



ORiNOCO AP-4000

搭建伸缩自如的无线局域网

ORiNOCO AP-4000接入点是Proxim性能最强大的无线局域网解决方案。AP-4000的内存容量大，预置了三种模式，对所有类型客户机，无论其是

802.11b，802.11g或802.11a都能提供自动支持——AP-4000是搭建企业无线网络的完美选择。

- 自动、通用的Wi-Fi客户机操作性
- 同时运行802.11g和802.11a，可达40 Mbps的吞吐量
- 内置自动检测并报告网络内未经授权
- 802.11b/g和802.11a接入点
- 接入点与接入点之间的无线通信，覆盖有线以太网不可达到的区域
- 独特的802.11a可扩充性——外置天线接头可延长传输距离
- 内存容量为同类接入点的两倍，确保软件的升级能力

安全多用途Wi-Fi网络

ORiNOCO AP-4000除了采用现有的标准化安全措施，还可同时支持多种安全设置。

- 利用虚拟局域网 (VLAN) 为每个接入点提供多种安全设置，每无线信道最多可配置16个VLAN，每个AP-4000最多可配置32个VLAN。
- 多个工作组的安全设置——现在，员工、客人和承包商都可以轻松、安全地分享同一个网络。

领先的安全措施，保护您的网络 ORiNOCO接入点支持最新的安全标准，例如Wi-Fi 保护接口 (WPA)，同时增添了其他行之有效的安全措施。

- 未经授权的接入点检测和通知
- 可软件升级支持AES和802.11i
- 同一AP服务区内部阻塞，以防止客户机之间的监听

易于部署和管理 易于部署和集成到有线网络中是成功建设可赢利的无线局域网的关键因素。ORiNOCO接入点的重要功能尤其出色，简化了无线局域网的部署。

- 迅速安装和优化网络的有力工具：自动选择无线工作信道、可调节的输出功率、外置天线接头
- 为没有有线以太网的区域提供无线中继功能
- 通过SNMPv3和HTTPS (SSL) 实现安全的远程管理
- 支持丰富的RADIUS计费功能
- 通过Wavelink移动管理，提供强大的工作组配置、软件升级和自动报警功能

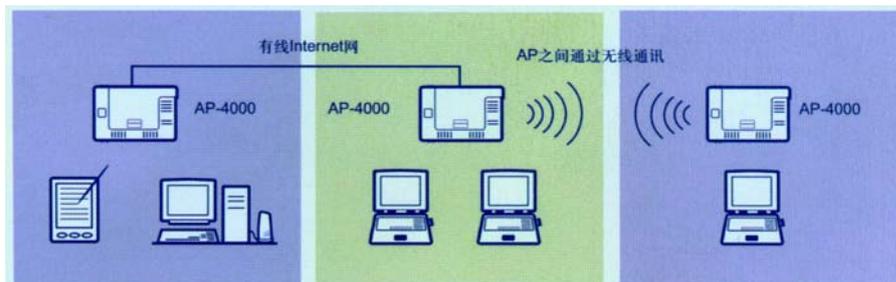
可靠的设计 凭借我们在无线局域网产品设计和制造领域十多年的丰富经验，Proxim深谙服务提供商和企业要求无线网络具备与有线网络同样的无故障运行时间和可靠保证。ORiNOCO接入点可提供：

- 可靠的企业、公网接入特性
- 供电故障恢复后，自动重新配置原有网络参数和安全策略
- 有保障的软件升级——如果软件或配置更改发生故障，可以恢复到原始版本
- IEEE 802.3af以太网线供电技术、高阻燃材料、内置集成化天线并提供外部天线接头



应用

- 企业
提高移动用户工作效率
- 医疗
实时生成病历
- 教育
教师和学生的移动连接
- 政府部门
远程查询选民信息
- 公共热点地区
Wi-Fi连接



ORiNOCO AP-4000 规格

802.11g和802.11a	预先配置,同时支持802.11b、802.11g和802.11a标准
现场可升级性	可软件升级,以支持新的标准
Wi-Fi保护的接口(WPA)协议,包括802.1X和动态的TKIP加密技术	最高级的鉴权和加密算法,包括相互鉴权、信息完整性检查(MIC)、按数据包散列密钥初始化矢量和公共密钥轮换
可软件升级至AES和802.11i	与下一代行业标准安全规范兼容,使用户的投资物超所值
未经授权的接入点检测	检测、报警并阻止2.4及5 GHz波段①中未经授权的接入点
安全管理接口	SNMPv3和SSL提供保护,防止通过管理接口进行未经授权的接入点参数更改
支持不同安全设置的多个VLAN	每个无线信道最多可支持16个不同的VLAN,每个VLAN可支持不同的安全设置
通过DHCP进行自动配置	确保新增接入点可自动接收正确的配置信息,并可通过重置防止出现安全漏洞
集中管理和配置	允许对接入点设置进行集中管理,包括按组升级固件① 有保障的软件可升级
性	在删除当前映像之前保证新的接入点配置文件是有效的——支持双映像 服务
质量	同时支持数据和SpectralLink②公司的无线语音解决方案
传输功率控制	设置传输功率电平,以调整服务区范围 自动选择无
线信道	在安装时选择尽可能最优的无线信道,简化安装步骤
设计用于公共接入	支持多种RADIUS计费功能以及同一AP服务区内部阻塞,以防止客户机之间的监听 接入点之间的通信
先进的过滤功能	IEEE 802.1d桥接,并支持静态MAC地址过滤、网络协议过滤、代理ARP、组播/广播风暴过滤、TCP/UDP端口过滤、同一AP服务区内部数据流过滤和生成树等
有源以太网和交流电	如果可以实现通过以太网线提供电源,每个接入点的安装成本最多可降低1,000美元。
集成成分集式2.4和5 GHz天线,具备水平极化和垂直极化	不论安装在任何位置,均可提供最优的覆盖效果,在复杂的多径环境下,可以确保最优性能
802.11b/g和802.11a标准的外部天线接头	允许使用定向高增益天线,选定最有效的接入点安装位置③
高阻燃型材料	安装在空中时,能够满足安全和保险要求
Wi-Fi认证	行业认证确保与其他Wi-Fi 认证客户机之间的互用

接口

有线以太网	10/100 base-T Ethernet(RJ-45网络接口)
无线以太网	1个集成的802.11b/g无线信道和1个集成的802.11a无线信道
RS-232	设备配置

硬件规格

内存	32 MB SDRAM、8 MB Flash
----	------------------------

物理规格

尺寸	11.375×9.25×2.75英寸 (29×23.5×7厘米)
重量	2.05 lbs (0.93 kg)

环境规格

温度	工作 0°C to 55°C 贮存 10°C to 70°C
湿度	工作 95% (非冷凝) 贮存 95% (非冷凝)

电源

类型	集成模块,自适应100/240 VAC;50/60Hz IEEE 802.3af有源以太网,通过以太网线提供电源
----	--

指示灯

类型	电源 以太网 802.11b/g 802.11a
----	--------------------------

管理

- SNMPv1、SNMPv2c和安全的SNMPv3管理
- 标准和ORINOCO Traps
- ORINOCO MIB、Etherlike MIB、802.11 MIB、Bridge MIB、MIB-II
- TFTP支持
- Telnet CLI、串行端口CLI (不要求代理)
- HTTPS (SSL) 服务器,确保基于网络的安全管理
- WaveLink移动管理器,用于工作组管理 (不包括)
- Syslog
- DHCP服务器和客户机

保修

1年 (材料和人工免费)

包装内容

- AP-4000三模式接入点,内置802.11b/g和802.11a无线器件
- 电源,并可支持有源以太网和IEEE 802.3af标准
- 软件和说明书
- 电缆护盖和安装支架

相关产品

ORINOCO 11a/b/g无线网卡 (ComboCard), 双波段外部天线

- ① 与Wavelink移动管理器一同使用
- ② 2004年第二季度面世
- ③ 8670-US2不包括802.11a外部天线接头

