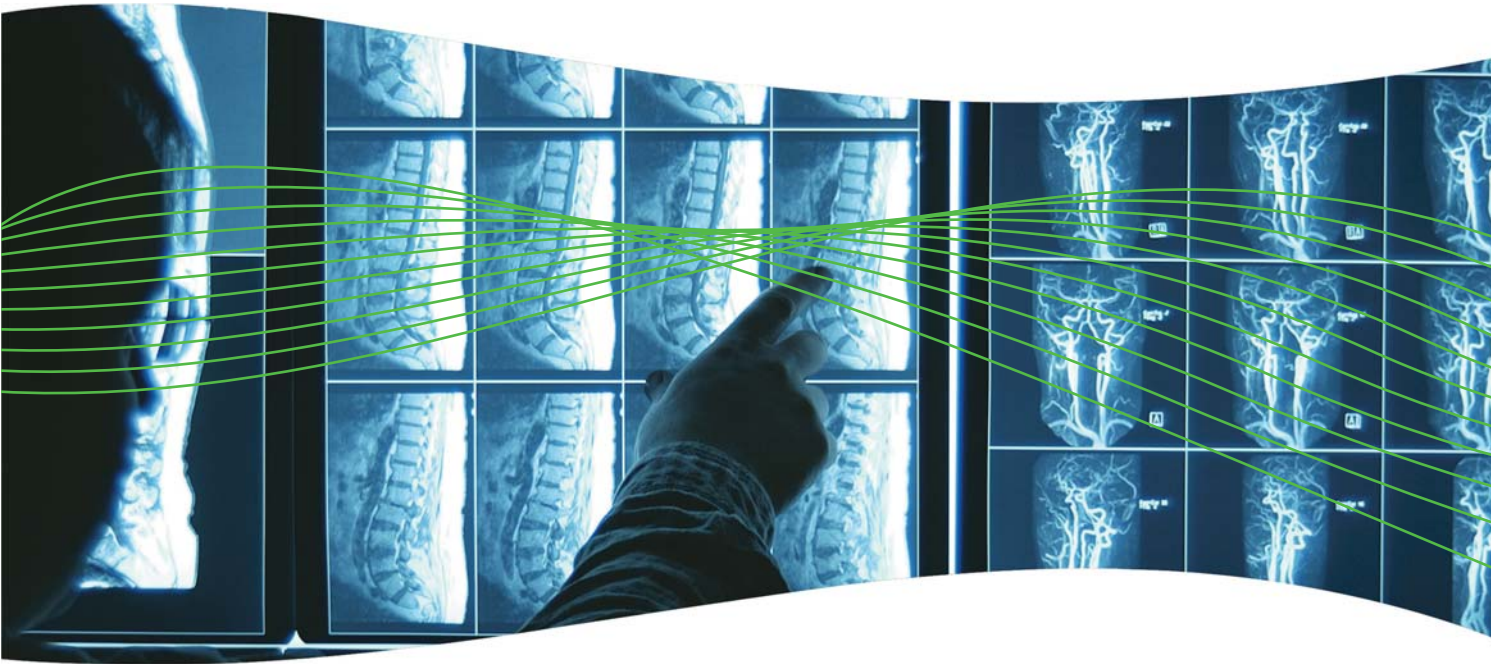


ProCurve 改变了意大利医院的日常运营方式

FATEBENEFRATELLI

“我们的主要考虑因素是 ProCurve 业已验证的可靠性、产品耐用性、功能性以及 ProCurve 适应性边缘架构™ 能够适应我们医院的未来发展。此外，ProCurve 设备的终身保修服务颇具价格竞争优势。”

意大利法特贝内法拉特里医院 IT 经理 Paolo Franchi



客户概览

行业：医疗保健

名称：法特贝内法拉特里医院

总部：意大利罗马

员工总数：5000人

URL:

<http://www.fatebenefratelli.it>

合作伙伴:

公司名称：Label Informatica

总部：意大利罗马

URL: www.gruppolabel.it

业务：IT 服务

意大利的法特贝内法拉特里医院是国际宗教体制的一部分，其历史可追溯到16世纪。有些医院坐落于有数百年历史的古老建筑中，尽管医院的员工对其进行了全面翻新并且配置了先进的医疗设备，但 ProCurve Networking 提供的卓越网络解决方案使其设备能够得以充分利用。

这一医疗组织包括位于意大利中心和南部地区(罗马、罗马真扎诺、那不勒斯、贝内文托、马勒莫)的五家医院，而罗马的行政管理总部对其进行管理。

ProCurve 消除了网络的混乱现象

正如医院组织的 IT 经理 Paolo Franchi 所说：“之前，几家医院之间没有使用交换机，只在一个多厂商产品的环境中借助集线器来实现地域上的网络连接，这样复杂的情况使任何形式的中心控制都无从实现。安装 ProCurve 网络前，每个内部网络都基于集线器，并且带宽不足，缺少核心连接光纤(即到地面和用户组的主要连接)，这使网络运行十分缓慢。”

正因如此，医生与护士无法及时访问临床患者的信息，而且经常劳于奔波以获取所需的文件，如患者的 X 光片和病历等。

挑战

- 法特贝内法拉特里医院希望将五家医院中的基于集线器的多厂商网络替换为先进的、基于交换机的、能够实现中心控制与监控的单一厂商网络基础设施架构

解决方案

- 将整个核心连接升级为光纤连接
- 在核心安装了基于 ProCurve 5300 系列交换机的 ProCurve Networking 解决方案，在边缘部署了 2800 和 2600 系列交换机
- 借助 PCM+ 软件实现了网络的中心控制
- 第二个实施阶段在整个医院安装 IP 电话

结果

- 服务的连续性使医生免受网络中断的影响
- 提高了医院的工作效率
- 有效地访问数字系统中的患者病例，包括检查结果、X 光片和扫描结果
- IP 电话极大地缩减了电话成本，并使用户可以在任意地点部署
- 确保服务的连续性
- 远程中心控制在所有设备出现问题之前实施有效监控
- 远程交换机的轻松维护与更新，包括固件更新

医院急需的是一个快速而可靠的 IT 基础设施架构，以实现信息的数字化访问。网络性能与带宽是确保信息传输速度的关键。

认识到多厂商环境下潜在的挑战性与局限性之后，医院的管理与 IT 部门决定采取两步重要战略，首先将核心连接升级为光纤线缆，其次确定并安装一个业界知名厂商的基于交换机的解决方案。Franchi 说：“我们仔细评估了众多知名厂商的产品，包括 Cisco 和 3Com，但 ProCurve 解决方案当地的合作伙伴 Label Informatica 展示其优势后，我们最终选择了它。我们的主要考虑因素是 ProCurve 业已验证的可靠性、产品耐用性、功能性以及 ProCurve 适应性边缘架构™能够适应我们医院未来的发展。此外，ProCurve 设备的终身保修服务颇具价格竞争优势。”

对于在地域上实现网络连接的几家医院，实施新解决方案的关键在于避免现有运营中断或在迁移的整个过程中出现停机现象，正如 Franchi 肯定的：“迁移的过程中没有出现任何问题。解决方案实施的整个过程天衣无缝，对医院的运营与服务毫无任何负面影响。”

中心命令 — 重要的考虑因素

每个地点的网络架构都在核心部署了两台 ProCurve 5300 系列交换机并在边缘部署了多台 ProCurve 2800、2600 和 2600 PWR 交换机。ProCurve Manager Plus (PCM+) 软件可在中心位置控制与监控整个网络，这是医院的主要考虑因素。网络在每一个站点顺利运行后，第二个阶段将部署 ProCurve 5400 交换机与 IP 语音 (VoIP) 电话。5400 交换机特别适合 VoIP 的部署。因为它具备千兆与 10 千兆的密度，即可作为核心企业交换机，又可作为出色的 PoE 边缘交换机。

采用爱立信接线总机的 IP 解决方案将大大减少电话费用并简化管理流程。

从 IT 的角度，Franchi 对这种改进十分满意。他表示：“ProCurve 解决方案的服务连续性对我们来说是个强大的优势，因为我们原有的多厂商网络中枢系统经常出现严重的中断现象。借助 ProCurve PCM+ 软件的中心控制功能，我们可以得到关于设备运行的全部信息，因而能够预防问题的发生，从而避免停机现象。ProCurve PCM+ 还实现了远程交换机的维护与更新以及固件的轻松更新。”Franchi 还表示，另一个优势是整个主板的速度得到大大提升。

事实上，ProCurve 解决方案的重要业务优势在于其高效性。Franchi 解释说：“对医生而言，我们医院进行了一次数字革命。除提供连续的服务外，新的系统还明显改变了医务人员访问信息的方式。这不仅简化了医务人员的工作流程，提高了整体工作效率，而且还为患者带来了积极影响，大大减少了他们等待结果和办理手续的时间。”

最后，Franchi 总结到：“面向医生与患者的服务速度和可靠性都得到大大的提升。医生对系统网络性能的重大改进反馈良好。”

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

