



双射频 802.11A/B/G/N 无线接入点

AP 6522

AP 6522专为小型办事处和零售场所而设计，能够处理越来越多连接到无线网络的Wi-Fi设备和带宽密集型应用。AP 6522是一种在没有控制器的情况下可以自适应生存的无线接入点。凭借其WiNG 5智能特性，该接入点可提供更高的吞吐量、直接转发能力、安全性、QoS服务和站点自适应生存能力。AP 6522还能作为虚拟控制器使用，可管理最多24个相邻接入点。

多应用多用途

AP 6522是一种多用途接入点，旨在降低部署成本，建立一个安全可靠的802.11n无线局域网(WLAN)。接入点包括具有出色接收和发射灵敏度，采用MIMO无线传输技术射频、一个用于配置的控制台端口和一个支持GIGE LAN/WAN POE的本地或远程网络连接端口。这种易于部署的解决方案具备卓越的速度和可靠性，可应对因员工自带设备(BYOD)导致WLAN流量增加的问题，并支持要求最苛刻的应用，包括实时视频和语音。嵌入式WiNG 5智能特性确保了流量通过最高效的路径本地转发，不舍弃接入点本身的服务质量和安全性。一个射频可用于客户端访问，另一个射频用于另一个不同频段上的客户端访问，或用作2.4和5.0 GHz频段上的专用传感器，用于安全和故障排除目的。

网状网络

为了扩大因成本过高或其他原因无法使用以太网布线的无线网络的覆盖范围，可在网状拓扑结构中使用AP6522通过无线方式连接到接入点，以便进行数据回传。此功能支持多种网状网络应用，可通过一种经济有效的方式扩展网络，依赖于一个恢复能力极强的自配置系统。它利用双射频架构和易于使用的配置界面，可让您轻松部署一个由通过802.11n安全连接在一起的接入点组成的无线网络，提供企业级服务。

自动信道和功率优化

交换机/控制器的SMART RF（智能射频）功能可自动优化功率和信道选择，使每个用户得到不间断的高品质接入服务和移动性，最大限度地减少了常见问题，如建筑衰减、电子干扰或次优接入点位置。

高可靠性

AP 6522通过其预先防范智能特性，可动态检测衰弱或衰减的信号，安全地将用户转移到备用接入点，提高信号功率，自动填充射频漏洞，确保不间断的移动用户访问，从而优化网络的可用性。

无缝隙的安全性

AP 6522采用2-7层有状态的包过滤防火墙、AAA RADIUS服务、无线IPS-LITE、VPN网关和基于位置的访问控制功能，可提供企业级安全性。当采用上述所有功能时或基于云的AirDefense服务平台结合使用时，可进一步增强AP6522的安全保护功能，因为该平台可带来一系列先进的安全和网络安全保障功能，包括频谱分析、无线IPS、实时RF、高级检测和AP测试，可提前发现问题并减少网络中断故障，从而增强AP6522网络的安全性和恢复能力。

精简致胜

摩托罗拉系统WiNG 5 WLAN解决方案具有11n的全部优势以及一些11n不具备的优势。我们的分布式架构将QoS、安全性和移动性服务延伸到了接入点，使您获得更好的直接路由能力和网络恢复能力。这意味着无线控制器没有瓶颈，语音应用没有延迟，视频点播没有抖动。我们提供各种接入点和灵活的网络配置，帮助您建立您所需的网络，减少需要购买的硬件。让我们告诉您如何以更加简单、更加经济的方式来提高能力、灵活性和用户满意度。

部署快速而简单

接入点无需配置或手动固件维护。摩托罗拉系统无线控制器可发现网络上的无线接入点，并自动下发所有配置参数和固件，大大降低了第 2 层和第 3 层部署的安装、维护和故障排除成本。

端所需的接入点数量。

设备和网络加速

借助交换机/控制器，可以通过一个虚拟局域网功能加快设备和网络的性能。每个 AP6522 接入点可以虚拟化成四个独特的 VLAN，四个 VLAN 可以定制，以将流量直接传送到预期的接收者。这样可以降低整体网络流量，同时改进设备性能并将电池寿命延长 25%。此外还可以减少为提供独特的设备服务所需的接入点总数。

特性

使用标准 802.3af 达到完整的 802.11n 性能

使用标准 PoE 简化成本结构并降低总安装成本。

双射频设计

可将射频配置用于 2.4GHz 和 5.0GHz 频段上的客户端访问，也可分开配置，一个用于客户端访问，另一个用于传感器。

移动性

支持快速安全的漫游。

安全性

这一独特的多用途设备可以执行和实施摩托罗拉系统无线交换机中配置的 IDS/IPS 安全政策，也可被用作全天候专用传感器，结合 AirDefense 中的无线 IPS 使用。

应用支持

支持呼叫准入控制，以优化 VoWLAN 性能、视频点播速度和 802.11 a/b/g/n 客户端的数据吞吐量。

网状网络

以经济有效的方式扩大无线网络覆盖范围，支持各种应用。

AP 6522 规格表

物理特点	AP 6522 (内置天线)	AP 6522 (外置天线)
尺寸:	7.5 宽 x 9.5 长 x 1.1 高	5.0 宽 x 7.8 长 x 1.0 高
重量:	0.85 磅	1.75 磅
部件号:	AP-6522-66030-US & -WR	AP-6522-66040-US & -WR
可选的安装配置:	墙壁、天花板、开放式主梁 (KT-135628-01)	墙壁、开放式主梁、天花板 (KT-135628-01)
LED 指示灯:	有	
无线数据通信和网络		
支持的数据速率:	802.11b/g: 1, 2, 5.5, 11, 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 和 54Mbps; 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 和 54Mbps; 802.11n: MCS 0-15 最高 300Mbps	
网络标准:	802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n	
无线介质:	直接序列扩频技术 (DSSS)、正交频分复用 (OFDM) 和空间复用 (MIMO)	
支持的 VLAN/WLAN:	VLAN 和 WLAN 取决于控制器	
上行链路:	自感应 10/100/1000Base-T 以太网	
无线特性		
工作信道:	基站 1: 2.4GHz: 信道 1-13 (2412-2472 MHz)、信道 14 (2484 MHz) (仅限日本) 基站 2: 2.4GHz: 信道 1-13 (2412-2472 MHz)、信道 14 (2484 MHz) (仅限日本) 5GHz: 从 5200 MHz 到 5825 MHz 的所有信道 实际工作频率取决于各国规定的频段限制	
最大发射功率:	2.4GHz: 每个链路 21dBm; 5.0GHz: 每个链路 20dBm	
发射功率调节:	增量为 1dB	
天线配置:	1x1, 1x2, 2x2	
工作频段:	2412 到 2472 MHz 和 2484 MHz, 5180 到 5825 MHz	
用户环境		
工作温度:	0 至 40° C	
贮存温度:	-40 至 85° C	
工作湿度:	5% 至 95% 相对湿度 (无凝结)	
工作海拔高度:	28° C 时 8,000 英尺	
贮存湿度:	85% 相对湿度 (无凝结)	
贮存海拔高度:	12° C 时 30,000 英尺	
静电释放:	50% 相对湿度时, 15 千伏空气放电电压和 8 千伏接触放电电压	
电源规格		
工作电压:	48 伏直流电 (PoE 输入) / 12 伏直流电 (Aux 输入)	
工作电流:	0.25 安 (PoE) / 1.0 安 (Aux)	
直流电功耗:	12 瓦 (最大)	

最大无线发射功率:

频段	单天线发射功率	双天线总发射功率
2400MHz	+21 dBm	+24 dBm
5200MHz	+20 dBm	+23 dBm

内置天线信息

内置天线描述	值
基站 1: 2.4GHz 频段	3.9dBi
基站 2: 2.4GHz 频段	4.4dBi
基站 2: 5.0GHz 频段	7.5dBi

管理规范

产品安全认证:	UL 60950, cUL, EU EN 60950, TUV 和 UL 2043 (外置天线)
无线批准:	FCC (美国)、工业 (加拿大)、CE (欧洲) 和电信待审 (日本)

产品规格单
AP 6522

接收器灵敏度 (天线元件不包括在内)

(典型) 天线连接器, 2,400MHz 频段

速率/MCS	模式	灵敏度 (dBm)
1	传统	-91
2	传统	-90
5.5	传统	-90
11	传统	-88
6	传统	-91
9	传统	-91
12	传统	-91
18	传统	-88
24	传统	-85
36	传统	-81
48	传统	-78
54	传统	-76
MCS0	HT20	-91
MCS1	HT20	-89
MCS2	HT20	-87
MCS3	HT20	-83
MCS4	HT20	-80
MCS5	HT20	-76
MCS6	HT20	-75
MCS7	HT20	-73
MCS8	HT20	-88
MCS9	HT20	-85
MCS10	HT20	-83
MCS11	HT20	-80
MCS12	HT20	-78
MCS13	HT20	-73
MCS14	HT20	-71
MCS15	HT20	-70
MCS0	HT40	-87
MCS1	HT40	-85
MCS2	HT40	-83
MCS3	HT40	-80
MCS4	HT40	-77
MCS5	HT40	-73
MCS6	HT40	-72
MCS7	HT40	-70
MCS8	HT40	-85
MCS9	HT40	-82
MCS10	HT40	-79
MCS11	HT40	-77
MCS12	HT40	-74
MCS13	HT40	-69
MCS14	HT40	-67
MCS15	HT40	-66

接收器灵敏度 (天线元件不包括在内)

(典型) 天线连接器, 5,200MHz 频段

速率/MCS	模式	灵敏度 (dBm)
6	传统	-91
9	传统	-91
12	传统	-91
18	传统	-88
24	传统	-85
36	传统	-81
48	传统	-78
54	传统	-76
MCS0	HT20	-91
MCS1	HT20	-89
MCS2	HT20	-88
MCS3	HT20	-83
MCS4	HT20	-80
MCS5	HT20	-76
MCS6	HT20	-75
MCS7	HT20	-73
MCS8	HT20	-88
MCS9	HT20	-85
MCS10	HT20	-83
MCS11	HT20	-80
MCS12	HT20	-78
MCS13	HT20	-73
MCS14	HT20	-71
MCS15	HT20	-70
MCS0	HT40	-87
MCS1	HT40	-85
MCS2	HT40	-83
MCS3	HT40	-80
MCS4	HT40	-78
MCS5	HT40	-73
MCS6	HT40	-72
MCS7	HT40	-70
MCS8	HT40	-85
MCS9	HT40	-82
MCS10	HT40	-79
MCS11	HT40	-77
MCS12	HT40	-74
MCS13	HT40	-69
MCS14	HT40	-67
MCS15	HT40	-66



全国免费销售咨询热线

800-810-9921

摩托罗拉无线网络解决方案

摩托罗拉专业用户俱乐部热线 400 678 0868

更多产品信息, 请浏览: www.motorolasolutions.com/cn

MOTOROLA、MOTO、MOTOROLA SOLUTIONS 以及标志性的 M 徽标是 Motorola Trademark Holdings, LLC 的商标或注册商标。须得到授权后方可使用。所有其他商标是其各自所有者的财产。
© 2012 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。



MOTOROLA