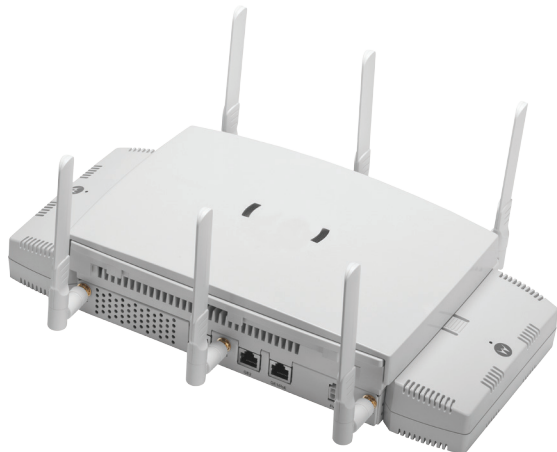


模块化 AP 8132 802.11N 无线接入点

一个接入点, 无限可能性。



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。

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, 从而可以获得最优体验。

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。

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

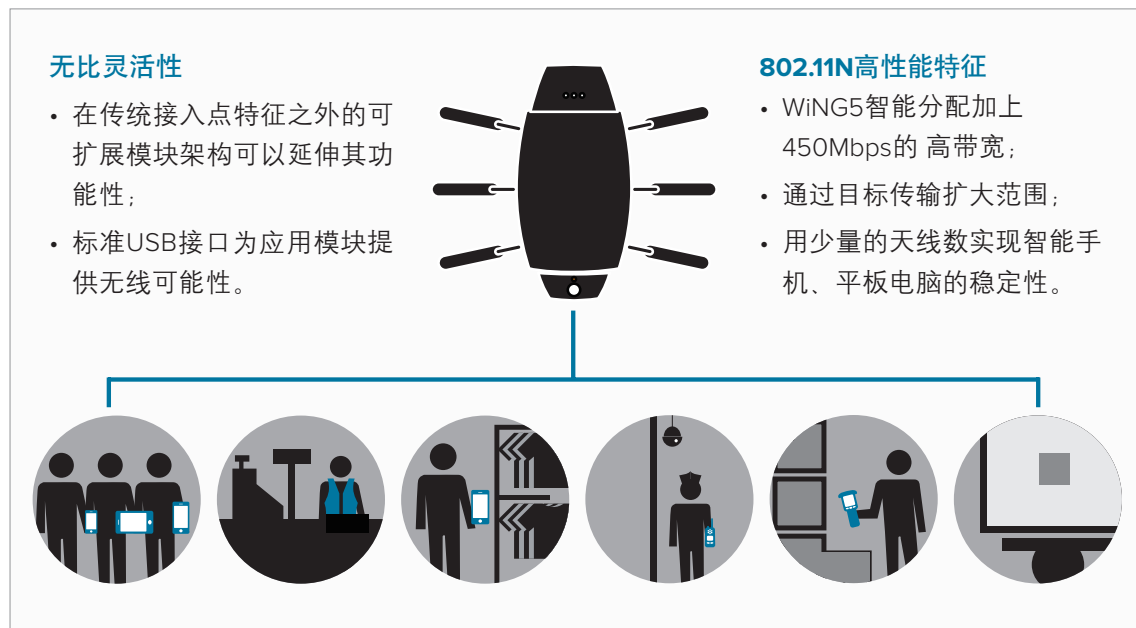
让您不用增加成本即可增加安全性。频段未锁定的无线收发装置提供 24x7 双频无线 IPS 在 2.4 和 5.0 GHz 频段感应, 同时实现 802.11a/b/g/n 客户端访问和 mesh。

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。



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

选择	无线收发装置1号	无线收发装置2号	扩展模
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。斑马技术全面集成的网络安全机制包括：2-7 层状态包过滤防火墙、AAARADIUS 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

斑马技术集成的 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，斑马技术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。斑马技术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。斑马技术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

斑马技术 WING5 无线局域网解决方案具备 802.11n 的所有优势。斑马技术分布式架构可将 QoS、安全和移动服务扩展到接入点。所以，您可以获得更佳的直接路由和网络弹性，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。依托斑马技术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.zebra.com

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-SMA
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

用户环境

工作温度:	-30° C 至 +60° C
存放温度:	-40° C 至 85° C
工作湿度:	5% 至 95% 相对湿度 (无凝结)
作业海拔:	8,000 英尺

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

了解更多产品和行业应用: www.zebra.com

斑马技术销售支持热线: **4009201899**

(注: 如果您是铁通用户, 请发邮件至contact.apac@zebra.com咨询)

*规格如有变化, 恕不另行通知。© 2015 ZIH Corp. Zebra, Zebra 斑马头像和 Zebra Technologies 徽标是 ZIH Corp. 在全球很多国家和地区的商标。保留所有权利。文中提及的所有其他商标是其各自所有者的财产。



北京
北京市东城区北三环东路
36号环球贸易中心A座
2103/2105室 100013
电话: +86 10 5825 7428
传真: +86 10 5825 7429

上海
上海市延安中路 1228 号
静安嘉里中心办公楼三座
21层 2105室 200040
电话: +86 21 6010 2222
传真: +86 21 6288 8393

广州
广州市林和西路 9 号耀中广场
B3412-3414 室
510610
电话: +86 20 3810 7798
传真: +86 20 3810 7783

成都
四川省成都市高新区交子大道
177号中海国际中心B座
1511室 610041
电话: +86 28 8333 7630
传真: +86 28 8556 6582

南京
江苏省南京市汉中路 2 号
世贸中心 9 楼 952 室
210005
电话: +86 25 5886 3217
传真: +86 25 5885 3773

武汉
武汉市武昌区中南路 7 号
中商广场写字楼 A 座 1817 室
430071
电话: +86 27 8773 7490
传真: +86 27 8773 7493

香港
香港九龙尖沙咀广东道 30 号
新港中心二期 911-912 室
电话: +852 3753 7560
传真: +852 3753 7599