

Ubiquiti UniFi U7 Lite - Accesspoint - Wi-Fi 7

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

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Ubiquiti
Hersteller Art. Nr.	U7-LITE
EAN/UPC	0810084698747



Beschreibung

Der Ubiquiti UniFi U7 Lite ist ein drahtloser Zugangspunkt, der für nahtlose Konnektivität in verschiedenen Umgebungen entwickelt wurde. Mit einer Datenübertragungsrate von 4,3 Gbit/s und Unterstützung für 2,4-GHz- und 5-GHz-WLAN-Bänder bietet er Leistung für über 200 verbundene Geräte und gewährleistet so ein zuverlässiges und schnelles Internet für die Nutzer. Das Gerät kann an der Wand oder an der Decke montiert werden und ist somit eine vielseitige Wahl, die sich sowohl für Wohn- als auch für Gewerbeflächen eignet.

Ausgestattet mit Funktionen wie 2x2-MU-MIMO-Technologie und schnellem Roaming verbessert der U7 Lite die Netzwerkeffizienz und das Benutzererlebnis. Er verfügt über Sicherheitsmaßnahmen wie TLS-Verschlüsselung und verschiedene Authentifizierungsmethoden, darunter RADIUS und RADSEC, um Benutzerdaten zu schützen. Mit seinem robusten Design, einem Betriebstemperaturbereich von -30 °C bis 40 °C und seiner Feuchtigkeitstoleranz ist dieses Gerät für den Einsatz unter verschiedenen Bedingungen ausgelegt.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Ubiquiti UniFi U7 Lite - 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 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
Kapazität	Räumliche Ströme: 4 Verbundene Geräte: 200+
Zubehör im Lieferumfang	Wand-/Deckenbefestigungs-Set
Erforderliches Betriebssystem	UniFi OS, UniFi Netzwerk 9.0.114 oder neuer
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	PoE
Stromversorgung	DC 42.5 - 57 V
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	17.15 cm x 3.3 cm x 17.15 cm
Gewicht	313 g

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Accesspoint
Breite	17.15 cm
Tiefe	3.3 cm
Höhe	17.15 cm
Gewicht	313 g
	Netzwerk
Formfaktor	Wand- / Deckenmontage
Anschlusstechnik	Kabellos
Datenübertragungsrate	4.3 Gbps
Data Link Protocol	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, 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 115 qm
Leistung	Maximale Datenrate (2,4 GHz): 688 Mbps Maximale Datenrate (5 GHz): 4,3 Gbit/s
Kapazität	Räumliche Ströme: 4 Verbundene Geräte: 200+
Leistungsmerkmale	2x2 Mu-Mimo-Technologie, Wireless Mesh-Support, Bandsteuerung, schnelles Roaming, BSS-Transitionsmanagement, Radio Resource Management (RRM), fortgeschrittenes Funkmanagement, Passpoint Release 2, Captive Portal, Unterstützung für benutzerdefinierte Branding-Startseiten, Gutschein-Authentifizierung, zahlungsbasierte Authentifizierung, Unterstützung für externe Portalsysteme, Passwortauthentifizierung, Guest Isolation, Private Pre-Shared Key (PPSK), Client-Isolierung, Frequenzgrenze, WiFi-Zeitpläne, Gehäuse aus UV-stabilisiertem Polycarbonat, LED-Statusanzeige, Sperrnocke, Reset-Taste
Verschlüsselungsalgorithmus	TLS
Authentifizierungsmethode	RADSEC, RADIUS
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11v, IEEE 802.11r, IEEE 802.11k
	Antenne
Antenne	Intern
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	1 x 2.5GBase-T (PoE) - RJ-45
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	Wand-/Deckenbefestigungs-Set
Kennzeichnung	UKCA, WEEE, EAC, FCC, IC
	Stromversorgung
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	PoE
Stromversorgungsgerät	Externer Netzadapter
Erforderliche Netzspannung	DC 42.5 - 57 V
	Software / Systemanforderungen

Erforderliches Betriebssystem	UniFi OS, UniFi Netzwerk 9.0.114 oder neuer
-------------------------------	---

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.