



Point d'accès 802.11n AP-8000

### Réseau local sans fil ORiNOCO

Les produits ORiNOCO de Proxim Wireless sont leader du marché des solutions entreprises 802.11n, grâce à leurs performances, leur sécurité et leur rentabilité.

La gamme comprend :

- **Les produits clients ORiNOCO –**

La performance et la flexibilité de connexion à tous les réseaux Wi-Fi la plus élevée du marché

- **Les points d'accès ORiNOCO –** Points d'accès professionnels 802.11a/b/g/n avec QoS (Quality of Service), supportant les fonctionnalités Mesh pour certains modèles

- **ORiNOCO Wi-Fi Mesh –**

Wi-Fi Mesh d'intérieur et de plein air pour les fournisseurs d'accès et municipalités

- **Système de gestion de réseaux sans fil ProximVision ES –**

Logiciel de gestion de réseaux sans fil centralisé pour un déploiement de réseau rapide, une sécurité maximum, la mobilité et une vision global du système

**Proxim Wireless** est le leader des solutions sans fil haut débit permettant le quadruple play en voix, vidéo, données et mobilité. Du Wi-Fi au sans fil Gigabit Ethernet – nos produits WLAN, Mesh, WiMAX et point à point sont disponibles auprès de notre réseau de vente mondial.

## Avec ses solutions 801.11n, Proxim est le premier à dépasser la vitesse de 300 Mbps, tout en réduisant de moitié le coûts des réseaux WLAN.

Proxim introduit sur le marché sa gamme de produits ORiNOCO 802.11n, atteignant 320 Mbps de débit en model double radio. Les nouveaux produits 802.11n de Proxim ont été conçus pour permettre une utilisation conviviale mais aussi éliminer les barrières de coûts et de complexité rencontrées par la concurrence dans la fourniture d'un réseau 802.11n, et ce, pour la moitié du coût des réseaux WLAN existants. Grâce aux points d'accès ORiNOCO AP-8000 et AP-800 de Proxim, il devient possible pour les organisations de toutes tailles d'obtenir de meilleures performances qu'avec leur réseau LAN filaire et sans fil existant, tout en évitant les mises à jour coûteuses des contrôleurs, les problèmes de déploiement et la planification de réseaux additionnelle souvent dissuasifs dans la migration vers le 802.11n.

IEEE802.11n est le standard Wi-Fi de nouvelle génération. Les avantages clefs des produits compatibles 802.11n sont un débit très nettement plus élevé et une portée plus importante. Avec l'arrivée du 802.11n, l'entreprise sans fil devient une vraie réalité

### Des performances supérieures aux réseaux câblés LANs/WLANs actuels

Les produits ORiNOCO 802.11n de Proxim permettent enfin aux entreprises de toutes tailles de supprimer le câblage de leur réseau local, grâce à des performances supérieures aux réseaux Ethernet classiques.

- Débit de 170Mbps en simple radio et 320Mbps en double radio.
- Un débit substantiellement supérieur à celui d'un réseau filaire LAN 10/100 typique.
- Pas de câblage supplémentaire pour l'ajout de nouvelles stations au réseau LAN.
- 7 fois plus de débit que les WLANs classiques.
- Haute fiabilité pour les applications en quadruple play.
- La première solution du marché certifiée pour fonctionner en 2.4GHz et 5GHz sur les deux radios.
- La première solution du marché certifiée sur la totalité de la fréquence 5GHz partout dans le monde.

### La moitié du prix des réseaux WLANs existant

Les solutions 802.11n de Proxim réduisent radicalement le coût de déploiement du WLAN utilisant des produits en 802.11a/b/g

- Grâce à son débit et à sa portée augmentés, le déploiement de l'ORiNOCO 802.11n coûte la moitié du prix d'un déploiement de 802.11a/b/g, à capacité équivalente.
- Les solutions 802.11n offrent une portée deux fois supérieure au standard 802.11a/b/g et un signal amplifié permettant d'atteindre les utilisateurs les plus difficiles à relier, ce qui simplifie le déploiement.

### Coût de migration réduit vers le 802.11n

Les produits ORiNOCO 802.11n de Proxim sont les premiers sur le marché à contourner les difficultés liées au déploiement et les coûts associés présents dans les systèmes concurrents, en éliminant les coûts élevés de mise à niveau, de câblage additionnel ou de planification de réseau supplémentaire.

- Les solutions de Proxim ne nécessitant pas l'utilisation de coûteux contrôleurs WAN, les réseaux 802.11n de Proxim peuvent donc évoluer de manière économique en fonction des besoins croissants de bande passante
- Les points d'accès ORiNOCO 802.11n sont les seuls points d'accès sur le marché entièrement compatibles, quelque soit la configuration, avec la norme 803.3af supprimant ainsi les coûts de câblage supplémentaire et injecteur électrique requis par les points d'accès conforme à la norme 802.3at
- Les points d'accès 802.11n de Proxim emploient les mêmes fixations de montage que la gamme existante 802.11a/b/g de Proxim, rendant le remplacement des anciens points d'accès très simple et rapide.

### Des WLANs distribués avec une gestion centralisée.

Les produits ORiNOCO AP-8000 et AP-800 de Proxim sont administrés par le système de gestion centralisé Proxim Vision ES. Celui-ci permet un déploiement rapide du réseau et une configuration à distance, en fournissant une vue d'ensemble complète du réseau sans fil et une description précise de la configuration des éléments du réseau.

- Un déploiement rapide – ProximVision ES, en automatisant les procédures de configuration, accélère considérablement le déploiement des réseaux sans fil Proxim.
- Capacité de configuration à distance – ProximVision ES donne aux gestionnaires de réseaux la possibilité de totalement configurer à distance et par logiciel les éléments de réseaux
- Plus grande facilité d'utilisation et de mise à niveau – ProximVision ES permet de gérer à coût équivalent un nombre de points d'accès plus important que les solutions concurrentes tout en fournissant le processus le plus simple de configuration et de mise à niveau.

	ORiNOCO® AP-800	ORiNOCO® AP-8000
<b>MODELES</b>	9411-XX Point d'accès ORiNOCO 802.11n avec une seule radio 802.11 a/b/g/n intégrée	9422-XX Point d'accès ORiNOCO 802.11n avec deux radios 802.11 a/b/g/n intégrées
<b>RADIO ET TRANSMISSIONS</b>		
<b>RADIO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Point d'accès avec une radio 802.11a/b/g/n</li> <li>MIMO 3x3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Point d'accès avec deux radios 802.11a/b/g/n</li> <li>MIMO 3x3</li> </ul>
<b>CONFIGURATIONS RADIO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x 802.11b/g/n</li> <li>1 x 802.11a/n</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 x 802.11b/g/n</li> <li>1 x 802.11b/g/n et 1 x 802.11a/n</li> <li>2 x 802.11a/n</li> </ul>
<b>MODULATION RF</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MSC0 - MSC15 pour le 802.11n (6,5 Mbps - 300 Mbps)</li> <li>BPSK, QPSK, 16-QAM et 64-QAM pour le 802.11a et le 802.11g (6 Mbps - 54 Mbps)</li> <li>DSSS pour le 802.11b (1 Mbps - 11 Mbps)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MSC0 - MSC15 pour le 802.11n (6,5 Mbps - 300 Mbps)</li> <li>BPSK, QPSK, 16-QAM et 64-QAM pour le 802.11a et le 802.11g (6 Mbps - 54 Mbps)</li> <li>DSSS pour le 802.11b (1 Mbps - 11 Mbps)</li> </ul>
<b>BANDE DE FRÉQUENCE</b>	5,15 - 5,85 GHz 2,4 - 2,483 GHz	5,15 - 5,85 GHz 2,4 - 2,483 GHz
<b>PUISSANCE DE TRANSMISSION</b>		
802.11n	19,5 dBm	19,5 dBm
802.11a	17 dBm	17 dBm
802.11bg	16,5 dBm	16,5 dBm
<b>INTERFACES</b>		
<b>CONNECTEUR D'ANTENNE</b>	3 connecteurs RP-SMA	6 connecteurs RP-SMA
<b>ANTENNES</b>	3 antennes dual-bandes omnidirectionnelles avec connecteur R-SMA et un gain de 3 dBi	6 antennes dual-bandes omnidirectionnelles avec connecteur R-SMA et un gain de 3 dBi
<b>ETHERNET</b>	Ethernet 10/100/1000BASE-T auto-configurable	Ethernet 10/100/1000BASE-T auto-configurable
<b>CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES</b>		
<b>DIMENSIONS HORS EMBALLAGE</b>	287,34 x 177,8 x 44,75 mm	287,34 x 177,8 x 44,75 mm
<b>POIDS HORS EMBALLAGE</b>	0,6 kg	0,7 kg
<b>ENVIRONNEMENT</b>		
<b>TEMPÉRATURE</b>	de 0 à 55 °C (Opération) de -20 à 75 °C (Stockage)	de 0 à 55 °C (Opération) de -20 à 75 °C (Stockage)
<b>HUMIDITÉ</b>	Max 95 % (sans condensation)	Max 95 % (sans condensation)
<b>ALIMENTATION</b>		
<b>ALIMENTATION ÉLECTRIQUE (EN OPTION)</b>	Adaptateur de courant 110/220 VAC, 50/60 Hz (entrée) et 5 V 3 A (sortie)	Adaptateur de courant 110/220 VAC, 50/60 Hz (entrée) et 5 V 3 A (sortie)
<b>POE</b>	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af
<b>LEDS</b>	Quatre indicateurs placés sur le panneau supérieur indiquent l'alimentation, le trafic sans fil, le trafic Ethernet et les erreurs	Quatre indicateurs placés sur le panneau supérieur indiquent l'alimentation, le trafic sans fil, le trafic Ethernet et les erreurs
<b>GESTION</b>		
<b>LOCAL</b>	Port série RS-232, port femelle DB9	Port série RS-232, port femelle DB9
<b>A DISTANCE</b>	SNMP v1 ; SNMP v2c ; DHCP ; Telnet ; http ; TFTP ; SNTTP ; Scan & Change ; BootP ; Syslog	SNMP v1 ; SNMP v2c ; DHCP ; Telnet ; http ; TFTP ; SNTTP ; Scan & Change ; BootP ; Syslog
<b>SÉCURISÉ</b>	SSH, SNMPv2, HTTPS	SSH, SNMPv2, HTTPS
<b>MTBF ET GARANTIE</b>	43 800 heures ; Un an pièces/main-d'œuvre	43 800 heures ; Un an pièces/main-d'œuvre
<b>CONTENU DE L'EMBALLAGE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un point d'accès AP-800 802.11n</li> <li>Un kit de montage au mur/plafond</li> <li>Un couvercle de sécurité pour câble</li> <li>Trois antennes 2,4 GHz/5 GHz omnidirectionnelles avec connecteurs R-SMA</li> <li>Un guide d'installation rapide</li> <li>Un CD de documentation et de software</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un point d'accès AP-8000 802.11n</li> <li>Un kit de montage au mur/plafond</li> <li>Un couvercle de sécurité pour câble</li> <li>Six antennes 2,4 GHz/5 GHz omnidirectionnelles avec connecteurs R-SMA</li> <li>Un guide d'installation rapide</li> <li>Un CD de documentation et de software</li> </ul>

### Applications :

- Sécurité et surveillance –**  
 Caméras de surveillance IP haute définition pour surveiller les rues, aéroports, ponts, ports, bureaux et entrepôts.
- Enterprise –**  
 Mobilité physique des employés tout en leur permettant un débit de données plus important que s'ils étaient à leur bureau.
- Secteur de la Santé –**  
 Autorise le transfert d'image haute résolution en toute sécurité et plus rapidement qu'avec les réseaux câblés
- Hotspots –**  
 Vidéo et accès ultrarapides pour les municipalités, le grand public et le tissu d'entreprises locales



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

Téléchargez le détail des spécifications techniques sur <http://www.proxim.com/products>

©2012 Proxim Wireless Corporation. Tous droits réservés. Proxim est une marque déposée. Le logo Proxim ainsi qu'ORiNOCO sont des marques de la société Proxim Corporation. Toute autre marque mentionnée dans ce document appartient à ses propriétaires respectifs. Les spécifications sont susceptibles de modifications sans préavis préalable.