Ubiquiti UniFi U7 Pro XGS - 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-XGS
EAN/UPC	0810084698341

Beschreibung

Der Ubiquiti UniFi U7 Pro XGS Wireless Access Point bietet Konnektivität mit einer Kapazität von über 500 Wireless-Clients und mehreren Streams und gewährleistet so ein zuverlässiges Netzwerkerlebnis. Dieses Gerät ist für die Wand- oder Deckenmontage konzipiert und kann unter verschiedenen Umgebungsbedingungen mit einem Temperaturbereich von -30 °C bis 40 °C und einem Feuchtigkeitsbereich von 5 % bis 95 % nicht kondensierend betrieben werden. Mit Funktionen wie MU-MIMO-Technologie, Bandsteuerung und Echtzeit-Spektralanalyse bietet es drahtlose Konnektivität über Wi-Fi-Bänder, einschließlich 2,4 GHz, 5 GHz und 6 GHz. Dieser Access Point unterstützt die Protokolle Wi-Fi 6E und Wi-Fi 7 und bietet maximale Datenraten von 5,8 Gbps bei 2,4 GHz und 8,6 Gbps bei 5 GHz. Die Einhaltung von Standards wie IC, FCC und NDAA sowie Verschlüsselungsalgorithmen wie TLS gewährleisten Sicherheit und Zuverlässigkeit. Der U7 Pro XGS eignet sich zur Verbesserung der Netzwerkfähigkeiten sowohl in Wohn- als auch in Geschäftsumgebungen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Ubiquiti UniFi U7 Pro XGS - Accesspoint - Wi-Fi 7
Gerätetyp	Accesspoint
Formfaktor	Wand- / Deckenmontage
Data Link Protocol	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E), 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): 8,6 Gbit/s Maximale Datenrate (6 GHz): 5,8 Gbit/s Kanalbreite: 20 / 40 / 80 / 160 / 240 / 320 MHz
Kapazität	Streams: 8 Wireless Clients: 500+ BSSIDs über Radio: 8
Zubehör im Lieferumfang	Wand-/Deckenbefestigungs-Set
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	PoE++
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	21.5 cm x 21.5 cm x 3.25 cm
Gewicht	800 g

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Accesspoint
Breite	21.5 cm
Tiefe	21.5 cm
Höhe	3.25 cm
Gewicht	800 g
	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 6E), IEEE 802.11be (Wi-Fi 7)
Frequenzband	2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz
Max. Abdeckungsbereich	Bis zu 160 qm
Leistung	Maximale Datenrate (2,4 GHz): 688 Mbps Maximale Datenrate (5 GHz): 8,6 Gbit/s Maximale Datenrate (6 GHz): 5,8 Gbit/s Kanalbreite: 20 / 40 / 80 / 160 / 240 / 320 MHz
Kapazität	Streams: 8 Wireless Clients: 500+ BSSIDs über Radio: 8
Statusanzeiger	System
Leistungsmerkmale	MU-MIMO-Technologie, Wireless Mesh-Support, Bandsteuerung, BSS-Transitionsmanagement, schnelles Roaming, Radio Resource Management (RRM), Zero-Wait DFS, fortgeschrittenes Funkmanagement, Echtzeit-Spektralanalyse, Passpoint Release 2, Captive Portal, Private Pre-Shared Key (PPSK), Wi-Fi-Geschwindigkeitsbegrenzung, Client-Isolierung, WiFi-Zeitpläne, Gehäuse aus UV-stabilisiertem Polycarbonat, Gehäuse aus Aluminiumlegierung, Reset-Taste
Verschlüsselungsalgorithmus	TLS
Authentifizierungsmethode	RADIUS, RADSEC
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11k, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	1 x 1/2.5/5/10GBase-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.