



MeshMAX 5054

Soporta WiMAX, Wi-Fi Mesh y Wi-Fi sin licencia

### Cartera de productos de acceso inalámbrico en exterior:

Proxim Wireless ofrece el paquete más completo del sector en productos de acceso inalámbrico para exteriores.

- **Tsunami' MP.11** – Funciones de WiMAX fijo y móvil para EE.UU. y los mercados globales
- **Tsunami' MP.16** – WiMAX para la banda de frecuencia 3.5 GHz
- **Red Mesh Wi-Fi ORiNOCO®** – Red Mesh Wi-Fi para exterior e interior dirigida a proveedores de servicios y municipios

Proxim Wireless es una empresa innovadora global que ofrece redes inalámbricas de transmisión escalables. Desde Wi-Fi hasta Ethernet inalámbrico de Gigabit, nuestros productos WLAN, Mesh, de punto a multipunto y de punto a punto están disponibles a través de nuestras extensas redes globales de canales.

A medida que incrementa la demanda de conexión, seguridad y escalabilidad de la red para universidades o ciudades, aumenta la necesidad de soluciones de transmisión inalámbrica carrier-class para ofrecer la mejor solución de su tipo en distribución inalámbrica y tecnologías de acceso. ¡El MeshMAX 5054 de Proxim integra tres tecnologías en una unidad! El nuevo producto MeshMAX 5054 es un dispositivo tri-radio para exteriores que ofrece conexión Wi-Fi para acceso, una puerta de enlace Wi-Fi Mesh para una redundancia de red y un enlace WiMAX de elevada capacidad y carrier-class en las frecuencias 5GHz no licenciadas para red troncal y roaming vehicular de alta velocidad. La convergencia de estas tres tecnologías ofrece QoS extremo a extremo para aplicaciones de Internet, televisión y telefonía y la reducción del coste total de propiedad.

El MeshMAX 5054WM está formado por una radio para red troncal WiMAX en el rango 5 GHz sin licencia, una radio para red Mesh Wi-Fi y una radio para acceso Wi-Fi 802.11 b/g. Al ampliar la cobertura Wi-Fi, el 5054W incluye una radio para red troncal WiMAX y dos radios para acceso Wi-Fi tri-modo, aceptando clientes 802.11a y 802.11 b/g. El MeshMAX 5054 ofrece una solución óptima para llevar conectividad a Internet y otras aplicaciones hasta el lugar donde se encuentran los clientes y donde desearían estar.

### Admite aplicaciones Wi-Fi y WiMAX con roaming móvil

Aprovechando la experiencia de Proxim en tecnologías Wi-Fi Mesh y WiMAX, la línea de productos MeshMAX engloba las funciones de las familias de productos Tsunami de punto a punto y los productos Mesh de ORiNOCO, premiados como los mejores de la industria. Proxim ostenta una inmejorable posición para ofrecer este producto de tecnología punta gracias a su amplia experiencia en la oferta de soluciones Wi-Fi y WiMAX.

- Cartera de productos de punto a punto, formada por WLAN, Wi-Fi Mesh, WiMAX y punto a punto
- Basado en los puntos de acceso galardonados Tsunami MP.11 y ORiNOCO, certificado Wi-Fi
- El diseño tri-radio ofrece una radio para la red troncal WiMAX de 5 MHz sin licencia para distribución, una radio para enlace Wi-Fi Mesh y una radio para tráfico de acceso Wi-Fi exclusivo.
- QoS extremo a extremo desde el acceso hasta la distribución para permitir voz y video
  - Soporte QoS versión IEEE 802.11e para acceso y mejor QoS en el enlace Mesh
  - QoS soportada IEEE 802.16e para enlace de red troncal inalámbrica WiMAX
  - Mapa de prioridades 802.1d a 802.1p y mapa 802.1d a IP DSCP
- La baja latencia permite VoIP
- Mejor seguridad con encriptación AES protege transmisiones aéreas en los tres enlaces
- El rápido handoff a velocidades de hasta 200 km por hora (120 millas por hora) con tiempos de handoff tan bajos como 40 ms permite las aplicaciones móviles de roaming como redes de seguridad pública, control de sistemas de transporte, así como seguridad y vigilancia móvil
- Las soluciones escalables y flexibles Proxim extremo a extremo permiten la fácil expansión de la red. El proveedor de servicio puede expandir la cobertura de la red WiMAX con MeshMAX, ampliando su red utilizando una red Mesh Wi-Fi
  - Las unidades suscriptoras WiMAX de empresa pueden ampliar el acceso a Internet a cliente locales a través de un hot-spot Wi-Fi

### Simplifica la arquitectura, instalación y gestión de la red

MeshMAX acelera el tiempo de cobro del operador de la red, mediante la reducción de la complejidad de la misma, el incremento de la facilidad de instalación y la reducción del tiempo de instalación

- Menos nodos para instalar, desplegar y gestionar
- Soporte centralizado de gestión remota con el Sistema de Gestión de Redes ProximVision
- Ofrece una instalación fiable y experiencia de usuario a las líneas de productos de Puntos de Acceso Mesh Tsunami MP.11 y ORiNOCO
- Reduce el tiempo de inactividad y la resolución de problemas de la red respecto a redes WiMAX y Wi-Fi Mesh de distintos fabricantes

### Reduce considerablemente el coste total de propiedad

- Menor coste de instalación por kilómetro cuadrado
- La reducción del número de nodos permite acortar el tiempo de instalación y gestión, así como minimizar los costes asociados
- El bajo consumo de energía y las opciones de energía solar permiten reducir los gastos operativos

