

惠普技术帮助诺丁汉城市医院减少等待时间

“在过去的两年里，我们从未出现过停机事件和严重故障。这在我们不断发展网络的过程中是一段辉煌的历史。就个人而言，惠普交换机给我留下了深刻的印象。”

NHS Trust 诺丁汉城市医院网络经理 Mike Ross

合作伙伴

公司:

Specialist Computer Centres

总部: 英国伯明翰

成立时间: 1975年

电话: +44 121 766 2690

挑战

- 满足不断提高的医疗服务要求
- 始终实时高效支持在线网络
- 实施能够传输X光、扫描与超声波图像的高带宽网络

解决方案

- 安装基于HP ProCurve交换机的全新3500节点网络
- 从两个惠普合作伙伴获得网络硬件和软件资源 — Specialist Computer Centres 和 Xpert Systems Limited
- 通过内部团队实施网络解决方案

结果

- 数十倍的带宽使扫描数据快速传输至网络中的任何地点
- 心脏外科可以更快地处理工作负荷，从而更好地实现了政府提出的减少等待时间的目标
- 年度维护预算减少了10000英镑并且还将继续减少
- 连续两年未出现停机事件和严重故障

诺丁汉城市医院是英国中东部地区最大的综合性急症教学医院之一，拥有医护人员5000多人。该医院为诺丁汉的市民与远郊地区的患者提供广泛的医疗服务。

诺丁汉城市医院必须不断提高医疗服务水平，以满足广泛的医疗服务需求。为提高工作效率，医院意识到在本地网络(局域网)中传输X光、扫描和超声波图像的必要性。这样，整个医院的各个门诊医疗顾问就可以通过电脑屏幕查看图像，无需等待图像的纸张副本。然而，应用到极限的现有网络无法提供足够的带宽。于是医院决定安装一个全新的3500节点千兆以太网。

诺丁汉城市医院的网络经理Mike Ross说：“我们希望部署一个可随时传输所需材料的新型网络。”

卓越的性价比

在与3Com、Cisco和英特尔进行比较后，医院选择HP Procurve Networking的交换机构建其全新网络。

Ross表示：“惠普在可靠性方面的良好声誉是我们选择它的重要原因，但是HP Procurve交换机的惊人之处是其卓越的性价比。这意味着我们享有较低的前期投资与较少的维护成本。”

经过试运行，该医院确定了惠普交换机的可靠性与易安装性后，便开始了全面的实施。安装了一台单一路由交换机和100多台第二层交换机。其中，HP OpenView和HP Toptools用于管理这一网络。HP Procurve Networking在前期阶段提供技术建议，Specialist Computer Centres和Xpert Systems Limited提供硬件和软件支持，但最终的实施是内部团队的责任。



实现目标

新的网络使带宽增加了数十倍，其中动画图像等超大型数据文件可任意传输。这大大提高了医疗顾问与其他医护人员的工作效率。

Ross说：“用户对这一网络非常满意。心脏外科门诊部还购买了一台扫描仪，因为这样可以更快地处理工作负荷。这也有助于响应政府提出的减少患者等待时间的目标。”因为出现故障的部件由惠普免费更换，这使医院的年度维护预算在第一年减少了10000英镑并将在未来的应用过程中继续减少。同时，这也证实了网络的高度可靠性。

Ross总结到：“在过去的两年中，我们从未出现过停机事件和严重故障。这在我们不断发展网络的过程中是一段辉煌的历史。就个人而言，惠普交换机给我留下了深刻的印象。”