优势

应用环境

- 企业 WLAN
- 零售业 WLAN，用于仓储、员工及访客网络
- K-12 教室，高校
- 酒店会议室
- 运输和物流仓库
- 制造业工厂

核心价值

- 融合的应用可视性和控制性
- 集成的传感器
- 灵活的安装方式
- 支持 802.3af，展现全性能
- 适应恶劣的工作温度: -20°C - 60°C
- 蜂窝共存过滤器 (ACF)

服务

- WiNG 5 分布式智能
- 集成的 DPI 引擎
- NSiGHT™ 分析
- AirDefense™安全传感器
- ExtremeLocation™极进定位
- BLE 推送通知
- ExtremeCloud™极进云管理的网络平台 (未来)

极进无线™ WiNG 7632 室内接入点

产品概览

每年有越来越多的设备、服务和应用迁移到移动设备。使用极进网络，您可以向您的无线网络提出更多要求。

- 为高密度提供实时的网络优化
- 网络边缘的应用检测、分析和控制
- 对库存控制、员工和访客访问提供服务差异化
- 通过访客访问、社交分析、应用 QoS 和位置感知服务实现数字化的购物体验

极进无线 WiNG AP 7632

通过 802.11ac wave2 的新 AP 7632，您的网络将获得 802.11ac 性能以及更多的服务来推动您企业的发展。完全兼容传统的 802.11abgn 设备以及最新的 802.11ac MU-MIMO 智能手机。

AP 7632 拥有已获得市场检验的 WiNG 5 技术的全特性集，提供了一个自我优化、自我纠正的 Wi-Fi 网络，支持从学生平板到仓库存货控制机器等一系列设备。通过集成的深度包检测引擎，AP 7632 本身提供了应用可视性和控制。无论您的 WLAN 有多少用户或者他们正在使用何种应用，他们都能期望可靠的桌面式速度。集成的传感器固件扩展了极进网络 AirDefense 安全软件在网络中的覆盖范围。

两种型号满足有高度美观要求的用例和灵活的高温环境用例。AP 7632i（内置天线）的特色是提供了低调耐用聚碳酸酯外壳和四种不同的安装方式。AP 7632e（外置天线）的特色是提供了全金属的外壳和内部电路系统，将运行时的温度范围扩展至-20℃到 60℃；是严苛的工业环境应用中提供了最大的温度适应范围和最佳性能。

极进云管理

AP 7632i/e 的云管理已经就绪未来将支持安全连接至极进云™，一个实现您网络中有线和无线组件云管理的单一管理平台。

零干预的设置极大的缩减了部署时间。选择支持未来版本极进云的型号。

详见极进云数据手册以了解细节和订购部件号。.

规格

产品特性	AP 7632
802.11AC 能力	
802.11ac 2x2:2, MIMO, MU-MIMO 256-QAM, HT20/40/80 MHz	数据包聚合 (AMSDU, AMPDU) RIFS, STBC, LDPC MIMO Power Save; 802.11ac Tx beamform; MRC
物联网蓝牙模块模块	蓝牙低功耗 (BLE) v4.2, 以及 IEEE 802.15.4 兼容
物理规格	
尺寸	AP 7632i: 6.3 in x 1.7 in, 161 mm 直径 x 48.5 mm AP 7632e: 6.9 in x 5.0in x 1.2 in, 175 mm x 128 mm x 26.9 mm
重量	AP 7632i: 0. 7 lbs, .3 kg AP 7632e: 1.4 lbs, .6 kg
外壳	Plenum-rated 外壳 (UL2043)
可用的安装选项	WiNG 支架兼容, 极进多 T 字条, 锁眼槽, Wall04
部署	吊顶之上, 天花板下或者墙面
LEDs 活动指示	2 个顶置 LEDs；活动指示
LAN 以太网	1x IEEE 802.3 千兆自适应以太网口
天线	AP 7632-680B30: 4dBi - 2.4 GHz band; 6 dBi - 5GHz band, IoT 4.1 dBi
天线连接头	AP 7632-680B40: 3 个 RP SMAs: 2 双频 WLAN 接口, 1 BTLE 接口
串口	RJ45
USB 端口	USB2.0 于定制型号. 在 AP-7632-680B40 型号上提供
保修	有限终身保修
使用环境	
运行温度	AP-7632-680B30: 32° F to 104° F/ 0° C to 40° C AP-7632-680B40: -4° F to 140° F/ -20° C to 60° C
存储温度	-40°F to 158°F/-40°C to 70°C
运行湿度	0% - 95% (非冷凝)
抗静电能力	AP-7632-680B30: 15kV air, 8kV contact AP-7632-680B40: 12kV air, 6kV contact
电源规格	
运行电压	PoE-PD: 48VDC; Wall brick: 12VDC
运行电流	PoE-PD: 230mA at 48V; Wall brick: 1.5a
PoE-PD 等级	802.3af, 802.3at
功耗	AP 7632i 通常: 11 W, 静默 (Radios ON): 4.8 W AP 7632e 通常: 10 W, 静默 (Radios ON): 4.8 W 不含 USB 功耗
网络规格	
二层和三层	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 TripleMethodology 流氓设备检测: 24x7 双频 WIPS 传感 自身 IDS, 和支持强制门户的安全访客访问(hotspot), IPSec, 以及 RADIUS 服务器
服务质量	WMM, WMM-UAPSD, 802.1p, Diffserv, 和 TOS

产品特性	AP 7632
无线规格	
无线介质	直接序列扩频 (DSSS), 正交频分复用 (OFDM), 和空间多路复用 (MIMO)
网络标准	IEEE 802.11a/b/g/n/ac, 802.11d and 802.11i WPA2, WMM, and WMM-UAPSD, L2TPv3, Client VPN, MESH (在 WiNG 未来版本中发布), 强制门户服务器, 支持 SNMP v1, v2c, v3
支持的数据率	802.11b/g: 1,2,5.5,11,6,9,12,18,24,36,48 and 54 Mbps; 802.11a: 6,9,12,18,24,36,48, and 54 Mbps; 802.11n: MCS 0-15 up to 300 Mbps; 802.11ac on 2G VHT MCS0-9 up to 400Mbps, 802.11ac on 5G: VHT MCS 0-9 up to 866.7 Mbps
运行的信道*	2.4 GHz band: channel 1 through channel 13 5 GHz band: channel 36 through channel 165
天线配置	2X2 MIMO (在双天线上传输/接收). 发射功率调节步长 1dB
运行频率	2412 to 2472 MHz, 5180 to 5825 MHz
性能和容量	
并发用户	每个频段 256 用户
SSID	每个频段 8 个, 每个 AP 16 个
认证	
Wi-Fi 联盟(WFA)	802.11a/b/g/n/ac
蓝牙	Bluetooth SIG 列出
合规性	
产品安全认证	IEC 60950-1, EN 60950-1, UL 60950-1, CSA 22.2 No.60950-1-03 AS/NZS 60950.1, RoHS Directive 2011/65/EU
无线电审批	FCC CFR 47 Part 15, Class B, ICES-003 Class B, FCC Subpart C 15.247, FCC Subpart E 15.407, RSS-247, EN 301 893, EN 300 328, EN 301 489 1 & 17, EN 50385, EN 55032 (CISPR 32), EN 60601-1-2, AS/NZS4268 + CISPR32
一根天线最大的总发射功率 Tx	
内置天线(AP-7632-680B30-xx)	2.4 GHz Band: 23 dBm, 5 GHz Band: 23 dBm, BLE: 3 dBm
外置天线(AP-7632-680B40-xx)	2.4 GHz Band: 20 dBm, 5 GHz Band: 20 dBm, BLE: 3 dBm
两根天线最大的总发射功率 Tx	
内置天线(AP-7632-680B30-xx)	2.4 GHz Band: 26 dBm, 5 GHz Band: 26 dBm, BLE: 3 dBm
外置天线(AP-7632-680B40-xx)	2.4 GHz Band: 23 dBm, 5 GHz Band: 23 dBm, BLE: 3 dBm

*信道可用性依赖于当地的法规规定

注意:基于当地法规要求和实际运行信道，实际的可用功率可能不同。