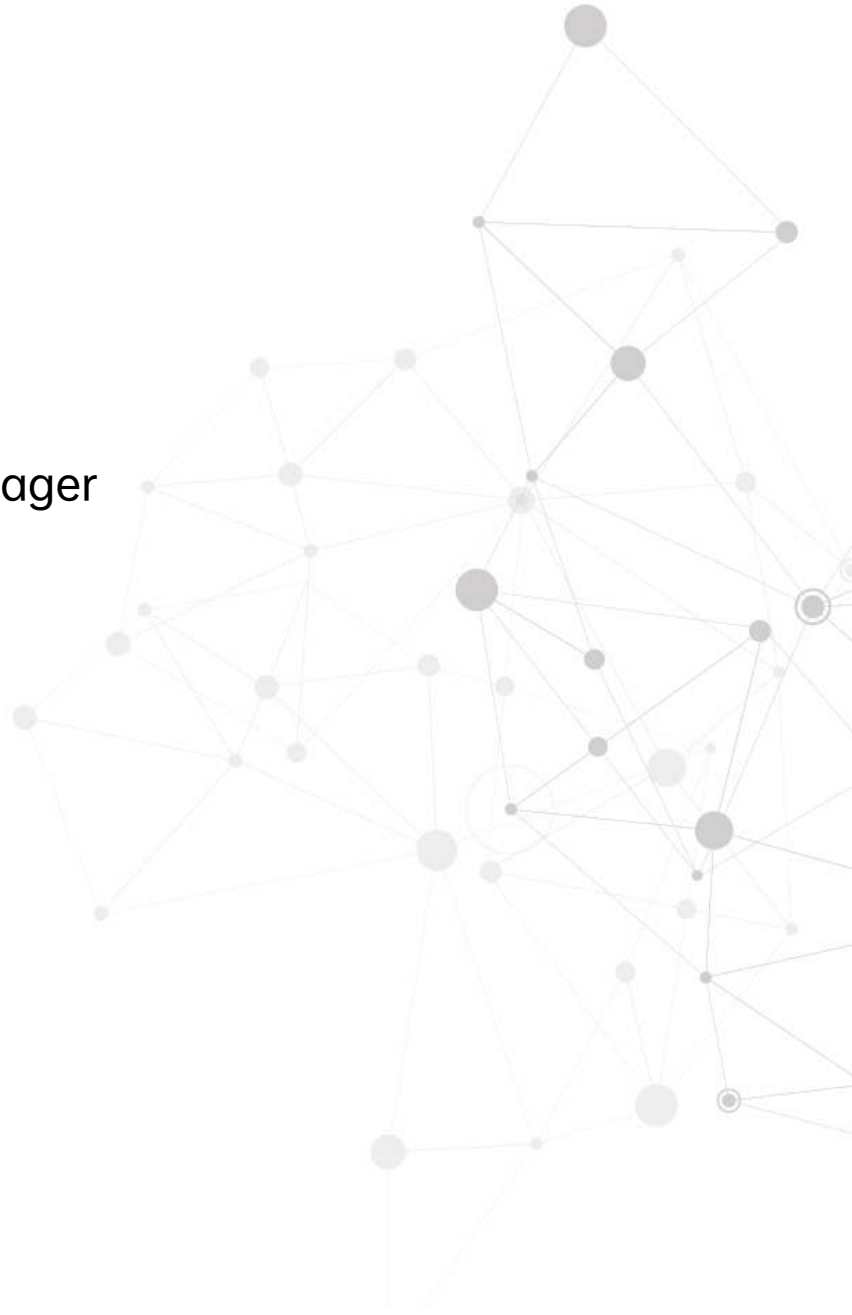


安装和启动

Network Configuration Manager



<https://www.manageengine.cn/network-configuration-manager>

简介

Network Configuration Manager (NCM) 是一种无代理的配置管理解决方案，适用于您的路由器、防火墙和交换机。使用Network Configuration Manager，您可以高效地执行耗时的配置任务，例如触发备份、修改配置、识别固件漏洞、审计合规性等等。它发现网络设备、建立资源清单数据库并允许IT管理员从中央控制台控制设备配置。基于Web的管理员控制台提供用户界面来执行所有配置操作。此外，可以使用任何标准网络浏览器从任何地方访问它。

NCM支持的设备

作为全球数千名网络管理员使用的值得信赖的解决方案，Network Configuration Manager支持来自多个供应商的各种设备，例如Cisco、Juniper、HP、Fortinet等。除了默认的设备列表之外，NCM还允许您添加自定义设备！

预安装

Network Configuration Manager - 系统要求

Network Configuration Manager与PostgreSQL数据库捆绑在一起，还支持MSSQL数据库。Network Configuration Manager可在Windows和Linux上运行。Network Configuration Manager的最低硬件要求如下：

参数	专业版	企业版
处理器	最低2 GHz双核	最低2.5 GHz双核
RAM	4 GB	16 GB
硬盘空间	100 GB	100 GB

上述系统要求仅适用于由50台设备组成的环境。如果您的环境包含超过50台设备，请与我们的技术支持联系。

支持的操作系统	支持的网络客户端	协议
<p>Windows</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows XP Professional Windows XP 64 bit Windows Vista Windows Server 2008 Windows Server 2008 R1 & R2 Windows Server 2012 Windows Server 2012 R1 & R2 Windows 7 Windows 8 Windows 10 Windows Server 16 	<p>HTML客户端要求在系统中安装以下浏览器之一**：</p> <ul style="list-style-type: none"> IE 10及以上版本 (在Windows中) Firefox的最新版本 Chrome的最新版本 Safari的最新版本 Microsoft Edge <p>** Network Configuration Manager针对1024 x 768及以上分辨率进行了优化。</p>	<p>SNMP v1/v2/v3、Telnet、SSH v1/v2以及TFTP</p>
<p>Linux</p> <ul style="list-style-type: none"> RedHat Linux 6.0及以上版本 RedHat Linux Advanced Server 2.1和3.0 RedHat Linux Enterprise Server 2.1和3.0 Debian 6.0及以上版本 Debian GNU/Linux 3.0 (Woody) Mandrake Linux 10.0 SUSE 10及以上版本 Cent OS 6.0及以上版本 Fedora 18及以上版本 Ubuntu 12及以上版本 		

Network Configuration Manager使用以下端口：

端口号	使用情况
32000-32999	Wrapper
31000-31999	JVM (连接到Wrapper)
13306	数据库端口
22	SCP端口
69	TFTP端口
8060	Web客户端端口
514	Syslog服务器端口

安装

Windows的安装过程：

下载ManageEngine_NetworkConfigurationManager.exe后，安装向导将引导您完成安装过程：

1. 选择安装目录（默认安装目录路径为“NCM_Home”）。
2. 在安装开始后，选择两个复选框之一，一个用于查看ReadMe文件，另一个用于在安装后立即启动服务器。
3. 在如果选择立即启动服务器，则该进程将在后台启动。
4. 如果您选择稍后启动服务器，安装后，您可以从开始>>程序>>ManageEngine Network Configuration Manager菜单启动它。

Linux的安装过程：

1. 下载适用于Linux的ManageEngine_NetworkConfigurationManager_64bit.bin。
2. 以root用户登录。
3. 使用命令`chmod a+x <file-name>`分配可执行权限。
4. 以管理员权限执行以下命令：`(sudo):./<file_name>`
5. 请按照屏幕上显示的说明进行操作。
6. Network Configuration Manager安装在您机器上所需的位置。此后该安装目录路径将被称为“NCM_Home”。

启动Network Configuration Manager

Windows:

1. 点击开始 > 程序 > ManageEngine Network Configuration Manager来启动服务器。
2. 或者您可以导航到<NCM_Home>\bin文件夹并调用run.bat文件。

Linux:

1. 导航到<NCM Home>/bin目录并执行run.sh文件。
2. 启动服务器后，会打开一个命令提示窗口，显示Network Configuration Manager几个模块的启动信息。成功创建所有模块后，将显示以下消息：

"服务器已启动。

请通过 <http://localhost:8060>连接您的客户端"

注意：如果您在安装过程中更改了默认Web服务器端口 (8060)，请使用该端口号而不是80。

默认登录凭证

用户名：管理员

密码：admin

发现设备

Network Configuration Manager 中的发现过程允许您通过两种方式发现设备：

基于SNMP的发现

使用此方法可以发现启用了SNMP的网络设备。

1. 进入设置 -> 发现 -> 网络发现。
2. 输入"设备名称/IP 地址"来发现特定的IP地址。
3. 如果您希望发现多个设备，请指定起始IP和结束IP，然后发现该IP范围内的设备。
4. 您还可以导出包含IP地址、主机名、系列和型号的CSV文件并发现设备。

手动发现设备

可以通过手动发现方法添加未启用SNMP的设备。

1. 进入资源清单 >> 点击 '+' 符号。
2. 在打开的选项卡中，从下拉列表中提供主机名/IP 地址、供应商、设备类型、系列和型号，然后点击“添加”。
3. 该设备将被添加到资源清单中。

您还可以通过CSV文件导入手动批量添加设备。

启动Network Configuration Manager

提供凭证:

1. 进入资源清单，并点击凭证图标。
2. 选择所需的凭证协议，然后点击“添加凭证”。
3. 输入所需的参数，然后点击“保存”。您还可以创建凭证配置文件并将其应用于设备。

要创建凭证配置文件:

1. 进入设置 -> 设备管理 -> 凭证配置文件。
2. 点击“添加”并提供必要的详细信息。
3. 点击“保存”来创建凭证配置文件。

成功提供凭证后，您就可以开始使用NCM进行各种配置活动，例如备份、合规性审计、配置自动化等。

许可证

Network Configuration Manager 遵循基于设备的许可模式，有关其定价结构的更多详细信息可以通过邮件china-sales@zohocorp.com，与我们联系。

版本

功能	免费版本	专业版本	企业版本
最大设备数量	2台	10,000	50,000
多站点/分布式网络监控	✘	✘	✓
配置备份	✓	✓	✓
使用配置命令实现网络自动化	✓	✓	✓
实时变更检测	✓	✓	✓
配置更改通知和回滚机制	✓	✓	✓
网络合规管理	✓	✓	✓
详细报告	✓	✓	✓
对来自200多家供应商的设备的虚拟环境支持发现功能	✓	✓	✓
管理多达10000台设备	✘	✓	✓
24x5技术支持	✘	✓	✓
分布式环境支持	✘	✘	✓
自动数据同步	✘	✘	✓
自动更新	✘	✘	✓
中央服务器中的集体数据/报告	✘	✘	✓

联系我们

- 产品详细信息获取邮箱: china-sales@zohocorp.com
- 技术支持门户网站: <https://support.manageengine.cn/portal/zh/home>
- 电话咨询: 400-660-8680