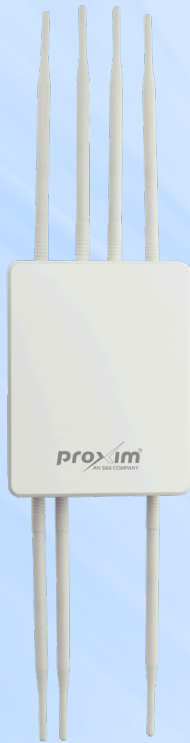


# ORiNOCO<sup>®</sup> AP-9200R



## Aperçu Produit

L'ORiNOCO<sup>®</sup> AP-9200R est un point d'accès extérieur 802.11ac wave2 certifié IP67.

L'ORiNOCO<sup>®</sup> AP-9200R est doté d'une radio MU-MIMO 4×4:4 à 5 GHz et d'une radio MIMO 3×3:3 à 2,4 GHz offrant un débit de données agrégé allant jusqu'à 2 Gbit/s.

Parfaitement adapté aux applications industrielles et extérieures hotspot, l'AP-9200R offre la même fiabilité Proxim éprouvée.

- Double débit radio de 1733 + 450 Mbps.
- Jusqu'à 27 dBm (4 RF) à 5 GHz et jusqu'à 26 dBm (3RF) à 2,4 GHz
- Intégration de HotSpot Public avec la redirection de page d'accueil et Walled Garden
- HotSpot 2.0 pour détecter automatiquement et s'authentifier de manière transparente aux réseaux Wi-Fi publics
- Multi-SSID avec allocation VLAN et port Ethernet en mode trunk ou access
- Qualité-de-service (QoS) 802.11e

## Facile à installer

L'AP-9200R est un point d'accès compatible FIT AP<sup>™</sup> qui peut fonctionner comme un point d'accès autonome ou dans un réseau sans fil distribué contrôlé de manière centralisée à l'aide du contrôleur hybride ProximVision<sup>®</sup> Advanced.

## Robuste et fiable

L'ORiNOCO<sup>®</sup> AP-9200R est conçu pour les environnements difficiles et est conforme à la norme IP67. Il offrira des années de service fiable dans des conditions telles que vents violents, environnements maritimes (salins) et températures extrêmes.

## Sécurisé

L'ORiNOCO<sup>®</sup> AP-9200R offre une sécurité de classe entreprise qui comprend :

- 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).

## Configurateur par smartphone

L'application mobile BlueConnect de Proxim permet une configuration, une surveillance et un dépannage rapides et efficaces.

## Specifications

### PRODUCT MODELS

AP-9200R-WD	ORiNOCO® AP-9200R, MU-MIMO 4x4 w2, dual radio, connectorized outdoor Access Point	PN: 903-00036
-------------	---	---------------

### INTERFACES

WIRED ETHERNET One auto MDI-X RJ45 10/100/1000Mbps Ethernet

WIRELESS PROTOCOL **Radio #1:** 802.11a/n/ac w2 **Radio #2:** 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 <sup>-6</sup> )	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** Up to 810 Mbps **Radio #2** Up to 190 Mbps

### 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 Telnet and SSH, Web GUI and SSL/TLS1.2, TFTP, SNMPv3  
SNMP SNMP v1-v2c-v3, RFC-1213, RFC-1215, RFC-2790, RFC-2571, RFC-3412, RFC-3414, Private MIB  
OTHER 802.11d / 802.11h Spectrum and Regulatory Features

## 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

## NETWORK

IP STACK IPv4 and IPv6 simultaneously  
VLAN 802.1Q: Management VLAN. Transparent, Access and Trunk mode. Radius based VLAN assignment

## POWER

802.3af/at Compliant

## POWER CONSUMPTION

27 W typical, 30 W max

ENVIRONMENTAL SPECS	OPERATING TEMPERATURE	STORAGE TEMPERATURE	HUMIDITY - IP RATING	WIND LOADING
	-30° to 55° Celsius (-22° to 131° Fahrenheit)	-50° to 70° Celsius (-58° to 158° Fahrenheit)	100% relative humidity– IP67	180 km/h (112.5 mph)
PHYSICAL SPECS	DIMENSIONS PACKAGED	DIMENSIONS NPACKAGED	WEIGHT (PACKAGED)	WEIGHT (UNPACKAGED)
MP-1025-BS3/CPE	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

IEC 62368-1:2016 & 60950-22:2016  
CAN/CSA C22.2 No 62368-1:14 & No 60950-22:17  
EN 62368-1:2014 + A11:2017 & 60950-22:2017

## CERTIFICATIONS

---

USA	FCC part 15B class B (EMC), part 15C (Bluetooth + 2.4 GHz radio) and part 15E (5 GHz radio)
CANADA	RSS-247 issue 2, RSS-102 issue 5, ICES-003 issue 7
EUROPE	RRED EN 301 489-1 + EN 301 489-17 + EN 300 328 + EN 301 893 + EN 302 502

## PACKAGE CONTENTS

---

- 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.

## Qui sommes-nous ?

Proxim Wireless est un leader mondial des solutions haut débit sans fil et WiFi avancées qui fournissent des communications hautes performances et hautes disponibilités.

Célébrant 40 ans d'innovation dans les solutions sans fil, Proxim est reconnue pour sa fiabilité inégalée, ses performances supérieures et sa volonté d'innover.

© 2023 Proxim Wireless Corporation. All rights reserved. Proxim is a registered trademark and the Proxim logo is a trademark of Proxim Wireless Corporation. All other trademarks mentioned herein are property of their respective owners. Specifications are subject to change without notice.