



企业级面板式 802.11ac 接入点

AP 7502 802.11ac 接入点

在面向公众的微型环境中轻松提供经济高效的高性能无线连接

无论您是负责酒店、配套生活设施、宿舍区还是居民小区，都面临在具有很多房间的挑战性环境中提供高速互联网连接的挑战——这些房间具有可阻隔 RF（无线射频）的墙壁、地面和门。您需要采用一种经济高效的方式来为用户提供他们所预期的可靠、堪比台式机的室内无线连接速度，而无论他们使用何种消费类移动设备——包括 2.4 GHz 和较新的 5 GHz 智能手机和平板电脑。使这一挑战更加严峻的是，如今的用户都会用移动设备观看视频、进行视频通话以及在多媒体社交媒体网站上发帖——所有高带宽应用都需要无延迟、无抖动的连接。

您可以通过最轻松的方式来解决这些棘手的业务问题——AP 7502，袖珍型 802.11ac 接入点。AP 7502 专为面向公众的微型环境（如酒店、病房、教室和公寓）而设计。802.11n 和 802.11ac 双频、五个内置天线外加一些摩托罗拉独有功能可为室内每个用户和每个移动设备提供可靠的高性能无线连接。极富创新性的小巧外形使其易于在任何地方安装，同时隐藏式设计使其能够轻松“隐身”。部署非常简单快捷——AP 7502 只需几分钟即可安装完毕，并且采用零接触式自动配置。此外，定位支持（包括 Bluetooth® SMART）为各种应用敞开了大门，有助于为用户提供世界级体验，从而帮助您的企业赢得竞争优势。

双射频卡可实现全面的移动设备支持

借助 802.11n 和 802.11ac 双射频卡，AP 7502 支持您在室内使用的所有移动设备，从旧式 2.4 GHz 设备到今天的 5 GHz 新消费类智能手机。下一代 802.11ac 无线电通过第五代 Wi-Fi 支持您的网络（吞吐量是 802.11n 的两倍以上），有助于为您的网络提供所需的容量和速度来处理运行多种高带宽应用的众多设备。

卓越的 Wi-Fi 性能

这一小巧接入点配备了卓越的业务功能，可为您的用户提供所需的企业级无线服务。两大功能针对微型环境进行了优化，可消除 RF 干扰以及可能随之产生的无线连接服务质量下降。“自适应 RF 功率” (Adaptive RF Power) 可自动检测邻近接入点并按需调整输出功率，而“自动信道选择” (Automatic Channel Selection) 可确保选择未用或使用最少的信道。以下三大功能可防止特定 AP 7502 出现用户过多或流量过载情况，以免降低服务质量。“负载均衡” (Load balancing) 监控任何特定接入点上的用户数，并在需要时与“漫游助手” (Roam Assist) 协作来规避任何“客户端粘滞” (client stickiness)，确保客户端能漫游到可提供更佳信号的接入点。“强制漫游” (Pre-emptive roaming) 可与“漫游助手” (Roam Assist) 协作来提供类似手机的快速、无缝漫游体验。

只需数分钟即可安装完毕

安装轻而易举 — 只需将支架安装在您需要的任何地方并将 AP 7502 插入支架即可。如需要，可将装饰性微调片插入 AP 7502，以便为安装在可视区域的设备提供更美观的外观。借助 802.3af/at PoE（以太网供电）支持，无需进行昂贵的布线便可为 AP 7502 供电。通过真正的零接触式设置，可自动发现和配置 AP 7502 — 无需人工操作。

防篡改设计

由于 AP 7502 可被来宾和患者接触到，因此，我们要使其具备防篡改功能。一旦 AP 7502 插入安装在墙上的金属支架，不用特殊工具无法拆卸。为了提高安全性，您还能通过特殊的扭力螺丝将 AP 7502 直接固定到金属支架上，不用特殊工具无法拆卸该螺丝。为了使袖珍 AP 7502 更难于被发现，您还可以通过中央控制器关闭 LED 状态灯。

强大的定位服务

借助对 Bluetooth SMART、Wi-Fi 定位和苹果 iBeacon 的集成支持，您能在用户身处室内时连接到用户移动设备，以便推送特定的折扣和其他有价值信息，从而增强客户关系并提供真正的竞争优势。此外，您还能自动跟踪附近的带有定位标签的资产，只需花较少时间管理资产，便于更好地监控资产位置和状态。

借助 PoE 经济高效地为安全摄像头等供电

AP 7502 不仅提供无线连接，还能为多种设备供电。借助兼容 802.3af 的 PoE 输出，您能轻松为 IP 安全摄像头、VoIP 电话、另一个接入点、专用环境传感器等供电 — 省却了电源布线的开销。

轻松灵活的管理模式

选择最能满足您技术环境需求的管理模式。AP 7502 可通过摩托罗拉系统的无线控制器轻松管理和收养。借助虚拟控制器模式，只需登录一个 AP 7502 并单击单一复选框，一个 AP 7502 即可收养高达 24 个另外的 AP 7502 接入点 — 是无需交换机或需要无线交换机的小型企业的理想之选。此外，AP 7502 还能以独立模式运行（可单独管理），确保无线服务持续性 — 即便丧失与中央控制器的连接。

支持服务无微不至

作为企业移动领域享有盛誉的领导者，摩托罗拉系统提供卓越的支持服务，我们与几乎每个垂直市场众多全球领先公司打交道所获的宝贵经验一定能让您获益匪浅。通过提供您在网络生命周期各个阶段所需的帮助 — 从规划和实施到部署后的日常支持，我们的各种服务能够帮助您确保您的 WLAN 始终保持最佳性能。我们不仅帮您调整网络来满足您特定需求，还帮您降低风险、资本投资和运营成本。

技术规格

物理参数	
尺寸	3.5 英寸（长）x 3.7 英寸（宽）x 1.35 英寸（高） 90 毫米（长）x 95 毫米（宽）x 35 毫米（高） 延伸进墙体 0.25 英寸/7 毫米
重量	0.5 磅/0.23 千克
LED 活动指示	两个单色状态 LED
可用接口	
802.11 无线接口	双射频卡；802.11a/b/g/n/ac 2.4GHz 和 5.2GHz
Bluetooth LE 接口	单 BLE 收发器
LAN 以太网端口：	3 x IEEE 802.3 10/100Mb 自适应
上行链路 LAN 以太网	1 个 IEEE 802.3 千兆以太网，自适应
无线规格	
无线方式	直接序列扩频 (DSSS)、正交频分复用 (OFDM)、调制和编码方案 (MCS)、高吞吐量 (HT)
网络标准	IEEE 802.11a/b/g/n/ac、802.11d 和 802.11i WPA2 和 WMM
支持的数据传输率	<i>802.11b</i> : 1、2、5.5 和 11 <i>802.11g/a</i> : 6、9、12、18、24、36、48 和 54 Mbps <i>802.11n</i> : MCS 0-15, 高达 300 Mbps <i>802.11ac</i> : MCS 0-8, 高达 867 Mbps
工作频率	2.4 GHz 频段：2400 - 2483.5 MHz 5.2 GHz 频段：5150 - 5250 MHz；5725 - 5850 MHz
天线配置	2.4GHz: 两个内置全向天线, 1x2, 2x2, MIMO, 3dBi 峰值增益 5GHz: 两个内置全向天线, 1x2, 2x2, MIMO, 5dBi 峰值增益 Bluetooth: 一个内置全向天线
发射功率	每发射链路 6dBm 至 15dBm, 1dB 增量 (实际发射功率取决于国家限制)
接收器灵敏度	2.4GHz 频段：-96dBm (1Mbps)；-74dBm (MCS7 40MHz) 5.2GHz 频段：-95dBm (6Mbps)；-73dBm (MCS7 40MHz)
Bluetooth LE	2400 - 2483.5KHz (2MHz 信道)，用户可配置 UUID, 信标时期, 格式
网络规格	
BSS	8 个 BSSISD; 16 个 SSID
第 2 层和第 3 层	802.1Q、802.1D、DHCP 服务器/客户端、BootP、PPPoE、LLDP、GRE 和 IPSec
安全性	第 2 层/第 3 层状态防火墙、IP 过滤、NAT、802.1x、802.11i、WPA2、专用全时 WIPS 探针模式、安全来宾接入 Portal 认证
管理	SSH、HTTPS、SNMPv3
服务质量 (QoS)	WMM、802.1P、DSCP。基于射频卡、WLAN 和用户来应用
功率	
接入点	6.5w (工作时)
PoE PD	802.3af、802.3at
PoE PSE	802.3af (输入为 802.3at 时)；约 6.5w (输入为 802.3af 时)；无输出 (输入为壁挂直流电时)
环境参数	
	32°F 至 104°F/0°C 至 40°C, 5% 至 90% (无冷凝)
安装	
	适用于全球结构化电缆箱的通用安装支架；包括美国 70 毫米 x 115 毫米装饰性微调片
相关法规	
	FCC 15.247、15.407 / EN300 328、EN 301 893；UL EU EN 60950-1 2nd Ed.、ANZ RCM、UL 2043；FCC Part 15 Subpart B、EN 55022: 2010 +A1: 2007、ICES - 003 (Class B) EN 55024: 2010 +A1: 2001 + A2: 2003；EU RoHS Directive 2011/65/EU (EN50581: 2012 Standard)；CE、IC、FCC
订购信息	
AP-7502-67030-US AP-7502-67030-WR AP-7502-67030-APME	802.11ac/802.11n 双射频面板式接入点；包含通用安装支架和符合美国尺寸标准的装饰性微调片
AP-7502E-67030-US AP-7502E-67030-WR AP-7502E-67030-EU	802.11ac/802.11n 双射频面板式接入点；包含符合美国尺寸标准的装饰性微调片

AP 7502 微型接入点 一 为客房、病房、教室等提供低成本高性能 Wi-Fi 服务。

有关更多信息，请访问 www.motorolasolutions.com/wlan 或访问我们的全球联系信息网页 www.motorolasolutions.com/contactus



全国免话费销售咨询热线

800-810-9921

摩托罗拉无线网络解决方案

摩托罗拉系统营销支持中心热线 10 800 713 1816

更多产品信息，请浏览：www.motorolasolutions.com

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。
© 2014 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。



摩托罗拉 WLAN
| 尽展最佳特性