

# Ubiquiti 5 GHz LTU Client Radio with Advanced RF Performance

<b>Artikelnummer</b>	998688886
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

Ubiquiti 5 GHz LTU Client Radio with Advanced RF Performance

Produktbeschreibung:

LTU-PRO - 5 GHz PtMP LTU Client Radio mit erweiterter RF-Leistung

Die LTU-Pro ist eine 5 GHz-Teilnehmerstation mit einer integrierten 24 dBi-Antenne, die als CPE (Customer Premises Equipment) in einer Point-to-MultiPoint-Umgebung (PtMP) mit der LTU-Rocket(R) als Basisstation fungiert.

Proprietäre LTU-Technologie

Basierend auf der LTU-Technologie von Ubiquiti wird die LTU-Pro nicht durch die Einschränkungen der Standard-802.11-Wi-Fi-Technologie beschränkt. Ihre maßgeschneiderte LTU Chip- und Funkarchitektur bietet einen echten TCP/IP-Durchsatz von bis zu 600+ Mbps und Modulationsraten von bis zu 4096 QAM.

CPE-Modi

Die LTU-Pro unterstützt sowohl den Bridged-Modus als auch den eingebauten Hardware-NAT-Router-Modus, um ihrem spezifischen Einsatz gerecht zu werden.

Frequenzaufteilung

Die LTU-Pro kann unterschiedliche Frequenzen für TX und RX verwenden, um Störungen zu vermeiden.

Robuste Mastmontage-Konstruktion

Die LTU-Pro ist für die schnelle und dennoch zuverlässige Montage an einem Mast konzipiert. Sie verfügt über eine eingebaute mechanische Neigung; die Montagehalterung ermöglicht eine bequeme Einstellung der Elevation in einem Bereich von +/-15°.

Flexibilität in der Kanalbreite

Die Flexibilität der Kanalbreite ermöglicht unabhängige TX- und RX-Kanal-Frequenzkonfigurationen an jeder Stelle des Funkbandes, um lokale Störungen zu vermeiden. Zu den Kanalbreitenoptionen gehören die folgenden:

- > 10 MHz
- > 20 MHz
- > 30 MHz
- > 40 MHz
- > 50 MHz
- > Bis zu 100 MHz

Automatische Leistungsanpassungen

Standardmäßig ermöglicht die Option "Auto Output Power" (automatische Ausgangsleistung) der LTU-Pro, die Ausgangsleistung (EIRP) auf den entsprechenden Wert einzustellen.

Signal-Steuerung

Die TX-Ausgangsleistung der LTU-Pro wird durch die Ziel-TX-Ausgangsleistung des AP gesteuert. Ein PtMP-Netzwerk kann Signalpegel verwalten, um die Netzwerkstabilität zu verbessern und eine optimale drahtlose Leistung mit der höchstmöglichen Modulation zu erreichen.

### Bequeme Konfiguration

Zur Verwaltung der LTU-Pro haben Sie zwei Möglichkeiten: die LTU-Konfigurationsschnittstelle und das Ubiquiti-Netzwerkmanagementsystem (UNMS(TM)). Mit jeder der beiden Optionen können Sie die LTU-Pro manuell konfigurieren. Innerhalb der LTU-Konfigurationsschnittstelle können Sie die LTU-Pro manuell konfigurieren oder sie von der AP-Seite aus mit der Funktion "Find My AP" verwalten. Die LTU-Pro sucht automatisch nach APs, die die gleiche Kanalbandbreite verwenden. Wählen Sie den entsprechenden AP und verwenden Sie ihn dann zur Konfiguration der LTU-Pro.

### Integriertes GPS

Das eingebaute GPS verbessert die Synchronisation und ermöglicht Karten- und Fresnel-Ansichten auf dem Dashboard.

- > Maße: 316,5 x 316,5 x 174,3 mm
  - > Gewicht: 1,3 kg
  - > Netzwerk-Schnittstelle: (1) 10/100/1000 Ethernet-Anschluss
  - > Gehäuse: UV-stabilisierter Kunststoff für den Außenbereich
  - > Max. Leistungsaufnahme: 9 W
  - > Stromversorgung: 24 V, 0,5 A Gigabit PoE-Adapter (im Lieferumfang enthalten)
  - > Stromversorgungsmethode: 24 V passive PoE (Paare 4, 5+; 7, 8-)
  - > Spannungsbereich: 22 - 26 V
  - > Max. Übertragene TX-Leistung: 22 dBm (pro Chain)
  - > Verstärkung: 24 dBi
  - > Strahlbreite: 14°
  - > Seitenkopf-Pegel: -10 dB
  - > Vor-Rück-Verhältnis: 27 dB
  - > Montage: Masthalterung (Bausatz im Lieferumfang enthalten)
  - > Windlast: 150 N bei 200 km/h (33,72 lbf bei 125 mph)
  - > Windresistenz: 200 km/h (125 mph)
  - > ESD/EMP-Schutz: +/-24 kV Kontakt/Luft
  - > Betriebstemperatur: -5°C bis 40°C (23°F bis 104°F)
  - > Betriebsluftfeuchtigkeit: 10 - 90% nicht kondensierend
  - > Zertifizierungen: CE, FCC, IC
- Technische Details:

#### Allgemein

Gerätetyp

Funkbasisstation

Robustes Design

Außen

Integrierte Peripheriegeräte

GPS

Breite

31,65 cm

Tiefe

17,43 cm

Höhe

31,65 cm

Gewicht

1,3 kg

Netzwerk

Formfaktor

Extern

Anschlusstechnik

Kabellos

Leitungskodierformat

1024 QAM

Data Link Protocol

LTU

Frequenzband

5 GHz  
 Leistungsmerkmale  
 NAT Support, verwaltbar, Kunststoffgehäuse, Reset-Taste, an Stange montierbar, 24KV ESD Protector, Bluetooth Low Energy  
 Beaconing, UV-stabilisiertes Gehäuse, Link-Modus Point-to-Multipoint (PtMP)  
 Antenne  
 Antenne  
 Intern  
 Antennenzahl  
 1  
 Gain Level  
 24 dBi  
 Erweiterung/Konnektivität  
 Schnittstellen  
 1 x 1000Base-T (PoE) - RJ-45  
 Verschiedenes  
 Zubehör im Lieferumfang  
 Stangenbefestigung  
 Kennzeichnung  
 IC, FCC  
 Stromversorgung  
 Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung  
 PoE  
 Stromversorgungsgerät  
 Strominjektor  
 Software / Systemanforderungen  
 Bereitgestelltes Betriebssystem  
 AirOS LTU  
 Herstellergarantie  
 Service und Support  
 Begrenzte Garantie - 1 Jahr  
 Umgebungsbedingungen  
 Min Betriebstemperatur  
 -5 °C  
 Max. Betriebstemperatur  
 40 °C  
 Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb  
 10 - 90 % (nicht-kondensierend)

## Produkteigenschaften

<b>Produkttyp</b>	Accesspoint
<b>Netzwerk - Formfaktor</b>	Extern
<b>Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ</b>	AirOS LTU
<b>Gewicht</b>	1,3 kg
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x 1000Base-T (PoE) - RJ-45
<b>Service und Support - Typ</b>	1 Jahr Garantie
<b>Farbkategorie</b>	Weiß
<b>Netzwerk - Typ</b>	Accesspoint
<b>Netzwerk - Anschlusstechnik</b>	Kabellos

## Weitere Bilder

