

Instalando o ponto de acesso para AP505i ambientes internos ExtremeMobility 802.11ax

Visão geral do AP505i

O AP505i é um ponto de acesso de próxima geração, modelo 802.11ax de uso empresarial, para instalação suspensa em ambientes internos. A letra "i" no AP505i indica que o produto inclui antenas internas. O AP inclui dois rádios 4 x 4 simultâneos, oito antenas internas de Wi-Fi e uma antena de Bluetooth Low Energy (Bluetooth de Baixa Energia – BLE).

O AP505i pode ser instalado em paredes de gesso ou madeira, tetos sólidos e planos, caixas de distribuição/passagem e/ou tetos falsos/rebaixados.



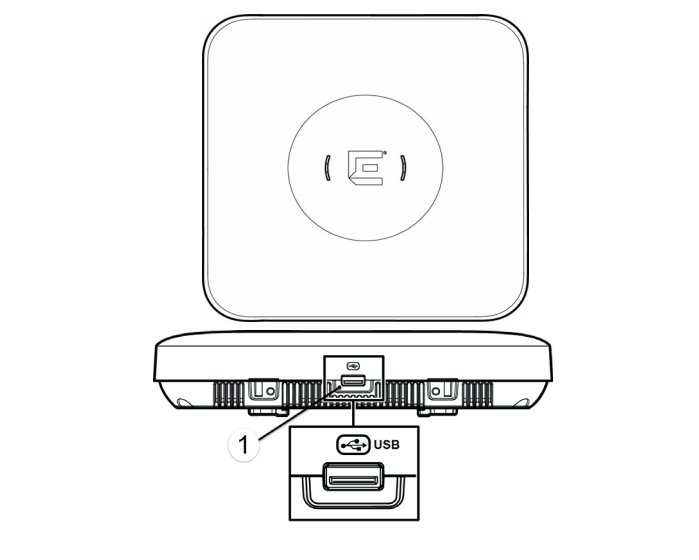
Observação: O AP505i requer um firmware básico mínimo WiNG 7.0.

O modelo do AP505i possui as seguintes características:

- Rádios: 2 rádios (uma banda bloqueada em 2,4 GHz e outra em 5 GHz) 1 rádio com tecnologia IoT (2,4 GHz)
- Porta Console: RJ45
- Duas portas Ethernet
 - Uma porta multitaxa GE/2.5 GE (LAN1) com PoE
 - Porta Ethernet 10/100/1000 (LAN2)
- LEDs: 6
 - Todos os LEDs ficam acesos durante o reset.
- Um botão de Reset
- Alimentação: PoE 802.3af; 12 VCC de alimentação externa no conector (ver [Table 1](#) para mais detalhes)
- Antenas:
 - Oito antenas Wi-Fi **internas**
 - Uma antena tipo BLE **interna**
- Temperatura:
 - Temperatura de funcionamento de 0 a +40 °C (32 °F a 104 °F)
- Embalagem: somente plástico

Na [Figure 1](#), a imagem do topo indica a vista superior do AP505i. A imagem inferior mostra uma vista lateral do AP505i.

Figura 1 Vista superior e lateral do AP505i

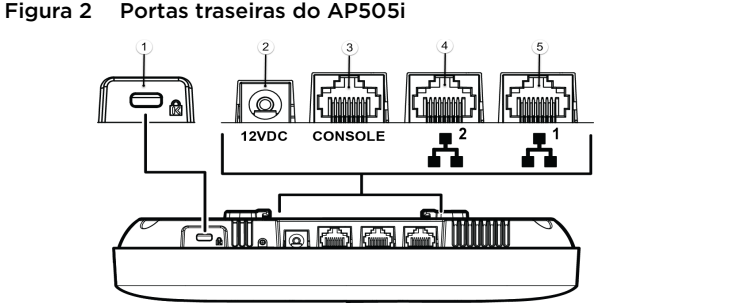


- Porta USB

Fonte de alimentação	Descrição
Alimentação pela porta Ethernet (PoE)	A energia é fornecida através da porta Ethernet RJ45 (porta CONSOLE) à direita da porta de 12 VCC do AP505i, compatível para alimentação por 802.3af e 802.3at. Este é o método preferido de alimentação do AP em instalações suspensas e em paredes altas.
Alimentação externa de 12 VCC (opcional; solicite peça #37219 – conector PWR 12 VCC, 3 A, 2,5 mm x 5,5 mm)	O AP505i também pode ser alimentado por uma fonte de alimentação CC externa conectada a uma fonte CA. Conecte a tomada de entrada de energia na porta CC de entrada.



Observação: O PoE é desabilitado quando o fornecimento externo de energia é utilizado.



Número	Descrição
1	Trava Kensington
2	Fonte de alimentação de 12 VCC
3	Porta Console
4	LAN 2 (GE)
5	LAN 1 (2.5 GE)

Status dos LEDs

Os LEDs estão na parte frontal do AP, mas não estão marcados de forma visível.

Ícone do LED	Cor do LED	Descrição
Status	VERDE	Funcionamento normal
	ÂMBAR	Não funcional
Ethernet GE1	ÂMBAR	100 Mbps
	VERDE	1000 Mbps
	ROXO	2,5 G/5 G
Ethernet GE2	ÂMBAR	100 Mbps
	VERDE	1000 Mbps
Status do rádio nº 1	VERDE	2,4 GHz
Status do rádio nº 2	ÂMBAR	5 GHz
IoT (BLE)	AZUL	Indica que o BLE está ativado
	OFF	Não funcional

Para informações detalhadas de instalação do AP505i, consulte o *Guia de Instalação do ExtremeWireless AP505i*.

Verificação do conteúdo da embalagem do AP505i

Verifique o conteúdo da caixa e veja se os seguintes itens estão incluídos:

Quantidade	Item
1	Referência rápida do AP505i
1	Suporte de montagem para AP 802.11ax para ambientes internos
1	Cartão Cloud de início rápido
1	Ponto de acesso AP505i
2	Parafusos tipo Phillips de cabeça chata para madeira
2	Buchas de aparafusamento

Montagem e conexão do AP

Use estas instruções como orientações para montar e conectar o AP505i de forma fácil e segura.

O AP505i inclui um suporte de montagem (#37201) que pode ser usado para montar o AP em uma barra T plana, com forro de teto plano, superfícies planas e vigas. Adaptador e suportes estão disponíveis para montagem do AP em placas de forro e barras T irregulares. Para montar o AP505i em uma caixa de distribuição/passagem, utilize o suporte opcional (WS-MBI-WALL04; #30516). Todas as peças adicionais e opcionais são vendidas separadamente.

Observação: Os procedimentos de montagem para instalação do AP utilizando o adaptador WS-MBI-DCFLUSH (encomenda de peça #37211) em uma barra T, WS-MBI-DCMTR01 (encomenda de peça nº 30518) em uma barra T, e utilização do suporte de montagem principal (encomenda de peça #37201) em conjunto com um adaptador de encaixe metálico plano (encomenda de peça #37210), acessórios BRKT-000147A-01 (grampo de viga) e KT-135628-01, são abordados no *Guia de Instalação do ExtremeWireless AP505i*.

Montagem do AP em paredes de gesso ou madeira/ teto sólido plano

Lista de verificação antes da instalação:

- A superfície de montagem, o item e o hardware correspondentes devem ser capazes de sustentar o AP em todas as condições ambientais.
- A superfície de montagem deve ser plana.

Para instalar o AP em uma parede de gesso ou superfície plana:

Opção 1: Utilizando o suporte de montagem principal

- Utilize o suporte de montagem como modelo e marque os centros dos furos na parede.



Observação: As quatro pernas do suporte e a direção da seta devem estar na posição vertical e apontadas para cima e a parte plana do suporte deve estar em contato com a superfície na qual a instalação será feita.

- Insira os parafusos nos furos do suporte de montagem e utilize as buchas de aparafusamento, se necessário.
- Insira o conector do cabo Ethernet RJ45 na porta LAN/GE.
- Encaixe o AP nas quatro pernas de apoio do suporte e deslize para baixo para fixar.

Opção 2: Utilizando um suporte opcional para parede e caixa

Observação: A montagem do AP em um teto plano requer o suporte WS-MBI-WALL04 (#30516), dois parafusos Phillips de cabeça chata e duas buchas de aparafusamento.

- Instale o suporte WS-MBI-WALL04 em uma parede/teto utilizando dois parafusos e duas buchas, se adequado, e certifique-se de que a aba de travamento esteja no lado superior.
- Utilize o suporte opcional para parede e caixa de distribuição como modelo para marcar os furos a serem utilizados. Para o procedimento de montagem em paredes, a Extreme Networks recomenda os centros de furo tipo "A" ou "B".
- Marque os centros de furo a serem usados na superfície de encaixe.
- Faça a perfuração e encaixe o suporte utilizando os parafusos e âncoras fornecidos no kit.
- Conecte o cabo LAN/Ethernet ao AP.
- Insira o AP nas hastes com lingueta e deslize-o para fixá-lo a cerca de 1/4".

Montando o AP em um teto falso/rebaixado

O AP505i pode ser diretamente montado em um teto falso/rebaixado utilizando o suporte de montagem na barra T. Caso haja alguma saliência no material de forro do teto, adicione o adaptador de barra T opcional ao suporte de montagem antes da instalação da barra T.

Opção 1: Utilizando o suporte de montagem principal com uma barra T plana Antes da instalação, verifique o seguinte:

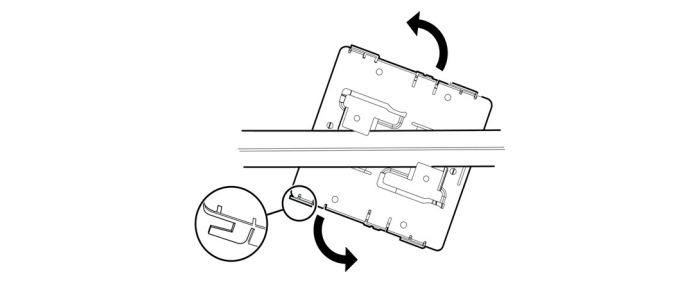
- Se a espessura da base da barra T que sustenta o forro do teto é de 0,031".
- Se a espessura máxima da base da barra T é de 0,055".



Observação: Se a largura da barra T pode ser de 9/16" (15 mm) ou 15/16" (24 mm).

- Retire as placas de forro do teto, empurre e gire o suporte de montagem principal sobre a barra T de modo que as abas de travamento anguladas no centro do suporte principal sejam encaixadas na barra T.

Figura 3 Acoplado o suporte de montagem principal a uma barra T



- Recoloque as placas para fixar a barra T.
- Segure o AP e force-o para a frente e para trás para se certificar de que esteja devidamente instalado.
- Insira o conector do cabo Ethernet RJ45 na porta LAN1/GE1.

Opção 2: Montagem do AP ao encaixar um adaptador no suporte principal

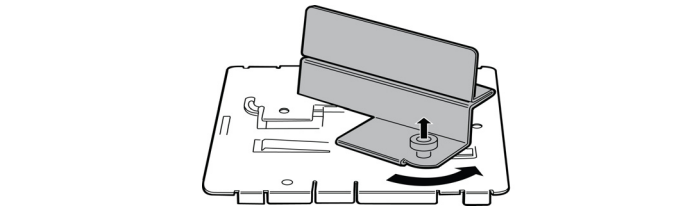


Observação: A montagem do AP em um teto falso ou rebaixado requer um adaptador opcional (Kit de montagem universal para APs de WLAN; nº KT-135628-01). O adaptador requer uma barra T plana e se encaixa em uma placa de teto com até 0,35" de saliência a partir da barra.

- Encaixe o adaptador da barra T alinhando as pequenas curvas no adaptador com as partes alongadas elevadas no suporte principal, puxe o pino de travamento do adaptador para cima e gire. Certifique-se de que o

pino de travamento encaixe no furo do pino de travamento no suporte principal, fixando-o no lugar.

Figura 4 Encaixando o adaptador no suporte principal



- Deslize o suporte da barra T sobre a barra T e recoloque as placas para fixar o adaptador sobre a barra T.
- Segure o AP e force-o para a frente e para trás para se certificar de que esteja devidamente instalado.
- Insira o conector do cabo Ethernet RJ45 na porta LAN1/GE1.

O adaptador opcional WS-MBI-DCMTR01 (#30518) também pode ser usado para instalações de barras T sem o suporte de montagem. Para mais informações, consulte o *Guia de Instalação do ExtremeWireless AP505i*.

Montagem do AP em um suporte sobre uma caixa de distribuição ou passagem

Para montar o AP em um suporte sobre uma caixa de distribuição ou passagem:

- Utilize o suporte de parede e caixa WS-MBI-WALL04 (#30516).
- Retire os parafusos da caixa de distribuição/passagem.
- Alinhe os furos do suporte na caixa de distribuição/passagem e certifique-se de que permaneçam alinhados. Caso não estejam alinhados, faça novos furos.



Observação: Após o alinhamento dos furos, a aba de travamento do suporte deve estar apontada para cima e a caixa de distribuição/passagem deve estar totalmente coberta pelo suporte. O suporte deve estar em ângulo reto em relação às restantes paredes da sala e os dois furos usados devem estar do lado oposto ao furo central maior do suporte.



Observação: Se os furos necessários não estiverem próximos aos cantos do suporte, quebre os cantos para diminuir a visibilidade do suporte, após a instalação do AP.

- Utilizando os furos alinhados ou os novos furos, encaixe o suporte na caixa de distribuição/passagem, utilizando os parafusos retirados da caixa anteriormente.



Cuidado: O aperto excessivo dos parafusos pode causar a deformação do suporte. Se o suporte ficar deformado, não será possível deslizar o AP sobre as hastes com lingueta.

- Conecte o cabo LAN/Ethernet ao AP.
- Alinhe as ranhuras e as hastes com lingueta e deslize o AP sobre o suporte até ouvir um ruído de travamento.

Montagem do AP em uma viga

Lista de verificação antes da instalação:

- A viga deve ser capaz de sustentar o AP em todas as condições ambientais.
- A viga deve ser plana.

Antes de encaixar o AP em uma viga, verifique se:

- A área de encaixe da viga possui, pelo menos, 0,5" (12,7 mm) de largura e um comprimento igual à maior dimensão do AP.
- A superfície de montagem da viga possui menos de 0,650" (16,5 mm) de espessura.

Para encaixar o AP a uma viga, encaixe um grampo de viga (Acessório BRKT-000147A-01) ao suporte de montagem:

- Encaixe o adaptador ao suporte de montagem com um movimento de torção.
- Encaixe o suporte de montagem ao AP.
- Posicione o adaptador sobre uma viga de modo que haja espaço suficiente entre o parafuso e o grampo a ser apertado.
- Use o parafuso e o grampo sobre o adaptador para fixar o AP sobre a viga.
- Insira o conector Ethernet no AP.

Conectando uma fonte de alimentação ao AP505i

O cabo de alimentação pode ser inserido no conector de alimentação na parte traseira do AP, caso haja necessidade de alimentar o AP505i utilizando uma fonte de alimentação externa de 12 VCC. Não há suporte de montagem de parede para a fonte de alimentação de 12 VCC. Quando o dispositivo estiver ligado, o LED de alimentação na parte frontal do AP ficará aceso. Consulte o *Guia de Instalação do ExtremeWireless AP505i* para mais informações sobre opções de alimentação.

Conexões LAN/Console

O AP505i inclui duas portas LAN (Ethernet) e uma porta Console. Durante administração e manutenção através da LAN ou Console, o AP ainda precisa de uma fonte de alimentação, seja através de um cabo Ethernet PoE ou de uma fonte de alimentação CC.

