

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/无线连网整合

有线/无线 LAN

经济有效、安全可靠的高性能有线和无线连接

AP-5131 是一款针对小型办公和零售场所设计的接入点，它通过单台设备提供具备企业级性能及安全性的有线和无线连网功能。这是一个易于部署的解决方案，可以灵活地安全连接到远程的企业专用网、互联网和局域网资源，其速度及可靠性完全可以满足最为苛刻的应用需要（包括实时视频和语音）。AP-5131 采用多功能一体化结构，使经济效益和连网的简便易用性上升到一个新台阶，大大方便了分支机构及在家办公的员工。5131 将路由器、防火墙、VPN、DHCP、AAA、热点认证网关以及其它服务集成到一台可远程管理的设备中，简化了网络的设置和管理工作。

企业级安全性和易管理性

5131 支持当今基于标准的安全协议，可确保为无线便携式电脑、其它移动设备以及有线台式电脑的用户提供企业级保护。其丰富多样的管理功能使本地的非技术人员或网络运营中心 (NOC) 的 IT 专家可以安全地远程实施强大的控制功能。

双无线 802.11a/b/g 体系结构

通过双频数据服务、单频数据服务或全频恶意 AP 检测（可识别和报告网络中的未授权实体），双无线体系结构所具有的灵活性可最大限度地满足无线 LAN 连网及安全需要。借助全套双频和单频天线的多功能性，用户可以采用最少的接入点，为最具挑战的环境定制无线覆盖。

网状拓扑的连网功能

在某些区域，如果采用以太网或光纤布线不仅成本相当高昂，而且可能不切实际，AP-5131 可以以无线方式运作，以网状拓扑结构连接至其它接入点以执行数据回传，从而使无线网络覆盖范围延伸到这些区域。AP-5131 凭借弹性良好的自配置系统，通过网状拓扑连网功能，以一种经济有效的方式将网络延伸到户外或远程区域，实现了从简单的点对点网桥连接两个有线网络到复杂的多节点多链路网络的应用系列。利用双无线体系结构和简便易用的配置界面，用户可以轻轻松松地部署一个通过 802.11a 安全连接并可提供企业级 802.11b/g 服务的接入点无线网络。

有关 AP-5131 的更多信息，请致电 +1.800.722.6234 或 +1.631.738.2400 与 Symbol 公司联系，或访问我们的网站：www.symbol.com/AP5131



特点

优点

WAN 和 LAN 以太网端口

适用于有线和无线连网的单设备解决方案

双无线、双频设计；
802.11a/b/g, 2.4/5 GHz 频带

可与所有基于标准的 IEEE WLAN 配合使用

集成路由器、防火墙和 DHCP 服务器

易于扩展、升级和维护

AAA 服务器和热点认证网关

集成的验证和公共访问管理服务

网状拓扑的连网功能

可通过无线方式将现有的有线或无线网络延伸至远程或户外区域

三重恶意 AP 检测：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的用户来保护网络

802.11i、WPA2 和 WPA；
采用三重 DES 的 IPSec 加密技术；VPN 客户端

端到端的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

为苛刻的任务关键应用提供出色性能（包括视频和语音）

Java™ 基于 web 的图形用户界面；Symbol 移动服务平台 (MSP)；SNMPv3；命令行界面 (CLI)

灵活的管理选项；简单易用，“随时随地”管理

AP-5131 规格

物理参数

尺寸:	5.32 英寸长 x 9.45 英寸宽 x 1.77 英寸高 135 毫米长 x 240 毫米宽 x 45 毫米高
重量:	1.95 磅/0.884 千克
外壳	采用金属和阻燃材料 (UL2043)
可用的安装配置:	桌面、吊顶以上、天花板以下或墙面安装均不需要额外构件
LED 指示器:	4 个顶置式 LED、2 个底置式 LED，拥有多种模式，可以指示 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° 至 122°F/-20° 至 50°C
储存温度:	-40° 至 158°F/-40° 至 70°C
工作湿度:	5 至 95% RH (无冷凝)
工作高度:	8000 英尺/2438 米，温度: 82°F/28°C
储存高度:	15000 英尺/4572 米，温度: 53°F/12°C
静电释放:	15 kV 空气，8 kV 触点

电源规格

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

无线规格

无线方式:	直序扩频 (DSSS) 和正交频分复用技术 (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 1-35 (4920 - 5825 MHz) 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

可用传输功率设置:	4 - 20 dBm
-----------	------------

工作频段:	FCC 2.412 至 2.462 GHz 5.150 至 5.250 (UNII -1) 5.250 至 5.350 (UNII -2) 5.725 至 5.825 (UNII -3) 5.725 至 5.850 (ISM) 日本 2.412 至 2.484 GHz 4.900 至 5.000 GHz 5.150 至 5.250 GHz	EU 2.412 至 2.472 GHz 5.150 至 5.250 GHz 5.150 至 5.350 GHz 5.470 至 5.725 GHz (视具体国家而定)
-------	---	--

接收器灵敏度:	Radio .11a (dBm) 10% PER for 1000 bytes <i>IEEE 802.11a sect</i> 17.3.10.1 (最小) & 17.3.10.4 (最大)	6 Mbps -91 9 Mbps -89 12 Mbps -87 18 Mbps -83 24 Mbps -81 36 Mbps -78 48 Mbps -74 54 Mbps -73
	Radio .11g (dBm) 10% PER for 1000 Octets <i>IEEE 802.11g sect</i> 19.5.1 (最小) & 19.5.3 (最大)	6 Mbps -89 9 Mbps -88 12 Mbps -85 18 Mbps -82 24 Mbps -80 36 Mbps -77 48 Mbps -72 54 Mbps -70
	Radio .11b (dBm) 8% PER for 1,024 Octets	1 Mbps -94 2 Mbps -90 5.5 Mbps -88 11 Mbps -84

产品规范

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)、Industry Canada、CE (欧洲)、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-WWW	•			
AP-5131-40021-WWR	•			•
AP-5131-40022-WWW	•		• (x2)	
AP-5131-40023-WWR	•		• (x2)	•
AP-5131-13040-WWW		•		
AP-5131-13041-WWR		•		•
AP-5131-13042-WWW		•	• (x4)	
AP-5131-13043-WWR		•	• (x4)	•

关于 Symbol Technologies 公司简介

Symbol Technologies, Inc., (The Enterprise Mobility Company™) 是全球公认的在企业移动领域处于领先地位的企业，为客户提供能够在业务活动端实时采集、移动和管理信息的产品及解决方案。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 and 世界级服务计划。Symbol 企业移动产品与解决方案使全球多家行业领先公司提高了员工工作效率、降低了运营成本、提升了运营效率并获得了竞争优势，从而得到用户的广泛认可。有关详细信息，请访问 www.symbol.com



公司总部
Symbol Technologies, Inc.
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
电话: +1.800.722.6234
+1.631.738.2400
传真: +1.631.738.5990

亚太地区
Symbol Technologies Asia, Inc.
(新加坡分支机构)
Asia Pacific Division
230 Victoria Street #12-06/10
Bugis Junction Office Tower
Singapore 188024
电话: +65.6796.9600
传真: +65.6796.7199

欧洲、中东和非洲
Symbol Technologies
EMEA Division
Symbol Place, Winners Triangle
Berkshire, England RG41 5TP
电话: +44.118.9457000
传真: +44.118.9457500

北美、拉美和加拿大
Symbol Technologies
The Americas
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
电话: +1.800.722.6234
+1.631.738.2400
传真: +1.631.738.5990

Symbol Website 网站
关全球各地的 Symbol 子公司和商业伙伴的完整名单，请访问：
www.symbol.com
E-mail
info@symbol.com



DS-AP5031 04/06 CS

部件号: DS-AP5131 2006 年 4 月美国印制。版权所有 © Symbol Technologies, Inc. Symbol 是一家 ISO 9001 及 ISO 9002 UKAS、RVC 和 RAB 注册公司，范围依其定义而定。性能参数如有变动，恕不另行通知。Symbol® 是 Symbol Technologies, Inc. 的注册商标。所有其它商标和服务标记均为其各自所有者的财产。关于您所在国家 (地区) 的系统、产品或服务的使用性和特定信息，请与您当地的 Symbol Technologies 办事处或商业伙伴联系。