



Resumo da instalação

- Configuração de pré-instalação (opcional), na página 1
- Verificações de pré-instalação e diretrizes de instalação, na página 3
- Montagem do access point, na página 4
- Aterramento do Access Point, na página 15
- Alimentação do access point, na página 17
- Conexão de cabos de dados, na página 20

Configuração de pré-instalação (opcional)

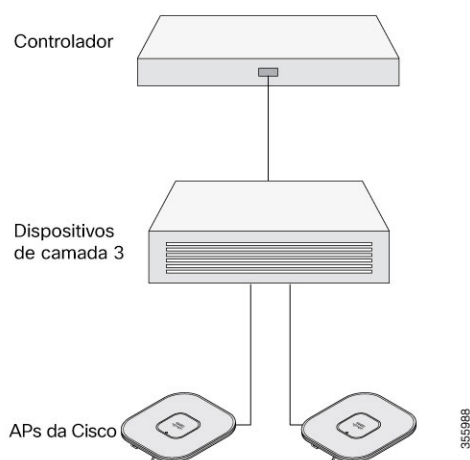
Os procedimentos a seguir descrevem os processos para garantir que a instalação do AP e a operação inicial ocorram conforme o esperado.



Observação

Uma configuração de pré-instalação é um procedimento opcional. Se o controlador de rede estiver configurado corretamente, você poderá instalar o AP no local final e conectá-lo à rede de lá.

A ilustração a seguir mostra a configuração de pré- configuração:



Realize as seguintes etapas:

Antes de Iniciar

Verifique se a porta do Cisco Controller Distribution System (DS) está conectada à rede. Use o procedimento para CLI ou GUI, conforme descrito no [Guia de configuração de software do Cisco Catalyst 9800 Series Wireless Controller](#) com a versão adequada.

- Ative a conectividade de camada 3 entre os APs, o Cisco Controller Management e a interface do AP-Manager.
- Configure o switch ao qual o AP deve ser conectado. Consulte o [Guia de configuração do Cisco Wireless Controller](#) para ver a versão que você está usando e obter informações adicionais.
- Configure o Cisco Catalyst 9800 Series Wireless Controller como o primário para que novos APs sempre ingressem nele.
- Verifique se o DHCP está ativado na rede. O AP deve receber o endereço IP por meio do DHCP.

**Observação**

Um AP 802.11ax receberá um endereço IP do servidor DHCP somente se um roteador padrão (gateway) estiver configurado no servidor DHCP (permitindo que o AP receba o endereço IP de gateway) e o ARP do gateway estiver resolvido.

- As portas UDP do CAPWAP não devem ser bloqueadas na rede.
- O AP deve encontrar o endereço IP do controlador. Isso pode ser realizado usando DHCP, DNS ou transmissão de sub-rede IP. Este guia descreve o método DHCP para transmitir o endereço IP do controlador. Para obter outros métodos, consulte a documentação do produto.

**Observação**

O AP exige um link Ethernet multigigabits (5 Gbps) para evitar que a porta Ethernet se torne um gargalo de tráfego.

Procedimento

Etapas

Etapa 1 Alimente o AP usando uma fonte de alimentação compatível.

- Enquanto o AP tenta se conectar ao controlador, o LED passa por uma sequência de verde, vermelho e desligado, que pode levar até cinco minutos.

Observação

Se o AP permanecer nesse modo por mais de cinco minutos, não poderá encontrar o Cisco Catalyst 9800 Series Wireless Controller primário. Verifique a conexão entre o AP e o Cisco Catalyst 9800 Series Wireless Controller e se eles estão na mesma sub-rede.

- Se o AP for desligado, verifique a fonte de alimentação.
- Depois que o AP encontra o Cisco Catalyst 9800 Series Wireless Controller, ele tenta baixar o novo código do sistema operacional, caso a versão de código do AP seja diferente da versão de código do Cisco Catalyst 9800 Series Wireless Controller. Enquanto isso está acontecendo, o LED de status azul fica intermitente.

Se o download do sistema operacional for bem-sucedido, o AP será reiniciado.

Etapa 2 (Opcional) Configure o AP. Use a CLI do controlador, a GUI ou o Cisco DNA Center para personalizar as configurações de rede 802.11ax específicas do access point.

Etapa 3 Se a configuração de pré-instalação for bem-sucedida, o LED de status ficará verde, indicando uma operação normal. Desconecte o AP e monte-o no local em que você pretende implantá-lo na rede sem fio.

Etapa 4 Se o AP não indicar uma operação normal, desligue-o e repita a configuração de pré-instalação.

Observação

Ao instalar um access point de camada 3 em uma sub-rede diferente do controlador sem fio Cisco Catalyst 9800 Series, verifique se a seguinte configuração está definida:

- Um servidor DHCP está acessível na sub-rede em que você planeja instalar o AP.
- A sub-rede tem uma rota de retorno ao controlador.
- Nessa rota, as portas UDP de destino 5246 e 5247 estão abertas para comunicações com o CAPWAP.
- A rota de retorno aos controladores primário, secundário e terciário permite fragmentos de pacote IP.
- Se a conversão de endereço for usada, o access point e o controlador terão uma tradução de endereço de rede (NAT) individual estática para um endereço externo. A tradução de endereço de porta não é compatível.

Verificações de pré-instalação e diretrizes de instalação

Antes de montar e implantar o access point, recomendamos que você realize uma pesquisa no site (ou use a ferramenta de planejamento do site) para determinar o melhor local para instalar o access point.

Você deve ter as seguintes informações sobre a rede sem fio disponíveis:

- Localizações de access point
- Opções de montagem do access point: em uma parede vertical ou horizontal ou em um poste
- Opções de alimentação do access point: use uma das seguintes opções para alimentar o AP:
 - Entrada de alimentação CC
 - Injetor de energia aprovado pela Cisco
 - 802.3at (PoE+), 802.3bt e Cisco Universal PoE (Cisco UPOE)
- Temperatura de operação: $-40^{\circ}\text{F} \leq T_a \leq +158^{\circ}\text{F}$ ($-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$) com carga solar e ar parado.
- Acesso ao console usando a porta do console

Recomendamos que você use um cabo de console com um metro ou menos de comprimento.



Observação

O AP poderá encontrar problemas durante a inicialização se você usar um cabo de console sem terminal (não conectado a dispositivos ou terminais) ou um cabo de console com mais de um metro de comprimento.

Recomendamos que você faça um mapa do site mostrando a localização do access point para que você possa registrar os endereços MAC do dispositivo em cada local e devolvê-los à pessoa que está trabalhando no planejamento ou no gerenciamento da rede sem fio.

Montagem do access point

Peças de montagem

O access point Catalyst IW9167E tem flanges de montagem integrados. Você também pode usar as seguintes peças de montagem:

- Suporte de montagem em trilho DIN
- Suporte de montagem em poste

As peças de montagem necessárias dependem do local de montagem:

- Para tetos, tetos rígidos ou paredes, monte o access point diretamente usando os flanges de montagem integrados.

Os flanges de montagem ficam nas laterais do access point sem portas.

- Para quadros elétricos ou caixas de rede, monte o access point diretamente usando os flanges de montagem ou use o suporte de montagem em trilho DIN.
- Para montagem em poste, use o suporte de montagem em poste.

Número de peça do suporte de montagem



Observação

Esses suportes não são fornecidos com o access point, mas você pode solicitá-los separadamente.

Tabela 1: Número de peça do suporte de montagem

Suporte de montagem	Código do produto da Cisco
Suporte de montagem em trilho DIN	AIR-ACCDMK3700=
Suporte de montagem em poste (para poste com 2" a 3,2" de diâmetro)	AIR-ACCPMK3700=
Suporte de montagem em poste (para poste com 2" a 16" de diâmetro)	AIR-ACCPMK3700-2=

Utilização das montagens de flange integradas

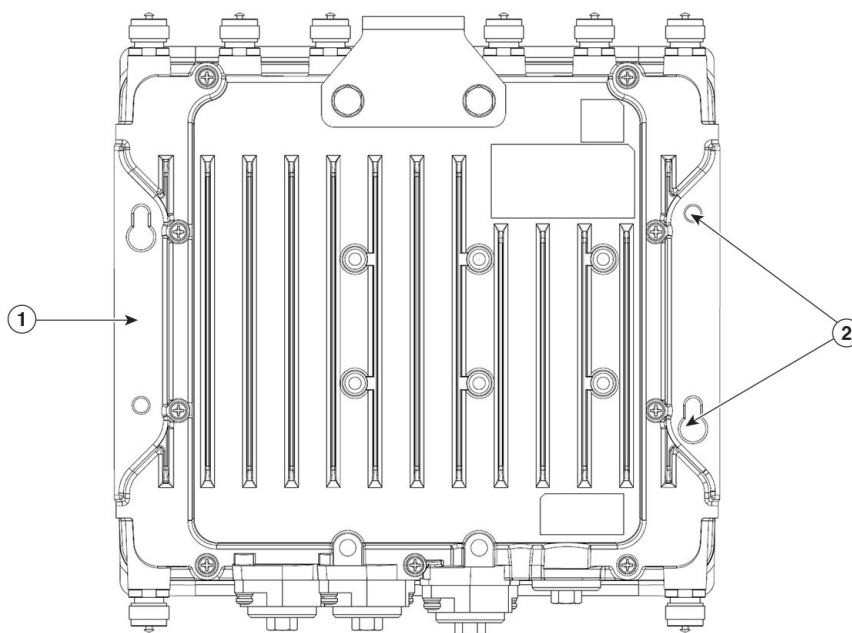
A montagem direta usando os suportes de flange integrados normalmente é indicada para espaços confinados ou implantações que sofrem impactos e oscilações graves.

Para montar o access point usando os suportes de flange integrados:

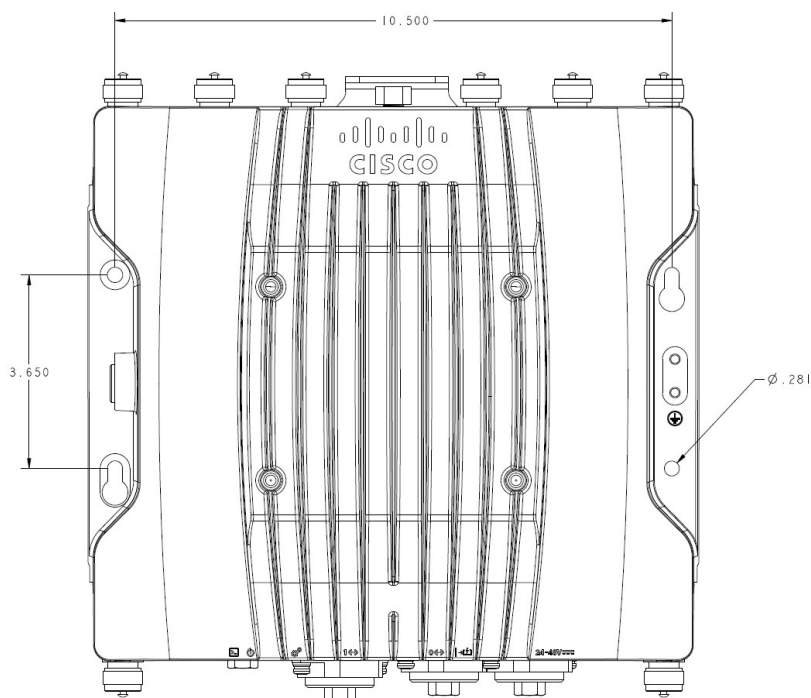
Procedimento

Etapa 1 Escolha um local para o access point que possa sustentar o peso do access point com segurança.

Etapa 2 Use os furos de montagem do access point como modelo e marque-os no local de montagem.



1	Flange de montagem principal	2	Furos para montagem
---	------------------------------	---	---------------------



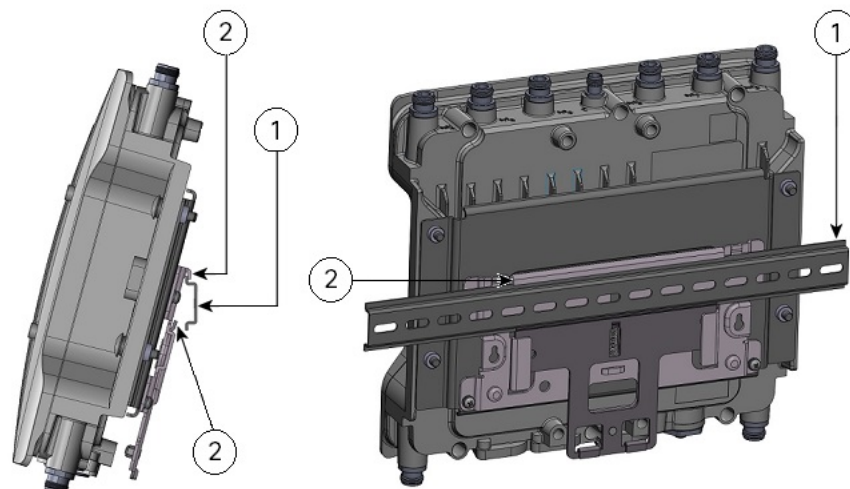
- Etapa 3** Faça furos na superfície de montagem para âncoras de parede de plástico adequadas para parafusos de 1/4-20 ou M6 e adicione as âncoras apropriadas.
- Etapa 4** Alinhe os furos de montagem do access point com os furos de montagem no teto suspenso.
- Etapa 5** Insira um parafuso de montagem em cada um dos quatro furos de montagem e aperte.
- Etapa 6** Você pode usar os guias de furo para instalação "sem o uso das mãos".

Observação

Verifique se o access point está bem preso.

Utilização do suporte de montagem em trilho DIN

Você pode usar a montagem em trilho DIN em rede, quadros ou armários elétricos ou salas de fiação com baixos níveis de choque e vibração. O [Figura 1: Conjunto de montagem em trilho DIN, na página 7](#) mostra o trilho DIN e o conjunto de montagem em trilho DIN.

Figura 1: Conjunto de montagem em trilho DIN

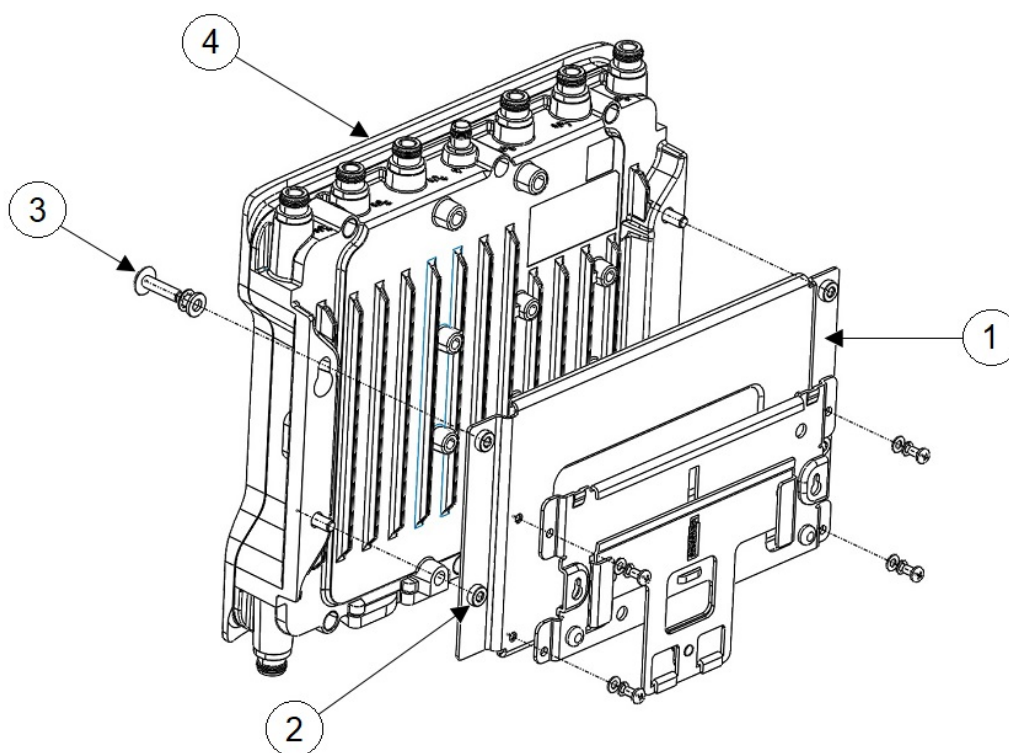
1	Trilho DIN de 35 mm (não fornecido pela Cisco)	2	Braçadeira do suporte de montagem em trilho DIN
---	--	---	---

Para montar o access point em trilho DIN:

Procedimento

Etapas

Etapas Monte o access point e a braçadeira do suporte de montagem em trilho DIN usando o hardware M6 fornecido, como mostrado na figura a seguir.



1	Suporte de montagem de aço DIN	3	Parafuso M6 (torque de 6 a 7 pés-lbs)
2	Inserção M6	4	Access point

Etapa 2 Posicione o conjunto de access point diretamente na frente do trilho DIN.

Etapa 3 Insira o suporte de montagem em trilho DIN embaixo das braçadeiras de montagem superiores acionados por mola.



Observação

Verifique se o trilho DIN está encaixado nas travas antiderrapantes.

- Etapa 4** Puxe para baixo as alças de retenção até que a borda inferior do suporte de montagem do trilho DIN esteja encaixada na braçadeira do suporte de montagem inferior.
- Etapa 5** Solte as alças de retenção.

Utilização de suporte de montagem em poste

Você pode escolher um dos seguintes suportes de montagem em poste na tabela abaixo, de acordo com o tamanho do poste em que você montará o access point.

Tabela 2: Suportes de montagem em poste

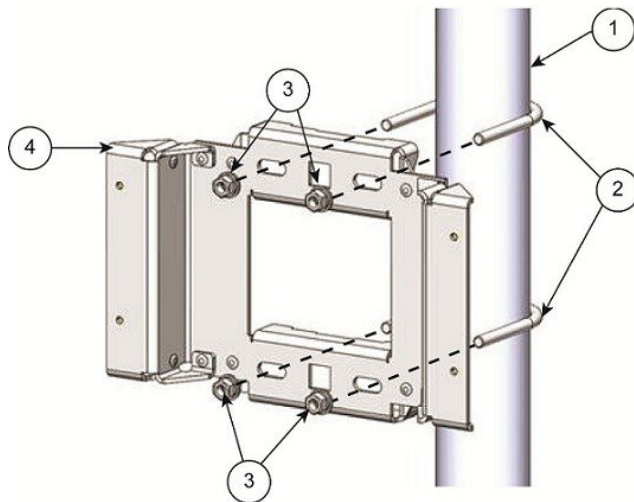
Suporte de montagem	Código do produto da Cisco	Diâmetro de poste aplicável
Suporte de montagem em poste	AIR-ACCPMK3700=	2 a 3,2 polegadas
Suporte de montagem em poste 2	AIR-ACCPMK3700-2=	2 a 16 polegadas

Utilização do suporte de montagem AIR-ACCPMK3700=

Para montar o access point em um poste usando o suporte de montagem AIR-ACCPMK3700=:

Procedimento

- Etapa 1** Use os parafusos em U, arruelas e porcas fornecidos para conectar o suporte de montagem ao poste.



1	Poste de 5 a 8 cm (2" a 3,2") de diâmetro	3	Porcas e arruelas M8 x 1,25
2	Parafuso em U M8 x 1,25	4	Suporte de montagem em poste

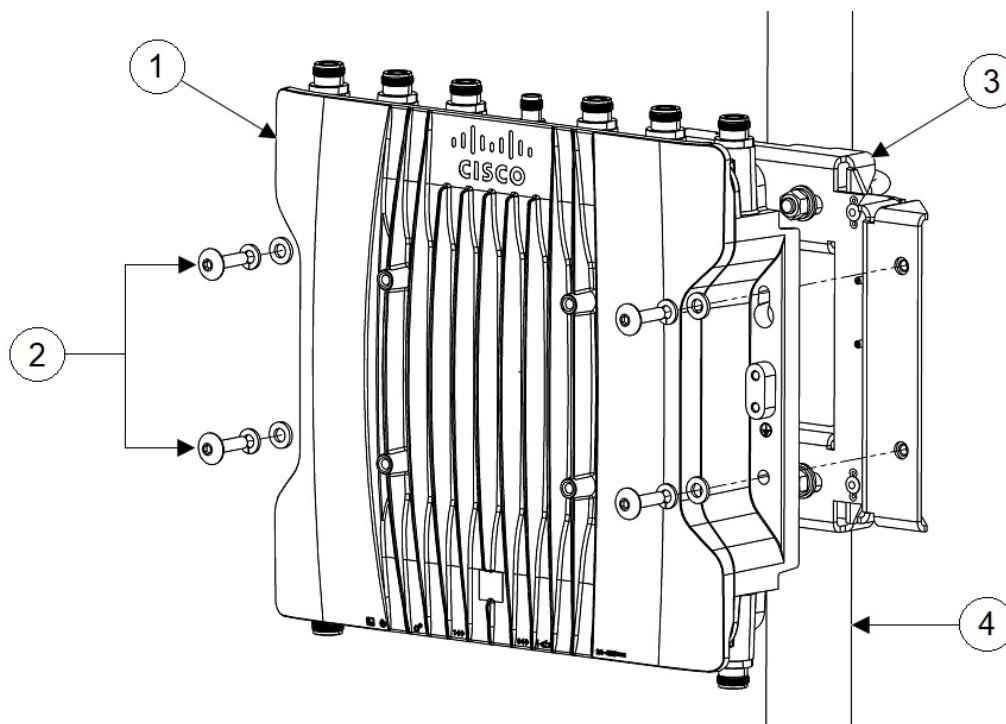
- Etapa 2** Use os parafusos, arruelas e porcas incluídos para conectar o access point à placa de montagem.

Observação

Aperte simetricamente as porcas nos parafusos em U. Se você apertar demais um lado, o parafuso em U ficará torto.

Etapas

Etapas 3 Aperte as porcas com 6 a 7 pés-lbs.



1	Access point	3	Suporte de montagem em poste
2	Parafusos e arruelas M6	4	Poste de 5 a 8 cm (2" a 3,2") de diâmetro

Observação

Verifique se o access point está bem preso ao suporte de montagem.

Você pode usar os guias de furo para instalação "sem o uso das mãos". Aperte as porcas com 6 a 7 pés-lbs.

Cuidado

Nunca deixe o access point sem supervisão se as peças de montagem não estiverem fixadas com o valor total de torque.

Utilização do suporte de montagem AIR-ACCPMK3700-2=

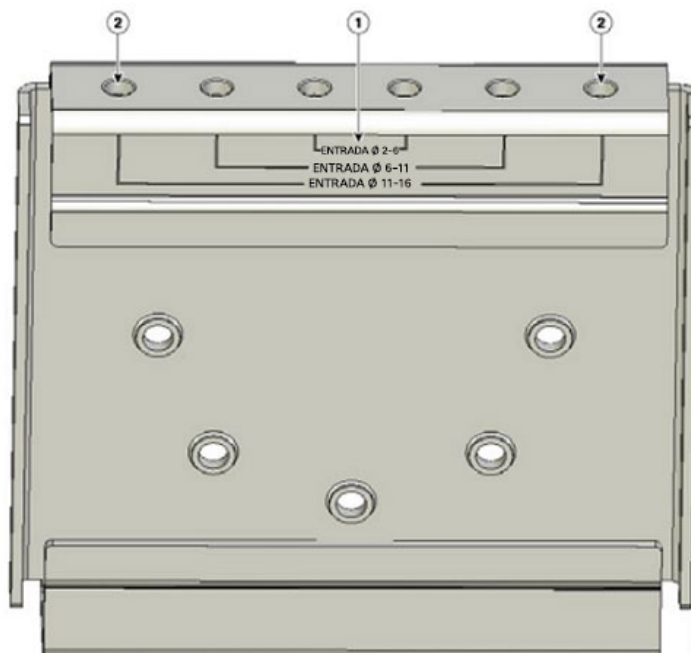
O suporte de montagem AIR-ACCPMK3700-2= é compatível com postes de 2 a 16 polegadas de diâmetro. Para montar o access point em um poste usando este suporte de montagem:

Procedimento

Etapa 1

Monte dois suportes de alça no suporte de braçadeira de poste, os quais são posicionados de acordo com o diâmetro do poste que você está usando para montar o access point. A imagem a seguir ilustra os indicadores de diâmetro do poste e os furos de parafuso no suporte de braçadeira de poste.

Figura 2: Locais dos furos de ajuste do suporte de braçadeira

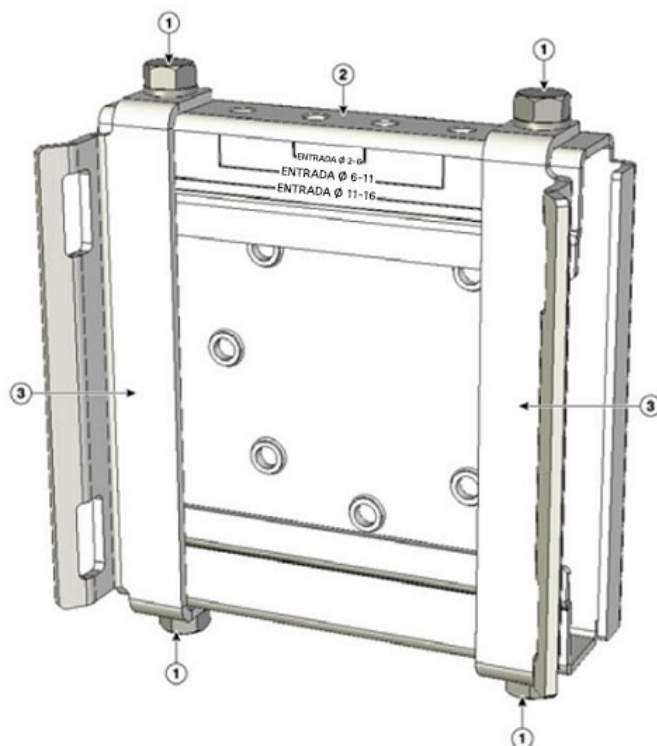


1	Indicadores de tamanho de poste • 2 a 6 pol. • 6 a 11 pol. • 11 a 16 pol.
2	Furos de parafuso para diâmetros de poste (recomenda-se 11 a 16 polegadas)

Etapa 2

Posicione os suportes de alça no suporte de braçadeira de poste para o diâmetro de poste que você está usando e prenda cada suporte com dois parafusos M8 x16 (com arruelas de pressão), conforme mostrado na imagem a seguir. Aperte os parafusos com 13 a 15 pés lbs (17,6 a 20,3 N-m).

Figura 3: Suporte de braçadeira de poste e suportes de alça montados



1	Parafusos M8 x 1,25 x 16 (com arruelas de pressão)	3	Suporte de alça (mostrado posicionado para postes de 11 a 16 polegadas de diâmetro)
2	Suporte de braçadeira de poste		

Etapa 3

Atarraxe a porca M8 no parafuso do suporte de braçadeira de poste e aperte apenas o suficiente para evitar que o parafuso caia.

Etapa 4

Para montar o access point em um poste vertical, é necessário instalar duas pulseiras de metal ao redor do poste para sustentar o access point. Esse processo requer ferramentas e material extra não fornecidos no kit de montagem em poste (consulte a tabela a seguir para obter detalhes).

Tabela 3: Material necessário para montar o access point em um poste

Método de montagem	Materiais necessários	No kit
Poste vertical	Duas pulseiras de aço inoxidável de 0,75 pol. (1,9 cm)	Sim
	Braçadeira (BAND IT) (Cisco AIR-BAND-INST-TL=)	Não
	Borne de aterramento (fornecido com o access point)	Sim
	Ferramenta de crimpagem para borne de aterramento, Panduit CT-720 com matriz de CD-720-1 (http://onlinecatalog.panduit.com)	Não
	Fio terra 6 AWG	Não

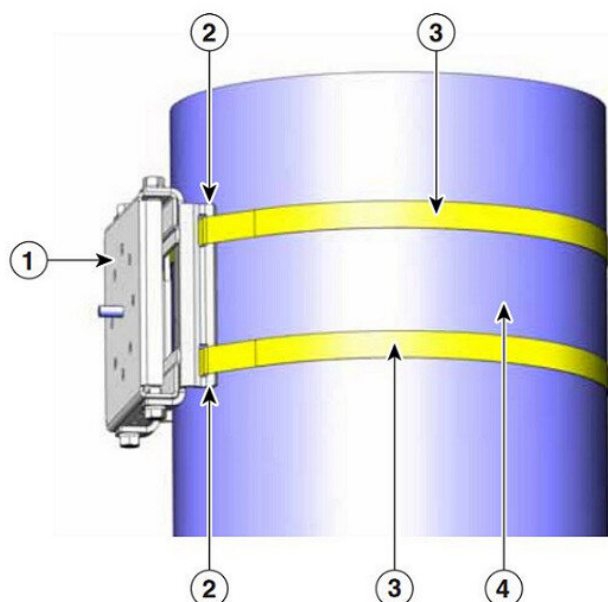
Etapa 5 Selecione um local de montagem no poste para montar o access point. Você pode conectar o access point a qualquer poste com 2 a 16 pol. (5,1 a 40,6 cm) de diâmetro.

Etapa 6 Para postes com mais de 3,5 pol. (8,9 cm), monte o conjunto de suporte de braçadeira em um poste (veja a imagem a seguir) usando duas alças de metal. Seguindo as instruções fornecidas com a braçadeira (BAND IT) (AIR-BAND-INST-TL=), prenda cada alça de metal duas vezes pelos slots no suporte de alça.

Cuidado

Não coloque as alças de metal na grande área aberta entre o suporte de braçadeira de poste e os suportes da alça, pois isso não prende o access point corretamente.

Figura 4: Conjunto de suporte de braçadeira montado em postes maiores que 3,5 pol. (8,9 cm)



1	Suporte de braçadeira de poste	3	Alça de montagem de metal
2	Slot de alça no suporte de alça	4	Poste

Etapa 7 Para postes de 3,5 pol. (8,9 cm) de diâmetro ou menos, monte o conjunto de suporte de braçadeira em um poste usando duas alças de metal presas no espaço entre o suporte de braçadeira de poste e os suportes de alça para fornecer a força de fixação máxima para ambientes extremos. Seguindo as instruções fornecidas com a braçadeira (BAND IT) (AIR-BAND-INST-TL=), prenda cada alça de metal duas vezes.

Cuidado

Não coloque as alças de metal na grande área aberta entre o suporte de braçadeira de poste e os suportes da alça, pois isso não prende o access point corretamente.

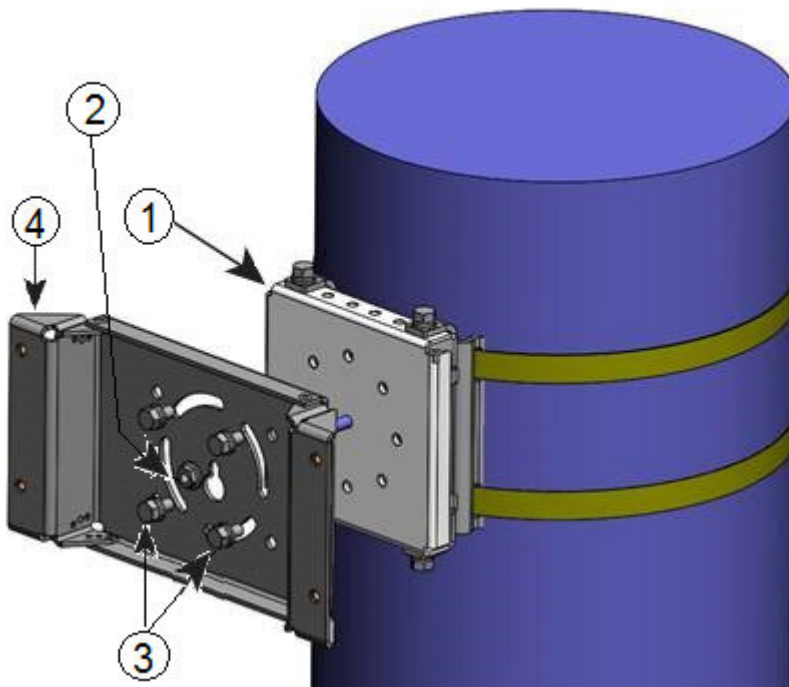
Etapa 8 Posicione o suporte de braçadeira de poste conforme necessário, antes de apertar as pulseiras de metal.

Observação

Quando as pulseiras de metal são apertadas com a tensão total, o suporte de braçadeira de poste não pode ser ajustado, a menos que as pulseiras de metal sejam cortadas ou desmontadas.

- Etapa 9** Aperte as pulseiras de metal usando a braçadeira (BAND IT) (Cisco AIR-BAND-INST-TL=), seguindo as instruções de operação na caixa da ferramenta. Verifique se as pulseiras de metal estão o mais apertadas possível.
- Etapa 10** Coloque o suporte de montagem no parafuso do suporte de braçadeira de poste.
- Etapa 11** Instale quatro parafusos M8 x16 (com arruelas planas e de travamento) nos furos.

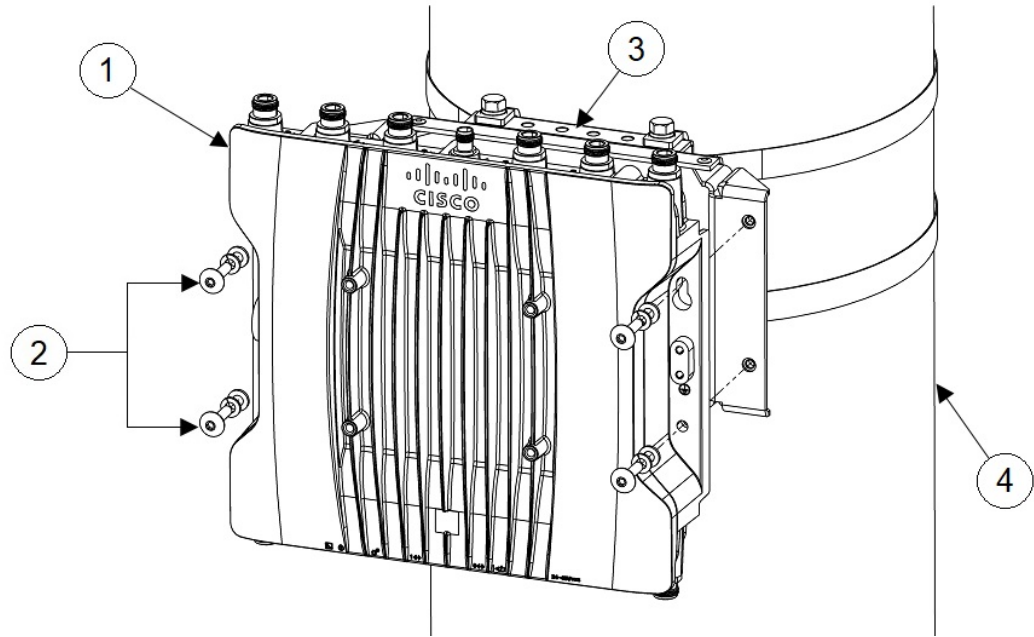
Figura 5: Suporte de montagem e conjunto de suporte de braçadeira em poste



1	Conjunto de suporte de braçadeira em poste	3	Furos de parafuso
2	Parafuso de suporte do access point	4	Suporte de montagem

- Etapa 12** Aperte manualmente os parafusos e a porca (não aperte demais).
- Etapa 13** Ajuste a borda superior do suporte de montagem até que esteja horizontal e aperte os parafusos e a porca do flange com 13 a 15 pés-lbs (17,6 a 20,3 N-m).
- Etapa 14** Use os parafusos, arruelas e porcas incluídos para conectar o access point à placa de montagem.
- Etapa 15** Aperte as porcas com 6 a 7 pés-lbs.

Figura 6: Access point instalado no suporte de montagem



1	Access point	3	Suporte de montagem em poste
2	Parafusos e arruelas M6	4	Poste

Observação

Verifique se o access point está bem preso ao suporte de montagem.

Cuidado

Nunca deixe o access point sem supervisão se as peças de montagem não estiverem fixadas com o valor total de torque.

Aterramento do Access Point

Em todas as instalações, após a montagem do access point, você deve aterrar corretamente a unidade antes de conectar os cabos de alimentação.



Aviso **Declaração 1024:** Condutor de aterramento

Esse equipamento deve ser aterrado. Para reduzir o risco de choque elétrico, nunca remova o fio de aterramento nem opere o equipamento se não houver um fio de aterramento adequado. Entre em contato com a empresa fornecedora de energia elétrica ou com um eletricista se não souber se o aterramento está adequado.



Aviso **Declaração 1074:** Compatibilidade com códigos de eletricidade nacionais locais

Para reduzir o risco de choque elétrico ou incêndio, a instalação do equipamento deve estar em conformidade com códigos locais e nacionais sobre uso de eletricidade.

O access point é fornecido com um kit de aterramento.

Figura 7: Conteúdo do kit de aterramento do access point



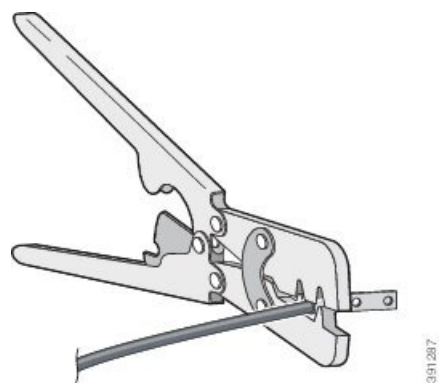
1	Borne de aterramento	2	Parafusos x 2, M4 x 6 mm
---	----------------------	---	--------------------------

Para fazer o aterramento do access point:

Procedimento

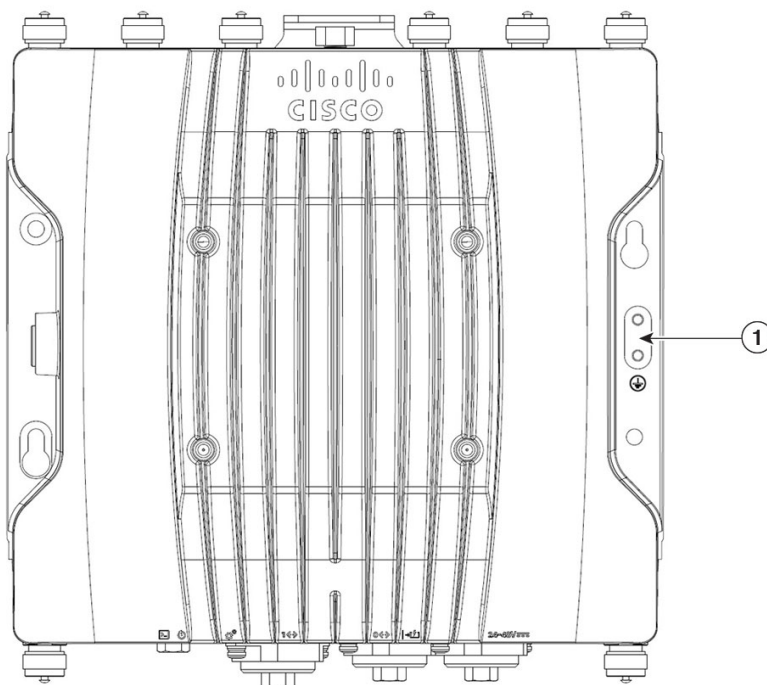
Etapa 1

Use uma ferramenta de engate para prender um fio terra 6 AWG (13,3 mm², não incluso no kit de aterramento) no borne de aterramento.



Etapa 2

Conecte o borne de aterramento fornecido ao ponto de conexão de aterramento do access point, usando os parafusos fornecidos.



1	Ponto de conexão de aterramento do AP
---	---------------------------------------

Etapa 3 Aperte os parafusos com um torque de 20-25 pol.-lbs.

Etapa 4 Se necessário, remova a outra extremidade do fio terra e conecte-a a um aterramento confiável, como uma haste de aterramento ou um ponto de aterramento adequado em um poste aterrado.

O comprimento do cabo de aterramento não deve exceder 1 m, e 0,5 m é preferencial.

Alimentação do access point

O AP é compatível com as seguintes fontes de alimentação:

- Alimentação CC – 24 a 48 VCC
- Power-Over-Ethernet (PoE)

O AP pode ser alimentado pela entrada de PoE de um injetor de energia em linha ou de uma porta do switch com alimentação adequada. Dependendo da configuração e do domínio regulatório, a potência necessária para a operação completa é 802.3bt ou UPOE.

Para obter mais informações, consulte a [Fontes de alimentação](#).

Fontes de alimentação

Os access points Cisco Catalyst IW9167 Series são compatíveis com as seguintes fontes de alimentação:

- Entrada de alimentação CC: 24 a 48 Vcc, 2,0 a 0,9 A



Observação Use o cabo CC apenas com AWG N° 18 ou maior.

- Entrada Power over Ethernet (PoE): 42,5 a 57 Vcc, 1,0 a 0,7 A

802.3at (PoE+), 802.3bt (PoE++), Cisco Universal PoE (Cisco UPOE). Para obter mais informações, consulte a [Alimentação do access point, na página 17](#).



Observação Use um cabo Ethernet CAT5e ou superior com apenas um cabo de linha de telecomunicações AWG n° 24 ou superior.



Cuidado Não use um adaptador de energia ou injetor de PoE de terceiros com o AP Catalyst IW9167EH-HZ.



Aviso **Declaração 1033:** Fonte de alimentação CC SELV-IEC 60950/ ES1-IEC 62368

Para reduzir o risco de choque elétrico, conecte a unidade somente à fonte de alimentação de CC que atenda aos requisitos de tensão extra baixa de segurança (SELV), de acordo com os padrões de segurança da IEC 60950 ou os requisitos ES1 nos padrões de segurança com base na IEC 62368.

Portas Ethernet (PoE)

O AP é compatível com uma porta de uplink Ethernet (também para PoE-IN). O cabo Ethernet usa um conector RJ-45 (à prova de intempéries) e é usado para enviar e receber dados Ethernet e fornecer, como opção, alimentação interna no injetor de energia ou em uma porta do switch com alimentação adequada.



Dica O AP detecta os sinais Ethernet e de energia e alterna automaticamente os circuitos internos para corresponder às conexões dos cabos.

Matriz de recursos de energia

A tabela a seguir fornece a matriz de recursos de energia do AP.

Tabela 4: Matriz de recursos de energia do access point Catalyst IW9167EH

Entrada de energia	Rádio de 2,4 GHz	dBm por caminho	Rádio de 5 GHz	dBm por caminho	Rádio de 6 GHz	dBm por caminho	Rádio auxiliar	GNSS	mGig Eth	SFP
24-48V	4x4	24	4x4	24	4x4	17	Sim	Sim	máximo de 5G	Sim

Entrada de energia	Rádio de 2,4 GHz	dBm por caminho	Rádio de 5 GHz	dBm por caminho	Rádio de 6 GHz	dBm por caminho	Rádio auxiliar	GNSS	mGig Eth	SFP
802.3bt/UPOE	4x4	24	4x4	24	4x4	17	Sim	Sim	máximo de 5G	Sim
802.3at	2x2	23	2x2	23	2x2	17	Sim	Sim	No máximo, 1G	Sim/1G

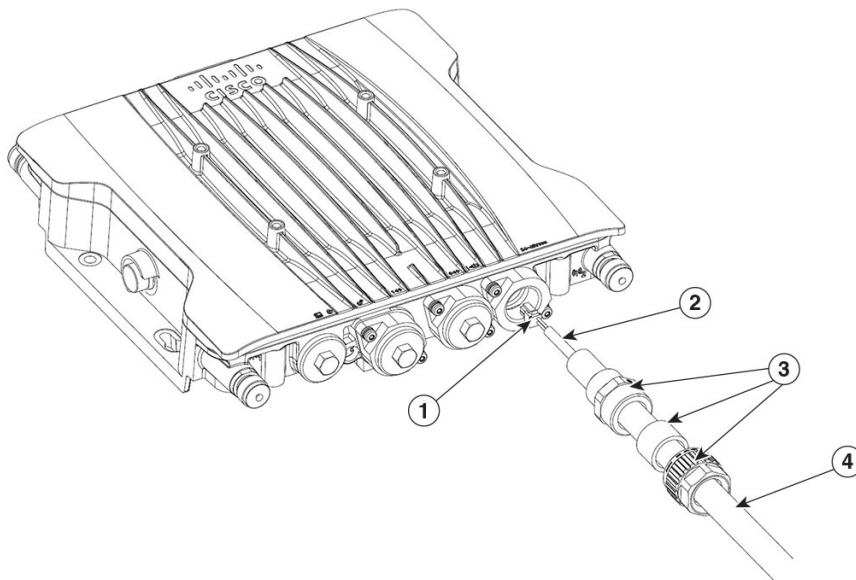
Conexão da porta de alimentação CC usando o certificado ou conduíte flexível

Siga estas etapas para se conectar à porta de alimentação CC usando o certificado ou conduíte flexível (não fornecido):

Procedimento

Etapa 1

Remova o plugue M25. Separe o conector do prensa-cabos de acordo com as instruções do fabricante e passe o cabo CC por ele.



1	4P Micro-Fit	3	Prensa-cabos (Ex) (não fornecido)
2	Fio	4	Cabo blindado (não fornecido)

Observação

A especificação recomendada para o prensa-cabos deve ser M25x1,5, sendo que M25 é o diâmetro (métrico) e 1,5 é a inclinação. Os adaptadores devem ter aproximadamente sete roscas. As classificações recomendadas de temperatura do O-ring da tampa do conector M25 devem ser superiores a 91 °C (195,8 °F).

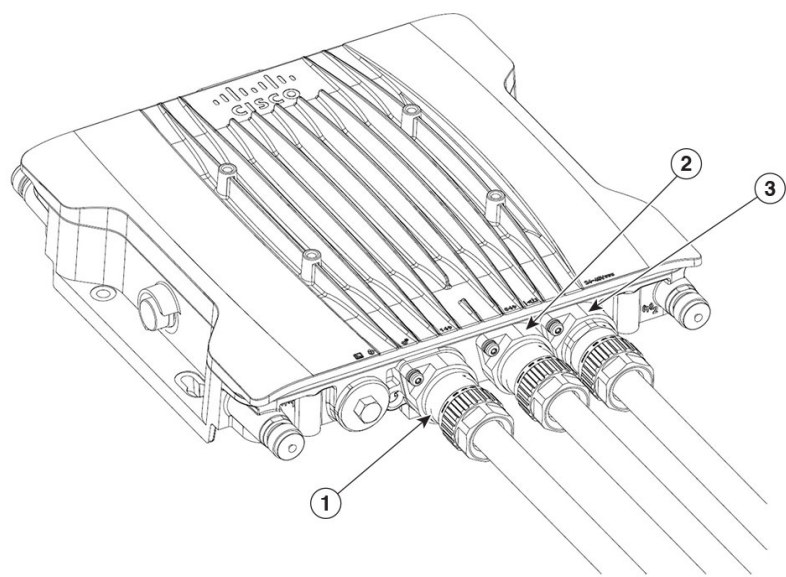
- Etapa 2

Acople o cabo do conector 4P ao conector CC no chassi.
- Etapa 3

Insira o corpo do PG13 (com vedação) no chassi.
- Etapa 4

Insira o passa-fios na virola e pressione-o no corpo do .
- Etapa 5

Aperte a porca de braçadeira no corpo do até que o passa-fios seja comprimido no cabo CC.



1	Porta SFP conectada usando o prensa-cabos
2	Porta RJ-45 conectada usando o prensa-cabos
3	Porta de alimentação CC conectada usando o prensa-cabos

Conexão de cabos de dados

Esse AP é compatível com conexões de dados por meio da porta Ethernet e da porta SFP (Small Form-factor Pluggable).

Se você estiver usando a porta SFP para entregar dados por meio de um cabo de fibra óptica, será necessário fornecer energia ao AP por meio da energia CC, do adaptador de energia, da fonte de alimentação PoE+ ou de um injetor de energia.

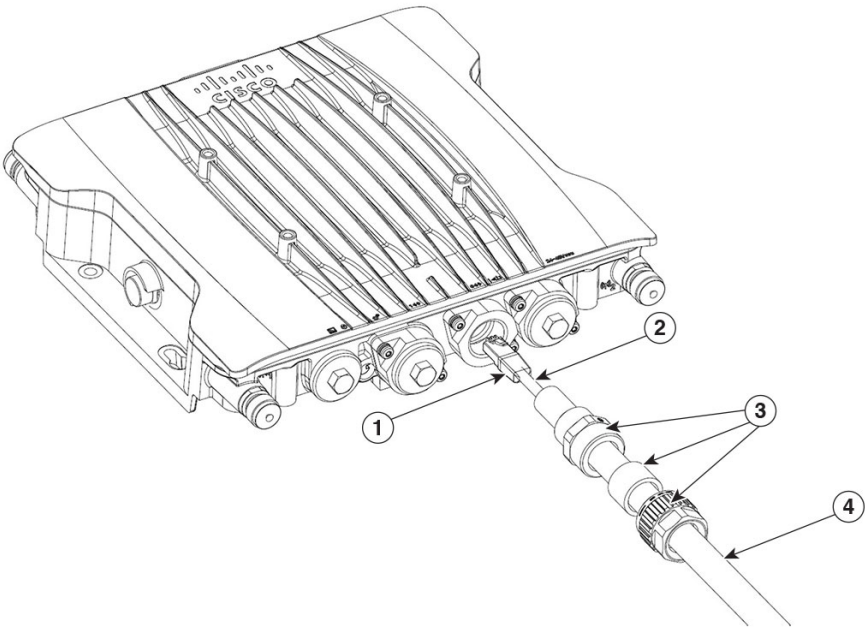
Conexão usando um cabo Ethernet

Conexão da porta RJ-45 usando o certificado ou conduíte flexível

Siga estas etapas para se conectar à porta RJ-45 usando o certificado ou conduíte flexível (não fornecido):

Procedimento

Etapa 1 Remova o plugue M25. Separe o conector do prensa-cabos de acordo com as instruções do fabricante e deslize o cabo RJ-45 por ele.



1	Plugue RJ-45	3	Prensa-cabos (Ex) (não fornecido)
2	Cabo	4	Cabo blindado (não fornecido)

Observação

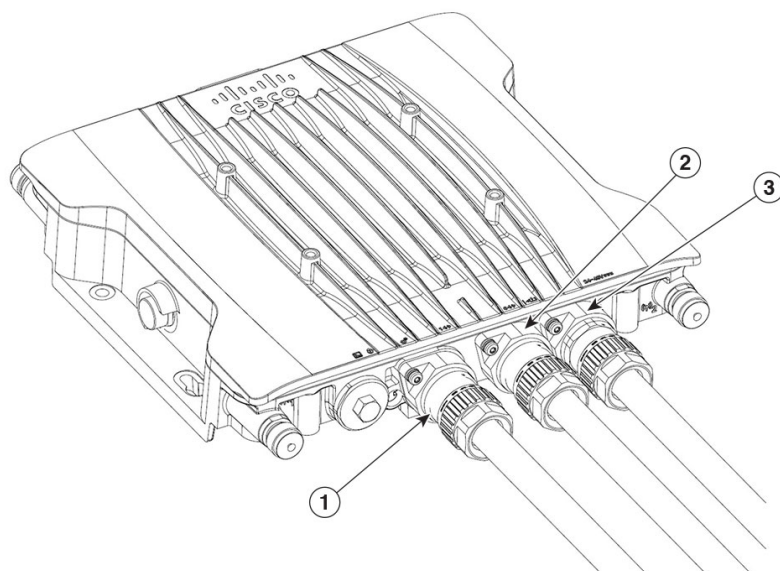
A especificação recomendada para o prensa-cabos deve ser M25x1,5, sendo que M25 é o diâmetro (métrico) e 1,5 é a inclinação. Os adaptadores devem ter aproximadamente sete roscas. As classificações recomendadas de temperatura do O-ring da tampa do conector M25 devem ser superiores a 91 °C (195,8 °F).

Etapa 2 Acople o cabo RJ-45 ao conector RJ-45 no chassi.

Etapa 3 Insira o corpo do PG13 (com vedação) no chassi.

Etapa 4 Insira o passa-fios na virola e pressione-o no corpo do .

Etapa 5 Aperte a porca de braçadeira no corpo do até que o passa-fios seja comprimido no cabo RJ-45.



1	Porta SFP conectada usando o prensa-cabos
2	Porta RJ-45 conectada usando o prensa-cabos
3	Porta de alimentação CC conectada usando o prensa-cabos

Conexão usando um cabo de fibra óptica

Conexão da porta SFP usando o prensa-cabos

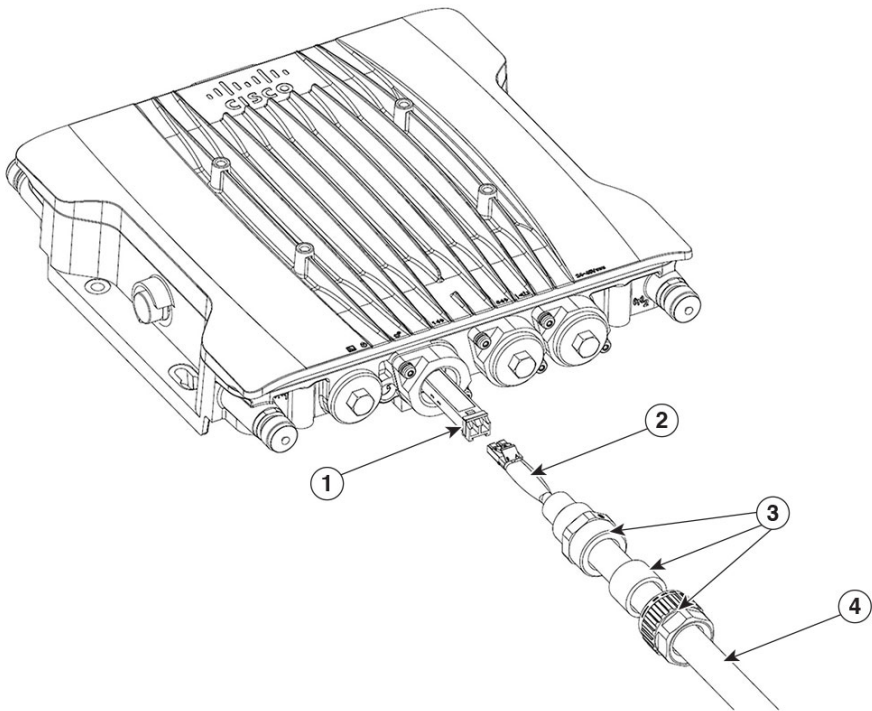
Siga estas etapas para conectar-se à porta SFP usando o prensa-cabos:



Observação O SFP de cobre ou o SFP de fibra será detectado pelo sistema somente após um ciclo de energia.

Procedimento

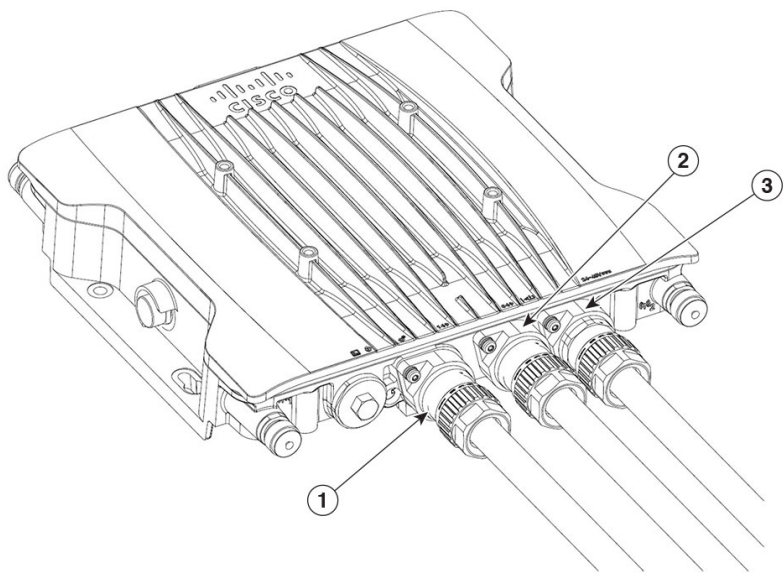
- Etapa 1** Insira o SFP de fibra no chassi.
- Etapa 2** Desmonte o adaptador de fibra e deslize as peças pelo cabo de fibra.



1	Módulo SFP	3	Prensa-cabos (Ex)
2	Fio	4	Cabo blindado

Observação
A especificação recomendada para o prensa-cabos deve ser M25x1,5, sendo que M25 é o diâmetro (métrico) e 1,5 é a inclinação. Os adaptadores devem ter aproximadamente sete roscas. As classificações recomendadas de temperatura do O-ring da tampa do conector M25 devem ser superiores a 91 °C (195,8 °F).

- Etapa 3** Conecte o cabo de fibra ao SFP.
- Etapa 4** Insira o corpo do adaptador (com o O-ring) no chassi.
- Etapa 5** Insira o passa-fios na virola e pressione-o no corpo do adaptador.
- Etapa 6** Aperte a porca de braçadeira no corpo do adaptador até que o passa-fios seja comprimido no cabo de fibra.



1	Porta SFP conectada usando o prensa-cabos
2	Porta RJ-45 conectada usando o prensa-cabos
3	Porta de alimentação CC conectada usando o prensa-cabos

Sobre a tradução

A Cisco pode fornecer traduções no idioma local deste conteúdo em alguns locais. Observe que essas traduções são fornecidas apenas para fins informativos e, se houver alguma inconsistência, a versão em inglês deste conteúdo prevalecerá.