

# Ubiquiti UniFi U7 Pro - 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 wurde für Konnektivität entwickelt und vereint robuste Funktionen und Leistung. Er arbeitet unter einer Vielzahl von Umgebungsbedingungen mit einer Mindestbetriebstemperatur von -30 °C und kann Luftfeuchtigkeiten von 5 bis 95 % bewältigen. Dieser Wireless Access Point unterstützt IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be und ermöglicht eine effiziente Datenübertragung über die 2,4-GHz- und 5-GHz-Bänder mit einer maximalen Datenrate von 688 Mbit/s. Ausgestattet mit Power over Ethernet (PoE+) erhöht der U7 Pro die Flexibilität bei der Installation, da keine separaten Stromquellen erforderlich sind. Er verfügt über eine Reset-Taste für eine einfache Verwaltung und eine Private Pre-Shared Key (PPSK)-Funktion für einen sicheren Zugang für Benutzer. Dieser Access Point eignet sich für verschiedene Anwendungen und gewährleistet eine zuverlässige drahtlose Konnektivität in unterschiedlichen Umgebungen.

## Hauptmerkmale

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbeschreibung                     | Ubiquiti UniFi U7 Pro - 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<br>Maximale Datenrate (5 GHz): 4,3 Gbit/s<br>Maximale Datenrate (2,4 GHz): 688 Mbps<br>Maximale Datenrate (IEEE 802.11n): 300 Mbps<br>Maximale Datenrate (IEEE 802.11ax): 2,4 Gbit/s<br>Maximale Datenrate (IEEE 802.11ac): 1,7 Gbit/s<br>Maximale Datenrate (IEEE 802.11be): 5,8 Gbit/s |
| Kapazität                               | Verbundene Geräte: 300<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Anschlusstechnik          | 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<br>Maximale Datenrate (5 GHz): 4,3 Gbit/s<br>Maximale Datenrate (2,4 GHz): 688 Mbps<br>Maximale Datenrate (IEEE 802.11n): 300 Mbps<br>Maximale Datenrate (IEEE 802.11ax): 2,4 Gbit/s<br>Maximale Datenrate (IEEE 802.11ac): 1,7 Gbit/s<br>Maximale Datenrate (IEEE 802.11be): 5,8 Gbit/s                                                                                                                                                                                                                   |
| Kapazität                 | Verbundene Geräte: 300<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                           | <b>Stromversorgung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung | PoE+                           |
| Stromversorgungsgerät                   | Externer Netzadapter           |
| Erforderliche Netzspannung              | DC 42.5 - 57 V                 |
| Leistungsaufnahme im Betrieb            | 22 Watt                        |
|                                         | <b>Umgebungsbedingungen</b>    |
| Min Betriebstemperatur                  | -30 °C                         |
| Max. Betriebstemperatur                 | 40 °C                          |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb   | 5 - 95 % (nicht kondensierend) |

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