

ORiNOCO®AP-9200R、屋外で使用するために設計されたデュアル無線802.11acウェーブ2アクセスポイント。

ORiNOCO®AP-9200R、屋外で使用するために設計されたデュアル無線802.11acウェーブ2アクセスポイント。

ORiNOCO®AP-9200Rは、1つの2.4 GHz MIMO 3x3:3と1つの5 GHz MU-MIMO 4x4:4無線を備え、最大2Gbpsの集約データレートと比類のない柔軟性を提供します。さらに、ProximTsunami®製品の耐候性設計の恩恵を受けています。

キャリア、中小企業、ヘルスケア、政府、公共安全部門を含むあらゆる規模の組織は、802.11ac wave2のおかげで、既存の有線および無線LANよりも高いパフォーマンスを実現できます。利点: 複数ユーザーの同時アクセス、大幅に高いスループット、およびより長い範囲。

高パフォーマンス(高性能)

ORiNOCO®AP-9200R製品を使用すると、あらゆる規模の企業がLANを屋外に拡張しながら、既存のイーサネットネットワークのパフォーマンスを向上させることができます。

- 1733 + 450Mbpsのデュアル無線レートで高性能。
- 5GHzで最大27dBm (4 RF)、2.4GHzで最大26dBm (3RF) を提供する高出力無線
- クラウドプレイアプリケーションの高い信頼性
- 将来のネットワークへの透過的な進化のためのデュアルIPv4およびIPv6スタック。

安全性が高い

ORiNOCO®AP-9200Rは、機密情報の完全な保護を保証するエンタープライズクラスのセキュリティを提供します。

- AES128暗号化と802.1xRadiusベースの認証を備えた802.11iベースのセキュリティ
- 周囲のデバイスを一覧表示する不正スキャン
- 不要な構成変更を防ぐ安全な管理 (SSL / TLS1.2、SSHおよびSNMPv3)
- サージプロテクタイーサネットポートを備えたIP67定格のエンクロージャ。

展開が簡単

ORiNOCO®AP-9200は、単独で動作するFitアクセスポイントです。

- ORiNOCO®AP-9200は、自体で動作するFitアクセスポイントです。
- Proxim BlueConnectスマートフォンアプリケーション (AndroidおよびiOS) を介して簡単に構成できるBluetooth LowEnergyインターフェイス。

一元管理による比類のない柔軟性と利便性。

ProximVision®AdvancedはORiNOCO®デバイスをサポートし、ネットワークアーキテクトに比類のない柔軟性とユニットの制御を提供します。

- 迅速なネットワーク展開: 構成プロセスを自動化して、Proximワイヤレスネットワークをより迅速かつ効率的に展開します。
- 高度な構成機能: ネットワーク管理者に、ソフトウェアベースのツールを使用した徹底的なデバイス構成のオプションを提供します。
- 使いやすさとアップグレード性の向上: 競争力のある価格のソリューションよりも多くのデバイスをサポートし、構成とアップグレードへの最も簡単なパスを提供します

ProximWirelessについて

Proxim Wirelessは、高性能で高可用性の通信を提供する高度なワイヤレスブロードバンドおよびWiFiソリューションのグローバルリーダーです。

Proximは、40年にわたる先駆的なワイヤレスソリューションを祝っており、比類のない信頼性、優れたパフォーマンス、革新への意欲で知られています。

高度な機能

ORiNOCO®AP-9200Rには機能が満載です

- VLAN割り当てを備えたマルチSSIDに加えて、イーサネットポートアクセスとトランクモード。
- 802.11e QoS
- パブリックHotSpotとホームページリダイレクトおよびウォールドガーデンとの統合。
- HotSpot 2.0は、パブリックWi-Fiを自動的に検出し、シームレスに認証します。



Specifications

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	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			
POWER				
	802.3af/at Compliant			
NETWORK				
IP STACK	IPv4 and IPv6 simultaneously			
VLAN	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				
	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	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.			