

格拉摩根谷委员会为新的高要求学术应用升级带宽网络

简介

格拉摩根谷位于威尔士最南端,这是一个自由行政区,以历史悠久、地形多样和繁荣的农业而出名。格拉摩根谷有多个知名旅游景点,如巴里岛游乐场,由四十多个村庄组成,内有80多个教育机构,包括小学、中学和大学。大部分学校通过中心有线WAN网络连接以支持行政和教育应用程序。

挑战

随着维修费用和投资费用不断增加,对高带宽应用的需求日益增多,格拉摩根谷委员会决定研究现有有线网络的替代方案。要求新网络能支持虚拟学习环境(VLE)以及YouTube和BBC iplayer上视频流等多媒体学术应用的指数增长。对使用和扩展有线网络进行财务分析。结果表明由于需要不断升级,使用有线网络将产生大量续生投资和较高的投资费用。

解决方案

Proxim Wireless与Networks By Wireless是英国最大的无线网络公司,利用高性能点对点Tsunami®系列无线电系统应对上述挑战。Tsunami®点对点无线电系统利用Proxim的无线户外路由协议(WORP®)和ClearConnect技术带来一系列的性能上的优势。此外,Proxim的网络管理系统实现了故障检测和轻松检修,这在以前的WAN基础设施中是不可能的。该解决方案还融合了反病毒程序、网络过滤、入侵防御系统和数据泄露防护,且完全符合PCI。

从成本效率角度讲,Proxim网络在节约电缆/光纤挖沟所需的时间和劳动的同时还降低了通信所需的续生运转费,提供的解决方案成本只是之前有线网络的一部分。

结果

“自从迁移至英国格拉摩根谷无线局域网以来,我们的因特网连接速度和网络速度都取得了巨大的提升。速度的提高使学校所有的网络应用程序运行得更快,老师和学生都表示互联网浏览速度快很多,也稳定很多。” — 英国格拉摩根谷St Cyres学校

“在还未部署Proxim无线网络之时,由于其他应用程序占用了我们的高带宽,我们学校的互联网连接一直很慢。这导致流媒体视频(如YouTube)无法使用,甚至连普通的上网也成问题。自从移至新的无线广域网,这种问题再也没出现。我们现在使用的连接非常快,明显胜于从前。我们很满意这个新连接。” — 英国格拉摩根谷Stanwell School



亮点

- 格拉摩根谷很划算地就将全区所有学术机构连接在了一起
- Proxim Wireless解决方案可靠、容量大,为急需带宽的VLE和Youtube等教育应用程序提供了支持
- ProximVision®实现了集中式网络管理和轻松检修

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。