



Ubiquiti U7-Pro | Zugangspunkt | WiFi7, 6 GHz, 9,3 Gbit/s, 1x RJ45 2,5 Gbit/s



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/access-points/ubiquiti-u7-pro-zugangspunkt-wifi7-6-ghz-93-gbit-s-1x-rj45-25-gbit-s>

Price: **813,62 zł** gross / 661,48 zł net



Manufacturer: UBIQUITI

Referention number: DNXXGGMHMDRMLNK

Information:

Ubiquiti U7 Pro ist ein moderner UniFi-Zugangspunkt mit Unterstützung für Wi-Fi 7, der gleichzeitig in den Frequenzbändern 2,4, 5 und 6 GHz arbeitet. Er bietet eine sehr hohe Leistung und Geschwindigkeiten von bis zu 688 Mb/s, 2882 Mb/s und 5765 Mb/s und unterstützt gleichzeitig sogar 300 Clients. Die Technologien MLO und MRU erhöhen Stabilität, Geschwindigkeit sowie Effizienz in anspruchsvollen, stark ausgelasteten Netzwerken. Das Gerät eignet sich hervorragend für Unternehmen, Schulen, Gastronomie und öffentliche Bereiche. Es bietet eine einfache Verwaltung über die kostenlose UniFi-App, eine unkomplizierte Decken- oder Wandmontage sowie PoE+-Stromversorgung über den 2.5G Ethernet-Port.

Product features

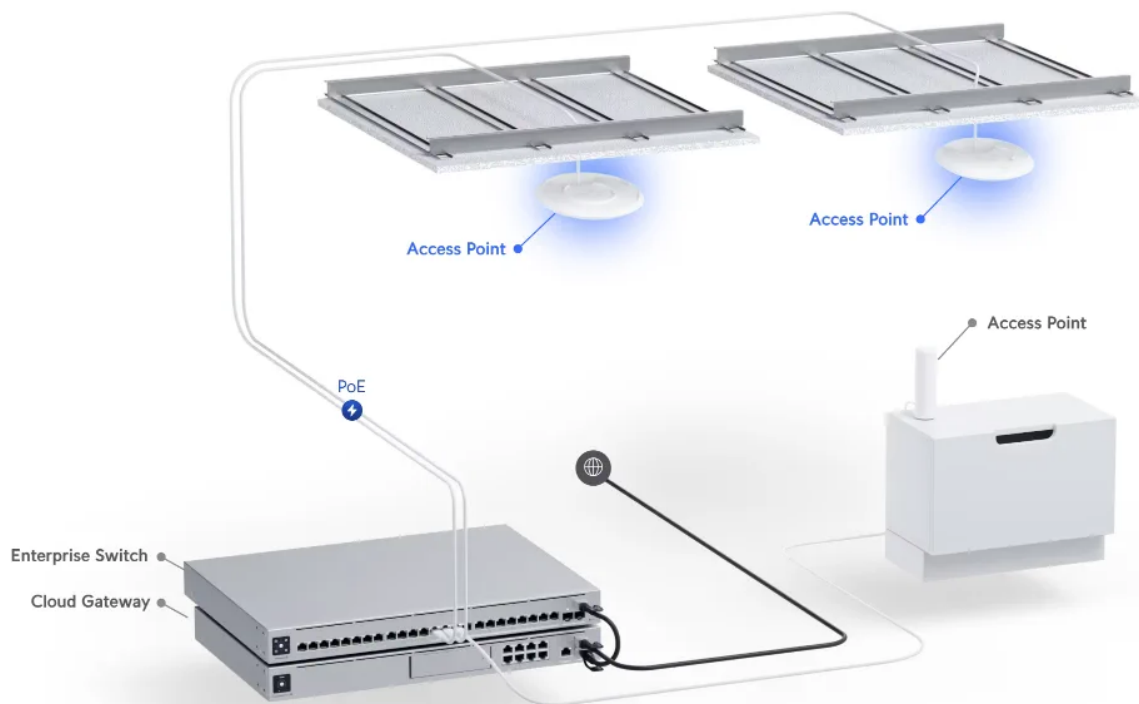
Abdeckungsbereich	140 m2
Höhe	46 mm
Antennentyp	Internal
LED-Anzeigen	Ja
WAN Port	Ethernet (RJ-45)
Breite	206 mm
Tiefe	206 mm
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	PPSK
Maximale Sendeleistung (2,4 GHz)	22
Montageset	Yes
Konformitätsbescheinigungen	CE
Maximale Datenübertragungsrate	5800 Mb/s
Stromverbrauch (max.)	21 W
Ratenbeschränkung	Yes
Feuchtigkeitsmessbereich	5 - 95%

Netzstandard	IEEE 802.11a
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Antenne Zunahmeniveau (max)	6 gain
DC Spannungsrange	44 V
Betriebstemperatur	-30 - 60 °C
Quality of Service (QoS) Support	Yes
VLAN-Unterstützung	Yes
Reset-Knopf	Yes
Bandsteuerung	Yes
Power over Ethernet (PoE)	Yes
MIMO-Typ	Multi-User MIMO
MIMO	Yes
Platzierung	Ceiling
Power-over-Ethernet (PoE)-Typ unterstützt	PoE+
Schnelles Roaming	Yes
Produktfarbe	Weiß
AP-Modus-Eigenschaften anpassen	Hotspot 2.0
Durchsatz-Datenrate	5765 Mb/s
Maximale Datenübertragungsrate (5 GHz)	4300 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
Nachhaltigkeitskonformität	Yes
Produktgewicht	680 g

Full product description

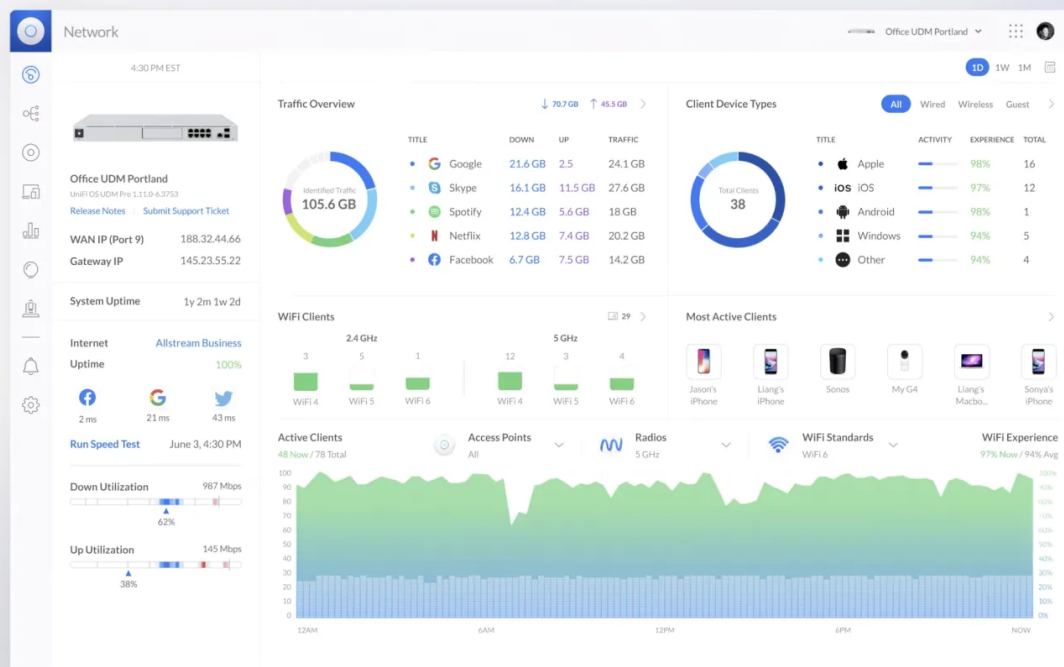
Pionierlösung mit Wi-Fi-7-Technologie: Entdecken Sie Ubiquiti U7 Pro

Ubiquiti U7 Pro ist ein revolutionärer Access Point aus der UniFi-Reihe, der als erster auf dem Markt die Unterstützung des neuesten Standards **Wi-Fi 7** integriert. Dank des Einsatzes fortschrittlicher Technologien ermöglicht der U7 Pro den gleichzeitigen Betrieb in den Bändern 2,4 GHz, 5 GHz und 6 GHz. Dadurch werden verschiedene Protokolle unterstützt, wie IEEE 802.11 b/g/n/ax im **2,4-GHz**-Band, IEEE 802.11 a/n/ac/ax/be in den **5-GHz**-Bändern sowie IEEE 802.11 ax/be im **6-GHz**-Band, was ihn zu einer äußerst vielseitigen Lösung macht, die auf moderne Netzerfordernisse zugeschnitten ist.



Unübertroffene Geschwindigkeit und Leistung

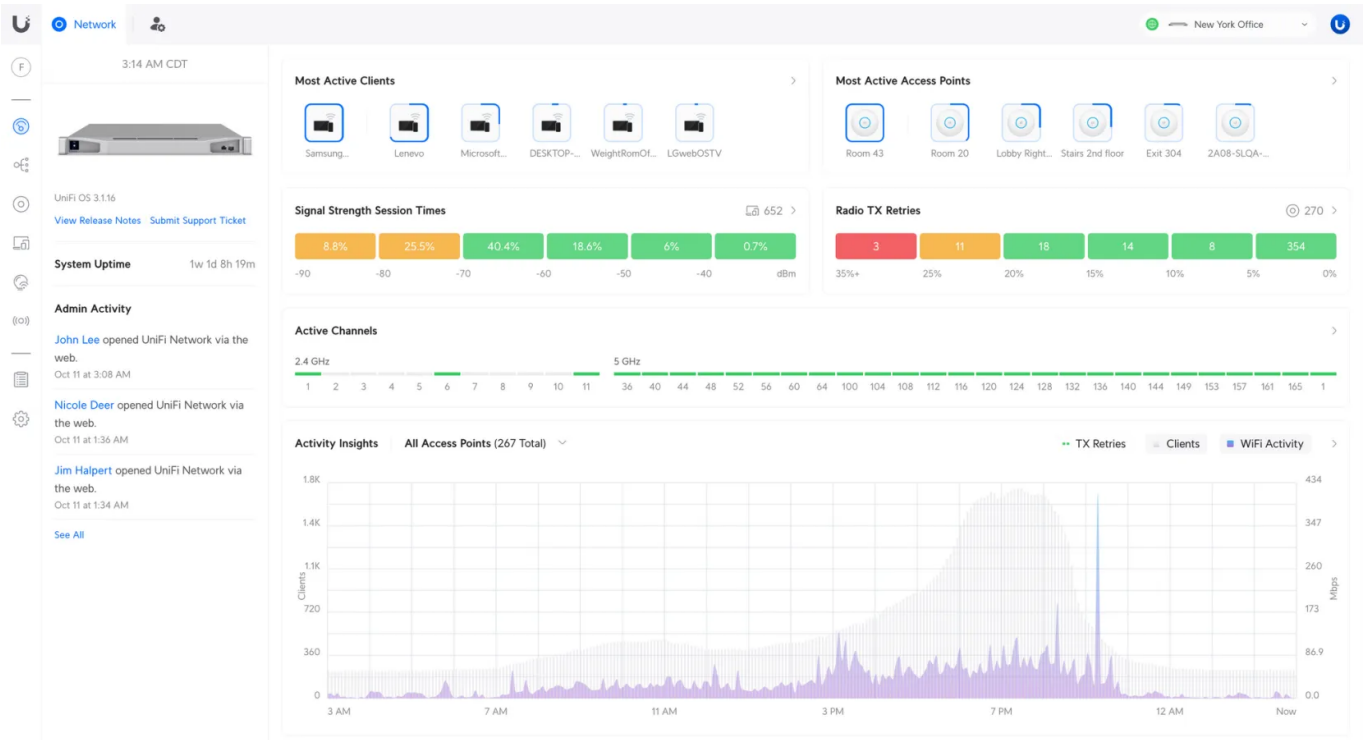
Ubiquiti U7 Pro bietet beeindruckende theoretische maximale Datenübertragungsraten: **bis zu 688 Mb/s** im 2,4-GHz-Band, **bis zu 2882 Mb/s** im 5 GHz und **sogar 5765 Mb/s** im 6 GHz. Diese beeindruckenden Werte werden durch den Einsatz von Kanälen mit einer Breite von **bis zu 320 MHz** sowie die Verwendung der höheren Modulation **4096 QAM** ermöglicht. Dank des neuesten Protokolls 802.11be, bekannt als Wi-Fi 7, bietet der U7 Pro eine deutliche Beschleunigung im Vergleich zu früheren Standards wie Wi-Fi 6E.



Die ideale Wahl für Unternehmen, Bildung, Gastronomie und öffentliche Räume

Ubiquiti U7 Pro ist eine ausgezeichnete Wahl in Umgebungen, in denen die Zahl der gleichzeitig verbundenen Nutzer hoch ist. Dank der Fähigkeit, **bis zu 300 Clients** gleichzeitig zu unterstützen, eignet sich dieser Access Point hervorragend für große Netzwerke und Orte mit hohem Netzwerkverkehr. Er ist die ideale Lösung für große Unternehmen, Schulen und Hochschulen, in denen eine dynamische Umgebung ein zuverlässiges und schnelles Netzwerk für die Datenübertragung, Forschung oder die Nutzung von Online-Ressourcen erfordert. Darüber hinaus

können auch Restaurants und andere öffentliche Einrichtungen wie Bibliotheken oder Kongresszentren von der Möglichkeit profitieren, eine große Anzahl von Gästen zu bedienen, ohne einen Qualitätsverlust der Verbindung befürchten zu müssen. Dank der hohen Leistung und Effizienz des Ubiquiti U7 Pro kann jeder dieser Orte seinen Nutzern eine stabile und schnelle Internetverbindung bieten, unabhängig von der Anzahl der verbundenen Geräte.



Fortschrittliche Funktionen für maximale Effizienz

Die wichtigste Neuerung im Ubiquiti U7 Pro ist die **Multi-Link Operation**-Technologie (MLO), die gleichzeitige Verbindungen über alle verfügbaren Bänder ermöglicht. Dank dieser Lösung wird eine außergewöhnliche Stabilität und Geschwindigkeit der Datenübertragung gewährleistet. Darüber hinaus erhöht die **Multi-Resource Units**-Technologie (MRU) die Effizienz der Nutzung verfügbarer Kanäle, was besonders in Umgebungen mit hohem Störungsniveau nützlich ist.



Einfache und vielseitige Verwaltung

Ubiquiti U7 Pro integriert sich in die UniFi-Software, die eine einfache und intuitive Netzwerkverwaltung über eine einzige zentrale Anwendung ermöglicht. Diese Software eignet sich hervorragend für den Aufbau von Hotspot-Netzwerken und Überwachungssystemen der Serie "Protect". Die **UniFi**-App ist sowohl für Computer als auch für mobile Geräte verfügbar und, was wichtig ist, vollständig kostenlos, was die Attraktivität dieser Lösung zusätzlich erhöht.



Komfortable Installation

Ubiquiti U7 Pro wurde mit einem eleganten Gehäuse entworfen, das eine einfache Montage an der Decke oder Wand ermöglicht, und im Lieferumfang sind die notwendigen Montagezubehörteile enthalten. Zusätzlich ist das Gerät mit einem 2.5G-Ethernet-Port ausgestattet, der die **PoE**-Technologie (Power over Ethernet) gemäß dem Standard **802.3at** (PoE+) unterstützt, was den Installationsprozess vereinfacht und die Anzahl der erforderlichen Kabel reduziert.



Technologischer Vorsprung mit Ubiquiti U7 Pro

Dank fortschrittlicher Funktionen, der Verwendung moderner Standards und der einfachen Verwaltung ist **Ubiquiti U7 Pro** eine ausgezeichnete Wahl für Unternehmen, die Lösungen von höchster Netzwerkqualität erwarten. Mit dem Ubiquiti U7 Pro kann ein Unternehmen einen technologischen Vorsprung erzielen dank eines zukunftssicheren Access Points, der allen heutigen Kommunikationsherausforderungen gewachsen ist.

