Artikelnr.: LTU-PRO

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

160,98 EUR

Artikelnr.: LTU-PRO
Versandgewicht: 1.30 kg
Hersteller: Ubiquiti

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 Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen, tagesaktuelle Preise und Verfügbarkeiten