

Ubiquiti UniFi 7 Mesh - Accesspoint - Wi-Fi 7

Wi-Fi 6 - Wi-Fi 7 - 2.4 GHz - 5 GHz desktop / wall / pole mountable

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Ubiquiti
Hersteller Art. Nr.	U7-MESH
EAN/UPC	8101771673966



Beschreibung

Das Ubiquiti UniFi 7 Mesh wurde entwickelt, um sowohl in Innenräumen als auch im Außenbereich eine zuverlässige WLAN-Verbindung zu gewährleisten. Dank seiner robusten Bauweise und der Unterstützung fortschrittlicher WLAN-Protokolle wie Wi-Fi 6 und Wi-Fi 7 sorgt dieses Gerät auch unter schwierigen Bedingungen für hohe Leistung. Es unterstützt über 200 gleichzeitige Clients und verfügt über 4 Spatial Streams, wodurch es sich für mittelgroße bis große Räume eignet. Ausgestattet mit mehreren Befestigungsoptionen und einer maximalen Abdeckungsfläche von bis zu 140 m² ermöglicht das Ubiquiti UniFi 7 Mesh flexible Installationsmöglichkeiten. Seine leistungsstarke Datenübertragungsrate von 4,3 Gbit/s bietet zuverlässige Konnektivität für eine Vielzahl von Anwendungen, einschließlich anspruchsvoller Netzwerke und Multitasking-Nutzer. Das Gerät integriert zudem Funktionen wie Band Steering, Unterstützung für Gastnetzwerke und fortschrittliches Funkmanagement und gewährleistet so ein nahtloses und sicheres Nutzererlebnis.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Ubiquiti UniFi 7 Mesh - Accesspoint - Wi-Fi 7
Gerätetyp	Accesspoint
Formfaktor	Desktop- / Wand- / Pfostenmontage möglich - außen, innen
Data Link Protocol	IEEE 802.11be (Wi-Fi 7), IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), IEEE 802.11ac, IEEE 802.11n, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11a
Frequenzband	2.4 GHz, 5 GHz
Leistung	Maximale Datenrate (2,4 GHz): 688 Mbps Maximale Datenrate (5 GHz): 4,3 Gbit/s
Kapazität	Anzahl gleichzeitiger Clients: 200+ Räumliche Ströme: 4 BSSIDs über Radio: 8
Zubehör im Lieferumfang	Stangen-/Wandhalterungs-Kit
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	PoE
Stromversorgung	DC 42.5 - 57 V
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	4.85 cm x 4.85 cm x 15.95 cm
Gewicht	313 g

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Accesspoint
Robustes Design	Außen, innen
Breite	4.85 cm
Tiefe	4.85 cm
Höhe	15.95 cm
Gewicht	313 g
	Netzwerk
Formfaktor	Desktop- / Wand- / Pfostenmontage möglich
Anschlusstechnik	Kabellos
Datenübertragungsrate	4.3 Gbps
Data Link Protocol	IEEE 802.11be (Wi-Fi 7), IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), IEEE 802.11ac, IEEE 802.11n, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11a
Frequenzband	2.4 GHz, 5 GHz
Max. Abdeckungsbereich	Bis zu 140 m²
Leistung	Maximale Datenrate (2,4 GHz): 688 Mbps Maximale Datenrate (5 GHz): 4,3 Gbit/s
Kapazität	Anzahl gleichzeitiger Clients: 200+ Räumliche Ströme: 4 BSSIDs über Radio: 8
Statusanzeiger	System
Leistungsmerkmale	2x2 MIMO-Technologie, Bandsteuerung, Wireless Mesh-Support, fortgeschrittenes Radio-Management, Unterstützung für benutzerdefinierte Branding-Startseiten, Unterstützung für externen Portalserver, Hotspot Captive Portal, Support von isoliertem Gastnetzwerk, Passpoint Release 2, Passwortauthentifizierung, zahlungsbasierte Authentifizierung, Private Pre-Shared Key (PPSK), Gutschein-Authentifizierung, WiFi-Zeitpläne, Wi-Fi-Geschwindigkeitsbegrenzung, UV-stabilisiertes Polycarbonatgehäuse, Reset-Taste, dynamisches RADIUS-zugewiesenes VLAN
Verschlüsselungsalgorithmus	TLS
Authentifizierungsmethode	Basic Service Set Identifier (BSSID), RADSEC, RADIUS
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11k, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v, IEEE 802.11be, IEEE 802.11n, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax
	Antenne
Antenne	Intern
Richtwirkung	Gerichtet/omnidirektional
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	1 x 2.5 GBase-T - RJ-45
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	Stangen-/Wandhalterungs-Kit
Kennzeichnung	IPX6, NDAA, IC, FCC
	Stromversorgung

Power Over Ethernet (PoE)- Unterstützung	PoE
Stromversorgungsgerät	Strominjektor
Erforderliche Netzspannung	DC 42.5 - 57 V
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	-30 °C
Max. Betriebstemperatur	60 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95 % (nicht kondensierend)

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