

Ubiquiti UniFi U7 Pro XG - Accesspoint - Wi-Fi 7

Wi-Fi 7 - 2.4 GHz - 5 GHz - 6 GHz - Wand- / Deckenmontage

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Ubiquiti
Hersteller Art. Nr.	U7-PRO-XG-B
EAN/UPC	0810177162124



Beschreibung

Der Ubiquiti UniFi U7 Pro XG bietet Konnektivitätsoptionen mit drahtlosen Technologien und unterstützt mehrere Standards, darunter IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) und IEEE 802.11be (Wi-Fi 7). Mit einer Kapazität für bis zu 300+ drahtlose Clients und 6 BSSIDs pro Funkmodul ist dieser Access Point für Umgebungen mit hohen Anforderungen ausgelegt. Das Gerät arbeitet bei Temperaturen von -30 °C bis 40 °C und kann bei einer Luftfeuchtigkeit von 5 bis 95 % effektiv eingesetzt werden, wodurch eine zuverlässige Leistung in verschiedenen Umgebungen gewährleistet ist. Das Design ermöglicht eine flexible Montage an Wänden oder Decken und passt sich somit an jeden Arbeitsbereich an. Ausgestattet mit Funktionen wie MU-MIMO-Technologie, Band Steering und Fast Roaming optimiert es die Benutzererfahrung und ermöglicht eine nahtlose Konnektivität. Das Gehäuse aus Aluminiumlegierung und UV-stabilisiertem Polycarbonat erhöht die Haltbarkeit, während integrierte Sicherheitsprotokolle wie TLS-Verschlüsselung und RADIUS-Authentifizierung den Datenschutz gewährleisten und den Ubiquiti UniFi U7 Pro XG zur ersten Wahl für alle machen, die zuverlässige Netzwerklösungen suchen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Ubiquiti UniFi U7 Pro XG - Accesspoint - Wi-Fi 7
Gerätetyp	Accesspoint
Formfaktor	Wand- / Deckenmontage
Data Link Protocol	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), IEEE 802.11be (Wi-Fi 7)
Frequenzband	2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz
Leistung	Maximale Datenrate (2,4 GHz): 688 Mbps Maximale Datenrate (5 GHz): 4,3 Gbit/s Maximale Datenrate (6 GHz): 5,8 Gbit/s Kanalbreite: 20 / 40 / 80 / 160 / 240 / 320 MHz
Kapazität	Streams: 6 Wireless Clients: 300+ BSSIDs über Radio: 8
Zubehör im Lieferumfang	Wand-/Deckenbefestigungs-Set
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	PoE+
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	20.6 cm x 20.6 cm x 3.25 cm
Gewicht	750 g

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Accesspoint
Breite	20.6 cm
Tiefe	20.6 cm
Höhe	3.25 cm
Gewicht	750 g
Farbe	Schwarz
Netzwerk	
Formfaktor	Wand- / Deckenmontage
Anschlusstechnik	Kabellos
Data Link Protocol	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), IEEE 802.11be (Wi-Fi 7)
Frequenzband	2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz
Max. Abdeckungsbereich	Bis zu 140 qm
Leistung	Maximale Datenrate (2,4 GHz): 688 Mbps Maximale Datenrate (5 GHz): 4,3 Gbit/s Maximale Datenrate (6 GHz): 5,8 Gbit/s Kanalbreite: 20 / 40 / 80 / 160 / 240 / 320 MHz
Kapazität	Streams: 6 Wireless Clients: 300+ BSSIDs über Radio: 8
Statusanzeiger	System
Leistungsmerkmale	MU-MIMO-Technologie, Wireless Mesh-Support, Bandsteuerung, BSS-Transitionsmanagement, schnelles Roaming, Radio Resource Management (RRM), fortgeschrittenes Funkmanagement, HotSpot 2.0, Private Pre-Shared Key (PPSK), WiFi-Geschwindigkeitsbegrenzung, Client-Isolierung, WiFi-Zeitpläne, Reset-Taste, Gehäuse aus Aluminiumlegierung, Gehäuse aus UV-stabilisiertem Polycarbonat, Captive Portal
Verschlüsselungsalgorithmus	TLS
Authentifizierungsmethode	RADIUS, RADSEC
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11k, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	1 x 10GBase-T (PoE+) - RJ-45
Verschiedenes	
Zubehör im Lieferumfang	Wand-/Deckenbefestigungs-Set
Kennzeichnung	IC, FCC, NDAA
Stromversorgung	
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	PoE+
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	-30 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im
Betrieb

5 - 95 % (nicht kondensierend)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.