

# HSIL利用ProCurve交换机构建千兆网络



“ProCurve因承诺为客户提供经济的价格和增值支持服务而在众多厂商中脱颖而出。其终身保修服务也是这一承诺的亮点。”

HSIL IT 总经理 B K Venkatram Dy



## 客户概览

Hindustan Sanitaryware and Industries Ltd (HSIL)是印度知名的卫生洁具生产商，其出口量位居印度同行业的首位。

HSIL的营业额为50亿，在海得拉巴和德里设有行政办事处、企业营销办事处和两个陶瓷生产厂，并在全国设有一个玻璃生产厂和多个销售办事处，员工总数近3000人。海得拉巴的数据中心和行政办事处设在一幢六层大厦内。

在过去几年中，该公司在用于企业资源计划的多个IT系统上进行了大量投资，以提高工作效率，并加强与经销商和客户的交流。

## 摘要

HSIL是一家印度知名的卫生洁具公司。近年来，印度经济不断繁荣，客户消费呈上升趋势，因此其著名品牌“Hindware”的市场销量也大幅增长。该公司计划扩展其产品功能，并大力开展整体家庭解决方案零售业务，争取在未来几年将营业额翻一倍。该公司IT总经理B K Venkatram, Dy认为，HSIL的IT系统还不足以应对这些业务挑战，也无法满足业务扩展计划的需求。

在过去的几年中，HSIL的各IT系统未能同步发展。其网络、硬件、信息发送以及其他通信系统相互独立，没有任何关连。这些分离的系统包括IBM/惠普硬件、Cisco和D-Link网络设备、Oracle软件、一个高效增长的企业资源计划系统以及一个外包电子邮件解决方案。这些未能充分集成的IT系统无法为HSIL业务增长提供高效平台。

2006年3月，Venkatram决定改组HSIL的IT基础设施架构，旨在整合厂商，并实现顺畅连接和更加经济高效的IT流程。HSIL凭借ProCurve交换机为其全新网络提供强大功能。

## 挑战

- Venkatram 打算整合该公司 AIX 和 Windows Server 系统上的硬件。而且，他还决定将 SAP 软件应用于企业资源规划，并将 Lotus Domino 用于信息传送和协作应用程序。HSIL 具有多种 HSIL 可网管网络。这项计划旨在用 16 台 ProCurve 8、24 和 48 端口交换机替代现有交换机。首先替换的是 HSIL 海得拉巴数据中心内的网络交换机。在 2006 年 9 月启动的第二阶段中，该公司将海得拉巴工厂内的交换机全部替换为功能更加强大的 ProCurve 交换机。

## 解决方案

- Venkatram 于 2006 年 3 月开始实施一项重要计划：即在全国范围内构建新的千兆网络办事处
- Venkatram 确信，全部网络构建完毕后，他就可以引入 VoIP、视频会议和 workflow 协作等要求更加苛刻的应用了

## 结果

- 千兆级 ProCurve 网络为 HSIL 提供了可满足其通信需求的带宽和传输速度
- ProCurve 交换机为 HSIL 提供出色的价值

当 Venkatram 开始为 HSIL 部署更加强大的全新 IT 系统时，他意识到需要改进网络交换设备。他希望能够为高效通信基础设施架构构建一个功能强大且性能可靠的网络基础。为实现这一点，HSIL 需对现有网络进行升级，同时就成本和管理流程而言，该公司还需要与一家可以提供先进、经济、高效、易用设备的厂商进行合作。

Venkatram 这次没有采用招标的方式，而是分别与不同的交换机厂商就其要求进行讨论。因为 HSIL 以前一直使用 Cisco 的路由器，因此他首先与 Cisco 进行了商谈，但是 Cisco 的成本灵活性不甚理想，而且也无法提供令他满意的保修后支持服务。

Venkatram 的下一个目标是 Foundry Networks。Foundry 不仅无法为 HSIL 节约成本，而且也没有在 HSIL 的总部所在地海得拉巴设置相关机构。

最后，Venkatram 与 ProCurve 代表进行了讨论。这次谈话让 Venkatram 确信 ProCurve Networking 能够更好地满足其发展需求。“ProCurve 因承诺为客户提供经济的价格和增值支持服务而在众多厂商中脱颖而出。其终身保修服务也是这一承诺的亮点。”

该全新网络采用 ProCurve 2810 第 2 层边缘交换机、2824 第 3 层基本交换机和 2848 交换机。这些交换机均与一台 ProCurve 3400 第 3 层交换机相连。

在数据中心，第六层上的服务器室和第三层上的行政办事处均通过光纤连接，同时，相同楼层上的交换机均通过铜缆进行连接。在制造工厂，交换机间的距离超过 100 米，因此需要使用光纤进行连接。

2006 年 10 月，HSIL 的全新网络构建完成。Hindware 过去使用的是 10/100 非网管网络，现在通过 ProCurve 千兆交换机即可获得可网管千兆网络。

Venkatram 对 ProCurve 网络的性能非常满意。“无论是大型企业还是小型企业，都能从 ProCurve 交换设备部署中受益。”

Venkatram 还计划将 ProCurve 交换机的部署扩展到 30 个新位置，包括 HSIL 在全国的所有制造厂和销售制造厂、商店和销售办事处，并通过 MPLS 网络与 Infinet 主干网相连。

性价比也是 Venkatram 非常关注的问题之一。凭借这一点，ProCurve 交换机能够为 HSIL 提供出色的价值，与竞争产品相比，其价格经济并非常具有竞争力。此外，ProCurve 独特的终身保修以及为大部分产品提供免费的硬件和软件无限升级服务，让 HSIL 能够以更低的维护成本放心使用其出色的保修后支持服务。

更多信息

欲知有关 ProCurve Networking 的详情，

请访问：[www.hp.com.cn/network](http://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

