

Proxim为伊利诺斯电力合作社提供宽带服务。

简介

IEC (伊利诺斯电力合作社) 成立于1936年, 占地约2300平方英里, 主要提供公共事业服务。此外, IEC的工作还包括为居民和企业提供宽带服务。1996年, IEC开通了拨号互联网服务, 2006年转向高速固定无线服务。

挑战

IEC希望提供更高用户价值的同时从内部无线互联网服务提供商处获得更多收益, 所以, 它决定升级网络基础设施。

“当2006年我们开通固定无线互联网服务时, 1 MB的连接还是绰绰有余的。现在这部分甚至都不够Netflix用的。我们认为一直都有必要跟上用户对带宽的期望。” -IEC工程经理Sean Middleton。“我们已经拥有了大量的塔设施, 但是老产品的带宽容量较低。基站和CPE价格点与老系统相同都需要更高的带宽。”

解决方案

要求无线数据系统 (WDS) 推荐一个无线ISP解决方案, 使高性能和成本效率之间达到最佳平衡。WDS在评估各种无线系统后选择了Proxim, 部署Proxim无线回程技术、点对多点和WiFi接入点从而带动伊利诺斯中西部10个县的宽带服务。

“IEC找到我们是为了构建高性能网络。作为互联网服务提供商, 我们对网络的成本和商业可行性很敏感。经过性能测试, 我们确定Proxim最适合。” - WDS的Rick Greene

在无线回程中, 共安装了约50个Tsunami® QB-8000和最新发布的QB-10100系列无线电装置。对于最后一步服务, 共安装了1000多个CPE (用户预订设备)、约50个高性能Tsunami®基站装置, 加起来共1200台无线电装置。此外, 部署ORINOCO®接入点用于户外WiFi服务。IEC工程团队与ProximVision Advanced (PVA) 一起管理该广域网。PVA为一个先进的软件平台上的云运营商管理系统和WLAN控制器。

“Proxim的带宽速度要大于我们的老系统, 同时大大降低了噪音。我们也为Proxim的管理供应平台和PVA软件所折服。没有一个无线厂商的电信级连接和通量可以与PVA媲美” -Sean Middleton。

为什么选择Proxim呢?

“我们这个行业成功的关键是使产品满足用户期望。这样的产品容易升级、向后兼容, 考虑到了将来的发展和灵活性, 同时可降低成本。我们认为Proxim就是这样为我们增加价值的”

结果

IEC很划算地就升级了其网络基础设施, 增加了后者的容量, 同时使用的却是与之前相同的塔设施。随着网络连通性提升, IEC凭借其互联网服务不仅增加了收入, 利润也增加了。

“WDS和Proxim的工程和安装方面的专业知识使我们能够利用相同的垂直基板面为用户提供更多服务。用户也对我们有了回应, 要求我们公司尽快升级其余塔。这个问题很好!” -Sean Middleton。



**Illinois Electric
Cooperative**

Your Touchstone Energy® Partner 



亮点

- IEC成立于1936年, 主要是提供电力和互联网服务。
- 内部互联网服务决定升级其现有网络。
- 共安装了约1200个Tsunami®点对多点和回程无线电装置。部署包括ORINOCO® AP。
- 整个网络由PVA控制和管理。

无线数据系统公司

无线数据系统公司-提供统包无线网络服务, 包括现场调研、微波系统设计和工程、网络系统设计和工程、设备销售、安装和整合服务。设计包括点对点、网格或点对多点解决方案、系统骨干/回程和冗余以及塔建设。

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重要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。