



Ubiquiti U7-Pro-XGS | Zugangspunkt | WiFi7, 6 GHz, 1x RJ45 10 Gbit/s PoE++



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/access-points/ubiquiti-u7-pro-xgs-zugangspunkt-wifi7-6-ghz-1x-rj45-10-gbit-s-poe>

Price: **1.336,05 zł** gross / 1.086,22 zł net



Manufacturer: UBIQUITI

Referention number: DNXXGHJHJMRMMHO

Information:

Ubiquiti U7-Pro-XGS ist ein fortschrittlicher WiFi-7-Zugangspunkt mit 6 GHz-Band, der eine sehr hohe Bandbreite und eine stabile Verbindung in anspruchsvollen Umgebungen bietet. Er bietet bis zu 5,8 Gb/s in 6 GHz und 8,6 Gb/s in 5 GHz, unterstützt über 500 Geräte und eine Reichweite von bis zu 160 m². Dank des 10GbE RJ45-Ports und der PoE++-Stromversorgung ermöglicht er eine schnelle und komfortable Installation ohne zusätzliches Netzteil. Funktionen wie Zero-Wait DFS, Band Steering, Echtzeit-Spektrumanalyse, PPSK, RADIUS over TLS und dynamische VLANs erhöhen die Leistung, Sicherheit und einfache Verwaltung des Netzwerks.

Product features

Abdeckungsbereich	160 m2
Höhe	215 mm
Antennentyp	Internal
LED-Anzeigen	Status
Breite	215 mm
Tiefe	32.5 mm
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	PPSK
Maximale Sendeleistung (2,4 GHz)	23
Montageset	Yes
Konformitätsbescheinigungen	CE
Maximale Datenübertragungsrate	8600 Mb/s
Stromverbrauch (max.)	29 W
Ratenbeschränkung	Yes
Feuchtigkeitsmessbereich	5 - 95%
Netzstandard	IEEE 802.11ac

Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Antenne Zunahmeniveau (max)	6 gain
Betriebstemperatur	-30 - 40 °C
VLAN-Unterstützung	Yes
Reset-Knopf	Yes
Bandsteuerung	Yes
Zugangspunktmanagement	Wi-Fi Zeitplan
Power over Ethernet (PoE)	Yes
MIMO-Typ	Multi-User MIMO
MIMO	Yes
Platzierung	Ceiling
Kabellose Verdrahtung	Yes
Power-over-Ethernet (PoE)-Typ unterstützt	PoE++ (4PPoE)
Schnelles Roaming	Yes
Produktfarbe	Weiß
AP-Modus-Eigenschaften anpassen	Hotspot 2.0
Räumliche Ströme	8
Maximale Datenübertragungsrate (5 GHz)	8600 Mb/s
Maximale Datenübertragungsrate (6 GHz)	5800 Mb/s
Maximale Datenübertragungsrate (2,4 GHz)	688
Material des Uhrengehäuses	Metall
6 GHz	Yes
5 GHz	Yes
2,4 GHz	Yes
Produktgewicht	800 g

Full product description

Ubiquiti U7-Pro-XGS: WiFi7 Access Point mit 6GHz und 10Gbps PoE

Der Ubiquiti U7-Pro-XGS ist ein Access Point, der die neueste **WiFi 7-Technologie** und das **6-GHz-Band** nutzt und außergewöhnlichen Durchsatz und Reichweite bietet. Mit erweiterter Unterstützung für mehrere gleichzeitige Geräte und Unterstützung für 10 GbE-Ethernet erfüllt er problemlos die Anforderungen anspruchsvoller Büro- und Heumgebungen. **Der Ubiquiti U7-Pro-XGS** bietet eine stabile und schnelle WiFi-Verbindung, ideal für die Unterstützung von bis zu 500 Geräten gleichzeitig.



WiFi 7 und 6 GHz für höhere Geschwindigkeit

Der Ubiquiti U7-Pro-XGS unterstützt den modernen **WiFi 7-Standard**, was deutlich höhere Übertragungsgeschwindigkeiten und ein besseres Bandbreitenmanagement bedeutet. Darüber hinaus bietet das Gerät dank der Nutzung des **6-GHz-Bandes** eine enorme Bandbreite - bis zu **5,8 Gbit/s** bei **6 GHz** und **8,6 Gbit/s** bei **5 GHz**. Das bedeutet, dass das Gerät problemlos mehrere Geräte bedienen kann und auch unter anspruchsvollen Bedingungen zuverlässige Konnektivität bietet.



Unterstützung von PoE und 10GbE-Ethernet

Der Ubiquiti U7-Pro-XGS unterstützt **PoE** , wodurch das Gerät über das **Ethernet** mit Strom versorgt werden kann und kein zusätzliches Netzteil benötigt wird. Mit einem **10GbE-Port** ermöglicht der Access Point eine ultraschnelle Datenübertragung, was für bandbreitenintensive Anwendungen wichtig ist. Es ist erwähnenswert, dass das Gerät mit einem **10Gbps RJ45-Port** ausgestattet ist, der schnelle Verbindungen zum lokalen Netzwerk ermöglicht.



Reichweite bis zu 160 m²

Die Reichweite dieses Access Points beträgt bis zu **160 m²**, wodurch er sich ideal für große Räume wie Büros, Lagerhallen oder große Wohnungen eignet. Dank der **MIMO-Technologie** und der Verwendung mehrerer Funkbänder bietet das Gerät auch in Bereichen mit hoher Gerätedichte eine stabile Wi-Fi-Verbindung. Darüber hinaus garantieren **8 räumliche Streams** die Signalstabilität in jeder Ecke des Raums.



Erweiterte Verwaltung und Sicherheit

Der Ubiquiti U7-Pro-XGS bietet erweiterte Verwaltungsoptionen wie **Zero-Wait DFS**, **Band Steering** und **Echtzeit-Spektralanalyse**. Mit diesen Funktionen kann sich das Gerät automatisch an sich ändernde Netzwerkbedingungen anpassen und Interferenzen minimieren. Darüber hinaus unterstützt es eine Reihe von Sicherheitsfunktionen wie **Private Pre-Shared Key (PPSK)**, **RADIUS over TLS** und **dynamische VLAN-Zuweisung**, wodurch das Netzwerk sicher und einfach zu verwalten ist.

