



Punto de acceso 802.11n AP-8000

## LAN inalámbrica ORiNOCO

Los productos inalámbricos LAN ORiNOCO® de Proxim Wireless, líderes del sector, ofrecen una funcionalidad de red 802.11 a/b/g/n de primer nivel basada en estándares y el mejor rendimiento, seguridad y retorno de la inversión del sector.

Esta cartera incluye:

- **Productos cliente ORiNOCO** – El mejor rendimiento y flexibilidad para conectarse a cualquier red Wi-Fi®
- **Puntos de acceso ORiNOCO** – Puntos de acceso 802.11 a/b/g/n de primer nivel con soporte QoS y funciones Mesh
- **Red Mesh Wi-Fi ORiNOCO**  
Red Mesh Wi-Fi para exterior e interior dirigida a proveedores de servicios y WLAN de área municipal
- **Sistema de gestión de redes inalámbricas ProximVision ES**

Software centralizado de gestión de redes inalámbricas para lograr una instalación de redes rápida, seguridad avanzada, movilidad y visibilidad sobre todo el sistema.

**Proxim Wireless** es un proveedor global de sistemas inalámbricos de transmisión de extremo a extremo que ofrece telefonía fija y móvil, Internet y televisión. Desde Wi-Fi hasta Ethernet inalámbrico de Gigabit, nuestros productos WLAN, Mesh, WiMAX y de punto a punto están disponibles a través de nuestras extensas redes globales de canales.

## Nueva línea de puntos de acceso para las redes 802.11 n más rentables, fáciles de usar y que ofrecen mejor rendimiento del sector

Proxim Wireless está incrementando el rendimiento y reduciendo la complejidad de las redes 802.11n con la introducción de su línea de productos ORiNOCO 802.11n. Los puntos de acceso 802.11 n ORiNOCO AP-8000 y ORiNOCO AP-800 de Proxim proporcionan a empresas de cualquier tamaño las redes 802.11 n más rentables, fáciles de usar y de mayor rendimiento del sector. Con la familia de productos ORiNOCO 802.11n, Proxim ha diseñado la primera solución 802.11n completa que supera los desafíos de instalación con los que topan los productos de la competencia. El resultado es una solución 802.11n que permite a los clientes instalar de forma rápida, fácil y rentable la red 802.11n disponible que ofrece mejor rendimiento.

### Mejor rendimiento que las LAN/WLAN por cable existentes

Los productos ORiNOCO 802.11n de Proxim permiten a las empresas de cualquier tamaño desconectar finalmente las LAN por cable, al ofrecer un mejor rendimiento que las redes Ethernet existentes.

- Mejor rendimiento que las LAN por cable, gracias a una velocidad de más de 100 Mbps
- Multiplica por cinco la velocidad de las WLAN existentes
- Elevada fiabilidad para aplicaciones “quaduple play” (telefonía fija y móvil, Internet y televisión)
- La única solución que opera a 2.4 Ghz dual y 5 Ghz dual
- La primera solución que ofrece soporte a todo el espectro 5 Ghz en todo el mundo, proporcionando las frecuencias necesarias para resolver los problemas de interferencias

### Extraordinaria facilidad de uso

Una mejor ingeniería hace de los productos ORiNOCO 802.11n de Proxim los primeros en superar los retos de instalación con los que topan los productos de la competencia.

- Compatibilidad retroactiva con todos los clientes Wi-Fi 802.11 a/b/g y 802.11 b/g existentes
- Una vez instalados, los puntos de acceso existentes pueden simplemente intercambiarse y reemplazarse sin los cables Ethernet adicionales en funcionamiento que necesitan los puntos de acceso 802.11 n de la competencia
- La solución 802.11n de Proxim ofrece dos veces el alcance de los puntos de acceso 802.11a/b/g estándar para garantizar una cobertura óptima y una mejor potencia de señal para todos los clientes inalámbricos en la oficina, de forma que los usuarios puedan realmente gozar de la red inalámbrica

### Mejor ROI de la industria

La solución 802.11n de Proxim reduce considerablemente el coste de instalación de 802.11n, al eliminar la necesidad de actualizaciones importantes, conexiones adicionales o planificación adicional de redes.

- Los puntos de acceso Orinoco 802.11n son los únicos en el mercado que soportan completamente 802.11n en todas las configuraciones, lo que permite evitar el coste de conexiones adicionales, como sucede en los puntos de acceso 802.11n.
- Aunque algunos competidores ofrecen conformidad 802.11n, sólo lo son en algunas configuraciones, lo que significa que muchas otras necesitarán un cable adicional (coste adicional) para alimentar cada punto de acceso
- Al permitir que los puntos de acceso ORiNOCO 802.11n puedan intercambiarse simplemente en la ubicación de los puntos existentes, Proxim reduce la cantidad de tiempo y los costes ocasionados por la actualización de las redes a 802.11 n

### Compatibilidad con la cartera punto a punto de Proxim

Como siempre, Proxim aprovecha la tecnología existente para garantizar que todos los productos (desde WLAN y Red Mesh Wi-Fi hasta WiMAX o punto a punto) trabajan juntos de extremo a extremo.

- Todos los productos ORiNOCO 802.11 n funcionan perfectamente con los productos Proxim existentes, convirtiéndose en un sencillo agregado a su red inalámbrica punto a punto
- Todos los productos ORiNOCO 802.11 n se gestionan fácilmente a través de ProximVision ES, la consola central de gestión de red que dirige los productos punto a punto de Proxim existentes

# ORINOCO® AP-8000 & AP-800

## Especificaciones técnicas

	ORINOCO AP-800	ORINOCO AP-8000
<b>MODELOS DE PRODUCTO</b>	Punto de acceso de radio individual 9411-XX ORINOCO 802.11n con radio 802.11a/b/g/n integrada	Punto de acceso de radio dual 9422-XX ORINOCO 802.11 n con 2 radios 802.11a/b/g/n integradas
<b>RADIO Y TRANSMISIÓN</b>		
<b>RADIO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Punto de acceso de radio individual con radio 802.11a/b/g/n</li> <li>3x3 MIMO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Punto de acceso de radio dual con 2 radios 2.802.11a/b/g/n</li> <li>3x3 MIMO</li> </ul>
<b>CONFIGURACIONES DE RADIO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x802.11b/g/n</li> <li>1 x802.11a/n</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 x802.11b/g/n</li> <li>2x802.11b/g/n y 1x802.11a/n</li> <li>2 x802.11a/n</li> </ul>
<b>MÉTODO DE MODULACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MSCO - MSC15 para 802.11n (6.5Mbps - 300Mbps)</li> <li>BPSK, QPSK, 1 6-QAM y 64-QAM para 802.11 a y 802.11 g (6Mbps-54Mbps)</li> <li>DSSS para 802.11b (1Mbps-11Mbps)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MSCO - MSC15 para 802.11n (6.5Mbps - 300Mbps)</li> <li>BPSK, QPSK, 1 6-QAM y 64-QAM para 802.11 a y 802.11 g (6Mbps-54Mbps)</li> <li>DSSS para 802.11b (1Mbps-11Mbps)</li> </ul>
<b>BANDA DE FRECUENCIA</b>	5.15 -6.08 GHz 2.4- 2.483 GHz	5.15-6.08GHz 2.4- 2.483 GHz
<b>POTENCIA DE TRANSMISIÓN</b>		
802.11n	19.5dBm	19.5dBm
802.11a	17dBm	17dBm
802.11bg	16.5dBm	16.5dBm
<b>INTERFACES</b>		
<b>CONECTOR DE ANTENA</b>	Conectores 3 RP-SMA	6 conectores RP-SMA (3 por radio)
<b>ANTENAS</b>	3 omni antena de banda dual con conector SMA inverso con ganancia 3dBi	6 omni antena de banda dual con conector SMA inverso con ganancia 3dBi
<b>ETHERNET</b>	Ethernet 10/100/1000 BASE-T con detección automática	Ethernet 10/100/1000 BASE-T con detección automática
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>		
<b>DIMENSIONES SIN EMPAQUETAR</b>	287.34x 177.8x 44.75 mm (11 5/16x 7x 1 3/4 pulg.)	287.34x 177.8x 44.75 mm (11 5/16x 7x 1 3/4 pulg.)
<b>PESO SIN EMPAQUETAR</b>	0,6 kg. (1,4 lbs)	0,7 kg. (1,5 lbs)
<b>CONDICIONES AMBIENTALES</b>		
<b>TEMPERATURA</b>	0° a 55°C (en funcionamiento) -20° a 75°C (almacenamiento)	0° a 55°C (en funcionamiento) -20° a 75°C (almacenamiento)
<b>HUMEDAD</b>	Humedad relativa máx 95% (sin condensación)	Humedad relativa máx 95% (sin condensación)
<b>ALIMENTACIÓN</b>		
<b>ALIMENTACIÓN</b>	110/220 VAC, 50/60 Hz (entrada), 5V 3A (salida) adaptador de potencia 802.3af	110/220 VAC, 50/60 Hz (entrada), 5V 3A (salida) adaptador de potencia 802.3af
<b>POE</b>		
<b>LEDS</b>	Cuatro indicadores en el panel superior indican alimentación, tráfico inalámbrico, tráfico Ethernet y condiciones de error.	Cuatro indicadores en el panel superior indican alimentación, tráfico inalámbrico, tráfico Ethernet y condiciones de error.
<b>GESTIÓN</b>		
<b>LOCAL</b>	Puerto serie RS-232; Hembra DB9	Puerto serie RS-232; Hembra
<b>REMOTA</b>	SNMP v1; SNMP v2c; DHCP; Telnet; HTTP; TFTP; SNTP; Scan & Change; BootP; Syslog	SNMP v1; SNMP v2c; DHCP; Telnet; HTTP; TFTP; SNTP; Scan & Change; BootP; Syslog
<b>SEGURIDAD</b>	SSH, SNMPv2, HTTPS	SSH, SNMPv2, HTTPS
<b>MTBF Y GARANTÍA</b>	43.800 horas; 1 año en componentes y mano de obra	43.800 horas; 1 año en componentes y mano de obra
<b>CONTENIDO DEL PAQUETE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) Punto de acceso AP-800 802.11n</li> <li>(1) 1 Adaptador de potencia universal 10/220V</li> <li>(1) Kit de montaje en pared/techo</li> <li>(1) Accesorio de seguridad del cable</li> <li>(3) Antenas omnidireccionales 2.4GHz/5GHz con conectores SMA inversos</li> <li>(1) CD-Rom de instalación con software y documentación</li> <li>(1) Guía de Instalación Rápida</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) Punto de acceso AP-8000 802.11n</li> <li>(1) Adaptador de potencia universal 110/220V</li> <li>(1) Kit de montaje en pared/techo</li> <li>(1) Accesorio de seguridad del cable</li> <li>(6) Antenas omnidireccionales 2.4GHz/5GHz con conectores SMA inversos</li> <li>(1) CD-Rom de instalación con software y documentación</li> <li>(1) Guía de Instalación Rápida</li> </ul>

\* El producto está sometido actualmente a la certificación Wi-Fi Alliance 802.11 n versión 2.0

### Aplicaciones:

- Seguridad y vigilancia -**  
 Cámaras de vigilancia IP de alta definición para controlar calles en las ciudades, aeropuertos, puentes, puertos, centros de transporte, oficinas y almacenes
- Empresa -**  
 Permite a los empleados de oficina ser móviles y, al mismo tiempo, ofrecer un mejor rendimiento en términos de velocidad del que tienen en sus escritorios
- Sanidad -**  
 Pueden transferirse archivos de imagen de alta resolución con seguridad y a mayor velocidad que a través de una red por cable
- Hot-spot -**  
 Soluciones de acceso de transmisión de vídeo y banda ancha de alta velocidad para municipios, acceso público y negocios locales



Para especificaciones técnicas detalladas, entre en <http://www.proxim.com/products>  
 ©2008 Proxim Wireless Corporation. Todos los derechos reservados. Proxim es una marca registrada. ORINOCO y el logotipo de Proxim son marcas registradas de Proxim Wireless Corporation. El resto de marcas mencionadas aquí son propiedad de sus respectivos propietarios. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

DS\_1008\_11n\_US



Proxim Wireless Corporation  
[www.proxim.com](http://www.proxim.com)