

Artikelnr.: 332408

## C050900C073A - ePMP FORCE 180 INTEGRIERTES RADIO 2x2 MIMO/OFDM 10/100/1000 Ethernet

ab **183,39 EUR**

Artikelnr.: 332408  
Versandgewicht: 1.20 kg  
Hersteller: Cambium Networks



### Produktbeschreibung

ePMP FORCE 180 INTEGRIERTES RADIO 2x2 MIMO/OFDM 10/100/1000 Ethernet

Das ePMP Force 180 ist die zweite Generation der integrierten ePMP-Funkmodule. Es verfügt über die außergewöhnliche Zuverlässigkeit und Qualität, die Benutzer von der ePMP-Produktlinie erwarten, und bietet einige bedeutende Leistungsverbesserungen.

Dieses Gerät hat einen kleinen, schlanken Formfaktor, bietet aber eine hohe Leistung. Der Antennengewinn wird um 3 dB bis 16 dBi erhöht, wodurch die Reichweite um 40 % gesteigert wird. Es ist mit einem Gigabit-Ethernet-Anschluss ausgestattet, so dass dieses Produkt bei der Bereitstellung des maximalen Durchsatzes durch nichts eingeschränkt wird. Das Funkmodul wird über PoE gespeist, und der Ethernet-Port hat die einzigartige Fähigkeit, über einen PoE-Injektor, der den Standard-Pinouts entspricht, oder über einen PoE-Injektor, der den Cambium-Pinouts entspricht, gespeist zu werden. Dadurch ist es möglich, bestehende Funkstandorte auf das Force 180 aufzurüsten, ohne den PoE-Injektor zu ändern. Es umfasst auch eine verstellbare Montagehalterung, die die Installation und korrekte Ausrichtung des Funkgeräts erleichtert.

Alle einzigartigen Vorteile der ePMP-Software wie eFortify und eCommand sind mit dem Force 180 verfügbar. eFortify verbessert die Leistung des ePMP 1000 in Umgebungen mit hoher Lärmbelastung. eCommand bietet eine Reihe von Verwaltungsfunktionen und Tools, die Netzbetreiber bei der Planung, Bereitstellung und Überwachung ihres Netzes unterstützen. Das integrierte Funkgerät ePMP Force 180 ist eine kompakte und leistungsstarke Plattform, die als Access Point, Teilnehmermodul oder PTP-Funkgerät eingesetzt werden kann.

#### MERKMALE

- Das Cambium Networks ePMP Force 180 liefert einen echten Benutzerdurchsatz von mehr als 200 Mbps. Durch den Einsatz von 2x2 MIMO/OFDM-Technologien erreichen ePMP-Bereitstellungen branchenführende Datenraten.
- Das integrierte ePMP Force 180-Funkgerät kann als Teilnehmermodul, unsynchronisierter Access Point oder Backhaul-Funkgerät konfiguriert werden. Dieses Funkgerät fungiert als Client für ein ePMP GPS-synchronisiertes Funkgerät entweder in einer Point-to-Multipoint (PMP)- oder Point-to-Point (PTP)-Installation, die eine GPS-synchronisierte Lösung bilden.

#### SPECTRUM

- Kanalabstand: Konfigurierbar in 5-MHz-Schritten
- Frequenzbereich: 5 GHz: 4910 - 5970 MHz (genaue Frequenzen wie von den örtlichen Vorschriften erlaubt)
- Kanalbreite: 5 | 10 | 20 | 40 MHz

#### SCHNITTSTELLE

- MAC (Media Access Control)-Schicht: Cambium Proprietär
- Physikalische Schicht: 2x2 MIMO/OFDM
- Ethernet-Schnittstellen: 10/100/1000BaseT, Kompatibel mit Cambium-PoE-Pinbelegungen (V+ = 7 & 8, Return = 4 & 5) und Standard-PoE-Pinbelegungen (V+ = 4 & 5, Return = 7 & 8)
- Verwendete Protokolle: IPv4, UDP, TCP, IP, ICMP, SNMPv2c, HTTPs, STP, SSH, IGMP Snooping.
- Netzwerk-Management: HTTPs, SNMPv2c, SSH
- VLAN: 802.1Q mit Priorität 802.1p

#### PHYSIKALISCHE

- Antennenanschluss: Integrierte Antenne
- Überspannungsunterdrückung: 2 Joule integriert
- Umwelt: IP55
- Temperatur: -30 °C bis +60 °C
- Gewicht: 0,50 kg (einschließlich Montagehalterung)
- Wind-Überlebensrate: 145 km/Stunde mit Antenne
- Abmessungen (H x B x T): 12,4 cm x 25,1 cm x 11,9 cm - mit angebrachtem Montagehalter.
- Mastdurchmesserbereich: 2,5 - 4,1 cm mit mitgelieferter Klemme; bis zu 5,7 cm mit größerer Klemme
- Leistungsaufnahme: 10 W maximal, 5 W typisch
- Eingangsspannung: 10 bis 30 V

#### PARAMETER

- Frequenzbereich: 4910 - 5970 MHz
- Antennentyp: Integriert
- Typische Verstärkung: 16 dBi
- 3db Strahlbreite-Azimet: 15°
- 3db Strahlbreiten-Erhöhung: 30°
- Polarisierung(en): Doppelt linear, H/ V
- Front-zu-Back-Isolierung: >20 dB
- Kreuzpolarisation: 15 dB

#### Technische Daten

---

**Hier gehts zum Artikel**  
Alle Informationen,  
tagesaktuelle Preise und  
Verfügbarkeiten

