

AP3865e 室外接入点

将802.11ac的超高性能和移动性扩展至墙体之外

好处

企业定位

- 支持按需的语音/视频/数据应用，提高移动工作者的生产力和便捷性。
- 根据业务需求，通过对用户、设备、应用程序进行基于角色的分组，提供优先级、QoS（服务质量）和安全性。
- 在一个整个多子网的园区中提供无缝漫游，无需使用繁琐的客户端软件。
- 集成的管理、安全和QoS特性减少了运行成本，并且不管用户所处位置，也能确保连续的用户体验。

运行效率

- 极进网络无线管理套件和网络管理系统提供了集中的可视化和控制，能够加速问题的解决、优化网络利用，并且实现自动化的管理。
- 适应性架构减少了每一个应用的复杂性，并且优化了应用的信息流。
- 动态射频管理确保了最优的AP覆盖范围，在整个企业中提供了最大化的无线服务可用性以及服务质量。
- 在当今混合了802.11ac、n以及a/b/g的客户端环境中，灵活的客户端访问为802.11ac/n的设备优化了吞吐量。



产品概览

AP3865是一款高性能的802.11a/b/g/n/ac室外接入点，它能够将无线的移动性扩展至砖块和灰浆形成的墙体之外。这款室外型接入点专为运行在严苛环境下而设计，例如货仓、生产车间、公园和体育馆等。AP3865e要求专业的安装，包括6个标准的N型天线连接头，天线接头内置雷电保护，同时支持2.4G和5G频段的天线。AP3865e可以通过802.3at PoE（PoE+）A供电。

AP3865e涵盖了最新的Wi-Fi技术，包括802.11ac、动态射频管理、频谱分析、干扰分类和避免、自我成型和自我愈合的网状网、安全、基于角色的认证、授权以及访问控制。这个3×3:3的接入点提供高达1.75Gbps的空口性能以及高达75000包/秒的有线端口性能。多种天线的支持能力（例如全向、扇面、定向）确保AP3865e部署能够通过优化满足任何距离、覆盖或者容量的需求。

安全性

- 认证和授权功能包括基于角色的访问控制（使用802.1X、MAC和强制门户）和在AP本地的认证。
- 无线入侵防御（WIPS）功能提供了持续扫描、威胁分类、流氓AP检测，并且针对可能的攻击提供了相应的对策。
- 在有线/无线网络中整合安全（NAC网络准入控制、IPS入侵防御系统）能够提供安全威胁的快速诊断和解决。
- 在有线/无线网络中整合策略管理能够提供动态检视无线网络入口的用户接入。

支持和服务

- 业界领先的客户满意度和第一时间问题解决率。
- 个性化服务，包括站点勘测、网络设计、安装和培训。

技术规格

产品特性	AP3865e
通用	
高性能企业级AP	✓
无线频段数量	2
MIMO实现高性能的11ac & 11n吞吐量	3x3
空间流的数目	3
2.4GHz频段的最大吞吐量	450Mbps
5GHz频段的最大吞吐量	1.3Gbps
每个AP的最大吞吐量	1.75Gbps
RFC2285 有线/无线转发速率	75000pps
每个无线频段/总的SSID数量	8 / 16
每个无线频段/总并发用户	127/254
并发的语音呼叫（802.11b,G711,R>80）	12或者更多
运行模式	半自治
即插即用运行/零干预部署	✓
安全和标准	WPA, WPA2 (AES), 802.11i, 802.1x, IPSec, IKEv2, PKCS #10, X509 DER /PKCS #12
多种工作模式	
智能瘦AP	✓
相同的SSID内的分布式和集中式数据路径	加密，安全性，QoS和射频管理在AP上完成
相同会话中的基于应用的分布式和集中式数据路径	✓
同时的RF监控和客户服务	✓
信道内的无线入侵检测	✓
信道内的无线入侵防御	✓
专用的多信道无线入侵检测（守护模式）	✓
专用的多信道无线入侵防御（守护模式）	✓
专用的多信道射频频谱分析和指纹识别	✓
通过射频三角测量定位设备和威胁	✓
自形成和自愈的网状网	✓
远程接入点	✓
基于硬件的，终端到终端的数据和控制平面加密	✓
私有云和公共云部署	✓
智能瘦AP	✓
混合运行	
在同一个频段上进行安全扫描和对客户端提供服务	✓
在同一个频段上进行安全扫描和频谱分析	✓
在同一个频段上频谱分析和对客户端提供服务	✓
多信道的专属安全扫描和频谱分析	9.01.02
混合运行	
在同一个频段上进行安全扫描和对客户端提供服务	✓
在同一个频段上进行安全扫描和频谱分析	✓
在同一个频段上频谱分析和对客户端提供服务	✓
多信道的专属安全扫描和频谱分析	✓

自适应射频管理	
动态信道控制	802.11h: DFS和TPC支持(ETSI)
通过多信道架构有效利用频谱	✓
自动发射功率和信道控制	✓
通过覆盖间隔检测提供自动愈合	✓
多种引导模式进行频段引导	✓
客户端的频谱负载均衡	✓
空中时间公平性	✓
在拥塞的射频环境中提供性能保护	✓
通过协调接入减少同频干扰	✓
优化的接受灵敏度减少邻频干扰	✓
更小的间隔有效利用信道	✓
减少非802.11干扰而无需专属频段	✓
应用的QoS	
服务质量 (WMM, 802.11e)	✓
省电模式 (U-APSD)	✓
快速安全漫游和AP间接替	✓
预认证 (Pre-Auth)	✓
机会密钥缓存 (OKC)	✓
Bonjour/ LLNMR/ UPnP的识别, 限制和控制	✓
支持语音、视频和数据采用同一个SSID	✓
对于标记和非标记流量使语音优先于数据	✓
速率限制 (基于规则和基于用户的)	✓
基于规则和基于角色的QoS处理	✓
组播速率控制	
组播到单播转换	✓
可调整速率的组播	✓
为组播进行省电模式优化	✓
端口	
# 10/100/1000 Base-T以太网自适应链路	2
便于安装管理的Console口	✓
主动/主动以及主动/被动, 支持动态LAG (LACP)	✓
安装	
墙面以及立杆安装支架 (标准的)	✓
环境	
环境	运行 : 温度-40° C至+60° C (-40° F至+140° F) 湿度0%-95% (非冷凝) 储存 : 温度-40° C至+70° C (-40° F至+158° F) 运输 : 防护等级 : IP67, NEMA6
物理特性	
外形尺寸 (宽x高x深)	8.625" x 11" x 2.25"(219mm x 280mm x 57mm)
重量	4.6lbs(2.1kg)
最大功率消耗	802.3at
保修期	1年

保修

作为一家以客户为中心的公司，极进网络承诺为客户提供优质的产品和解决方案。为防止我们的产品因某个缺陷导致失效，我们将提供全面保修以保证您的使用，并以简单的方式让您的产品尽快得到维修或更换。

如需完整的保修条款和条件，请访问：<http://www.extremenetworks.com/support/enterasys-support/how-to/warranty/>。

服务与支持

极进网络提供全面的产品服务，包括专业服务、设计、部署、优化客户网络和定制化的技术培训，以及针对单独客户的定制化服务和支持。请联系您的极进业务经理了解更多关于极进网络服务和支持的信息。



<http://www.extremenetworks.com/contact> / Phone +1-408-579-2800

©2014 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. 8553-0714