

一个接入点，无限可能性。

# 模块化 AP 8132 802.11N 无线接入点

创新模块化设计让您轻松部署能获最强大效果的应用。

一切均为应用。应用可以使您与客户之间保持联系，支持并加强您员工的移动办公能力，帮助您提升操作效率并降低成本。无论您在零售业、酒店业、保健业或其他任何企业，如今，借助强大的802.11n Wi-Fi网络，您可以越来越依赖移动设备，比如笔记本电脑、智能手机和平板电脑上的应用功能。

应用的重要性使其传统意义上有线网络连接的软件部署，比如网络传感器、RFID追踪系统、IP摄像机和其他更多设备常常遭遇挑战。在大多数实例中都要给每个移动设备找到网络和电源配线。这将使得硬件方面价格提升，在网络部署和安排方面工作变得复杂。

## 模块化AP 8132 创新特征

### 3层空间流3X3 MIMO接入点

传输最大流量，支持几乎所有企业应用，包括语音和高清视频。

### 依托标准802.3af操作 802.11n操作

借助标准以太网供电（PoE）功能，简化安装并降低安装成本。

### 模块配置可用标准 USB接口

模块配置在底部两端各有一个的创新性设计，为应用提供无限可能。

### 负载均衡、占先漫游 和速度调整

增强无线网络的可靠性和应用性，支持任务关键型应用

### 频段未锁定的双模 设计

让您不用增加成本即可增加安全性。频段未锁定的无线收发装置提供24x7双频无线IPS在2.4和5.0 GHz频段感应，同时实现802.11a/b/g/n客户端访问和mesh。

## 首款模块化AP产品

AP8132是企业首款模块化接入点。它创新型设计让您方便安装模板，延伸传统接入点之外的功能。现在您可以利用AP8132来轻松部署硬件基础上的应用，显著减少您的部署与安装费用。AP8132的标准USB为不同开发者的各种应用系列提供了无限可能性。

## 为今天和明天准备着

AP8132独特的模块化架构为您逐步增加的需求做好准备，使其成为部署应用的未来理想平台。它可在底端接受两块模板附件的创新型设计，为您增加新功能提供便利条件，改革用户体验和加强您的团队的生产力。同时由于您利用了无线局域网基础设施设备，部署应用的花费会因您不再需要单独运行网络和电源配线而有显著降低。

## 使用户有最优体验

有平板电脑、智能手机和移动电脑的WiFi用户登陆到您企业并访问客户端网络，即可获得快速稳定的无线局域网链接，从而可以获取最优体验。

AP8132是一个配备两个无线收发装置的三层空间流接入点，通过WING5架构可以使每个收发装置的数据传输率达到450Mbps。无论您使用语言、数据或类似高清视频的带宽应用，您都可以相信您的网络足以满足流量需求并提供最佳的用户体验。

## 加强连接

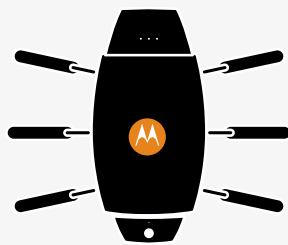
领先的802.11n特征，诸如时空区块编码(STBC)和波束，提供了已改进的可连接性。STBC使用重复数据流来增加成功传输率，同时即使通过智能手机、平板电脑和其他尺寸有限的客户设备上的单根天线，也可以获得稳定的信号。波束尝试勘测RF频道的特征，抵消调整信号所产生的干扰，可以使预期的接收器比起标准传输器能有明显改善的信噪比。

## 语音、定位和客户端访问

AP8132支持无线局域网语音(VoWLAN)QoS，即使在单个接入点上有很多同步的无线局域网语音呼叫，也可以确保长话质量。基于802.11的定位服务支持定位和追踪人员或资产，甚至控制对网络和应用的访问。此外，该产品还可以轻松实现热点和来宾访问，确保用户只能访问授权网络、站点或应用。

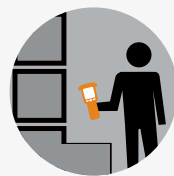
### 无比灵活性

- 在传统接入点特征之外的可扩展模块架构可以延伸其功能性；
- 标准USB接口为应用模块提供无线可能性。



### 802.11N高性能特征

- WING5智能分配加上450Mbps的高带宽；
- 通过目标传输扩大范围；
- 用少量的天线数实现智能手机、平板电脑的稳定性。



## 增加容量变得简单

AP8132双模接入点可以给您更佳的灵活性来满足您日益增长的需求。它能够为您增加两个扩展模块，您可以通过它们实现安全监督和（或）新的应用。

在低密度环境中，您可以使用无线收发装置1号作为在2.4或5.0GHz频段上的客户接入点，另一个不锁定的无线收发装置2号则用于安全监测。当您的需求有所增长时，您可以通过添加一个扩展模块用于安全监测装置组来实现更大的容量，同时用无线收发装置一号和二号完成客户端访问，您也可以增加一个额外模块实现新应用。这样降低了您的预付成本，同时由于不需要替代接入点或重新安装新接入点，简化了将来的可延伸性。另外，它通过减少购买、电力和管理专用探测装置的需求，增加了您的存款积蓄。

选择	无线收发装置1号	无线收发装置2号	扩展模块
1	在2.4或5.0GHz频段上的客户端访问	在2.4/5.0GHz频段上的安全监测	无
2	在2.4 GHz频段上的客户端访问	在5.0 GHz频段上的客户端访问	无
3	在2.4 GHz频段上的客户端访问	在5.0 GHz频段上的客户端访问	在2.4或5.0GHz频段上的安全监测

通过两个内置无线收发装置和一个扩展槽可以支持一个额外无线收发装置，AP8132给您提供在一个接入点上实现客户端访问、全天候频谱监测和新应用的灵活性。

## 加强安全和适应性

AP8132提供您所需的无缝安全性来保证您无线传输的安全，并遵从政府和企业的规章制度，比如在医疗保健业的HIPAA和零售业的PCI。摩托罗拉全面集成的网络安全机制包括：2-7层状态包过滤防火墙、AAA/RADIUS服务、无线IPS、VPN网关和基于位置的接入控制等。用户还可添加基于角色的接入控制，AirDefense无线IPS和非法AP检测功能，从而实现高级安全防护。

## 第三代性能和扩展性

摩托罗拉集成的WiNG5无线局域网运行系统提供无比的无线局域网功能、延伸性和灵活性。在第三代无线局域网架构中，所有的接入点和控制器都是网络感应，可以集体探测最高效的无线流量路径，同时执行QoS和安全策略。这样的结果使所有用户的无线服务质量和可靠性达到了新高度。

## 资深团队影响力

作为移动企业的资深领导者，摩托罗拉将竭诚为您提供服务解决方案，从而可使您从全球多家领先企业的合作经验中获益良多。摩托罗拉将提供满足您企业所需最高性能的服务解决方案，充分展现其专业能力。摩托罗拉立足于可帮助客户解决网络建设和运营各阶段问题的生命周期服务方案，帮助您降低风险、减少资金投入、削减运营成本、提高服务质量，并按照您的特殊需求量身打造专属于您的网络。



### 少即是多

摩托罗拉WiNG5无线局域网解决方案具备802.11n的所有优势。摩托罗拉分布式架构可将QoS、安全和移动服务扩展到接入点。所以，您可以获得更佳的路由和网络弹性，这意味着在无线控制器上不存在瓶颈，语音应用无延迟问题，并且流式视频无抖动。依托摩托罗拉可供选择的广泛接入点和灵活的网络配置，您购买较少的硬件即可部署符合要求的网络。我们能够让您以更简单、成本更低的方式，建设容量更大、更加灵活并且让客户更加满意的无线网络。

更多关于AP 8132产品信息，请浏览  
[www.motorolasolutions.com/AP8132](http://www.motorolasolutions.com/AP8132)

# 技术规格表

## 802.11N性能

- 具有两个空间流的3X3MIMO
- 20MHz和40MHz信道
- 每频数据速率450Mbps
- 数据包聚合 (AMSDU, AMPDU)
- 缩减帧间间隔
- 802.11DFS
- MIMO节能 (动态和静态)
- 领先前向纠错编码: STBC, LDPC
- 双频2x2USB无线收发装置可扩展至三频无线收发装置操作 (即将应用)
- 具有传输波束的智能天线特征

## 物理特征

外形尺寸	9.0英寸 (长) x 6.0英寸 (宽) x 1.625英寸 (高) 22.9厘米 (长) x 15.2厘米 (宽) x 4.1厘米 (高)
重量	3.2磅/1.45千克
外壳	金属、阻燃材料外壳 (UL2043)
安装方式	无需其他硬件即可进行安装
配置	吊颈上、吊颈下或墙上安装
LED指示灯	2个顶置式LED, 2个底置式LED
上行链路	2个端口 (GE1、GE2), 自动感应 10/100/1000Base-T以太网, 基于 802.3at标准的GE1 LAN端口
天线连接器	RP-SMAs
控制端口	RJ45控制端口
使用环境	
工作温度	32°F至122°F/0°C至50°C
工作湿度	5至95% RH (无冷凝)
静电放电	15kV空气, 8kV接触
电池规格	
工作电压	36-57VDC
工作电流	270mA@48V在802.3af模式下; 438mA@48V在802.3模式下 (典型值)
集成PoE支持	802.3at, 也支持802.3af运行模式
辅助电源	30W (625mA@48V) DC辅助电源

## 网络装置规格

第二层和第三层	第三层路由, 802.1q, DynDNS, DHCP 服务器/客户端, BOOTP客户端, PPPoE和LLDP
安全	状态防火墙, IP过滤, NAT, 802.1x, 802.11i, WPA2, WPA三重访法入侵检测, 全天候双段WIPS感应, 移动设备帮助模式, 板载IDS和安 全来宾访问 (热点)
服务质量 (QoS)	WMM, WMM-UAPSD, 802.1p, Diffserv和TOS
无线电规格	
无线方式	直序扩频 (DSSS) 正交频分复用 (OFDM) 多空间 (MIMO)
网络标准	IEEE, 802.11a/b/g/n, 802.11d, 802.11i WPA2, WMM和WMM-UAPSD
支持的数据速率	802.11b/g: 1, 2, 5.5, 11, 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps 802.11n: MCS 0-23 (最高450Mbps)
工作信道	2.4GHz频段: 信道1-13; 5.2GHz频段: 信道36-165. (*信道可用性取决于当地法规和相关程序)

## AP 8132

每链最大可用传输功率 (引导)	2.4GHz: 23dBm 5.2GHz: 20dBm
每个接入点最大可用传输功率 (合成, 0dBi天线)	2.4GHz: 27.7dBm 5.2GHz: 24.7dBm
天线配置	3x3 MIMO (通过三根天线进行传输和接收) 和绿色模式 (动态天线选择)
传输功率调整	以1dB为增量从0dBm至最大值.
运行频率	2412至2472MHz, 5180至5825 MHz
相关法规	
产品安全认证	UL / cUL 60950-1, IEC / EN60950-1, UL2043, RoHS
无线电核准标准	FCC (美国), Industry Canada, CE (欧洲), China, Australia
无线电传感器模块零件号	MOD-8132-6001S-WW



800-810-9921

摩托罗拉无线网络解决方案

摩托罗拉专业用户俱乐部热线 400 678 0868

更多产品信息, 请浏览: [www.motorolasolutions.com/cn](http://www.motorolasolutions.com/cn)

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。  
© 2012 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。



MOTOROLA