

# Ubiquiti UniFi U7 Pro Max - 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-MAX
EAN/UPC	0810084695555



## Beschreibung

Der Ubiquiti UniFi U7 Pro Max ist ein hochentwickelter Wireless Access Point, der die Anforderungen moderner Netzwerke erfüllt. Er unterstützt über 500 gleichzeitige Clients und liefert Hochgeschwindigkeitsdatenraten über 2,4-GHz-, 5-GHz- und 6-GHz-Bänder und bietet zuverlässige Konnektivität und Leistung. Das Gerät integriert Technologien wie 2x2 und 4x4 MIMO, die eine effiziente Datenübertragung und eine umfassende Abdeckung von bis zu 160 Quadratmetern gewährleisten. Sicherheit wird großgeschrieben, mit umfassenden Verschlüsselungsstandards wie WPA, WPA-Enterprise, WPA-PSK, WPA2 und WPA3 zum Schutz der Netzwerkintegrität und der Benutzerdaten. Darüber hinaus ermöglichen Funktionen wie Advanced QoS, VLAN-Unterstützung und Private Pre-Shared Key (PPSK) eine effektive Verwaltung des Netzwerkverkehrs und eine verbesserte Benutzerfreundlichkeit. Das robuste Design ermöglicht flexible Bereitstellungsoptionen, wobei die PoE+-Unterstützung die Installation vereinfacht, indem sie Strom- und Netzwerkkonnektivität in einem einzigen Kabel vereint. Der Ubiquiti UniFi U7 Pro Max eignet sich für Unternehmen oder Umgebungen mit hoher Nachfrage und wurde entwickelt, um sichere und leistungsstarke drahtlose Konnektivität zu bieten.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Ubiquiti UniFi U7 Pro Max - 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): 8648 Mbps Maximale Datenrate (6 GHz): 5765 Mbps
Kapazität	BSSIDs über Radio: 8 Gleichzeitige Clients: 500+
Zubehör im Lieferumfang	Wand-/Deckenbefestigungs-Set
Erforderliches Betriebssystem	UniFi OS
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	PoE+
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	20.6 cm x 20.6 cm x 4.6 cm
Gewicht	680 g

## Ausführliche Details

	<b>Allgemein</b>
Gerätetyp	Accesspoint
Breite	20.6 cm
Tiefe	20.6 cm
Höhe	4.6 cm
Gewicht	680 g
	<b>Netzwerk</b>
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): 8648 Mbps Maximale Datenrate (6 GHz): 5765 Mbps
Kapazität	BSSIDs über Radio: 8 Gleichzeitige Clients: 500+
Leistungsmerkmale	VLAN-Unterstützung, Advanced QoS, 2x2 MIMO-Technologie, 4x4 MIMO-Technologie, Private Pre-Shared Key (PPSK), LED-Statusanzeige
Verschlüsselungsalgorithmus	WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA-Enterprise, WPA3
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1Q
	<b>Antenne</b>
Antenne	Intern
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
Schnittstellen	1 x 1/2.5GBase-T (PoE+) - RJ-45
	<b>Verschiedenes</b>
Zubehör im Lieferumfang	Wand-/Deckenbefestigungs-Set
Kennzeichnung	IC, FCC
	<b>Stromversorgung</b>
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	PoE+
	<b>Software / Systemanforderungen</b>
Erforderliches Betriebssystem	UniFi OS
	<b>Umgebungsbedingungen</b>
Min Betriebstemperatur	-30 °C
Max. Betriebstemperatur	60 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95 % (nicht kondensierend)

