



HP ProCurve多服务接入点系列

产品概述

HP ProCurve多服务移动接入点(MSM接入点)可随时随地提供可扩展的、流畅的无线访问,以实现网络边缘的智能功能。这些接入点具备多种功能,可分配多种网络服务,加强网络安全性,并提供高性能客户端访问体验(不同于“瘦”接入点或“lite”接入点)。作为HP ProCurve智能移动解决方案不可或缺的一部分,MSM接入点可通过ProCurve多服务移动控制器,实现即插即用自动配置支持和持续的集中控制,以大幅提高产品的可配置性并简化管理流程。

关键特性

- 单基站、双基站和三基站
- 802.11a/b/g和802.11n AP以及802.11b/g插座式访问设备
- 自我修复、自我优化的无线MESH

功能与优势

业界知名保修



- J9422A和J9423A除外。

连接性

- **Auto-MDIX**: 自动适应所有10/100端口上的直连或交叉电缆
- **IEEE 802.3af Power over Ethernet支持**: 有助于消除与每个接入点的本地电源相关的时间和成本, 简化部署流程, 大幅降低安装成本
- **IEEE 802.3af Power over Ethernet**: 每个端口可提供15.4瓦的电源, 为IP电话、无线接入点、摄像头等符合IEEE 802.3af标准的PoE设备供电
- **自动信道选择(ACS)**: 自动选择未占用的无线信道, 显著降低共用信道的干扰

移动性

- **随时随地的无线覆盖**:
 - 单基站、双基站及三基站IEEE 802.11a/b/g和802.11n接入点
 - 将有线与无线单基站802.11b/g访问设备, 与4个以太网端口和1个直传端口相集成
 - 频带每基站可选软件配置
 - 自我修复与自我优化局部网络的特性可扩展网络可用性
 - Wi-Fi联盟认证可确保与所有802.11a/b/g/n客户端设备的互操作性
 - 部分机型采用IEEE 802.3af PoE或外置电源线
- **互操作性**: Wi-Fi联盟认证包括IEEE 802.11g Wi-Fi和WPA2, 可确保多厂商之间的互操作性
- **虚拟服务社区(VSC)**:
 - 16个SSID, 每个SSID均带有唯一的MAC地址和可配置的SSID广播
 - 每个VSC的独立安全性和QoS配置文件
 - 每个VSC的可配置DTIM和最小数据传输率
 - 每个VSC映射到独立的IEEE 802.1q/A和VLAN
 - 安全过滤器
 - IP过滤器
- **接入点客户端访问控制功能**:
 - 使用EAP-SIM、EAP-FAST、EAP-TLS、EAP-TTLS和PEAP验证IEEE 802.1x
 - 使用本地或RADIUS访问列表验证MAC地址
 - 使用EAP-MD5、PAP、CHAP和MS-CHAPv2实现RADIUS AAA
 - 具备位置感知功能的RADIUS客户端(RFC 2865和2866)
 - 第2层无线客户端隔离

- ◆ 在产品使用期间提供下一工作日提前更换服务(适用于大部分国家/地区)。下列硬件产品及其相关系列模块享有1年硬件保修服务(可扩展): HP ProCurve Routing Switch 9300m系列、HP ProCurve Switch 8100f系列、HP ProCurve Network Access Controller 800和HP ProCurve DCM控制器。下列硬件移动产品享有1年硬件保修服务(可扩展): HP ProCurve M111客户端网桥、HP ProCurve MSM3xx-R接入点、HP ProCurve MSM7xx移动访问控制器、HP ProCurve RF Manager IDS/IPS系统、HP ProCurve MSM电源、HP ProCurve 1端口电源馈电器、HP ProCurve CNMS设备以及HP ProCurve MSM317访问设备。HP ProCurve ONE服务z模块、HP ProCurve威胁管理服务z模块和HP ProCurve MSM765z移动控制器的磁盘驱动器享有5年硬件保修服务。独立软件、升级或许可的保修期限可能有所不同, 欲了解详细信息, 请登录www.procurve.com/warranty, 查看ProCurve软件许可、保修和支持手册。

安全性

- 可选择**IEEE 802.11i**、**Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2)**或**WPA**：允许访问网络前验证用户身份，以阻止未授权的无线接入；可靠的高级加密标准(AES)或临时密钥完整性协议(TKIP)加密可确保无线流量的数据完整性
- **本地无线网桥客户端流量过滤**：启用时，可阻止与同一接入点相关的无线设备之间的通信
- **IEEE 802.1X**：提供基于端口的用户身份验证，支持可扩展验证协议(EAP) MD-5、TLS、TTLS和PEAP，并可选择AES、TKIP和静态或动态WEP加密，进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

服务质量(QoS)

- **IEEE 802.1p优先级**：根据流量的优先级和类型为设备提供数据
- 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，从而确保清晰的语音质量
- **无线**：
 - 第2/3/4层分类：IEEE 802.1p VLAN优先级、SpectraLink SVP、DiffServ、VTP/TCP、Post
 - Wi-Fi多媒体(WMM)、IEEE 802.11e EDCF、由VSC分配的服务意识优先级
 - 最大VoIP电话容量：IEEE 802.11b 8路在线电话、IEEE 802.11a/g 30路在线电话
- **网络管理**：
 - 利用PCM3.0 AU1和PMM3.0 AU2实施完全管理
 - SNMP v2c、SNMP v3、MIB-II(带陷阱)、RADIUS身份验证客户端MIB (RFC 2618)
 - 嵌入式HTML管理工具，确保安全访问(SSL和VPN)
 - 从中央服务器设定配置和固件升级时间
- **诊断**：
 - 客户端事件日志关联、身份验证和DHCP事件
 - 适用于以太网和IEEE 802.11接口的数据包捕获工具(PCAP格式)
 - 数据速率图表

• 射频管理：

- 开机后自动选择信道，并根据后台干扰扫描不断优化信道选择
- 可配置的后台恶意扫描
- 自动调整发射功率，从而降低干扰

保修与支持

- **ProCurve终身保修**：在产品使用期间提供下一工作日提前更换服务(适用于大部分国家/地区)
- **电子与电话支持**：惠普提供有限电子与电话支持；欲了解更多的支持信息及相应的可用期限，请访问惠普网站：www.procurve.com/support
- **软件版本**：欲了解更多的软件版本信息及相应的可用期限，请访问惠普网站：www.procurve.com/support

HP ProCurve多服务接入点系列

规格



HP ProCurve MSM422接入点(全球) (J9359A)

HP ProCurve MSM410接入点(全球)(J9427A)

HP ProCurve MSM335接入点(全球) (J9357A)

端口	HP ProCurve MSM422接入点(全球) (J9359A)	HP ProCurve MSM410接入点(全球)(J9427A)	HP ProCurve MSM335接入点(全球) (J9357A)
端口	1个RJ-45自适应10/100/1000端口(IEEE 802.3 Type 10Base-T、IEEE 802.3u Type 100Base-TX、IEEE 802.3ab Type 1000Base-T); 介质类型: Auto-MDIX; 双工: 10Base-T/100Base-TX; 半双工或全双工; 1000Base-T; 仅全双工	1个RJ-45自适应10/100/1000端口(IEEE 802.3 Type 10Base-T、IEEE 802.3u Type 100Base-TX、IEEE 802.3ab Type 1000Base-T); 双工: 10Base-T/100Base-TX; 半双工或全双工; 1000Base-T; 仅全双工	1个RJ-45自适应10/100/1000端口(IEEE 802.3 Type 10Base-T、IEEE 802.3u Type 100Base-TX、IEEE 802.3ab Type 1000Base-T); 介质类型: Auto-MDIX; 双工: 10Base-T/100Base-TX; 半双工或全双工; 1000Base-T; 仅全双工
	1个RS-232C DB-9控制台端口	1个RJ-45串行控制台端口	1个RS-232C DB-9控制台端口
物理特性			
外形尺寸(长 x 宽 x 高)	17.02 x 22.35 x 6.6厘米(6.7 x 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)	17.02 x 22.35 x 6.6厘米(6.7 x 8.8 x 2.6英寸)
重量	1.81 千克(4.0磅)	1.36 千克(3.0磅)	1.81 千克(4.0磅)
机箱	内层, 阻燃	内层, 阻燃	内层, 阻燃
环境			
工作温度	0°C到50°C (32°F到122°F)	0°C到50°C (32°F到122°F)	0°C到50°C (32°F到122°F)
工作相对湿度	5%到95%, 无凝结	5%到95%, 无凝结	5%到95%, 无凝结
非工作/存放温度	-40°C到80°C (-40°F到176°F)	-40°C到70°C (-40°F到158°F)	-40°C到80°C (-40°F到176°F)
非工作/存放相对湿度	5%到95%, 无凝结	5%到95%, 无凝结	5%到95%, 无凝结
电气特性			
说明	符合IEEE 802.3af PoE标准; 用于千兆以太网的IEEE 802.3af PoE馈电器或可作为附件的外置电源。	符合用于千兆以太网的IEEE 802.3af PoE标准	符合IEEE 802.3af PoE标准; 用于千兆以太网的IEEE 802.3af PoE馈电器或可作为附件的外置电源。
最大额定功率	12瓦	8 瓦	12瓦
天线连接器	3个IEEE 802.11n RP-SMA、1个IEEE 802.11a/b/g RP-SMA		3个RP-SMA
天线	2根集成双频带全向天线、3根IEEE 802.11n固定3x3 MIMO天线、2根IEEE 802.11a/b/g分集天线	3根集成双频带2.4/5GHz全向天线	3根集成双频带2.4/5GHz全向或定向贴片天线(每盖板)
备注	规划完全加载PoE(如需要)、100%流量、全部端口插入以及使用全部模块的基础架构时, 最大额定功率和最大散热量是最坏情况下的最大理论值。	规划完全加载PoE(如需要)、100%流量、全部端口插入以及使用全部模块的基础架构时, 最大额定功率和最大散热量是最坏情况下的最大理论值。集成双频带2.4/5GHz全向天线, 3个IEEE 802.11n Draft 2.0(固定3x3 MIMO配置); 增益: 2.4GHz下2.7 dBi, 5.25GHz下 6.2 dBi, 5.875GHz下4.5 dBi	规划完全加载PoE(如需要)、100%流量、全部端口插入以及使用全部模块的基础架构时, 最大额定功率和最大散热量是最坏情况下的最大理论值。
频带和作业信道			
FCC(美国和加拿大)	2.412-2.462 GHz (11个信道) 5.180-5.240 GHz (4个信道) 5.745-5.825 GHz (5个信道)	2.412-2.484 GHz (11个信道) 5.180-5.240 GHz (4个信道) 5.745-5.825 GHz (5个信道)	2.412-2.462 GHz (11个信道) 5.180-5.240 GHz (4个信道) 5.745-5.825 GHz (5个信道)
欧盟	2.412-2.472 GHz (13个信道) 5.180-5.240 GHz (4个信道) 5.260-5.320 GHz (4个信道) 5.500-5.700 GHz (11个信道)	2.412-2.472 GHz (13个信道) 5.180-5.240 GHz (4个信道) 5.260-5.320 GHz (4个信道) 5.500-5.700 GHz (11个信道)	2.412-2.472 GHz (13个信道) 5.180-5.240 GHz (4个信道) 5.260-5.320 GHz (4个信道) 5.500-5.700 GHz (11个信道)
基站	FCC Part 15.247、FCC Part 15.407(美国)、RSS-210(加拿大)、EN 300 328、ARIB STD-T66、IDA注册(新加坡)、MIC批准(韩国)、RCR STD-33、ARIB STD-T71(日本)、EN 301 893(欧盟)	FCC Part 15.247、FCC Part 15.407(美国)、RSS-210(加拿大)、EN 300 328、ARIB STD-T66、IDA注册(新加坡)、MIC批准(韩国)、RCR STD-33、ARIB STD-T71(日本)、EN 301 893(欧盟)	FCC Part 15.247、FCC Part 15.407(美国)、RSS-210(加拿大)、EN 300 328、ARIB STD-T66、IDA注册(新加坡)、MIC批准(韩国)、RCR STD-33、ARIB STD-T71(日本)、EN 301 893(欧盟)
安全性	UL 2043、UL 60950-1、IEC 60950-1、EN 60950-1、CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1	UL 2043、UL 60950-1、IEC 60950-1、EN 60950-1、CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1	UL 2043、UL 60950-1、IEC 60950-1、EN 60950-1、CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-03
辐射	EN 55022 Class B、EN 301 489-1、EN 301 489-17、ICES-003 Class B、FCC Part 15、Class B	EN 55022 Class B、EN 301 489-1、EN 301 489-17、ICES-003 Class B、FCC Part 15、Class B	EN 55022 Class B、EN 301 489-1、EN 301 489-17、ICES-003 Class B、FCC Part 15、Class B
射频暴露	FCC Bulletin OET-65C、RSS-102	FCC Bulletin OET-65C、RSS-102	FCC Bulletin OET-65C、RSS-102
功能	适用于IEEE 802.11a/b/g(分集)和802.11n (3x3 MIMO)的集成天线 支持外置IEEE 802.11a/b/g(非分集)和802.11n (3) 天线 双基站将同时运行; 全部支持用于千兆以太网的IEEE 802.3af PoE标准	适用于IEEE 802.11a/b/g(分集)和802.11n (3x3 MIMO)的集成天线	支持外置IEEE 802.11a/b/g(非分集)天线 所有3个基站将同时运行; 全部支持用于千兆以太网的IEEE 802.3af PoE标准

规格(续)

	HP ProCurve MSM422接入点(全球) (J9359A)	HP ProCurve MSM410接入点(全球)(J9427A)	HP ProCurve MSM335接入点(全球) (J9357A)
备注	IEEE 802.11a、IEEE 802.11g、IEEE 802.11b、WPA-企业、WPA2-企业、WMM、WMM节能、EAP-TLS、EAP-TTLS/MSCHAPv2、PEAPv0/EAP-MSCHAPv2、PEAPv1/EAP-GTC、EAP-SIM*、IEEE 802.11d、IEEE 802.11h IEEE 802.11n Draft 2.0 功能：带2路空间流的3x3 MIMO、时延分集(CSD)、20MHz和自动20/40MHz信道、高达300 Mbps的数据速率、最大比合并(MRC)、传输波束成形、数据包聚合：A-MPDU、A-MS 最大传输功率依国家/地区而异。	Wi-Fi法规遵从：IEEE 802.11n DRAFT 2.0、IEEE 802.11a、IEEE 802.11g、IEEE 802.11b、WPA-企业、WPA2-企业、WMM、WMM节能、EAP-TLS、EAP-TTLS/MSCHAPv2、PEAPv0/EAP-MSCHAPv2、PEAPv1/EAP-GTC、EAP-SIM*、IEEE 802.11d、IEEE 802.11h IEEE 802.11n Draft 2.0功能：带2路空间流的3x3 MIMO、时延分集(CSD)、20MHz和自动20/40MHz信道、高达300 Mbps的数据速率、最大比合并(MRC)、传输波束成形、数据包聚合：A-MPDU、A-MSD 最大传输功率依国家/地区而异。	Wi-Fi法规遵从：IEEE 802.11a、IEEE 802.11b、IEEE 802.11g WPA和WPA2无线多媒体(WMM)、WMM节能EAP-TLS、EAP-TTLS/MSCHAPv2、PEAPv0/EAP-MSCHAPv2、PEAPv1/EAP-GTC、EAP-SIM IEEE 802.11d、IEEE 802.11h 最大传输功率依国家/地区而异。
服务	3年4小时现场硬件服务，13x5覆盖(UN667E) 3年4小时现场硬件服务，24x7覆盖(UN668E) 3年4小时现场硬件服务，24x7覆盖，24x7软件电话支持(UN670E) 3年24x7软件电话支持，软件更新(UN669E) 4年4小时现场硬件服务，13x5覆盖 (UR980E) 4年4小时现场硬件服务，24x7覆盖 (UR981E) 4年4小时现场硬件服务，24x7覆盖，24x7软件电话支持(UR982E) 4年24x7软件电话支持，软件更新(UR983E) 5年4小时现场硬件服务，13x5覆盖(UR984E) 5年4小时现场硬件服务，24x7覆盖(UR985E) 5年4小时现场硬件服务，24x7覆盖，24x7软件电话支持 (UR986E) 5年24x7软件电话支持，软件更新(UR987E)	3年4小时现场硬件服务，13x5覆盖(UN683E) 3年4小时现场硬件服务，24x7覆盖(UN684E) 3年4小时现场硬件服务，24x7覆盖，24x7软件电话支持(UN686E) 3年24x7软件电话支持，软件更新(UN685E) 4年4小时现场硬件服务，13x5覆盖(US013E) 4年4小时现场硬件服务，24x7覆盖(US014E) 4年4小时现场硬件服务，24x7覆盖，24x7软件电话支持 (US015E) 4年24x7软件电话支持，软件更新(US016E) 5年4小时现场硬件服务，13x5覆盖(US017E) 5年4小时现场硬件服务，24x7覆盖(US018E) 5年4小时现场硬件服务，24x7覆盖，24x7软件电话支持(US019E) 5年24x7软件电话支持，软件更新(US020E)	3年4小时现场硬件服务，13x5覆盖(UN671E) 3年4小时现场硬件服务，24x7覆盖(UN672E) 3年4小时现场硬件服务，24x7覆盖，24x7软件电话支持(UN674E) 3年24x7软件电话支持，软件更新(UN673E) 4年4小时现场硬件服务，13x5覆盖 (UR988E) 4年4小时现场硬件服务，24x7覆盖 (UR989E) 4年4小时现场硬件服务，24x7覆盖，24x7软件电话支持(UR990E) 4年24x7 软件电话支持，软件更新(UR991E) 5年4小时现场硬件服务，13x5覆盖(UR992E) 5年4小时现场硬件服务，24x7覆盖(UR993E) 5年4小时现场硬件服务，24x7覆盖，24x7软件电话支持(UR994E) 5年24x7软件电话支持，软件更新(UR995E)
	欲了解服务级别描述与产品编号的详细信息，请访问惠普网站： www.procurve.com/services 。欲了解您所在地区的服及响应时间，请与您当地的惠普销售办事处联系。	欲了解服务级别描述与产品编号的详细信息，请访问惠普网站： www.procurve.com/services 。欲了解您所在地区的服及响应时间，请与您当地的惠普销售办事处联系。	欲了解服务级别描述与产品编号的详细信息，请访问惠普网站： www.procurve.com/services 。欲了解您所在地区的服及响应时间，请与您当地的惠普销售办事处联系。

HP ProCurve MSM422接入点(全球) (J9359A)

基站特性：IEEE 802.11a/b/g + IEEE 802.11a/b/g/n Draft 2.0

数据	IEEE 802.11n	IEEE 802.11n	IEEE 802.11n	IEEE 802.11n	IEEE 802.11a	IEEE 802.11a	IEEE 802.11g	IEEE 802.11g	IEEE 802.11b	IEEE 802.11b
20MHz信道	20MHz	20MHz	40MHz	40MHz	6 Mbps	54 Mbps	6 Mbps	54 Mbps	1 Mbps	11 Mbps
MCS0/8 Mbps	MCS0/8	MCS7/15	MCS0/8	MCS7/15						
收发器灵敏度	-82 dBm	-64 dBm	-79 dBm	-61 dBm	-87 dBm	-67 dBm	-87 dBm	-70 dBm	-94 dBm	-87 dBm
传输功率	18 dBm	10 dBm	17 dBm	10 dBm	18 dBm	12 dBm	18 dBm	13 dBm	18.5 dBm	18.5 dBm

HP ProCurve MSM410接入点(全球) (J9427A)

基站特性：IEEE 802.11a/b/g/n Draft 2.0

数据速率	IEEE 802.11n	IEEE 802.11n	IEEE 802.11n	IEEE 802.11n	IEEE 802.11a	IEEE 802.11a	IEEE 802.11n	IEEE 802.11n	IEEE 802.11n	IEEE 802.11n	IEEE 802.11g	IEEE 802.11g
(5GHz) 20 MHz	(5GHz) 20 MHz	(5GHz) 20 MHz	(5GHz) 40 MHz	(5GHz) 40 MHz	6 Mbps	54 Mbps	(2.4GHz) 20 MHz	(2.4GHz) 20 MHz	(2.4GHz) 40 MHz	(2.4GHz) 40 MHz	6 Mbps	54 Mbps
MCS0/MCS8 Mbps	MCS7/MCS1	MCS0/MCS	MCS7/MCS1	MCS7/MCS1			MCS0/MCS8	MCS7/MCS1	MCS0/MCS8	MCS7/MCS1	MCS7/MCS1	MCS7/MCS1
收发器灵敏度	-82 dBm	-64 dBm	-79 dBm	-61 dBm	-87 dBm	-67 dBm	-82 dBm	-64 dBm	-79 dBm	-61 dBm	-87 dBm	-70 dBm
传输功率	18 dBm	10 dBm	17 dBm	10 dBm	18 dBm	12 dBm	19 dBm	10 dBm	17 dBm	10 dBm	18 dBm	13 dBm

HP ProCurve MSM335接入点(全球) (J9357A)

基站特性：3个IEEE 802.11a/b/g

数据速率	IEEE 802.11a	IEEE 802.11a	IEEE 802.11g	IEEE 802.11g	IEEE 802.11b	IEEE 802.11b
6 Mbps	6 Mbps	54 Mbps	6 Mbps	54 Mbps	1 Mbps	11 Mbps
收发器灵敏度	-87 dBm	-67 dBm	-87 dBm	-70 dBm	-94 dBm	-87 dBm
传输功率	18 dBm	12 dBm	18 dBm	13 dBm	18.5 dBm	18.5 dBm

标准与协议 (适用于本系列中的所有产品)	移动性	IEEE 802.11d全局协调 2.4GHz频段下的IEEE 802.11g更高数据速率扩展	IEEE 802.11i介质访问控制(MAC) 安全增强
	5GHz频段下的IEEE 802.11a高速物理层 2.4GHz频段下的IEEE 802.11b高速物理层扩展		

规格(续)

HP ProCurve MSM422接入点(全球) (J9359A)

HP ProCurve MSM410接入点(全球)(J9427A)

HP ProCurve MSM335接入点(全球) (J9357A)

HP ProCurve MSM422接入点(全球) (J9359A)

MCS指数	800 nS		400 nS	
	20MHz速率(Mbps)	40MHz速率(Mbps)	20MHz速率(Mbps)	40MHz速率(Mbps)
0	6.5	13.5	7.2	15
1	13	27	14.4	30
2	19.5	40.5	21.7	45
3	26	54	28.9	60
4	39	81	43.3	90
5	52	108	57.8	120
6	58.5	121.5	65	135
7	65	135	72.2	157.5
8	13	27	14.4	30
9	26	54	28.9	60
10	39	81	43.3	90
11	52	108	57.8	120
12	78	162	86.7	180
13	104	216	115.6	240
14	117	243	130	270
15	130	270	144.4	300

HP ProCurve MSM410接入点(全球) (J9427A)

MCS指数	800 nS		400 nS	
	20MHz速率(Mbps)	40MHz速率(Mbps)	20MHz速率(Mbps)	40MHz速率(Mbps)
0	6.5	13.5	7.2	15
1	13	27	14.4	30
2	19.5	40.5	21.7	45
3	26	54	28.9	60
4	39	81	43.3	90
5	52	108	57.8	120
6	58.5	121.5	65	135
7	65	135	72.2	157.5
8	13	27	14.4	30
9	26	54	28.9	60
10	39	81	43.3	90
11	52	108	57.8	120
12	78	162	86.7	180
13	104	216	115.6	240
14	117	243	130	270
15	130	270	144.4	300

规格



HP ProCurve MSM325接入点(全球) (J9373A)



HP ProCurve MSM320接入点(全球) (J9364A)



HP ProCurve MSM310接入点(全球)(J9379A)

端口	2个RJ-45自适应10/100端口(IEEE 802.3 Type 10Base-T、IEEE 802.3u Type 100Base-TX); 双工: 半双工或全双工	2个RJ-45自适应10/100端口(IEEE 802.3 Type 10Base-T、IEEE 802.3u Type 100Base-TX); 双工: 半双工或全双工	2个RJ-45自适应10/100端口(IEEE 802.3 Type 10Base-T、IEEE 802.3u Type 100Base-TX); 双工: 半双工或全双工
物理特性			
外形尺寸(长 x 宽 x 高)	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)	16.56 x 16.26 x 4.78厘米(6.52 x 6.40 x 1.88英寸)
重量	1.36千克(3.0磅)	1.36千克(3.0磅)	1.36 千克(3.0磅)
机箱	内层, 阻燃	内层, 阻燃	内层, 阻燃
环境			
工作温度	0°C到45°C (32°F到113°F)	0°C到45°C (32°F到113°F)	0°C到45°C (32°F到113°F)
工作相对湿度	5%到95%, 无凝结	5%到95%, 无凝结	5%到95%, 无凝结
非工作/存放温度	-40°C到80°C (-40°F到176°F)	-40°C到80°C (-40°F到176°F)	-40°C到80°C (-40°F到176°F)
非工作/存放相对湿度	5%到95%, 无凝结	5%到95%, 无凝结	5%到95%, 无凝结
电气特性			
说明	符合IEEE 802.3af PoE标准, 或通过可用交流电源提供5伏直流电压	符合IEEE 802.3af PoE标准, 或通过可用交流电源提供5伏直流	符合IEEE 802.3af PoE标准, 或通过可用交流电源提供5伏直流
最大额定功率	8.6瓦	8.6瓦	6.5瓦
天线连接器	4个分集RPSMA	4个分集RPSMA	2个分集RPSMA
天线	4根2 dBi双频带2.4/5GHz全向天线	4根2 dBi双频带2.4/5GHz全向天线	2根2 dBi双频带2.4/5GHz全向天线
备注	规划完全加载PoE(如需要)、100%流量、全部端口插入以及使用全部模块的基础架构时, 最大额定功率和最大散热量是最坏情况下的最大理论值。	规划完全加载PoE(如需要)、100%流量、全部端口插入以及使用全部模块的基础架构时, 最大额定功率和最大散热量是最坏情况下的最大理论值。	规划完全加载PoE(如需要)、100%流量、全部端口插入以及使用全部模块的基础架构时, 最大额定功率和最大散热量是最坏情况下的最大理论值。
频带和作业信道			
FCC(美国和加拿大)	2.412-2.462 GHz (11个信道) 5.180-5.240 GHz (4个信道) 5.745-5.825 GHz (5个信道)	2.412-2.462 GHz (11个信道) 5.180-5.240 GHz (4个信道) 5.745-5.825 GHz (5个信道)	2.412-2.472 GHz (11个信道) 5.180-5.240 GHz (4个信道) 5.745-5.825 GHz (5个信道)
欧盟	2.412-2.472 GHz (13个信道) 5.180-5.240 GHz (4个信道) 5.260-5.320 GHz (4个信道) 5.500-5.700 GHz (11个信道)	2.412-2.472 GHz (13个信道) 5.180-5.240 GHz (4个信道) 5.260-5.320 GHz (4个信道) 5.500-5.700 GHz (11个信道)	2.412-2.472 GHz (13个信道) 5.180-5.240 GHz (4个信道) 5.260-5.320 GHz (4个信道) 5.500-5.700 GHz (11个信道)
基站	FCC Part 15.247、FCC Part 15.407(美国)、RSS-210(加拿大)、EN 300 328、ARIB STD-T66、IDA 注册(新加坡)、MIC 批准(韩国)、RCR STD-33、ARIB STD-T71(日本)、EN 301 893(欧盟)	FCC Part 15.247、FCC Part 15.407(美国)、RSS-210(加拿大)、EN 300 328、ARIB STD-T66、IDA 注册(新加坡)、MIC 批准(韩国)、RCR STD-33、ARIB STD-T71(日本)、EN 301 893(欧盟)	FCC Part 15.247、FCC Part 15.407(美国)、RSS-210(加拿大)、EN 300 328、ARIB STD-T66、IDA 注册(新加坡)、MIC 批准(韩国)、RCR STD-33、ARIB STD-T71(日本)、EN 301 893(欧盟)
安全性	UL 2043、UL 60950、IEC 60950、EN 60950-1、CSA 22.2 No. 950-95、CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-03、EN 60601-1-2	UL 2043、UL 60950、IEC 60950、EN 60950-1、CSA 22.2 No. 950-95、CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-03、EN 60601-1-2	UL 2043、UL 60950、IEC 60950、EN 60950-1、CSA 22.2 No. 950-95、CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-03、EN 60601-1-2
辐射	EN 55022 Class B、EN 301 489-1、EN 301 489-17、ICES-003 Class B、FCC Part 15、Class B	EN 55022 Class B、EN 301 489-1、EN 301 489-17、ICES-003 Class B、FCC Part 15、Class B	EN 55022 Class B、EN 301 489-1、EN 301 489-17、ICES-003 Class B、FCC Part 15、Class B
射频暴露	FCC Bulletin OET-65C、RSS-102、EN 50385	FCC Bulletin OET-65C、RSS-102、EN 50385	FCC Bulletin OET-65C、RSS-102、EN 50385
功能	集成安全传感器 集成安全传感器适用于HP ProCurve RF Manager IDS/IPS系统	双基站 外置天线	
备注	最大传输功率依国家/地区而异。	最大传输功率依国家/地区而异。	最大传输功率依国家/地区而异。

规格(续)

	HP ProCurve MSM325接入点(全球) (J9373A)	HP ProCurve MSM320接入点(全球) (J9364A)	HP ProCurve MSM310接入点(全球)(J9379A)
服务	3年4小时现场硬件服务, 13x5覆盖(UN679E) 3年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖(UN680E) 3年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖, 24x7软件电话支持(UN682E) 3年24x7软件电话支持, 软件更新(UN681E) 4年4小时现场硬件服务, 13x5覆盖(US005E) 4年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖(US006E) 4年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖, 24x7软件电话支持(US007E) 4年24x7软件电话支持, 软件更新(US008E) 5年4小时现场硬件服务, 13x5覆盖(US009E) 5年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖(US010E) 5年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖, 24x7软件电话支持(US011E) 5年24x7软件电话支持, 软件更新(US012E)	3年4小时现场硬件服务, 13x5覆盖(UN683E) 3年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖(UN684E) 3年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖, 24x7软件电话支持(UN686E) 3年24x7软件电话支持, 软件更新(UN685E) 4年4小时现场硬件服务, 13x5覆盖 (US013E) 4年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖 (US014E) 4年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖, 24x7软件电话支持(US015E) 4年24x7软件电话支持, 软件更新 (US016E) 5年4小时现场硬件服务, 13x5覆盖 (US017E) 5年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖 (US018E) 5年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖, 24x7软件电话支持(US019E) 5年24x7软件电话支持, 软件更新(US020E)	3年4小时现场硬件服务, 13x5覆盖(UN687E) 3年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖(UN688E) 3年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖, 24x7软件电话支持 (UN690E) 3年24x7软件电话支持, 软件更新(UN689E) 4年4小时现场硬件服务, 13x5覆盖(US021E) 4年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖(US022E) 4年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖, 24x7软件电话支持(US023E) 4年24x7软件电话支持, 软件更新(US024E) 5年4小时现场硬件服务, 13x5覆盖(US025E) 5年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖(US026E) 5年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖, 24x7软件电话支持(US027E) 5年24x7软件电话支持, 软件更新(US028E)
	欲了解服务级别描述与产品编号的详细信息, 请访问惠普网站: www.procurve.com/services 。欲了解您所在地区的服务及响应时间, 请与您当地的惠普销售办事处联系	欲了解服务级别描述与产品编号的详细信息, 请访问惠普网站: www.procurve.com/services 。欲了解您所在地区的服务及响应时间, 请与您当地的惠普销售办事处联系	欲了解服务级别描述与产品编号的详细信息, 请访问惠普网站: www.procurve.com/services 。欲了解您所在地区的服务及响应时间, 请与您当地的惠普销售办事处联系

HP ProCurve MSM325接入点(全球) (J9373A)

基站特性: 双IEEE 802.11a/b/g

数据速率	IEEE 802.11a 6 Mbps	IEEE 802.11a 54 Mbps	IEEE 802.11g 6 Mbps	IEEE 802.11g 54 Mbps	IEEE 802.11b 1 Mbps	IEEE 802.11b 11 Mbps
收发器灵敏度	-87 dBm	-67 dBm	-87 dBm	-70 dBm	-87 dBm	-87 dBm
传输功率	18 dBm	12 dBm	18 dBm	13 dBm	18.5 dBm	18.5 dBm

HP ProCurve MSM320接入点(全球) (J9364A)

基站特性: 双 IEEE 802.11a/b/g

数据速率	IEEE 802.11a 6 Mbps	IEEE 802.11a 54 Mbps	IEEE 802.11g 6 Mbps	IEEE 802.11g 54 Mbps	IEEE 802.11b 1 Mbps	IEEE 802.11b 11 Mbps
收发器灵敏度	-87 dBm	-67 dBm	-87 dBm	-70 dBm	-87 dBm	-87 dBm
传输功率	18 dBm	12 dBm	18 dBm	13 dBm	18.5 dBm	18.5 dBm

HP ProCurve MSM310接入点(全球) (J9379A)

基站特性: IEEE 802.11a/b/g

数据速率	IEEE 802.11a 6 Mbps	IEEE 802.11a 54 Mbps	IEEE 802.11g 6 Mbps	IEEE 802.11g 54 Mbps	IEEE 802.11b 1 Mbps	IEEE 802.11b 11 Mbps
收发器灵敏度	-87 dBm	-67 dBm	-87 dBm	-70 dBm	-87 dBm	-87 dBm
传输功率	18 dBm	12 dBm	18 dBm	13 dBm	18.5 dBm	18.5 dBm

标准与协议 (适用于本系列中的所有产品)	移动性 5GHz频带下的IEEE 802.11a高速物理层 2.4GHz频带下的IEEE 802.11b高速物理层扩展	IEEE 802.11d全局协调 2.4GHz频带下的IEEE 802.11g更高数据速率扩展	IEEE 802.11i介质访问控制(MAC) 安全增强
-------------------------	--	--	---------------------------------

HP ProCurve多服务接入点系列

规格



HP ProCurve MSM422接入点(美国) (J9358A)

HP ProCurve MSM410接入点(美国) (J9426A)

HP ProCurve MSM335接入点(美国) (J9356A)

端口	1个RJ-45自适应10/100/1000端口(IEEE 802.3 Type 10Base-T, IEEE 802.3u Type 100Base-TX, IEEE 802.3ab Type 1000Base-T); 介质类型: Auto-MDIX; 双工: 10Base-T/100Base-TX; 半双工或全双工; 1000Base-T: 仅全双工	1个RJ-45自适应10/100/1000端口(IEEE 802.3 Type 10Base-T, IEEE 802.3u Type 100Base-TX, IEEE 802.3ab Type 1000Base-T); 双工: 10Base-T/100Base-TX; 半双工或全双工; 1000Base-T: 仅全双工	1个RJ-45自适应10/100/1000端口(IEEE 802.3 Type 10Base-T, IEEE 802.3u Type 100Base-TX, IEEE 802.3ab Type 1000Base-T); 介质类型: Auto-MDIX; 双工: 10Base-T/100Base-TX; 半双工或全双工; 1000Base-T: 仅全双工
	1个RS-232C DB-9控制台端口	1个RJ-45串行控制台端口	1个RS-232C DB-9控制台端口
物理特性			
外形尺寸(长 x 宽 x 高)	17.02 x 22.35 x 6.6厘米(6.7 x 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)	17.02 x 22.35 x 6.6厘米(6.7 x 8.8 x 2.6英寸)
重量	1.81千克(4.0磅)	1.36千克(3.0磅)	1.81千克(4.0磅)
机箱	内层, 阻燃	内层, 阻燃	内层, 阻燃
环境			
工作温度	0°C到50°C (32°F到122°F)	0°C到50°C (32°F到122°F)	0°C到50°C (32°F到122°F)
工作相对湿度	5%到95%, 无凝结	5%到95%, 无凝结	5%到95%, 无凝结
非工作/存放温度	-40°C到80°C (-40°F到176°F)	-40°C到70°C (-40°F到158°F)	-40°C到80°C (-40°F到176°F)
非工作/存放相对湿度	5%到95%, 无凝结	5%到95%, 无凝结	5%到95%, 无凝结
电气特性			
说明	符合IEEE 802.3af PoE标准; 用于千兆以太网的IEEE 802.3af PoE或可作为附件的外置电源	符合用于千兆以太网的IEEE 802.3af PoE标准	符合IEEE 802.3af PoE标准; 用于千兆以太网的IEEE 802.3af PoE或可作为附件的外置电源
最大额定功率	12瓦	8瓦	12瓦
天线连接器	3个IEEE 802.11n RPSMA, 1个IEEE 802.11a/b/g RPSMA		3个RPSMA
天线	集成双频带全向天线, 3根IEEE 802.11n固定3x3 MIMO天线, 2根802.11a/b/g分集天线	3根集成双频带2.4/5GHz全向天线	3根集成双频带2.4/5GHz全向或定向贴片天线(每盖板)
备注	规划完全加载PoE(如需要), 100%流量, 全部端口插入以及使用全部模块的基础架构时, 最大额定功率和最大散热量是最坏情况下的最大理论值。	规划完全加载PoE(如需要), 100%流量, 全部端口插入以及使用全部模块的基础架构时, 最大额定功率和最大散热量是最坏情况下的最大理论值。集成双频带2.4/5GHz全向天线, 3个IEEE 802.11n Draft 2.0(固定3x3 MIMO配置); 增益: 2.4GHz下2.7 dBi, 5.25GHz下6.2 dBi, 5.875GHz下4.5 dBi	规划完全加载PoE(如需要), 100%流量, 全部端口插入以及使用全部模块的基础架构时, 最大额定功率和最大散热量是最坏情况下的最大理论值。
频带和作业信道			
FCC(美国和加拿大)	2.4122-4.62 GHz (11个信道) 5.180-5.240 GHz (4个信道) 5.745-5.825 GHz (5个信道)	2.4122-4.62 GHz (11个信道) 5.180-5.240 GHz (4个信道) 5.745-5.825 GHz (5个信道)	2.4122-4.72 GHz (11个信道) 5.180-5.240 GHz (4个信道) 5.745-5.825 GHz (5个信道)
欧盟	2.4122-4.72 GHz (13个信道) 5.180-5.240 GHz (4个信道) 5.260-5.320 GHz (4个信道) 5.500-5.700 GHz (11个信道)	2.4122-4.72 GHz (13个信道) 5.180-5.240 GHz (4个信道) 5.260-5.320 GHz (4个信道) 5.500-5.700 GHz (11个信道)	2.4122-4.72 GHz (13个信道) 5.180-5.240 GHz (4个信道) 5.260-5.320 GHz (4个信道) 5.500-5.700 GHz (11个信道)
基站	FCC Part 15.247, FCC Part 15.407(美国), RSS-210(加拿大), EN 300 328, ARIB STD-T66, IDA注册(新加坡), MIC 批准(韩国), RCR STD-33, ARIB STD-T71(日本), EN 301 893(欧盟)	FCC Part 15.247, FCC Part 15.407(美国), RSS-210(加拿大), EN 300 328, ARIB STD-T66, IDA注册(新加坡), MIC 批准(韩国), RCR STD-33, ARIB STD-T71(日本), EN 301 893(欧盟)	FCC Part 15.247, FCC Part 15.407(美国), RSS-210(加拿大), EN 300 328, ARIB STD-T66, IDA注册(新加坡), MIC 批准(韩国), RCR STD-33, ARIB STD-T71(日本), EN 301 893(欧盟)
安全性	UL 2043, UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1	UL 2043, UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1	UL 2043, UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-03
辐射	EN 55022 Class B, EN 301 489-1, EN 301 489-17, ICES-003 Class B, FCC Part 15, Class B	EN 55022 Class B, EN 301 489-1, EN 301 489-17, ICES-003 Class B, FCC Part 15, Class B	EN 55022 Class B, EN 301 489-1, EN 301 489-17, ICES-003 Class B, FCC Part 15, Class B
射频暴露	FCC Bulletin OET-65C, RSS-102	FCC Bulletin OET-65C, RSS-102	FCC Bulletin OET-65C, RSS-102
功能	双基站—适用于高吞吐率应用的IEEE 802.11n和具备传统支持的IEEE 802.11a/b/g 适用于IEEE 802.11a/b/g(分集)和802.11n (3x3 MIMO)的集成天线 支持外置IEEE 802.11a/b/g(非分集)和802.11n (3) 天线 双基站将同时运行, 全部支持用于千兆以太网的IEEE 802.3af PoE标准		集成安全传感器适用于HP ProCurve RF Manager IDS/IPS系统

规格(续)

	HP ProCurve MSM422接入点(美国) (J9358A)	HP ProCurve MSM410接入点(美国) (J9426A)	HP ProCurve MSM335接入点(美国) (J9356A)
备注	Wi-Fi法规遵从: IEEE 802.11n DRAFT 2.0、IEEE 802.11a、IEEE 802.11g、IEEE 802.11b、WPA-企业、WPA2-企业、WMM、WMM 节能、EAP-TLS、EAP-TTLS/MSCHAPv2、PEAPv0/EAP-MSCHAPv2、PEAPv1/EAP-GTC、EAP-SIM、IEEE 802.11d、IEEE 802.11h IEEE 802.11n Draft 2.0功能: 带2路空间流的3x3 MIMO、时延分集(CSD)、20MHz和自动20/40MHz信道、高达300 Mbps的数据速率、最大比合并(MRC)、传输波束成形、数据包聚合: A-MPDU、A-MSD 最大传输功率依国家/地区而异。	Wi-Fi法规遵从: IEEE 802.11n DRAFT 2.0、IEEE 802.11a、IEEE 802.11g、IEEE 802.11b、WPA-企业、WPA2-企业、WMM、WMM节能、EAP-TLS、EAP-TTLS/MSCHAPv2、PEAPv0/EAP-MSCHAPv2、PEAPv1/EAP-GTC、EAP-SIM、IEEE 802.11d、IEEE 802.11h IEEE 802.11n Draft 2.0功能: 带2路空间流的3x3 MIMO、时延分集(CSD)、20MHz和自动20/40MHz信道、高达300 Mbps的数据速率、最大比合并(MRC)、传输波束成形、数据包聚合: A-MPDU、A-MSD 最大传输功率依国家/地区而异。	Wi-Fi法规遵从: IEEE 802.11a、IEEE 802.11b、IEEE 802.11g WPA和WPA2无线多媒体(WMM)、WMM 节能 EAP-TLS、EAP-TTLS/MSCHAPv2、PEAPv0/EAP-MSCHAPv2、PEAPv1/EAP-GTC、EAP-SIM IEEE 802.11d、IEEE 802.11h 最大传输功率依国家/地区而异
服务	3年4小时现场硬件服务, 13x5覆盖(UN667E) 3年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖(UN668E) 3年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖, 24x7软件电话支持(UN670E) 3年24x7软件电话支持, 软件更新(UN669E) 4年4小时现场硬件服务, 13x5覆盖(UR980E) 4年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖(UR981E) 4年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖, 24x7软件电话支持 (UR982E) 4年24x7软件电话支持, 软件更新(UR983E) 5年4小时现场硬件服务, 13x5覆盖(UR984E) 5年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖(UR985E) 5年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖, 24x7软件电话支持(UR986E) 5年24x7软件电话支持, 软件更新(UR987E)	3年4小时现场硬件服务, 13x5覆盖(UN683E) 3年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖(UN684E) 3年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖, 24x7软件电话支持(UN686E) 3年24x7软件电话支持, 软件更新(UN685E) 4年4小时现场硬件服务, 13x5覆盖(US013E) 4年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖(US014E) 4年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖, 24x7软件电话支持(US015E) 4年24x7软件电话支持, 软件更新(US016E) 5年4小时现场硬件服务, 13x5覆盖(US017E) 5年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖(US018E) 5年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖, 24x7软件电话支持(US019E) 5年24x7软件电话支持, 软件更新(US020E)	3年4小时现场硬件服务, 13x5覆盖(UN671E) 3年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖(UN672E) 3年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖, 24x7软件电话支持(UN674E) 3年24x7软件电话支持, 软件更新(UN673E) 4年4小时现场硬件服务, 13x5覆盖(UR988E) 4年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖(UR989E) 4年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖, 24x7软件电话支持(UR990E) 4年24x7软件电话支持, 软件更新(UR991E) 5年4小时现场硬件服务, 13x5覆盖(UR992E) 5年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖(UR993E) 5年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖, 24x7软件电话支持(UR994E) 5年24x7软件电话支持, 软件更新(UR995E)
	欲了解服务级别描述与产品编号的详细信息, 请访问惠普网站: www.procurve.com/services 。欲了解您所在地区的服务及响应时间, 请与您当地的惠普销售办事处联系	欲了解服务级别描述与产品编号的详细信息, 请访问惠普网站: www.procurve.com/services 。欲了解您所在地区的服务及响应时间, 请与您当地的惠普销售办事处联系。	欲了解服务级别描述与产品编号的详细信息, 请访问惠普网站: www.procurve.com/services 。欲了解您所在地区的服务及响应时间, 请与您当地的惠普销售办事处联系。

HP ProCurve MSM422接入点(美国) (J9358A)

基站特性: IEEE 802.11a/b/g + IEEE 802.11a/b/g/n Draft 2.0

数据速率	IEEE 802.11n 20MHz 信道 MCS0/8 Mbps	IEEE 802.11n 20MHz 信道 MCS7/15 Mbps	IEEE 802.11n 40MHz 信道 MCS0/8 Mbps	IEEE 802.11n 40MHz 信道 MCS7/15 Mbps	IEEE 802.11a 6 Mbps	IEEE 802.11a 54 Mbps	IEEE 802.11g 6 Mbps	IEEE 802.11g 54 Mbps	IEEE 802.11b 1 Mbps	IEEE 802.11b 11 Mbps
收发器灵敏度	-82 dBm	-64 dBm	-79 dBm	-61 dBm	-87 dBm	-67 dBm	-87 dBm	-70 dBm	-94 dBm	-87 dBm
传输功率	18 dBm	10 dBm	17 dBm	10 dBm	18 dBm	12 dBm	18 dBm	13 dBm	18.5 dBm	18.5 dBm

HP ProCurve MSM410接入点(美国) (J9426A)

基站特性: IEEE 802.11a/b/g/n Draft 2.0

数据速率	IEEE 802.11n (5GHz) 20 MHz MCS0/MCS8 Mbps	IEEE 802.11n (5GHz) 20 MHz MCS7/MCS1 5 Mbps	IEEE 802.11n (5GHz) 40 MHz MCS0/MCS8 Mbps	IEEE 802.11n (5GHz) 40 MHz MCS7/MCS1 5 Mbps	IEEE 802.11a 6 Mbps	IEEE 802.11a 54 Mbps	IEEE 802.11n (2.4GHz) 20 MHz MCS0/MCS8 Mbps	IEEE 802.11n (2.4GHz) 20 MHz MCS7/MCS1 5 Mbps	IEEE 802.11n (2.4GHz) 40 MHz MCS0/MCS8 Mbps	IEEE 802.11n (2.4GHz) 40 MHz MCS7/MCS1 5 Mbps	IEEE 802.11g 6 Mbps	IEEE 802.11g 54 Mbps
收发器灵敏度	-82 dBm	-64 dBm	-79 dBm	-61 dBm	-87 dBm	-67 dBm	-82 dBm	-64 dBm	-79 dBm	-61 dBm	-87 dBm	-70 dBm
传输功率	18 dBm	10 dBm	17 dBm	10 dBm	18 dBm	12 dBm	19 dBm	10 dBm	17 dBm	10 dBm	18 dBm	13 dBm

HP ProCurve MSM335接入点(美国) (J9356A)

基站特性: 3个IEEE 802.11a/b/g

数据速率	IEEE 802.11a 6 Mbps	IEEE 802.11a 54 Mbps	IEEE 802.11g 6 Mbps	IEEE 802.11g 54 Mbps	IEEE 802.11b 1 Mbps	IEEE 802.11b 11 Mbps
收发器灵敏度	-87 dBm	-67 dBm	-87 dBm	-70 dBm	-94 dBm	-87 dBm
传输功率	18 dBm	12 dBm	18 dBm	13 dBm	18.5 dBm	18.5 dBm

标准与协议	移动性	IEEE 802.11d全局协调	IEEE 802.11i介质访问控制(MAC)
(适用于本系列中的所有产品)	5GHz频带下的IEEE 802.11a高速物理层 2.4GHz频带下的IEEE 802.11b高速物理层扩展	2.4GHz频带下的IEEE 802.11g更高数据速率扩展	安全增强

规格(续)

HP ProCurve MSM422接入点(美国) (J9358A)

HP ProCurve MSM410接入点(美国) (J9426A)

HP ProCurve MSM335接入点(美国) (J9356A)

HP ProCurve MSM422接入点(美国) (J9358A)

MCS指数	800 nS		400 nS	
	20MHz速率(Mbps)	40MHz速率(Mbps)	20MHz速率(Mbps)	40MHz速率(Mbps)
0	6.5	13.5	7.2	15
1	13	27	14.4	30
2	19.5	40.5	21.7	45
3	26	54	28.9	60
4	39	81	43.3	90
5	52	108	57.8	120
6	58.5	121.5	65	135
7	65	135	72.2	157.5
8	13	27	14.4	30
9	26	54	28.9	60
10	39	81	43.3	90
11	52	108	57.8	120
12	78	162	86.7	180
13	104	216	115.6	240
14	117	243	130	270
15	130	270	144.4	300

HP ProCurve MSM410接入点(美国) (J9426A)

MCS指数	800 nS		400 nS	
	20MHz速率(Mbps)	40MHz速率(Mbps)	20MHz速率(Mbps)	40MHz速率(Mbps)
0	6.5	13.5	7.2	15
1	13	27	14.4	30
2	19.5	40.5	21.7	45
3	26	54	28.9	60
4	39	81	43.3	90
5	52	108	57.8	120
6	58.5	121.5	65	135
7	65	135	72.2	157.5
8	13	27	14.4	30
9	26	54	28.9	60
10	39	81	43.3	90
11	52	108	57.8	120
12	78	162	86.7	180
13	104	216	115.6	240
14	117	243	130	270
15	130	270	144.4	300

规格



HP ProCurve MSM325接入点(美国)(J9369A)



HP ProCurve MSM320接入点(美国) (J9360A)



HP ProCurve MSM310接入点(美国) (J9374A)

端口	2个RJ-45自适应10/100端口(IEEE 802.3 Type 10Base-T, IEEE 802.3u Type 100Base-TX); 双工: 半双工或全双工	2个RJ-45自适应10/100端口(IEEE 802.3 Type 10Base-T, IEEE 802.3u Type 100Base-TX); 双工: 半双工或全双工	2个RJ-45自适应10/100端口(IEEE 802.3 Type 10Base-T, IEEE 802.3u Type 100Base-TX); 双工: 半双工或全双工
物理特性			
外形尺寸(长 x 宽 x 高)	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)	16.56 x 16.26 x 4.78厘米(6.52 x 6.40 x 1.88英寸)
重量	1.36千克(3.0磅)	1.36千克(3.0磅)	1.36 千克(3.0磅)
机箱	内层, 阻燃	内层, 阻燃	内层, 阻燃
环境			
工作温度	0°C到45°C (32°F到113°F)	0°C到45°C (32°F到113°F)	0°C到45°C (32°F到113°F)
工作相对湿度	5%到95%, 无凝结	5%到95%, 无凝结	5%到95%, 无凝结
非工作/存放温度	-40°C到80°C (-40°F到176°F)	-40°C到80°C (-40°F到176°F)	-40°C到80°C (-40°F到176°F)
非工作/存放相对湿度	5%到95%, 无凝结	5%到95%, 无凝结	5%到95%, 无凝结
电气特性			
说明	符合IEEE 802.3af PoE标准, 或通过可用交流电源提供5伏直流电压	符合IEEE 802.3af PoE标准, 或通过可用交流电源提供5伏直流电压	符合IEEE 802.3af PoE标准, 或通过可用交流电源提供5伏直流电压
最大额定功率	8.6瓦	8.6瓦	6.5瓦
天线连接器	4个分集RP-SMA	4个分集RP-SMA	2个分集RP-SMA
天线	4根2 dBi双频带2.4/5GHz全向天线	4根2 dBi双频带2.4/5GHz全向天线	2根2 dBi双频带2.4/5GHz全向天线
备注	规划完全加载PoE(如需要)、100%流量、全部端口插入以及使用全部模块的基础架构时, 最大额定功率和最大散热量是最坏情况下的最大理论值。	规划完全加载 PoE(如需要)、100%流量、全部端口插入以及使用全部模块的基础架构时, 最大额定功率和最大散热量是最坏情况下的最大理论值。	规划完全加载 PoE(如需要)、100%流量、全部端口插入以及使用全部模块的基础架构时, 最大额定功率和最大散热量是最坏情况下的最大理论值。
频带和作业信道			
FCC(美国和加拿大)	2.412-2.462 GHz (11个信道) 5.180-5.240 GHz (4个信道) 5.745-5.825 GHz (5个信道)	2.412-2.462 GHz (11个信道) 5.180-5.240 GHz (4个信道) 5.745-5.825 GHz (5个信道)	2.412-2.472 GHz (11个信道) 5.180-5.240 GHz (4个信道) 5.745-5.825 GHz (5个信道)
欧盟	2.412-2.472 GHz (13个信道) 5.180-5.240 GHz (4个信道) 5.260-5.320 GHz (4个信道) 5.500-5.700 GHz (11个信道)	2.412-2.472 GHz (13个信道) 5.180-5.240 GHz (4个信道) 5.260-5.320 GHz (4个信道) 5.500-5.700 GHz (11个信道)	2.412-2.472 GHz (13个信道) 5.180-5.240 GHz (4个信道) 5.260-5.320 GHz (4个信道) 5.500-5.700 GHz (11个信道)
基站	FCC Part 15.247, FCC Part 15.407(美国)、RSS-210(加拿大)、EN 300 328、ARIB STD-T66、IDA 注册(新加坡)、MIC 批准(韩国)、RCR STD-33、ARIB STD-T71(日本)、EN 301 893(欧盟)	FCC Part 15.247, FCC Part 15.407(美国)、RSS-210(加拿大)、EN 300 328、ARIB STD-T66、IDA 注册(新加坡)、MIC 批准(韩国)、RCR STD-33、ARIB STD-T71(日本)、EN 301 893(欧盟)	FCC Part 15.247, FCC Part 15.407(美国)、RSS-210(加拿大)、EN 300 328、ARIB STD-T66、IDA 注册(新加坡)、MIC 批准(韩国)、RCR STD-33、ARIB STD-T71(日本)、EN 301 893(欧盟)
安全性	UL 2043, IEC 60950-1, EN 60950-1, EN 60601-1-2	UL 2043, IEC 60950-1, EN 60950-1, EN 60601-1-2	UL 2043, IEC 60950-1, EN 60950-1, EN 60601-1-2
辐射	EN 55022 Class B, EN 301 489-1, EN 301 489-17, ICES-003 Class B, FCC Part 15, Class B	EN 55022 Class B, EN 301 489-1, EN 301 489-17, ICES-003 Class B, FCC Part 15, Class B	EN 55022 Class B, EN 301 489-1, EN 301 489-17, ICES-003 Class B, FCC Part 15, Class B
射频暴露	FCC Bulletin OET-65C, RSS-102	FCC Bulletin OET-65C, RSS-102	FCC Bulletin OET-65C, RSS-102
功能	最大传输功率依国家/地区而异。	最大传输功率依国家/地区而异。	最大传输功率依国家/地区而异。

规格(续)

	HP ProCurve MSM325接入点(美国) (J9369A)	HP ProCurve MSM320接入点(美国) (J9360A)	HP ProCurve MSM310接入点(美国) (J9374A)
服务	3年4小时现场硬件服务, 13x5覆盖(UN679E) 3年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖(UN680E) 3年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖, 24x7软件电话支持(UN682E) 3年24x7软件电话支持, 软件更新(UN681E) 4年4小时现场硬件服务, 13x5覆盖(US005E) 4年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖(US006E) 4年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖, 24x7软件电话支持(US007E) 4年24x7软件电话支持, 软件更新(US008E) 5年4小时现场硬件服务, 13x5覆盖(US009E) 5年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖(US010E) 5年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖, 24x7软件电话支持(US011E) 5年24x7软件电话支持, 软件更新(US012E)	3年4小时现场硬件服务, 13x5覆盖(UN683E) 3年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖(UN684E) 3年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖, 24x7软件电话支持(UN686E) 3年24x7软件电话支持, 软件更新(UN685E) 4年4小时现场硬件服务, 13x5覆盖(US013E) 4年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖(US014E) 4年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖, 24x7软件电话支持(US015E) 4年24x7软件电话支持, 软件更新(US016E) 5年4小时现场硬件服务, 13x5覆盖(US017E) 5年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖(US018E) 5年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖, 24x7软件电话支持(US019E) 5年24x7软件电话支持, 软件更新(US020E)	3年4小时现场硬件服务, 13x5覆盖(UN687E) 3年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖(UN688E) 3年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖, 24x7软件电话支持(UN690E) 3年24x7软件电话支持, 软件更新(UN689E) 4年4小时现场硬件服务, 13x5覆盖(US021E) 4年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖(US022E) 4年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖, 24x7软件电话支持(US023E) 4年24x7软件电话支持, 软件更新(US024E) 5年4小时现场硬件服务, 13x5覆盖(US025E) 5年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖(US026E) 5年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖, 24x7软件电话支持(US027E) 5年24x7软件电话支持, 软件更新(US028E)
	欲了解服务级别描述与产品编号的详细信息, 请访问惠普网站: www.procurve.com/services 。欲了解您所在地区的服务及响应时间, 请与您当地的惠普销售办事处联系。	欲了解服务级别描述与产品编号的详细信息, 请访问惠普网站: www.procurve.com/services 。欲了解您所在地区的服务及响应时间, 请与您当地的惠普销售办事处联系。	欲了解服务级别描述与产品编号的详细信息, 请访问惠普网站: www.procurve.com/services 。欲了解您所在地区的服务及响应时间, 请与您当地的惠普销售办事处联系。

HP ProCurve MSM325接入点(美国) (J9369A)

基站特性: 双IEEE 802.11a/b/g

	IEEE 802.11a	IEEE 802.11a	IEEE 802.11g	IEEE 802.11g	IEEE 802.11b	IEEE 802.11b
数据速率	6 Mbps	54 Mbps	6 Mbps	54 Mbps	1 Mbps	11 Mbps
收发器灵敏度	-87 dBm	-67 dBm	-87 dBm	-70 dBm	-87 dBm	-87 dBm
传输功率	18 dBm	12 dBm	18 dBm	13 dBm	18.5 dBm	18.5 dBm

HP ProCurve MSM320接入点(美国) (J9360A)

基站特性: 双 IEEE 802.11a/b/g

	IEEE 802.11a	IEEE 802.11a	IEEE 802.11g	IEEE 802.11g	IEEE 802.11b	IEEE 802.11b
数据速率	6 Mbps	54 Mbps	6 Mbps	54 Mbps	1 Mbps	11 Mbps
收发器灵敏度	-87 dBm	-67 dBm	-87 dBm	-70 dBm	-87 dBm	-87 dBm
传输功率	18 dBm	12 dBm	18 dBm	13 dBm	18.5 dBm	18.5 dBm

HP ProCurve MSM310接入点(美国) (J9374A)

基站特性: IEEE 802.11a/b/g

	IEEE 802.11a	IEEE 802.11a	IEEE 802.11g	IEEE 802.11g	IEEE 802.11b	IEEE 802.11b
数据速率	6 Mbps	54 Mbps	6 Mbps	54 Mbps	1 Mbps	11 Mbps
收发器灵敏度	-87 dBm	-67 dBm	-87 dBm	-70 dBm	-87 dBm	-87 dBm
传输功率	18 dBm	12 dBm	18 dBm	13 dBm	18.5 dBm	18.5 dBm

标准与协议 (适用于本系列中的所有产品)	移动性 5GHz频带下的IEEE 802.11a高速物理层 2.4GHz频带下的IEEE 802.11b高速物理层扩展	IEEE 802.11d全局协调 2.4GHz频带下的IEEE 802.11g更高数据速率扩展	IEEE 802.11i介质访问控制(MAC) 安全增强
-------------------------	--	--	---------------------------------

规格



	HP ProCurve MSM317接入设备(美国) (J9422A)	HP ProCurve MSM317接入设备(全球) (J9423A)
端口	5个RJ-45自适应10/100端口(IEEE 802.3 Type 10Base-T、IEEE 802.3u Type 100Base-TX); 双工: 半双工或全双工	5个RJ-45自适应10/100端口(IEEE 802.3 Type 10Base-T、IEEE 802.3u Type 100Base-TX); 双工: 半双工或全双工
接入点特性		
基站	单(b/g)	单(b/g)
基站作业模式	客户端访问、本地网络、数据包捕获、射频安全	客户端访问、本地网络、数据包捕获、射频安全
接入点作业模式	可控制	可控制
WiFi 联盟认证	b/g WiFi认证	b/g WiFi认证
物理特性		
外形尺寸(长 x 宽 x 高)	2.82 x 7.11 x 7.62厘米(1.11 x 2.8 x 3英寸)	7.62 x 7.11 x 2.82厘米(3 x 2.8 x 1.11英寸)
重量	0.3千克(0.66磅)	0.15千克(0.33磅)
机箱	内层	内层
安装	可安装在标准的墙壁电源插座盒上: NEMA WD6-2002(美国)、BS 4662:2006(全球)。本技术资料中描述的外型尺寸均指前面板	可安装在标准的墙壁电源插座盒上: NEMA WD6-2002(美国)、BS 4662:2006(全球)。本技术资料中描述的外型尺寸均指前面板
环境		
工作温度	0°C到40°C (32°F到104°F)	0°C到40°C (32°F到104°F)
工作相对湿度	5%到90%, 无凝结	5%到90%, 无凝结
非工作/存放温度	-20°C到80°C (-4°F到176°F)	-20°C到80°C (-4°F到176°F)
非工作/存放相对湿度	5%到90%, 无凝结	5%到90%, 无凝结
电气特性		
说明	用电设备(PD): 该设备由任意符合IEEE 802.3af标准和标准IEEE 802.3at的电源及部分非标准电源供电。	用电设备(PD): 该设备由任意符合IEEE 802.3af标准和标准IEEE 802.3at的电源及部分非标准电源供电。
备注	供电设备(PSE): 经过精心设计的PoE端口为802.3af Class 1和Class 2设备供电。	供电设备(PSE): 经过精心设计的PoE端口为802.3af Class 1和Class 2设备供电。
频带和作业信道		
美国	2.412–2.462 GHz(信道)	2.412–2.472 GHz(信道)
基站	FCC Part 15.247、FCC Part 15.407(美国)、RSS-210(加拿大)、EN 300 328、ARIB STD-T66、IDA注册(新加坡)、MIC批准(韩国)、RCR STD-33、ARIB STD-T71(日本)、EN 301 893(欧盟)	FCC Part 15.247、FCC Part 15.407(美国)、RSS-210(加拿大)、EN 300 328、ARIB STD-T66、IDA注册(新加坡)、MIC批准(韩国)、RCR STD-33、ARIB STD-T71(日本)、EN 301 893(欧盟)
安全性	UL 60950-1、IEC 60950-1、CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1	UL 60950-1、IEC 60950-1、CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1
辐射	EN 55022 Class B、EN 301 489-1、EN 301 489-17、ICES-003 Class B、FCC Part 15、Class B	EN 55022 Class B、EN 301 489-1、EN 301 489-17、ICES-003 Class B、FCC Part 15、Class B
射频暴露	FCC Bulletin OET-65C、RSS-102	FCC Bulletin OET-65C、RSS-102、EN 50385
备注	端口:(交换机)4个10/100BASE-TX端口、面板上的RJ-45插孔、1个用于上行链路的10/100BASE-TX端口、设备背面的RJ-45插孔或110分线盒(穿越连接)以及1个位于面板上和设备背面的RJ-45插孔。	端口:(交换机)4个10/100BASE-TX端口、面板上的RJ-45插孔、1个用于上行链路的10/100BASE-TX端口、设备背面的RJ-45插孔或110分线盒(穿越连接)以及1个位于面板上和设备背面的RJ-45插孔。
服务	3年仅零部件全球下一日提前更换服务(UQ569E) 3年4小时现场硬件服务, 13x5覆盖(UQ570E) 3年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖(UQ568E) 3年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖, 24x7软件电话支持(UQ571E) 1年保修后下一工作日更换服务(UQ572PE) 1年保修后4小时响应, 13x5现场支持(UQ585PE) 1年保修后4小时响应, 24x7现场硬件支持(UQ586PE) 1年保修后24x7软硬件电话支持(UQ587PE)	3年仅零部件全球下一日提前更换服务(UQ569E) 3年4小时现场硬件服务, 13x5覆盖(UQ570E) 3年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖(UQ568E) 3年4小时现场硬件服务, 24x7覆盖, 24x7软件电话支持(UQ571E) 1年保修后下一工作日更换服务(UQ572PE) 1年保修后4小时响应, 13x5现场支持(UQ585PE) 1年保修后4小时响应, 24x7现场硬件支持(UQ586PE) 1年保修后24x7软硬件电话支持(UQ587PE)
	欲了解服务级别描述与产品编号的详细信息, 请访问惠普网站: www.procurve.com/services 。欲了解您所在地区的服务及响应时间, 请与您当地的惠普销售办事处联系。	欲了解服务级别描述与产品编号的详细信息, 请访问惠普网站: www.procurve.com/services 。欲了解您所在地区的服务及响应时间, 请与您当地的惠普销售办事处联系。

规格(续)

HP ProCurve MSM317接入设备(美国) (J9422A)

HP ProCurve MSM317接入设备(全球) (J9423A)

HP ProCurve MSM317接入设备(美国) (J9422A)

基站特性: IEEE 802.11b/g

数据速率	IEEE 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps	IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
------	---	---

收发器灵敏度
传输功率

HP ProCurve MSM317接入设备(全球) (J9423A)

基站特性: IEEE 802.11b/g

数据速率	IEEE 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps	IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
------	---	---

收发器灵敏度
传输功率

标准与协议 (适用于本系列中的所有产品)	移动性 5GHz频带下的IEEE 802.11a高速物理层 2.4GHz频带下的IEEE 802.11b高速物理层扩展	IEEE 802.11d全局协调 2.4GHz频带下的IEEE 802.11g更高数据速率扩展	IEEE 802.11i介质访问控制(MAC) 安全增强
-------------------------	---	--	---------------------------------

HP ProCurve多服务接入点系列产品附件

HP ProCurve MSM31x和MSM32x电源(J9405A)
HP ProCurve MSM335和MSM422电源(J9406A)
HP ProCurve 1端口电源馈电器(J9407A)

HP ProCurve MSM422接入点(全球) (J9359A)

HP ProCurve MSM335和MSM422电源(J9406A)

HP ProCurve MSM335接入点(全球) (J9357A)

HP ProCurve MSM335和MSM422电源(J9406A)

HP ProCurve MSM325接入点(全球) (J9373A)

HP ProCurve MSM31x和MSM32x电源(J9405A)
HP ProCurve MSM310/MSM320接入点安装支架
(J9403A)

HP ProCurve MSM320接入点(全球) (J9364A)

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 MSM310接入点(全球) (J9379A)

HP ProCurve MSM31x和MSM32x电源(J9405A)
HP ProCurve MSM310/MSM320接入点安装支架
(J9403A)

HP ProCurve MSM422接入点(美国) (J9358A)

HP ProCurve MSM335和MSM422电源(J9406A)

HP ProCurve MSM335接入点(美国) (J9356A)

HP ProCurve MSM335和MSM422电源(J9406A)

HP ProCurve MSM325接入点(美国) (J9369A)

HP ProCurve MSM31x和MSM32x电源(J9405A)
HP ProCurve MSM310/MSM320接入点安装支架
(J9403A)

HP ProCurve MSM320接入点(美国) (J9360A)

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 MSM310 接入点(美国) (J9374A)

HP ProCurve MSM31x和MSM32x电源(J9405A)
HP ProCurve MSM310/MSM320接入点安装支架 (J9403A)



HP ProCurve接入点和接入设备均经过Wi-Fi认证，客户可以确信这些产品已经满足并通过了Wi-Fi联盟机构实施的严格互操作性测试。欲了解详细信息，请浏览本系列产品的规格说明。

科技以推动业务成效为本

欲了解详情，请访问：www.hp.com.cn/network

© Hewlett-Packard Development Company, L.P. 2009年版权所有。本文信息如有更改，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单中明确说明。本文所含信息不得视为额外的保修承诺。惠普对于本文所包含的技术或编辑错误、遗漏概不负责。Intel、Core、Pentium和Xeon是Intel Corporation在美国及其它国家/地区的商标。Microsoft、Windows、Windows NT和Windows Vista是Microsoft Corporation在美国的注册商标。

2009年6月中国印刷 P/N: 4AA2-3265CHP Rev.1

