



Client point à multipoint robuste fonctionnant dans la bande 5,900 – 6,425 GHz.

Le Tsunami[®] Multipoint 826-CPE est une solution idéale pour les déploiements sans fil à grande échelle. Il fournit un excellent rapport qualité-prix aux fournisseurs de services internet qui planifient des déploiements d'accès au dernier kilomètre haut débit en sans-fil. Spécifiquement conçu pour fonctionner dans la bande de 6,4 Ghz, ce produit est entièrement compatible avec les produits de la série MP8620.

Le MP-826-CPE permet une itinérance fluide jusqu'à 295 km / h (185 mph) pour une utilisation dans des applications de mobilité, telles que la fourniture d'accès Internet ou la protection vidéo dans les trains, les tramways et les bus.

Haute valeur, longue durée de vie

La combinaison d'une fiabilité élevée, de bandes de fréquences sans licence et d'une compatibilité garantie avec les stations de base Proxim passées, actuelles et futures, garantit une longue durée de vie et un excellent retour sur investissement.

- Conçu pour les environnements difficiles, le Tsunami[®] MP-826-CPE est entièrement conforme à la norme IP67 et offrira des années de service fiable dans des conditions telles que les grands vents, les airs marins (sel) et les températures extrêmes.

Flexible, rapide et sécurisé

- Conçu pour fournir un débit de 50 Mbps à la périphérie du réseau.
- Offre une planification de fréquence flexible avec prise en charge de la bande 5,900 à 6,425 GHz
- Livré avec une radio 2x2 MIMO haute puissance capable de fournir 25 dBm
- Cryptage avancé AES-128 qui protège la transmission radio
- Utilise le protocole de routage d'extérieur sans fil (WORP[®]) de Proxim pour empêcher l'espionnage.
- Authentification mutuelle des deux radios qui élimine toute utilisation non autorisée du système et qui prévient les attaques malveillantes et les interceptions

CPE et passerelle tout-en-un

- Protocoles réseau intégrés pour les fonctionnalités de pontage, de routage et de passerelle
- le filtrage de paquets par adresses IP, MAC ou Ether-Type, fournit une sécurité réseau granulaire
- Fonctions de gestion à distance hautement sécurisée via SSL, SSH et SNMPv3

Facile à installer

- Livré prêt à être installé avec un kit BYOP (Amenez votre propre poteau) complet comprenant des kits de fixation base, de mise à la terre et d'étanchéité pour connecter plus un injecteur de courant PoE
- Fonctionnalité Non à vue (NLOS), fournie par le multiplexage par répartition orthogonale avancée de la fréquence (OFDM) ainsi que par le MIMO 2x2, qui facilite le déploiement dans les zones difficiles
- Outils de déploiement comprennent l'analyseur de spectre, l'alignement des antennes et la configuration à distance.
- Antenne intégrée de 15 dBi
- Se connecte à toutes les stations de base Tsunami[®] 8260 existantes

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®

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™

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

Proxim FastConnect™

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).

Caractéristiques

PRODUCT MODELS					
MP-826-CPE-50	Tsunami® MP 826 Customer Premise Equipment , 50 Mbps, MIMO 2x2, 15 dBi integrated antenna				
INTERFACES					
WIRED ETHERNET WIRELESS PROTOCOL	One auto MDI-X RJ45 10/100Mbps Ethernet with PoE in WORP® (Wireless Outdoor Router Protocol)				
RADIO & TX SPECS					
MIMO	2x2 MIMO				
MODULATION	OFDM with BPSK, QPSK, QAM16, QAM64				
OPERATING FREQUENCY	5.900 – 6.425 GHz (Subject to Country Regulations)				
CHANNEL SIZE	40 MHz, 20 MHz, 10 MHz, 5 MHz channel bandwidths				
DATA RATE	MCS 0 to 15 for High Throughput mode (6.5 – 300 Mbps) with Dynamic Data Rate Selection				
TX POWER	Up to 25 dBm (dual chain)				
TX POWER CONTROL	0 – 20 dB, in 0.5 dB steps. Automatic TPC with configurable EIRP limit				
	Channel Size	40 MHZ	20 MHZ	10 MHZ	5 MHZ
RX SENSITIVITY (Per=10%)	MCS 0	-90dBm	-93dBm	-97dBm	-100dBm
	MCS 7	-70dBm	-73dBm	-75dBm	-78dBm
	MCS 8	-88dBm	-91dBm	-94dBm	-96dBm
	MCS 15	-66dBm	-69dBm	-71dBm	-74dBm
THROUGHPUT	Up to 50 Mbps				
OTHER	Dynamic Channel Selection (DCS) based on interference detection Automatic Transmit Power Control (ATPC) with EIRP limit support				
ANTENNA					
	Integrated 15 dBi dual Polarized (H+V) panel antenna				
MANAGEMENT					
REMOTE SNMP OTHER	Telnet and SSH, Web GUI and SSL, TFTP, SNMPv3 SNMP v1-v2c-v3, RFC-1213, RFC-1215, RFC-2790, RFC-2571, RFC-3412, RFC-3414, Private MIB Syslog, sFlow™ agent, SNTP and local time, Spectrum analyzer				
SECURITY					
ENCRYPTION AUTHENTICATION	AES-CCM 128 bits Internal MAC Address Control List, Radius based Authentication (with VLAN and QoS provisioning)				
QoS					
Asymmetric Bandwidth Control	UL and DL CIR Control "committed information rate" per service flow UL and DL MIR Control "maximum information rate" per service flow				
Packet Classification Capabilities	802.1D/802.1Q/802.1p priority, IPTOS, VLAN ID, IP source/destination address, source/destination port, Ethernet source/destination address, IP protocol, and Ethertype				
Scheduling	Best Effort, Real Time Polling Services				
NETWORK					
MODES IP STACK GATEWAY FEATURES VLAN	Bridging, Routing (RIP v2 and IP tunneling) IPv4 and IPv6 simultaneously DHCP Server & relay, NAT with Std ALGs, PPPoE end point with Proxy DNS 802.1Q: Management VLAN. Transparent, Access, Trunk and Mixed mode. QinQ double tagging				

POWER CONSUMPTION				
	6 Watt typical (15 Watt max)			
ENVIRONMENTAL SPECS	OPERATING TEMPERATURE	STORAGE TEMPERATURE	HUMIDITY - Water & Dust Proof	WIND LOADING
	-40° to 55°C (-40° to 131° Fahrenheit)	-55° to 70°C (-67° to 158° Fahrenheit)	Max 100% relative humidity (non-condensing) - IP67	180 km/h (112 mph)
PHYSICAL SPECS	DIMENSIONS PACKAGED	DIMENSIONS UNPACKAGED	WEIGHT (PACKAGED)	WEIGHT (UNPACKAGED)
	13.97 x 8.86 x 3.46 in (355 x 225 x 88 mm)	4.96 x 8.62 x 2.58 in (126 x 219 x 65.5 mm)	4.9 lbs (2.225 Kg)	2.1 lbs (0.950 kg)
SAFETY STANDARDS				
	UL 60950-1/22			
PACKAGE CONTENTS				
	<ul style="list-style-type: none"> • One Tsunami® MP-826-CPE with integrated antenna • One 20 W power injector and country specific power cord • One basic Pole mounting kit • One Connector weatherproofing kit (Includes all recommended weatherproofing material) • One Grounding kit • One Quick Installation Guide 			
MTBF & WARRANTY				
	MTBF over 200,000 hours & 2-year warranty with ServPak Extended Support available			