

# 土耳其博德鲁姆市选择Proxim构建全市视频监控网络

## 简介

博德鲁姆港口城市是土耳其第二大旅游城市, 高峰月份游客量超过150万。作为土耳其内政部提出的在全国实行视频监控倡议的一部分, 博德鲁姆警察局委托建设全市无线视频监控网络。

## 挑战

在评估无线回程之前, 博德鲁姆市尝试利用传统有线电信基础设施构建视频监控网络。但是遇到了一个问题, 就是如何在历史悠久的城市中升级有线网络。为了提供全市大量摄像头所需的通量需要铺设很多线路, 但是这样既不可行, 也不实惠。

**Bordrum警察局IT主任Faruk Meltem表示:**“挖掘Bordrum的街道不仅会损害城市的历史完整性, 而且成本会非常高。”“鉴于游览Bordrum的游客数量极多, 而且这些地区活动频繁, 我们需要一个解决方案, 以帮助我们的警察部队更有效地保护我们的人民和自己的主权, 同时不破坏堤岸。”

选择正确的无线系统是接下来的挑战, Proxim及WORP、优质服务可确保视频流量得到妥善处理。

## 解决方案

为了满足上述要求, 博德鲁姆警察局选择了无线系统集成商STM和Proxim经销商Corvus来全面设计和实施部署。在土耳其, Corvus与Proxim在许多视频监控网络中都有合作。根据经验, Corvus知道Proxim的无线电系统最适合视频回传所需的高通量上行链路连接, 可提供70个视频摄像头的所需的通量。

总的来说, STM和Corvus部署了67个Proxim的Tsunami多点用户终端, 与37个基站连接。他们部署了70多个Pelco数字监控摄像头。每个摄像头在任何指定时间都需要至少3.5 Mbps才能产生25帧频的性能和4CIF的视频质量。为了在邻近许可信道中实现基站的协同定位, 将GPS用于同步基站以获得适配性能。

## 结果

通过使用Proxim的Tsunami产品, 博德鲁姆市预计每月在租赁线路费用上节省了6万美元, 同时也避免了光纤铺设所需的高额费用 (以及对历史名城造成破坏)。Proxim无线电系统还使网络部署只在数月内就可完成, 而部署所需的有线通信基础设施会花费数年之久。

**“这是我们使用Proxim的宽带无线技术执行的第9次无线视频部署, 每次我们都能通过无线基础设施为客户节省数百万美元的部署成本,”** Corvus总经理Atilgan Yilmaz说到。“Proxim的技术提供的带宽与有线电信基础设施一样多, 有时候甚至超过后者, 因此当您把成本和性能优势结合起来时, Proxim是无线视频监控网络用于无线视频的不二选择。”



## 亮点

- 采用Proxim的WORP无线技术, 博德鲁姆市预计每月在租赁线路费用上节省了6万美元。
- 该解决方案还避免了避免了光纤铺设所需的高额费用 (以及对历史名城造成破坏)。
- Proxim无线电系统还使网络部署只在数月内就可完成, 而部署所需的有线通信基础设施会花费数年之久。有了电信级建设和IP67防护等级, 该网络可运行很多年。

## 关于Proxim Wireless

Proxim Wireless是全球先进的Wi-Fi、点对点、点对多点户外无线系统的先驱和领头羊, 该系统用于建立关键任务和高度可用性通信。

Proxim公司拥有超过30年的无线电方面的经验, 以其无与伦比的可靠性, 卓越的性能和创新动力而闻名。