

# Ubiquiti UniFi U7 Pro XG - Accesspoint - 2.5GbE, 5GbE, 10GbE, Wi-Fi 7

Wi-Fi 7 - 2.4 GHz - 5 GHz - 6 GHz - Wand- / Deckenmontage

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Ubiquiti
Hersteller Art. Nr.	U7-PRO-XG
EAN/UPC	0810177160632



## Beschreibung

Der Ubiquiti UniFi U7 Pro XG bietet Konnektivitätsoptionen mit drahtlosen Technologien und unterstützt mehrere Standards, darunter IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) und IEEE 802.11be (Wi-Fi 7). Mit einer Kapazität für bis zu 300+ drahtlose Clients und 6 BSSIDs pro Funkmodul ist dieser Access Point für Umgebungen mit hohen Anforderungen ausgelegt. Das Gerät arbeitet bei Temperaturen von -30 °C bis 40 °C und kann bei einer Luftfeuchtigkeit von 5 bis 95 % effektiv eingesetzt werden, wodurch eine zuverlässige Leistung in verschiedenen Umgebungen gewährleistet ist. Das Design ermöglicht eine flexible Montage an Wänden oder Decken und passt sich somit an jeden Arbeitsbereich an. Ausgestattet mit Funktionen wie MU-MIMO-Technologie, Band Steering und Fast Roaming optimiert es die Benutzererfahrung und ermöglicht eine nahtlose Konnektivität. Das Gehäuse aus Aluminiumlegierung und UV-stabilisiertem Polycarbonat erhöht die Haltbarkeit, während integrierte Sicherheitsprotokolle wie TLS-Verschlüsselung und RADIUS-Authentifizierung den Datenschutz gewährleisten und den Ubiquiti UniFi U7 Pro XG zur ersten Wahl für alle machen, die zuverlässige Netzwerklösungen suchen.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Ubiquiti UniFi U7 Pro XG - Accesspoint - Wi-Fi 7
Gerätetyp	Accesspoint
Formfaktor	Wand- / Deckenmontage
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet, 5 Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet, 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, 6 GHz
Leistung	Maximale Datenrate (6 GHz): 5,8 Gbit/s Maximale Datenrate (5 GHz): 4,3 Gbit/s Maximale Datenrate (2,4 GHz): 688 Mbps Maximale Datenrate (IEEE 802.11n): 300 Mbps Maximale Datenrate (IEEE 802.11ax): 2,4 Gbit/s Maximale Datenrate (IEEE 802.11ac): 1,7 Gbit/s Maximale Datenrate (IEEE 802.11be): 5,8 Gbit/s
Kapazität	Verbundene Geräte: 300 Räumliche Ströme: 6
Zubehör im Lieferumfang	Montagekit
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	PoE+
Stromversorgung	DC 42.5 - 57 V
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	20.6 cm x 20.6 cm x 3.25 cm

Gewicht	750 g
---------	-------

Ausführliche Details

	<b>Allgemein</b>
Gerätetyp	Accesspoint
Breite	20.6 cm
Tiefe	20.6 cm
Höhe	3.25 cm
Gewicht	750 g
	<b>Netzwerk</b>
Formfaktor	Wand- / Deckenmontage
Anschluss technik	Kabellos, kabelgebunden
Datenübertragungsrate	10 Gbps
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet, 5 Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet, 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, 6 GHz
Max. Abdeckungsbereich	Bis zu 140 m²
Leistung	Maximale Datenrate (6 GHz): 5,8 Gbit/s Maximale Datenrate (5 GHz): 4,3 Gbit/s Maximale Datenrate (2,4 GHz): 688 Mbps Maximale Datenrate (IEEE 802.11n): 300 Mbps Maximale Datenrate (IEEE 802.11ax): 2,4 Gbit/s Maximale Datenrate (IEEE 802.11ac): 1,7 Gbit/s Maximale Datenrate (IEEE 802.11be): 5,8 Gbit/s
Kapazität	Verbundene Geräte: 300 Räumliche Ströme: 6
Leistungsmerkmale	2x2 Mu-Mimo-Technologie, Bandsteuerung, Wireless Mesh-Support, Unterstützung für benutzerdefinierte Branding-Startseiten, Unterstützung für externe Portalsysteme, HotSpot 2.0, Hotspot Captive Portal, Support von isoliertem Gastnetzwerk, Passwortauthentifizierung, zahlungsbasierte Authentifizierung, Private Pre-Shared Key (PPSK), Gutschein-Authentifizierung, WiFi-Zeitpläne, Wi-Fi-Geschwindigkeitsbegrenzung, dynamisch RADIUS-zugewiesenes VLAN, UV-stabilisiertes Gehäuse, Gehäuse aus Polycarbonat/Aluminiumlegierung, Reset-Taste
Authentifizierungsmethode	RADSEC
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11k, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v, IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, IEEE 802.11b, IEEE 802.11be, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
	<b>Antenne</b>
Antenne	Intern
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
Schnittstellen	10 Gigabit Ethernet - RJ-45
	<b>Verschiedenes</b>
Zubehör im Lieferumfang	Montagekit
Kennzeichnung	FCC, IC, NDAA

Stromversorgung	
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	PoE+
Stromversorgungsgerät	Externer Netzadapter
Erforderliche Netzspannung	DC 42.5 - 57 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	22 Watt
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.