

ProCurve Radio Port 210

支持 802.11g 无线作业的 ProCurve Radio Port 210 与 ProCurve 无线边缘服务 xl 模块配合，提供高级无线服务。这些服务可确保无线局域网的高度安全，使其更有弹性，并可动态适应移动的多服务网络的需要。采用集成天线设计的 ProCurve Radio Port 210，为不需要 802.11a 无线客户端支持的办公室区域无线部署提供经济有效的解决方案。



ProCurve Radio Port 210 (J9004A)

ProCurve Radio Port 210

特性与优点

移动性

- **使用3层无线端口**：在整个网络上使用和自动配置 ProCurve 无线端口可快速部署无线局域网，将重新配置网络的工作量降到最低。ProCurve 无线端口利用 DHCP 返回的或包含在 DNS 请求中的信息，在第3层网络中查找指定的 ProCurve 无线边缘服务模块。一旦被无线模块接管，每个无线端口就会接收所有配置参数(包括安全性和 BSSID 信息)，以支持无线网络操作
- **使用2层无线端口**：只要将每个 ProCurve 无线端口连接到支持 Power over Ethernet 的网络端口，ProCurve 无线边缘服务模块就会自动检测并配置该设备

连接

- **IEEE 802.11g 单频设计**：在不需要 IEEE 802.11a 无线客户端支持时，可为无线局域网部署提供非常经济有效的解决方案
- **集成全向覆盖的分集天线**：为开放办公环境提供强大的无线局域网覆盖
- **国际配置**：所有 ProCurve 无线端口在 ProCurve 无线边缘服务 xl 模块上可集中配置并自动调节，以满足指定国家/地区的法规要求
- **自动信道选择(ACS)**：自动选择未占用的无线信道，帮助最大限度地减少共用信道的干扰
- **可调节的输出功率**：控制高密度接入点部署的单元大小

弹性和高可用性

- **网络自愈**：无线端口发生故障时，相邻 ProCurve 无线端口可调节传输功率和数据速率，以保持无线局域网的覆盖范围。
- **RF 检测和防止干扰**：ProCurve 无线端口自动重新校准信道分配，避免环境或其它基于 IEEE 802.11 的无线干扰

安全性

- **可选择 IEEE 802.11i、Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) 或 WPA**：在允许访问网络前，通过对用户身份进行验证来阻止未经授权的无线接入；可靠的高级加密标准(AES)或临时密钥完整性协议(TKIP)加密可保证无线通信的数据完整性
- **IEEE 802.1X 客户端**：在受基于 802.1X 端口验证所保护的端口上安全验证 ProCurve 无线端口
- **IEEE 802.1X**：提供基于端口的用户身份验证，支持可扩展身份验证协议(EAP)、TLS、TTLS、PEAP 和 SIM，并可选择 AES、TKIP、和静态或动态 WEP 加密，从而保护已通过身份验证的客户端与接入点之间的无线通信

ProCurve Radio Port 210

- **Web身份验证**：为基于浏览器的无线客户端提供身份验证。内置的登录、欢迎和故障Web页面可帮助用户登录。
- **基于RADIUS的MAC身份验证**：通过一台RADIUS服务器，根据客户端的MAC地址对无线客户端进行身份验证；该方法适用于具有最小限度或无用户界面的客户端
- **MAC地址锁定**：阻止经配置的特定MAC地址连接到网络
- **每个基站4个BSSID/16个SSID**：可为每个SSID提供单独的安全性、身份验证和策略配置的多个无线广播域，能够根据用户身份验证及无线用户与网络之间的信任安全级别，提供网络资源的访问控制。
- **相邻接入点(恶意接入点)检测**：每个ProCurve无线端口在为无线客户端服务的同时，可对其它接入点进行扫描，以查看其是否存在。无线端口可以配置为专用RF监视器，以便连续地监视RF环境
- **站间流量封锁**：阻止同一个无线端口上相关的客户端设备之间的通讯
- **封闭系统**：作为一项安全措施限制SSID的广播，隐藏无线网络

服务质量(QoS)

- **支持Wi-Fi WMM**：通过确定来自不同应用的无线流量的优先级，在无线网络中提供QoS功能
- **支持SpectraLink语音优先级(SVP)**：优先处理从SpectraLink NetLink SVP服务器发往SpectraLink无线手机的SpectraLink语音IP包，从而可确保清晰的语音质量
- **非定时自动省电模式(uAPSD)**：延长VoWLAN耳机等Wi-Fi设备的电池使用寿命

业界领先的保修

- **终身保修**：在拥有该产品期间提供下一工作日提前更换服务(在大多数国家/地区提供)

服务

- 3年4小时现场硬件服务，13x5覆盖(UD542E)
- 3年4小时现场硬件服务，24x7覆盖(UD543E)
- 3年4小时现场硬件服务，24x7覆盖，24x7电话支持软件服务(UD544E)
- 3年，24x7软件电话支持，软件更新(UF794E)

请登录 www.hp.com/go/procurveservices，查阅部件编号及服务级别说明。欲了解您所在地区的服务及响应时间，请与您本地的惠普销售办事处联系。

规格



ProCurve Radio Port 210 (J9004A)

端口	1 个自适应 10/100 端口 (IEEE 802.3 Type 10Base-T, IEEE 802.3u Type 100Base-TX) 介质类型: ProCurve Auto-MDIX 双工: 半双工或全双工
物理特性	
外形尺寸(长 x 宽 x 高)	17.53x24.89x4.24 厘米(6.9x9.8x1.67 英寸)
重量	0.54 千克(1.2 磅)
安装	安装到悬垂的天花板 T 柱上, 或墙壁安装
环境	
工作温度	0°C 到 40°C (32°F 到 104°F)
工作相对湿度	5% 到 95%, 无凝结
非工作/存放温度	-40°C 到 70°C (-40°F 到 158°F)
非工作/存放相对湿度	5% 到 95%, 无凝结
高度	高达 3 千米(10000 英尺)
电气特性	
电压	48 Vdc (PoE)
最大散热量	18 BTU/小时
电流	0.104 安
功耗	5 瓦
频带和作业信道	
FCC (美国及加拿大)	2.4122.462 GHz (11 个信道)
欧盟	2.4122.472 GHz (13 个信道)
日本	2.4122.484 GHz (14 个信道)
中国	2.4122.472 GHz (13 个信道)
新加坡	2.4122.472 GHz (13 个信道)
中国台湾	2.4122.4624 GHz (11 个信道)
无线	FCC Part 15.247; FCC Part 15.407 (美国); RSS-210(加拿大); EN 300 328; EN 301 893 (欧洲); ARIB STD-T66; ARIB STD-T71; ARIB STD-33
安全性	UL 60950-1; CAN/CSA 22.2 No. 60950-1; IEC 60950-1; EN 60950-1
排放	EN 60601-1-2; EN 301 489-1; EN 301 489-17; FCC Part 15.107; FCC Part 15.109; ICES-003 (加拿大)
RF 暴露	FCC Bulletin OET-65C; IEEE C95.1; RSS-102

ProCurve Radio Port 210 (J9004A)

无线特性: IEEE 802.11b

数据速率	11 Mbps	5.5 Mbps	2 Mbps	1 Mbps
收发器灵敏度	-84 dBm	-87 dBm	-88 dBm	-90 dBm
传输功率	17.5 dBm	17.5 dBm	17.5 dBm	17.5 dBm

无线特性: IEEE 802.11g

数据速率	54 Mbps	48 Mbps	36 Mbps	24 Mbps	18 Mbps	12 Mbps	9 Mbps	6 Mbps
收发器灵敏度	-68 dBm	-70 dBm	-75 dBm	-79 dBm	-81 dBm	-85 dBm	-87 dBm	-88 dBm
传输功率	12.5 dBm	12.5 dBm	14 dBm	14 dBm	16.5 dBm	16.5 dBm	17 dBm	17 dBm

欲知有关 ProCurve Networking 的详情, 请访问: www.hp.com.cn/network

欲了解更多信息, 请电话垂询当地惠普销售办事处或离您最近的惠普授权经销商。

惠普售前支持热线: 800-820-2255

惠普售后支持热线: 800-810-3888

惠普客户反馈/投诉热线: 800-810-0039

或请访问: www.hp.com.cn

www.hp.com.cn/network

© 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 本文所含信息如有更改, 恕不另行通知。惠普产品与服务的全部保修条款在此类产品和服务附带的保修声明中均已列明。本文中的任何信息均不构成额外的保修条款。惠普对于本文中所包含的技术或编辑错误、遗漏概不负责。所有信息的最终解释权归中国惠普有限公司所有。

P/N: 4AA1-2434CHP, 2007 年 9 月中国印刷

