



Module d'abonné PMP 450

Le point d'accès Point-to-Multipoint (PMP) 450 de Cambium Networks offre un débit maximal de 90 Mo/s. Il peut être associé aux modules d'abonnés PMP 430 et PMP 100. Les fournisseurs d'accès profitant d'abonnés PMP 100 pourront passer aux modules PMP 450 offrant un meilleur débit afin de renforcer la capacité globale. Ils pourront ainsi profiter d'un plus grand nombre d'utilisateurs et/ou de plans tarifaires supérieurs.

Grâce à la technologie 2x2 MIMO-OFDM, les nouveaux déploiements profitent d'un ensemble de fonctions brevetées par Cambium Networks tout en atteignant des débits supérieurs à 90 Mo/s. Des options de synchronisation disponibles aux différentes fonctions, le PMP 450 offre des options de déploiement flexibles, ce qui permet son utilisation sur les réseaux exigeant une grande capacité et une grande fiabilité.

Cambium Networks offre des solutions de connectivité à haut débit sans fil exceptionnelles. Avec plus de 3 millions de modules déployés sur des milliers de réseaux partout dans le monde, les solutions Cambium garantissent une connectivité rentable et fiable pour les données, la voix et la vidéo.

SPÉCIFICATIONS

PRODUIT	
REF. MODELE	C054045C001A, C054045C002A, C054045C003A, C054045C004A
SPECTRE	
ESPACEMENT ENTRE VOIES	Configurable par paliers de 5 MHz
PLAGE DE FREQUENCES	5470 MHz - 5875 MHz
ECART	10 MHz* ou 20 MHz
INTERFACE	
COUCHE PHYSIQUE	2x2 MIMO OFDM
COUCHE MAC	Propre à Cambium
INTERFACE ETHERNET	10/100 Base T, half/full duplex, débit automatiquement négocié (conforme à 802.3)
PROTOCOLES UTILISES	IPv4, UDP, TCP, IP, ICMP, Telnet, SNMP, HTTP, FTP
GESTION DU RESEAU	HTTP, Telnet, FTP, SNMP v2c
VLAN	802.1ad (DVLAN Q-in-Q), 802.1Q avec priorité à 802.1p, port VID dynamique
PERFORMANCES	
ARQ	Oui
SENSIBILITE NOMINALE A LA RECEPTION (AVEC FEC) SUR LE CANAL A 10 MHZ	OFDM: 2X=-86, 4X=-79, 6X=-72
SENSIBILITE NOMINALE A LA RECEPTION (AVEC FEC) SUR LE CANAL A 20 MHZ	OFDM: 2X=-83, 4X=-76, 6X=-69
NIVEAUX DE MODULATION (ADAPTATIF)	OFDM: QPSK, 16-QAM, 64-QAM
PLAGE DE DEPLOIEMENT MAXIMALE	Jusqu'à 40 km grâce au réflecteur
LATENCE	3 - 5 ms
SYNCHRONISATION GPS	Oui, par CMM3, CMM4 ou UGPS
QUALITE DE SERVICE	Diffserve QoS
LIAISON	

SPÉCIFICATIONS

RAYON DE L'ANTENNE	55° azimut, 55° élévation (H&V)
PUISSANCE D'EMISSION	-30 à +22 dBm (combiné, à la limite PIRE par région) (intervalle de 1 dB)
GAIN D'ANTENNE	9 dBi H+V, patch intégré
PUISSANCE D'EMISSION MAXIMALE	22 dBm combiné
GAIN DU REFLECTEUR	+ 14 dBi
GAIN DE L'OBJECTIF	+ 5.5 dBi, + 8 dBi avec le nouveau CLIP*
DIMENSIONS	
DIMENSIONS	
OPTION ANTENNE CONNECTABLE	Antenne patch intégrée
TEMPS MOYEN ENTRE LES PANNES	> 40 ans
ENVIRONNEMENT	IP55
TEMPERATURE	-40 °C à +55 °C
POIDS	0,45 kg
RESISTANCE AU VENT	190 km/h
DIMENSIONS (HxLxP)	30 x 9 x 9 cm
CONSOMMATION MAXIMALE DE COURANT	12 W
TENSION D'ENTREE	24 à 30 V
SECURITE	
CHIFFREMENT	DES à 56 bits, FIPS-197 AES à 128 bits*
CERTIFICAT	
CE	à définir
CERT SECTORIEL CANADA	109W-0001
FCC ID	Z8H89FT0001 (5,4 GHz Grant pour une prochaine version)

*Version prochaine à venir