



Robusto CPE de uso externo para conexión Punto a Multipunto que opera en la banda 5,900-6,425 GHz.

El Tsunami[®] Multipoint 826 CPE es una solución ideal para implementaciones de gran escala, ofrece excelentes proposiciones de valor a los WISP para planificar implementaciones de acceso de última milla en banda ancha inalámbrica. Diseñado específicamente para operar en la banda de 6,4 GHz, este producto es plenamente compatible con los productos de la serie MP8620.

El MP-826-CPE soporta funcionalidad de roaming transparente de hasta 295 km/h (185 mph) para usar en aplicaciones de movilidad, como la provisión de acceso a Internet o video vigilancia en trenes, tranvías y autobuses.

Alto Valor, Larga Vida Util

La combinación de alta fiabilidad, bandas de frecuencia no licenciadas y compatibilidad garantizada con modelos de estación base de versiones pasadas, presentes y futuros de Proxim asegura una larga vida útil y una excelente rentabilidad.

- Diseñada para entornos duros, el Tsunami[®] MP-826-CPE tiene el certificado IP67 y ofrecerá años de servicio fiable incluso en condiciones hostiles que incluyen vientos fuertes, altas concentraciones salinas y temperaturas extremas.

Flexible, Rápido y Seguro

- Diseñado para ofrecer 50 Mbps de throughput en la red.
- Permite una planificación flexible de canales para soporte desde 5.9 a 6.425 GHz
- Incluye una radio MIMO 2x2 con una alta potencia de transmisión de 25 dBm
- El cifrado avanzado protege la transmisión por el aire usando AES-128
- Utiliza el protocolo de Enrutamiento Inalámbrico para Exteriores (WORP[®]) de Proxim para prevenir snooping
- La autenticación mutua de radios elimina los usos no autorizados del sistema con unidades de abonados perjudiciales (rogue) y ataques del tipo man-in-the middle

CPE Todo en uno y Gateway

- Protocolos de red integrados para funcionalidades de enlace, enrutamiento y Gateway
- El filtro de paquetes por MAC, tipo de Ethernet y dirección IP ofrece una seguridad de red granular
- Dispone de una gestión remota muy segura mediante vía SSL, SSH y SNMPv3

Fácil de instalar

- viene listo para instalar con un kit de instalación que incluye la montura básica para poste, cable para conexión fijar a tierra, prensa estopa para sellado de conectores de cables y un inyector de PoE.
- La capacidad fuera de la línea de visión ofrecida por el Avanzado Multiplexación por División de Frecuencia Ortogonal (OFDM) junto al MIMO 2x2 facilita la implementación en áreas difíciles
- Las herramientas de implementación incluyen un analizador de espectro, configuración de alineación de la antena y gestión remota
- Antena integrada de 15 dBi
- Se conecta a todas las estaciones bases existentes de la serie Tsunami[®] 8260

Acerca Proxim Wireless

Proxim Wireless es pionera y líder mundial en sistemas inalámbricos avanzados de Wi-Fi, punto a punto y punto a multipunto de exteriores, que proporcionan un excepcional desempeño y una alta disponibilidad de las comunicaciones.

Con más de 30 años de experiencia en tecnología inalámbrica, Proxim es reconocido por su fiabilidad sin igual, desempeño superior y constante búsqueda de innovación.

Tecnologías habilitadoras

Proxim WORP®

combina el control de acceso a la red, la planificación de datos, QoS y cifrado avanzados para garantizar una transmisión de datos muy eficiente y segura.

Proxim ClearConnect™

es un paquete de tecnologías de mitigación de interferencias que garantiza unas comunicaciones sólidas y fiables en implementaciones inalámbricas de alta densidad.

Proxim FastConnect™

es una tecnología de movilidad que ofrece una conmutación (hand-off) rápida entre estaciones base fijas y vehículos en movimiento para garantizar una banda ancha ininterrumpida con velocidades de hasta 295 km/h (185 mph).

Especificaciones

PRODUCT MODELS					
MP-826-CPE-50	Tsunami® MP 826 Customer Premise Equipment , 50 Mbps, MIMO 2x2, 15 dBi integrated antenna				
INTERFACES					
WIRED ETHERNET	One auto MDI-X RJ45 10/100Mbps Ethernet with PoE in				
WIRELESS PROTOCOL	WORP® (Wireless Outdoor Router Protocol) - Proxim's Proprietary				
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	Telnet and SSH, Web GUI and SSL, 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				
SECURITY					
ENCRYPTION	AES-CCM 128 bits				
AUTHENTICATION	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	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 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			

© 2021 Proxim Wireless Corporation. All rights reserved. Proxim is a registered trademark and the Proxim logo is trademark of Proxim Wireless Corporation. All other trademarks mentioned herein are property of their respective owners. Specifications are subject to change without notice.