



AP 6532

高性能双频 802.11N 接入点

AP 6532 是一个高性能 802.11n 接入点，提供更高的吞吐量以及 WiNG 5 直接转发、安全、QoS 服务和站点可存活性。第二个射频可用于接入，或作为传感器用于故障排除和安全。借助其 WiNG 5 智能，该接入点能够作为虚拟控制器，管理控制多达 24 个相邻接入点。

自动信道和功率优化

AP 6532 的智能 RF 功能可自动优化功率和信号选择，以确保每个用户获得不间断的高品质接入与移动性，从而消除建筑物衰减、电子干扰或次优接入点放置等常规问题。

高可靠性

AP 6532 通过其中央强制性智能功能来优化网络，从而动态感知虚弱或失效信号，将用户安全地移至替代接入点，并提高信号功率来自动填补 RF 盲区，确保移动用户接入不会中断。即便与本地或远程控制器的连接中断，该接入点仍可继续运行。通过与其他本地接入点协调工作，利用完善的直接转发、QoS 和安全功能，确保无线网络持续正常运行，同时确保用户始终连接到本地应用服务器。

无懈可击的安全性

安全措施包括 2-7 层状态包过滤防火墙、AAA RADIUS 服务、无线 IPS-lite、VPN 网关和基于位置的接入控制。用户也可添加基于角色的接入控

制、AirDefense 无线 IPS 和恶意威胁检测，以实现最高级别的安全性。由于传感器支持针对 2.4 GHz 和 5.0 GHz 频谱的多频段同步感知 (频段未锁定)，因此无线 IPS 和恶意威胁检测功能将能够无缝衔接，确保始终可用。

借助标准以太网供电 (POE) 实现全面性能

AP 6532 利用低成本的标准 POE 802.3 (af) 提供全面的 802.11n 性能。

设备移动性

支持在第二层和第三层快速、安全地漫游。此外，该网络通过负载均衡、强制性漫游和速率调整优化移动性能。

每 AP 更大的覆盖范围

与 23 dBm 射频相比，功能强大的 24 dBm 射频可以提高覆盖范围、性能和障碍穿透性。此外，接收器灵敏度也得到了相应提升，即使用户隔着较厚的门和墙甚至是在移动中也能维持高性能接入。

语音、定位、热点、来宾接入

该接入点即装即用，支持基于无线 LAN 的

语音 (VoWLAN) QoS，即使在一个接入点同时进行多个 VoWLAN 呼叫，也能够确保可媲美付费电话的语音质量。通过 802.11 的定位服务提供了定位和跟踪人员或资产的服务，甚至能够控制对网络或应用程序的访问。此外，它还能轻松提供热点和来宾访问功能，可确保用户只能访问授权网络、站点或应用程序。

提升设备和网络性能

可通过交换机/控制器利用虚拟 LAN 功能来提升设备和网络性能。每个接入点可虚拟化为四个独特的 VLAN，可通过定制来将广播流量导向目标接收方。这降低了总网络流量，同时使设备性能和电池寿命提升高达 25%。这也降低了提供独一无二的设备服务所需的接入点数量。

简化部署和维护

该接入点无需配置或人工固件维护。Zebra® 无线控制器可以发现网络中的接入点，并自动下载所有配置参数和固件，从而显著降低了第二层和第三层部署的安装、维护和故障排除成本。

有关如何在企业中充分利用 AP 6532 的优势的更多信息，请访问 WWW.ZEBRA.COM/ACCESSPOINTS，或者访问我们的全球联系人目录：WWW.ZEBRA.COM/CONTACTUS

功能	
通过标准 802.3af 实现全面的 802.11n 性能	借助标准的以太网供电 (PoE)，简化了安装流程并降低了与之相关的总成本
多频段工作	允许在 2.4 GHz 和 5.0 GHz 频段并发传感以进行多频段入侵检测或故障排除
移动性	支持快速安全漫游
安全性	这一独特的多功能设备可以执行和实施 Zebra 无线交换机所配置的 IDS/IPS 安全策略，并且还能够用作与 AirDefense 的无线 IPS 系统配合使用的全天候专用传感器
应用支持	支持呼叫准入控制，以便针对 802.11 a/b/g/n 客户端实现优化的 VoWLAN 性能以及视频流和数据吞吐量
负载均衡、强制性漫游和速率调整	提高无线网络的可靠性和弹性，以支持关键型应用

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

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；内置天线版本可以嵌入天花板的 T 型龙骨内，无需使用任何固定件；外接天线版本可以安装在天花板上的吊顶内

少即多

Zebra 的 WiNG 5 WLAN 解决方案具有 11n 的所有优点 – 而且远不止此。我们的分布式体系结构将 QoS、安全性和移动性服务延伸至 AP，直接路由功能更加强大，网络弹性得到显著提升。这意味着无线控制器再也不会遇到瓶颈，语音应用不会再有延迟问题，流视频也不存在抖动问题。借助我们广泛的接入点和灵活的网络配置，您只需购买较少的硬件即可获得所需的强大网络。我们能够为您提供更简便、成本更低的方法，帮助您构建容量更高、更加灵活的无线网络，从而提高用户满意度。

AP 6532 规格

物理特性		
	AP 6532 (内置天线)	AP 6532 (外接天线)
尺寸	9.5 英寸(长) x 7.5 英寸(宽) x 1.7 英寸(高) 24.13 厘米(长) x 18.916 厘米(宽) x 4.36 厘米(高)	8.5 英寸(长) x 5.6 英寸(宽) x 1.5 英寸(高) 21.64 厘米(长) x 14.10 厘米(宽) x 3.771 厘米(高)
重量	2.0 磅 / 0.91 千克	2.5 磅 / 1.14 千克
部件号	AP-6532-66030-OUS: 内置天线, 户外 (美国法规) AP-6532-66030-US: 内置天线, 美国 AP-6532-66030-WW: 内置天线, 非美国 AP-6532-66040-OUS: 外置天线, 户外 (美国法规) AP-6532-66040-US: 外置天线, 美国 AP-6532-66040-WW: 外置天线, 非美国	
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, 吊顶下方); 墙上安装	天花板上安装 (吊顶上); 墙上安装
阻燃性	无	有, 通过 UL 2043 认证
LED 指示灯	2 个 LED 指示器, 具有多种模式, 用于指示 2.4GHz/5 GHz 的“活动”、“电源”、“采用”和“错误”状态	
无线数据通信与联网		
支持的数据传输率	802.11b/g: 1、2、5.5、11、6、9、12、18、24、36、48 和 54Mbps 802.11a: 6、9、12、18、24、36、48 和 54Mbps 802.11n: MCS 0-15 up to 300Mbps	
网络标准	802.11a、802.11b、802.11g、802.11n	
无线介质	直接序列扩展频谱 (DSSS)、正交频分多路复用 (OFDM) 和空间多路复用 (MIMO)	
支持的 VLAN/WLAN	VLAN 和 WLAN 取决于控制器	
上行链路	自动感应 10/100/1000Base-T 以太网	
射频参数		
工作信道	5GHz: 4920 MHz 至 5825 MHz 之间的所有信道 2.4GHz: 信道 1-13 (2412-2472 MHz), 信道 14 (2484 MHz) 仅在日本适用 实际工作频率取决于国际法规限制	
最大可用发射功率	24dBm	
发射功率调节	1dB 增益	
天线配置	2x3 MIMO (两个发射, 三个接收)	
工作频段	FCC EU 2.412 至 2.462 GHz; 2.412 至 2.472 GHz; 5.150 至 5.250 (UNII -1); 5.150 至 5.250 GHz 5.725 至 5.825 (UNII -3); 5.150 至 5.350 GHz; 5.725 至 5.850 (ISM); 5.470 至 5.725 GHz (特定于国家/地区) 日本 2.412 至 2.484GHz; 4.900 至 5.000 GHz; 5.150 至 5.250 GHz	

用户环境			
工作温度	32°F 至 122°F/0°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% (无冷凝)		
工作海拔高度	8,000 英尺 / 2438 米		
储存海拔高度	15,000 英尺 / 4572 米		
静电放电	± 15 kV (空气), ± 8 kV (接触)		
电源规格			
工作电压	802.3af 供电: 48 VDC @ 12.95W (标准), 36 VDC 至 57 VDC (工作范围)		
工作电流	270mA (标准)		
集成的以太网供电支持	基于标准的 IEEE 802.3af		
最大射频发射功率			
	单天线复合发射功率	双天线复合发射功率	
2400MHZ 频段	+21 dBm	+24 dBm	
5200MHZ 频段	+19 dBm	+22 dBm	
标准 RMS 功耗			
	DC 电压	DC 电流	DC 功耗
选项 1	48V	270mA	12.95W
选项 2	48V	209mA	10.00W
天线规格			
	AP 6532 (内置天线)	AP 6532 (外接天线)	
类型	集成 2.4 GHz 和 5.2 GHz 双极天线	六个 RSMA 外置天线连接器 (不含)	
频段	2.4 GHz 至 2.5 GHz; 4.9 GHz 至 5.850 GHz (实际工作频率取决于当地规定和认证机构)		
增益	2.0 dBi (2.4GHz), 4.8 dBi (5GHz)	视天线而定	
内置天线信息			
峰值增益, 2.4GHz 频段	2.0 dBi		
峰值增益, 5.2GHz 频段	4.8 dBi		
法规			
产品安全认证	UL 60950、cUL、EU EN 60950、TUV 和 UL 2043 (外接天线)		
无线电许可	FCC (美国)、Industry Canada、CE (欧洲) 和 TELEC (日本)		

AP 6532 规格

接收器灵敏度 — 2400MHZ 频段 (最大值) 采用天线外壳连接器 (金属外壳)

比率/MCS	型号	平均灵敏度 (dBm)	比率/MCS	型号	平均灵敏度 (dBm)
1	传统	-96	MCS10	HT20	-88
2	传统	-94	MCS11	HT20	-85
5.5	传统	-93	MCS12	HT20	-82
11	传统	-91	MCS13	HT20	-78
6	传统	-94	MCS14	HT20	-77
9	传统	-94	MCS15	HT20	-76
12	传统	-94	MCS0	HT40	-90
18	传统	-94	MCS1	HT40	-89
24	传统	-90	MCS2	HT40	-87
36	传统	-87	MCS3	HT40	-84
48	传统	-83	MCS4	HT40	-82
54	传统	-82	MCS5	HT40	-78
MCS0	HT20	-95	MCS6	HT40	-77
MCS1	HT20	-93	MCS7	HT40	-75
MCS2	HT20	-91	MCS8	HT40	-90
MCS3	HT20	-88	MCS9	HT40	-87
MCS4	HT20	-84	MCS10	HT40	-85
MCS5	HT20	-80	MCS11	HT40	-83
MCS6	HT20	-79	MCS12	HT40	-79
MCS7	HT20	-78	MCS13	HT40	-75
MCS8	HT20	-94	MCS14	HT40	-74
MCS9	HT20	-91	MCS15	HT40	-72

接收器灵敏度 — 5200MHZ 频段 (最大值) 采用天线外壳连接器 (金属外壳)

比率/MCS	型号	平均灵敏度 (dBm)	比率/MCS	型号	平均灵敏度 (dBm)
6	传统	-94	MCS12	HT20	-82
9	传统	-94	MCS13	HT20	-78
12	传统	-94	MCS14	HT20	-76
18	传统	-93	MCS15	HT20	-74
24	传统	-90	MCS0	HT40	-91
36	传统	-87	MCS1	HT40	-89
48	传统	-83	MCS2	HT40	-87
54	传统	-81	MCS3	HT40	-84
MCS0	HT20	-94	MCS4	HT40	-81
MCS1	HT20	-93	MCS5	HT40	-76
MCS2	HT20	-91	MCS6	HT40	-75
MCS3	HT20	-87	MCS7	HT40	-73
MCS4	HT20	-84	MCS8	HT40	-90
MCS5	HT20	-80	MCS9	HT40	-87
MCS6	HT20	-79	MCS10	HT40	-85
MCS7	HT20	-77	MCS11	HT40	-82
MCS8	HT20	-93	MCS12	HT40	-79
MCS9	HT20	-90	MCS13	HT40	-74
MCS10	HT20	-88	MCS14	HT40	-72
MCS11	HT20	-85	MCS15	HT40	-71

以上规格如有更改, 恕不另行通知。

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)

© 2015 ZIH Corp 和 / 或其附属机构。保留所有权利。Zebra 和标志性的 Zebra 斑马头像是 ZIH Corp. 的注册商标, 已在全球多个司法管辖区注册。所有其他商标均为其各自所有者的财产。



ZEBRA
www.zebra.com

北京

北京市东城区北三环东路
36号环球贸易中心D座
305-309室 100013
电话: +86 10 5822 4100
传真: +86 10 5957 5141

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 6298 8393

广州

广州市林和西路 9 号耀中广场
B3412-3415 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

南京市鼓楼区汉中路2号
金陵世贸中心1262-1264室
210005
电话: +86 25 8576 8887
传真: +86 25 5857 9887

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5号
海洋中心7楼712室
电话: +852 5803 3700
传真: +852 2157 0333