

ExtremeWireless™ WiNG 8432

Wave 2接入点

做好更充分准备。用真正的802.11ac接入点来应对未来的物联网需求。

扩展功能

802.11 无线传感器实现无懈可击的安全性

AP 8432 可与深受用户信赖的AirDefense 软件* 配合使用，提供业界一流的PCI合规性和安全性。与仅能在一部分时间进行扫描的其他传感器不同，这种专用的双频段 802.11ac 传感器可以全天候扫描恶意设备，消除遭受它们攻击的风险。一旦检测到威胁，即可利用丰富的安全和网络漏洞样本数据库，对其进行检查，以主动保护您的网络。

二合一 蓝牙®传感器

用于安全和位置服务：使用 AP8432 和 ADSP安全应用软件，监控环境中的 BT2.0 设备。扫描BT2.0 设备并分析是否潜在安全威胁。

与每位顾客进行通信

由于蓝牙技术具有无处不在的特点，因此它提供了一种绝佳的顾客互动方式。AP 8432 支持 Apple iBeacon™，与顾客智能手机上的会员应用程序进行通信。使用微信“摇一摇”功能，即使没有预安装会员应用程序，企业也能够直接将广告发送至购物者、宾客和会议参与者。这使得它非常适合企业推送他们的应用程序下载页面、portal门户网站或现场特定信息。

频谱传感器

最大程度地全力提升性能和可视性。使用专用的全天候 RF 频谱传感器，您能够监控和识别 RF 干扰，而不减慢无线数据吞吐速度。



产品概述

设想一下，如果无线网络的带宽和速度增加到目前的八倍，那会给您的企业带来多少益处。现在，您可以构想搭建一个无线局域网，可向顾客推送相关优惠信息，提供影响决策的分析数据，自动消除干扰和安全风险。仅仅这些还不够，极进无线的 WiNG AP 8432 提供的无与伦比的优势远不止于此。通过内置的 PoE-out（以太网电源），它能够与任何第三方物联网连接。您可以连接 IP 视频摄像头，以便计算顾客数量和减少库存损耗，还可添加无线温度传感器等设备。所有这些都可以通过极进的接入点实现，并且与竞争产品相比较会节省大量接入点、线缆和以太网交换机端口数量，从而降低项目的成本和实施复杂性。

高密度网络

真正 802.11ac Wave 2 接入点设备与WiNG 5 中的高密度优化功能相结合，能够最大程度提升 MU-MIMO 的价值。AP 8432 能够支持数百个无线客户端并发传输数据，这对任何企业都是至关重要的。

易于IoT部署

极进无线的WiNG AP 8432 可通过第二个千兆以太网端口来无缝集成 IoT 设备，并且提供 802.3af 供电和 IP 连接。对于IoT 网络的高级管理，AP 8432 可将每个端口设置为 2 层或 3 层接口，提供路由器服务、IP 防火墙和多种数据包转发模式。

无可比拟的卓越性能

AP 8432 使用集成的深度数据包检测引擎 (DPI)，结合极进 NSight™ 平台*，能够显著优化网络。

从射频问题到关键性能指标，AP 8432 能够收集各种数据，以测量和监控应用性能并保护其安全。借助其智能分布式架构 --极进无线 WiNG 5，AP 8432 能够主动进行调节，以提供最快速可靠的用户体验。

从单个接入点到云的无与伦比的可扩展性

AP 8432 使用了最新的 WiNG 5 分布式操作系统，提供以下四种部署模式，能够满足任何需求：独立接入点、创建最多 64 个接入点的网络的虚拟控制器模式、可扩展到 25,000个接入点的 NOC 控制器。

利用极进的 TRIPLE SENSOR 技术扩展功能

通过 AP 8432 可以实现更多可能性。AP 8432 集成了三个功能强大的传感器，能够优化安全性、顾客互动和网络性能。

技术规格

专家支持

我们为您提供的专业的技术支持服务，帮助您减小风险、降低资本投资和减少运营成本。从计划到实施，再到部署后支持，在您的 WLAN 生命周期的每个阶段，我们的专家都将确保它达到最高性能，让您的运营也达到最佳状态。

产品特征	
802.11AC 功能	
- 三个射频（两个 WiFi®射频加一个蓝牙®射频） - 未锁定频段用于数据传输或双频段 802.11 WIDS/WIPS扫描和位置服务 4x4MIMO, 4个空间流 - 自动选择 MU-MIMO - 支持20、40 和 80 MHz 频宽. 未来版本支持 160MHz 和80Mhz + 80MHz 频宽 - 数据包聚合（AMSDU、AMPDU）和 RIFS - 支持 802.11a.b.g.n 网络 - MIMO 电能节省（静态和动态） - 高级前向误码校正：STBC、LDPC 802.11ac波束成形 - 最大比值合并 (MRC) - NitroQAM 在 2.4GHz 频段上提供最高 800 Mbps 的速度，在 5GHz 频段上提供最高 2166 Mbps 的速度 - 每个接入点最多支持 500* 个终端设备，每个频段支持高达16 BSSIDs	
物理特性	
尺寸	8.25 英寸 x 8.25 英寸 x 1.8 英寸 210 毫米 x 210 毫米 x 24 毫米
重量	3.0 磅, 1.27 公斤
安装	自带安装托架，用于嵌入式安装或 T 型龙骨安装
LED指示灯	系统状态：绿色、琥珀色、蓝色、白色
LAN 以太网	2x IEEE 802.3 自适应千兆以太网接口
天线	九个内置单频段天线。 八个天线用于 WLAN 数据无线传输，一个天线用于蓝牙®
Console接口	RJ45 串口
PoE Out	支持 802.3af 供电设备 (PD) 最高功率达到 15.4w
USB	一个 5W 多用途 USB 端口
使用环境	
工作温度	32° F至 140° F/0° C至 60° C
存储温度	40° F至158° F/-40° C至70° C
工作湿度	95% RH（无冷凝）
静电放电	±12KV 空气放电, ±8KV 接触放
天线信息	
内置天线	频段 1: 2.4GHz: 3x3, 3SS 频段 2: 5GHz: 4x4, 4SS 频段 3: 蓝牙, 带有集成天线
直流电源规格	
工作电源	提供802.3af POE输出的最大功耗: 26W 不提供PoE输出的最大功耗: 18.2W 不提供PoE输出的典型功耗: 10.3W

PRODUCT FEATURES	
附件	
电源	PWR-BGA48V45W0WW AP-PSBIAS-2P3-ATR
安装	KT-135628-01 BRKT-000147A-01)
射频规格	
无线介质	DSSS, OFDM, MIMO, MU-MIMO
网络标准	IEEE 802.11a/b/g/n/ac、802.11d和 802.11i WPA2、WMM、WMMUAPSD、L2TPv3、客户端 802.11b/g: 1-54 Mbps 802.11a: 6-54 Mbps 802.11n: MCS 0-31, 最高达 600 Mbps 802.11ac: MCS 0-9, 最高 1.733 Gbps;
工作信道	2.4 GHz 频段: 信道 1-13 5 GHz 频段: 信道 36-165 2412 至 2472 MHz、5180 至 5850 MHz 信道可用性取决于本地法规限制
天线配置	射频 1: 2.4GHz: 3x3, 3SS 射频 2: 5GHz: 4x4, 4SS 射频 3: 双频段传感器: 1x3, 3SS
射频发射功率	最高 20dBm, 取决于当地法规限制, 调节步长为 1dB
工作频率	2412 至 2472 MHz、5180 至 5850 MHz
网络	
2 层和3层	3 层路由, 802.1q, DynDNS, DHCP 服务器/客户端, BOOTP 客户端, PPPoE 以及 LLDP
安全性	状态防火墙、IP 过滤、NAT、802.1x、802.11i、WPA2、WPA 三重非法设备检测: 24x7 双频段 WIPS 探测、内置IDS、captive portal、IPSec 和 RADIUS服务器
QoS	WMM, WMM-UAPSD, 802.1p, Diffserv 和TOS. 基于应用报文标记角色的 QoS
最大发射功率 (RMS)	
内置天线	射频 1: – 2.4GHz频段: 30.2 dBm (1040 mW) – 5.2GHz频段: 25.9 dBm (389 mW) 射频 2: 5.2GHz 频段: 32.6dBm (1808 mW) 射频 3: 13.7 dBm (23.4mW)
法规	
许可和认证	UL / cUL 60950-1, IEC / EN60950-1, UL2043, RoHS. FCC (USA), EU, TELEC, Medical EMC standard: EN/IEC 60601-1-2
认证	
Wi-Fi Alliance® (WFA) certified 802.11 a/b/g/n/ac, Passpoint 2.0	
产品SKU和描述	
AP-8432-680B30-XX	三射频 802.11ac Wave 2 设备, 带有内置天线。4x4:4 MU-MIMO
* WING 5.8.5 or later	

接收灵敏度表

					AP-8432-68SB30
模式	速率/MCS	空间流	BW	最大Tx功率 (DBM)	平均灵敏度ANT
2G 频段					
DSSS	1	-	20	20	-99
DSSS	11	-	20	20	
OFDM	54	-	20	17	-81
802.11n	MCS0	3SS	20	20	-93
802.11n	MCS0	3SS	40	20	-90
802.11n	MCS23	3SS	20	13	-76
802.11n	MCS23	3SS	40	13	-73
5G 频段					
OFDM	1	-	20	20	-96
OFDM	54	-	20	17	-83
802.11ac	MCS9	3SS	20	13	-67
802.11ac	MCS9	3SS	40	13	-64
802.11ac	MCS9	3SS	80	13	-61
传感器频段 - 2G 模式					
DSSS	1	-	20	20	-99
OFDM	54	-	20	17	-81
802.11n	MCS0	3SS	20	20	-93
802.11n	MCS0	3SS	40	20	-90
802.11n	MCS23	3SS	20	13	-76
802.11n	MCS23	3SS	40	13	-73
传感器频段 - 5G 模式					
OFDM	6	-	20	20	-96
OFDM	54	-	20	20	-80
802.11ac	MCS9	3SS	20	13	-67
802.11ac	MCS9	3SS	40	13	-63
802.11ac	MCS9	3SS	80	13	-61



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Extreme Networks is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners. The Wi-Fi CERTIFIED™ Logo is a certification mark of Wi-Fi Alliance®.



<http://www.extremenetworks.com.cn/contact>

Phone +86 10 65393900

©2016 Extreme Networks, Inc. All rights reserved. Extreme Networks and the Extreme Networks logo are trademarks or registered trademarks of Extreme Networks, Inc. in the United States and/or other countries. All other names are the property of their respective owners. For additional information on Extreme Networks Trademarks please see <http://www.extremenetworks.com/company/legal/trademarks>. Specifications and product availability are subject to change without notice. 11169-1216-16