

Le point d'accès ORiNOCO[®] AP-9200R double radio 802.11ac wave2 est conçu pour une utilisation en extérieur.

L'ORiNOCO[®] AP-9200R tire parti de l'expertise de Proxim dans les systèmes Wi-Fi et les solutions d'extérieurs pour fournir un point d'accès double radio 802.11ac wave2 prêt à être utilisé à l'extérieur.

L'ORiNOCO[®] AP-9200R dispose d'une radio 2.4 GHz MIMO 3x3:3 et d'une radio 5GHz MU-MIMO 4x4:4 avec un débit brut agrégé atteignant 2 Gbps et une flexibilité inégalée. En outre, il bénéficie de la conception robuste et résistante aux intempéries des produits Proxim Tsunami[®]

Les organisations de toutes tailles, y compris les opérateurs, les petites et moyennes entreprises, les soins de santé, les gouvernements et les services de sécurité publique peuvent atteindre des performances supérieures à celles de leurs réseaux locaux filaires et sans fil existants, grâce aux avantages de la norme 802.11ac wave2: multiples utilisateurs en accès simultané, débit nettement supérieur et portée plus grande.

Hautes performances

L'ORiNOCO[®] AP-9200R permet aux entreprises de toutes tailles d'étendre le réseau local à l'extérieur en offrant des performances supérieures à celles des réseaux Ethernet existants.

- Hautes performances avec des débits bruts double-radio de 1733 + 450 Mbps
- Radio haute puissance délivrant jusqu'à 27 dBm (quadruple flux RF) à 5 GHz et jusqu'à 26 dBm (triple flux RF) à 2.4 GHz
- Haute fiabilité pour les applications quadruple play
- IPv4 et IPv6 pour une évolution transparente vers les réseaux de demain

Hautement sécurisé

L'ORiNOCO[®] AP-9200R fournit une sécurité de niveau d'entreprise pour assurer une protection complète des informations sensibles.

- Sécurité basée sur la norme 802.11i avec cryptage AES 128 et authentification basée sur le protocole Radius 802.1x
- Analyse répertoriant les périphériques non autorisés environnants
- Gestion sécurisée (SSL/TLS1.2, SSH et SNMPv3) empêchant les modifications indésirables de la configuration
- Boîtier métallique normé IP67 et protection du port ethernet contre les surtensions

Facile à installer

L'ORiNOCO[®] AP-9200R est un point d'accès adaptable « FIT » qui peut fonctionner seul.

- Processeur haute performance qui gère le trafic et la QOS localement
- Interface Bluetooth Low Energy (BLE) pour une configuration facile à l'aide de l'application pour smartphone (Android ou iOS) Proxim BlueConnect

Flexibilité et commodité inégalées grâce à la gestion centralisée

ProximVision[®] Advanced prend en charge les périphériques ORiNOCO[®], offrant aux architectes du réseau une flexibilité et un contrôle inégalés des unités.

- Déploiement rapide du réseau: ProximVision[®] Advanced automatise les processus de configuration pour un déploiement plus rapide et plus efficace des réseaux sans fil Proxim
- Capacités de configuration avancées: ProximVision[®] Advanced offre aux gestionnaires de réseau un outil logiciel pour la configuration complète des périphériques.
- Plus grande facilité d'utilisation et évolutivité: ProximVision[®] Advanced peut prendre en charge un plus grand nombre de points d'accès que des solutions à coût équivalent et constitue la solution la plus simple pour la configuration et la mise à niveau.

About Proxim Wireless

Proxim Wireless is a pioneer and global leader in advanced Wi-Fi, point to point, and point to multipoint outdoor wireless systems that deliver high performance and high availability communications.

With over 30 years of wireless experience, Proxim is recognized for its unparalleled reliability, superior performance and drive for innovation.



Fonctionnalités avancées

L'ORiNOCO® AP-9200R regorge de fonctionnalités.

- Multi-SSID avec allocation VLAN, plus configuration du port ethernet en mode Access ou Trunk
- Qualité de Service 802.11e
- Intégration de hotspot public avec la redirection vers la page d'accueil et Walled Garden.
- HotSpot 2.0 pour détecter automatiquement et s'authentifier de manière transparente sur les réseaux Wi-Fi publics

Caractéristiques

PRODUCT MODELS										
AP-9200R	ORiNOCO® AP-9200R, MU-MIMO 4x4 w2, dual radio, connectorized outdoor Access Point						903-00035 AP-9200R-US 903-00936 AP-9200R-WD			
INTERFACES										
WIRED ETHERNET	One auto MDI-X RJ45 10/100/1000Mbps Ethernet									
WIRELESS PROTOCOL	Radio #1:					Radio #2:				
	802.11a/n/ac w2					802.11b/g/n				
RADIO & TX SPECS										
	Radio #1					Radio #2				
FREQUENCY	5.150 – 5.925 GHz (Subject to Country Regulations)					2.400 – 2.484 (Subject to Country Regulations)				
	802.11ac		802.11n		802.11a	802.11n		802.11g	802.11b	
MIMO	4x4:4		4x4:4		N/A	3x3:3		N/A	N/A	
MODULATION	OFDM BPSK-QAM256		OFDM BPSK-QAM64		OFDM BPSK- QAM64	OFDM BPSK-QAM64		OFDM BPSK- QAM64	DSSS DBPSK- CCK	
DATA RATE	Upto 1733 Mbps			Upto 600 Mbps		Upto 54Mbps	Upto 450 Mbps		Upto 54 Mbps	Upto 11 Mbps
	80 MHz	40 MHz	20 MHz	40 MHz	20 MHz	20 MHz	40 MHz	20 MHz	20 MHz	20 MHz
TX POWER	MCS0: 18	MCS0: 20	MCS0: 21	MCS0: 20	MCS0: 21	6 Mbps: 21	MCS0: 20	MCS0: 21	6 Mbps: 21	1 Mbps: 21
	MCS9: 14	MCS9: 15	MCS8: 16	MCS7: 16	MCS7: 17	54 Mbps: 19	MCS7: 117	MCS7: 18	54 Mbps: 18	11 Mbps: 20
RX SENSITIVITY (Per=10 ⁻⁶)	MCS0: -84	MCS0: -86	MCS0: -89	MCS0: -86	MCS0: -89	6 Mbps: -86	MCS0: -88	MCS0: -91	6 Mbps: -91	1 Mbps: -93
	MCS9: -59	MCS9: -62	MCS8: -67	MCS7: -67	MCS7: -72	54 Mbps: -72	MCS7: -69	MCS7: -72	54 Mbps: -74	11 Mbps: -89
OTHER	Auto Channel Selection (ACS) Dynamic Frequency Selection (DFS) based on radar signature					Auto Channel Selection (ACS)				
THROUGHPUT										
	Radio #1					Radio #2				
	Up to 810 Mbps					Up to 190 Mbps				
ANTENNA										
	Radio #1					Radio #2				
	Four RP-SMA Connectors Four 7 dBi, omni-directional antenna provided					Three RP-SMA Connectors Three 7 dBi, omni-directional antenna provided				
SECURITY										
AUTHENTICATION	Enterprise/802.1x, Personal/ PSK (Pre Shared Key) or Open plus Internal MAC Address Control List									
802.1X SUPPORT	PEAP, LEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-FAST									
ENCRYPTION	802.11i/WPA2 and WPA Wireless Security with AES-128, TKIP or WEP									
WIRELESS										
AP-AP COMMUNICATION	WDS with STP loop avoidance									
RF ENVIRONMENT	Spectrum analyzer									
OTHER	802.11h Spectrum and Transmit Power Management Extensions									

QoS				
PACKET CLASSIFICATION	802.11e/WMM Enhanced Distributed Channel Access, 4 priority queues 802.1p priority, IPTOS			
HOTSPOT				
	Home Page Redirect with configurable URL and Domain based Walled Garden with wild card support Hotspot 2.0			
MANAGEMENT				
REMOTE SNMP OTHER	Telnet and SSH, Web GUI and SSL/TLS1.2, TFTP, SNMPv3 SNMP v1-v2c-v3, RFC-1213, RFC-1215, RFC-2790, RFC-2571, RFC-3412, RFC-3414, Private MIB 802.11d / 802.11h Spectrum and Regulatory Features			
POWER				
	802.3af/at Compliant			
NETWORK				
IP STACK VLAN	IPv4 and IPv6 simultaneously 802.1Q: Management VLAN. Transparent, Access and Trunk mode. Radius based VLAN assignment			
POWER CONSUMPTION				
	27 W typical, 30 W max			
ENVIRONMENTAL SPECS	OPERATING TEMPERATURE	STORAGE TEMPERATURE	HUMIDITY - IP RATING	WIND LOADING
	-30° to 55°C (-22° to 131° Fahrenheit)	-50° to 70°C (-58° to 158° Fahrenheit)	100% relative humidity – IP67	180 km/h (112.5 mph)
PHYSICAL SPECS	DIMENSIONS PACKAGED	DIMENSIONS UNPACKAGED	WEIGHT (PACKAGED)	WEIGHT (UNPACKAGED)
	310 x 226 x 98 mm (12.2 x 8.9 x 3.85 in)	170 x 217 x 56 mm (6.7 x 8.55 x 2.2 in)	3.00 kg (6.61 lbs)	1.20 kg (2.65 lbs)
SAFETY STANDARDS				
	UL/IEC/EN 62386-1			
CERTIFICATIONS				
USA Canada Europe	FCC part 15B class B (EMC), part 15C (Bluetooth + 2.4 GHz radio) and part 15E (5 GHz radio) RSS-247 issue 2, RSS-102 issue 5, ICES-003 issue 7 RED EN 301 489-1 + EN 301 489-17 + EN 300 328 + EN 301 893 + EN 302 502			
PACKAGE CONTENTS				
	<ul style="list-style-type: none"> • One ORINOCO® AP-9200R with seven RP-SMA connectors • Four 5 GHz, 7 dBi omni antennas • Three 2.4 GHz, 7 dBi omni antennas • One M25 weather proofing cable gland • One power injector and country specific power cord • One full axis mounting kit • One Grounding kit • One Quick Installation Guide 			
MTBF & WARRANTY				
	>250 000 hours, 2-year warranty, ServPak Extended Support available.			