



AP300接入端口

下一代接入端口：
功能强大、成本低廉



特性

两种外形设计

使用金属外壳且具有阻燃性外接天线的产品适合安装在天花板上吊顶内；使用塑料外壳具有内置天线的产品可以安装在较狭小的空间内，并通过集成的2.4 GHz和5.2 GHz天线实现经济有效的覆盖范围

互操作性

基于标准的无线、有线和安全协议可以确保与第三方硬件之间的互操作性

802.1x (必需)

通过对RADIUS服务器进行身份验证，支持受802.1x保护的以太网端口

802.11h

通过支持基于标准的动态频率选择和电源控制，支持全球操作

功能成本优势让接入点望尘莫及

接入端口是Motorola深受好评的无线交换系统的关键组件，也是功能强大、成本低廉的第二代无线LAN体系架构。通过与Motorola无线交换机的完美结合，AP 300接入端口可以用于建立性能稳定且功能丰富的IEEE 802.11a/b/g连接。它还可以作为传感器与Motorola的无线入侵防护系统 (IPS) 协同工作。接入端口不但可以大大降低无线LAN的部署、实施和管理成本，而且可以显著提高无线LAN体系架构的特性、功能和安全性。

虚拟 AP 助力实现真正的 RF 虚拟 LAN (VLAN) 以改善设备和网络性能

借助虚拟AP，每个接入端口可以支持四个单独的无线广播域，而使用第一代接入点则需要安装四个才可以实现同样的功能。这些真正的无线VLAN 可以使移动最终用户相分离，从而确保只有目标收件人才会收到广播流量。虚拟AP的应用，不仅可以降低整个网络流量，提升网络和设备性能，延长设备的电池使用寿命，而且大幅削减了相关的成本。与使用第一代基于接入点的网络相比，采用虚拟AP的网络只需要较低的成本即可实现同样的功能。

AP 300支持每个无线通信有4个BSSID（基本服务集标识符）和16个ESSID（扩展服务集标识符），进而可将无线LAN细分为多个广播域，以满足特定的企业需求。而传统接入点只支持一个BSSID，并利用ESSID（而不是 BSSID）创建无线VLAN。

双无线通信 802.11a 和 802.11g 设计

为802.11a、802.11b 和 802.11g移动设备提供同步服务，从而实现高带宽的无线连接性，在2.4 GHz和5.2 GHz ISM 频段下，速度可达54 Mbps。

瘦 AP 设计

同其他所有Motorola接入端口一样，AP 300也无需进行任何配置或手动固件维护。Motorola无线交换机可以发现网络上的接入端口，并自动下载所有配置参数和固件。因此，大大降低了安装、维护和解决故障的成本。

有关详细信息，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：motorola.com/ap300。

规格表

AP300接入端口

下一代接入端口：功能强大、成本低廉

802.11i

支持基于IEEE标准的安全协议以实现增强型加密 (AES 和 TKIP)、身份验证和密钥管理 (802.1x-EAP)

灵活的安装选项

便捷地安装在墙上、天花板上和天花板上的吊顶内；内置天线可以嵌入天花板的T型龙骨内，无需使用任何固定件；外接天线可以安装在天花板上的吊顶内

802.3af

通过支持基于标准的以太网供电(PoE)，简化了安装流程并降低了与之相关的总成本

负载平衡、强制性漫游和速率调整

通过提升无线网络的可靠性和灵活性以支持重要的应用

部件号 SS-AP300, 2007 年 5 月在美国印刷。MOTOROLA 和标志性的 M 徽标以及 Symbol 和 Symbol 徽标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。有关您在国家/地区的系统、产品或服务的供货信息和特定信息，请与您当地的摩托罗拉办事处或业务合作伙伴联系，以上规格如有变动，恕不另行通知。

AP300 规格特点

物理参数	AP 300 (内置天线)	AP 300 (外接天线)
尺寸:	9.5 in. L x 7.0 in. W x 2.0 in. H (24.1 cm L x 17.8 cm W x 5.1 cm H)	9.25 in. L x 5.75 in. W x 1.0 in. H (23.5 cm L x 14.6 cm W x 2.54 cm H)
重量:	1.0 磅(0.45 公斤)	1.6 磅 (0.73 公斤)
部件号*:	WSAP-5110-100-WW	WSAP-5100-100-WW
提供的安装配置:	天花板上安装 (安装在天花板的T型龙骨上吊顶下); 墙上安装	天花板上安装 (吊顶上);
阻燃性:	无	有, 通过 UL 2043 认证
LED 指示器:	2 个 LED 指示器, 具有多种模式, 用于指明 802.11a/802.11g 的“活动”、“电源”、“采用”和“错误”状态	
无线数据通信		
支持的数据传输率:	对于 802.11a: 6、9、12、18、24、36、48 和 54 Mbps; 对于 802.11b/g: 1、2、5.5、6、9、11、12、18、24、36、48 和 54 Mbps	
网络标准:	802.11a、802.11b 和 802.11g	
无线方式:	直序扩频 (DSSS) 和正交分频多工 (OFDM)	
上行链路:	Auto-sensing 10/100Base-T Ethernet	
无线电参数		
频率:	对于 802.11b/g: 2.412 GHz 到 2.484 GHz; 对于 802.11a: 4.9 GHz 到 5.875 GHz	
FCC (美国和加拿大):	2.412 GHz 到 2.462 GHz; 5.150 GHz 到 5.250 GHz (UNII -1); 5.250 GHz 到 5.350 GHz (UNII -2); 5.725 GHz 到 5.825 GHz (UNII -3); 5.825 GHz 到 5.850 GHz (ISM)	
欧盟:	2.412 GHz 到 2.472 GHz; 5.150 GHz 到 5.250 GHz; 5.150 GHz 到 5.350 GHz; 5.470 GHz 到 5.725 GHz; (视国家而定)	
日本:	2.412 GHz 到 2.484 GHz; 4.900 GHz 到 5.000 GHz; 5.150 GHz 到 5.250 GHz	
中国:	2.412 GHz 到 2.472 GHz 5.725 GHz 到 5.850 GHz	
工作信道:	对于 802.11b/g: ETSI: 13; 北美: 11; TELEC (日本): 13 对于 802.11a: ETSI: 视国家而定; 北美: 12; UNII I、II 和 III; (正在申请 5.4-5.7 GHz); TELEC (日本): 8	
发送器额定功率:	对于 802.11b/g: 17.5 dBm +/- 1 dBm @ 1、2、5.5 和 11 Mbps; 17.0 dBm +/- 1 dBm @ 6 和 9 Mbps; 16.5 dBm +/- 1 dBm @ 12 和 18 Mbps; 14.0 dBm +/- 1 dBm @ 24 和 36 Mbps; 12.5 dBm +/- 1 dBm @ 48 和 54 Mbps 对于 802.11a: 17.5 dBm +/- 1 dBm @ 6 和 9 Mbps; 16.0 dBm +/- 1 dBm @ 12 和 19 Mbps; 14.0 dBm +/- 1 dBm @ 24 和 36 Mbps; 12.0 dBm +/- 1 dBm @ 48 和 54 Mbps	
接收器灵敏度:	对于 802.11b: 11 Mbps @ -84dBm; 5.5 Mbps @ -87dBm; 2 Mbps @ -88dBm; 1 Mbps @ -90dBm 对于 802.11g: 54 Mbps @ -68 dBm; 48 Mbps @ -70 dBm; 36 Mbps @ -75 dBm; 24 Mbps @ -79 dBm; 18 Mbps @ -81 dBm; 12 Mbps @ -85 dBm; 9 Mbps @ -87 dBm; 6 Mbps @ -88 dBm 对于 802.11a: 54 Mbps @ -68 dBm; 48 Mbps @ -70 dBm; 36 Mbps @ -75 dBm; 24 Mbps @ -79 dBm; 18 Mbps @ -81 dBm; 12 Mbps @ -85 dBm; 9 Mbps @ -87 dBm; 6 Mbps @ -88 dBm	
使用环境		
工作温度:	32° F 至 104° F (0° 至 40° C)	-4° F 至 122° F (-20° C 至 50° C)
储存温度:	-40° F 至 158° F (-40° C 至 70° C)	
工作湿度:	5% 至 -95% (非冷凝条件)	
工作高度:	8000 英尺 (2438 米)	
保存高度:	15000 英尺 (4572 米)	
静电放电:	+/- 15 kV (空气); +/- 8 kV (接触)	
电源规格		
工作电压:	48 VDC @ 7W (标准); 36 VDC 至 57 VDC (工作范围)	
工作电流:	145mA @ 48VDC (标准)	
集成的以太网供电支持:	基于标准的 IEEE 802.3af	
天线规格		
类型:	集成 2.4 GHz 和 5.2 GHz 的双极天线; 元件多样	外接天线的两个 RSMA 和两个 RBNC 接头 (不包括在内)
频段:	2.4 GHz 至 2.5 GHz; 4.9 GHz 至 5.850 GHz (实际工作频率依据法规和认证机构而定)	
电压驻波比 (VSWR):	对于 2.4 GHz: 小于 2:1; 对于 5.2 GHz: 小于 1.5:1	(视天线而定)
增益:	对于 2.4 GHz: 0.0 dBi; 对于 5.2 GHz: 3.0 dBi	(视天线而定)
符合规章		
产品安全认证:	UL 60950、cUL、EU EN 60950、TUV 和 UL 2043 (外接天线)	
无线电核准:	FCC (美国)、Industry Canada、CE (欧洲) 和 TELEC (日本)	
*WS-2000-1C-ABG-WW(包括WS2000 和一个 AP300(802.11a/b/g)); WS-2000-2C-ABG-WWR(包括WS2000 和两个 AP300(802.11a/b/g)); WS-2000-2C-BG-WWR(包括WS2000 和两个AP300(802.11b/g))		



全国免费销售热线

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