

Artikelnr.: 332387

PTP 550 Connectorized 5 GHz (restliche Welt) mit EU-Netzkabelanschluss

ab **886,30 EUR**

Artikelnr.: 332387
 Versandgewicht: 3.80 kg
 Hersteller: Cambium Networks



📄 Produktbeschreibung

PTP 550 Connectorized 5 GHz (restliche Welt) mit EU-Netzkabelanschluss

Cambium Network freut sich, seine neueste Lösung mit Punkt-zu-Punkt-Gigabit-Durchsatz vorzustellen, die auf der 802.11 ac Wave 2 basiert, die im drahtlosen 5-GHz-Raum betrieben wird und den Gigabit-Kapazitätsbedarf für Hochgeschwindigkeits-Backhaul-Lösungen in Anwendungen mit mittlerer und großer Reichweite abdeckt. Die PTP 550E Lösung bezieht ihre Eigenschaften aus den Punkt-zu-Punkt-Produkten von Cambium Networks wie PTP 650/670 und PTP 450i.

Jedes PTP 550E Gerät ist in einem robusten Metallgehäuse der Schutzklasse IP66/67 untergebracht, das das Gerät vor extremen Bedingungen und Sonneneinstrahlung schützt. Die "e-alignment"-GUI bietet dem Anwender eine genaue und zuverlässige Möglichkeit, das PTP 550E zu installieren. Jeder Kanal kann über eine unabhängige Kanalbandbreite verfügen, die Flexibilität bei der Kanalauswahl, der Bandauswahl und den Anforderungen an den Adressdurchsatz bietet. Bei Verwendung von zwei 80-MHz-Kanälen erreicht das PTP 550E 1,4 Gbps.

Mit der dynamischen Kanalauswahl optimieren die PTP 550E-Systeme ständig den Betriebskanal, um die Zuverlässigkeit und Leistung der Verbindung zu maximieren. Als Reaktion auf die Umgebung mit Funkstörungen sucht das PTP 550E nach dem klarsten Spektrum und wechselt nahtlos dorthin. Der Kunde profitiert vom besten verfügbaren Durchsatz bei begrenztem Spektrum in den anspruchsvollsten Umgebungen.

Hauptmerkmale des PTP 550E

- 4,9 bis 6,2 GHz
- Bis zu 1,4 Gbps
- Eingebauter Live-Spektrum-Analysator
- Unterstützung von IPv6/IPv4 Dual-Stack-Verwaltung
- AES 128-Verschlüsselung
- LINKPlanner-Unterstützung
- cnMaestro-Unterstützung
- ARQ-Unterstützung

Übertragungstechnik

- Modell: PTP 550E Connectorized
- RF-Bänder: Breitbandbetrieb 4,9 bis 6,2 GHz (Zulässige Frequenzen und Bänder werden durch die Vorschriften der einzelnen Länder festgelegt)
- Kanalgrößen: Zwei unabhängige Kanäle, jeder Kanal konfigurierbar als 20, 40 & 80 MHz
- Spektrale Effizienz: maximal 8,5 bps/Hz
- Kanalauswahl: Feste Frequenz oder dynamische Kanalauswahl (DCS)
- Maximale Sendeleistung: Bis zu 27 dBm
- Systemgewinn: Bis zu 173 dB mit integrierter Antenne
- Modulation: MCS 0 bis MCS 9
- Duplex-Schema: Zeitmultiplex-Duplex (TDD); mehrere Sende-/Empfangs-Arbeitszyklen
- Antenne: Connectorized: Kann über 2 x N-Typ-Buchsen mit einer Auswahl separat erworbener Antennen mit einfacher und doppelter Polarität betrieben werden.
- Reichweite: Bis zu 200 km
- Sicherheit: 128-Bit-AES-Verschlüsselung; Wiederherstellung im Werksmodus

Ethernet-Überbrückung

- Protokoll: IEEE 802.3
- Latenzzeit: 4 - 5 ms in eine Richtung
- Paketklassifizierung: Schicht 2 und Schicht 3 IEEE 802.1p, Ethernet-Priorität
- Maximale Paketgröße: 1700 Bytes
- Flexible E/A: 1 Gigabit-Anschluss: Daten + PoE-Stromeingang; 1 SFP-Port (Single-Mode-Glasfaser, Multi-Mode-Glasfaser und Kupfer-Gigabit-Ethernet-Optionen verfügbar)

Management

- Netzwerk-Verwaltung: In-Band-Management und Out-Band-Management
- Systemverwaltung: IPv6/IPv4 Dual-Stack-Verwaltungsunterstützung; SNMPv2 und SNMPv3, https, WPA-PSK2 Online-Spektrumanalysator (keine Auswirkungen auf den Nutzlastverkehr); cnMaestro unterstützt
- Installation: Eingebaute e-Ausrichtung mit GUI

Physisch

- Maß: Verbundenes ODU: Breite 185 mm, Höhe 278 mm, Tiefe 88 mm
- Gewicht: Angeschlossenes ODU: 1,6 kg einschließlich Halterung
- Betriebstemperatur: -40 °C bis +60 °C, einschließlich Sonneneinstrahlung
- Schutz vor Staub-Wasser-Eindringlingen: IP66 und IP67
- Windlast: 322 kmph
- Stromversorgung: AC-Netzteil: 0 °C bis +40 °C; 30 W , 56V; Abmessungen: Breite 132 mm, Höhe 36 mm, Tiefe 51 mm
- Leistungsaufnahme: 30 W maximal

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

