

Proxim Wireless和NetUnwired合作为科罗拉多州科泉市的John Venezia公园制定视频监控解决方案

2017年7月科泉市新开放了一座公园, 名字为John Venezia公园, 位于Briargate街区。就在开放之前, 该公园还被蓄意破坏者用喷漆乱涂乱画, 承包商设备也被盗窃和破坏, 铜线电缆也被盗窃了。该市对这种蓄意破坏行为做出了回应, 请求45万美元的应急基金来安装安全监控摄像头以保护这座投入达1300万美元的公园, 逮捕蓄意破坏行为的相关负责人。该市向安全供应商发出了公开招标, 让他们提出摄像头安装解决方案以保护公园建设资产。该市收到的所有提议均需要钻孔、挖沟, 使新数据和电力线到达每个摄像头柱所在地。但只有一个例外, 那就是NetUnwired的投标。由于John Venezia公园已经开放了, 任何形式的重大建设如钻孔、挖沟等都会妨碍公园以及停车场的使用。在最近刚完工的公园设施和资源上进行挖掘只会增加成本, 也会与保护计划背道而驰。公园与娱乐经理担心部署视频监控系统所需的施工量。

NetUnwired提出了一个富有创意而又经济的解决方案, 即利用Proxim Wireless的无线技术。Proxim Tsunami[®]宽带无线电系统用于传输从摄像头(安装在公园建筑物前面的灯杆上)处获得的视频流。将公园建筑物与该市网络连接, 使警察利用现场摄像头就可以查看、逮捕和记录公园的毁坏行为。Tsunami[®] MP-820系列设备安全强大, 可低功率运行, 可嵌入公共设施中。这使得上述设备成为视频监控应用的完美解决方案。

将监控摄像头安装在灯杆(晚上为灯通电)上。与为新的安装设施钻孔、为新电源电缆挖沟不同的是, 该解决方案是采用蓄电池电源。灯杆可为灯、无线电装置、摄像头和蓄电池供电, 而蓄电池一般在晚上充电。充好电的蓄电池然后在白天为无线电装置和摄像头供电。这个创意与太阳能电池的工作原理相似。但与太阳能电池板为蓄电池重复充电不同的是, 在晚间, 电流会返回到充电灯杆上。NetUnwired解决方案的成本不到10万美元, 预计为该市省了35万美元。

关于NetUnwired

NetUnwired为最具挑战性的宽带系统环境提供解决方案。从最初的设计和规划到最终的网络优化, NetUnwired的系统性能是最高的, 但是价格很接地气。不论是无线视频系统还是互联网接入所需的数据网络, 我们都具备实际经验和工程背景来制定解决方案。我们的经验包括油田作业、公安监控系统、点对点通信、数据遥测、视频摄像头、智能网格应用、太阳能系统、互联网声音和数据通信。

NetUnwired
Creative Wireless Design



亮点

- 公园管理层的基本要求是能够划算地部署视频监控摄像头网, 从而阻止公园的毁坏行为。
- Proxim Tsunami[®] MP-820系列用于传输从摄像头(安装在公园建筑物前面的灯杆上)处获得的视频流。
- 将公园建筑物与该市网络连接, 使警察利用现场摄像头就可以查看、逮捕和记录任何行为。
- 选择Proxim Tsunami[®]产品的重要原因是高度可用性和可靠性以及低电耗, 这都使得Proxim无线电系统成为视频监控应用的完美解决方案。

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。