



#### 主要功能

- 提供基于策略的自动化配置
- 动态配置网络和服务器
- 规范基于角色的工作流程
- 保持虚拟机连接
- 简化故障排除和法规遵从流程

产品技术资料

## 全新 HP ProCurve Data Center Connection Manager ONE软件

HP ProCurve Data Center Connection Manager (DCM) ONE软件适用于HP ProCurve ONE服务zi模块，可以规范网络与服务器IT团队之间的应用程序配置流程，通过在数据中心提供基于策略的网络和服务器资源自动化帮助企业控制成本。此外，该软件还能够保持数据中心连接的所有物理服务器和虚拟服务器的策略连接状态，并提供链接应用程序及其基础架构相关性的详细法规遵从信息。DCM ONE软件基于多项标准，可通过使用连接清单数据库更好地管理容量，并进行故障排除。

# HP ProCurve Data Center Connection Manager ONE软件

## 功能与优势

### 优化数据中心

- **基于策略的自动化配置：**DCM ONE软件可根据预定义的连接策略，实现服务器、边缘网络、核心网络设备等数据中心资源配置的自动化。
- **规范数据中心工作流程活动：**
  - **DCM ONE软件能够自动化和规范工作流程：**网络和服务器IT团队可利用专门的GUI，进行应用程序和服务器配置。
  - **淘汰重复性的手动配置流程：**无需等到网络服务请求批准后，即可部署服务器。
  - **轻松进行容量管理：**DCM ONE软件的连接清单可提供可用连接的即时视图，并保持订阅连接状态。
- **虚拟化兼容策略：**策略将随虚拟机(VM)和服务器在端口间或交换机间迁移进行动态变化，无需手动干预。
- **在虚拟环境下可轻松进行故障排除，并满足法规遵从要求：**
  - **将虚拟机链接到物理基础架构：**创建一个可靠资源，将网络拓扑结构和配置链接到服务器和虚拟机。
  - **保持服务器和虚拟机的连接状态：**网络管理员可以根据状态和法规遵从情况，记录、定义和检查服务器连接策略。

### 管理

- **远程配置和管理：**通过安全的Web浏览器界面提供。
- **网络、服务器和操作员权限级别：**针对需求和具体工作要求，将各访问权限级别授予相应的管理员。操作员可以只读访问连接清单，以满足法规遵从和故障排除要求。
- **HP ProCurve Manager：**通过ProCurve Manager Plus，对发现、登录和状态管理进行集中管理。
- **用于管理员通信的灵活登录和消息发送引擎：**DCM ONE软件可以通过电子邮件、SNMP、系统日志、或调用HPNetworkAutomation软件(前身为Opsware)的脚本，在数据库中发送登录信息和连接状态变更。

### 设备支持

- **支持多厂商设备配置：**
  - **配置边缘交换机：**所有基于标准、且符合RADIUS标准的边缘交换机都可以通过DCM ONE软件策略进行配置。
  - **配置服务器和虚拟机：**DCM ONE软件策略可以针对任何基于标准的服务器或虚拟机，有效管理网络和IP设置。
  - **配置中央数据中心设备：**与HP Network Automation软件(HP NAS)配合使用，DCM ONE软件策略可以影响大量数据中心设备的变更。

### HP ProCurve ONE集成

- **需要HP ProCurve Switch 5400zl或8200zl 和HP ProCurve ONE服务zl模块：**DCM ONE软件适合在ONE服务zl模块上运行，可通过ProCurve机箱交换机提高集成能力和弹性。ONE服务zl模块适合于ProCurve Switch 5400zl和8200zl机箱产品。

### 产品架构

- **灵活的数据结构：**通过可轻松映射到已有企业结构、角色和职责的灵活数据结构，定义策略。
- **基于Pod的数据结构设计：**DCM ONE软件采用基于Pod的数据结构，该数据结构允许将策略结构灵活地映射到数据中心逻辑边界，即从基于物理机架的Pod或部门边界映射到外包环境下的企业级别Pod。
- **与HP Network Automation软件相集成：**作为连接策略的一部分，DCM ONE软件可以调用特定的HP NAS脚本，实现中央数据中心设备的自动化配置。脚本调用是根据单个连接数据库中的状态变更进行的。

### 技术功能

- **基于RADIUS的策略实施：**服务器和虚拟机连接时进行的基于RADIUS的身份验证，可确保在整个数据中心内提供一致的策略。配置参数通过标准RADIUS属性交付到边缘设备。

## HP ProCurve Data Center Connection Manager ONE软件

- **IEEE 802.1X和MAC身份验证识别**：当服务器和虚拟机通过IEEE 802.1X令牌或透明的MAC身份验证连接网络时，需要接受系统识别并与DCM ONE软件中的连接策略相关联。为参与DCM ONE软件的配置自动化，MAC身份验证不需要任何客户端方面的软件或操作。
- **灵活的DHCP配置选项**：在自动化流程中，DCM ONE软件将执行灵活的动态主机配置协议(DHCP)操作，该操作可匹配已有的流程进行服务器寻址。配置连接策略时，该软件可支持全手动或自动寻址选项。
- **动态MAC寻址选项**：服务器可通过MAC识别，与DCM ONE软件的连接策略相关联。DCM ONE软件包括多种选项，可以将MAC地址配置为连接策略的一部分。例如，在配置服务器时，利用DCM ONE软件可实现完全动态和自动化配置，以及手动输入地址等。

### 保修与支持

- **电子与电话支持**：惠普可提供有限的电子与电话支持。欲了解更多的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**：欲了解更多的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)。



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. 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。惠普对于本文所包含的技术或编辑错误、遗漏概不负责。Microsoft和Windows是Microsoft Corporation在美国的注册商标。

2009年3月中国印刷 P/N: 4AA2-4513CHP