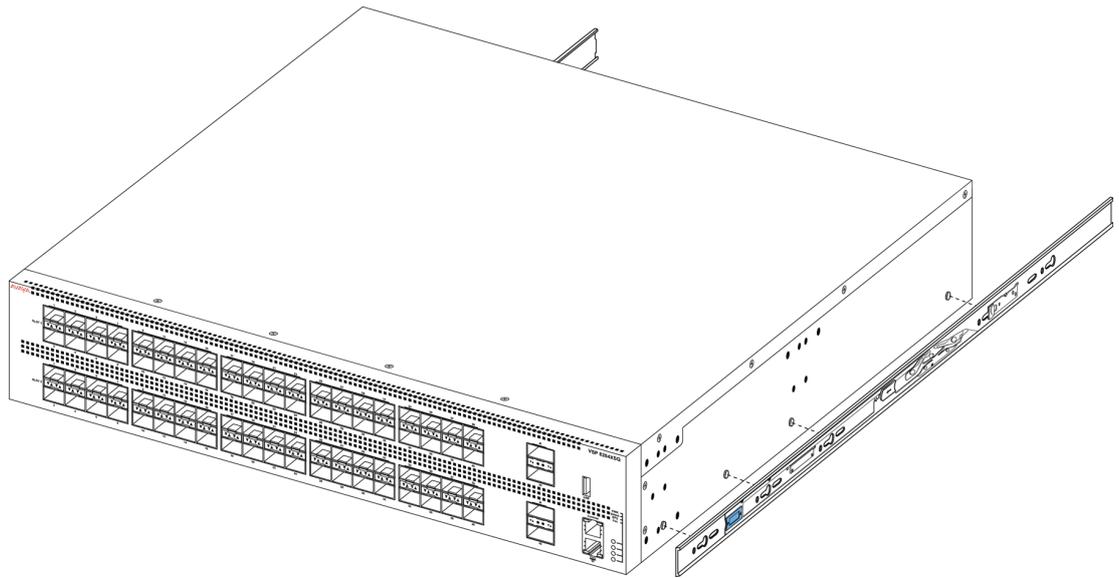
- b. Deslize a trava de liberação branca na direção da seta gravada na trava.



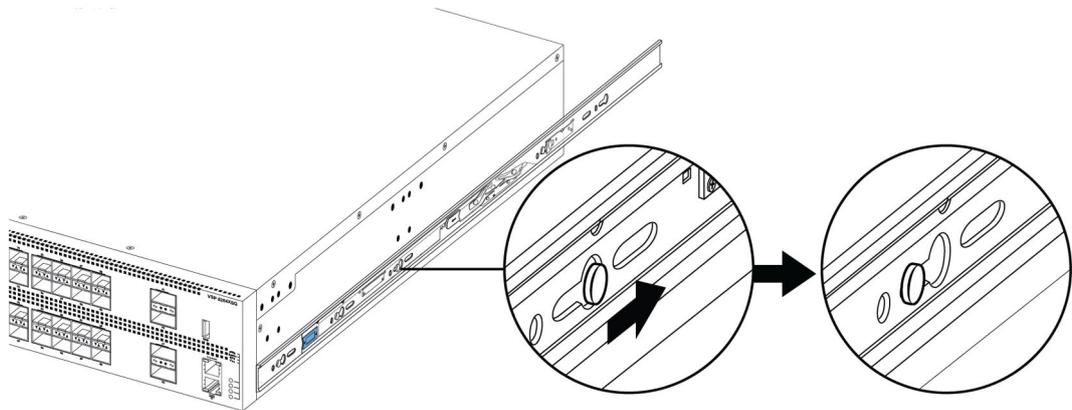
3. Levante o mecanismo de travamento no trilho do rack para deslizar a seção externa de volta para a seção principal.



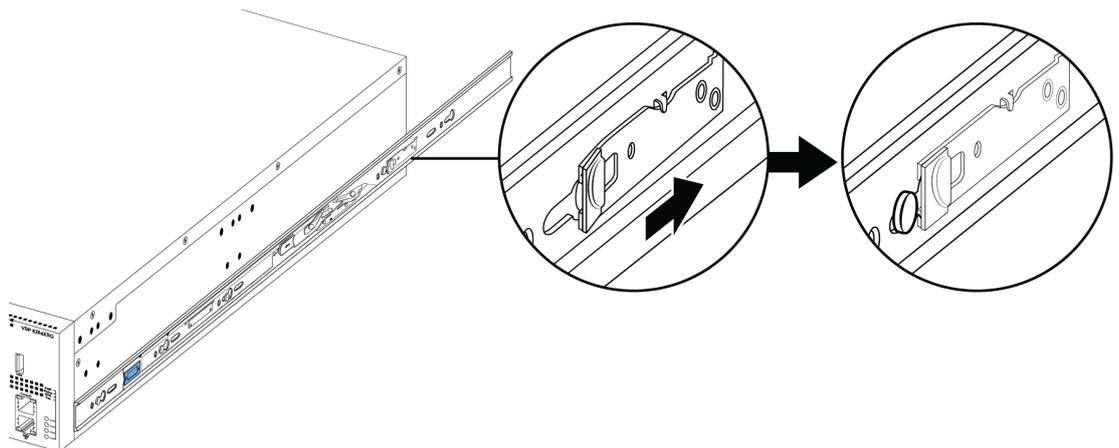
4. Use as etapas a seguir para anexar o trilho do chassi ao chassi:
  - a. Oriente o trilho do chassi com a trava de liberação azul em direção à frente e posicione-o sobre os encostos no chassi.



- b. Deslize o chassi para trás até que o trilho trave nos encostos.

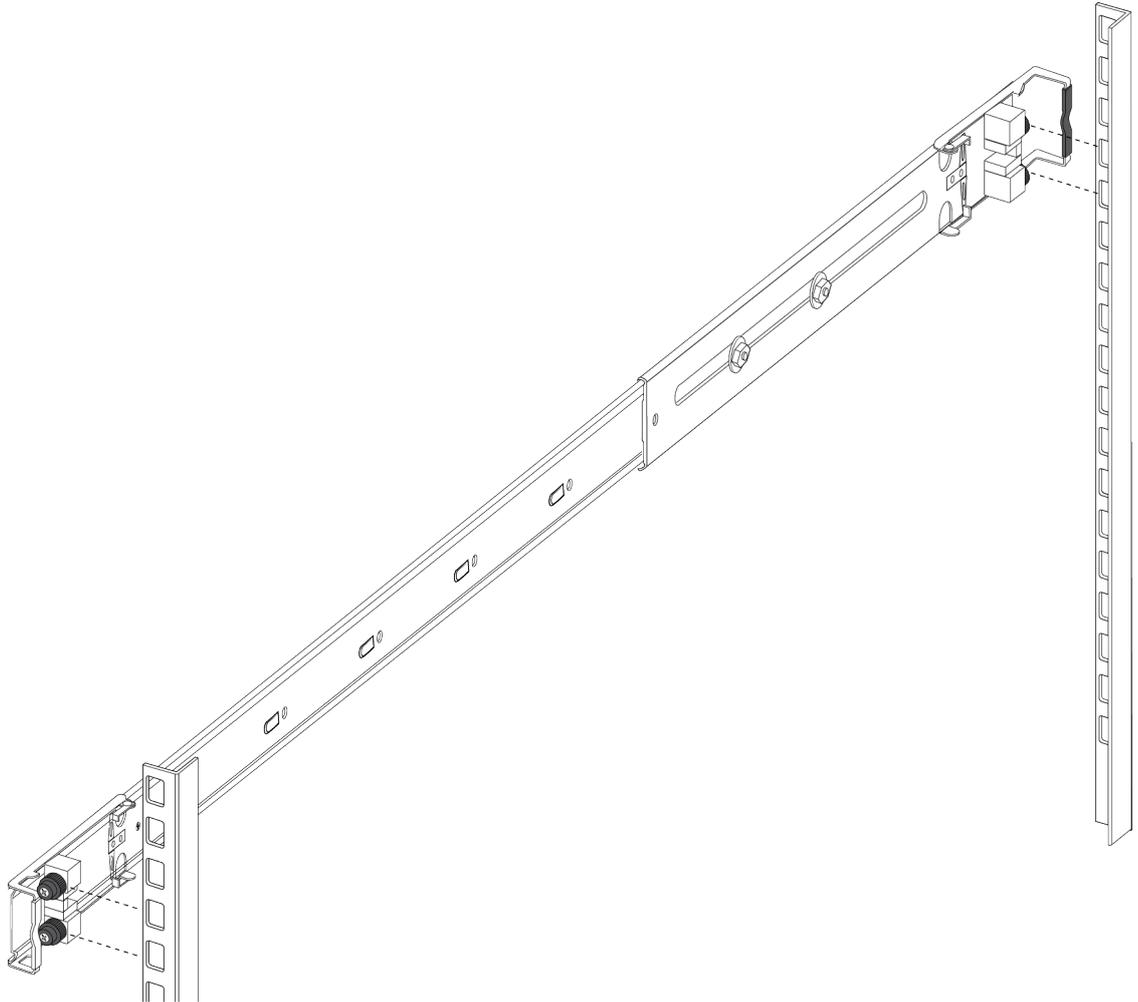


- c. Certifique-se de que as travas de aba de segurança estejam no lugar.

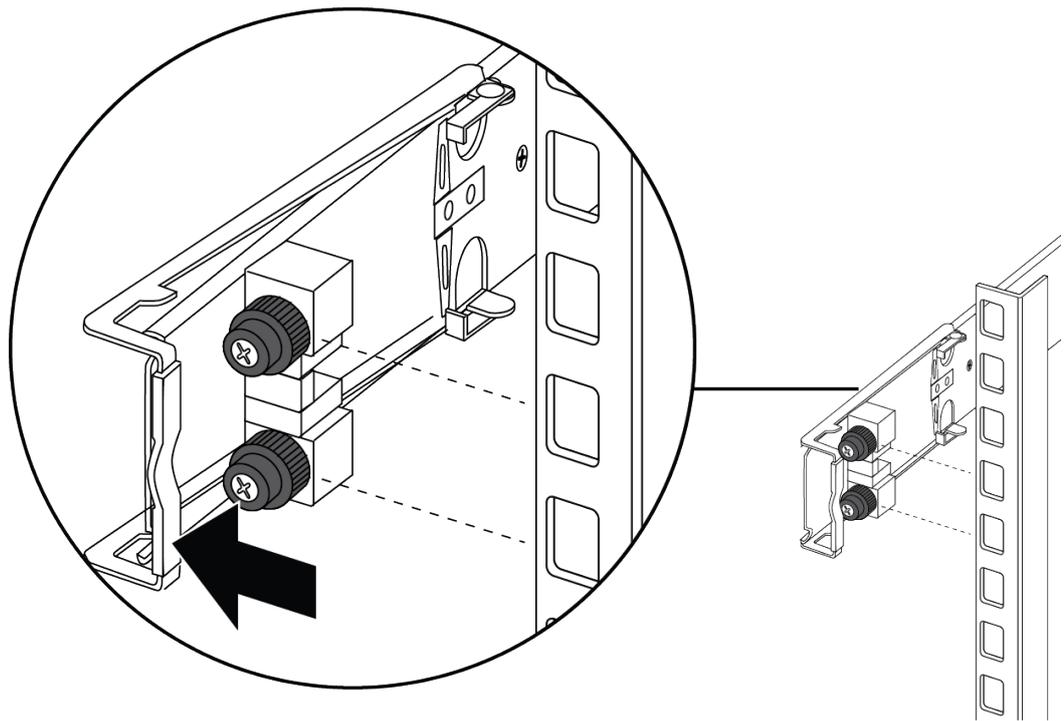


5. Use as seguintes etapas para prender os trilhos do rack na estrutura:
- Orienta o trilho do rack de modo que a extremidade com o trinco preto fique virada para a frente.

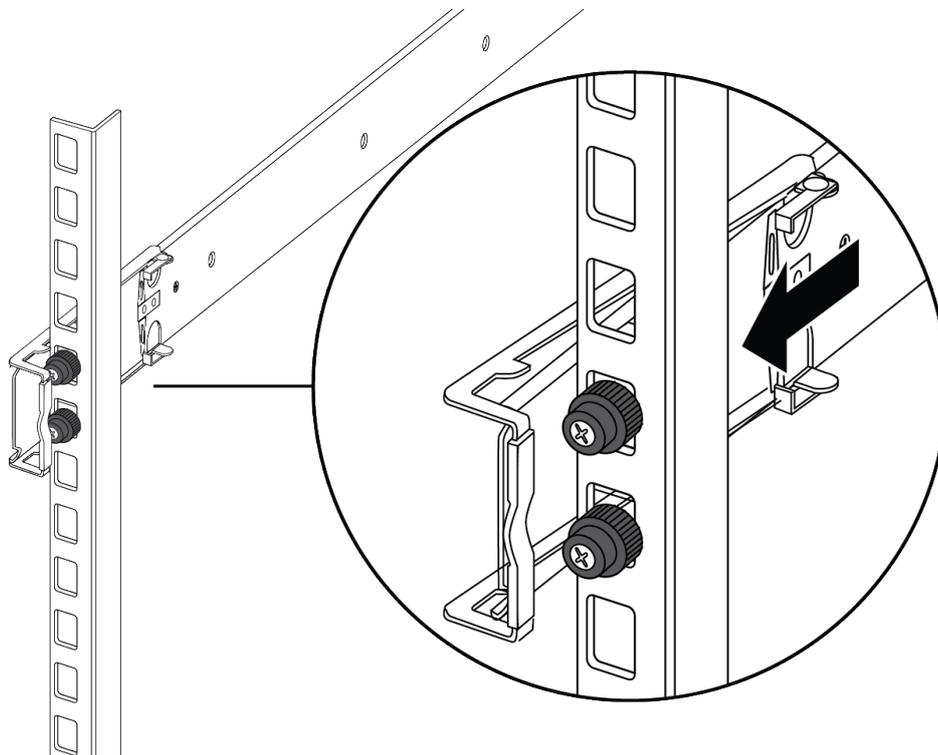
- b. Ajuste o comprimento do trilho do rack para que se encaixe na sua profundidade afrouxando os dois parafusos no trilho. Ajuste o comprimento e, em seguida, aperte os parafusos.



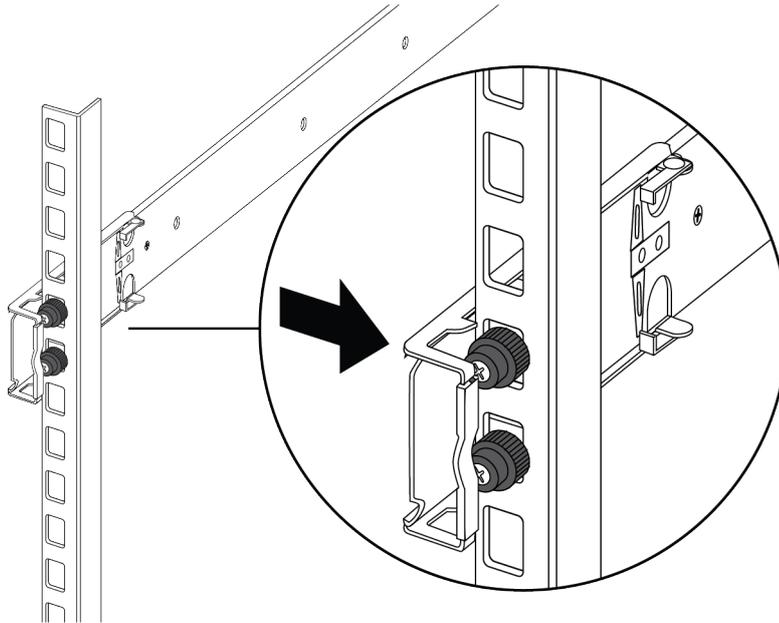
- c. Empurre a extremidade na montagem do suporte dianteira de modo que ela se abra.



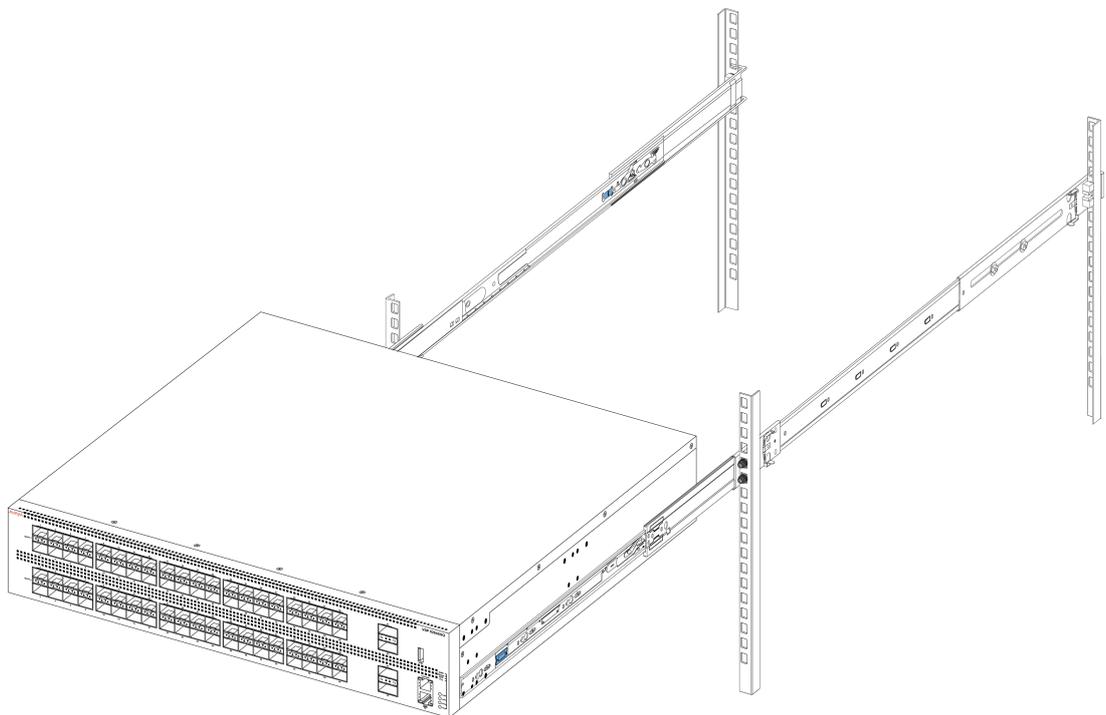
d. Insira os pinos de suporte nos furos desejados na estrutura.



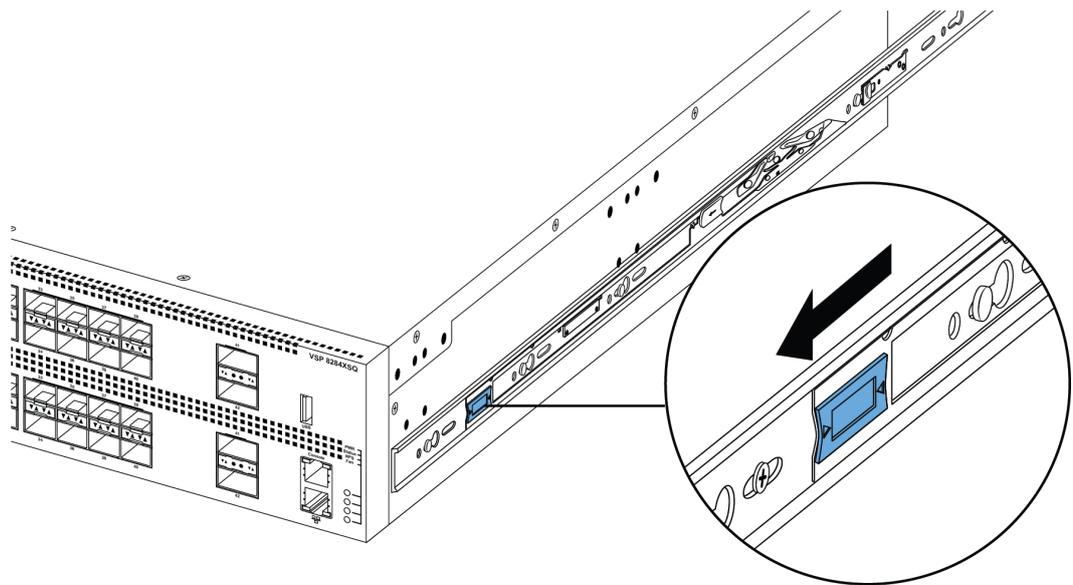
e. Feche a montagem do suporte de modo que se enrole em torno da estrutura e trave no lugar.



- f. Repita as etapas acima no suporte traseiro.
  - g. Repita essas etapas para o trilho de rack no outro lado da estrutura.
6. Use as seguintes etapas para instalar o interruptor no rack do equipamento para concluir a instalação:
- a. Insira os trilhos do chassi no interruptor para dentro dos trilhos do rack na estrutura.



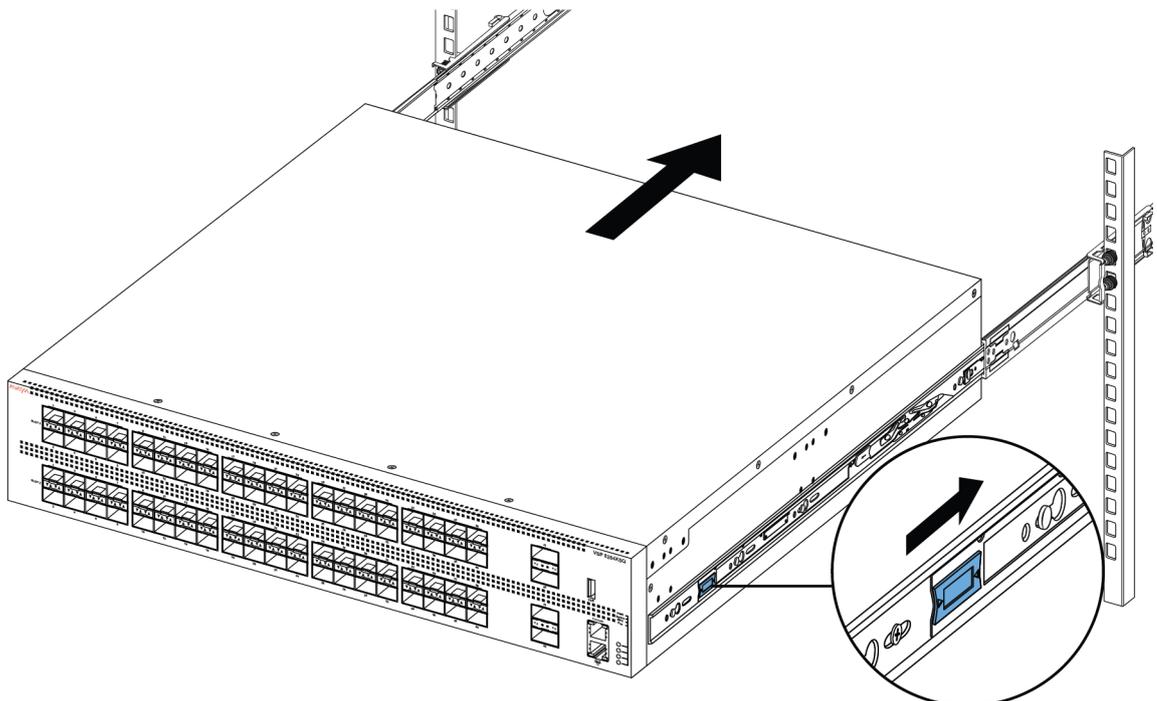
- b. Puxe as travas azuis nos trilhos do chassi em direção à parte da frente e deslize o interruptor para dentro da estrutura.



**\* Nota:**

Depois de instalar o interruptor no rack, deslize-o para fora até a trava (mostrada acima) engatar.

Para deslizar o interruptor de volta ao rack, empurre as travas azuis nos trilhos do chassi em direção à parte de trás e deslize o interruptor para dentro da estrutura.



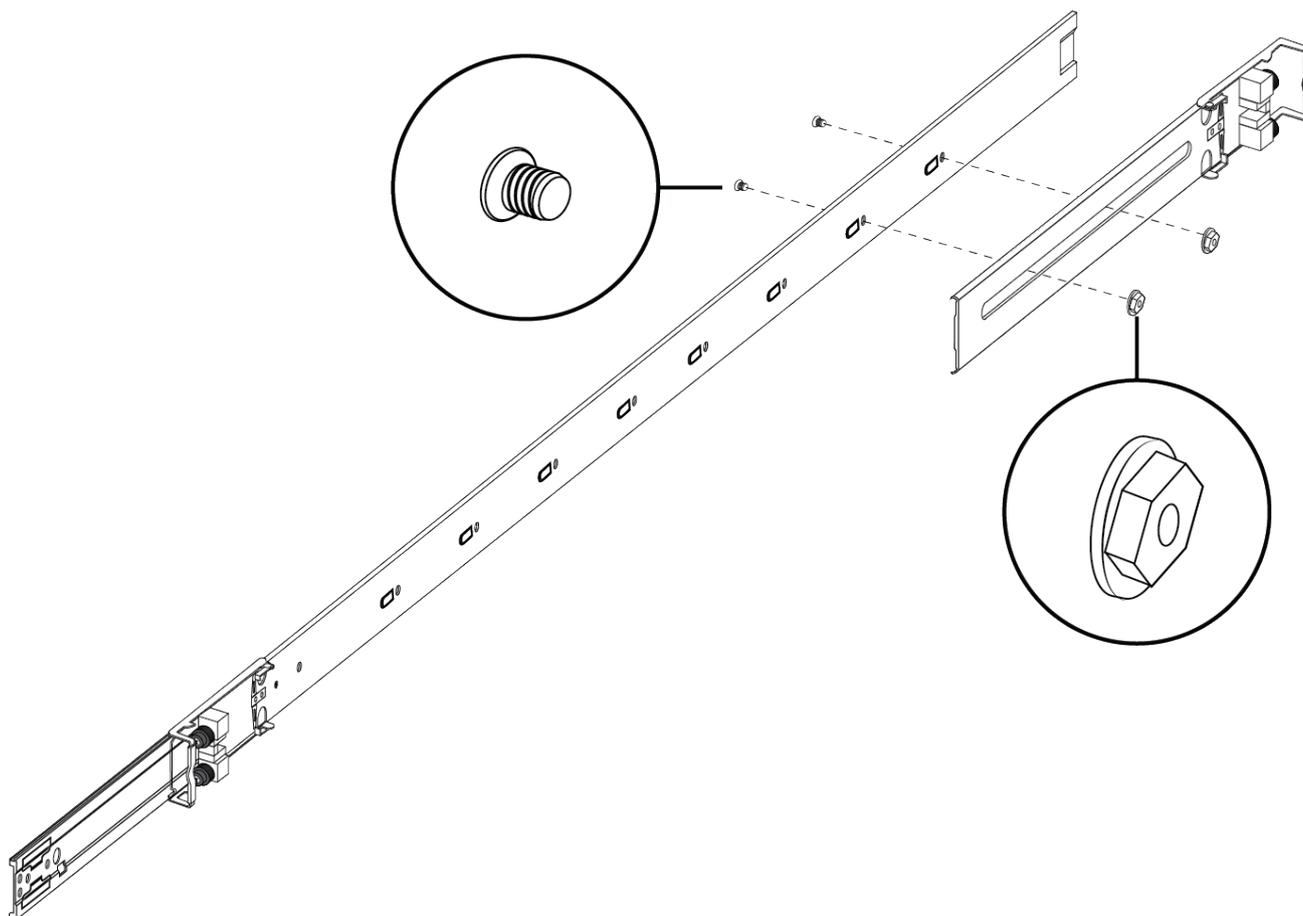
7. Conecte as conexões de energia e rede ao interruptor.

## Instalando estruturas corredeças em um rack de equipamento de 600 mm a 900 mm

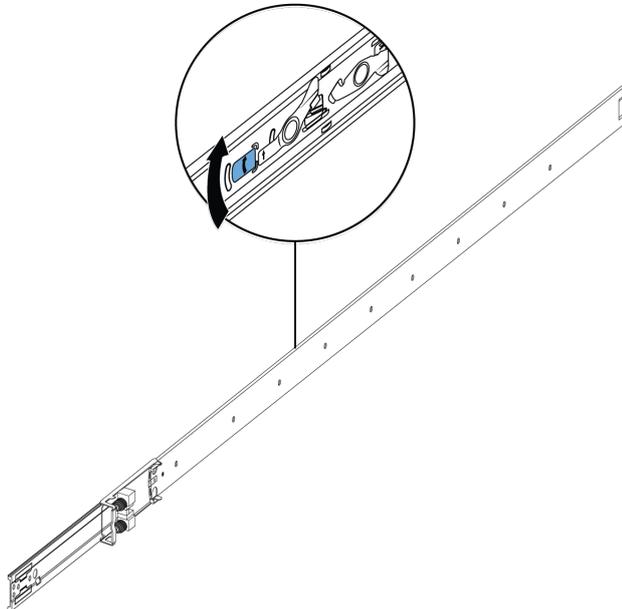
Use o procedimento a seguir para instalar o seu interruptor em um rack de equipamento com uma profundidade entre 600 mm e 900 mm.

### Procedimento

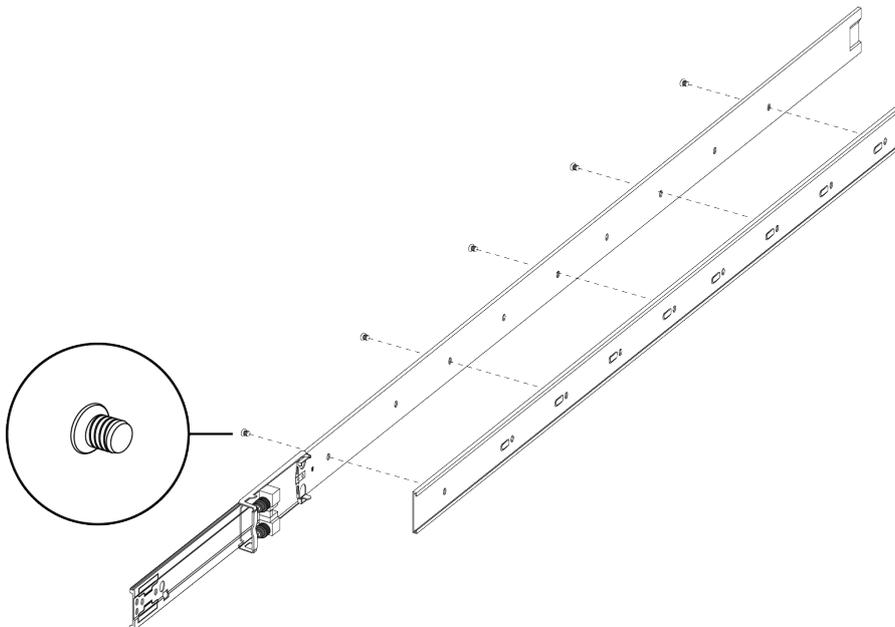
1. Desconecte o cabo de energia do interruptor.
2. Separe o trilho do chassi do trilho do rack das estruturas corredeças. (Veja a etapa 2 da seção [Instalando estruturas corredeças em um rack de equipamento de 300 mm a 600 mm.](#))
3. Levante o mecanismo de travamento no trilho do rack para deslizar a seção externa de volta à seção principal. (Veja a Etapa 3 das instruções de 300 mm a 600 mm).
4. Anexe o trilho do chassi ao chassi. (Veja a Etapa 4 das instruções de 300 mm a 600 mm)
5. Remova os dois parafusos e porcas que prendem o suporte traseiro curto no trilho do rack. Esse suporte é para racks de equipamentos de 300 mm a 600 mm apenas e não é usado nesta instalação. Guarde o suporte para possível uso futuro.



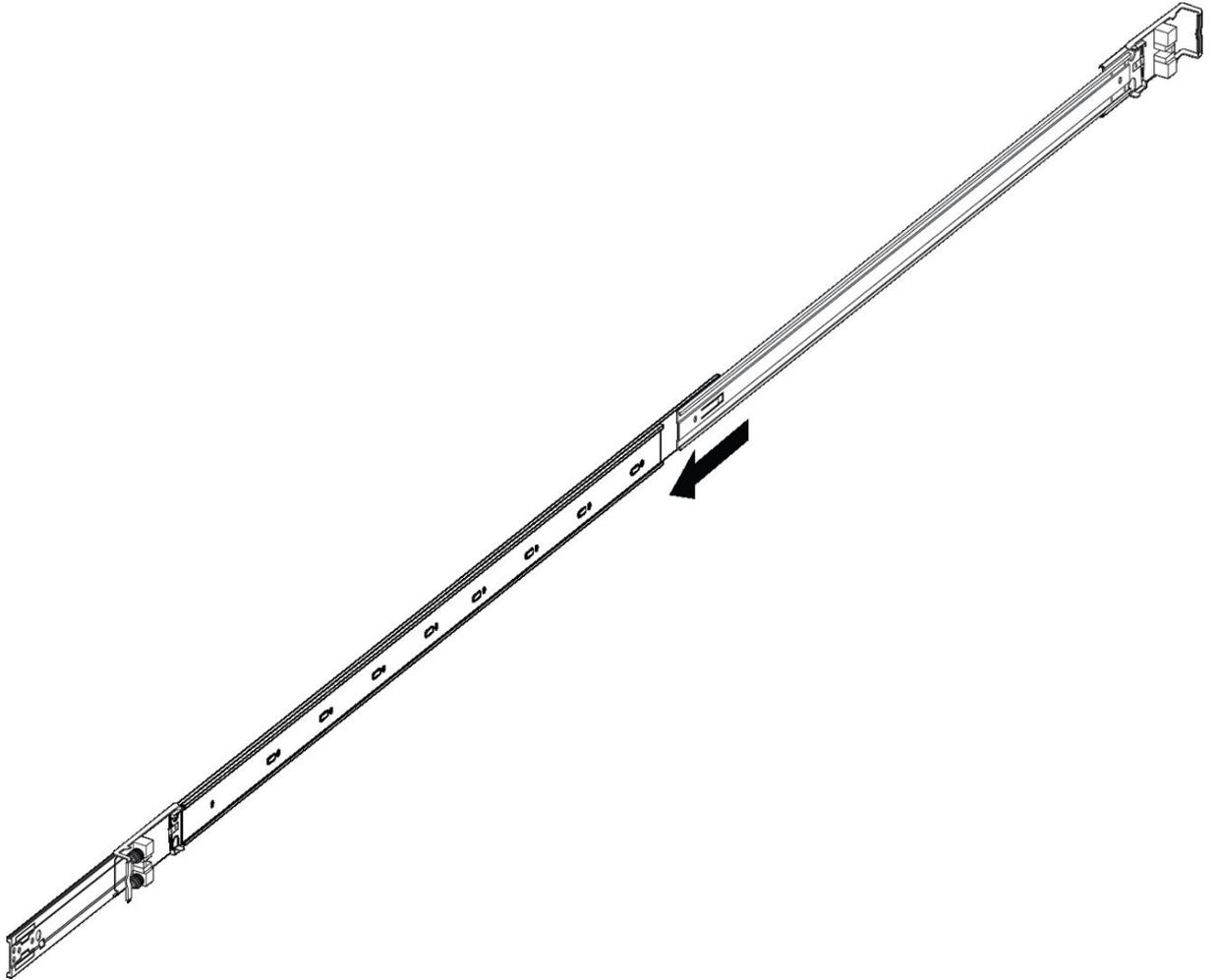
6. Use o saco com 10 parafusos escareados e siga as etapas para anexar as placas de suporte nos trilhos do rack.
  - a. Empurre a trava de liberação para cima e deslize o trilho do meio o máximo para fora possível.



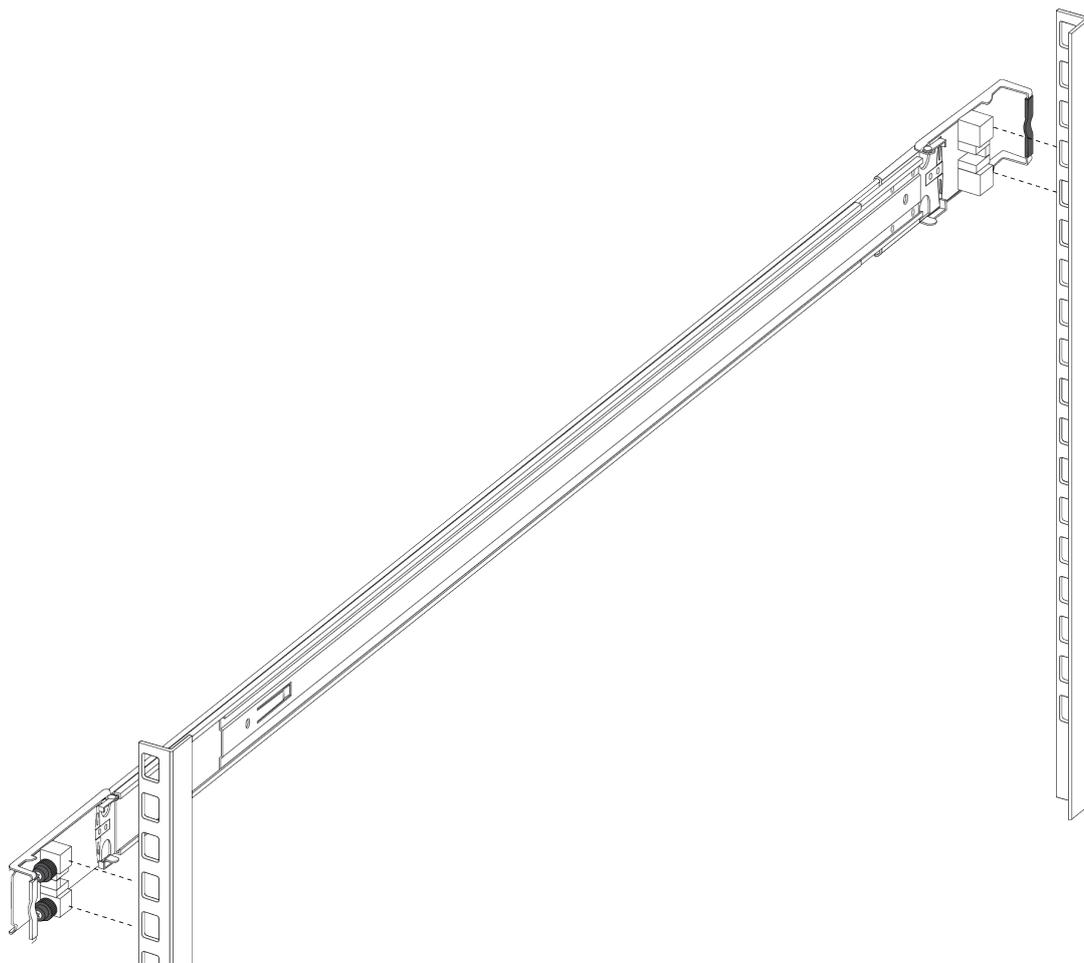
- b. Oriente a placa de suporte sobre os furos no trilho do rack.
  - c. Instale os primeiros dois parafusos em uma extremidade.
  - d. Levante o mecanismo de travamento e, devagar, deslize o trilho de volta à montagem principal. Isso expõe uma "janela" sobre os furos de parafusos para você poder instalar os três parafusos restantes um por vez.



7. Insira o suporte de trilho de rack longo na placa de apoio.



8. Use as seguintes etapas para prender os trilhos do rack na estrutura:
  - a. Oriente o trilho do rack de modo que a extremidade com o trinco preto fique virada para a frente.
  - b. Empurre a extremidade na montagem do suporte dianteira de modo que ela se abra.
  - c. Insira os pinos de suporte nos furos desejados na estrutura.
  - d. Feche a montagem do suporte de modo que se enrole em torno da estrutura e trave no lugar.



- e. Repita as etapas acima no suporte traseiro.
  - f. Repita essas etapas para o trilho de rack no outro lado da estrutura.
9. Instale o interruptor do rack do equipamento para completar a instalação. (Veja a Etapa 6 das instruções de 300 mm a 600 mm).
- a. Insira os trilhos do chassi no interruptor para dentro dos trilhos do rack na estrutura.
  - b. Puxe as travas azuis nos trilhos do chassi em direção à parte da frente e deslize o interruptor para dentro da estrutura.

**\* Nota:**

Depois de instalar o interruptor no rack, deslize-o para fora até a trava (mostrada acima) engatar.

Para deslizar o interruptor de volta ao rack, empurre as travas azuis nos trilhos do chassi em direção à parte de trás e deslize o interruptor para dentro da estrutura.

10. Conecte as conexões de energia e rede ao interruptor.

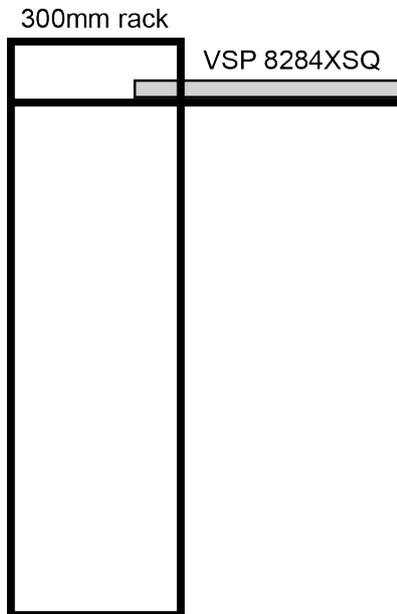
## **Aviso importante sobre a segurança do rack**

Um pré-requisito para instalar o interruptor em um rack de equipamento é parafusar o rack do equipamento ao chão. Esta seção enfatiza o problema de segurança se você não parafusar o rack ao chão.

**⚠️ Aviso:**

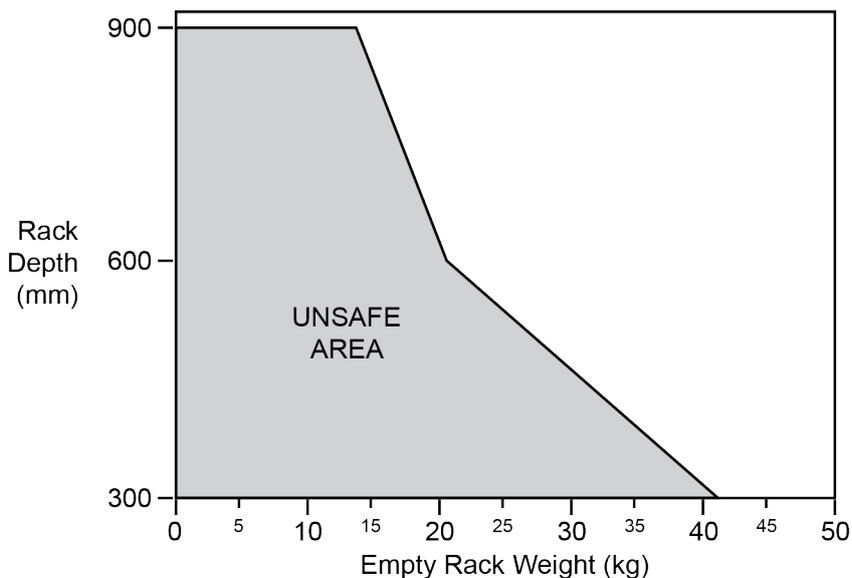
Se você puxar o chassi totalmente para fora dos trilhos corrediços, há o perigo de o rack tombar.

Isso pode acontecer se o rack de equipamento não estiver parafusado ao chão e não houver outros dispositivos instalados, como mostra a figura a seguir. Para evitar esse perigo, consulte as diretrizes no gráfico abaixo da figura.



Se o rack cumprir as seguintes diretrizes e você puxar o chassi totalmente para fora, há o perigo de o rack tombar:

- Rack de equipamento de 900 mm pesando menos de 14 kg
- Rack de equipamento de 600 mm pesando menos de 21 kg
- Rack de equipamento de 300 mm pesando menos de 42 kg



## Removendo o interruptor de um rack de equipamento

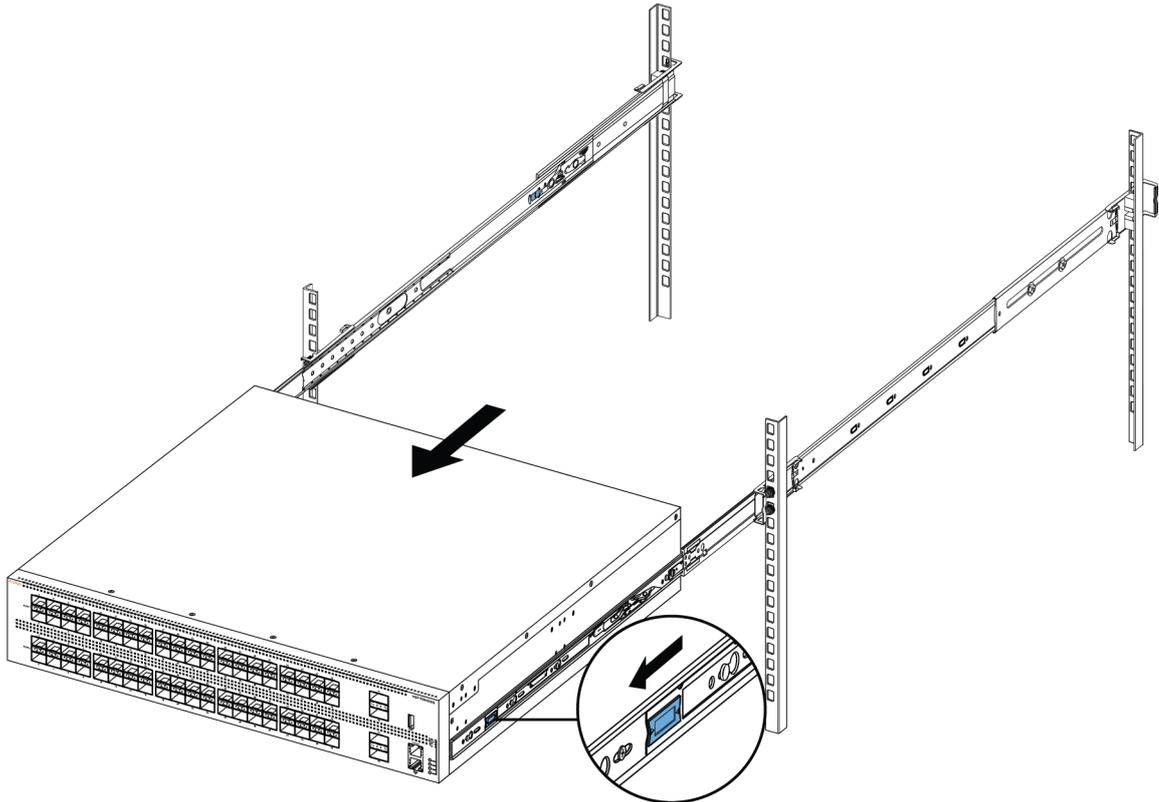
Siga estas etapas se precisar remover o interruptor de um rack de equipamento.

### ! Importante:

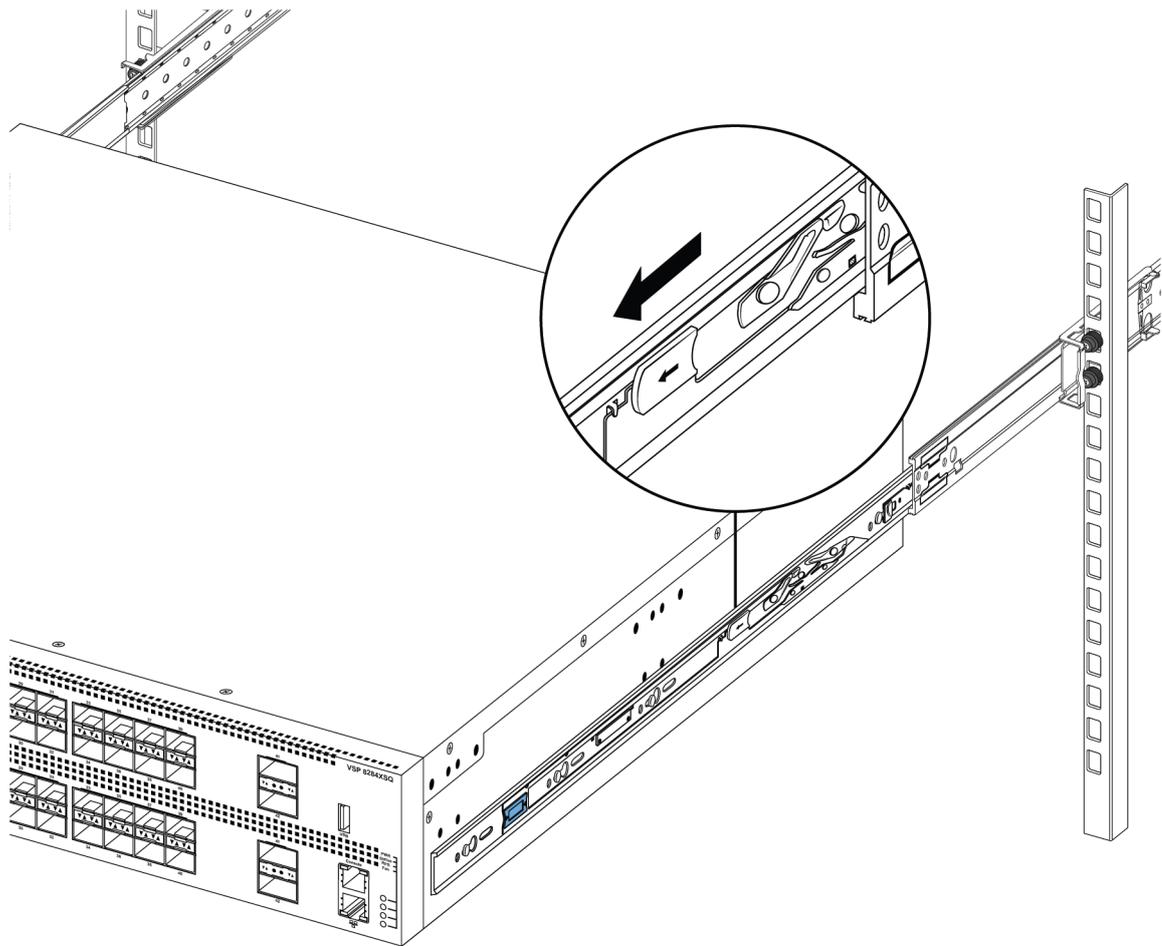
Este procedimento necessita de duas pessoas.

### Procedimento

1. Desconecte o cabo de energia do interruptor.
2. Deslize o interruptor para fora até a trava engatar.



3. Enquanto a pessoa que ficar atrás do chassi desliza ambas as travas brancas de liberação (uma em cada lado do chassi) em direção à frente, a pessoa que ficar em frente ao chassi puxa-o para fora do rack.



## Usando os suportes fornecidos.

Este procedimento descreve como instalar o interruptor usando os suportes fornecidos em um rack de equipamento de duas ou quatro colunas. Os suportes prendem o chassi e evitam que ele deslize durante vibração ou ao inserir ou extrair transceptores.

- Se você tiver um rack de duas colunas, instale os suportes na posição do meio do chassi.
- Se você tiver um rack de quatro colunas, instale os suportes na posição da frente do chassi. Na posição na frente, o interruptor deve apoiar-se em uma bandeja ou prateleira fornecida pelo cliente.

### **⚠ Cuidado:**

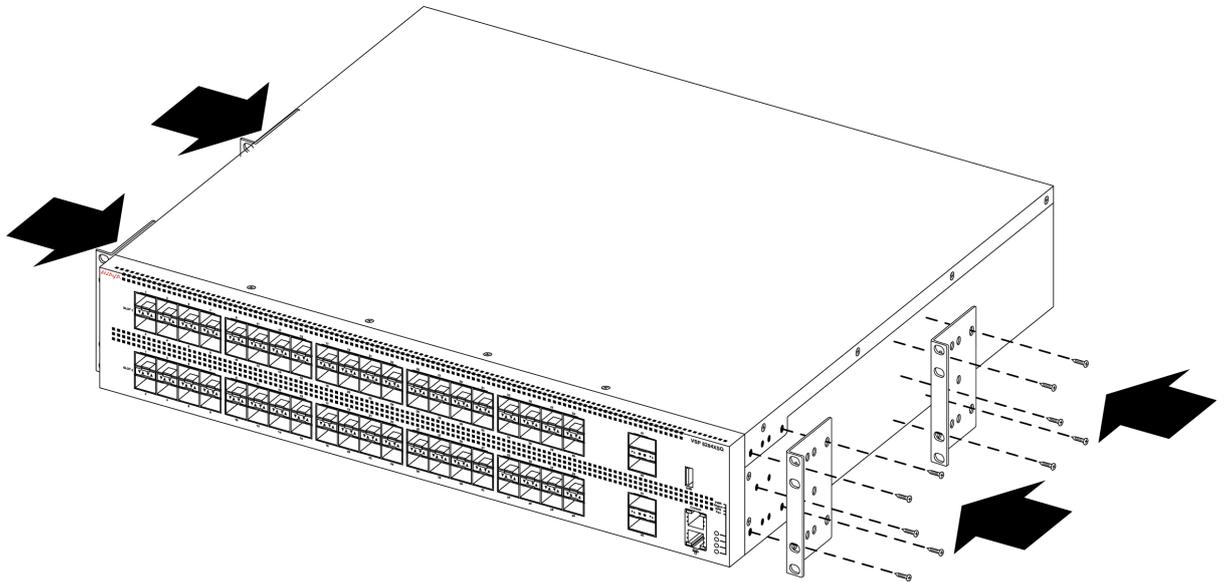
Não monte o chassi com suportes na posição dianteira sem usar uma bandeja sob o chassi. O peso do chassi danificará o rack quando montado próximo ao painel dianteiro, especialmente em um ambiente com vibração ou em área propensa a terremotos.

## Procedimento

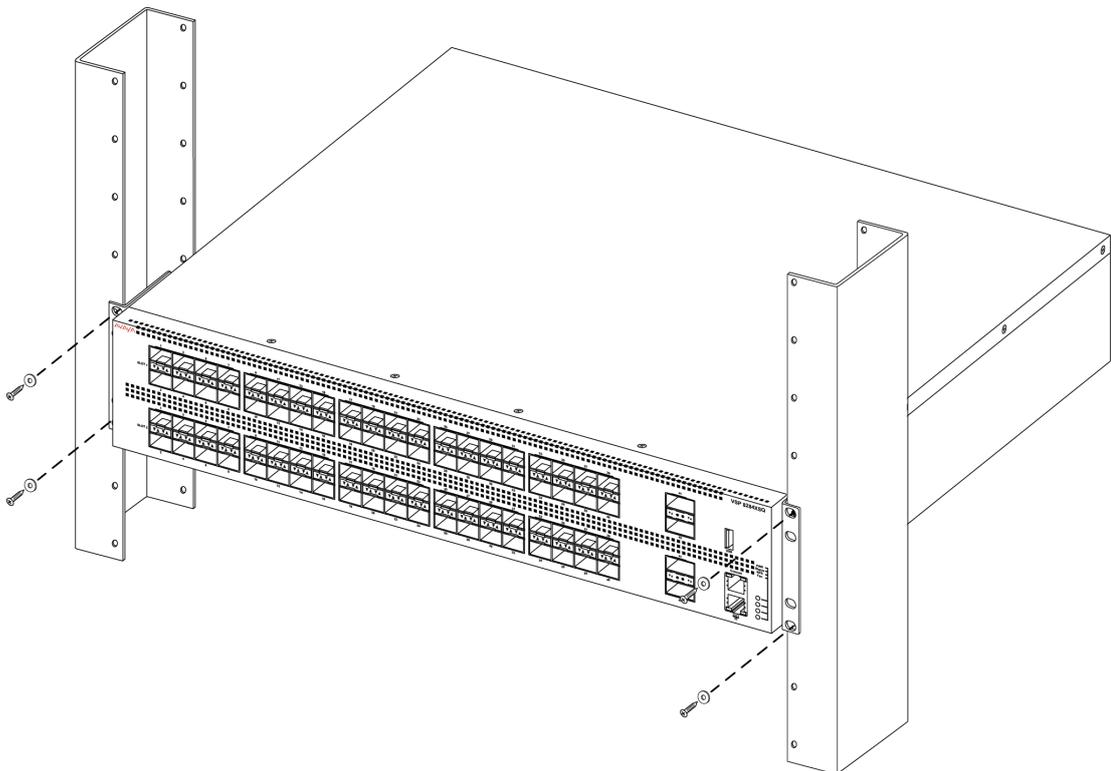
1. Desconecte o cabo de energia do interruptor.
2. Conecte um suporte a cada lado do interruptor usando uma chave de fenda Phillips nº 2 como ilustrado a seguir.

**⚠ Cuidado:**

A figura a seguir mostra a posição do suporte para uma instalação em rack de quatro colunas. Se estiver instalando o chassi em um rack de duas colunas, prenda o suporte no local recuado a 150 mm da frente do chassi.



3. Deslize o interruptor sobre uma prateleira ou bandeja no rack.



4. Insira e aperte os parafusos de montagem do rack.
5. Verifique se a central está presa com segurança ao rack.
6. Conecte as conexões de energia e rede ao interruptor.