



ORiNOCO® AP-9100, 设计简洁、超高网速可达1.3 Gbps, 超灵活。

ORiNOCO® AP-9100是一款高性能, 非常可靠的产品, 具有802.11ac接入点, 以及高达24.8 dBm的三链传输功率。产品特征: 超强MIMO 3x3:3性能, 汇总数据率高达1750 Mbps, 极具灵活性。此外, Proxim接入点利用了前驱的人体工程学和尖端设计, 简化了安装和迁移。中小型企业, 医疗保健, 政府和公共安全部门在内的各种规模的组织可以实现比现在有线和无线LAN更高性能的体验, 同时避免了高运营成本和资本支出, 部署挑战和附加网络规划。802.11ac兼容产品的主要优点是数据处理量显著提高, 频谱范围更广。

高性能

ORiNOCO® AP-9100产品通过向各种规模的企业提供比现有以太网网络更高性能的无线网, 最终取消有线网络的连接。

- 高数据处理量, 双频速率可达1300 + 450 Mbps
- 无需连接新的网线即可将站点添加到LAN
- 现有标准WLAN的数据处理量的三倍
- 高可靠性的四重播放应用

高安全性

ORiNOCO® AP-9100提供企业级安全性能, 确保对敏感信息的全面保护

- 基于802.11i的安全性, AES 128加密和802.1x远程认证拨入用户服务的身份验证
- 设备周围的恶意扫描列表
- 安全管理 (SSL, SSH和SNMPv3), 可防止不必要的配置更改
- Kensington锁防止产品被盗
- 防火外壳符合压力通风系统安装要求

超高灵活性和集中管理的便利性

ProximVision®高级版支持ORiNOCO® AP-9100, 为网络架构提供超高灵活性和对设备的调控性

- 快速网络部署: ProximVision®高级版可自动完成配置流程, 更够更快、更有效地部署 Proxim无线网络
- 高级配置功能: ProximVision®高级版为网络管理者提供了基于软件的工具进行详尽设备配置的选择权
- 使用和升级更方便: ProximVision®高级版可支持比同价格竞争产品方案更多APs, 并提供最简单的配置和升级途径

独立系统和控制器就绪

ORiNOCO®AP-9100集两种架构的优势于一体

- 利用ProximVision®高级版监控进行独立操作。
- 如果需要控制器架构, AP-9100可以集成到今年下半年发布的Proxim控制器中

性价比高

ORiNOCO® AP-9100解决方案大大降低了WLAN部署的成本

- 由于具有三个RF连接器, AP-9100简化了安装, 并确保为难以接触的客户id提供增强的信号强度
- AP-9100采用非常方便的安装硬件, 可以轻松更换旧的Proxim AP, 并使升级变得轻而易举

关于Proxim Wireless

Proxim Wireless是全球先进的Wi-Fi、点对点、点对多点户外无线系统的先驱和领头羊, 该系统用于建立关重要任务和高度可用性通信。

Proxim公司拥有超过30年的无线电方面的经验, 以其无与伦比的可靠性, 卓越的性能和创新动力而闻名。

规格

PRODUCT MODELS										
ORINOCO AP-9100	ORINOCO AP-9100, MIMO 3x3, 802.11 ac + b/g/n dual radio Access Point									
INTERFACES										
WIRED ETHERNET WIRELESS PROTOCOL	One auto MDI-X RJ45 10/100/1000Mbps Ethernet Radio #1: 802.11a/n/ac Radio #2: 802.11b/g/n									
RADIO & TX SPECS										
	Radio #1					Radio #2				
FREQUENCY	5.150 – 5.350, 5.470 - 5.850 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	3x3		3x3		N/A	3x3		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 1300Mbps		Upto 450Mbps		Upto 54Mbps	Upto 450Mbps		Upto 54Mbps		Upto 11Mbps
	80 MHz	40 MHz	20 MHz	40 MHz	20 MHz	20 MHz	40 MHz	20 MHz	20 MHz	20 MHz
TX POWER	MCS0: 20	MCS0: 20	MCS0: 20	MCS0: 20	MCS0: 20	6 Mbps: 20	MCS0: 17	MCS0: 18	6 Mbps: 19	1 Mbps: 19
	MCS9: 15	MCS9: 15	MCS8: 17	MCS7: 19	MCS7: 19	54 Mbps: 19	MCS7: 14	MCS7: 15	54 Mbps: 16	11 Mbps: 19
RX SENSITIVITY (Per=10 ⁻⁶)	MCS0: -87	MCS0: -90	MCS0: -92	MCS0: -91	MCS0: -92	6 Mbps: -92	MCS0: -88	MCS0: -91	6 Mbps: -90	1 Mbps: -95
	MCS9: -60	MCS9: -63	MCS8: -67	MCS7: -71	MCS7: -73	54 Mbps: -75	MCS7: -72	MCS7: -73	54 Mbps: -76	11 Mbps: -90
ANTENNA										
	Radio #1					Radio #2				
	Three integrated PIFA antennas: 5 dBi					Three integrated PIFA antennas: 4.5 dBi				
SECURITY										
AUTHENTICATION	Enterprise/802.1x, Personal/ PSK (Pre Shared Key) or Open plus Internal MAC Address Control List									
802.1X SUPPORT	PEAP, LEAP, EAP-FAST, EAP-SIM, EAP-TTLS, EAP-AKA									
ENCRYPTION	802.11i Wireless Security with AES-128, TKIP or WEP									
WIRELESS										
AP-AP COMMUNICATION	WDS with STP loop avoidance									
RF ENVIRONMENT	Rogue Scan									
OTHER	802.11h Spectrum and Transmit Power Management Extensions									
QoS										
	802.11e Enhanced Distributed Channel Access									
THROUGHPUT										
	Radio #1					Radio #2				
	Upto 670 Mbps					Upto 310Mbps				
MANAGEMENT										
REMOTE OTHER	Telnet and SSH, Web GUI and SSL, TFTP, SNMP v1, v2c and v3 Syslog, and SNMP									
POWER										
POWER OVER ETHERNET	802.3af/at compliant									
POWER ADAPTER	110/220 V AC - 50/60 Hz (input), 12 V DC - 1.25 A (output)									
CONSUMPTION	< 12.9 Watt typical									
NETWORK										
DHCP VLAN	Client and Server 802.1Q: Management VLAN. Transparent, Access and Trunk mode.									
ENVIRONMENTAL SPECS										
	OPERATING TEMPERATURE			STORAGE TEMPERATURE			HUMIDITY - IP RATING			
	0° to 40°C (32° to 104° Fahrenheit)			-20° to 60°C (-4° to 140° Fahrenheit)			5 - 90% relative humidity			

SURGE PROTECTION				
ELECTRO STATIC DISCHARGE	Conductive : 4 kV		Air : 8 kV	
SURGE CAPACITY	Line to Line : 0.5 kV		Line to Earth 1 kV (EN 61000-4-5)	
PHYSICAL SPECS	DIMENSIONS PACKAGED	DIMENSIONS UNPACKAGED	WEIGHT (PACKAGED)	WEIGHT (UNPACKAGED)
	13.2 x 8.45 x 2.16 in. (335 x 215 x 55 mm)	6.69 x 6.69 x 1.74 in. (170 x 170 x 44.1 mm)	1.75 lbs (790 g)	0.75 lbs (340 g)
SAFETY STANDARDS				
	UL 60950, CAN/CSA-C22.2 No. 60950, IEC 60950, EN 60950 (part -1 and -22) Plenum rated (ATX 200 material)			
CERTIFICATIONS				
	USA: FCC 90Y + 15C + 15E (UNII 15.247) Canada: IC RSS 102 + RSS 111 + RSS 247 Europe: RED EN 301 489-1 + EN 301-489-17 + EN 300 328 + EN 301 893 + EN 302 502 Railway: EN 50155 + EN 50121 + EN 61373			
PACKAGE CONTENTS				
	<ul style="list-style-type: none"> • One ORiNOCO® AP-9100 unit • One power adapter • One Wall/Ceiling mounting kit • One Quick Installation Guide 			
MTBF & WARRANTY				
	Over 500k hours & 1-year on parts and labor; ServPak Extended Support available			