

## Extreme Wireless 802.11be Wi-Fi 7 Indoor AP5022, AP5022FX e AP5022S6D

### Visão geral do AP5022, AP5022FX e AP5022S6D

Os AP5022, AP5022FX e AP5022S6D são pontos de acesso indoor com Wi-Fi 7 quad-radio (4x4:4) (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz e um sensor dedicado a tempo integral), duplo IoT, duplo 5 GHz e duplo 6 GHz. Possuem porta multi-rate e antenas internas.

Os AP5022, AP5022FX e AP5022S6D podem ser instalados da seguinte forma:

- Parede e teto padrão
- Parede e teto fora do padrão
- Tetos estilo Silhouette e Interlude
- Barra em T 15/16 polegadas
- Vigas de caixa de junção

## Especificações técnicas

Fig. 1 AP5022 e AP5022FX



⚠ Não empilhe os APs uns sobre os outros durante a integração ou configuração. Isso fará com que o calor se acumule entre os APs, danificando os radomes e anulando a garantia.

Os AP5022, AP5022FX e AP5022S6D possuem as seguintes características e especificações: Para obter mais informações, consulte a [Ficha Técnica](#).

### Rádios

Os AP5022, AP5022FX e AP5022S6D possuem um design de cinco rádios com três rádios 4x4:4 (bandas 2,4 GHz, 5 GHz e 6 GHz), um sensor 2x2 dedicado de três bandas e rádios duplos IoT com capacidade para Bluetooth, Zigbee e Thread.

Modos de rádio do software:

**Modo 1:** Rádios de dados 2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz mais um sensor de três bandas

**Modo 2:** Rádios de dados 5 GHz / 5 GHz / 6 GHz mais um sensor de três bandas

**Modo 3:** Rádio de dados 6 GHz / 5 GHz / 6 GHz mais um sensor de três bandas

\*6 GHz varia conforme o país.

### Portas

- ETH0, Eth1: (2) portas Ethernet com fio (RJ45)
- ETH0: Porta Ethernet com velocidade de link de detecção automática de 100/1.000/2.500/5.000/10.000 Mbps, compatível com PoE PD, MACsec (802.1AE)
- ETH1: Porta Ethernet com velocidade de link de detecção automática de 100/1.000/2.500/5.000/10.000 Mbps, compatível com PoE, modo de entrada PD ou saída PSE de 15,4 W (requer 802.3bt em Eth0)
- Ethernet com eficiência energética (EEE) 802.3az
- USB 2.0, Tipo A, 5V/1.000mA com PoE 802.3bt

### Segurança

- Módulo de Plataforma Confiável (TPM)

### Opções de Alimentação

Compatível com as seguintes opções de alimentação:

- Consumo de energia: PoE 802.3at: típico 21W, máx. 25,5W (perfil 802.3at) sem saída PoE ou USB
- Consumo de energia: 802.3bt: típico 26W sem USB, máx.

38W com 5W USB, 32W sem USB 12V CC/3A. A corrente CC tem prioridade quando ambas as fontes de energia CC e PoE estão disponíveis

### Dimensões físicas

AP5022

- Dimensões: 258 mm x 258 mm x 46 mm (10,16 pol. x 10,16 pol. x 1,81 pol.)
- Peso: 1,62 kg (3,57 lb)

AP5022FX

- Dimensões: 258 mm x 265 mm x 46 mm (10,16 pol. x 10,43 pol. x 1,81 pol.)
- Peso: 1,53 kg (3,37 lb)

AP5022S6D

- Dimensões: 258 mm x 258 mm x 46 mm (10,16 pol. x 10,16 pol. x 1,81 pol.)
- Peso: 1,53 kg (3,37 lb)

### Especificações ambientais

- AP5022 Funcionamento: 0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)
- AP5022FX: Funcionamento: -20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)
- AP5022S6D: Funcionamento: 0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)
- Armazenamento: 0 °C a 70 °C (32 °F a 158 °F)
- Umidade: 0% a 95% (sem condensação)

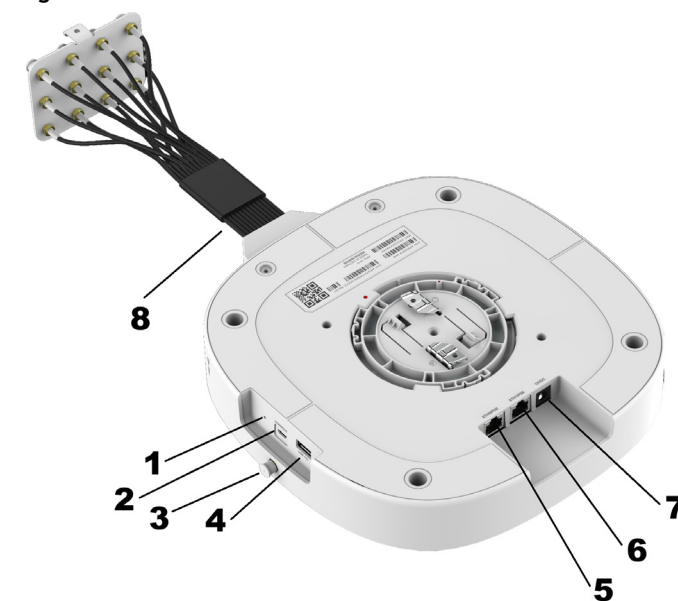
**Compartmento:** Parte superior de plástico, parte inferior de alumínio.

Os AP5022, AP5022FX e AP5022S6D possuem as mesmas portas de hardware, com exceção do AP5022FX, que possui uma porta BLE e conta com um conector de antena externa.



**Nota:** O Brasil exige o uso de cabo Cat6 blindado.

Fig.2 Portas e recursos de hardware do AP5022FX



**Nota:** Não mostrado: Trava de segurança Kensington.

Tabela 1. AP5022, AP5022FX e AP5022S6D Portas e conexões

Legenda	Porta ou recurso	Descrição
1	Reset	Um botão reset usado para reiniciar o ponto de acesso ou realizar uma restauração de fábrica.
2	Console	Porta console micro USB para fazer uma conexão serial entre seu sistema de gestão e o ponto de acesso. Use a porta para solucionar problemas do ponto de acesso.
3	BLE	Bluetooth Low Energy. Somente o AP5022FX.
4	USB	Porta USB 2.0 Tipo A
5	ETH0/PoE	Porta Ethernet 0.

Legenda	Porta ou recurso	Descrição
6	ETH1/PSE	Porta Ethernet 1.
7	12vDC	Conector 12v para alimentação externa de corrente contínua.
8	Antena Conexão	Cabo break-out para conexões de antenas. Somente o AP5022FX.

## Conteúdo da embalagem

Verifique se os seguintes itens foram enviados com seu ponto de acesso antes de iniciar a instalação.

Entre em contato com o seu representante comercial se algum desses itens estiver danificado ou faltando.

Tabela 2. Conteúdo da embalagem

Quantidade	Item
1	AP5022, AP5022FX ou AP5022S6D
1	Cabo de breakout ACC-CBL-BRKOUT-12RPSMA.
1	Guia de regulamentação
1	Suporte de montagem AH-ACC-BKT-AX-TB
2	Parafusos tipo Phillips de cabeça chata para madeira
2	Buchas de plástico cabeça tipo Phillips

## Porta de console micro USB

Através da porta console, é possível estabelecer uma conexão serial entre seu sistema de gestão e o ponto de acesso. Use o SKU ACC-WIFI-MICROUSB se precisar encomendar o cabo Micro USB.

A porta console só pode ser usada com o cabo console da Extreme Networks. O ponto de acesso será danificado se for usado outro cabo.

## Atividade do LED de status

Os pontos de acesso da Extreme Networks possuem uma luz LED na parte superior da estrutura, que mostra os estados operacionais para a alimentação, atualizações de firmware, atividade de Ethernet e interface sem fio, e principais alarmes.

Tabela 3. Atividade do LED do ExtremeCloud IQ

LED	Descrição
Apagado	A alimentação está desligada.
Branco estável	A alimentação do dispositivo está ligada e o ponto de acesso está pronto para ser usado. O dispositivo estabeleceu uma conexão de Controle e Provisionamento de Pontos de Acesso Sem Fio (CAPWAP) ao ExtremeCloud IQ e está operando normalmente.
Âmbar estável:	A alimentação do dispositivo está ligada e o ponto de acesso está em modo de inicialização ou está executando sem uma conexão CAPWAP.
Âmbar piscando rápido	O firmware do IQ Engine está sendo atualizado.

Tabela 4. Atividade do LED de status do controlador do ExtremeCloud IQ

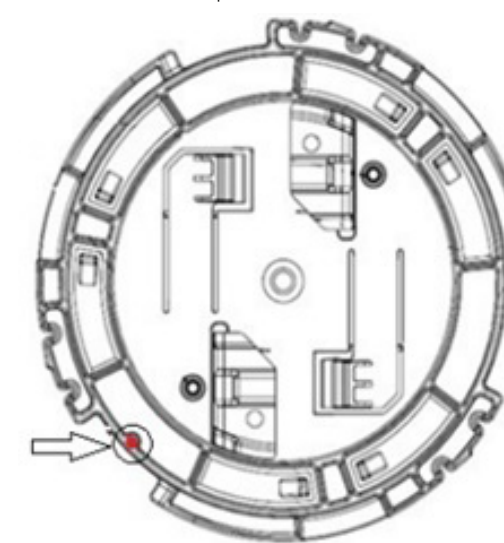
LED	Descrição
Apagado:	A alimentação está desligada ou o ponto de acesso foi assumido pelo controlador. A configuração pressiona o ponto de acesso a partir do controlador para desligar a luz LED.

LED	Descrição
Branco estável	O ponto de acesso está iniciando ou já foi assumido pelo controlador.
Brando ténue piscando:	A configuração pressiona o ponto de acesso a partir do controlador ajudando o usuário a localizar visualmente o ponto de acesso.
Âmbar estável	Está ocorrendo uma atualização do firmware.
Âmbar piscando rápido	O ponto de acesso está adquirindo IP do DHCP.

## Posição do ponto de acesso antes da instalação

Alinhe o ponto vermelho no ponto de acesso e o suporte para uma fácil instalação. O ponto de acesso e o bloqueio do suporte instalados.

Fig. 3. Ponto vermelho do suporte AH-ACC-BKT-AX-TB



## Instalar o ponto de acesso em uma parede com o AH-ACC-BKT-AX-WL

### Antes de começar

Você precisará dos seguintes itens:

- Um ponto de acesso
- Três parafusos M3.5 e três buchas, enviados com o suporte -WL.
- Um suporte AH-ACC-BKT-AX-TB ou AH-ACC-BKT-AX-WL.

Use o suporte AH-ACC-BKT-AX-WL quando precisar de uma folga de 1,25 pol. entre a parede e o ponto de acesso. Se precisar de uma folga menor, use o suporte AH-ACC-BKT-AX-TB que vem com o ponto de acesso.

1. Usando um suporte -WL como modelo, marque e perfure os orifícios de montagem na parede.
2. Passe o cabo de rede da parede pelo orifício do suporte. Alinhe o cabo antes de fixar o suporte na parede.



**Nota:** É possível usar um cabo Ethernet padrão se desejar ter o cabo visível. São necessários um cabo plano e um terminal de cabo se desejar esconder o cabo Ethernet.

3. Fixe o suporte de parede à parede usando três parafusos M3.5 e três buchas.
4. Alinhe o ponto vermelho do ponto de acesso com os três

pontos vermelhos no suporte -WL.

5. Pressione e gire o ponto de acesso em sentido horário aproximadamente 1/6 até encaixar no suporte.
6. Fixe o cabo de rede.

## Instalar o ponto de acesso a uma calha de teto plano padrão com placas de teto esculpido

O ponto de acesso envia um suporte de montagem para barras em T padrão 15/16" (24 mm) ou calhas de barras em T 9/16" (14 mm).

Para instalação em calhas de teto fora do padrão, consulte "Instalar o ponto de acesso em um teto modulado ou parede fora do padrão".

1. Remova as placas de teto.
2. Alinhe o acessório na calha de teto para que as dobradiças metálicas do acessório estejam quase em paralelo com as laterais da calha de teto.
3. Gire o acessório no sentido horário até que as dobradiças metálicas se enganchem sobre a borda da calha e as abas brancas travem na posição.



**Nota:** As duas abas brancas na parte detrás do acessório sustentam a calha de teto posicionada. Use seu dedo para pressionar e desenganchar um lado da aba branca se você quiser remover o acessório da calha de teto.

4. Fixe o plugue Ethernet do cabo de rede ao receptáculo Ethernet apropriado no ponto de acesso.
5. Alinhe o ponto vermelho na parte posterior do ponto de acesso com o ponto vermelho no suporte. O acessório tem uma ponta circular que se encaixa na depressão circular na parte posterior do ponto de acesso.
6. Pressione e gire o ponto de acesso no sentido horário com 1/8 de giro até que trave na posição no acessório.
7. Conecte o cabo Cat6 RJ45 na porta ETH0 ou EHI
8. Substitua as placas de teto.

Fig.4. Instalação em calha de teto padrão

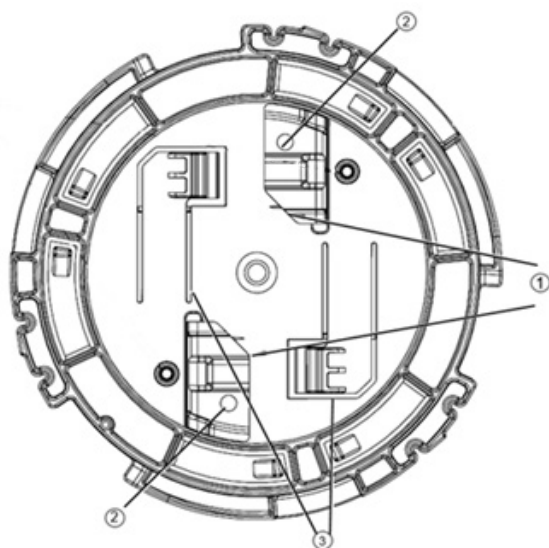


Tabela 5. Componentes da calha padrão

Legenda	Descrição
1	Dobradiças metálicas no suporte AH-ACC-BKT-AX-TB
2	Orifícios de montagem para a montagem de parede

Legenda	Descrição
---------	-----------

3 Aba branca no suporte AH-ACC-BKT-AX-TB

## Instalar o ponto de acesso em um teto com barra em T 9/16 pol.

### Antes de começar

Você precisará dos seguintes itens:

- Um ponto de acesso
- Um suporte acessório AH-ACC-BKT-AX-TB se a parte inferior da barra em T não for plana
- Um suporte acessório AH-ACC-BKT-AX-IL se houver uma saliência no centro da parte inferior da barra em T

Você pode instalar o ponto de acesso em um teto que tenha uma barra em T 9/16 pol.

1. Remova as placas de teto.
2. Coloque o suporte na calha do teto de uma maneira que o centro do acessório esteja sobre a saliência e as dobradiças metálicas estejam entre a perpendicular e 1/8 de giro dos lados da calha do teto.
3. Empurre levemente e gire o suporte no sentido horário até que as dobradiças se enganchem sobre a borda da calha e as abas brancas travem na posição.



**Nota:** Há duas abas brancas na parte detrás do suporte que se prendem na calha de teto posicionada. Use seu dedo para puxar e desenganchar um lado da aba branca se você quiser remover o acessório da calha de teto. Gire levemente o suporte no sentido anti-horário e se houver resistência, a outra aba branca na parte posterior do acessório deve também ser liberada.

4. Gire levemente o suporte no sentido anti-horário e se houver resistência, a outra aba branca na parte posterior do acessório deve também ser liberada.
5. Alinhe o ponto vermelho na parte detrás do ponto de acesso com o ponto vermelho do suporte acessório.



**Nota:** O acessório tem uma ponta circular que se encaixa na depressão circular na parte posterior do ponto de acesso.

6. Pressione e gire o ponto de acesso em sentido horário aproximadamente 1/6 de uma volta até encaixar no suporte acessório.
7. Conecte o cabo de rede.
8. Coloque a tampa do cabo sobre o cabo Ethernet.
9. Substitua as placas de teto.

## Instalar o ponto de acesso em um teto com barra em T 15/16 polegadas

Separe os seguintes itens:

- Um ponto de acesso
- Um adaptador ACC-BKT-TB-NF
- Um acessório AH-ACC-BKT-AX-TB.

Use o suporte ACC-BKT-TB-NF ao instalar o ponto de acesso em um teto falso com o sistema de forro modular 15/16 pol.

1. Remova as placas de teto.
2. Usando o guia do adaptador na metade superior do adaptador ACC-BKT-TB-NF, alinhe e fixe o -NF na calha do teto.
3. Deslize a outra parte do adaptador -NF na metade fixada na calha do teto.
4. Centralize o acessório -TB nas partes -NF fixadas.
5. Pressione e gire o acessório -TB no sentido horário até que as dobradiças metálicas se enganchem nas metades inferiores das extremidades do adaptador -NF e as abas de plástico no acessório -TB se encaixem na posição.

6. Alinhe o ponto vermelho na parte detrás do ponto de acesso com o ponto vermelho do suporte -TB. O suporte tem uma ponta circular que se encaixa na depressão circular na parte posterior do ponto de acesso.
7. Pressione e gire o ponto de acesso 1/8 de volta no sentido horário até encaixar no acessório.
8. Conecte o cabo de rede.
9. Substitua as placas de teto.

## Instalar o ponto de acesso em um teto estilo Silhouette

### Antes de começar

Você precisará dos seguintes itens:

- Um ponto de acesso indoor
- Suporte AH-ACC-BKT-AX-SL.

Você pode instalar o ponto de acesso em um teto modulado com uma abertura interior de 1/8 ou 1/4 pol.

Silhouette é um nome da Armstrong Ceiling Solutions.

1. Remova as placas de teto.
2. Coloque o suporte na calha de teto para que as dobradiças metálicas do acessório estejam quase em perpendicular com as laterais da calha de teto com a calha do teto sobre o orifício central.
3. Pressione levemente na calha do teto e gire o acessório no sentido horário até que as dobradiças se enganchem sobre a borda da calha e as abas brancas encaixem na posição.



**Nota:** Há duas abas brancas na parte detrás do acessório que se prendem na calha de teto. Use seu dedo para puxar e desenganchar um lado da aba branca se você quiser remover o acessório da calha de teto. Gire levemente o suporte no sentido anti-horário e se houver resistência, a outra aba branca na parte posterior do acessório deve também ser liberada.

4. Alinhe o ponto vermelho na parte detrás do ponto de acesso com o ponto vermelho do suporte acessório. O acessório tem uma ponta circular que se encaixa na depressão circular na parte posterior do ponto de acesso.



**Nota:** O acessório tem uma ponta circular que se encaixa na depressão circular na parte posterior do ponto de acesso.

5. Pressione e gire o ponto de acesso no sentido horário até encaixar na posição do acessório.
6. Conecte o cabo de rede.
7. Substitua as placas de teto.

## Instalar o ponto de acesso em uma caixa de junção

### Antes de começar

Você precisará dos seguintes itens:

- Um ponto de acesso indoor
- ACC-BKT-AX-JB para instalação em caixa de junção.

Instale um ponto de acesso em uma caixa de junção se você deseja alimentar o ponto de acesso usando uma conexão elétrica. O suporte acessório ACC-BKT-AX-JB é usado quando você precisa instalar o ponto de acesso em uma caixa de junção em ambientes internos.

Possui duas partes:

- Uma placa metálica com orifício para a caixa de junção.
- Uma placa giratória de plástico.

1. Retire os parafusos que sustentam a tampa protetora da caixa de junção.
2. Retire o cabo de rede da tampa protetora.

3. Passe o cabo de rede pelo orifício central da peça metálica do suporte.
4. Coloque a peça metálica do acessório ACC-BKT-AX-JB, com os orifícios do suporte alinhados com a tampa protetora da caixa.
5. Usando os parafusos removidos da tampa protetora, encontre os orifícios do suporte que se alinham com os orifícios dos parafusos da caixa de junção.
6. Usando os parafusos da tampa protetora, fixe a peça metálica do suporte na caixa de junção.
7. Posicione a peça de plástico na peça metálica, gire-a no sentido horário até que se encaixe na posição. O bloqueio se encaixa na posição. Quando instalado corretamente em uma parede, as setas laterais na peça de plástico devem estar apontando para cima. Há um anel metálico na peça metálica que é usado para destravar e retirar a peça de plástico. Para destravar a peça de plástico, puxe o anel do pino e gire a peça de plástico 1/3 de volta no sentido anti-horário. Deixe-o levantado.
8. Alinhe o ponto vermelho na parte posterior do ponto de acesso com o ponto vermelho na peça de plástico.
9. Pressione o ponto de acesso na peça de plástico e gire-o no sentido horário até travar na posição.
10. Insira o conector do cabo RJ45 no conector Ethernet do ponto de acesso.

## Instalação do ponto de acesso em uma viga

### Antes de começar

Você precisará dos seguintes itens:

- Um ponto de acesso indoor
- Suporte de montagem ACC-BKT-AX-BEAM

Encontre um local compatível com os seguintes requisitos:

- A viga deve ser capaz de sustentar o AP em todas as condições ambientais.
- A viga deve ser plana.
- A área de encaixe da viga possui, pelo menos, 0,5 pol. (12,7 mm) de largura e um comprimento igual à maior dimensão do ponto de acesso.
- A superfície de instalação da viga deve ter, pelo menos, 0,04 pol. (1 mm) de espessura, mas menos que 0,650 pol. (16,5 mm) de espessura.

Se você estiver instalando um ponto de acesso em um depósito ou em outros ambientes industriais, talvez tenha que instalar o ponto de acesso em uma viga em lugar de um teto.

1. Alinhe o ponto vermelho no ponto de acesso com o ponto vermelho no suporte do acessório.
2. Insira os postes da peça de plástico na folga posterior do ponto de acesso.
3. Pressione o ponto de acesso na peça de plástico e gire-o no sentido horário até travar na posição. Se você puder girar ou rodar o ponto de acesso, ele não foi travado adequadamente na posição. Retire o ponto de acesso e fixe-o novamente até travar na posição.
4. Conecte o cabo de rede.
5. Abra o parafuso superior se necessário e posicione o grampo da viga em uma viga. Você deve segurar o ponto de acesso ao fixá-lo no grampo da viga.
6. Aperte o parafuso superior do grampo da viga a um torque de 50 pol.-lb.

## Conectar o ponto de acesso à rede

### Antes de começar

Você precisará de um cabo Ethernet. Localize as portas Ethernet no ponto de acesso antes de começar. Conecte o ponto de acesso à sua rede usando uma das portas Ethernet e um cabo de rede.

1. Conecte o cabo Ethernet a uma das portas Ethernet do ponto de acesso.
2. Conecte a outra extremidade do cabo à porta apropriada no roteador.

## Proteger o ponto de acesso (opcional)

### Antes de começar

Você precisará de uma trava de segurança Kensington. Proteja o ponto de acesso contra danos ou roubo. A segurança do ponto de acesso é determinada pela fixação do cabo ou pela ruptura do radome.

1. Fixe com firmeza a extremidade livre do cabo da trava Kensington próxima ao ponto de acesso.
2. Destrave a trava Kensington.
3. Insira a extremidade retangular da trava Kensington no compartimento de segurança Kensington do ponto de acesso.
4. Trave a trava Kensington.

## Conectar uma fonte de alimentação (Opcional)

O cabo de alimentação pode ser inserido no conector de alimentação na parte posterior do ponto de acesso, caso haja necessidade de alimentar utilizando uma fonte de alimentação externa de 12 V CC.

A luz LED na parte superior do ponto de acesso fica branca quando você conecta uma fonte de alimentação.

## Orientações para limpeza

Você pode limpar seus pontos de acesso com as seguintes soluções:

- Peróxido de hidrogênio (solução a 3%)
- Água sanitária
- Hipoclorito de sódio (solução a 0,05%)
- Álcool etílico (solução a 75%)
- Álcool isopropílico (solução a 75%)
- Vinagre branco
- Esporicida (ácido peracético, solução a 0,5%)
- Água
- Bicarbonato de sódio (solução 3:1) Sabão não abrasivo

## Documentação

Você pode encontrar documentação para todos os produtos da Extreme Networks no portal de documentação da Extreme em <https://supportdocs.extremenetworks.com/support/documentation/>.

## Jurídico

### Avisos legais

A Extreme Networks, Inc. reserva-se o direito de fazer alterações nas especificações e em outras informações contidas neste documento, bem como em seu site, sem aviso prévio. Recomendamos que o leitor consulte sempre representantes da Extreme Networks para verificar se foram realizadas quaisquer mudanças. O hardware, firmware, software ou quaisquer especificações descritas ou mencionadas neste documento estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

### Marcas comerciais

Extreme Networks e o logotipo da Extreme Networks são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Extreme Networks, Inc. nos Estados Unidos e/ou em outros países. Todos os demais nomes (incluindo quaisquer nomes de produtos) mencionados neste documento são de propriedade de seus respectivos proprietários e podem ser marcas comerciais ou marcas comerciais registradas de suas respectivas empresas ou proprietários.

Para obter mais informações sobre as marcas registradas da Extreme Networks, consulte:

[www.extremenetworks.com/company/legal/trademarks/](http://www.extremenetworks.com/company/legal/trademarks/)

Copyright © 2026 Extreme Networks, Inc. Todos os direitos reservados.



# AP5022, AP5022FX e

# AP5022S6D

GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA

## Escaneie para baixar o aplicativo móvel da ExtremeCloud IQ

Gerencie, monitore e solucione problemas de dispositivos facilmente com o aplicativo móvel ExtremeCloud IQ Companion (compatível com iOS e Android).

Use a câmera do seu dispositivo móvel para escanear o número de série, capturar imagens de instalação e atribuir ou alterar a localização do dispositivo e as políticas de rede. O aplicativo móvel ExtremeCloud IQ Companion permite acesso à dispositivo CLI para resolução de problemas e para visualizar o status do dispositivo e do cliente.



Aplicativo móvel  
ExtremeCloud IQ  
Companion para  
Android



Aplicativo móvel  
ExtremeCloud IQ  
Companion para iOS

## Escaneie para detalhes de suporte do produto



Integração do  
aplicativo móvel  
ExtremeCloud IQ  
Companion



Documentação



Vídeos do produto