

HP ProCurve网络管理软件选择指南

HP ProCurve Manager借助以下功能, 帮助客户解决基本的网络问题:

- 发现**
- 我的网络可以连接哪些设备?
 - 逻辑(子网/基于VLAN)拓扑结构是怎样的?
 - 发现和映射3500台HP ProCurve局域网和无线局域网设备
 - 自动发现HP ProCurve设备映射显示多个视图, 例如物理、代理、子网和VLAN网络拓扑结构视图

- 设备管理**
- 如何确定安装在HP ProCurve设备上的交换机操作系统类型? 能否查看是否有更新版本?
 - 代理程序是否附带HP ProCurve Manager?
 - 访问CLI和Web交换机界面
 - 自定义设备组
 - 自动将有关可用和免费交换机操作系统升级的信息发送到HP ProCurve Manager
 - 代理仅适用于HP ProCurve Manager Plus许可

- 状态和故障排除**
- 是否可以从中心位置访问单一设备或设备组?
 - 如何判断网络状态正常并在顺利运行?
 - 如何确定网络问题的根源?
 - HP ProCurve Manager可以发现和映射多达50台设备
 - 网络设备和端节点的汇总状态信息
 - HP ProCurve Manager的事件日志和系统日志有助于确定网络问题

- 成本**
- 在有限的预算范围内, 可以获得哪些管理选项?
 - HP ProCurve Manager可以从www.procurve.com/pcm免费下载
 - HP ProCurve Manager Plus 3.0和所有模块/插件均有60天的免费试用期

HP ProCurve Manager Plus借助以下功能, 帮助用户解决更多的高级网络问题:

- 增强的设备管理**
- 能否对比各台设备的配置?
 - 能否识别任意设备上的配置变更?
 - 是否可以创建草稿配置?
 - 能否为设备应用策略, 随后再对部署进行控制?
 - 是否可以实现全新交换机操作系统下载和部署自动化?
 - 能否发现分布式网络?
 - 如何管理更大的网络?
 - 什么是代理?
 - 配置管理和配置模版
 - 自动策略管理
 - 高级VLAN管理
 - 自动设备软件更新(设定下载时间并控制分布)
 - 可以通过惠普基于代理的全新架构, 发现、映射和管理分布式网络
 - 为满足网络设备发现、轮询和统计信息收集, HP ProCurve Manager Plus采用了软件代理。每个代理都能汇总其本地网段中的管理信息, 如有必要, 还会安全地穿过防火墙, 定期将信息传输到HP ProCurve Manager Plus服务器。使用1个管理服务器和10个代理程序, 即可使您的管理流程更加快速、安全, 并符合加密管理通信法规遵从要求。

- 安全性**
- 如何确保管理应用和管理人员访问的安全?
 - 如何安全访问网络中的其他人员?
 - 是否有任何备份功能?
 - SNMPv3、SSHv1/v2和RADIUS身份验证
 - 登录密码以及3个不同级别的访问控制
 - 可以创建基于功能的用户配置文件, 微调用户对HP ProCurve Manager Plus和网络的访问
 - 备份、重新部署和恢复HP ProCurve Manager

- 监控和故障排除**
- 能否获得有关网络流量的详细信息?
 - 能否查看网络配置是否保持一致?
 - 能否根据个人需要配置警报系统?
 - 能否定位任意网络设备及其通信路径?
 - 通过RMON、XRMON和sFlow进行深入的流量监控和分析
 - 交换机到交换机的一致性检查
 - 可配置警报
 - 设备系统日志
 - 查找节点以及节点到节点路径跟踪工具

- 成本**
- 如何确定HP ProCurve Manager Plus能否满足企业和预算的要求? 是否可以先对其进行测试?
 - 60天免费试用: www.procurve.com/pcm
 - 收费(50台设备基本许可; 每个代理许可附加一组100台设备许可; 购买10个代理许可便可获得无限许可)

可选的HP ProCurve模块和插件可以通过下列高级功能, 帮助客户获得更多网络优势:

HP ProCurve Network Immunity Manager (收费)

- 能否从一个位置对不需要的网络流量进行监控和响应?
可以
- 入侵检测**
- 入侵响应: 阻塞端口、阻塞MAC、隔离VLAN
- 安全管理**
- 策略管理、实时安全仪表板
 - 适用于HP ProCurve威胁管理服务z模块的集中管理系统
- 报告**
- 基于攻击者和警报的报告

HP ProCurve Identity Drive Manager (收费)

- 任意网络用户能否以各种方式连接, 随地获得相同的策略和访问权限?
可以
- 集成**
- 能够与基于行业标准的RADIUS服务器(包括代理)一起运行
 - 补充Microsoft® NAP, 与Microsoft Active Directory相集成
- 安全性**
- 在每个连接的基础(ACL, VLAN)上动态配置网络安全性; 完整性触发
- 性能**
- 基于用户或设备的流量优先级和速率限制
- 易用性**
- 安全访问向导简化了安全网络设置

HP ProCurve Mobility Manager (收费)

- 能否从一个位置详细地规划、配置并监控无线网络?
可以
- 无线局域网规划和部署**
- 离线站点规划、射频覆盖预测、自动布置向导、无线局域网规划报告
- 无线局域网监控和报告**
- 单屏无线局域网仪表盘、站点视图、预定义和可配置报告(阐述网络和客户端活动)
- 安全性**
- 恶意设备检测、集中策略管理、自动配置检查
- 无线局域网配置管理**
- 单设备或多设备配置变更(实时变更或预先安排的变更)

功能	HP ProCurve Manager 3.0	HP ProCurve Manager Plus 3.0
设备自动发现	•	•
拓扑结构与映射	•	•
可用的故障排除数据和警报	•	•
设备配置和管理	•	•
库存报告	•	•
第三方设备支持	•	增强
可配置的集成平台向导		全新
VMware支持		全新
数据库备份、恢复、重新部署		全新
基于功能的用户配置文件管理		全新
支持分布式网络		全新
设备安全性设置显示		•
可定制、且可执行的跨组策略		•
多设备配置管理		•
端口镜像功能		•
远程端口镜像功能		•
无需软件更新的设备支持升级		•
跨网络的VLAN创建和配置		•
Policy Manager — 根据具体事件或时间计划执行		•
电子邮件警报		•

功能	HP ProCurve Manager 3.0	HP ProCurve Manager Plus 3.0
SNMP数据包转发		•
网络管理安全性(SNMPv3、SSH、RADIUS)		•
通过系统日志支持的精细事件数据		•
监控和诊断增强		•
按MAC或IP查找结点		•
报告:		
预安排的报告		
协助合法合规要求的报告		
可定制的专用报告		•
链路层发现协议(IEEE 802.1ab)		•
多个设备配置的一致性检查		
设备间的VLAN ID一致性		
设备间的双工一致性		
设备间的QoS优先级一致性		
固件升级的BootROM一致性		•
流量监控与分析		•
支持HP Network Node Manager (NNM)		•



- HP ProCurve终身保修♦, 包括下一工作日免费提前更换
- 免费电话和Web支持
- 免费升级软件

为什么选择HP ProCurve?

- 选择与灵活性 — 性能与互操作性
- 先进技术 — 30年的优势地位
- 安全性和可信度 — 安全并经过现场测试的解决方案
- 久经验证的可靠性 — 提供终身保修♦
- IT投资回报 — 易于安装和使用

♦ 在产品使用期间提供下一工作日提前更换服务(适用于大部分国家/地区)。下列硬件产品及其相关系列模块享有一年硬件保修服务(可扩展): ProCurve Routing Switch 9300m系列、ProCurve Switch 8100i系列、ProCurve Network Access Controller 800和HP ProCurve DCM控制器。以下硬件移动性产品享有一年硬件保修服务(可扩展): HP ProCurve M111客户端网桥、HP ProCurve MSM3xx-R接入点、HP ProCurve MSM7xx移动性和访问控制器、HP ProCurve RF Manager IDS/IPS系统、HP ProCurve MSM电源、HP ProCurve 1端口馈电器、和HP ProCurve CNMS产品, 以及 HP ProCurve MSM317访问设备。HP ProCurve ONE服务z模块、HP ProCurve威胁管理服务z模块和HP ProCurve MSM765z移动控制器磁盘享有5年硬件保修服务。独立软件、升级或许可的保修期限可能有所不同。欲知详情, 请访问: <http://www.procurve.com/warranty>, 查看ProCurve软件许可、保修和支持手册。

科技以推动业务成效为本

欲了解有关HP ProCurve Networking的更多信息, 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。本文所含信息不得视为额外的保修承诺。惠普对于本文中所包含的技术或编辑错误、遗漏概不负责。Microsoft是Microsoft Corporation在美国的注册商标。

