

## 技术特色:



Tranzeo的TR-WMX-35-XX-W 3.5GHz室外用户端产品是Tranzeo全套Wimax产品系列中的一员, 本产品符合IEEE802.16-2004标准。

所有Tranzeo产品都是由座落在加拿大BC省,技术水平先进的Tranzeo自己的工厂生产, 以确保产品质量高, 价格低, 在市场上有竞争力。Tranzeo 产品人性化的设计理念使得安装简单, 维护方便, 即使没受过太多培训的人也能胜任安装工作。同时, 小巧轻盈的室外一体化基站设计, 解决了客户找站点困难的困难。Tranzeo的Wimax全套产品, 是一个投资少, 见效快, 扩充易, 部署简单, 维护方便, 适合企业用户, 行业用户和运营商用户的固定无线宽带的解决方案。

**Tranzeo是你Wimax 产品一站式采购的必选之地。**

### 全面的WiMAX产品系列:

- 支持3.5GHz许可频段
- 室外型一体化微微站
- 室内, 室外用户端产品

### 符合国际标准:

- 符合IEEE802.16-2004标准
- 基于NP7256 Wavesat 芯片技术

### 技术特色:

- 先进的网管系统
- 远程升级和管理软件

### 高质量低成本设计

- 低成本设计
- 持续地成本控制, 为客户带来有竞争力的产品
- 三年的产品保修

### 安装简单方便

- 为用户自行安装而设计的产品
- 信号强度的LED使安装简单, 容易找到最佳信号



# Tranzeo 3.5GHz WiMAX 室外用户端

## 技术指标:

<b>射频参数</b>																									
系统能力	视距, 非视距, 点对多点结构																								
工作频率	3.4-3.675GHz,																								
信道带宽	3.5MHz, 7MHz																								
频率分辨率	250kHz																								
频率利用率	5 bits/sec/Hz (64-QAM unencoded)																								
接收灵敏度 (BER<10 <sup>-6</sup> )	<table border="1"> <tr> <td>Burst Type</td> <td>3.5MHz</td> <td>7MHz</td> </tr> <tr> <td>BPSK 1/2</td> <td>-94.0</td> <td>-91</td> </tr> <tr> <td>QPSK 1/2</td> <td>-91.0</td> <td>-90</td> </tr> <tr> <td>QPSK 3/4</td> <td>-90.0</td> <td>-87</td> </tr> <tr> <td>16-QAM 1/2</td> <td>-87.0</td> <td>-84</td> </tr> <tr> <td>16-QAM 3/4</td> <td>-84.0</td> <td>-81</td> </tr> <tr> <td>64-QAM 2/3</td> <td>-80.0</td> <td>-77</td> </tr> <tr> <td>64-QAM 3/4</td> <td>-78.0</td> <td>-75</td> </tr> </table>	Burst Type	3.5MHz	7MHz	BPSK 1/2	-94.0	-91	QPSK 1/2	-91.0	-90	QPSK 3/4	-90.0	-87	16-QAM 1/2	-87.0	-84	16-QAM 3/4	-84.0	-81	64-QAM 2/3	-80.0	-77	64-QAM 3/4	-78.0	-75
Burst Type	3.5MHz	7MHz																							
BPSK 1/2	-94.0	-91																							
QPSK 1/2	-91.0	-90																							
QPSK 3/4	-90.0	-87																							
16-QAM 1/2	-87.0	-84																							
16-QAM 3/4	-84.0	-81																							
64-QAM 2/3	-80.0	-77																							
64-QAM 3/4	-78.0	-75																							
调制方式	OFDM(BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM)																								
双工方式	TDD 时分双工																								
输出功率	+20 dBm max (3.3-3.6GHz); +17 dBm (3.6-3.8GHz)																								
输出功率动态范围	30dB																								
天线	17dBi or 20dBi 内置天线 或 N-type 接口外接天线																								
<b>数据参数</b>																									
射频标准	IEEE 802.16-2004																								
数据标准	IEEE 802.3 CSMA/CD																								
VLAN 标准	IEEE 802.1Q																								
<b>网络管理</b>																									
LED 显示	显示信号强度, 输出功率等																								
网络管理系统协议	TCP/IP																								
加密协议	DES-CBC, AES-CCM																								
用户端监控	SNMP, Web-based GUI, Telnet, SSH																								
用户端管理	Web-based GUI																								
Airsync 网络管理系统功能	远程监控, 管理, 配置																								
<b>硬件参数</b>																									
以太网接口	10/100BaseT (防水保护的RJ45)																								
尺寸 (高 x 宽 x 深) 和 重量																									
TR-WMX-3-17-W	264mm x 219mm x 64mm / 0.81kg																								
TR-WMX-3-20-W	406mm x 362mm x 64mm / 1kg																								
TR-WMX-3-N-W	264mm x 219mm x 64mm / 0.81kg																								
<b>环境参数</b>																									
工作温度	-40C 到 55C																								
供电要求	IEEE 802.3 (PoE) 和 Auxillary POE																								
认证	欧盟/加拿大标准, 美国 FCC Part 90 (3.65GHz), EMC: EN 301 489, Safety: EN 60950, Radio: EN 302 217, RoHS																								
产品保证	3 年零件和人工																								

\*: 产品信息可能变更, 恕不通知。

