

ORiNOCO[®] AP- 9200R, Access Point de Doble Radio 802.11ac wave2 diseñado para uso externo.

ORiNOCO[®] AP-9200R aprovecha toda la experiencia de Proxim tanto en Sistemas Wi-Fi Indoor & Outdoor para ofrecer un Access Point de Doble Radio 802.11ac wave2 para uso externo.

ORiNOCO[®] AP-9200R cuenta con un radio MIMO 3x3: 3 de 2.4 GHz y un radio MU-MIMO 4x4: 4 de 5 GHz que brindan una velocidad de datos agregada de hasta 2 Gbps y una flexibilidad incomparable. Además, se beneficia del diseño resistente a la intemperie de los productos Tsunami[®] de Proxim.

Las organizaciones de todos los tamaños, que incluyen Telcos/ISP, Pequeñas y Medianas Empresas, Entidades de Salud, Gobiernos y Departamentos de Seguridad Pública, pueden lograr un rendimiento más alto que sus LAN cableadas e inalámbricas existentes gracias a las ventajas de 802.11ac wave2 con acceso simultáneo de múltiples usuarios y un mayor rendimiento significativamente y cobertura.

Alto Rendimiento

Los productos ORiNOCO[®] AP-9200R permiten a las empresas de todos los tamaños extender su red LAN Outdoor mientras brindan un mayor rendimiento a sus redes Ethernet existentes.

- Alto Rendimiento con radio de doble banda con velocidades de 1733 + 450 Mbps.
- Gran Potencia de Radio de hasta 27 dBm (4 RF) en 5 GHz y hasta 26 dBm (3RF) en 2.4 GHz.
- Alta Disponibilidad para diversas aplicaciones (quad play).
- Soporte listo para Dual Stack IPv4 & IPv6 para una migración transparente para el futuras redes.

Ultra Seguro

ORiNOCO[®] AP-9200R proporciona seguridad de clase empresarial para garantizar la protección total de información confidencial.

- Seguridad de Datos basado en 802.11i con encriptación AES 128 y autenticación con 802.1x Radius.
- Listado de dispositivos circundantes.
- Administración Segura (SSL/TLS1.2, SSH y SNMPv3) previene de cambios no deseados de configuración
- Chasis con grado protección IP67 y puerto Ethernet protegido contra descargas.

Fácil Despliegue

ORiNOCO[®] AP-9200R es el Access Point que funciona por sí mismo.

- CPU de Alto Rendimiento que gestiona de forma local el tráfico y QoS.
- Interface Bluetooth Low Energy para una interface de configuración sencilla vía App Proxim BlueConnect para teléfonos inteligentes y tablets disponibles para Android & iOS.

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.



Flexibilidad y Conveniencia Incomparables con Administración Centralizada

ProximVision® Advanced es compatible con los dispositivos ORiNOCO®, lo que brinda a los arquitectos de redes una flexibilidad y un control de las unidades sin precedentes.

- Implementación rápida de la red: automatiza los procesos de configuración para una implementación más rápida y eficiente de las redes Proxim Wireless
- Capacidades de configuración avanzada: brinda a los administradores de red una opción para una configuración exhaustiva del dispositivo con una herramienta basada en software
- Mayor facilidad de uso y capacidad de actualización: admite una mayor cantidad de dispositivos que las soluciones a precios competitivos y proporciona la ruta más sencilla de configuración y actualización.

Características Avanzadas

ORiNOCO® AP-9200R está repleto de funciones.

- Multi-SSID con asignación de VLAN, Puerto Ethernet en modo acceso y troncal.
- QoS con 802.11e
- Integración de HotSpot público con re direccionamiento de la página de inicio y Walled Garden.
- HotSpot 2.0 para descubrir automáticamente y autenticarse sin problemas en redes Wi-Fi públicas

Specifications

PRODUCT							PART NUMBERS	MODELS				
AP-9200R	ORiNOCO® AP-9200R, MU-MIMO 4x4 w2, dual radio, connectorized outdoor Access Point						903-00035 903-00936	AP-9200R-US 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 GHz (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 dBm	MCS0: 20 dBm	MCS0: 21 dBm	MCS0: 20 dBm	MCS0: 21 dBm	6 Mbps: 21 dBm	MCS0: 20 dBm	MCS0: 21 dBm	6 Mbps: 21 dBm	1 Mbps: 21 dBm		
	MCS9: 14 dBm	MCS9: 15 dBm	MCS8: 16 dBm	MCS7: 16 dBm	MCS7: 17 dBm	54 Mbps: 19 dBm	MCS7: 117 dBm	MCS7: 18 dBm	54 Mbps: 18 dBm	11 Mbps: 20 dBm		
RX SENSITIVITY (Per=10 ⁻⁶)	MCS0: -84 dB	MCS0: -86 dB	MCS0: -89 dB	MCS0: -86 dB	MCS0: -89 dB	6 Mbps: -86 dB	MCS0: -88 dB	MCS0: -91 dB	6 Mbps: -91 dB	1 Mbps: -93 dB		
	MCS9: -59 dB	MCS9: -62 dB	MCS8: -67 dB	MCS7: -67 dB	MCS7: -72 dB	54 Mbps: -72 dB	MCS7: -69 dB	MCS7: -72 dB	54 Mbps: -74 dB	11 Mbps: -89 dB		
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.			

© 2021 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.