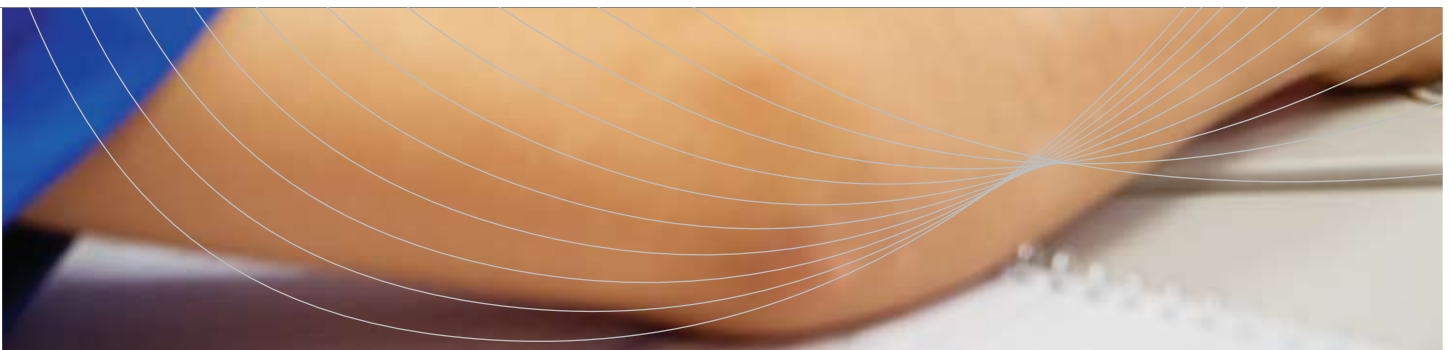




HP ProCurve Networking

Abbotsford School District 34 — 部署无线技术，
提高学习效率



阿博斯佛市位于英属哥伦比亚省的菲莎河谷，距温哥华只有1小时的路程，距美国边境也只有15分钟的路程。该地的公立学校系统共拥有19300名学生和约2500名教职员工，其规模在加拿大公立学校系统中位居前15%之列。

该校区共有51幢教学大楼，包括30所小学、8所初中、8所高中、1个远程学习站点、Aboriginal 教育中心以及3幢行政大楼。在英属哥伦比亚省学术表现审核中，该学校一直名列前茅，而且在体育与艺术年度评审中始终位居前10名。

Abbotsford School District 34不断探寻新的技术，以提高教师与管理的工作效率。为了实现这一目标，该校区计划在各个校园内部署无线网络，为教师和管理提供强大的全新基础架构，以提高整个校区的教学质量。

目标

之前使用的无线技术未能通过测试

过去几年中，Abbotsford School District 34在技术上进行了大量投资，并在教室内安装了计算机。其中高级中学Abbotsford Traditional更是需要满足学生对技术的独特需求。

“我们的很多教师都毕业于技术先进的知名大学，因此我们快速实现了技术升级，让他们可以将所学知识充分运用于实际工作中。Colubris*帮助我们成功构建了适用的无线基础架构，让我们在现在及未来均能够创建并部署高效应用。” Abbotsford School District 34信息系统经理Leighton Lefavre

Abbotsford Traditional中学要求学生能够在其笔记本电脑上完成近乎所有的课程作业。为了简化通信流程，该校区希望通过部署无线网络让教师和学生顺利访问内部网，并通过电子邮件发送课程作业。此外，该校区还计划在其他校园内安装无线接入点，让教职员工也能够轻松连接网络，使用电子邮件和网络访问功能。

在引入HP ProCurve*技术前，Abbotsford School District 34部署过Apple、Linksys、Proxim和D-Link等其他厂商的无线接入点。但是，这些接入点的覆盖能力均不稳定，而且也无法与学生的多种计算机操作平台轻松兼容。“我们需要更加稳定的解决方案，不像这些产品需要我们提供高级管理，”Abbotsford School District 34信息系统经理Leighton Lefavre说，“我们希望通过一个解决方案即可实现所有校园的标准化，简化升级流程，并进行集中控制。”

Abbotsford School District 34与位于英属哥伦比亚省本拿比市的一家增值经销商合作，旨在选择一款适用的全新无线解决方案。认真评估了几项竞争解决方案后，该经销商建议选择HP ProCurve产品。

* 本文涉及的产品均由Colubris Networks Inc开发并销售。该公司已于2008年被HP ProCurve收购。本文记录的HP ProCurve内容通常仅指Colubris Networks Inc. 或由Colubris Networks提供的产品，并非HP ProCurve的产品线。

HP ProCurve无线局域网设备的评分达到A+

2006年1月，Abbotsford School District 34开始在Abbotsford Traditional中学试用多个HP ProCurve无线局域网解决方案。Lefaiivre表示，在2个月的试用期内，HP ProCurve设备让他们获得了出色的无线访问能力，而且运行情况也非常好，因此试用期结束后，学校通知IT部门留下这些产品。

“一直到7月份新学年开始，学校都没有制定购买全新无线设备的计划。”Lefaiivre说。“当我们安装了Colubris*后，发现无线访问的可靠性有了显著提高，因此决定在本学年使用这些安装设备。”

继Abbotsford Traditional中学成功试用HP ProCurve设备后，Abbotsford School District 34将该设备作为整个校区的标准无线产品，购买了80个HP ProCurve多服务接入点，将它们部署在超过四分之一的校园中，并将购买的HP ProCurve多服务控制器安装在行政大楼内，用于集中管理这些接入点。

HP ProCurve多服务接入点具备快速切换和漫游功能，可确保用户在学校在任何位置均能始终获得顺畅的无线连接。Lefaiivre说，这些功能非常重要，使学生在更换教室时不必重新登录。

借助HP ProCurve解决方案，Abbotsford School District 34目前还可以在学校内部提供来宾访问功能，这样即使教师正在访问校区内的其他学校或行政大楼，也可以轻松、顺畅地连接网络。

HP ProCurve帮助Abbotsford School District 34逐步扩展了无线网络，而不是鼓励该校区立即在设备采购上投入大量资金。这不仅帮助Abbotsford有效控制了财务预算，而且还使Abbotsford能够在某个学校有需要访问网络的新需求时将其添加到无线网络中。Lefaiivre说，校区将在未来2到3年内，在全部51所学校及相关建筑内部署无线访问功能。

“越来越多的教师将无线技术引入到教学中。例如，教师通过平板电脑连接无线投影机，并使用笔记本电脑连接SMART Board交互式白板，”Lefaiivre说，“在学校系统中部署Colubris*设备后，教师能够始终获得可靠的无线访问体验，并借助这些先进技术提高工作效率。”

除了要为所有学校配置无线访问功能外，Abbotsford School District 34还计划在未来几年内扩展HP ProCurve技术的覆盖范围。Lefaiivre说，他打算部署HP ProCurve RF Manager和HP ProCurve RF Planner。HP ProCurve RF Manager是一个无线入侵防御系统，用于检测和阻截恶意接入点。HP ProCurve RF Planner用于映射接入点，以提供更广泛的无线覆盖范围。同时，Lefaiivre还希望将陈旧的电话系统更换为通过HP ProCurve解决方案部署的IP语音(VoIP)系统。

关于HP ProCurve移动解决方案

HP ProCurve是智能无线网络领域的全球知名提供商，可为企业和服务提供商提供出色服务。在行业首台经优化的无线局域网交换机架构的基础上，HP ProCurve系统将集中管理与智能接入点相结合，为客户提供更出色的性能、更高的带宽效率、更流畅的移动应用以及安全、轻松的用户访问体验。

目前，共有遍及医疗保健、制造、教育、酒店、服务提供商和运输等领域的4000万用户和1500家企业用户使用HP ProCurve无线解决方案。HP ProCurve可为关键业务应用、来宾/公共互联网访问、VoWLAN与FMC服务以及视频监控应用提供移动访问服务，并为全球客户提供性能卓越、高可扩展性且价格经济的产品。

* 本文涉及的产品均由Colubris Networks Inc开发并销售。该公司已于2008年被HP ProCurve收购。本文记录的HP ProCurve内容通常仅指Colubris Networks Inc.或由Colubris Networks提供的产品，并非HP ProCurve的产品线。



理想的网络选择

更多信息

欲知有关HP ProCurve Networking的更多信息，请访问：www.hp.com.cn/network
