

Artikelnr.: 332412

C050900C802A - Cambium ePMP Force 300-19 SM 5 GHz EU, EU Kabel



ab **221,49 EUR**

Artikelnr.: 332412
Versandgewicht: 1.50 kg
Hersteller: Cambium Networks

Produktbeschreibung

Cambium ePMP Force 300-19 SM 5 GHz EU, EU Kabel

Die Cambium ePMP Force 300-19 bietet Unternehmen auf der ganzen Welt die Möglichkeit, zuverlässige Konnektivität in einer überfüllten RF-Umgebung bereitzustellen. Da Frequenzen immer mehr zu einem knappen Gut werden, ist die Suche nach der richtigen Breitbandkonnektivitätslösung für alle Arten von Implementierungen mit niedriger und hoher Dichte von entscheidender Bedeutung.

Durch die Kombination der neuesten 802.11ac Wave 2-Technologie und der bewährten skalierbaren Leistung von ePMP bietet der Force 300-19 eine Kapazität von bis zu 600 Mbps. Das Force 300-19 ist ein leistungsstarkes und dennoch erschwingliches Teilnehmermodul, das mit dem ePMP3000 Access Point kompatibel ist und unter Verwendung der Vorwärtskompatibilitätsfunktionen auch mit dem ePMP 2000 zusammenarbeitet, um die Migration zur 802.11ac Wave 2-Technologie zu erleichtern. Der Force 300-19 verfügt über eine integrierte Antenne mit 19 dBi, einer schmalen Strahlungsbreite und einer zuverlässigen IP67-Mechanik.

Merkmale

- Entwickelt für den Betrieb in stark beanspruchten Umgebungen
- Bietet einen überragenden Durchsatz von über 600 Mbps an echten Benutzerdaten
- Unterstützt Kanalgrößen von 20MHz bis 80MHz und Modulationen bis zu 256QAM
- Unterstützt die Echtzeit-Spektrumüberwachung ohne Beeinträchtigung des Durchsatzes
- Robuste Anpassungsfähigkeit sowohl an symmetrischen als auch an asymmetrischen Verkehr
- Hohe Leistung und Round-Trip-Latenzzeit von nur 3 - 5 ms
- QoS-Verwaltung
- VoIP, Video und Daten und bietet drei Stufen der Verkehrspriorität
- mit 19 dBi Panel-Antenne

Spektrum

- Kanalabstand: Konfigurierbar in 5-MHz-Schritten
- Frequenzbereich: Breitbandbetrieb 4910 - 5970 MHz (Hinweis: Zulässige Frequenzen und Bands werden durch die Vorschriften der einzelnen Länder diktiert).
- Kanalbreite: 20 / 40 / 80

Schnittstelle

- MAC (Media Access Control)-Schicht: Cambium
- Proprietäre physikalische Schicht: 802.11ac Welle 2 (2x2 MIMO/OFDM)
- Ethernet-Schnittstelle: 10/100/1000 BaseT, kompatibel mit Cambium PoE & Standard-PoE Pinouts
- Verwendete Protokolle: IPv4/IPv6 (Dual Stack), UDP, TCP, ICMP, SNMPv2c, NTP, STP, IGMP, SSH
- Netzwerk-Management: IPv4/IPv6, HTTPs, SNMPv2c, SSH, Cambium-Netzwerke CnMaestro
- VLAN: 802.1Q mit 802.1p Priorität

Leistung

- ARQ: Ja
- Nominale Empfangsempfindlichkeit (w/FEC) bei 20 MHz Kanal: MCS0 = -89 dBm bis MCS8 (256QAM-3/4) = -68 dBm (pro Kette)
- Nominale Empfangsempfindlichkeit (w/FEC) bei 40 MHz Kanal: MCS0 = -87 dBm bis MCS9 (256 QAM-5/6) = -66 dBm (pro Kette)
- Nominale Empfangsempfindlichkeit (w/FEC) bei 80 MHz Kanal: MCS0 = -84 dBm bis MCS9 (256 QAM-5/6) = -61 dBm (pro Kette)
- Modulationsebenen (adaptiv): MCS0(BPSK) bis MCS9 (256 QAM-5/6)
- Sendeleistungsbereich: 0 bis +28 dBm (kombiniert bis zum regionalen EIRP-Grenzwert) (1 dB-Intervall)

Physisch

- Überspannungsschutz: 1 Joule integriert (C00000000L065A - für optimalen Schutz wird ein 30V-Gigabit-Überspannungsschutz empfohlen)
- Umwelt: IP55
- Temperatur: -30 Grad;C bis +60 Grad
- Gewicht: 1,45 kg (einschließlich Montagehalterung)
- Windlast: 180 km/Stunde
- Abmessungen (Dia x Tiefe): 27,8 x 27,8 x 4,5 cm ohne Montagehalterung
- Pol-Durchmesserbereich: 2,5 - 4,1 cm mit mitgelieferter Klemme; bis 5,7 cm mit größerer Klemme
- Stromverbrauch: 12 Watt
- Eingangsspannung: Passiver POE (30 VDC nominal); 14-30 VDC Bereich

Sicherheit

- Verschlüsselung: 128-Bit-AES (CCMP-Modus)

Zertifizierungen

- FCCID: Z8H89FT0048
- Industry Canada Cert: 109W-0048
- CE: EN 301 893 V2.1.1 (5,4 GHz), EN 302 502 V2.1.1 (5,8 GHz)

5 GHz-Antennenspezifikationen

- Frequenzbereich: 4,9 - 5,970 MHz
- Typ der Antenne: Panel
- Spitzenverstärkung: 19 dBi
- 3dB Strahlbreite-Azimut: 14,5 Grad
- 3dB Strahlbreiten-Erhöhung: 12,5 Grad

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

