

# Descrição Ubiquiti U6-PRO

---

O **Ubiquiti UniFi6 Pro (U6 Pro)** é um ponto de acesso do tipo Wi-Fi 6 de alto desempenho ideal para uso corporativo ou residencial. O **AP Unifi U6 Pro** é capaz de atingir o throughput agregado de até 5.3 Gbps em seus rádios, sendo um rádio 5 GHz (4x4 MU-MIMO e OFDMA) e um rádio de 2,4 GHz (2x2 MU-MIMO e OFDMA), com suporte a mais de 300 clientes simultâneos e mantendo uma conexão estável com excelente experiência na rede sem fio. Ele também permite isolar o tráfego de visitantes para otimizar a segurança e desempenho. O **Ubiquiti Unifi U6-Pro** suporta operação plena em modo 4x4 MIMO com canais configurados com largura de 160 MHz, criando uplink de alta capacidade para rápida transferência de dados. Ele pode ser configurado em poucos minutos e gerenciado via web ou app móvel através da aplicação UniFi Network.

## Características:

---

- Dual-Band Wi-Fi 6 (802.11ax)
- Rádio 5 GHz 4x4 MU-MIMO e OFDMA com Taxas de até 4.8 Gbps
- Rádio 2,4 GHz 2x2 MU-MIMO e OFDMA com Taxas de até 574 Mbps
- Opera em Modo 4x4 MIMO com Canais de 160 MHz
- Capacidade para 300+ Clientes/dispositivo Simultâneos
- Isolamento de Tráfego de Visitantes (+ Segurança/Desempenho)
- Inclui Suporte de Montagem Universal e Kit de Parafusos

# Especificações Técnicas Ubiquiti U6-PRO - Código Part-number: U6-PRO

## Mecânica

<b>Dimensões:</b>	Ø197 x 35 mm
<b>Peso:</b>	Sem Montagem: 460g - Com Montagem: 600g
<b>Material do Gabinete:</b>	Plástico
<b>Material da Montagem:</b>	Aço SGCC
<b>Resistência ao Tempo:</b>	IP54

## Hardware

<b>Interfaces de Gerência:</b>	Ethernet e Bluetooth
<b>Interface de Rede:</b>	1) RJ-45 Gigabit Ethernet
<b>Botão:</b>	Reset de Fábrica
<b>LED:</b>	Branco/Azul (Devido à escassez de chips, o LED dos APs U6 foi limitado às cores branco/azul)
<b>Método de Alimentação:</b>	PoE+
<b>Fonte de Alimentação:</b>	Switch PoE UniFi - Injetor PoE 48V, 0.5A (Não Incluído)

<b>Voltagem Suportada:</b>	44 a 57 VDC
<b>Consumo Máximo de Energia:</b>	13W
<b>Potência Máxima TX:</b>	2.4 GHz: 22 dBm; 5 GHz 26 dBm
<b>MIMO:</b>	2.4 Ghz: 2 x 2 (UL MU-MIMO) - 5 GHz: 4 x 4 (DL/UL MU-MIMO)
<b>Taxa de Transmissão:</b>	2.4 Ghz: 573.5 Mbps - 5 GHz: 4.8 Gbps
<b>Ganho de Antena:</b>	2.4 Ghz: 4 dBi - 5 GHz: 6 dBi
<b>Montagem:</b>	Parede/Teto (Incluído)
<b>Temperatura de Operação:</b>	-30 a 60° C
<b>Umidade de Operação:</b>	5 a 95% Sem Condensação
<b>Certificações:</b>	Anatel, CE, FCC, IC
<b>Software</b>	
<b>Padrões Wi-Fi:</b>	802.11a/b/g, WiFi 4, WiFi 5, WiFi 6
<b>Segurança Sem Fio:</b>	WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3)
<b>BSSID:</b>	8 por Rádio
<b>VLAN:</b>	802.1Q
<b>QoS Avançado:</b>	Restrição de Banda por Usuário



**Isolamento do Tráfego de Visitantes:**

Suportado

**Cientes Simultâneos:**

300+

**DFS Sem Espera:**

Sim (Suportado nas próximas versões de firmware)

#### **Taxas de Dados Suportadas (Mbps)**

**802.11a:** 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps

**802.11b:** 1, 2, 5.5, 11 Mbps

**802.11g:** 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps

**802.11n (WiFi 4):** 6.5 Mbps a 600 Mbps (MCS0 - MCS31, HT 20/40)

**802.11ac (WiFi 5):** 6.5 Mbps a 3.4 Gbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2/3/4, VHT 20/40/80/160)

**802.11ax (WiFi 6):** 7.3 Mbps a 4.8 Gbps (MCS0 - MCS11 NSS1/2/3/4, HE 20/40/80/160)