



## HP ProCurve Manager Plus 3.10

### 产品概述

HP ProCurve Manager Plus是一款基于Microsoft Windows的网络管理平台，具备映射、配置和监控功能以及出色的安全性和可扩展性，适用于拥有远程站点的所有网络。借助网络管理控制功能，用户可以安全地添加、自定义和限制网络管理访问。结合HP ProCurve无线安全解决方案以及广泛的第三方支持，HP ProCurve Manager Plus能够为您提供单一界面管理解决方案。该软件具备出色的远程代理可扩展性，能够利用加密的通信和防火墙来管理多个远程站点。客户可获得出色的管理功能、安全性与灵活性以及丰富的选择，进而有效提高投资回报。

### 关键特性

- 在整个网络上实施统一管理
- 配置、更新、监控、故障排除
- 基于策略的管理和多设备管理
- 主动警报设置、自动采取措施
- 高级流量监控功能

## 功能与优势

### 可管理性

- **基于功能设置配置文件：**网络管理员可以创建新的配置文件，并将这些功能与可用的信息类型相关联，进而加强网络访问控制力度；配置文件可在全局或区域范围内设置，以实现精确的权限控制，加强所有支持级别的网络访问安全
- **支持思科设备：**思科客户可以迁移到ProCurve产品，同时有效保护传统思科交换机的投资；显示思科高级交换机的设备支持信息；借助HP ProCurve Manager Plus及其单一管理界面，客户可以有效隔离混合环境中的网络问题

### 安全性

- **利用安全套接字协议层实现代理安全：**在远程环境中部署代理，使代理可以利用安全套接字协议层(SSL)安全地通过防火墙连接到HP ProCurve Manager服务器；连接系统后，流量监控和事件通知功能使用安全套接字协议层隧道安全地通过互联网到达HP ProCurve Manager Plus服务器和代理的目标IP地址
- **网络管理员的RADIUS验证：**适当配置HP ProCurve Manager Plus后，可以使用RADIUS行业标准协议验证网络管理员的身份，进而简化和标准化用户管理流程

### 流量监控

- **深入分析流量：**集成的流量监控界面可以显示流量通过网络时的详细信息，并且用户能够每分钟查看一次ProCurve网络指定点的流量和内容；利用XRMON和sFlow等增强的流量分析协议，用户可以按设备监控输入和输出流量水平(每个代理最多10,000个轮询端口)，进而帮助网络管理员有效保护网络资源

### 集成

- **集成新型HP Network Node Manager-I (NNM-i)：**
  - **增强的ProCurve设备管理：**可与HP Network Node Manager-I集成，加强这种先进的多厂商管理平台对ProCurve设备的支持，该平台现在为多数ProCurve设备提供集成支持
  - **分布式部署：**HP ProCurve Manager Plus和HP Network Node Manager-I运行在单独的管理服务器上，以便提高性能并通过安全通信协调管理数据和操作
- **HP Network Node Manager v7.5集成：**
  - **安装：**可以选择与HP Network Node Manager (NNM) v7.5相集成
  - **与Network Node Manager相互协调的自动发现功能：**与HP Network Node Manager集成后，HP ProCurve Manager Plus即可使用HP Network Node Manager的发现数据库检索更多ProCurve设备数据
  - **拓扑结构映射：**与HP Network Node Manager集成后，HP ProCurve Manager Plus将为HP Network Node Manager拓扑映射提供ProCurve设备图标，帮助您轻松识别ProCurve设备

### 策略管理

- **策略制定和实施：**HP ProCurve Manager Plus能够创建策略，设置警报，并根据相应措施实施网络或设备策略；网络威胁、带宽或链路问题可通过主动策略予以消除，并通过警报和相应措施得以解决

### 其他信息

- **新Windows Server 2008支持：**HP ProCurve Manager Plus管理服务器运行在Windows Server 2008上，包括32位和64位版本

- **事件警报与分析：**包括出色的事件访问和过滤功能，使用户能够查看、确认和分类网络事件；用户可以根据信息概要了解设备及HP ProCurve Manager Plus应用程序事件，并根据其严重程度进行分类，以便轻松跟踪网络中出现的各种瓶颈和问题
- **备份与恢复程序：**帮助用户备份网络管理数据库和HP ProCurve Manager Plus配置文件；即使变更或更新网络，也不会丢失宝贵的配置文件和数据库信息，进而解除用户的后顾之忧
- **多设备固件更新：**自动从ProCurve获得新设备固件，同时完成设备更新，用户可以下载最新版本或选择其他版本；网络管理员可以利用简单的固件更新向导，为一个或多个设备组制定固件更新时间表
- **可配置的集成平台(CIP)向导：**HP ProCurve Manager Plus保留了可配置的集成平台功能，用户利用可配置的集成平台向导可轻松地将第三方网络设备、用户定义的设备 and 应用程序集成到HP ProCurve Manager Plus；该向导包括一个逐步进行提示的直观界面，有助于您将不同厂商的设备和应用程序集成到HP ProCurve Manager Plus

## 产品架构

- **基于代理的架构：**
  - **用户定义的域：**支持广泛的活动
  - **安全性：**代理可以跨越防火墙，将本地网络信息转发至服务器；1台服务器和10个代理即可使您的管理流程更加快速、安全，并进一步符合加密管理通信要求
  - **可扩展性：**经济高效的可扩展性允许用户根据实际需要扩展，只需支付相应的管理成本即可

## 保修与支持

- **电子与电话支持：**惠普提供有限的电子与电话支持，欲了解更多支持信息及相应的可用期限，请访问惠普网站：[www.procurve.com/support](http://www.procurve.com/support)
- **软件版本：**欲了解更多软件版本信息及相应的可用期限，请访问惠普网站：[www.procurve.com/support](http://www.procurve.com/support)

# HP ProCurve Manager Plus 3.10

## 规格



**HP ProCurve Manager Plus 3.10软件**  
50台设备许可(J9174A)



**HP ProCurve Manager Plus 3.10 50**  
台设备许可升级(J9173A)



**HP ProCurve Manager Plus 3.10 100**  
台设备许可(J9175A)

最低系统硬件配置	2GB RAM内存 60GB存储空间 1000MB网卡 假设是专用服务器，HP ProCurve Manager Plus 3.0用作独立应用程序，服务器上有一个代理	3.0 GHz英特尔至强或英特尔酷睿2双核处理器或同等配置的处理器 2GB RAM内存 60GB存储空间 1000MB网卡 假设是专用服务器，HP ProCurve Manager Plus 3.0用作独立应用程序，服务器上有一个代理	3.0 GHz英特尔至强或英特尔酷睿2双核处理器或同等配置的处理器 2GB RAM内存 60GB存储空间 1000MB网卡 假设是专用服务器，HP ProCurve Manager Plus 3.0用作独立应用程序，服务器上有一个代理
推荐的系统硬件配置	3.0 GHz英特尔至强或英特尔酷睿双核处理器或同等配置的处理器 2GB RAM内存 120GB存储空间 1000MB网卡 对于HP ProCurve Manager Plus 3.0，假设是专用服务器，服务器上有一个代理并包含HP ProCurve IDM、PMM和NIM	3.0 GHz英特尔至强或英特尔酷睿双核处理器或同等配置的处理器 2GB RAM内存 120GB存储空间 1000MB网卡 对于HP ProCurve Manager Plus 3.0，假设是专用服务器，服务器上有一个代理并包含HP ProCurve IDM、PMM和NIM	3.0 GHz英特尔至强或英特尔酷睿双核处理器或同等配置的处理器 3GB RAM内存 120GB存储空间 1000MB网卡 对于HP ProCurve Manager Plus 3.0，假设是专用服务器，服务器上有一个代理并包含HP ProCurve IDM、PMM和NIM
推荐使用的软件	Microsoft Windows XP Professional SP2/SP3 Microsoft Windows 2003 Server Enterprise Edition SP2 (32位) Microsoft Windows Server 2008 (32位或64位) Standard或Enterprise Edition	Microsoft Windows XP Professional SP2/SP3 Microsoft Windows 2003 Server Enterprise Edition SP2 (32位) Microsoft Windows Server 2008 (32位或64位) Standard或Enterprise Edition	Microsoft Windows 2003 Server Enterprise Edition SP2 (32位) Microsoft Windows Server 2008 (32位或64位) Standard或Enterprise Edition
每台服务器同时监控的最大端口数量	10,000	10,000	10,000
每台服务器的最大sFlo取样端口数量	3000	3000	3000
每台服务器的最大轮询端口数量	7000	7000	7000
浏览器	Microsoft Internet Explorer 6.0或更高版本	Microsoft Internet Explorer 6.0或更高版本	Microsoft Internet Explorer 6.0或更高版本
需要的平台		HP ProCurve Manager Plus 2.0或更高版本	HP ProCurve Manager 3.0
支持的平台	VMware ESX v3.5 HP Network Node Manager 7.5 HP Network Node Manager-i v8.10	VMware ESX v3.5 HP Network Node Manager 7.5 HP Network Node Manager-i v8.10	VMware ESX v3.5 HP Network Node Manager 7.5
功能	设备自动发现 拓扑结构和映射 便于使用的故障排除数据和警报 设备配置和管理 跨组定制和执行策略 多设备配置管理和存档 在整个网络上创建和配置虚拟局域网 流量监控与分析 电子邮件/寻呼机警报 SNMP数据包转发 OpenView NNM集成 按用户身份应用策略	设备自动发现 拓扑结构和映射 便于使用的故障排除数据和警报 设备配置和管理 跨组定制和执行策略 多设备配置管理和存档 在整个网络上创建和配置虚拟局域网 流量监控与分析 电子邮件/寻呼机警报 SNMP数据包转发 OpenView NNM集成 按用户身份应用策略	设备自动发现 拓扑结构和映射 便于使用的故障排除数据和警报 设备配置和管理 跨组定制和执行策略 多设备配置管理和存档 在整个网络上创建和配置虚拟局域网 流量监控与分析 电子邮件/寻呼机警报 SNMP数据包转发 OpenView NNM集成 按用户身份应用策略

# HP ProCurve Manager Plus 3.10

## 规格(续)

	HP ProCurve Manager Plus 3.10软件 50台设备许可(J9174A)	HP ProCurve Manager Plus 3.10 50 台设备许可升级(J9173A)	HP ProCurve Manager Plus 3.10 100 台设备许可(J9175A)
备注	<p>要扩大流量监控力度，可能需要附加的处理能力。网络连接的设备数量越多，性能下降趋势就越明显。</p> <p>规格可能有所变更。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 一台服务器最多可管理2,000台设备。对于设备数量超过2,000台的网络，需使用一个或多个远程代理。</li><li>• 对于设备数量超过1,500台的网络，ProCurve建议远离HP ProCurve Manager服务器部署所有代理。</li><li>• 使用VMware的系统只能用于拥有1,200台设备或更少设备的网络。</li><li>• 代理的最低系统要求：3.0 GHz英特尔至强或英特尔酷睿2双核处理器或同等配置的处理器、2GB内存、20GB硬盘空间、支持Microsoft Windows XP (SP2/SP3)和Windows Server 2003 Enterprise Edition (32位)。</li><li>• 客户端的最低系统要求：3.0 GHz英特尔至强或英特尔酷睿2双核处理器或同等配置的处理器、2GB内存、20GB硬盘空间、支持Microsoft Windows XP (SP2/SP3)和Windows Vista (Business或Ultimate)。</li></ul>	<p>要扩大流量监控力度，可能需要附加的处理能力。网络连接的设备数量越多，性能下降趋势就越明显。</p> <p>规格可能有所变更。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 一台服务器最多可管理2,000台设备。对于设备数量超过2,000台的网络，需使用一个或多个远程代理。</li><li>• 对于设备数量超过1,200台的网络，ProCurve建议远离HP ProCurve Manager服务器部署所有代理。</li><li>• 使用VMware的系统只能用于拥有1,200台设备或更少设备的网络。</li><li>• 代理的最低系统要求：3.0 GHz英特尔至强或英特尔酷睿2双核处理器或同等配置的处理器、2GB内存、20GB硬盘空间、支持Microsoft Windows XP (SP2/SP3)和Windows Server 2003 Enterprise Edition (32位)。</li><li>• 客户端的最低系统要求：3.0 GHz英特尔至强或英特尔酷睿2双核处理器或同等配置的处理器、2GB内存、20GB硬盘空间、支持Microsoft Windows XP (SP2/SP3)和Windows Vista (Business或Ultimate)。</li></ul>	<p>要扩大流量监控力度，可能需要附加的处理能力。网络连接的设备数量越多，性能下降趋势就越明显。</p> <p>规格可能有所变更。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 一台服务器最多可管理2,000台设备。对于设备数量超过2,000台的网络，需使用一个或多个远程代理。</li><li>• 对于设备数量超过1,200台的网络，ProCurve建议远离HP ProCurve Manager服务器部署所有代理。</li><li>• 使用VMware的系统只能用于拥有1,200台设备或更少设备的网络。</li><li>• 代理的最低系统要求：3.0 GHz英特尔至强或英特尔酷睿2双核处理器或同等配置的处理器、2GB内存、20GB硬盘空间、支持Microsoft Windows XP (SP2/SP3)和Windows Server 2003 Enterprise Edition (32位)。</li><li>• 客户端的最低系统要求：3.0 GHz英特尔至强或英特尔酷睿2双核处理器或同等配置的处理器、2GB内存、20GB硬盘空间、支持Microsoft Windows XP (SP2/SP3)和Windows Vista (Business或Ultimate)。</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• J9175A扩展后可支持3,500台设备和10个代理。欲了解有关其他规格的推荐信息，请参见J9177A的相关内容。</li></ul>
服务	<p>3年9x5软件电话支持，软件更新(UQ116E) 3年24x7软件电话支持，软件更新(UQ117E) 欲了解服务级别描述与产品编号的详细信息，请访问惠普网站：<a href="http://www.procurve.com/services">www.procurve.com/services</a>。欲了解您所在地区的服务及响应时间，请与您当地的惠普销售办事处联系。</p>	<p>3年9x5软件电话支持，软件更新(UQ114E) 3年24x7软件电话支持，软件更新(UQ115E) 欲了解服务级别描述与产品编号的详细信息，请访问惠普网站：<a href="http://www.procurve.com/services">www.procurve.com/services</a>。欲了解您所在地区的服务及响应时间，请与您当地的惠普销售办事处联系。</p>	<p>3年9x5软件电话支持，软件更新(UQ118E) 3年24x7软件电话支持，软件更新(UQ119E) 欲了解服务级别描述与产品编号的详细信息，请访问惠普网站：<a href="http://www.procurve.com/services">www.procurve.com/services</a>。欲了解您所在地区的服务及响应时间，请与您当地的惠普销售办事处联系。</p>

# HP ProCurve Manager Plus 3.10

## 规格



HP ProCurve Manager Plus 3.10无限设备许可升级(J9176A)



HP ProCurve Manager Plus 3.10软件无限设备许可(J9177A)

	对于拥有1,200至2,400台可网管设备的网络，ProCurve建议采用以下配置：	对于拥有1,200至2,400台可网管设备的网络，ProCurve建议采用以下配置：
最低系统硬件配置	3.0 GHz英特尔至强或英特尔酷睿2四核处理器或同等配置的处理器 4GB RAM内存 60GB存储空间 1000MB网卡 假设是专用服务器，HP ProCurve Manager Plus 3.0用作独立应用程序，服务器上有一个代理	3.0 GHz英特尔至强或英特尔酷睿2四核处理器或同等配置的处理器 4GB RAM内存 60GB存储空间 1000MB网卡 假设是专用服务器，HP ProCurve Manager Plus 3.0用作独立应用程序，服务器上有一个代理
推荐的系统硬件配置	3.0 GHz英特尔至强或英特尔酷睿2四核处理器或同等配置的处理器 6GB RAM内存 120GB存储空间 1000MB网卡 对于HP ProCurve Manager Plus 3.0，假设是专用服务器，服务器上有一个代理并包含HP ProCurve IDM、PMM和NIM	3.0 GHz英特尔至强或英特尔酷睿2四核处理器或同等配置的处理器 6GB RAM内存 120GB存储空间 1000MB网卡 对于HP ProCurve Manager Plus 3.0，假设是专用服务器，服务器上有一个代理并包含HP ProCurve IDM、PMM和NIM
推荐使用的软件	Microsoft Windows 2003 Server Enterprise Edition SP2 (32位) Microsoft Windows Server 2008 (32位或64位) Standard或Enterprise Edition	Microsoft Windows 2003 Server Enterprise Edition SP2 (32位) Microsoft Windows Server 2008 (32位或64位) Standard或Enterprise Edition
每台服务器同时监控的最大端口数量	10,000	10,000
每台服务器的最大 sFlow 取端口数量每台	3000	3000
每台服务器的最大轮询端口数量	7000	7000
浏览器	Microsoft Internet Explorer 6.0或更高版本	Microsoft Internet Explorer 6.0或更高版本
需要的平台	HP ProCurve Manager Plus 2.0或更高版本	
支持的平台	VMware ESX v3.5 HP Network Node Manager 7.5 HP Network Node Manager-i v8.10	VMware ESX v3.5 HP Network Node Manager 7.5 HP Network Node Manager-i v8.10
功能	设备自动发现 拓扑结构和映射 便于使用的故障排除数据和警报 设备配置和管理 跨组定制和执行策略 多设备配置管理和存档 在整个网络上创建和配置虚拟局域网 流量监控与分析 电子邮件/寻呼机警报 SNMP数据包转发 OpenView NNM集成 按用户身份应用策略	设备自动发现 拓扑结构和映射 便于使用的故障排除数据和警报 设备配置和管理 跨组定制和执行策略 多设备配置管理和存档 在整个网络上创建和配置虚拟局域网 流量监控与分析 电子邮件/寻呼机警报 SNMP数据包转发 OpenView NNM集成 按用户身份应用策略
备注	要扩大流量监控力度，可能需要附加的处理能力。网络连接的设备数量越多，性能下降趋势就越明显。规格可能有所变更。 • 一台服务器最多可管理2000台设备。对于设备数量超过2,000台的网络，需使用一个或多个远程代理。 • 对于设备数量超过1,200台的网络，ProCurve建议远离HP ProCurve Manager服务器部署所有代理。 • 使用VMware的系统只能用于拥有1,200台设备或更少设备的网络。 • 代理的最低系统要求：3.0 GHz英特尔至强或英特尔酷睿2双核处理器或同等配置的处理器、2GB内存、20GB硬盘空间、支持Microsoft Windows XP (SP2/SP3)和Windows Server 2003 Enterprise Edition (32位)。 • 客户端的最低系统要求：3.0 GHz英特尔至强或英特尔酷睿2双核处理器或同等配置的处理器、2GB内存、20GB硬盘空间、支持Microsoft Windows XP (SP2/SP3)和Windows Vista (Business或Ultimate)。	要扩大流量监控力度，可能需要附加的处理能力。网络连接的设备数量越多，性能下降趋势就越明显。规格可能有所变更。 • 一台服务器最多可管理2,000台设备。对于设备数量超过2,000台的网络，需使用一个或多个远程代理。 • 对于设备数量超过1,200台的网络，ProCurve建议远离HP ProCurve服务器部署所有代理。 • 使用VMware的系统只能用于拥有1,200台设备或更少设备的网络。 • 代理的最低系统要求：3.0 GHz英特尔至强或英特尔酷睿2双核处理器或同等配置的处理器、2GB内存、20GB硬盘空间、支持Microsoft Windows XP (SP2/SP3)和Windows Server 2003 Enterprise Edition (32位)。 • 客户端的最低系统要求：3.0 GHz英特尔至强或英特尔酷睿2双核处理器或同等配置的处理器、2GB内存、20GB硬盘空间、支持Microsoft Windows XP (SP2/SP3)和Windows Vista (Business或Ultimate)。
服务	3年9x5软件电话支持，软件更新(UQ130E) 3年24x7软件电话支持，软件更新(UQ131E) 欲了解服务级别描述与产品编号的详细信息，请访问惠普网站： <a href="http://www.procurve.com/services">www.procurve.com/services</a> 。欲了解您所在地区的服及响应时间，请与您当地的惠普销售办事处联系。	3年9x5软件电话支持，软件更新(UQ598E) 3年24x7软件电话支持，软件更新(UQ599E) 欲了解服务级别描述与产品编号的详细信息，请访问惠普网站： <a href="http://www.procurve.com/services">www.procurve.com/services</a> 。欲了解您所在地区的服及响应时间，请与您当地的惠普销售办事处联系。

# HP ProCurve Manager Plus 3.10附件

## 软件

HP ProCurve Network Immunity Manager 2.0软件  
- 50台设备许可(J9161A)

HP ProCurve Network Immunity Manager 2.0软件  
- 100台以上设备许可(J9162A)

HP ProCurve Network Immunity Manager 2.0软件  
- 无限设备许可(J9163A)

HP ProCurve Identity Driven Manager 3.0软件 -  
500个用户许可(J9438A)

HP ProCurve Identity Driven Manager 3.0软件 - 附加的  
1,000个用户许可(J9440A)

HP ProCurve Identity Driven Manager 3.0软件 - 无限  
用户许可(J9439A)

HP ProCurve Mobility Manager 3.0软件 - 50台设备  
许可(J9291A)

HP ProCurve Mobility Manager 3.0 - 附加的100台  
设备许可(J9292A)

HP ProCurve Mobility Manager 3.0软件 - 无限设备  
许可 J9293A)

---

**科技以推动业务成效为本**

欲了解详情，请访问：[www.hp.com.cn/network](http://www.hp.com.cn/network)

© 2007、2009-2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P.本文所含信息如有更改，恕不另行通知。惠普产品与服务的全部保修条款在此类产品和服务附带的保修声明中均已列明，本文中的任何信息均不构成额外的保修条款。惠普对于本文中所包含的技术或编辑错误、遗漏概不负责。Intel、Core、Pentium和Xeon是Intel Corporation在美国及其他国家/地区的商标。Microsoft、Windows、Windows NT和Windows Vista是Microsoft Corporation在美国的注册商标。

4AA1-6303CHP Rev. 2, 2010年2月

