

Proxim 率先首先打破802.11n解决方案300 Mbps的速度记录， 同时将组网成本降低一半



AP-8000 802.11n 无线接入点

ORINOCO 无线局域网

Proxim Wireless 业界领先的 ORiNOCO® 系列无线 LAN 产品提供基于标准的企业级的 802.11a/b/g/n 网络和业界最佳的性能、安全和投资回报。

无线局域网系列产品包括：

- ORiNOCO 客户端产品 – 超高的性能和灵活性、可以连接到任何 Wi-Fi® 网络
- ORiNOCO 无线接入点 – 企业级的 802.11 a/b/g/n APs, 支持服务质量等级(QoS) 具有MESH功能
- ORiNOCO Wi-Fi Mesh – 室外和室内型 Wi-Fi mesh, 适合运营商和城域WLAN
- ProximVision ES 无线网络管理系统 – 无线网络集中管理系统, 支持网络快速网络部署、高级安全性能、移动性和可视化管理

Proxim Wireless 是全球领先的宽带无线接入网络的解决方案提供商。通过遍布全球的渠道网络, Proxim Wireless 向客户提供从Wi-Fi 到千兆无线链路的各种产品, 包括无线局域网、网格网络、点对多点以及点对点产品。

Proxim 最近发布了最新的ORiNOCO 802.11n产品线, Proxim 同时宣布了业界第一个达到 320 Mbps 的 802.11n 解决方案。Proxim 的新一代 802.11n产品经过精心设计, 她以只有现有WLAN网络一半的组网成本、解决竞争对手的产品在部署 802.11n 网络时所面临的高成本、高复杂性的问题。使用 Proxim 的ORiNOCO® AP-8000和AP-800 两种 802.11n 无线接入点 (AP), 各种规模的企业都可以实现比其现有的有线或无线局域网 更到的性能, 同时无需昂贵的控制器升级、无需复杂的安装、也 需额外的网络规划, 而这些正是过去企业不愿升级到 802.11n网络的原因。

超越现有有线LAN和无线LAN的性能

Proxim 的 ORiNOCO 802.11n 产品的性能超越现有的以太网, 使得各种规模的企业最终可以将其有线LAN“无线化”。

- 最高的吞吐量, 单射频超过170 Mbps、双射频超过320 Mbps
- 吞吐量超越典型的10/100有线LAN
- 无需在局域网中增加节点、无需增加布线
- 吞吐量为现有WLAN的7倍
- 高可用性支持四重播放 (quad play) 应用
- 独特的支持双2.4 GHz和双 5GHz的解决方案
- 第一个支持整个全球5 GHz频段的认证方案。

组网成本为现有WLAN的一半

Proxim 的 802.11n 解决方案极大地降低了当前采用802.11a/b/g产品的WLAN网络的组网成本。

- 通过增加覆盖范围和吞吐量, 在达到相同的容量的情况下, ORiNOCO 802.11n 网络实施成本只有现有 802.11 a/b/g网络成本的一半
- 在增强了最远客户端的信号强度的情况下, Proxim的802.11n 解决方案的覆盖范围达到现有标准的802.11a/b/g AP的两倍, 从而简化了网络的实施。

降低了升级到802.11n的成本

Proxim的 ORiNOCO 802.11n 产品降低了升级到11n的难度及成本, 与竞争对手的产品相比, 她不需要拆除原有的设施、不需要增加布线、不需要额外的网络规划。

- Proxim无需昂贵的WLAN控制器, Proxim的802.11n网络可以经济高效地扩展以满足企业未来不断增长的带宽需求
- ORiNOCO 802.11n AP 是业界唯一的在各种配置下都完全符合802.3af供电标准的 AP, 从而避免了增加如只支持802.3at供电的AP所必须的昂贵的布线和电源
- Proxim的802.11n AP利用与其当前的Proxim 802.11a/b/g AP相同的安装硬件, 可以直接简单地更换旧AP进行升级

提供集中管理的WLAN

ProximVision ES网管系统支持 ORiNOCO AP-8000 和AP-800, 支持集中管理。

- 快速网络部署
ProximVision ES 自动配置系统可以更快、更高效地部署Proxim 无线网络。
- 移动配置功能
ProximVision ES 使网络管理员可以选择通过软件工具来发现整个网络。
- 更易于使用和升级
ProximVision ES 可支持更多的AP并更易于配置和升级。

ORINOCO® AP-8000和AP-800

技术规格

	ORINOCO AP-800	ORINOCO AP-8000
产品型号	9411-XX ORiNOCO 802.11n 单射频无线接入点	9422-XX ORiNOCO 802.11n 双射频无线接入点
射频	集成 802.11a/b/g/n 射频	集成两个 802.11a/b/g/n 射频
射频单元	• 单射频AP,集成 802.11a/b/g/n 射频 • 3x3 MIMO	• 双射频AP,集成两个802.11a/b/g/n 射频 • 3x3 MIMO
射频配置	• 1 x 802.11b/g/n • 1 x 802.11a	• 2 x 802.11b/g/n • 1 x 802.11b/g/n and 1 x 802.11a/n • 2 x 802.11a/n
调制方式	• 802.11n: MSC0 - MSC15 (6.5Mbps - 300Mbps) • 802.11a 和 802.11g: BPSK、QPSK、16-QAM、64-QAM (6Mbps-54Mbps) • 802.11b: DSSS (1Mbps-11Mbps)	• 802.11n: MSC0 - MSC15 (6.5Mbps - 300Mbps) • 802.11a 和 802.11g: BPSK、QPSK、16-QAM、64-QAM (6Mbps-54Mbps) • 802.11b: DSSS (1Mbps-11Mbps)
工作频段	5.15 - 5.85 GHz 2.4 - 2.483 GHz	5.15 - 5.85 GHz 2.4 - 2.483 GHz
发射功率		
802.11n	19.5dBm	19.5dBm
802.11a	17dBm	17dBm
802.11bg	16.5dBm	16.5dBm
接口		
天线接口	3 个 RP-SMA 接头	6 个 RP-SMA 接头（每视频3个）
天线	3 个 双频段SMA反极性接头全向天线 增益: 3dBi	6 个 双频段SMA反极性接头全向天线 增益: 3dBi
以太网接口	自适应10/100/1000BASE-T 以太网	自适应10/100/1000BASE-T 以太网
物理规格		
尺寸（不含包装）	11.5/16 x 7 x 1 3/4 英寸 (287.34 x 177.8 x 44.75 mm)	11.5/16 x 7 x 1 3/4 英寸 (287.34 x 177.8 x 44.75 mm)
重量（不含包装）	1.4磅（0.6千克）	1.5磅（0.7千克）
环境		
温度	0°到 55°C (运行) -20°到 75°C (储存)	0°到 55°C (运行) -20°到 75°C (储存)
湿度	相对湿度95%（无冷凝）	相对湿度95%（无冷凝）
电气		
电源	适配器(输入): 110/220 VAC, 50/60 Hz; 适配器(输出): 5V 3A	适配器(输入): 110/220 VAC, 50/60 Hz; 适配器(输出): 5V 3A
POE	802.3af	802.3af
LED指示灯	四个指示灯: 电源、无线流量、以太网流量、故障状态	四个指示灯: 电源、无线流量、以太网流量、故障状态
管理		
本地	RS232 串口, DB9阴头	RS232 串口, DB9阴头
远程	SNMP v1、SNMP v2c、DHCP、Telnet、HTTP、 TFTP、SNTP、Scan & Change、BootP、Syslog	SNMP v1、SNMP v2c、DHCP、Telnet、HTTP、 TFTP、SNTP、Scan & Change、BootP、Syslog
安全	SSH, SNMPv2, HTTPS	SSH, SNMPv2, HTTPS
MTBF和保修	43,800 小时; 一年保修	43,800 小时; 一年保修
随箱配件	• (1) AP-800 802.11n 无线接入点 • (1) 壁挂、顶装安装件 • (1) 电缆保护罩 • (3) 2.4GHz/5GHz 双频段SMA反极性接头 全向天线 • (1) 软件和文档光盘 • (1) 安装速查手册	• (1) AP-800 802.11n 无线接入点 • (1) 壁挂、顶装安装件 • (1) 电缆保护罩 • (6) 2.4GHz/5GHz 双频段SMA反极性接头 全向天线 • (1) 软件和文档光盘 • (1) 安装速查手册

应用范围

- 安全与监控
为重要场所和交通基础设施，诸如机场、桥梁、火车站等地点的高带宽/高清晰IP 监控摄像机提供无线传输解决方案
- 企业
为员工提供更高的吞吐量，同时提供移动办公能力
- 医疗
通过无线可以高速高质地传输医疗图像
- 热点
在城域范围内提供视频和宽带公共接入

