



AP-5131 接入点

面向分支机构和小型企业的有线/无线网络连接



特性

WAN 和 LAN 以太网端口
适用于有线网络和无线网络的单一设备解决方案

双无线电、双频设计；802.11a/b/g, 2.4/5 GHz 频段
适用于任何基于标准的 IEEE WLAN

集成的路由器、防火墙和 DHCP 服务器
易于扩展、升级和维护

AAA 服务器和热点网关
集中的验证和公共访问管理服务

网状网络
支持在远程或在室外对现有有线或无线网络进行无线扩展

三重恶意 AP 检测技术：按信道扫描、移动单元扫描、专用无线双频扫描
通过对未授权用户进行即时识别和报告来保护网络

安全可靠、经济高效的高性能有线和无线连接

AP-5131 专为小型办公和零售环境而设计，可以通过单一设备提供具有企业级性能和安全性有线和无线网络连接。借助这款易于部署的解决方案，不仅可以灵活安全地连接远程企业专用网络、Internet 和本地网络资源，还可以满足最苛刻的应用（包括实时视频和语音）对速度和可靠性的要求。集多种功能于一身的 AP-5131 为分支机构或在家工作的远程办公员工提供了一款经济高效且简单易用的网络连接解决方案。5131 将路由器、防火墙、VPN、DHCP AAA、热点网关和其他服务功能集成到了一款可远程管理的设备中，从而大大简化了网络设置和管理。

企业级安全性与可管理性

支持目前基于标准的安全协议，从而可确保为以无线方式接入网络的便携式计算机和其他移动设备以及以有线方式接入网络的计算机提供企业级保护。丰富的管理功能使本地非技术人员或网络运营中心的远程 IT 专业人员能够实施强大而安全的控制。

双无线电 802.11a/b/g 架构

通过双频数据服务或单频数据服务以及全频恶意 AP 检测（可以识别和报告未经授权的网络用户），双无线电架构所具有的灵活性可以最大限度地满足无线 LAN 网络连接和安全的需要。

全套的双频和单频天线使用户能够灵活地定制可满足最苛刻应用环境要求且接入点最少的无线电覆盖范围。

网状网络

要将无线网络覆盖范围扩展到那些以太网或光纤布线成本高昂或者无法布线的地区，可以以无线方式来使用 AP-5131，使其连接到网状网络拓扑结构中其他用于数据回传的接入点。此功能可支持各种应用（从简单的用于连接两个有线网络的 P2P 网桥到复杂的多节点多链接网络），并提供了一种依靠高弹性“自配置”系统在室外或远程区域扩展网络的经济高效的方法。利用双无线电架构和简单易用的配置接口，可轻松部署具有通过 802.11a 技术可靠连接的接入点的无线网络，从而提供企业级的 802.11b/g 服务。

要获得有关 AP-5131 的更多信息，请联系摩托罗拉企业移动业务（全国免话费销售热线：800-810-9921）或浏览：www.symbol.com/AP5131。

规格表

AP-5131
面向分支机构和小型企业的有线/无线网络连接

802.11i, WPA2 和 WPA:
采用三重 DES 加密技术的
IPSec: VPN 客户端
端到端企业级有线和无线网络
安全性

Wi-Fi 多媒体 (WMM™) 服
务质量 (QoS) 和语音优先级
适用于最紧迫关键任务应用
(包括语音和视频) 的出色
性能

基于 Java™ Web 的图形用
户界面; 摩托罗拉移动服务
平台 (MSP); SNMP v3;
命令行接口 (CLI)
灵活的管理选项; 简单易
用, “随时随地” 进行管理

部件号 SS-AP5131, 2007 年 3
月美国印刷。MOTOROLA 和标
志性的 M 徽标以及 SYMBOL 和
标志性的 SYMBOL 徽标均已在
美国专利商标局注册。所有其他
产品或服务名称是其各自所有者
的财产。©2007 Motorola, Inc.
保留所有权利。关于您所在国家
/地区的系统、产品或服务的可
供信息和特定信息, 请与您当地
的摩托罗拉分支机构或业务合作
伙伴联系。规格如有变更, 恕不
另行通知。

AP-5131 规格

物理参数	
尺寸:	9.45 英寸 (长) x 5.32 英寸 (宽) x 1.77 英寸 (高) 240 毫米 (长) x 135 毫米 (宽) x 45 毫米 (高)
重量:	1.95 磅/0.884 公斤
外壳:	金属和阻燃材料外壳 (UL2043)
可用安装配置:	无需其他硬件即可在桌面、吊顶、天花板或墙 面等位置进行安装
LED:	4 个顶置式 LED, 2 个底置式 LED, 具有多种 模式, 可以指示 802.11a/802.11g 活动状态、 电源状况、使用情况和错误
上行链路:	2 个端口 (WAN, LAN) 自动感应 10/100Base-T 以太网
使用环境	
工作温度:	-4° F 到 122° F/-20° C 到 50° C
存储温度:	-40° F 到 158° F/-40° C 到 70° C
工作湿度:	5% 到 95% RH (无冷凝)
工作海拔:	8000 英尺/2438 米 (温度为 82° F/28° C 时)
存储海拔:	15000 英尺/4572 米 (温度为 53° F/12° C 时)
静电放电:	15kV 空气放电, 8kV 接触放电
电源规格	
工作电压:	48V DC
工作电流:	200mA
集成的 PoE 支持:	802.3af LAN 端口
无线电规格	
无线媒介:	直序扩频 (DSSS) 和正交分频复用 (OFDM)
网络标准:	802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.3
所支持的数据速率:	1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
工作信道:	信道 1-35 (4920-5825 MHz) 信道 1-13 (2412-2472 MHz) 信道 14 (2484 MHz) (仅在日本使用) 实际的工作频率取决于具体的规定和认证机构 的要求
可用传输功率设置:	4-20 dBm

工作频段:	美国联邦通信委员会	欧盟
	2.412 至 2.462 GHz	2.412 至 2.472 GHz
	5.150 至 5.250 (UNII -1)	5.150 至 5.250 GHz
	5.250 至 5.350 (UNII -2)	5.150 至 5.350 GHz
	5.725 至 5.825 (UNII -3)	5.470 至 5.725 GHz
	5.725 至 5.850 (ISM)	(视国家/地区而定)
	日本	
	2.412 至 2.484GHz	
	4.900 至 5.000 GHz	
	5.150 至 5.250 GHz	
接收器灵敏度:	Radio . 11a (dBm) 10%	6 Mbps -91
	PER for 1000 bytes	9 Mbps -89
	<i>IEEE 802.11a sect</i>	12 Mbps -87
	<i>17.3.10.1 (最小) 和</i>	18 Mbps -83
	<i>17.3.10.4 (最大)</i>	24 Mbps -81
		36 Mbps -78
		48 Mbps -74
		54 Mbps -73
	Radio . 11g (dBm)	6 Mbps -89
	10% PER for 1000 Octets	9 Mbps -88
	<i>IEEE 802.11g sect</i>	12 Mbps -85
	<i>19.5.1 (最小) 和</i>	18 Mbps -82
	<i>19.5.3 (最大)</i>	24 Mbps -80
		36 Mbps -77
		48 Mbps -72
		54 Mbps -70
	Radio . 11b (dBm)	1 Mbps -94
	8% PER for 1,024 Octets	2 Mbps -90
		5.5 Mbps -88
		11 Mbps -84

相关法规	
标准规范:	Wi-Fi: 802.11a/b/g, WPA2, WMM
产品安全认证:	UL / cUL 60950-1, IEC / EN60950-1, UL2043, TUV GS, RoHS
无线电核准:	FCC (美国)、加拿大工商局、 CE (欧洲)、TELEC (日本)

部件号	单无线	双无线	双频段	PoE
	802.11a/g	802.11a+g	天线	供电
AP-5131-40020-WW	•			
AP-5131-40021-WWR	•			•
AP-5131-40022-WW	•		• (x2)	
AP-5131-40023-WWR	•		• (x2)	•
AP-5131-13040-WW		•		
AP-5131-13041-WWR		•		•
AP-5131-13042-WW		•	• (x4)	
AP-5131-13043-WWR		•	• (x4)	•



800-810-9921

摩托罗拉企业移动业务

www.motorola.com.cn 或 www.symbol.com.cn

售后技术支持热线:

中国大陆北方: 10800-713-0885

中国大陆南方: 10-800-130-0867

中国香港地区: 300-27861

中国台湾地区: 00801-14-8690

销售咨询邮箱: enterprise.cn@motorola.com



MOTOROLA