



解决方案概要

## 管理服务无线解决方案

### 主要优势：

- 通过分布式智能简化管理流程
- 独特的可扩展架构，让您的网络随企业同步发展

网络应用不断发展，已突破单纯企业内部网络或数据网络的范畴。目前，企业内部应用必须能够充分利用IT投资，以满足供应商连接、利润和客户使用需求。

为了满足以上多种需求，该网络基础架构必须允许服务提供商能够为各种使用环境配置定制服务，并根据应用需求设置相应的安全性和服务质量(QoS)。因此，他们需要一款多服务网络，为多种应用程序、流量类型、安全性设置、QoS级别和用户团体，提供出色服务。

HP ProCurve\*根据服务提供商的独特需求，开发了一款全新的无线局域网(WLAN)系统。该系统以客户需求为设计理念，可提供多种出色的网络服务。而且，允许多个用户团体通过单一的Wi-Fi基础架构(安全的优化服务级别)，接收多种定制服务。

\* 本文涉及的产品均由Colubris Networks Inc开发并销售。该公司已于2008年被HP ProCurve收购。本文记录的HP ProCurve内容通常仅指Colubris Networks Inc.或由Colubris Networks提供的产品，并非HP ProCurve的产品线。

## 解决方案组件

HP ProCurve将发展多年的连接专业技术，与出色的多服务能力融入HP ProCurve多服务系统。此外，HP ProCurve组件还可以为服务提供商，提供灵活、可扩展的基础架构，帮助他们为不同客户提供超值服务。

## 多服务接入点

外形小巧、性能可靠的HP ProCurve多服务接入点，可提供接入点智能功能，顺利处理所有客户端数据包转发应用，并加强无线/有线网络边缘的安全性和QoS策略。

## 多服务控制器

通过企业可扩展性和多种设备外形提供超值服务，以满足应用环境的需求。从“零配置”来宾互联网访问到Voice-over-WLAN和快速漫游，软件模块可实现多种应用。

## 为客户提供增值服务

HP ProCurve多服务网络，已经为很多垂直行业解决了关键业务问题。酒店业、零售业和教育行业，对该无线技术应用产生了浓厚的兴趣。虚拟服务社区(VSC)可以帮助网络厂商和运营商，增加企业收入、大幅提高现有资产利用率，并简化客户与服务提供商之间的业务流程。HP ProCurve IMS可帮助服务提供商通过单一基础架构，为客户提供多种服务。

### 企业移动性网络适用于：

- 外勤人员 —— 安全访问企业电子邮件和企业内部网
- 分布式零售与物流运营 —— 为供应商提供的外部网络服务、为管理人员提供可查看本地店铺的相应连接，以及出色的移动访问应用，帮助员工进行库存控制、管理、质量确认和订单录入
- 医疗保健 —— 当专科医师和销售人员查看门诊和医院时，可以随时访问所需信息和记录，而不会干扰护士与医生的无线语音访问
- 教育 —— 在校园内的办公室、教室和公共区域进行连接，实现移动注册
- 酒店业 —— 为维护、总务和管理人员提供始终如一通信体验，以替代嘈杂的对讲机

### “三重播放”音频/视频/数据管理服务适用于：

- 视频点播 —— 酒店行业的室内娱乐或游戏系统
- 视频监控 —— 将闭路安全监控摄像头安装在适当位置
- 零售业 —— 通过单一设备(带语音功能的PDA)，与零售商店和各个分布中心的店员与进货员工进行交流。

### 热点领域管理服务适用于：

- 商业 —— 通过无线局域网提高互联网使用效率，推动广域网带宽的升级
- 酒店业 —— 为客户提供高速互联网无线访问服务，增加酒店收入，提高酒店的竞争优势
- 服务提供商获得的优势 —— 通过热点区域广告，提高其品牌认知度，提供更加出色的客户控制和全新的捆绑服务

HP ProCurve让服务提供商可以通过单一基础架构，为客户提供多种服务，以提高企业收入和现有资产利用率，同时降低企业的总体拥有成本。

## HP ProCurve多服务系统简介

作为无线公共网络访问解决方案领域的知名、创新企业，HP ProCurve对无线网络的挑战和解决方案有独到见解，并对服务提供商以及网络运行机构的企业需求，进行了深入调查。这种敏锐的商业触觉促使了全新无线网络应用模式的产生：虚拟服务社区(VSC)。

HP ProCurve虚拟服务社区，可以在单一物理无线局域网中，创建16个相互独立的服务社区。每个VSC都包含各自的定制安全性和QoS以及相应的应用访问级别。VSC的主要技术优势包括：

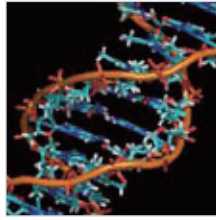
## HP ProCurve无线局域网满足医疗保健应用需求



随时随地的语音通信应用



病人/来宾互联网访问



高带宽医疗成像应用



医疗场所电子病历



计算机化的医生指令录入



病人监控

### HP ProCurve解决方案

屡获殊荣的HP ProCurve智能移动解决方案可提供安全的802.11n就绪无线网络，专门用于优化应用程序性能，加强网络可扩展性，并提供出色的投资保护。HP ProCurve提供可定制的集成无线访问、管理和安全性，当医疗保健机构开始或扩展其语音通信和医疗应用的移动应用时，可满足其独特需求。

HP ProCurve可提供下列功能，以满足医疗保健机构的多种需求：

**高品质的语音通信。**HP ProCurve可简化语音传输流程，让移动中的医护人员在医院内部，与他人顺畅通信。HP ProCurve解决方案可直接将流量从源发送到目的地，在网络边缘对需要在短时间内完成的语音应用，进行优先级划分，以获得可靠的端到端性能和长途电话通信效果。快速切换功能促进了漫游的应用，同时还能不断增强基于身份的策略应用。更重要的是，HP ProCurve的入侵检测功能不会对无线访问造成不良影响，确保关键通信通道始终可用。某些其他厂商解决方案的安全扫描技术不能连续使用，而且性能较差，无法提供有效的语音通信。

用于多种访问的多服务网络。HP ProCurve允许不同用户、医疗应用程序和设备访问无线网络，进而帮助医疗保健机构从移动应用中获得更多收益。同时，允许客户对网络进行分段，向医院员工提供适当权限，并为病人和来宾提供互联网访问功能。这些基于身份的服务让护士和医生可以在病人床边查阅病例，在提供服务时访问地点跟踪应用，让病人与来宾仅可以访问互联网。此外，还可以根据应用，为各种服务定制不同的服务质量(QoS)级别，并将病人护理应用程序定义为最高优先级。例如，您可以将语音设置为最高优先级，将电子医疗记录(EMR)、计算机化的医生指令录入(CPOE)应用程序、图像存档与通信系统(PACS)等主要的医疗场所应用设置为中等优先级，将互联网访问设置为最低优先级。

可满足HIPAA标准要求的安全性。HP ProCurve深度防御解决方案可增强网络边缘的安全性，确保病人机密信息的完整性，并帮助医院遵守HIPAA标准要求。强大的加密和身份验证功能，可以根据用户提供多种网络访问权限，确保病人信息在通过无线电波传输时的机密性。无线入侵检测和预防功能，可防止未经授权人员通过恶意接入点访问医院网络，并阻止网络遭受黑客攻击。

位于韩国首尔的峨山医院，在韩国境内拥有7家分支机构，雇员超过9000人，每日接诊人数达10000人以上。当该医院打算在主医院增设700张床位时，便决定通过部署ProCurve移动解决方案，支持全新的语音Wi-Fi系统，以提高员工间的通信质量，同时实现对EMR和其他高效应用的移动访问。

Colubris的802.11n就绪能力、语音Wi-Fi服务质量、流畅的漫游功能和更高吞吐率，是峨山医院选择ProCurve（而非其他知名无线局域网厂商）的主要原因。

## 满足服务提供商的业务需求

无论服务提供商是打算通过耐用的有线基础架构，提供独特的全新服务，还是试图在市场中大显身手，都能从HP ProCurve的Wi-Fi网络中获得大量优势。

### 资本费用(capex)投资保护

- 通过易于部署的无线技术对网络进行扩展，帮助企业充分利用现有设备投资
- 单一集成式无线客户端设备(CPE) —— “机箱内的热点”，可大大降低企业投资
- 服务提供商可以在业务发展时，通过高模块化架构进行投资

### 缩减运营费用(opex)

- 充分利用有线与无线基础架构的集中策略
- 集成到现有的SNMP管理、LDAP和RADIUS服务器
- 为VSC提供灵活、集中的服务配置

- 高级诊断工具，可帮助开展远程故障排除，并为服务台的正常运行提供支持
- 集成式无线CPE —— “机箱内的热点”设备，可简化故障排除应用和现场支持流程

### 加强客户服务，提高企业利润

- 通过单一的基础架构，提供多种服务产品
- 通过灵活的架构，使要求严格的VoIP等应用程序，能够与企业数据应用程序实现安全的网络共享
- 为客户提供可定制的解决方案

### 为客户提供轻松的部署体验

- 无误连接能力可简化轻松的日常使用流程
- 整合高可用性支持能力，以满足客户端设备的需求，简化数据迁移流程
- 模块化功能可让企业根据具体需求和预算，随意部署小型、中型和大型无线局域网

## HP ProCurve —— 管理服务提供商的理想合作伙伴

HP ProCurve的多种综合解决方案均经过精心设计，可以帮助服务提供商轻松部署全新服务。除了出色的客户支持选项外，HP ProCurve还可以提供集成、安全可靠、可用的多服务 Wi-Fi 解决方案。

无论服务提供商打算维护客户基础、吸引新客户，还是希望拓展客户关系，都能通过HP ProCurve实现企业目标。详情请咨询您当地的HP ProCurve销售代表，或访问[www.hp.com.cn/network](http://www.hp.com.cn/network)



惠普网络“网”者之选

## 更多信息

欲了解有关HP ProCurve Networking的更多信息，请访问：[www.hp.com.cn/network](http://www.hp.com.cn/network)

© Hewlett-Packard Development Company, L.P. 2008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。本文所含信息不得视为额外的保修承诺。惠普对于本文所包含的技术或编辑错误、遗漏概不负责。

2008年12月 P/N: 4AA2-3099CHP