PEQUENO GUIA DO USUÁRIO UniFi UAP e UAP-LR

Vol.1

O **UniFi UAP-LR** é um Access Point (AP) robusto, desenvolvido pela Ubiquiti para integrar os mais diversos ambientes, sejam empresariais ou residenciais. Seu design é “limpo” e elegante, podendo fazer parte da decoração da sua casa ou escritório.

É um equipamento bastante versátil e pode ser instalado no teto, na parede ou até mesmo no piso de forma bastante fácil. O alcance da **UniFi UAP-LR** é de 183 m e trabalha na frequência de 2,4 GHz, com uma taxa de Throughput de 300 Mbps.

Continue lendo este artigo e saiba mais sobre:

- Visão geral do produto
- Instalação do UniFi
- Instalação do software controlador UniFi

Acha que pode ser interessante? Então **compartilha** com seus amigos em sua rede social favorita.

É muito rápido e você vai fazer isso em apenas **2** Cliques.

VISÃO GERAL DO PRODUTO

Os produtos UniFi da Ubiquiti vêm acompanhados do software de controle, que permite gerenciar sua rede sem fio usando o navegador web. Já este pequeno guia é para o uso com a versão do software de controle UniFi 2.0 ou acima.

Serve para o seguintes modelos de AP:

MODELO	FORÇA MÁXIMA DE CONSUMO	FORÇA MÁXIMA DE IRRADIAÇÃO (TX)
UniFi AP (UAP)	4W	20 dBm
UniFi AP Long Range (UAP-LR)	6W	27 dBm

Neste artigo iremos nos referir a ambos os modelos como UniFi. Para mais informações sobre esses equipamentos acesse a página da fabricante - aqui.

O kit do UniFi AP ainda é composto por acessórios necessários para montagem da unidade em uma parede ou no teto. O adaptador PoE para alimentação também está incluso.

Se você quiser, também pode fazer a alimentação do UniFi por meio de um switch com um adaptador 802.3af. A Ubiquiti Networks oferece uma forma de transformar instantaneamente qualquer dispositivo PoE em um produto compatível com a tecnologia 802.3af de 48V.

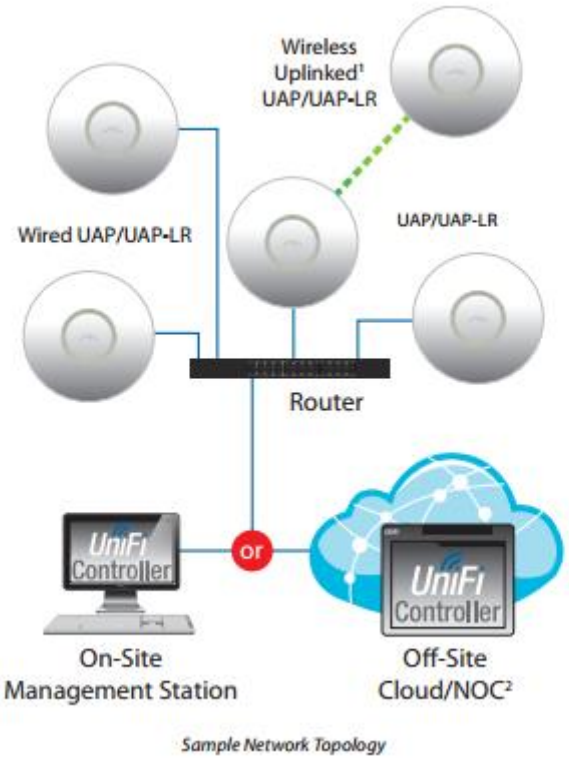
Conteúdo do Pacote

Requisitos do Sistema

- Microsoft Windows XP, Windows Vista, Windows 7, ou Mac OS X
- Java Runtime Environment 1.6 (ou superior)
- Web Browser: Mozilla Firefox, Google Chrome, ou Microsoft Internet Explorer 8 (ou superior)

Requisitos de Rede

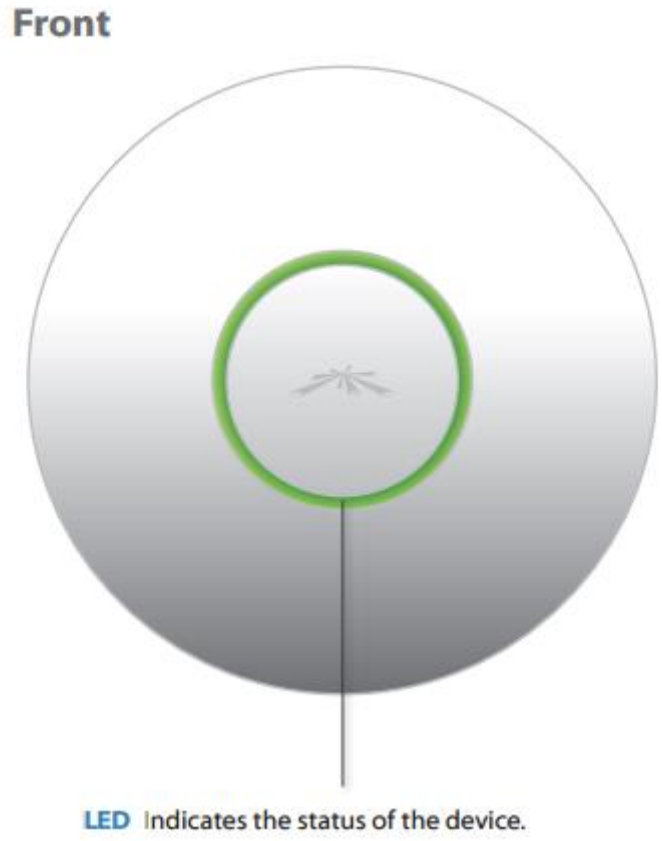
- Uma rede DHCP habilitada para que o AP receba um endereço IP, bem como para os clientes sem fio
- Um computador na rede local ou ou externa, em uma nuvem ou NOC, executando o software de controle UniFi que servirá como estação de gerenciamento



Sample Network Topology

Visualizando o UniFi de Frente

Ao visualizar o UniFi de frente é possível observar os led's que indicam o funcionamento do equipamento.



Veja mais detalhes sobre esse status na tabela abaixo:

CORES DOS LED's	STATUS
Âmbar intermitente	Inicializando.
Âmbar contínuo	Padrão de fábrica, à espera de configurações.
Alternando âmbar / verde	O dispositivo está ocupado; não toque ou desligue. Isso geralmente indica um processo, tal como uma atualização de firmware que está acontecendo.
Verde piscando rapidamente	Esse led é utilizado para localizar um ponto de acesso . Quando você clicar em Localize no software controlador do

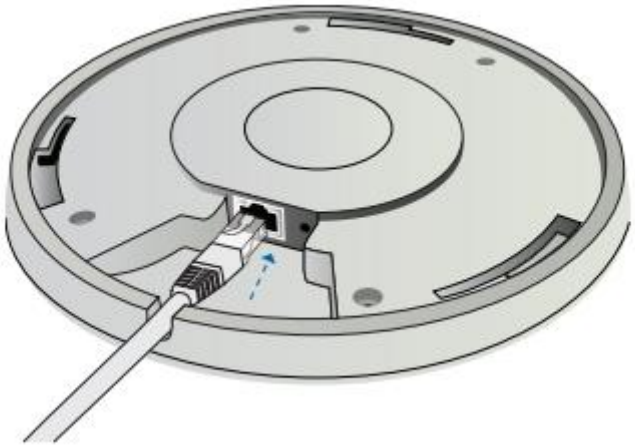
	UniFi, o AP irá piscar e também exibirá a localização do AP no mapa.
Verde constante	Indica que o dispositivo está funcionando adequadamente e foi integrado em uma rede.
Verde constante, mas piscando ocasionalmente	Indica que o dispositivo está com status de isolado, ou seja, todas as WLAN's são analisadas até que uma conexão é encontrada.

INSTALAÇÃO DO UNIFI

Instalação do Hardware

Como já vimos antes o UniFi é alimentado pelo adaptador PoE (Power over Ethernet). Para instalar o AP execute os seguintes passos:

1 - Conecte cabo de rede na porta Ethernet do UniFi



2 - Conecte o cabo de "energia" à porta de alimentação do adaptador PoE e ligue o adaptador em uma tomada elétrica.

3 - Conecte o outro cabo de rede na porta do roteador / switch e depois na porta LAN do adaptador PoE. Caso você pretenda montar o UniFi AP no teto, faça a fixação do dispositivo no teto antes de conectar os cabos ao PoE.

4 - Abaixo, uma visão geral do adaptador PoE montado e conectado à energia elétrica:

Power Connection Diagram

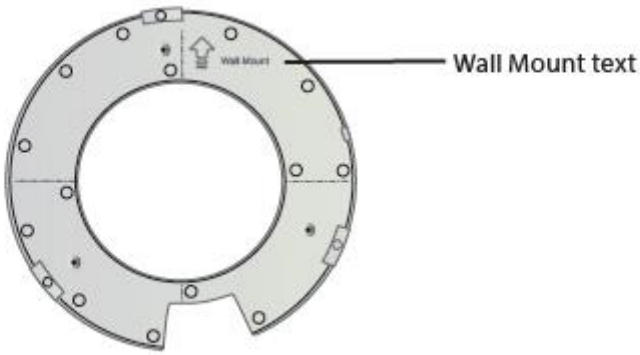
Montando o Access Point

Como já dissemos anteriormente, o UniFi pode ser montado na parede ou no teto. Execute as etapas para a instalação apropriada.

Montagem na Parede

1 - Alinhe o suporte de parede com o texto “wall-mount”, conforme a figura abaixo. Mantenha o texto voltado para cima.

Você pode se orientar por meio de linhas verticais e horizontais no suporte.

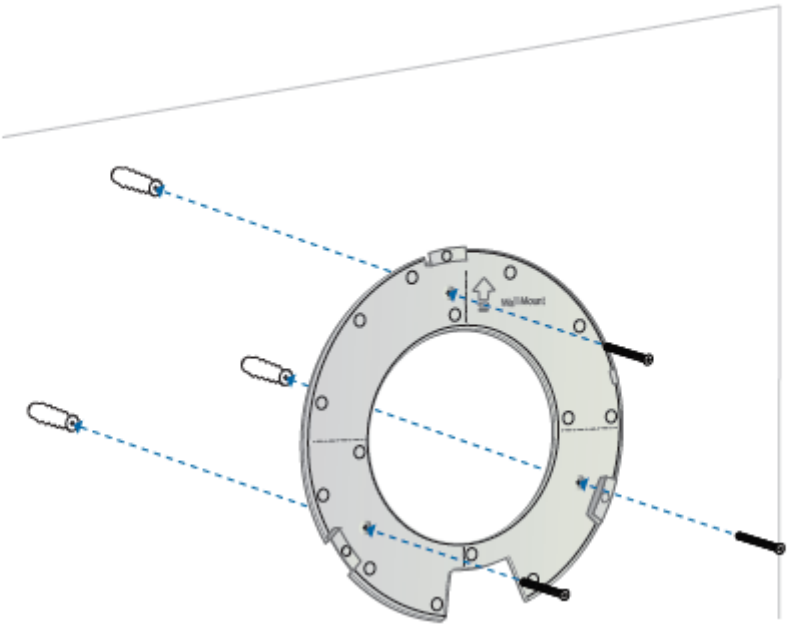


2 - Utilize um lápis para marcar os furos na parede.

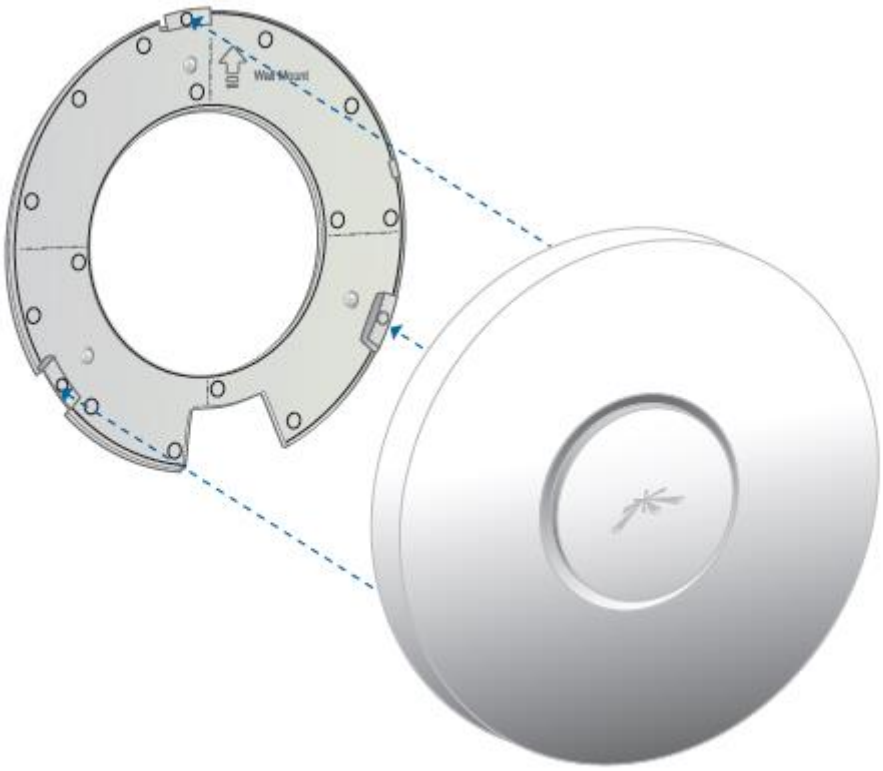
3 - Utilize uma broca de 6 milímetros (mm) para perfurar os locais marcados na parede.

4- Insira os 3 parafusos âncora de M3x20 na parede.

5 - Prenda o suporte de parede inserindo os parafusos âncora de M2.9x20



6 - Alinhe os entalhes do UniFi com os entalhe do suporte.



7 - Rode o UniFi até encaixar no lugar correto.

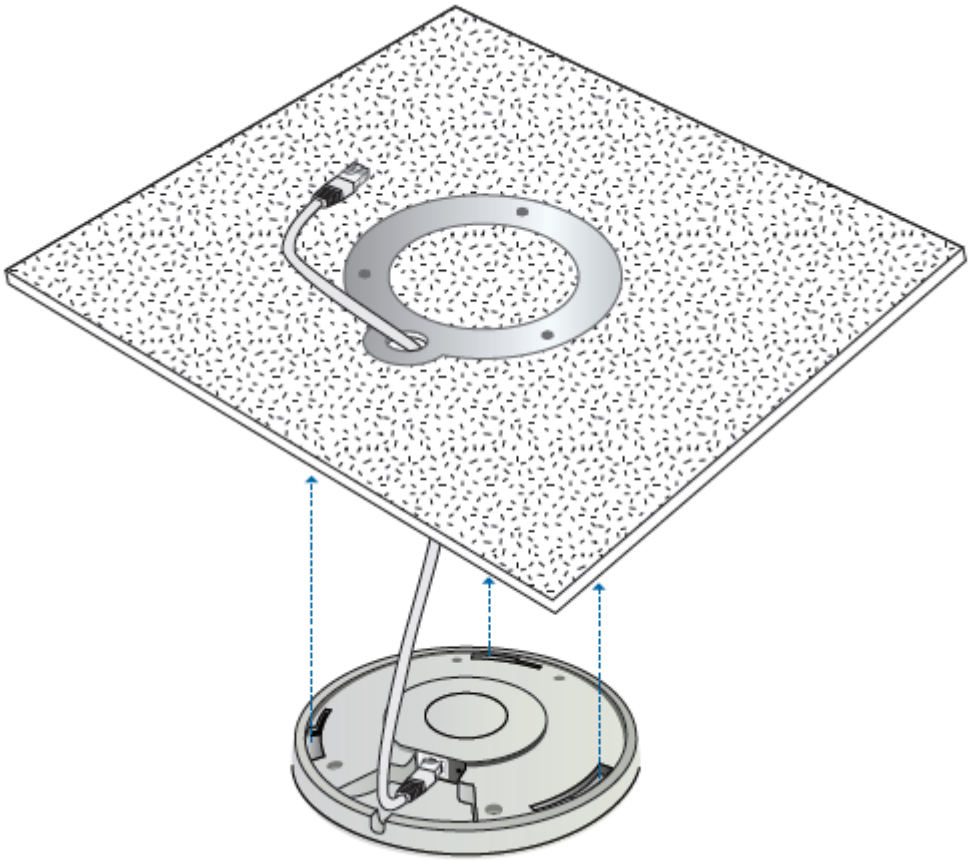
Montagem no Teto

1 - Remova a placa do teto.

2 - Alinhe a placa de montagem no teto com o centro da parte superior.

3 - Utilize uma broca de 3,5 mm para fazer os furos no teto e encaixar os parafusos.

4 - Corte ou perfure um círculo de aproximadamente 25 mm alinhado com o círculo maior no teto. Isso será utilizado para passagem do cabo de rede ethernet.



7 - Rode o UniFi até encaixar no lugar corretamente.

INSTALAÇÃO DO SOFTWARE CONTROLADOR UNIFI

Insira o CD com o software controlado UniFi ou baixe diretamente do site da Ubiquiti e siga as instruções abaixo:

Instalação em Usuários MAC

1 - Clique no ícone de instalação

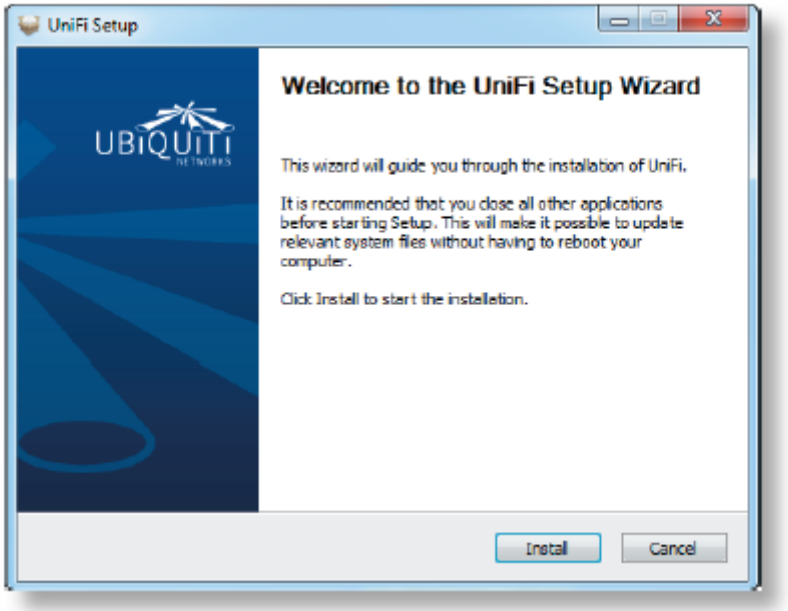
2 - Clique em Continue e siga as instruções na tela para instalar o software.

3 - Vá até **applications** e dê um “duplo clique” no ícone do UniFi.

Instalação em Usuários PC Windows

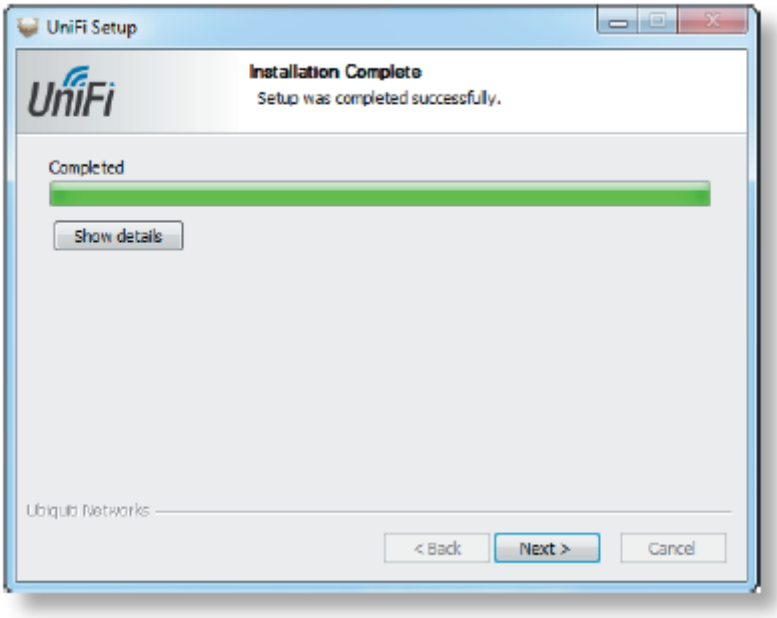
1 - Inicie o arquivo **UniFi-installer.exe**

2 - Clique em **Install**

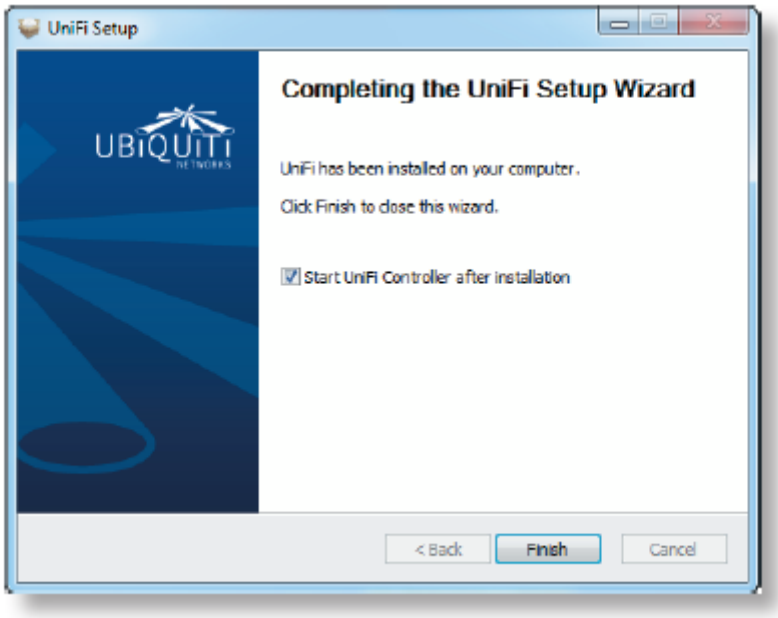


3 - Se em seu computador o java 1.6 ou superior não estiver instalado, faça o download e instale para que possamos prosseguir com a instalação do software controlador UniFi.

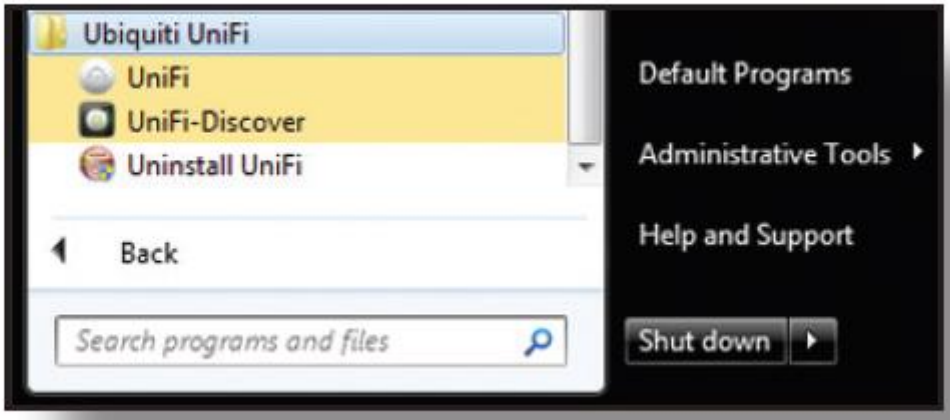
4 - Já na instalação do UniFi clique em **Next**



5 - Certifique-se de iniciar o controlador após a instalação; opção de inicio marcada, clique em **Finish**



Nota: O software UniFi controlador também pode ser iniciado em **Iniciar > Todos os programas.**



Nesse artigo apresentamos a instalação do UniFi e seu software de controle. Nos próximos conteúdos iremos detalhar as funções e algumas configurações mais específicas.

Então, até o próximo artigo.

Lojamundi - Tecnologia sem Limites

lojamundi