

Ubiquiti UniFi Access Point U6 Pro WiFi 6 5.3 Gbps

Artikelnummer 999429319

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Ubiquiti UniFi Access Point Pro WiFi 6 Indoor 4x4 MU-MIMO 300 User+ U6-Pro WLAN 5,3 Gbps Innenbereich

Produktbeschreibung:

UniFi Accesspoint U6 Professional U6-Pro Dualband-WiFi

6 Access Point für den Innenbereich, mit einem maximalen Gesamtdurchsatz von 5,3 Gbit/s und der Unterstützung für über 300 Clients. Der Access Point WiFi 6 Pro (U6 Pro) ist ein leistungsstarker Dual-Band WiFi 6 Access Point, der sich ideal für den Einsatz zu Hause und im Büro eignet.

Der U6 Pro erreicht mit seinem 5-GHz- (4x4 MIMO) und 2,4-GHz-Band (2x2 MIMO) eine Gesamtdurchsatzrate von bis zu 5,3 Gbit/s.

Damit kann er über 300 gleichzeitig verbundene Clients unterstützen und gleichzeitig ein gleichmäßig, zuverlässiges WLAN-Erlebnis in Ihrem gesamten Netzwerk gewährleisten.

Außerdem kann er den Datenverkehr Ihrer Gäste isolieren, um optimale Sicherheit und Geschwindigkeit zu gewährleisten.

Der U6 Pro arbeitet außerdem mit vollem 4x4 MIMO mit 160 MHz-Kanälen, um drahtlose Uplinks mit hoher Kapazität zu schaffen und eine schnellere Datenübertragung zu ermöglichen.

Er lässt sich in wenigen Minuten einrichten und mit der UniFi Network-Anwendung* vollständig verwalten.

Merkmale:

Dual-Band WiFi 6 (802.11ax)

5 GHz (4x4 MU-MIMO) Band mit einer Durchsatzrate von 4,8 Gbps

2,4-GHz-Band (2x2 MIMO) mit einer Durchsatzrate von 573,5 Mbit/s

Arbeitet mit vollem 4x4 MIMO mit 160 MHz Bandbreite

300+ gleichzeitige Client-Kapazitäten

Guest Traffic Isolation, die die Sicherheit des

drahtlosen Netzwerks erhöht und Verkehrsbelastungen verringert

Inklusive universeller Montageplatte, Rückwand

und Schraubensatz Hinweis: Es ist kein PoE Injektor

im Lieferumfang! Technische Spezifikationen

Mechanisch

Maß,e

Ø,197 x 35 mm (Ø,7,76 x 1,38")

Gewicht

Ohne Halterung: 460 g (1,01 lb)

Mit Halterung: 600 g (1,32 lb)

Gehä,usematerial

Polycarbonat

Montagematerial

Edelstahl (SUS304)

Wetterfest

IP54

Hardware

Netzwerkschnittstelle

(1) GbE RJ45-Port

Verwaltungsschnittstelle

Ethernet

-Bluetooth

Power-Methode

PoE

Stromversorgung

UniFi PoE-Switch

48 V, 0,5 A PoE-Adapter (nicht im Lieferumfang enthalten)

Unterstü,tzter Spannungsbereich

44&ndash,57 V Gleichstrom

Max. Energieverbrauch

13W

Max. Sendeleistung

2,4 GHz

5 GHz

22 dBm

26 dBm

MIMO

2,4 GHz

5 GHz

2 x 2 (UL MU-MIMO)

4 x 4 (DL/UL MU-MIMO)

Durchsatzrate

2,4 GHz

5 GHz

573,5 Mbit/s

4,8 Gbit/s

Antennengewinn

2,4 GHz

5 GHz

4 dBi

6 dBi

LEDs

Weiß, Blau

Taste

Werkseinstellungen zurü,ckgesetzt

Montage

Wand/Decke (im Lieferumfang enthalten)

Betriebstemperatur

-30 bis 60 °,C (-22 bis 140 °,F)

Betriebsfeuchtigkeit

5 bis 95 % nicht kondensierend

Zertifizierungen

CE, FCC, IC

Software

WLAN-Standards

802.11a/b/g

WiFi 4/WiFi 5/WiFi 6

Sicherheit bei drahtlosen Verbindungen

WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3)

BSSID

8 pro Radio

VLAN

802.1Q

Erweiterte QoS

Ratenbegrenzung pro Benutzer

Isolierung des Gastverkehrs

Unterstützt

Gleichzeitige Clients

350+

Keine Wartezeit DFS

Ja*

*Wird mit kommenden Firmware-Versionen unterstützt

Unterstützte Datenraten

802.11a

6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbit/s

802.11b

1, 2, 5, 11 Mbit/s

802.11g

6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbit/s

802.11n (WiFi 4)

6,5 Mbit/s bis 600 Mbit/s (MCS0 – MCS31,

HT 20/40)

802.11ac (WiFi 5)

6,5 Mbit/s bis 3,4 Gbit/s (MCS0 – MCS9 NSS1/2/3/4,

VHT 20/40/80/160)

802.11ax (WiFi 6)

7,3 Mbit/s bis 4,8 Gbit/s (MCS0 – MCS11 NSS1/2/3/4,

HE 20/40/80/160)

Bewerbungsvoraussetzungen

UniFi-Netzwerk

Version 6.1.56 und höher

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Accesspoint

Breite

19,7 cm

Tiefe

19,7 cm

Höhe

3,5 cm

Gewicht

460 g

Prozessor / Arbeitsspeicher / Speicherkapazität

Installierte Prozessoren

A53 1 GHz

RAM

512 MB

Netzwerk
Formfaktor
Wand- / Deckenmontage
Anschlusstechnik
Kabellos
Data Link Protocol
IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
Frequenzband
2,4 GHz, 5 GHz
Leistung
2,4 GHz Übertragungsrate (2x2): 573.5 Mbps | 5 GHz Übertragungsrate (4x4): 4,8 Gbit/s
Kapazität
BSSIDs: 8 | Wireless Clients: 300+
Leistungsmerkmale
MIMO-Technologie, Quality of Service (QoS)
Verschlüsselungsalgorithmus
WPA2, WPA-PSK, WPA-Enterprise, WPA3
Produktzertifizierungen
IEEE 802.1Q
Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen
1 x 1000Base-T (PoE+) - RJ-45
Verschiedenes
Kennzeichnung
IC, FCC, IP54
Stromversorgung
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung
PoE+
Leistungsaufnahme im Betrieb
13 Watt
Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur
-10 °C
Max. Betriebstemperatur
50 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb
5 - 95 % (nicht kondensierend)

Weitere Bilder

