

Tsunami® XP-10100 Series

Solución Inalámbrica Punto a Multi Punto con AP incorporado



Proxim presenta a Tsunami® Cross Point XP-10100, la primera solución inalámbrica que combina el Punto a Multipunto en 5GHz como última milla y el acceso WiFi con un AP Incorporado en 2.4GHz

Proxim Wireless es un líder innovador en tecnología inalámbrica proporcionando soluciones de alta velocidad para acceso de banda ancha inalámbrica de largo alcance y alta capacidad de transferencia de datos. El modelo Tsunami® XP-10100 es una radio de alta transferencia de datos, excelente potencia, robusto, confiable y a precio increíble; permite tener acceso Punto – Multi Punto (PMP) y al mismo tiempo brindar acceso WiFi gracias a un AP integrado.

El modelo Tsunami® XP-10100 soporta las siguientes características especialmente diseñado para accesos de última milla, video vigilancia y/o aplicaciones de movilidad que necesitan acceso inalámbrico de banda ancha de alta capacidad.



Proxim WORP®, plataforma evolucionada y adaptada para ofrecer QoS en redes inalámbricas para soportar aplicaciones de Datos, Voz y Video



Proxim ClearConnect™, Un conjunto de diferentes técnicas que trabajan juntas para asegurar comunicaciones inalámbricas robustas y confiables en escenarios ruidosos



Proxim FastConnect™, Solución de Movilidad para Buses, Trenes, Tranvías y Ferries



IEEE 802.11b/g/n, soporte con las mejoras del estándar de la Alianza Wi-Fi

Desempeño de Clase Mundial

- Sistema Punto a Multipunto ofrece 866 Mbps de velocidad de datos y que puede cubrir distancias de 16km (10 millas)
- Punto de Acceso WiFi con 802.11 b/g/n que entrega 300Mbps velocidad de datos
- Dual Stack IPv4 e IPv6, permite evolución transparente a las redes del mañana
- Tres niveles de acceso para monitoreo a través de una interface web de niveles avanzado y básico
- Potentes características incorporadas en protocolos para modos de operación Bridging, Enrutamiento y función de Gateway
- Railway certified Soporte de Movilidad de hasta 295 km/h (185 mph)

NLOS (Near-Line-of-Sight) y Características Avanzadas

- Doble puerto Gigabit Ethernet con PoE out para alimentación de otros dispositivos como cámaras de video vigilancia o radios adicionales
- Identificación de paquetes para crear una única y sofisticada regla de servicio así como diferentes servicios por niveles
- Redundancia de BSU (500 milisegundos switch con over time) y Selección Dinámica de Canales para asegurar la continuidad de servicio bajo cualquier cond
- Analizador de Espectro embebido para ayudar el estudio de bandas de frecuencia para detección de interferencias y selección el canal con menos ruido
 - Soporte de Múltiples SSID y VLAN con puertos en modo acceso y trunk

Solución del tipo Carrier Class

- Implementación de encriptación AES y autenticación vía Radius para una comunicación "outdoor" inalámbrica segura dentro del espectro no licenciado de frecuencia
- Utilizando el protocolo propietario de Proxim, WORP, cual previene spoofing así como características ultra segura con gestión remota vía SSL, SSH y SNMPv3
- Puertos Ethernet con pass-through para sincronización según protocolo IEEE 1588v2 y soporte para tramas Jumbo (9k).

Compatibilidad con la Línea de Producto

- Soporte de conexión con toda la línea existente de productos Tsunami® MP-8200, MP-820 y MP-830
- Integración total con ProximVision® Advanced basado en Sistema de Gestión del Tipo Carrier en la Nube y Controlador