

Ubiquiti UniFi U7 Long-Range - Accesspoint - kompakt

Wi-Fi 7 - Wi-Fi 7 - 2.4 GHz - 5 GHz - Wand- / Deckenmontage - für P/N:
UACC-POE+-2.5G - USW-Flex-2.5G-8-PoE

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Ubiquiti
Hersteller Art. Nr.	U7-LR
EAN/UPC	0810177161929



Beschreibung

Der Ubiquiti UniFi U7 Long-Range Wireless Access Point bietet zuverlässige Konnektivität und unterstützt über 300 Wireless-Clients mit einer Abdeckungsfläche von bis zu 160 m². Sein schlankes, kompaktes Design ermöglicht eine problemlose Wand- oder Deckenmontage und macht ihn ideal für verschiedene Umgebungen. Dieser Access Point arbeitet effizient bei Temperaturen zwischen -30 °C und 50 °C und einer Luftfeuchtigkeit von 5 % bis 95 %, wodurch eine konstante Leistung unter verschiedenen Bedingungen gewährleistet ist.

Ausgestattet mit Funktionen wie MU-MIMO-Technologie und Band Steering sorgt der U7 für eine effiziente Verteilung der Bandbreite unter den Benutzern. Fast Roaming und Wireless Mesh verbessern die Konnektivität, während dynamisch zugewiesene VLANs und Private Pre-Shared Keys (PPSK) die Sicherheit und das Netzwerkmanagement verbessern. Dank seiner Kompatibilität mit zahlreichen Wi-Fi-Standards, darunter Wi-Fi 6 und Wi-Fi 7, erfüllt dieser Access Point die Anforderungen moderner Netzwerke.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Ubiquiti UniFi U7 Long-Range - Accesspoint - kompakt - 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
Leistung	Maximale Datenrate (2,4 GHz): 688 Mbps Maximale Datenrate (5 GHz): 4,3 Gbit/s Kanalbreite: 20 / 40 / 80 / 160 MHz
Kapazität	Streams: 5 Wireless Clients: 300+
Zubehör im Lieferumfang	Kunststoffmontageplatte
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	PoE
Stromversorgung	DC 42.5 - 57 V
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	17.57 cm x 17.57 cm x 4.3 cm
Gewicht	448 g
Entwickelt für	P/N: UACC-POE+-2.5G, USW-Flex-2.5G-8-PoE

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Accesspoint
Breite	17.57 cm
Tiefe	17.57 cm
Höhe	4.3 cm
Gewicht	448 g
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
Max. Abdeckungsbereich	Bis zu 160 qm
Leistung	Maximale Datenrate (2,4 GHz): 688 Mbps Maximale Datenrate (5 GHz): 4,3 Gbit/s Kanalbreite: 20 / 40 / 80 / 160 MHz
Kapazität	Streams: 5 Wireless Clients: 300+
Statusanzeiger	System
Leistungsmerkmale	MU-MIMO-Technologie, Wireless Mesh-Support, Bandsteuerung, BSS-Transitionsmanagement, schnelles Roaming, Radio Resource Management (RRM), fortgeschrittenes Funkmanagement, HotSpot 2.0, WiFi-Zeilpläne, Hotspot Captive Portal, Private Pre-Shared Key (PPSK), Wi-Fi-Geschwindigkeitsbegrenzung, Client-Isolierung, dynamisch RADIUS-zugewiesenes VLAN, 3x3 MU-MIMO 5GHz, 2x2 MU-MIMO 2.4Ghz
Verschlüsselungsalgorithmus	TLS
Authentifizierungsmethode	RADIUS, RADSEC
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11k, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	1 x 2.5GBase-T (PoE) - RJ-45
Verschiedenes	
Zubehör im Lieferumfang	Kunststoffmontageplatte
Kennzeichnung	IC, FCC, NDAA
Stromversorgung	
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	PoE
Erforderliche Netzspannung	DC 42.5 - 57 V
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	-30 °C
Max. Betriebstemperatur	50 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im
Betrieb

5 - 95 % (nicht kondensierend)

Entwickelt für

Informationen zur Kompatibilität

P/N: UACC-POE+-2.5G, USW-Flex-2.5G-8-PoE

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