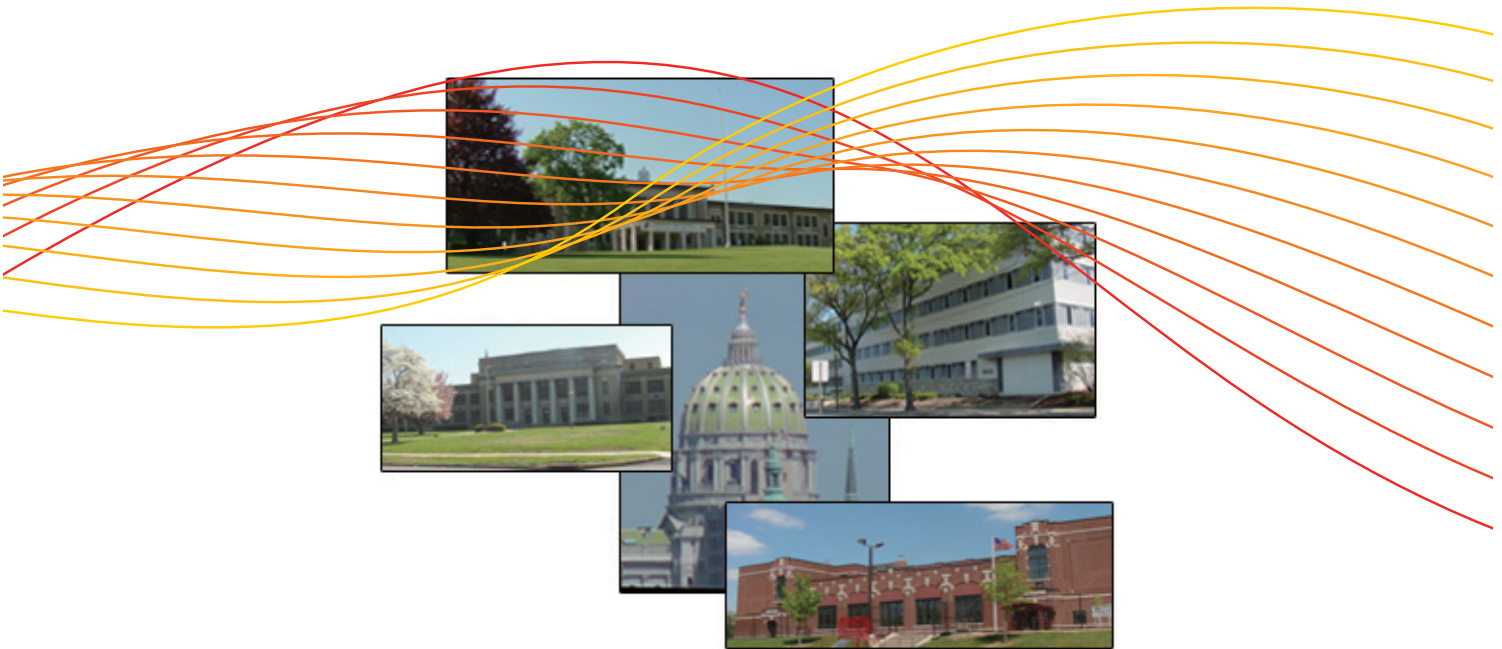


Harrisburg 校区

“ProCurve 在编程时严格遵守规范，符合 IEEE 标准，这对于网络计划、管理和操作而言非常重要。ProCurve 设备给我们留下了深刻的印象。”

Harrisburg 校区网络经理 Gregg Pankake



客户概览

Harrisburg 校区建在宾西法尼亚首府这座繁华都市的枢纽，市区人口达 60 多万。Harrisburg 校区有 9500 名学生、1500 名教职工和 16 幢教学楼，从学前班到 12 年级。校区有 3 所高中、12 所小学和 2 所特殊教育学校。

挑战

- Harrisburg 校区，需要升级其网络基础设施架构，克服宕机，以便网络服务更具现代化
- Harrisburg 校区努力使每位学生都通过网络学到新知识
- Harrisburg 校区需要中央网络管理

特性

位于大都市的 Harrisburg 校区，需要升级其网络基础设施架构，克服宕机，以便网络服务更具现代化。与目前所有的校区一样，Harrisburg 校区也面临预算紧张的问题，也就是说，必须要紧缩开支节省费用。

遵照州里的招标要求对三家网络供应商进行评估，Harrisburg 校区最终选择了 HP ProCurve Networking 解决方案，因为其出色的价值和终身保修。校区表示，自从部署 ProCurve 网络后，仅第一年节省的设备维护费用就抵偿了项目成本；此外，它还提高了网络性能和安全性，实现了无线功能，扩展了教育项目，同时网络管理更加简便。

省来的钱用于教学

ProCurve 终身保修让 Harrisburg 校区受益匪浅，不再需要签订网络设备维护合同。这样，每年节省维护合同资金可用于教育项目。

Harrisburg 校区网络部经理 Gregg Pankake 说：“校区始终面临节约资金、每年节省的资金可缓解教学压力。”

Pankake 说：“该校区已把近三分之一的无线接入点换成 ProCurve 无线接入点 420 产品，并且信号大大增强。此外，ProCurve AP 支持 power-over-Ethernet (PoE)，这样校区就不需要频繁更换供电设备，对校区来说又可节省一笔开支。他说：“PoE 功能让我们省了不少钱。”

解决方案

- 把近三分之一的无线接入点换成 ProCurve 无线接入点 420 产品
- 所有电脑都与 ProCurve 网络相连接
- Harrisburg 校区采用了 ProCurve 适应性边缘构架™ “中心命令，边缘控制”的理念
- 校区采用 ProCurve Manager Plus 2.0 网络管理软件
- 采用 ProCurve 病毒遏制技术

结果

- ProCurve Networking 及其终身保修服务使 Harrisburg 校区第一年节省下项目费用，以及原来每年用于维护的资金直接用于学生教育，帮助学生能更好地准备未来的学业和事业发展
- ProCurve Manager Plus 2.0 网络管理软件简化了网络管理的方方面面，使 IT 员工能把精力放在其它项目上
- ProCurve 抑制病毒技术显著减少了教职工无意带来的病毒感染率，他们把笔记本电脑带回家，然后接入校区网络——这样校区可灵活支持居家办公，同时不会对校园网的安全构成危险
- 高性能、安全和可靠的 ProCurve 网络使校区能充分利用创新技术的优势——如实时搜索科技知识或安排媒体视频流内容，并把它们完全集成到教室环境中去

Harrisburg 校区每间教室配备四至六台电脑，所有电脑都与 ProCurve 网络相连接。校区拥有一套 2GB 的以太网 Star 拓扑高速链路主干网，通过网络可为课堂教学提供 36 套教育应用程序。

Harrisburg 在每所学校都建立了远程中心，以充分利用这些技术所提供的教育机会。教师可通过教室接口，搜索浏览特定主题的内容菜单，然后直接访问网站，也可预订视频流，并按照预定时间在教室的电视机上播放。他们还采用 36 个远程教育车，以提供各种 Inet2 课程。

Pankake 说：“这个例子充分说明了，巧妙利用技术可提高学习效果。我们的工作就是为学生服务。只要有一个学生利用网络学到了新知识，我的努力就有了意义。”

安全性与易管理性

Harrisburg 校区采用了 ProCurve 适应性边缘构架™ “中心命令，边缘控制”的理念。校区在数据中心运行所有的教育应用程序，包括电子邮件和因特网接入、代理服务器和安全应用程序(防火墙和入侵检测)，而不是在每幢楼都设置服务器。

Pankake 表示：“中央网络管理正是我们所需要的。它即可简化网络管理，又具安全性，一切尽在掌握之中。校区每幢教学楼都有光纤，确保用户所在的边缘得到充足的带宽和智能。

校区采用 ProCurve Manager Plus 2.0 网络管理软件，以简化网络运营的方方面面，包括排除故障和日常调整及软件升级。Pankake 说：“我不需要再花半天时间来管理交换机了。” Harrisburg 网络还采用 ProCurve 病毒遏制技术不间断地“监听”网络所有的端口，当发现某一端口有病毒时，在其感染网络之前就会自动关闭。对于教师和管理员所使用的膝上型电脑，此项功能尤为重要。

Pankake 说：“以前我们经常遇到教职工无意带来的病毒感染问题，他们经常把膝上型电脑带回家，然后接入校区网络。自从我们安装配备病毒遏制技术的 ProCurve 交换机后，这些问题大幅减少。”

企业级性能

Pankake 不同意很多人认为的教育部门的 IT 环境不如企业严格的说法。他表示：“校区其实是世界上最大的企业环境。例如，我们校区就有 6600 台电脑和 10000 名广域网用户，无论采用任何衡量标准，它都称得上大企业。”

Harrisburg 校区发现新的 ProCurve 网络可轻松满足企业级运作对网络性能的需要，包括校区未来计划。

Pankake 说：“我们计划改造高中校园网络，预计 2007 年能完成 180 间教室。计划将这所高中的 IT 功能扩大四倍，并配备新的网络设备，以提高端口密度。我们相信 ProCurve 解决方案能提供我们所需的网络性能。”

Pankake 解释说，Harrisburg 原来的网络名义上采用了行业标准，其实是经过了“处理”。而 ProCurve 符合 IEEE 标准。它们在编程时严格遵守规范。对于网络计划、管理和经营，这很重要。ProCurve 设备给我们留下了深刻的印象。

更多信息

欲知有关 ProCurve Networking 的详情，

请访问：www.hp.com.cn/network

Hewlett-Packard Development Company, L.P. 2009 年版权所有。本文信息如有更改，恕不另行通知。惠普产品与服务的全部保修内容在此类产品和服务附带的保修单中明确说明。本文信息不得视为额外的保修承诺。惠普对本文中所包含的技术或编辑错误、遗漏概不负责。

2009 年 3 月中国印刷

P/N: PMG3001-0801197CHP

