

AP-5131 接入点

企业级 802.11a/b/g 接入点：面向分支机构和小型企业的有线和无线网络连接

有线/无线 LAN

安全可靠、经济有效的高性能无线和有线连接

AP-5131 专为小型办公室和零售场所而设计，可以通过单个设备提供拥有企业级性能和安全性的有线网络和无线网络连接。无论是对于在分支机构远程办公的员工，还是在家中办公的员工而言，这种易于部署的解决方案不仅可以让他们灵活地接入企业专用网、Internet，而且还可以提供要求最为苛刻的应用（包括：实时视频和语音）所需的速度和功能。全功能的 **AP-5131** 为远程办公工作人员提供了一种最具性价比、最简单易用的网络连接解决方案。通过在单个设备中集成路由器、状态检查防火墙、VPN、DHCP server、QoS 引擎等功能，小型的办公场所无需再配备掌握 IT 专业技能的人员，无需再购买和管理多个设备。

企业级安全性与易管理性

支持目前基于标准的安全协议可以确保为无线接入网络的笔记本电脑、有线接入网络的桌面电脑及其它移动设备的用户提供企业级保护。丰富多样的选项便于本地非技术人员或网络运行中心 (NOC) 的 IT 专家随时随地进行远程管理。

双频 802.11a/b/g 架构

通过双频数据服务、单频数据服务或全频恶意 AP 检测（可以识别和报告未经授权的用户），双频架构所具有的灵活性可以最大限度地满足 LAN 网络连接和安全之需。通过使用灵活、完整的双频和单频天线套件，用户能以最少的接入点在几乎所有的环境中实现无线电覆盖。

坚固耐用的机械设计

坚固耐用的 **AP-5131** 可应用于所有场所——从零售店面到恶劣的工业生产环境。由于支持多种安装选项和 802.3af 以太网供电（可以免去用于供电的线缆和插座），用户可以快速、简单、且经济有效地完成安装。

强大的应用支持

无论是简单的应用，还是要求苛刻的实时多媒体应用，Wi-Fi 服务质量多媒体 (WMM™) 标准都可以确保为用户提供稳定的性能。有了 **AP-5131**，您便可以利用低成本的语音传输（通过语音 IP 实现），您可以为客户提供新的服务（通过多媒体查询机实现），让您的员工使用视频会议等功能。

Symbol 建立了完整的移动解决方案，包括企业移动服务——其提供的全面支持和技术服务可以帮助客户成功地设计、部署和维护移动解决方案。有关 **AP-5131** 的更多信息，请致电 Symbol 公司当地办事处或访问我们的网站：www.symbol.com/AP5131。



特 性 优 势

WAN 和 LAN 以太网端口	全功能有线网络和无线网络解决方案
集成路由器、防火墙和 DHCP 服务器	易于扩展、升级和维护
双无线、双频设计；802.11a/b/g in 2.4/5 GHz 频带	能与所有标准 IEEE WLAN 搭配使用
三重恶意 AP 检测技术：信道扫描、移动设备扫描、专用无线双频扫描	通过实时识别和报告未经授权用户来保护网络
工业级机械设计，UL 2043 阻燃材料	基本上可以在所有场所部署，包括恶劣的环境
802.11i, WPA2 和 WPA；采用三重 DES 加密技术的 IPSec	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) 和语音排序	为关键应用提供出众的性能（包括：视频和语音）
802.3af 以太网供电	免去用于供电的线缆和插座，降低安装成本
Java™ 基于 Web 的图形用户界面；Symbol 移动服务平台 (MSP)；SNMP v3；命令行界面 (CLI)	灵活的管理选项；简单易用、随时随地管理
灵活的安装选项：天花板以上或以下，墙面和桌面	几乎可以安装在所有位置，包括隐藏在天花板上面的位置
RoHS 规定	符合最新的 EU 环保标准

AP-5131 规格

物理参数

尺寸:	长 5.32 英寸 x 宽 9.45 英寸 x 高 1.77 英寸 (长 135 毫米 x 宽 240 毫米 x 高 45 毫米)
重量:	1.95 磅/0.884 千克
外壳:	采用金属和阻燃材料 (UL2043)
可用的按照配置:	桌面、吊顶以上、天花板以下、墙面
LED:	4 个顶置式 LED, 2 个底置式 LED, 拥有多种模式, 可以显示 802.11a/802.11g 的“活动”、“电源”、“采用”和“错误”状态
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 – 122° F / -20° C 至 50° C
储存温度:	-4° F – 122° F (-20° C 至 50° C)
工作湿度:	5 至 95% RH 非冷凝
工作高度:	8000 英尺/2438 米 温度 82° F/28° C
保存高度:	15000 英尺/4572 米 温度 53° F/12° C
静电放电:	15kV 空气、8kV 接触

电源规格

工作电压:	48V DC
工作电流:	200mA
集成 PoE 支持:	802.3af LAN 端口

无线规格

无线方式:	直序扩频 (DSSS) 和正交分频多工 (OFDM)
网络标准:	802.11a、802.11b、802.11g、802.3
支持的数据传输率:	1、2、5.5、6、9、11、12、18、24、36、48、54 Mbps
工作信道:	Chan 8-169 (5040 – 5845 MHz) (4920 – 4980 MHz) 仅限日本 Chan 1-13 (2412-2472 MHz) Chan 14 (2484 MHz) 仅限日本 实际的工作频率取决于具体的规定和认证机构

工作频段:

FCC	EU
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)	(视具体国家而定)
日本	
2.412 至 2.484GHz	
4.900 至 5.000 GHz	
5.100 至 5.250 GHz	

接收器灵敏度:	Radio .11a (dBm)	6 Mbps	-91
	10% PER for 1000 bytes	9 Mbps	-89
	IEEE 802.11a sect	12 Mbps	-87
	17.3.10.1 (最小) &	18 Mbps	-83
	17.3.10.4 (最大)	24 Mbps	-81
	Radio .11g (dBm)	36 Mbps	-78
		48 Mbps	-74
		54 Mbps	-73
	Radio .11a (dBm)	6 Mbps	-89
	10% PER for 1000 Octets	9 Mbps	-88
	IEEE 802.11g sect	12 Mbps	-85
	19.5.1 (最小) &	18 Mbps	-82
	19.5.3 (最大)	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

可用传输 4-20 dBm

功率设置:

规定

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
无线电机核准:	FCC (美国)、Industry Canada, CE (欧洲) 和 TELEC (日本)

部件号	单无线 802.11a/g	双无线 802.11a+g	双频天线	PoE 供应 电源
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)	•

Symbol Technologies 公司简介

Symbol Technologies, Inc. (The Enterprise Mobility Company™) 为客户提供的产品和服务能够实时采集、移动和管理不同业务点之间的信息, 被誉为企业移动领域的全球领导者。Symbol 企业移动解决方案集成了先进的数据采集产品、无线射频识别技术、移动计算平台、无线基础架构、移动软件和以 Symbol 企业移动服务为品牌的世界级服务计划。经证实, Symbol 企业移动产品与解决方案可以用于提高员工生产效率、降低运营成本、提高运营效率并提高全球领先公司的竞争优势。有关更多信息, 请访问 www.symbol.com

北京办事处 (中国总部)
地址: 北京市朝阳区光华路7号
汉威大厦11层11B2室
邮编: 100004
电话: 86-10-6561-0006
传真: 86-10-6561-8799

上海办事处
地址: 上海市卢湾区湖滨路222号
企业天地1号1504-05室
邮编: 200021
电话: 86-21-61329400
传真: 86-21-61223416

深圳办事处
地址: 深圳市深南东路4003号世
界金融中心A座12楼C单元
邮编: 518008
电话: 86-755-25980806
传真: 86-755-25980846

香港办事处
地址: 香港太古城英皇道1111号
太古城中心一座23楼
2301-02 & 16室
电话: 852-2832-0700
传真: 852-2832-0701

台北办事处
地址: 台北市基隆路1段200号
4楼106室
电话: 886-2-87239905
传真: 886-2-87239944

symbol
The Enterprise Mobility Company™