



Module d'abonné PMP 100

La gamme Point-to-Multipoint (PMP) 100de Cambium Networks représente la solution idéale pour le développement, l'amélioration et l'extension des réseaux et services avancés à haut débit, permettant ainsi un accès plus rapide et moins cher aux applications stratégiques telles que l'Internet, la VoIP, les services vidéo et la surveillance.

Les produits de Cambium Networks associent robustesse et performances, mais ils privilégient également la sécurité, la convivialité et la rentabilité. Proposés dans des fréquences allant de 2,4 à 5 GHz avec des débits pouvant atteindre 14 Mo/s, ils profitent de nombreuses options et autant d'accessoires. C'est pourquoi la gamme PMP 100 est le meilleur choix pour les gouvernements, les entreprises et les applications résidentielles.

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 liaison rentable et fiable pour les données, la voix et la vidéo.

SPÉCIFICATIONS

PRODUIT	
REF. MODELE	2.4 GHz - 2400SMDD, 2450SMDD, 2460SMDE 5.1 GHz - 5202SMG, 5252SMG 5.2 GHz - 5200SMG, 5250SMG, 5260SMG 5.4 GHz - 5400SMG, 5450SMG, 5460SMG 5.8 GHz - 5700SMG, 5750SMG, 5760SMG 5.9 GHz - 5900SMBB, 5950SMBB
SPECTRE	
ESPACEMENT ENTRE VOIES	2,4 GHz - Configurable par paliers de 2,5 MHz 5 GHz - Configurable par paliers de 5 MHz
PLAGE DE FREQUENCES	2.4 GHz - 2415 - 2457.5 MHz 5.1 GHz - 5150 - 5350 MHz 5.2 GHz - 5250 - 5350 MHz 5.4 GHz - 5470 - 5725 MHz 5.8 GHz - 5725 - 5850 MHz 5.9 GHz - 5850 - 6050 MHz
ECART	20 MHz
INTERFACE	
INTERFACE ETHERNET	10/100 Base T, half/full duplex. Débit automatiquement négocié (conforme à 802.3)
PROTOCOLES UTILISES	IPV4, UDP, TCP, ICMP, Telnet, HTTP, FTP, SNMP, PPPoE
GESTION DU RESEAU	HTTP, TELNET, FTP, SNMPv2c
VLAN	802.1Q avec priorité 802.1p
PERFORMANCES	
DEBIT GLOBAL MAX.	CSM110 - 2 Mo/s CSM120 - 7 Mo/s CSM130 - 14 Mo/s
LATENCE	5 - 7 msec
TYPE DE MODULATION	Modulation par déplacement de fréquence sur 2 et 4 niveaux
RAPPORT PORTEUSE/BROUILLAGE	-3dB pour MDF 2 niveaux, -10dB pour MDF 4 niveaux

SPÉCIFICATIONS

METHODE D'ACCES	Duplexage par répartition dans le temps/Accès multiple par répartition dans le temps (DRT/AMRT)
LIAISON	
RAYON DE L'ANTENNE	Rayon d'antenne de 3 dB à 60 degrés, azimut et élévation
GAIN D'ANTENNE	2.4 GHz - 8 dBi 5 GHz - 7 dBi
PIRE	2,4 GHz – Jusqu'à 33 dBm 5 GHz – Jusqu'à 30 dBm
SENSIBILITE (dBm)	-86 dBm avec MDF 2 niveaux, -79 dBm avec MDF 4 niveaux
DIMENSIONS	
OPTION POLARISATION HORIZONTALE	5.2, 5.4 et 5.8 GHz
OPTION ANTENNE CONNECTABLE	5.4 GHz, 5.7 GHz
TEMPS MOYEN ENTRE LES PANNES	> 40 ans
TEMPERATURE	-40° C to +55° C
POIDS	.45 kg
RESISTANCE AU VENT	190 km/hr
DIMENSIONS (HxLxP)	30 x 9 x 9 cm
CONSOMMATION MAXIMALE DE COURANT	8 W
TENSION D'ENTREE	24 - 30 Vcc
SECURITE	
CHIFFREMENT	DES, AES Optional FIPS 197 Certified – 5.1 and 5.9 GHz are DES only
CERTIFICAT	
FCC ID	2.4 GHz - Z8H89FC5808 5.2 GHz - Z8H89FC3789 5.4 GHz - Z8H89FT7623 5.8 GHz - Z8H89FT7630
CERT SECTORIEL CANADA	2.4 GHz - 109W-2400 5.2 GHz - 109W-5200 5.4 GHz - 109W-5400 5.8 GHz - 109W-5700G
CE	2.4 GHz - EN 300 328 5.4 GHz - EN 301 893 5.8 GHz - EN 302 502