

Cambium station de base ePMP 3000, 600 Mbps, supporte 120 clients, sans antenne



DESCRIPTION

ePMP 3000 Station de base 600 Mbps 2x2 MIMO.

Antenne omnidirectionnelle 8 dBi intégrée, Supporte 32 antennes clientes ePMP Force 130/180/300.

La gamme de produits ePMP+ de Cambium Networks a établi la norme en matière de hautes performances, d'évolutivité et de fiabilité dans des environnements d'interférence difficiles, le tout à un prix attractif. L'ePMP 3000 est le point d'accès (AP) de troisième génération qui reprend les mécanismes de tolérance aux interférences de l'ePMP 2000 mais ajoute la puissance de Multi-User MIMO (MU-MIMO).

L'ePMP 3000 est un point d'accès MU-MIMO 4X4 qui peut doubler le débit au niveau du secteur avec la même bande passante de canal en desservant deux abonnés en même temps.

Les plus produit :

- **RÉUTILISATION DE FRÉQUENCE** : Prend en charge la synchronisation GPS et le contrôle de puissance de transmission SM pour permettre la réutilisation de la fréquence.
- **PERFORMANCES ET ÉVOLUTIVITÉ INÉGALÉES** : Avec le protocole MAC efficace de Cambium Networks et le programmeur avancé d'équité d'air, jusqu'à 120 modules d'abonnés actifs simultanément peuvent être servis sans dégradation des performances.
- **TOLÉRANCE AUX INTERFÉRENCES DE POINTE** : La capacité de filtrage intelligent du côté réception rend l'ePMP 3000 insensible aux effets des interférences hors canal puissants et du côté émission sert à réduire le bruit hors canal pour une meilleure colocalisation radio.
- **EFFICACITÉ SPECTRALE DE POINTE** : MU-MIMO dans la liaison descendante double la capacité du secteur en desservant deux utilisateurs MIMO en même temps.

Spécifications :

- Espacement des canaux : Configurable par incréments de 5 MHz
- Gamme de fréquences : 4910 - 5980 MHz
(fréquences exactes autorisées par les réglementations locales)
- Largeur de canal : 20 40 80 MHz
- Couche MAC (Media Access Control) : Propriété de Cambium

- Couche physique : 4X4 MUMIMO/OFDM
- Interface Ethernet : 100/1000BaseT, taux négocié automatiquement, conforme 802.3at
- Méthodes d'alimentation prises en charge :
 - PoE 56 V (inclus),
 - Alimentation PoE 802.3at standard (Injecteur ou Switch PoE 25W ou plus)
 - CMM5 avec adaptateur de câble croisé 56 V et 5 broches à 7 broches
- Protocoles utilisés : IPv4/IPV6, UDP, TCP, IP, ICMP, SNMPv2c, HTTPs, STP, SSH, IGMP Snooping
- La gestion du réseau : HTTPs, SNMPv2c, SSH
- VLAN : 802.1Q avec priorité 802.1p

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marque : CAMBIUM NETWORKS

Part number : C050910A203A

Caractéristiques :

2,4 GHz : Non

5 GHz : Oui

LAN Ethernet : taux de transfert des données : 100,1000 Mbit/s

Bande de fréquence : 4.91 5.98

Standards réseau : IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3at, IEEE 802.3u

Technologie de câblage : 10/100/1000Base-T(X)

MIMO (entrées multiples, sorties multiples) : Oui

Type MIMO : Multi User MIMO

Modulation : 256-QAM, OFDM

Support VLAN : Oui

Sélection de fréquence dynamique (DFS) : Oui

Qualité de service (QoS) : Oui

Sécurité :

Algorithme de sécurité soutenu : 128-bit AES, SSH

Filtrage IGMP : Oui

Protocoles :

Protocoles réseau pris en charge : IPv4/IPV6, UDP, TCP, IP, ICMP, SNMPv2c, HTTPs, STP, SSH

Protocoles de gestion : HTTPs, SNMPv2c, SSH

Connectivité :

Nombre de port ethernet LAN (RJ-45) : 1

Puissance :

Connexion Ethernet, supportant l'alimentation via ce port (PoE) : Oui

Tension d'entrée AC : 44 - 59 V

Consommation (max) : 25 W

Design :

Positionnement : Mur

Couleur du produit : Blanc

Code (IP) Internationale Protection : IP55

Certification : EN 301 893 V2.1.1 (5.4 GHz), EN 302 502 V2.1.1 (5.8 GHz) Z8H-89FT0024 109W-0024

Antenne :

Type d'antenne : Externe

Fonctions de l'antenne : Antenne amovible

Type de connecteur Antenne : RP-SMA

Nombre de connecteurs : 7

Poids et dimensions :

Largeur : 137 mm

Profondeur : 45 mm

Hauteur : 330 mm

Poids : 1,3 kg

Conditions environnementales :

Température d'opération : -30 - 55 °C

Données logistiques :

Code du système harmonisé : 85176990