

HP ProCurve无线设备选择指南: 接入点

多服务移动 — 移动接入点							
产品	HP ProCurve MSM422接入点 (J9359A全球/J9358A美国)	HP ProCurve MSM410接入点 (J9427A全球/J9426A美国)	HP ProCurve MSM325接入点 (J9373A全球/J9369A美国)	HP ProCurve MSM335接入点 (J9357A全球/J9356A美国)	HP ProCurve MSM310接入点 (J9379A全球/J9374A美国)	HP ProCurve MSM320接入点 (J9364A全球/J9360A美国)	HP ProCurve MSM317接入设备 (J9423A全球/J9422A美国)
适用环境	打算开始或准备就绪IEEE 802.11n迁移的大中型企业或客户	打算开始或准备就绪IEEE 802.11n迁移的中小企业或客户	需要提高客户无线环境安全性的中小企业	需要提高客户无线环境安全性的大中型企业	需要可管理无线环境的中小企业	需要可管理无线环境的大中型企业	酒店、住宅物业以及教育行业中需要“四合一”服务的中小企业
客户需求 • 易于使用, 并可快速完成部署 • 低成本解决方案 • 部署地点灵活 • 灵活满足客户需求 • 经济高效的解决方案 • 直观、简单的配置 • 行业标准安全性	• 同时提供多种无线客户端支持 (IEEE 802.11a/b/g、802.11a/b/g和/或802.11n)	• 同时提供多种无线客户端支持 (IEEE 802.11a/b/g或802.11n)	• 同时提供多种无线客户端支持 (IEEE 802.11 a/b/g) • 7x24无线环境监控 • 自动识别和阻止无线漏洞, 而不影响网络性能	• 同时提供多种无线客户端支持 (IEEE 802.11a/b/g) • 7x24无线环境监控 • 自动识别和阻止无线漏洞, 而不影响网络性能	• 同时提供多种无线客户端支持 (IEEE 802.11a/b/g)	• 同时提供多种无线客户端支持 (IEEE 802.11a/b/g)	• 同时提供多种无线客户端支持 (IEEE 802.11b/g)
竞争产品	• Cisco Aironet 1250 • Aruba AP-120 • Trapeze MP-432	• Cisco Aironet 1250 • Aruba AP-120 • Trapeze MP-432	• Aruba AP-70 • Trapeze MP-372A		• Cisco Aironet 1130、1240 • Aruba AP-60 • Trapeze MP-371	• Cisco Aironet 1130、1240 • Aruba AP-70 • Trapeze MP-372A, MP-422A	
功能							
管理 • Web浏览器	✓	✓	✓	✓	✓	✓	MSM317需使用MSM7XX系列控制器才可运行。
• HP ProCurve Manager 3.0 AU1/ HP ProCurve Mobility Manager 3.0 AU2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
安全性 • IEEE 802.1X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• 可选用WVi-Fi Protected Access 2 (WPA2) 或WPA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• 用户访问控制	高达16个SSID (每个SSID附带独立的VLAN、安全性和身份验证功能)	高达16个SSID (每个SSID附带独立的VLAN、安全性和身份验证功能)	高达16个SSID (每个SSID附带独立的VLAN、安全性和身份验证功能)	高达16个SSID (每个SSID附带独立的VLAN、安全性和身份验证功能)	高达16个SSID (每个SSID附带独立的VLAN、安全性和身份验证功能)	高达16个SSID (每个SSID附带独立的VLAN、安全性和身份验证功能)	高达16个SSID (每个SSID附带独立的VLAN、安全性和身份验证功能)
• 接入点 (欺骗接入点) 检测			✓	✓			
• HP ProCurve Identity Driven Manager		✓	✓	✓	✓	✓	
端口 • 10/100端口或10/100/1000端口	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
基站 • 基站数量 • 基站类型 • 天线数量 • 天线特征 • 机箱	• 双基站 • IEEE 802.11a/b/g/n和802.11a/b/g • 6根内置天线和4根外置天线 • 双频带全向天线和IEEE 802.11n固定3x3 MIMO和IEEE 802.11a/b/g (分集) 天线 • 室内	• 单基站 • IEEE 802.11a/b/g/n • 3根内置天线 • 双频带2.4/5 GHz全向天线 • 室内	• 双基站 • IEEE 802.11a/b/g和802.11a/b/g • 4根外置天线 • 2dBi双频带2.4/5 GHz全向天线 • 室内	• 三基站 • IEEE 802.11a/b/g、802.11a/b/g和802.11a/b/g • 6根内置天线和3根外置天线 • 双频带2.4/5 GHz全向或单向片状天线 (每盖板) • 室内	• 单基站 • IEEE 802.11a/b/g • 2根外置天线 • 2dBi双频带2.4/5 GHz全向天线 • 室内	• 双基站 • IEEE 802.11a/b/g/n和802.11a/b/g • 4根外置天线 • 2dBi双频带2.4/5 GHz全向天线 • 室内	• 单基站 • IEEE 802.11b/g • 2根内置天线 • 2.4 GHz单向 (分集) 天线 • 室内
外形尺寸 (长x宽x高)	17.02 (长) x 22.35 (宽) x 6.6 (高) 厘米 (6.7x 8.8 x 2.6英寸)	15.64 x 13.17 x 4.94厘米 (6.16 x 5.19 x 1.94英寸)	16.56 x 16.26 x 4.78厘米 (6.52 x 6.40 x 1.88英寸)	17.02 x 22.35 x 6.6厘米 (6.7 x 8.8 x 2.6英寸)	16.56 x 16.26 x 4.78厘米 (6.52 x 6.40 x 1.88英寸)	16.56 x 16.26 x 4.78厘米 (6.52 x 6.40 x 1.88英寸)	11.41 x 6.91 x 2.83厘米 (4.49 x 2.72 x 1.11英寸) 美国 7.62 x 7.11 x 2.83厘米 (3.00 x 2.80 x 1.11英寸) 全球
附件							
产品名称 (部件号)	• HP ProCurve MSM335和MSM422电源 (J9406A) • HP ProCurve 1端口电源馈电器 (J9407A)	• HP ProCurve 1端口电源馈电器 (J9407A)	• HP ProCurve MSM31x和MSM32x电源 (J9405A) • HP ProCurve MSM310/MSM320接入点安装支架 (J9403A) • HP ProCurve 1端口电源馈电器 (J9407A)	• HP ProCurve MSM335和MSM422电源 (J9406A) • HP ProCurve 1端口电源馈电器 (J9407A)	• HP ProCurve MSM31x和MSM32x电源 (J9405A) • HP ProCurve MSM310/MSM320接入点安装支架 (J9403A) • HP ProCurve 1端口电源馈电器 (J9407A)	• HP ProCurve MSM320射频传感器许可 (J9384A) • HP ProCurve MSM31x和MSM32x电源 (J9405A) • HP ProCurve MSM310/MSM320接入点安装支架 (J9403A) • HP ProCurve 1端口电源馈电器 (J9407A)	

独立接入点							
产品	HP ProCurve MSM310-R接入点 (J9383A全球/J9380A美国)	HP ProCurve MSM320-R接入点 (J9368A全球/J9365A美国)	HP ProCurve无线接入点10ag (J9141A全球/J9140A美国)	HP ProCurve M111客户端网桥 (J9389A全球/美国)*	HP ProCurve M110接入点 (J9388A全球/J9385A美国)	HP ProCurve MSM323接入点 (J9341A全球/J9337A美国)	HP ProCurve MSM313接入点 (J9350A全球/J9346A美国)
适用环境	需要室外可管理无线环境的各种规模的企业	需要室外可管理无线环境的大中型企业	需要易于安装和管理的无线连接的小型企业网络	需要对有线设备进行无线连接的各种规模的企业	需要独立接入点的小型企业	需要一台监控设备具有功能全面的集成式多服务移动接入点和多服务移动控制器的公共热点网络和中小型部署	需要一台监控设备具有功能全面的集成式多服务移动接入点和多服务移动控制器的公共热点网络和中小型部署
客户需求	<ul style="list-style-type: none"> 可灵活满足客户的需求 经济高效的解决方案 直观、简单的配置 行业标准安全性 同时提供多种无线客户端支持 (IEEE 802.11a/b/g) 室外无线覆盖 	<ul style="list-style-type: none"> 可灵活满足客户的需求 经济高效的解决方案 直观、简单的配置 行业标准安全性 同时提供多种无线客户端支持 (IEEE 802.11a/b/g) 室外无线覆盖 	<ul style="list-style-type: none"> 适用于小型或无IT部门的企业环境 经济高效的解决方案 直观、简单的配置 行业标准安全性 同时提供多种无线客户端支持 (IEEE 802.11a/b/g) 	<ul style="list-style-type: none"> 轻松集成到无线设备的传统客户端设备 	<ul style="list-style-type: none"> 适用于小型或无IT部门的企业环境 经济高效的解决方案 直观、简单的配置 行业标准安全性 同时提供多种无线客户端支持 (IEEE 802.11a/b/g) 	<ul style="list-style-type: none"> 支持公共和来宾用户的一体化解决方案 可支持IEEE 802.11a/b/g客户端的双基站 	<ul style="list-style-type: none"> 支持公共和来宾用户的一体化解决方案 可支持IEEE 802.11a/b/g客户端的单基站
竞争产品	<ul style="list-style-type: none"> Cisco Aironet 1310、1410、1510、1240AG Aruba AP-80M Trapeze MP-620A 	<ul style="list-style-type: none"> Cisco Aironet 1310、1410、1510、1240AG Aruba AP-80M Trapeze MP-620A 	<ul style="list-style-type: none"> 3Com Wireless 7760 NETGEAR WAG102 D-Link DWL7200AP 	<ul style="list-style-type: none"> 3Com无线局域网工作组网桥 	<ul style="list-style-type: none"> 3Com Wireless 7760 		
功能							
管理	✓	✓	✓				
• Web浏览器							
• HP ProCurve Manager 3.0 AU1/ HP ProCurve Mobility Manager 3.0 AU2	✓	✓	发现、映射并启动Web接口				
• 来宾帐户注册							
安全性	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• IEEE 802.1X							
• 可选用Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) 或WPA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• 基于RADIUS的MAC身份验证	高达16个SSID	高达16个SSID	✓	✓	✓	✓	✓
• HP ProCurve Identity Driven Manager			✓				
• 用户访问控制	✓	✓	高达8个SSID	高达16个SSID	高达16个SSID	高达16个SSID	高达16个SSID
端口	✓	✓	✓				
10/100端口							
基站	<ul style="list-style-type: none"> 单基站 IEEE 802.11a/b/g 2根外置天线 5.5 dBi 2.4 GHz全向天线 室外 	<ul style="list-style-type: none"> 双基站 IEEE 802.11a/b/g和802.11a/b/g 2根外置天线 5.5 dBi 2.4 GHz全向天线 室外 	<ul style="list-style-type: none"> 双基站 IEEE 802.11a/b/g和802.11b/g 2根外置天线 完整的2.4 GHz 1.8 dBi分集天线; 5GHz 1.8 dBi分集天线 室内 	<ul style="list-style-type: none"> 单基站 IEEE 802.11a/b/g 2根外置天线 2dBi双频带2.4/5 GHz全向天线 室内 	<ul style="list-style-type: none"> 单基站 IEEE 802.11a/b/g 2根外置天线 2 dBi双频带2.4/5 GHz全向天线 室内 	<ul style="list-style-type: none"> 双基站 IEEE 802.11a/b/g和802.11b/g 4根外置天线 2dBi双频带2.4/5 GHz全向天线 Indoor 	<ul style="list-style-type: none"> 单基站 IEEE 802.11a/b/g 2根外置天线 2dBi双频带2.4/5 GHz全向天线 Indoor
外形尺寸 (长x宽x高)	21.44 x 18.42 x 5.44厘米 (8.44 x 7.25 x 2.14英寸)	21.44 x 18.42 x 5.44厘米 (8.44 x 7.25 x 2.14英寸)	0.3 x 17.8 x 3.4厘米 (4.06 x 7.01 x 1.34英寸)	12.7 x 13.97 x 3.3厘米 (5 x 5.5 x 1.3英寸)	12.7 x 13.97 x 3.3厘米 (5 x 5.5 x 1.3英寸)	16.56 x 16.26 x 4.78厘米 (6.52 x 6.4 x 1.88英寸)	16.56 x 16.26 x 4.78厘米 (6.52 x 6.4 x 1.88英寸)
附件							
产品名称 (部件号)	<ul style="list-style-type: none"> HP ProCurve MSM31x和MSM32x电源 (J9405A) HP ProCurve 1端口电源馈电器 (J9407A) 	<ul style="list-style-type: none"> HP ProCurve MSM320射频传感器许可 (J9384A) HP ProCurve MSM31x和MSM32x电源 (J9405A) HP ProCurve 1端口电源馈电器 (J9407A) 					

注
*将支持DECnet、IPX、Appletalk以及其他设备的以太网局域网网段桥接到802.11a/b/g无线局域网，无需升级客户端，即可获得802.1X PEAP身份验证功能和WPA2安全性。

HP ProCurve无线设备选择指南: 控制器

多服务移动 — 控制器					
产品	HP ProCurve MSM710移动控制器 (J9325A)	HP ProCurve MSM760移动控制器 (J9420A)	HP ProCurve MSM765zl移动控制器 (J9370A)	HP ProCurve MSM710访问控制器 (J9328A)	HP ProCurve MSM760访问控制器 (J9421A)
适用环境	小型企业网络, 最多可支持10个接入点	大中型企业, 最多可支持40到200个接入点	大中型企业, 最多可支持40到200个接入点	小型企业网络, 最多可支持10个接入点	大中型企业, 最多可支持40到200个接入点
客户需求 • 易于使用、且可快速完成部署 • 低成本解决方案 • 部署地点灵活 • 可灵活满足客户的需求 • 经济高效的解决方案 • 直观、简单的配置 • 行业标准安全性	<ul style="list-style-type: none"> • 无线局域网管理和配置 • 安全的来宾访问 • 无线客户端漫游 • VoIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 无线局域网管理和配置 • 安全的来宾访问 • 无线客户端漫游 • VoIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 无线局域网管理和配置 • 安全的来宾访问 • 无线客户端漫游 • VoIP • 适合8200zl或5400zl机箱的刀片式模块 	<ul style="list-style-type: none"> • 无线局域网管理和配置 • 安全的来宾访问 	<ul style="list-style-type: none"> • 无线局域网管理和配置 • 安全的来宾访问
竞争产品	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco 2106, 2112, 4402-12 • Aruba MC200, MC-800 • Trapeze MXR-2, MX-8 	<ul style="list-style-type: none"> • Aruba 3200, 3400, 3600 • Cisco 4400系列, 3750G • Trapeze MX-200, MX-216, MX-2800 	<ul style="list-style-type: none"> • Aruba 3200, 3400, 3600 • Cisco 4400系列, 3750G • Trapeze MX-200, MX-216, MX-2800 	<ul style="list-style-type: none"> • Nomadix AG 3100, IP3 NA-Xe 和 NA-Xi 	<ul style="list-style-type: none"> • Aruba 3200, 3400, 3600 • Cisco 4400系列, 3750G • Trapeze MX-200, MX-216, MX-2800
功能					
管理 • Web浏览器	✓	✓	✓	✓	✓
• HP ProCurve Manager 3.0 AU1/ HP ProCurve Mobility Manager 3.0 AU2	✓	✓	✓	✓	✓
• 来宾帐户注册	✓	✓	✓	✓	✓
安全性 • IEEE 802.1X	✓	✓	✓	✓	✓
• 可选用Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2)或WPA	✓	✓	✓	✓	✓
• 基于RADIUS的MAC身份验证	✓	✓	✓	✓	✓
• 接入点(欺骗接入点)检测	✓	✓	✓	✓	✓
• HP ProCurve Identity Driven Manager	✓			✓	
• 用户访问控制	高达16个SSID, 每个SSID附带独立的VLAN、安全性和身份验证功能	高达16个SSID, 每个SSID附带独立的VLAN、安全性和身份验证功能	高达16个SSID, 每个SSID附带独立的VLAN、安全性和身份验证功能	高达16个SSID, 每个SSID附带独立的VLAN、安全性和身份验证功能	高达16个SSID, 每个SSID附带独立的VLAN、安全性和身份验证功能
移动性 • 第2层快速漫游	✓	✓	✓		
• 第3层快速漫游	✓	✓	✓		
端口 10/100端口或10/100/1000	✓	✓	✓	✓	✓
外形尺寸 (长x宽x高)	19.05 x 25.4 x 4.42厘米 (7.5 x 10 x 1.74英寸)	39.07 x 43.99 x 4.45厘米 (15.38 x 17.32 x 1.75英寸) (1U高)	26.16 x 20.65 x 4.45厘米 (10.3 x 8.13 x 1.75英寸)	19.1 x 25.4 x 4.4厘米 (7.52 x 10 x 1.73英寸)	39.07 x 43.99 x 4.45厘米 (15.38 x 17.32 x 1.75英寸) (1U高)
附件					
产品名称 (部件号)	<ul style="list-style-type: none"> • HP ProCurve MSM710控制器机架安装套件 (J9404A) • HP ProCurve 1端口电源馈电器 (J9407A) 	<ul style="list-style-type: none"> • HP ProCurve MSM760/765 40个接入点许可 (J9371A) 	<ul style="list-style-type: none"> • HP ProCurve MSM760/765 40个接入点许可 (J9371A) 	<ul style="list-style-type: none"> • HP ProCurve MSM710移动服务升级 (J9331A) • HP ProCurve MSM710控制器机架安装套件 (J9404A) • HP ProCurve 1端口电源馈电器 (J9407A) 	<ul style="list-style-type: none"> • HP ProCurve MSM760/765 40个接入点许可 (J9371A) • HP ProCurve MSM760 Premium许可 (J9491A)

HP ProCurve无线设备选择指南: 管理与安全性

无线局域网管理与安全性						
产品	HP ProCurve RF Manager 50 IDS/IPS系统 (J9398A)	HP ProCurve RF Manager 100 IDS/IPS系统 (J9397A)	HP ProCurve CNMS 200软件 (J9428A)	HP ProCurve CNMS 500软件 (J9429A)	HP ProCurve Mobility Manager 3.0 AU2 (J9291A、J9292A或J9293A)	HP ProCurve射频规划器 (J9400A)
适用环境	需要提高客户无线环境安全性的中小型企业	需要提高客户无线环境安全性的大中型企业	打算部署、管理或扩展无线访问的大中型企业	打算部署、管理或扩展无线访问的大中型企业	打算规划、部署、管理或扩展无线访问的大中型企业	打算规划无线部署的大中型企业
客户需求	<ul style="list-style-type: none"> 准确检测和分类所有无线威胁类型, 并可消除误测 在不中断正常流量的情况下阻止威胁, 并保持网络高可用性 补充有线安全系统的性能 符合PCI、HIPAA、SOX、GLBA和DoD的法规遵从报告 	<ul style="list-style-type: none"> 准确检测和分类所有无线威胁类型, 并可消除误测 在不中断正常流量的情况下阻止威胁, 并保持网络高可用性 补充有线安全系统的性能 符合PCI、HIPAA、SOX、GLBA和DoD的法规遵从报告 	<ul style="list-style-type: none"> 自动发现HP ProCurve智能移动系统组件 自动配置200多个设置, 并具有自动软件分发功能 实时网络与用户层监控 可持续进行安全策略审计 提供详细趋势信息的报告包 	<ul style="list-style-type: none"> 自动发现HP ProCurve智能移动系统组件 自动配置200多个设置, 并具有自动软件分发功能 实时网络与用户层监控 可持续进行安全策略审计 提供详细趋势信息的报告包 	<ul style="list-style-type: none"> 为传统 (AP420、AP530和WESM/RP) 及新一代 (MSM控制器和MSM接入点) HP ProCurve移动设备提供统一支持 历史信息保存期限为5年; 提供增强的仪表板和图表可视化选项 可轻松创建和编辑楼层平面图和RF溢出可视显示 (热图) 的站点 基本的欺骗接入点识别和可疑接入点的大概位置跟踪 	<ul style="list-style-type: none"> 构建精确度极高的射频传播模型 全面了解HP ProCurve多服务接入点、第三方设备 (客户端卡、接入点和单向天线) 以及建筑材料的射频特征 室外建模功能有助于加速室外园区及城市网络建设
竞争产品						
功能						
管理						
• Web浏览器	✓	✓	✓	✓	✓	
安全性						
• 接入点 (欺骗接入点) 检测	✓	✓				
端口						
10/100端口或10/100/1000端口*	✓	✓				
外形尺寸 (长x宽x高)	36.0 x 42.8 x 4.4厘米 (14.17 x 16.85 x 1.73英寸)	43.7 x 42.8 x 4.4厘米 (17.2 x 16.85 x 1.73英寸) (1U高)				
备注						
*高达16个SSID, 每个SSID附带独立的VLAN, 安全性和身份验证功能	附带50个传感器的基本许可, 可升级到100个	附带100个传感器的基本许可, 可升级到200个				
附件						
产品名称 (部件号)	HP ProCurve RF Manager传感器许可 — 50个传感器升级 (J9399A)	HP ProCurve RF Manager传感器许可 — 50个传感器升级 (J9399A)		HP ProCurve CNMS 500许可 — 500台设备升级 (J9430A)		

欲了解有关HP ProCurve Networking的更多信息, 请访问: www.hp.com.cn/network

© 2009 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内容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。惠普对于本文中的技术或编辑错误、遗漏概不负责。

4AA1-7636ENW Rev. 2, 2009年9月

