



## Edge Multipoint 1066 CPE

La famille de produits Proxim Edge Multipoint 1066 CPE est une série d'équipements réseaux point à multipoint construits pour fournir des années de services fiables. Elle est positionnée pour les entreprises dont le budget est serré, en particulier les fournisseurs d'accès internet sans fil.

La Edge Multipoint 1066 CPE inclut une radio 6.4 GHz fournissant un débit brut de 300 Mbps.

Utilisant le très efficace protocole de routage d'extérieur sans fil (WORP<sup>®</sup>) de Proxim, Edge Multipoint 1066 CPE propose un ensemble de fonctionnalités permettant une utilisation performante de la bande passante et une gestion granulaire des niveaux de services grâce à un moteur de Qualité de Service évolué.

Cette gamme de produits est idéale pour les fournisseurs d'accès internet sans fil (FAI) ou pour les applications de type gestion intelligente du trafic, protection vidéo et bien d'autres.

- Gestion de canaux flexible supportant de 5.900 à 6.425 GHz
- Radio haute performance MIMO 2x2 :2 avec un débit brut de 300 Mbps pour un canal de 40 MHz
- Radio haute puissance fournissant jusqu'à 25 dBm (2 RF)
- Grande disponibilité et QoS avancée pour les applications « quadruple play »
- Double pile IPv4 et IPv6

## Forte sécurité

Edge Multipoint 1066 CPE fournit une sécurité de niveau entreprise pour assurer une protection totale des données sensibles

- Cryptage AES-128 et authentification Radius
- Gestion à distance hautement sécurisée (SSL/TLS1.2, SSH et SNMPv3) évitant les modifications de configurations non autorisées
- Boîtier étanche IP67 avec port Ethernet protégé contre les surtensions

## Facile à installer

Edge Multipoint 1066 CPE simplifie le déploiement de réseaux

- Antenne intégrée 33 degrés, 15 dBi, double polarité pour une utilisation immédiate
- Collier de serrage pour une installation sur poteau
- Alimentation électrique par câble Ethernet normée 802.3af/at

## Management Centralisé

Proxim Vision<sup>®</sup> Advanced supporte les produits Edge Multipoint 1066 CPE, fournissant aux architectes réseaux une flexibilité et un contrôle inégalés

- Processus de configuration automatique pour un déploiement rapide et plus efficace du réseau sans fil Proxim
- Statistiques et données d'analyses avancées pour optimiser le réseau

## Qui sommes-nous ?

Proxim Wireless est un pionnier et un leader mondial en systèmes sans fil Wi-Fi, point à point et point à multipoint pour l'intérieur et l'extérieur, spécialement conçus pour des communications critiques et à haute disponibilité.

Avec plus de 30 ans d'expérience dans la technologie sans fil, Proxim est reconnu pour sa fiabilité incomparable, ses performances supérieures et sa quête d'innovation.

## Technologies

### Proxim WORP<sup>®</sup>

Combine le contrôle d'accès au réseau, la planification des données, la QoS avancée et le cryptage pour assurer une transmission de données hautement efficace et sécurisée.

### Proxim ClearConnect<sup>™</sup>

Une suite de technologies de réduction des interférences assurant des communications robustes et fiables dans les déploiements sans fil haute densité.

### Proxim FastConnect<sup>™</sup>

Technologie de mobilité qui permet un transfert rapide des véhicules en mouvement entre les stations de base fixes, afin d'assurer un haut débit ininterrompu à des vitesses allant jusqu'à 295 km/h (185mph)

## Compatibilité de la gamme de produits

- Se connecte à tous les produits Multipoints MP-8260 et MP-826 existants
- S'intègre parfaitement à ProximVision® Advanced, outil de déploiement et de management du réseau

## Caractéristiques

PRODUCT MODELS		PART NUMBERS			
MP-1066-CPE	Edge Multipoint 1066 CPE, Customer Premise Equipment, 300 Mbps, Integrated Antenna	901-00357 MP-1066-CPE-WD			
INTERFACES					
WIRED ETHERNET WIRELESS PROTOCOL	One auto MDI-X RJ45 10/100/1000Mbps Ethernet with PoE in WORP® (Wireless Outdoor Router Protocol)				
RADIO & TX SPECS					
MIMO	2x2:2				
MODULATION	OFDM BPSK-QAM64				
FREQUENCY	5.900 – 6.425 GHz (Subject to Country Regulations)				
CHANNEL SIZE	5, 10, 20 and 40 MHz				
DATA RATE	Upto 300 Mbps				
TX POWER	Up to 25 dBm (dual chain)				
TX POWER CONTROL	0 - 22 dB, in 1 dB steps. Automatic TPC with configurable EIRP limit				
		5 MHz	10 MHz	20 MHz	40 MHz
TX POWER (dual RF)	MCS0	25	25	25	25
	MCS7	20	20	20	20
	MCS8	25	25	25	25
	MCS15	20	20	20	20
RX SENSITIVITY (Per=10 <sup>-6</sup> )	MCS0	-97	-95	-92	-89
	MCS7	-77	-75	-72	-69
	MCS8	-96	-93	-90	-88
	MCS15	-73	-70	-68	-61
OTHER	Dynamic Channel Selection (DCS) based on interference detection				
	Automatic Transmit Power Control (ATPC) with EIRP limit support				

ANTENNA	
MP-1066-CPE	Integrated 2x2 MIMO 15 dBi Dual Polarized 33 degree Panel Antenna
MANAGEMENT	
REMOTE	Telnet and SSH, Web GUI and SSL/TLS1.2, TFTP, SNMPv3
SNMP	SNMP v1-v2c-v3, RFC-1213, RFC-1215, RFC-2790, RFC-2571, RFC-3412, RFC-3414, Private MIB
OTHER	Syslog, sFlow™ agent, SNTP and local time, Spectrum analyzer
Multi-Language Support	Web Interface available in English, French, Spanish and Chinese
SECURITY	
ENCRYPTION	AES 128
AUTHENTICATION	Internal MAC Address Control List, Radius based Authentication (with VLAN and QoS provisioning)
QoS	
Asymmetric Bandwidth Control	Asymmetric UL/DL committed and maximum information rate per service flow
Packet Classification Capabilities	802.1p priority, IPTOS, VLAN ID, IP addresses, ports, Ethernet addresses, IP protocol, and EtherType
Scheduling	Best Effort, Real Time Polling Services

NETWORK				
MODES	Bridging, Routing (RIP v2 and IP tunneling)			
IP STACK	IPv4 and IPv6 simultaneously			
GATEWAY FEATURES	DHCP Server & relay, NAT with Std ALGs, PPPoE end point with Proxy DNS			
VLAN	802.1Q: Management VLAN. Transparent, Access, Trunk and Mixed mode. QinQ double tagging			
POWER				
	802.3af/at compliant			
POWER CONSUMPTION				
	10 W typical, 12 W max			
ENVIRONMENTAL SPECS	OPERATING TEMPERATURE	STORAGE TEMPERATURE	HUMIDITY - IP RATING	WIND LOADING
	-30° to 55° Celsius (-22° to 131° Fahrenheit)	-50° to 70°C (-58° to 158° Fahrenheit)	100% relative humidity – IP67	180 km/h (112.5 mph)
PHYSICAL SPECS	DIMENSIONS PACKAGED	DIMENSIONS UNPACKAGED	WEIGHT (PACKAGED)	WEIGHT (UNPACKAGED)
MP-1060-CPA/MP-1066-CPE	310 x 226 x 98 mm (12.2 x 8.9 x 3.85 in)	170 x 217 x 56 mm (6.7 x 8.55 x 2.2 in)	2.15 kg (4.74 lbs)	1.20 kg (2.65 lbs)
SAFETY STANDARDS				
	IEC/EN 62386-1			
PACKAGE CONTENTS				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• One Edge MP-1066-CPE with integrated antenna</li> <li>• One M25 weather proofing cable gland</li> <li>• One power injector and country specific power cord</li> <li>• One pair of hose clamps</li> <li>• One Grounding kit</li> <li>• One Quick Installation Guide</li> </ul>			
MTBF & WARRANTY				
	>200 000 hours, 2-year warranty, ServPak Extended Support available.			