

先进的路由AP

Tranzeo的**EL-500** 是三频点的室外型接入设备(AP)具有高效的射频模块和先进的网络功能, 包括可支持4个虚拟AP, NAT和静态路由, DHCP服务器, WMM QoS, WPA2-Enterprise安全, VLAN和带宽管理。

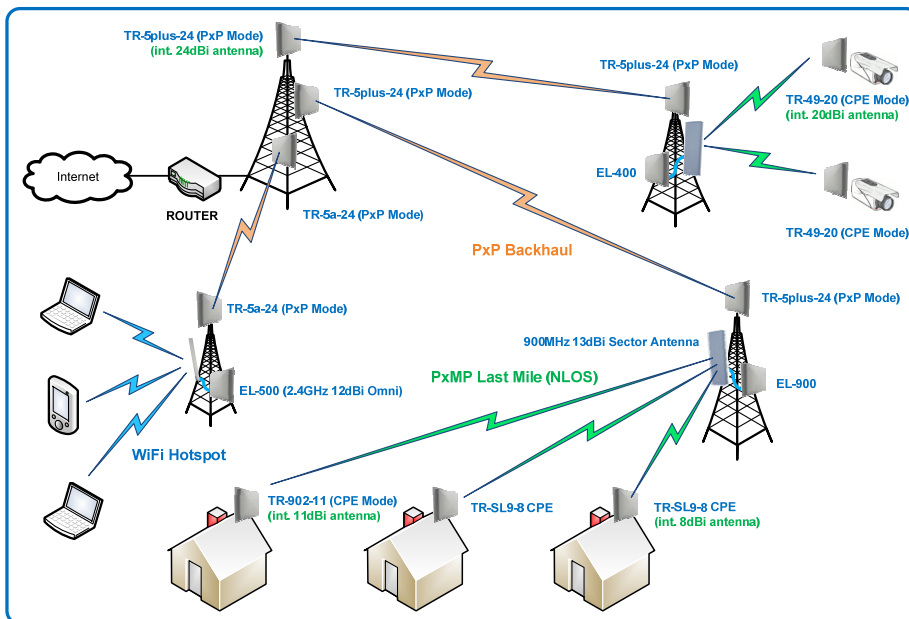
此款产品适合中长距离的覆盖, 同时支持Splash Pages, Radius及多ESSID功能, **EL-500**也是一款适合热点覆盖的产品。

Tranzeo自己拥有技术领先的研发团队和设备先进的生产线, 座落在加拿大BC省的工厂, 为用户提供质量和价格在市场上均有竞争优势的产品。EL-500系列产品拥有美国政府授予的“郊区公用设施买美国货”资格 (RUS “Buy American”)。

坚固耐用的全天候、全一体设计, 符合IP67和 NEMA Type 4X 环境气候标准, 只需很少的安装和维护成本, 就可以使其在 -55 °C 到 +55 °C 的环境里稳定工作。EL-500 拥有业界无敌的产品保证, 5年的零件保修, 3年的免费人工, 和终身的技术支持, 让你买得放心, 用得安心。

应用

- 远程数据采集
- 互联网服务
- 视频传送
- 安保和视频监控
- 企业网
- WiFi 热点务服



产品特点

- 符合IEEE 802.11a/b/g 标准
- 可调控的高达+25dBm的发射功率
- 多种信道带宽5, 10或20MHz
- 路由和桥接模式
- 最大4个虚拟AP
- 按每个ESSID划分802.11Q VLAN
- 802.11e WMM QoS
- 按每个ESSID 分配带宽
- WPA2-Enterprise安全
- SPI(Stateful Packet Inspection)和客户化的防火墙规则
- NAT, VPN透传
- 以太网供电Power-over-Ethernet (PoE)
- 白天可见的校准LED显示
- 结实的全天候设计
- 基于网页的管理工具
- 远程固件、软件升级

关于Tranzeo Wireless Technologies™

位于加拿大, 大温哥华地区的TRANZEO WIRELESS TECHNOLOGIES INC. (TSX:TZT, 加拿大多伦多股市上市公司) 以性能高, 成本低, 服务优引领无线宽带行业, 实现企业和社区通讯无障碍。自2000年公司成立以来, TRANZEO以其最优的成本, 一流的质量和及时的服务, 吸引了不断增长的, 全球范围的经销商, 代理商和用户。TRANZEO全频段的点对点, 点到多点的WiFi无线接入点 (AP), WIMAX设备和网状网解决方案, 适用于无线互联网服务商, 政府机关, 校园, 厂区, 军队, 运营商, 企业, 行业用户和系统集成商, 为用户提供投资少, 部署快, 质量高, 服务好的无线宽带解决方案。

Tranzeo Wireless Technologies Inc.

19473 Fraser Way, Pitt Meadows, BC, Canada V3Y 2V4 • T: 604.460.6002 • F: 604.460.6005 • Toll Free: 1.866.872.6936 • www.tranzeo.com

射频接口		
标准	IEEE 802.11a/b/g	
频率范围	2.412 - 2.462 GHz / 5.18 - 5.32 GHz / 5.745 - 5.825 GHz	
信道带宽	5MHz, 10MHz, 20MHz	
射频模式	接入设备	
发射功率	b/g-mode	+25dBm (最大), 可调
	a-mode	+24 dBm (最大) with Output Gain Control
	b-mode	-88 dBm @ 11 Mbps, -97 dBm @ 1 Mbps
接收灵敏度	g-mode	-74 dBm @ 54 Mbps, -91 dBm @ 6 Mbps
	a-mode	-72 dBm @ 54 Mbps, -91 dBm @ 6 Mbps
	b-mode	5.5/11 Mbps CCK, 2 Mbps DQPSK, 1 Mbps DBPSK
速率和调制模式	a/g-mode 48/54 Mbps QAM-64, 24/36 Mbps QAM-16, 12/18 Mbps QPSK, 6/9 Mbps BPSK	
接收信号强度	噪音和接收信号强度(dBm) 和日光下可视的校准LED显示	
天线接口	N-Female	
产品型号 ⁽¹⁾	EL-500f/W	
网络及管理		
设备管理	支持多种平台的工具, 基于网页的管理,远程配置和固件升级(通过IP), 支持 TFTP, SNMP v2c (MIB-II, 802.11 MIB, Tranzeo MIB)协议, Tranzeo CLI (SSH), 导入、导出、保存设置参数	
诊断工具	事件日记, 统计数据, 数据包捕获, Ping, 跟踪路径, DHCP Relay 测试	
用户端信息	速率, 信号强度, 流量	
协议	TCP/IP, UDP, NAT, DHCP Client/Server/Relay, VPN 过滤, 多MAC 桥接	
多ESSID	最多4个虚拟AP可以隐藏ESSID和支持多用户类型	
VLAN	按每个ESSID 划分802.1Q VLAN	
服务质量 (QoS)	802.11e WMM 和 Tranzeo QoS (4基本类型)	
带宽管理	按每个ESSID 分配带宽	
安全和接入控制	WEP/WPA/WPA2 (TKIP/AES/Enterprise), MAC地址过滤(白名单/黑名单),用户防火墙规则 (iptables), Stateful Packet Inspection (SPI), Inter-Station Client Blocking	
以太网接口	1 x 10/100Base-T with Auto-Sense (防水的RJ-45)	
DHCP用户数	255	
电源要求, 处理器, 内存		
耗电量	12瓦 (最大)	
供电方式	以太网供电 Power over Ethernet (PoE)	
直流适配器	18VDC/1.1A (输入: 120-240VAC~ 50-60Hz, 0.6A) f-模式(f-Model): 美标插座 (只适用美国) W-模式(W-Model): 包括3种插座: 美标, 英标和欧标	
处理器	AMCC PowerPC® 405EP 333MHz (500 MIPS)	
FLASH & RAM	256MB FLASH 和 64MB SDRAM	
Mechanical and Environmental		
尺寸 (射频模块)	10.38" x 8.63" x 3.00" (264mm x 219mm x 76mm)	
尺寸 (射频模块加包装)	21" x 13" x 4" (540mm x 330mm x 100mm)	
重量 (射频模块加包装)	4.65 lbs (2 Kg)	
安装固定件 (包括)	带有内置的防电涌保护的POE接头, 直流适配器, 以太网口防护罩 (带防水垫片), L型支架, 螺丝和抱杆用的U型箍	
气候环境标准	IP67 and NEMA Type 4X	
风负荷	69 牛顿(N) @ 100 英里每小时和 108牛顿(N) @ 125 英里每小时	
工作温度	-55°C 到 +55°C	
存储温度	-40°C 到 +85°C	
符合的标准和产品保证		
出口控制	HTC 8517.69.0000, ECCN 5A002 ENC, ECL 1-5.A.2.A.1	
符合标准	RoHS, FCC Part 15 Class B, Industry Canada, CEI, EMC: EN 301 489, Safety: EN 60950, Radio: EN 302 213	
产品保证	零件5年 /人工3年	

⁽¹⁾ f: FCC Model (for use in the USA only), W: World Model (subject to local regulatory requirements). Specifications are subject to change without notice. Tranzeo and the Tranzeo logo are registered trademarks of Tranzeo Wireless Technologies Inc.