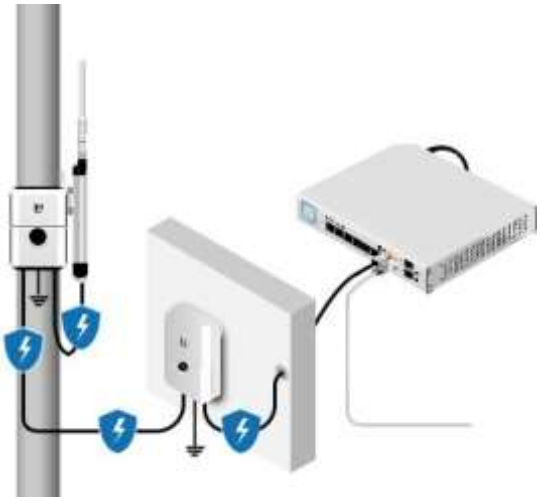
Roteador UAP-AC-M

Conteúdo do pacote

Nós recomendamos que você proteja sua rede de ambientes externos extremos com o cabo Ethernet blindado de grau industrial da Ubiquiti Networks.

A proteção do cabo deve ser usada para todas as instalações externas. Recomendamos que use dois Protetores de Sobtensão Ethernet, o modelo ETH-SP, um próximo ao UAP-AC-M e o outro no ponto de entrada ao edifício. O ETH-SP absorverá surtos de força e os descarregará com segurança no chão (o terra).



Requerimentos de sistemas

- Linux, Mac OS X, ou Microsoft Windows 7/8/10
- Java Runtime Environment 1.6 (1.8 ou mais recente recomendado)
- Web Browser: Google Chrome (Outros navegadores podem ter funcionalidade limitada)
- UniFi Controller software v5.4 ou posterior (disponível em: **www.ubnt.com/download/unifi**)

Requisitos de aplicação sem fio

O UAP-AC-M é compatível com a aplicação sem fio em sua rede Unifi Wi-Fi. Este recurso requer um AP UniFi atualmente gerenciado com a seguinte configuração:

- O UniFi AP deve estar executando o firmware 3.7.7 ou mais recente
- Pelo menos um SSID habilitado e operacional em banda de 5 GHz

O UAP-AC-M deve estar dentro do alcance sem fio do UniFi AP

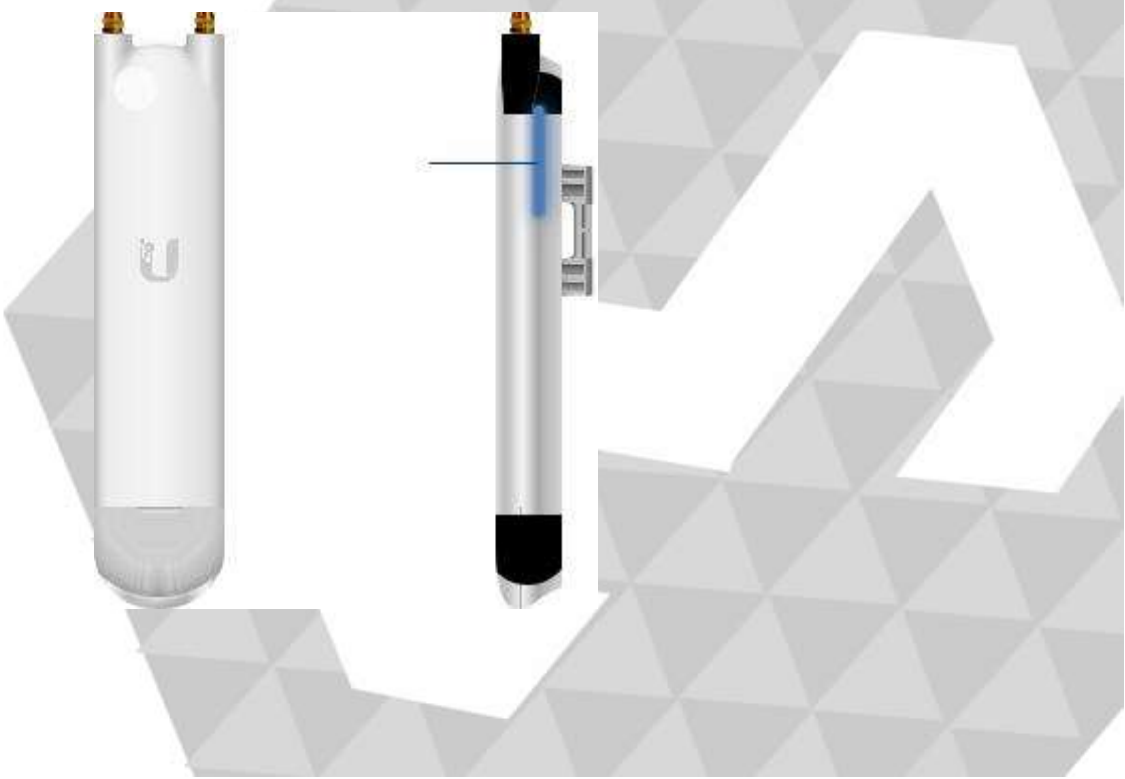
Requisitos de Topologia de Rede

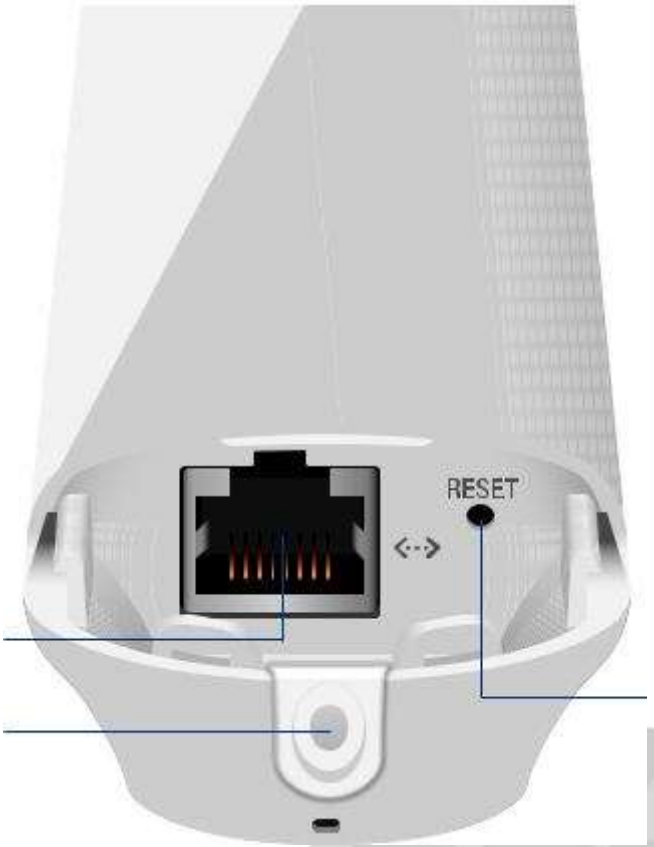
•Uma rede DHCP- indisponível (no dispositivo Unifi para obter um endereço IP assim como no cliente sem fio depois do desenvolvimento.

Uma chave UniFi ou uma estação de gerenciamento executando o software UniFi Controller v5.4 (ou mais recente), localizado no local e conectado à mesma rede Layer 2, ou fora do local na nuvem ou NOC.

Todos os dispositivos UniFi suportam controladores de gerenciamento fora do local.

Visão geral de Hardware





Ethernet A porta Ethernet é uma porta Gigabit PoE usada para conectar a energia e deve ser conectada à LAN e ao servidor DHCP. O poder pode ser fornecido por um dos seguintes:

- Adaptador Gigabit PoE (incluído)
- Interruptor UniFi de Ubiquiti Networks com PoE
- Comutador compatível com PoE 802.3af

- **Restart** O botão Reset dispõe duas funções para o UniFi AP:
- **Restaurar para configurações padrão de fábrica** Pressione e segure o botão reset por mais de 5 segundos até a LED de status desligar.

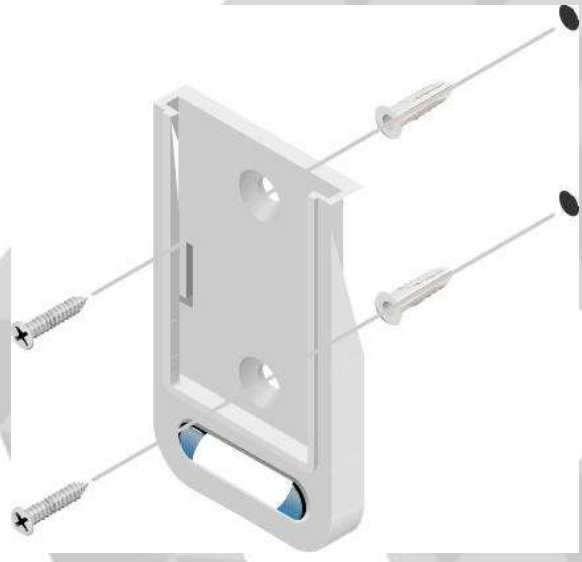
Instalação de Hardware

O UniFi AP pode ser montado na parede, polo, ou montagem rápida de uma antena Ubiquiti de alto ganho. Execute as etapas para a instalação apropriada:

Montagem na parede

Para montar o UniFi AP na parede, use o incluído suporte de montagem, parafusos e buchas.

1. Coloque o suporte de montagem na parede nolocal desejado na parede na orientação mostrada abaixo.
2. Certifique-se de que o nível é prumo e marque os dois orifícios dos parafusos na parede.
3. Faça os buracos usando uma broca de 6 mm.
4. Insira as buchas em cada buraco.
5. Fixe o suporte de montagem na parede com dois parafusos.



6. Encaixe o UniFi AP no suporte de parede já montado, deslisando as abas até travar no lugar.

Polo de montagem

Para montar o UniFi AP num polo, use o lacre incluso:

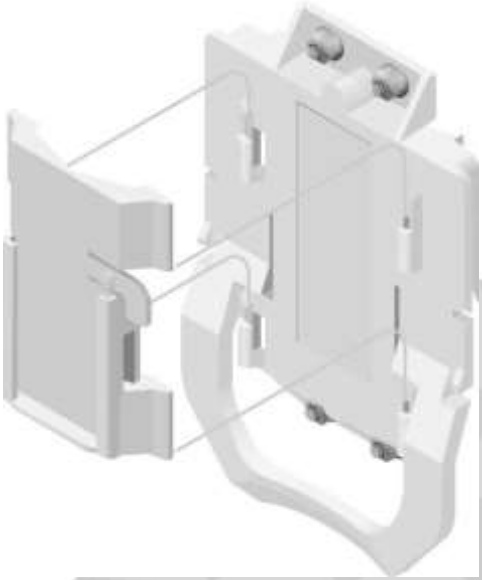
1. Insira o lacre atráves do espaço do suporte de montagem no lado de trás do UniFi AP.

2. Posicione o UniFi AP no local desejado no poste e, em seguida, aperte o lacre em torno do poste.

Montagem rápida

O adaptador de montagem rápida, incluso, permite o UniFi AP ser montado em uma antena Ubiquiti de alto ganho equipada com um suporte de montagem de rádio.

1. Anexe o adaptador de montagem rápida ao seu respectivo lugar deslizando as quatro abas de montagem no correspondente espaço até travar no lugar.



2. Monte o UniFi AP no adaptador de montagem rápida.

Instalando a antenas

1. Remova e descarta as duas borrachinhas. Verifique se as juntas onde estavam as antenas estão no mesmo lugar.

2. Conecte as antenas aos conectores RP-SMA.

Nota: Para uma performance opcional, é recomendado que a posição da antena seja de 45°.

Ligando o UniFi AP

1. Deslize a tampa do UniFi para baixo para remove-la.
2. Remova o cabo Grommet. Deslize um cabo Ethernet através do cabo Grommet e conecte o cabo à porta Ethernet. Faça os ajustes necessários para garantir que o cabo Grommet esteja firmemente voltado no lugar e, em seguida, substitua a tampa da porta.

Conectando um adaptador PoE

1. Conecte o cabo Ethernet do UniFi AP a porta do adaptador Gigabit PoE.

2. (Opcional para configuração sem malha) conecte um cabo Ethernt à porta LAN do adaptador Gigabit PoE.

3. Conecte o cabo de energia ao adaptador, e a outra ponta numa tomada.

Montagem do adaptador PoE (opcional)

1. Remova o suporte de montagem PoE do adaptador, coloque o suporte no local desejado e marque os dois orifícios.
2. Pre-perfure os furos, se necessário, segure o suporte usando dois fixadores (não incluídos).
3. Alinhe os encaixes no adaptador com as abas do suporte de montagem PoE e, em seguida, deslize o adaptador para baixo.

Conectando a um PoE Switch

Conecte o cabo Ethernet do UniFi AP diretamente a uma porta PoE em uma chave 802.3af. PoE será automaticamente habilitado.

Nota: O UAP-AC-M suporta 802.3af / A PoE e 24V Passive PoE. NÃO suporta 802.3af / B PoE e, portanto, não funciona com switches 802.3af / B.

Admissão sem fio

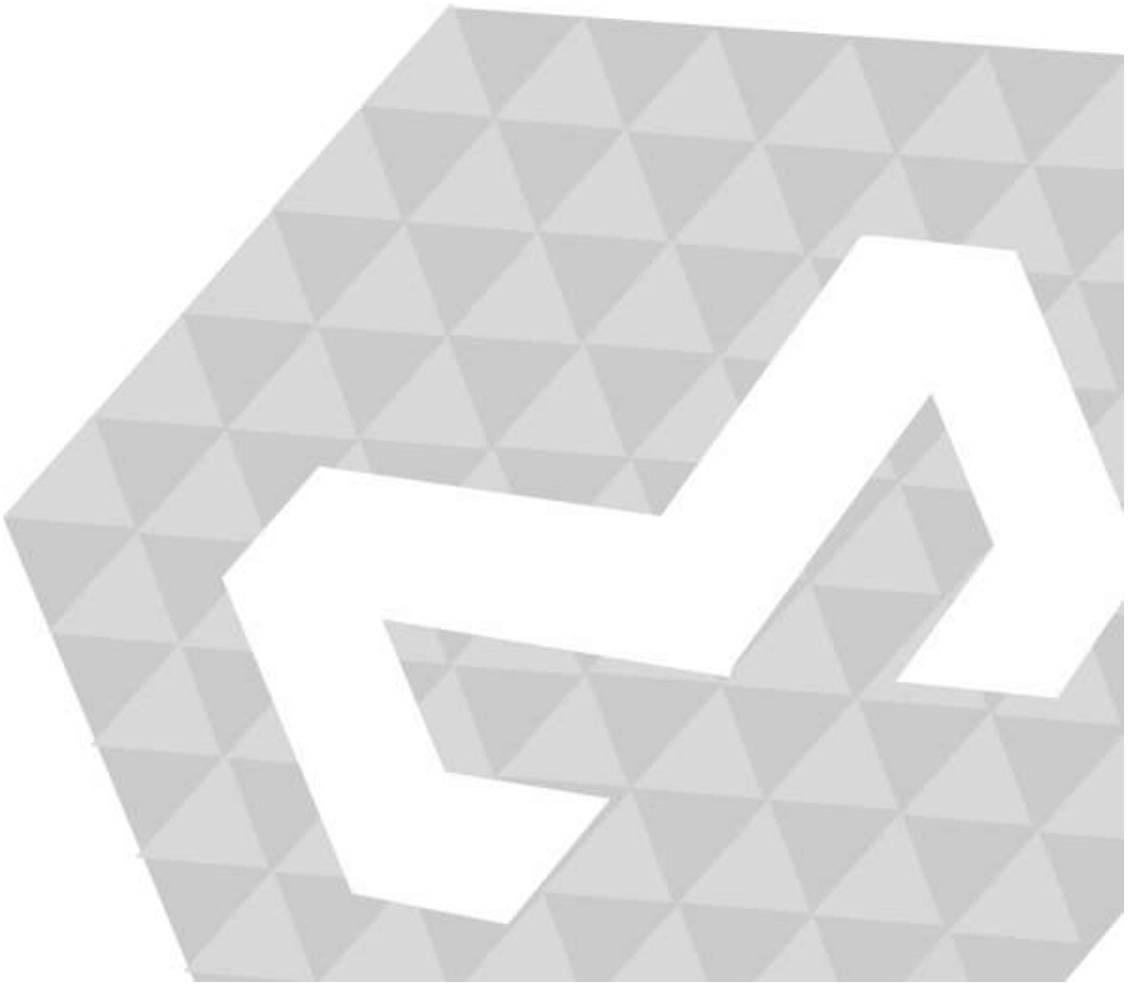
Consulte a seção Requisitos de aprovação sem fio antes de prosseguir.

1. Certifique-se de que o UniFi AP está ligado e, em seguida, inicie o software UniFi Controller.
2. Vá para a página Dispositivos, e o UAP-AC-M aparecerá como Adoção Pendente (sem fio).
3. Clique em Aderir.

Instalação de Software

Depois de instalar o software e executar o Assistente de instalação UniFi, uma tela de login será exibida para a interface de gerenciamento UniFi Controller. Digite o nome de usuário e a senha que você criou e clique em Login.

Você pode gerenciar sua rede sem fio e visualizar estatísticas de rede usando a interface de gerenciamento UniFi Controller. Para obter informações sobre como configurar e usar o software UniFi Controller, consulte o Guia do Usuário.

Instalação da aplicação móvel

A Ubiquiti Networks também oferece o aplicativo móvel UniFi, que está disponível na App Store (iOS) ou na Loja Google Play ™ (Android). Você pode usá-lo para fornecer um UniFi AP para funcionalidades básicas sem configurar um controlador UniFi. Ele também permite o provisionamento contínuo de APs para controladores remotos (controladores não na mesma rede Layer 2) e acesso fácil a controladores locais e aqueles monitorados em unifi.ubnt.com