

专门为火车、地铁等交通工具 提供高速无线宽带连接

助力移动视频监控和移动互联网接入应用
带宽高达100Mbps · 移动速度高达200公里/小时



RADWIN 5000移动解决方案提供车地通信解决方案，以确保机车车辆、轨道和控制中心之间的持续高速无线连接。RADWIN 5000的移动性可以传送实时视频图像，无论是从列车车厢传送到控制中心还是从道口或火车站传到机车车辆运营商，从而使铁路和地铁运营商得以提高安全性。

RADWIN 5000移动解决方案可以使公共交通运营商通过提供高速互联网接入和多媒体服务提高乘客体验。

RADWIN 5000移动解决方案由沿轨道部署的强大基站和与其通信的安装在机车上移动单元组成，可在极具挑战性的户外条件下和地下隧道里完美工作。

RADWIN的铁路级系统提供远程覆盖和无以伦比的容量，它支持几乎所有交通运输方案的移动性连接，包括铁路、地铁线路、公交系统等等。

运营应用

- 实时CCTV传输
- 道口监测
- 车厢内售票

旅客服务

- 高速互联网接入
- 乘客信息系统 (PIS)
- 多媒体娱乐

解决方案的亮点

- 传输速率最高100Mbps
- 高速移动 – 高达200公里/小时
- 每列火车/车辆保证带宽
- 可配置上行/下行链路不对称流量
- 长距离覆盖 – 基站之间最远可达10公里
- 无缝切换
- 可靠且坚固耐用
- 地下隧道应用性能优越

RADWIN
以色列瑞赢



高速互联网接入



车载CCTV



实时传输到控制中心

规格

- 高容量:
 - 每个基站最高100Mbps
 - 每辆火车/汽车最高100Mbps
- 可配置上行/下行链路不对称流量
- 速度: 最高200公里/小时
- OFDM技术
- 2x2多入多出/分集
- 固定的低延迟
- 距离: 基站之间最远10公里
- 频率范围: 2-6.4 GHz
- 信道带宽: 5、10、20和40 MHz
- 最大发射功率: 25 dBm/316 mW
- 服务质量(QoS)-802.1p、Diffserv
- 基于GPS和1588v2协议的网络同步
- 定义每辆火车/汽车的服务级别
- 数据安全性-AES 128
- MTBF > 240,000小时
- 功耗 < 25瓦
- 基站/移动单元重量: 1.8千克/3.6磅
- 工作温度: -35°C至60°C / -31°F至140°F
- 全户外解决方案-IP67
- 已通过EN 50155和EN 50121机车和轨道应用认证

以色列瑞赢 (RADWIN) 公司总部

+972.3.766.2820
sales@radwin.com
www.radwin.com

以色列瑞赢 (RADWIN) 中国分支机构

+86.1890.1167.980
salesch@radwin.com
www.radwinchina.com

RADWIN名称是RADWIN公司的注册商标
相关规格可能随时更改, 恕不另行通知。©版权所有, 保留所有权利, 2012年9月

RADWIN
以色列瑞赢