



Ubiquiti U7-Pro-Max | Ponto de acesso | WiFi7, 6GHz, 1x RJ45 2.5Gbps



link to the product:

<https://www.batna24.com/pt/p/access-pointy/ubiquiti-u7-pro-max-ponto-de-acesso-wifi-7-6ghz-1x-rj45-25gbps>

Price: **1 227,63 zł** gross / 998,07 zł net



Manufacturer: UBIQUITI

Referention number: DNXGGNHJDRMLLM

Information:

Ubiquiti U7 Pro Max é um ponto de acesso Wi-Fi 7 para o sistema UniFi, criado para funcionar em locais com grande tráfego e suportar até 500 utilizadores em simultâneo. Oferece três bandas 2,4/5/6 GHz, largura de canal de 320 MHz, 4096QAM e MLO, o que se traduz em maior largura de banda, menor latência e ligações mais estáveis. A porta 2.5G Ethernet com PoE+ 802.3at garante um uplink rápido e alimentação conveniente através de um único cabo. O dispositivo pode ser montado no teto ou na parede, e o alcance declarado de até 160 m2 é adequado para escritórios, salas de conferência e espaços públicos.

Product features

Altura	46 mm
Tipo de antena	Internal
Indicadores LED	Sim
Largura	206 mm
Profundidade	206 mm
Codificação / segurança	PPSK
Kit de instalação	Yes
Certificados de conformidade	CE
Taxa máxima de transferência de dados	5700 Mb/s
Consumo de energia (máx)	22 W
Taxa de limitação	Yes
Intervalo de medição de temperatura	5 - 95%
Normas de Comunicações	IEEE 802.11a
Quantidade de portas Ethernet LAN (RJ-45)	1
Nível de sinal de antena (máx.)	5.9 gain

Faixa de voltagem DC	44 V
Temperatura de funcionamento (T-T)	-30 - 60 °C
Suporte para Quality of Service (QoS)	Yes
Suporte VLAN	Yes
Botão reset	Yes
Taxa de transferência de dados Ethernet LAN	2500 Mb/s
Power over Ethernet (PoE)	Yes
Tipo MIMO	MIMO multi-utilizador
MIMO	Yes
Localização	Ceiling
Cor do produto	Branco
Fluxos espaciais	8
Velocidade de transmissão de dados	5765 Mb/s
Material do estojo de relógio	Alumínio
Uso recomendado	wewnątrz
6 GHz	Yes
5 GHz	Yes
2,4 GHz	Yes
Produto sustentável	Yes
Peso do produto (lb)	680 g

Full product description

Wi-Fi 7 estável para vários usuários

O Ubiquiti U7 Pro Max é um ponto de acesso para redes **Wi-Fi 7**, projetado para funcionar no sistema **UniFi**. Ele suporta as bandas **2,4 GHz, 5 GHz e 6 GHz**, o que o torna adequado para locais com grande tráfego de rede. Na prática, isso significa maior largura de banda, menos congestionamento e melhor suporte para vários dispositivos ao mesmo tempo.



Principais vantagens

- **Wi-Fi 7** – maior largura de banda e funcionamento mais eficiente em ambientes com muitos dispositivos.
- **Até 500 usuários** – suporte para espaços lotados, como salas de conferência, feiras ou shows.
- **Três bandas de operação** – melhor distribuição da carga entre os dispositivos e conexões mais estáveis.
- **Porta Ethernet 2.5G** – uplink de rede mais rápido, que reduz o gargalo no lado cabeado.
- **PoE+ 802.3at** – uma única conexão de cabo de rede para transmissão de dados e alimentação.
- **Montagem no teto ou na parede** – adaptação mais fácil do dispositivo ao layout do ambiente.



Desempenho em três bandas

O dispositivo suporta os padrões **IEEE 802.11 b/g/n/ax/be** na banda de 2,4 GHz, **IEEE 802.11 a/n/ac/ax/be** em 5 GHz e **IEEE 802.11 be** em 6 GHz. A largura de banda teórica máxima é, respectivamente, **688 Mb/s, 8648 Mb/s e 5765 Mb/s**. Esses parâmetros ajudam no funcionamento de ambientes com muitos computadores, telefones e terminais operando simultaneamente.



Menor latência e maior eficiência

O uso de canais com largura de **320 MHz** e modulação **4096QAM** aumenta as capacidades de transmissão em comparação com o padrão Wi-Fi 6E. Na prática, o dispositivo lida melhor com grande tráfego de rede e reduz quedas de desempenho nos horários de pico. A função **MLO** também utiliza as três bandas ao mesmo tempo, o que melhora a fluidez da conexão.



Gerenciamento central no UniFi

O ponto de acesso funciona sob o controle do software **UniFi**, que centraliza a configuração de vários dispositivos em um único aplicativo. Assim, atualizações, alterações nas configurações do hotspot e o controle da rede são feitos a partir de um único painel, em vez de várias ferramentas dispersas. O sistema também oferece suporte a soluções de hotspot e ao monitoramento da série **Protect**.



Alimentação PoE+ e porta 2.5G

O modelo é equipado com **1 porta Ethernet 2.5G** com largura de banda de **1000 / 2500 Mb/s**, que também serve como entrada de alimentação **PoE+**. O consumo máximo de energia é de **22 W**, portanto o dispositivo requer uma fonte compatível com o padrão **802.3at** ou um switch adequado. A fonte de alimentação não está incluída no conjunto.



Alcance adaptado ao espaço

As antenas omnidirecionais integradas oferecem ganho de **4 dBi** em 2,4 GHz, **6 dBi** em 5 GHz e **5,9 dBi** em 6 GHz. O fabricante declara cobertura de sinal de até **160 m2**, o que funciona bem em escritórios, salas de reunião e espaços comerciais maiores. O alcance real depende do número de paredes, móveis e interferências de rádio.



Montagem fácil no teto e na parede

O gabinete foi preparado para montagem no teto, na parede ou em uma caixa elétrica embutida. O conjunto inclui suporte de montagem, parafusos e buchas, o que simplifica a instalação em pontos de acesso típicos em escritórios, instalações comerciais e espaços públicos. Esse tipo de montagem facilita uma instalação estética da rede sem ocupar espaço na mesa ou na prateleira.

