

Ubiquiti UniFi U7 In-Wall - Accesspoint - Wi-Fi 7

Wi-Fi 7 - 2.4 GHz - 5 GHz - zur Wandmontage geeignet

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Ubiquiti
Hersteller Art. Nr.	U7-IW
EAN/UPC	0810084698754



Beschreibung

Der Ubiquiti UniFi U7 In-Wall verbessert die WLAN-Konnektivität in Innenräumen. Mit einer maximalen Datenübertragungsrate von 4,3 Gbit/s und Unterstützung für WLAN-Protokolle wie Wi-Fi 6 und Wi-Fi 7 gewährleistet dieser an der Wand montierbare Access Point schnelle und zuverlässige Verbindungen für über 200 angeschlossene Geräte. Seine interne Antenne bietet eine effiziente Abdeckung auf 115 Quadratmetern und eignet sich sowohl für private als auch für gewerbliche Anwendungen. Ausgestattet mit Funktionen wie 2x2-MU-MIMO-Technologie, Band Steering und Fast Roaming sorgt der U7 für eine reibungslose Leistung in stark ausgelasteten Netzwerken. Dieses Gerät unterstützt verschiedene Authentifizierungsmethoden und Verschlüsselungsalgorithmen und gewährleistet so einen sicheren Zugang für alle Benutzer. Der U7 ist für unterschiedliche Umgebungsbedingungen ausgelegt und arbeitet effektiv bei Temperaturen von -30 °C bis 40 °C und einer Luftfeuchtigkeit von 5 bis 95 %.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Ubiquiti UniFi U7 In-Wall - Accesspoint - Wi-Fi 7
Gerätetyp	Accesspoint
Formfaktor	Geeignet für Wandmontage
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+ BSSIDs über Radio: 8
Zubehör im Lieferumfang	Wandmontagekit
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)	9.87 cm x 3.02 cm x 13.7 cm
Gewicht	400 g

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Accesspoint
Integrierte Peripheriegeräte	PoE-Switch
Breite	9.87 cm
Tiefe	3.02 cm
Höhe	13.7 cm
Gewicht	400 g
Netzwerk	
Formfaktor	Geeignet für Wandmontage
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+ BSSIDs über Radio: 8
Leistungsmerkmale	Reset-Taste, 2x2 Mu-Mimo-Technologie, Wireless Mesh-Support, Bandsteuerung, schnelles Roaming, BSS-Transitionsmanagement, Radio Resource Management (RRM), fortgeschrittenes Funkmanagement, Passpoint Release 2, Captive Portal, Gutschein-Authentifizierung, Unterstützung für benutzerdefinierte Branding-Startseiten, zahlungsbasierte Authentifizierung, Guest Isolation, Private Pre-Shared Key (PPSK), Frequenzgrenze, Client-Isolierung, WiFi-Zeitpläne, Gehäuse aus Aluminium/Kunststoff, LED-Statusanzeige, Passwortauthentifizierung
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+ Eingang) - RJ-45 1 x 2.5GBase-T (PoE+ Ausgang) - RJ-45 1 x 2.5GBase-T (Ausgang) - RJ-45
Verschiedenes	
Zubehör im Lieferumfang	Wandmontagekit
Kennzeichnung	UKCA, WEEE, EAC, FCC, IC
Stromversorgung	
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	PoE+

Stromversorgungsgerät	Externer Netzadapter
Erforderliche Netzspannung	DC 42.5 - 57 V
Erforderliches Betriebssystem	Software / Systemanforderungen UniFi OS, UniFi Netzwerk 9.0.114 oder neuer
Min Betriebstemperatur	Umgebungsbedingungen -30 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95 % (nicht kondensierend)

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