

WhatsUp IP Address Manager

WhatsUp IP Address Manager 概览

- 自动化整个 IP 空间的搜索和记录生成 IP 空间使用报告并与您的网络管理团队分享
- 搜索和分类设备的自动化
- 识别重复 IP 地址，具体借助对 IP 地址最新使用情况的了解
- 确定设备在某一时间点的 IP 地址，及时找出 IP 空间问题的根本原因
- 优化 IP 地址分配，方法是识别未响应和未使用的 IP 地址
- 预防子网达到其容量，方法是计划 DHCP 服务器扫描和自定义报警
- 解决 IP 空间问题，借助一套成熟的集成工具来实现

企业组织为何需要 IP 地址管理 (IPAM) ？

IP 电话、手提电脑和虚拟机的普及使对 IP 地址的规划、分配和管理更加复杂，也更加重要。一个管理不善的 IP 空间会引起网络中断，增加故障排除时间或者使其他方面没有问题的网络瘫痪。企业级的 IPAM 产品通过将之前的手动任务自动化简化 IP 地址的管理，帮助了解 IP 使用率和发现重复 IP 地址，并可以通过历史记录将 IP 地址和设备相关联。通过将 IP 地址管理方面的乏味工作自动化，WhatsUp IP Address Manager 可以消除由网络管理员带来的风险因素。

介绍 WhatsUp IP Address Manager

WhatsUp IP Address Manager 是一个企业级 IP 地址管理解决方案。WhatsUp IP Address Manager 实现 IP 地址的自动搜索、记录和管理，并且有助于了解 DHCP/DNS 服务器配置、子网 IP 地址使用情况和设备与 IP 地址之间关联。

WhatsUp IP Address Manager 可以避免手动管理 IP 空间的混乱，而这都是由易发生误差的电子表格和不可靠的本土数据库造成的。

WhatsUp IP Address Manager – 功能概览

- 通过自动扫描提供整个地址空间的详细清单并且不会出错
- 识别子网中的重复 IP 地址
- 轻松实现设备与历史 IP 地址的关联
- 了解 IP 地址的最新使用情况
- 轻松定位利用其任何属性的 IP 地址
- 按类型自动分类和报告设备
- 搜索子网分配并确定当前存在的动态和静态 IP 地址
- 从单一工具发现 Microsoft DHCP 和 Cisco IOS DHCP 服务器
- 利用集成工具组合确定 IP 空间问题的根本原因
- 识别被忽略的 DHCP 服务器

WhatsUp IP Address Manager – 功能

避免冲突

WhatsUp IP Address Manager 帮助了解 IP 空间的最新情况，从而减少 IP 地址冲突的情况。IP 地址冲突会引起其他方面没有任何问题的网络瘫痪。可以识别由配置错误引起的重复 IP 地址对于维护健康的 IP 空间至关重要。

计划扫描

IP 空间管理起始于可见度。可见性的实现要借助于全方位搜索技术。WhatsUp IP Address Manager 可以使您基于一个时间表计划对子网的重复搜索，以便增强可见性，从而降低 IP 相关险。

报告

WhatsUp IP Address Manager 将强大的搜索功能和超强的即用式报告功能融为一体。轻松生成报告并与团队分享。对可用 IP 地址、托管 IP 地址、IP 历史记录和 DHCP 租期的可见性有助于持续顺利地执行 IP 空间管理策略。

历史追踪

WhatsUp IP Address Manager 可以使您基于历史记录，发现 IP 地址和设备之间的关联，从而了解某些属性随着时间的变化情况。对 IP 地址的历史追踪只需单击右键即可实现。

子网计算器

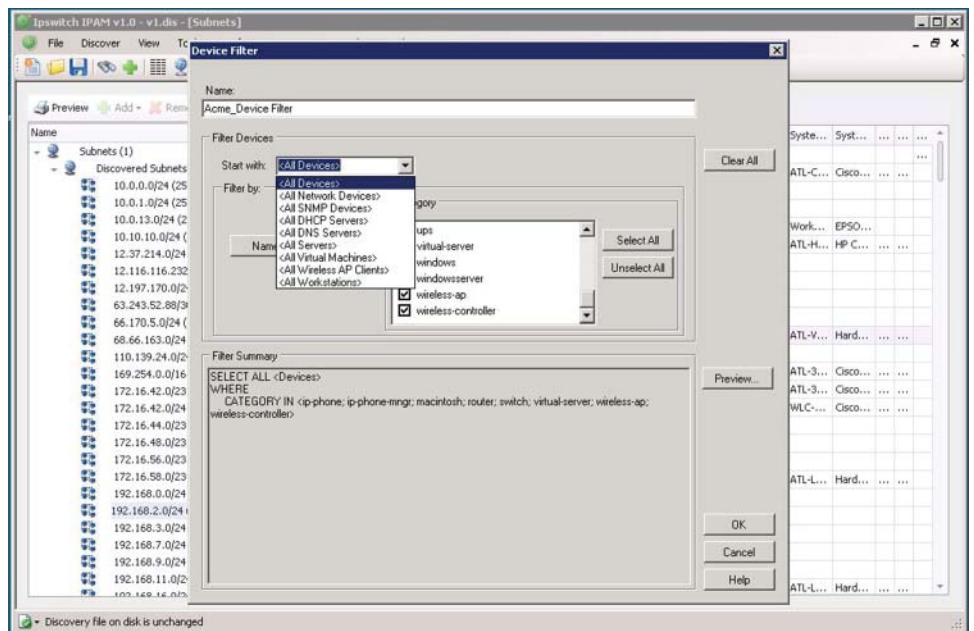
使用内置计算器安排 IP 空间，优化子网大小。只需输入超集和子网大小，子网计算器即可生成适合您的网络的子网大小方案。

报警

预防停机的主动报警功能。出现 IP 地址更改、上线前子网利用率超过指定阈值等问题时报警，避免影响正常运行和最终用户的使用。

独立应用程序

WhatsUp IP Address Manager 可作为独立的应用程序使用。有些独立 IPAM 产品通过单独应用程序（如计划任务和报告）提供主要功能，而 WhatsUp IP Address Manager 则不同，它是把这些功能融合为一体。我们无需离开产品去配置任务，然后再返回到产品来执行它。WhatsUp IP Address Manager 自成体系，易于安装并且从一开始就便于操作。

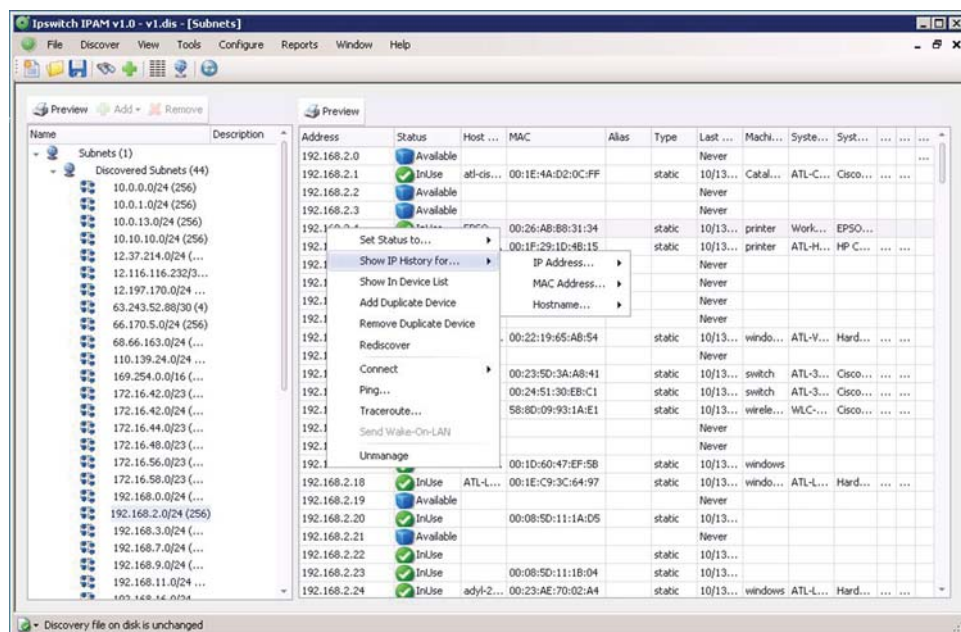


使用自定义的设备过滤器可以快速定位 IP 地址。

WhatsUp IP Address Manager 的目标用户有哪些？

网络管理员、系统工程师和 IT 经理：

- 他们正在努力减少花在搜索、记录和管理 IP 空间上时间和精力
- 他们需要随时了解 IP 地址的利用率
- 他们正在努力降低 IP 地址管理方面的人为错误风险
- 他们需要即时了解 IP 空间相关事件
- 他们需要以追溯方式关联 IP 地址与设备



只需单击右键即可显示正在使用 IP 地址、MAC 地址或主机名的 IP 历史记录。

有关 WhatsUp IP Address Manager 的更多信息，请访问：

<http://www.whatsupgold.com/ip-address-management/>

若要获得 WhatsUp Gold 30 天免费试用版，请访问：

<http://www.whatsupgold.com/products/download>

83 Hartwell Avenue
Lexington, MA 02421
(781) 676-5700
USA

Kingsfordweg 151
1043 GR Amsterdam
The Netherlands

Ipswitch Japan 株式会社
〒106-0047
東京都港区南麻布 4-11-22
南麻布 T&F ビル 8 階

