

ProCurve 8200交换机成为Martifer 统一网络基础架构的核心设备

MARTIFER
GROUP

“ProCurve 8200系列核心交换机非常适合我们的数据中心环境。它易于管理，而且安全性较高，可以满足我们对网络基础架构核心的性能要求。”

Nuno Florindo IT经理 Martifer Group 葡萄牙



客户概览

行业：建筑与能源

名称：Martifer Group

总部：葡萄牙奥利维拉德弗拉德斯

成立时间：1990年

电话：+351 232 767 700

年收入：2.79亿欧元

网址：www.martifer.com

挑战

- Martifer是葡萄牙建筑与能源业巨头，需要一款具备高性能、高可用性以及出色可靠性和可扩展性的网络解决方案，以满足其发展需求

解决方案

- 评估现有局域网的各种限制
- 与ProCurve Networking及其本地合作伙伴Estin进行商谈
- 以全新的8200系列核心交换机为基础，部署新的ProCurve适应性网络基础架构

葡萄牙的Martifer Group是一家发展迅速的欧洲企业。2005年，该公司的企业收入大约增长了30%；2006年，达到87%。其业务主要涉及4个领域：金属构件、能源系统、发电和生物燃料，遍布5大洲的16个国家/地区。

精心规划，满足未来需求

最近，Martifer发现，连接葡萄牙奥利维拉德弗拉德斯总部办公大楼和波尔图东南部办公大楼的局域网正逐渐老化。该网络已构建多年，曾是Martifer迅猛发展的主要推动力。但现在，它的性能和容量已无法满足Martifer的多站点信息交换需求，安全性也不甚理想，而无线基础架构的安全性尤其令人担忧。

为了能够顺利实施宏伟的扩展计划，Martifer决定重新评估局域网，并建立一个全新的集成适应性网络基础架构，以满足企业的未来发展需求。

“过去几年，Martifer一直致力于大力拓展企业业务。为获得更大的发展，我们决定组建一个全新的创新中心，并将数据中心作为局域网核心纳入其中。” Martifer Group IT经理Nuno Florindo说。

“为了实现高效的信息交换，全新的网络基础架构必须能够相互连接5个主要办公大楼，并将其与新的创新中心相连。此外，该网络的性能和容量还要满足企业的未来发展需求。目前，我们正在修建2个新工厂，用以生产风力涡轮机部件和配件以及太阳能光伏板配件等各种能源设备。这些工厂也要连接网络。基于上述原因，我们将高效的网络管理和出色的网络性能作为网络选择的主要依据。”

在衡量了与ProCurve Networking和其他知名网络厂商的合作经历后，Martifer选择了ProCurve及其本地合作伙伴Estin。他们已在Martifer的多个附属工厂中成功部署了多款解决方案。

Florindo说：“我们过去与ProCurve和Estin的合作都相当顺利，他们提供的解决方案均采用先进技术，能够满足我们的所有需求，而且成本低、效率高。”

瞄准新一代产品

解决方案的核心是新一代ProCurve 8200系列核心交换机。ProCurve 8200基于成熟的ProCurve ProVision ASIC™技术，可部署在全新的创新中心内，是一款适用于数据中心环境的核心交换机。

- 部署ProCurve管理软件，以便获得更高的安全性和管理能力
- 具备高可用性和可靠性的高性能网络
- 实现了统一的核心到边缘网络，既可以拥有一个共享平台架构，又获得了更高的网络可靠性
- 统一的基础架构和共享的管理平台简化了操作流程
- 具有可扩展性，可满足未来IT需求

结果

- 该网络具备强大的可扩展能力，可以帮助Martifer不断拓展业务范围
- 全面的ProCurve终身保修服务为Martifer节省了大量支持成本，让Martifer获益匪浅
- ProCurve的免费固件更新也能为Martifer节省大量支持成本
- 操作流程得到简化后，Martifer的总体拥有成本也随之大幅降低
- 提高了网络安全性，为Martifer的高收益提供了有力保障
- 高性能网络环境提高了Martifer主要应用程序的运行效率

此款全新的8200系列核心交换机享有终身保修服务，这在当时的市场并不多见。该设备可以为有线与无线网络提供从核心到边缘的统一安全性和高效管理，帮助Martifer简化了操作流程，降低了总体拥有成本，充分满足了其独特需求。

Florindo说：“ProCurve 8200系列核心交换机非常适合我们的数据中心环境。它易于管理，而且安全性较高，可以满足我们对网络基础架构核心的性能要求。”

屡获殊荣的ProCurve 5400系列交换机可以为网络边缘提供所需的智能性；而ProCurve 5300交换机可以全面支持ProCurve Radio Port 210和一个ProCurve无线边缘服务模块(WESM)。此款WESM解决方案为Martifer提供了多种先进、安全的无线服务，不仅简化了该公司的网络管理流程，还实现了统一的有线与无线网络运营。万兆以太网端口和千兆光纤端口可以实现网络连接和冗余应用；1200个千兆以太网Power over Ethernet (PoE)端口则可以为主要办事处的无线端口和第三方IP电话供电。

为进一步提高网络管理能力和安全性，该公司还安装了ProCurve Manager Plus (PCM+)和ProCurve Identity Driven Manager (IDM)软件。借助PCM+，Martifer管理人员可以从新的创新中心集中配置、更新、监控ProCurve设备，并有效排除故障，而IDM则可以让Martifer根据用户、位置和时间，安全地访问网络基础架构，设置相关性能。授权用户可以在任意时间和地点访问网络。

ProCurve管理软件不仅简化了网络管理流程，还提高了网络安全性，并能够有效控制用户对电子邮件、ERP和HR等核心应用程序的访问。IDM的丰富功能可以与Microsoft® Active Directory相集成，并验证定义策略组。对于配有基于时间和位置的访问策略及自动VLAN分配和访问控制列表的无线基础架构来说，IDM是确保其安全的重要工具。此外，我们还部署了服务质量，这也进一步提高了网络性能，确保第三方IP电话可以始终高效、平稳地运行，”Florindo说道。

高可靠性、高性能与高可用性

Florindo补充说：“是ProCurve帮助我们提高了有线与无线网络的可靠性、可管理性、性能和可用性。该端到端网络基础架构操作简单，大幅降低了企业的总体拥有成本。”

Florindo总结说：“新网络投入使用后，用户可以更加流畅地访问文件服务器和各种应用程序。这对企业资源规划系统、工作流程、企业智能和文档管理工作等应用的顺利运行都非常重要。我们对ProCurve解决方案非常满意，希望随着企业的不断发展，我们可以继续获得ProCurve的帮助。”

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

