

案例研究

TGS (土耳其地面服务)

航空中转站和货车仓库提供了展现数字无线电优势的理想场所，TGS——在土耳其6个最繁忙的机场运营——最近加入了NEXEDGE®用户行列。Orgen（奥根），当地经销商，说服用户更换为建伍的旗舰数字无线电系统，TGS已经计划在2013年前在世界上35个地点部署NEXEDGE®。

土耳其地面服务 (TGS): 向数字及建伍NEXEDGE®转变

Orgen（奥根），建伍无线电通信系统土耳其官方经销商，用建伍的NEXEDGE®产品，刚刚完成了土耳其国内建设最大数字无线电通信系统的第一期工程。他们的用户，土耳其地面服务（TGS）成立于2010年1月，与土耳其航空和HAVAS合作，已经成长为全球航空行业内的主要服务商。



TGS目前运营土耳其国内6个最繁忙的机场：Atatürk和Sabiha Gokcen（都在Istanbul），Ankara, Izmir, Antalya和Adana。雇佣3000多台设备和6000多员工，他们提供国际质量标准的全地面服务运营。

了解土耳其航空行业的背景是为针对奥根提供解决方案,做成生意的关键要素。

在土耳其，竞争对手主要因为之前的无线电通信基础设施的投资，在地面服务占有一定份额。因此机场和航空公司简单地租用运行在既有基础设施上的无线电设备。

KENWOOD

Listen to the Future

NEXEDGE®
KENWOOD DIGITAL SYSTEMS

已经运行了五十年的基础设施的明显问题——在语音不间断通信为首要要求的不间断通信行业——是：

- 仅支持模拟
- 缺乏高级功能
- 信道数不足
- 覆盖范围小
- 通话质量差
- 无系统冗余

奥根承诺全面研究以满足TGS的核心需求，对现有系统和基础设施进行大量研究，提出建伍的NEXEDGE®数字双向对讲机系统是最适合的解决方案。NEXEDGE®系统毫无疑问地完全满足乃至超过了客户的技术及运营需求，同时提供了成本效力，投资这样的一个新的数字平台，无论近期和远期都能体现出投资效益。

奥根通过证明百分之百的区域覆盖，扩展的容量和NEXEDGE®数字系统的任意扩展的能力赢得了此项目。TGS，作为一个相对年轻的企业，热衷于接受由可信任的供应商和使用世界级产品支持的先进数字系统带来的运营益处。

其他由建伍NEXEDGE®无线电和系统带来的至关重要的好处包括：

- 建伍手持无线电严苛的IP-67设计—因为TGS员工经常在严苛的环境下使用无线电；
- 使用方便（首要功能和增强功能两方面）—因为无线电可能用于至关重要的紧张的关键的场合；
- 部署速度—因为时间紧迫，且奥根承诺在8个星期内对总共6个机场安装数字系统；而且

KENWOOD

Listen to the Future

NEXEDGE®
KENWOOD DIGITAL SYSTEMS

- 经济—因为由奥根提出的解决方案比其他竞争对手的解决方案节约了高达75%的基站费用。

为了减少基础设施的投资，奥根为TGS提供长期租赁计划且随后保证合同有效期为5+5+3年期。

NEXEDGE®数字双向无线电系统安装在TGS的以下位置：

- Istanbul Atatürk 机场 (IST): 12信道 (2011年8月升级到20信道)
- Istanbul Sabiha Gokcen 机场 (SAW): 8 信道
- Ankara 机场 (ESB): 8 信道
- Izmir 机场 (ADB): 8信道
- Antalya机场 (AYT): 8信道
- Adana机场 (ADA): 4信道



TGS目前使用1500台无线电，到2013年，公司计划将业务扩展到世界范围内的35个机场，并在所有位置使用建伍NEXEDGE®系统。届时到上述日期，奥根计划为其提供80个信道和3000个无线电的系统和设备。