

## 全一体、三合一、接入/点对点/用户端设备

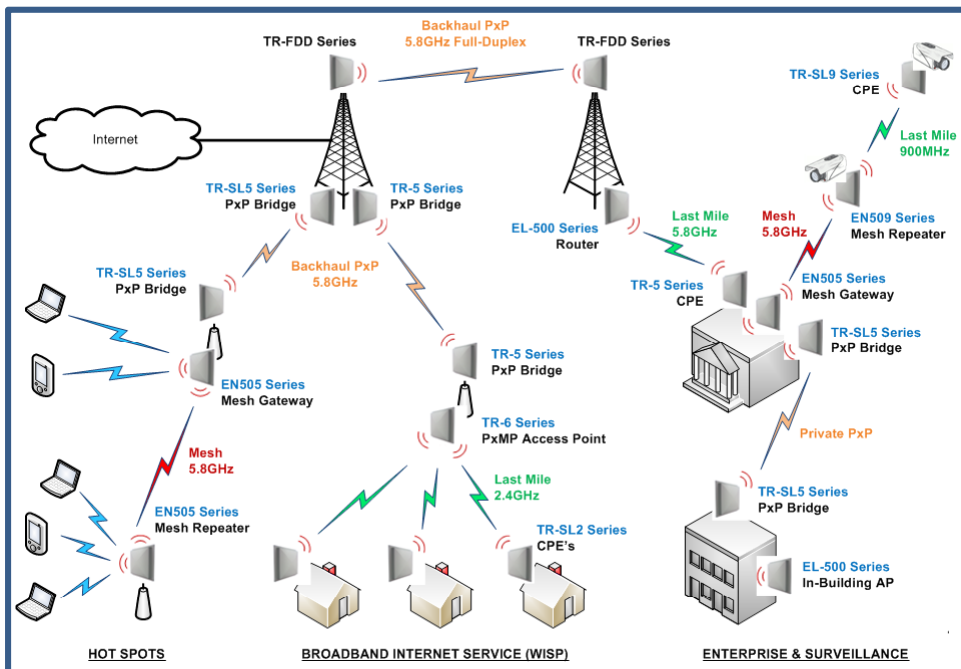
Tranzeo的TR-6000系列是2.4GHz三合一的室外型设备，它可以设置为接入设备，点对点网桥和用户端设备三种不同的模式。这款产品具有高效的射频模块和先进的网络功能，包括NAT路由，StreamEngine™ 服务质量 (QoS),安全保密，流量控制和双以太网接口。

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 -60 °C 到 +60 °C 的环境里稳定工作. TR-6000 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。

Tranzeo自己拥有先进的生产线，确保产品的质量和价格在市场上有竞争优势。TR-6000 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”) .

## 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 热点服务



## 产品特点

- 符合IEEE 802.11b/g 标准
- 可调控的高达+23dBm的发射功率
- 多种信道带宽5, 10或20MHz
- 7 瓦电耗，适合太阳能供电系统
- 流量控制
- 内置的StreamEngine™ QoS 服务质量
- 支持WEP/WPA/WPA2安全性
- 支持NAT, PPPoE, VPN透传
- 双以太网口，以太网供电 (PoE)
- 白天可见的校准LED显示
- 符合IP67和NEMA Type4X标准的机壳
- 安装简易，天线内置的全一体设备
- 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 802.11b/g <sup>(1)</sup>	
频率范围	2400 – 2483.5 MHz	
信道带宽	5MHz, 10MHz, 20MHz	
射频模式	接入设备Access Point (AP),点对点 Point-to-Point (PxP), 用户端Customer Premise Equipment (CPE)	
发射功率	+23 dBm (最大), 可调	
接收灵敏度	<b>b-mode</b>	-85 dBm @ 11 Mbps, -90 dBm @ 1 Mbps
	<b>g-mode</b>	-72 dBm @ 54 Mbps, -89 dBm @ 6 Mbps
速率和调制模式	<b>b-mode</b>	5.5/11 Mbps CCK, 2 Mbps DQPSK, 1 Mbps DBPSK
	<b>g-mode</b>	48/54 Mbps QAM-64, 24/36 Mbps QAM-16, 12/18 Mbps QPSK, 6/9 Mbps BPSK
接收信号强度显示	噪声,接收信号强度,校准LED ( Noise and Receive Signal Levels (dBm) and Daylight Visible Alignment LED's )	
天线极化性	水平或垂直	

天线的选择和模式					
产品型号 <sup>(2)</sup>	天线类型	风力载荷 (牛顿N)		波束宽度	
		100 mph (英里每小时)	125 mph (英里每小时)	水平	垂直
TR-6000f/W	N接口 ( 不含外接天线 )	105	165	N/A	N/A
TR-6008f/W	8 dBi 板式天线 (内置)	105	165	20°	33°
TR-6015f/W	15dBi 板式天线 (内置)	105	165	30°	30°
TR-6019f/W	19dBi 板式天线 (内置)	182	285	15°	16°

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,导入、导出、保存设置参数
协议	TCP/IP, UDP, NAT, DHCP Client/Server/Relay, PPPoE, WDS, VPN 透传, 多MAC桥接
服务质量 (QoS)	StreamEngine™ QoS
带宽管理	Bandwidth Throttling (桥接和路由模式)
安全	40/64-bit 和128-bit WEP 加密, WPA/WPA2 (TKIP/AES/Enterprise), MAC 地址过滤
以太网口	2 x 10/100Base-T (Water-Tight RJ-45) <sup>(2)</sup>
DHCP用户数	255

电源要求	
耗电量	7 瓦 (最大)
供电方式	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

机械及环境指标		
	TR-6000 / TR-6015	TR-6019
尺寸 (射频模块)	10.38" x 8.63" x 3.00" (26.4cm x 21.9cm x 7.6cm)	16.18" x 14.43" x 3.50" (41.1cm x 36.7cm x 8.9cm)
尺寸 (射频模块加包装)	21" x 13" x 4" (54cm x 33cm x 10cm)	28" x 17" x 4" (54cm x 33cm x 10cm)
重量 (射频模块加包装)	4.65 lbs (2 Kg)	9 lbs (4 Kg)
安装固定件 (包括)	支架(1), 螺丝、垫圈(8), 螺丝和抱杆用的U型箍和2 个螺丝(1), 以太网口防护罩(1)	
气候环境标准	IP67 和 NEMA Type 4X	
工作温度	-65°C 到 +60°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, CE, EMC: EN 301 489, Safety: EN 60950, Radio: EN 302 213

产品保证

零件5年 /人工3年<sup>(4)</sup>

<sup>(1)</sup> g-mode available only in products built after January 10, 2007 <sup>(2)</sup> f: FCC Model (for use in the USA only), W: World Model (subject to local regulatory requirements) <sup>(3)</sup> Dual-Ethernet boot cover kit sold separately <sup>(4)</sup> 1-Year Parts and Labour warranty for products built before December 1, 2006, and 3-Year Parts and Labour warranty for products built after December 1, 2006 and before December 31, 2007. Specifications are subject to change without notice. StreamEngine is a trademark of Ubicom. Tranzeo and the Tranzeo logo are registered trademarks of Tranzeo Wireless Technologies Inc.