

“ProCurve无线解决方案不但易于使用，功能强大，而且还具有较高的灵活性和较低的成本，是我们的理想选择。”

Jeppe Degnbol IT 建筑师 丹麦 Infrateam

客户概览

行业：商业服务

名称：5teUnIT

总部：丹麦哥本哈根

成立时间：2006

网址：www.5teUnIT.dk

挑战

- 在没有电缆设置且供电严重不足的陈旧大楼内，为150多间办公室快速安装一款功能强大、经济适用的网络解决方案

解决方案

- 基于ProCurve Networking技术的无线网络
- 用于集中管理的ProCurve无线边缘服务模块
- 适用于访客的公共无线局域网和适用于租用公司的专用且安全的无线局域网
- 灵活性高、经济适用、易于扩展
- 易于使用，非专业人士也能轻松操作
- 性能卓越
- 集中管理

结果

- 用户可以轻松、安全地进行无线访问
- 公司无需主干网交换和补丁系统即可访问，而且可随时连接到自己的网络
- 较低的管理成本
- 是此类创业中心的理想解决方案
- ProCurve无线技术赋予5teUnIT以“智能”形象

要在哥本哈根大学最近搬离的一座陈旧脏乱的方形大楼内创建哥本哈根最具创新性的环境，这简直是天方夜谭！然而，这座距离市中心仅有5分钟路程的大楼现已成为该市的创业中心，而这一切要归功于ProCurve Networking。

该大楼被称为5teUnIT，是一所“办公旅馆”。处于起步阶段的小型公司可在这里以经济的价格租用办公室，待到他们的规模壮大后可选择退租。租用的唯一条件是，这些公司必须是创业者，而且最好是计算机游戏程序开发者。

5teUnIT起初仅有9000平方米的办公空间，现已扩大了三倍，可提供150多间办公室，被人们誉为该市的“企业胜地。”

电源问题

哥本哈根大学搬离该大楼后，Symbion (丹麦政府参与的一个生物技术创新工程)签了包括网络基础设施架构在内的两年租约。然而，仅部署一套主要网络解决方案不太可行，因为租期太短，大楼两三年后可能又被清空或重装，而且除了一些实际上已经不可用的同轴电缆外，根本没有高效可用的缆线。另一个问题是电源供应严重不足，即使每个房间仅连接一台膝上型电脑，该系统也会崩溃。

相比之下，无线网络可以有效解决以上问题。因此5teUnIT的IT顾问团Infrateam决定启用ProCurve Networking技术。

“创业者并不需要大楼有多么豪华，而是需要充足的办公空间和灵活的IT解决方案。”Infrateam IT建筑师Jeppe Degnbol说，“十个小公司共同完成一项大工程所需的解决方案往往和一个大公司所需的解决方案不相上下，所以与其每个公司在毫无意义的解决方案上投资巨额成本，还不如我们提供一个大家都可用的企业级解决方案。”

“当然，该解决方案必须具有易用性、经济适用性和卓越的性能，并能够使许多人同时使用同一个网络。ProCurve适应性边缘架构™可以满足以上要求，是我们的理想选择。”

成本低、性能高

为了节省成本，Infrateam仅为每间办公室部署一根线缆，并安装一个无线局域网。该无线局域网可以集中管理，既可作为便于访客访问互联网的公共无线局域网，也可作为

公司的专用无线局域网。主机箱及控制器是配有ProCurve无线边缘服务模块(WESM)的ProCurve 5300xl交换机。这样，ProCurve无线接入点即可稀疏地分布于整座大楼，又可清楚地显示其上面的负荷，从而能够按需添加更多的接入点。这种方法不但可以满足用户需求，而且还节省了成本。另外，添加的24端口千兆模块可使互联网连接直接在光纤通道中断开，使数据直接传输到服务器室。

为了降低成本，Infrateam还安装了一个ProCurve Switch 2608 Power over Ethernet (PoE)端口，以便为无线接入点直接供电，确保网络在出现电源故障的情况下也可以正常运行。

然而，过多公司同时使用会带来一些无线安全问题。针对这一情况，Infrateam部署了一个无需身份验证的默认虚拟局域网(VLAN)。该局域网可以通过防火墙限速运行，访客在无任何配置直接访问互联网的同时不会对该系统造成滥用现象。

安全问题乃重中之重

公司和大楼签订租约后，将获得一个可以存入其网络卡的个人帐号。如果您是已知用户，您可以连接公司的专有服务区标识符(SSID)，进而访问服务器、应用程序和其它资源。需要连接自己网络或防火墙的公司可以在主干网络上安装专有网络。

此方法的最大优势在于公司无需主干网交换和补丁系统即可轻松访问，而且可随时随地连接到自己的网络。

借助ProCurve Manager Plus (PCM Plus)工具可实现集中管理。该工具可用于管理VLAN、无线边缘服务xl模块(WESM)和ProCurve Identity Driven Manager (IDM) (用于管理各类公司和用户的身份，并集成Microsoft活动目录，从而确保用户安全)。

“ProCurve的易用性是众竞争对手难以企及的，”Degnbol补充道，“在这种拥有大量公司和用户且需要较低管理成本的情况下，我们需要灵活性高、经济适用且易于升级(即使非专业人士也能轻松升级)的网络，而边缘解决方案无疑是理想之选。”