

Storage Manager, Powered by Profiler

储存管理器

系统要求	
硬件	最低要求
处理器	2
内存	4 GB
硬盘	50 GB
软件	最低要求
操作系统	Windows® 2003/2008 (32位 或 64 位); Linux® RedHat®/SUSE (32位 或 64 位)
操作平台	Internet Explorer®, Mozilla® Firefox®

注意：上述要求仅供参考，具体视各自的网络配置和服务器负载而定。

为您的虚拟基础设施进行存储管理

支持的存储设备包含：

3PAR®	NetApp®
Dell®	Pillar®
EMC®	ONStor®
Hitachi®	SGI®
HP	Sun®
IBM®	Xiotech®



众所周知，虚拟化给原本已经很艰巨的工作带来了一些全新的存储性能及容量挑战！但我们的存储管理软件可大大简化您的工作，同时价格也非常实惠，而无需您的CFO为此操心。

SolarWinds存储管理器帮助您从虚拟机到主轴对物理和虚拟存储基础设施的性能和容量进行端到端的密切关注。有了存储管理器，您可以快速、轻松地监控存储性能，隔离热点，自动规划存储容量，将虚拟机映射到物理存储中，分析存储使用率以回收利用存储空间，管理光纤

信道交换，了解多厂商的SAN架构等—所有这些都可通过一块玻璃完成。

存储管理器的亮点：

存储性能监控 & 热点隔离

- 简化共享存储和服务器性能瓶颈的故障排除
- 隔离存储输入/输出热点和冲突的源头

自动规划存储容量

- 自动收集预测数据
- 便于查看存储增长速率，预计存储容量何时会达到峰值并预测成本

虚拟机到物理存储的映射

- 自动将虚拟机、应用程序和逻辑连接映射到物理存储环境中，进行根源分析

存储数据分类

- 提供关于存储文档类型、使用时间和访问历史的信息，以便您回收利用浪费的空间，并保持合规性

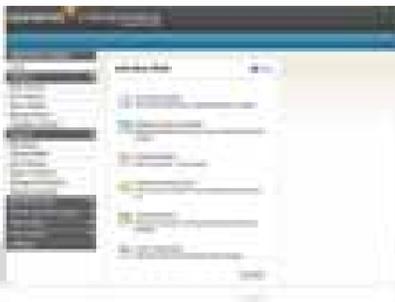
多厂商 SAN & 光纤通道的交换管理

- 涵盖多厂商SAN的单一玻璃面板，新增EMC VNX和IBM V7000阵列支持
- 提供光纤通道交换和 SAN 架构的可视化

深入分析 & 存储报告

- 将来自多个阵列和供货商的数据整合到综合仪表板和报告中
- 显示存储环境各个方面（RAW、RAID、LUN、数据存储和文件系统）的容量、分配、使用率和预测

目前支持EMC VNX 与 IBM V7000阵列



SolarWinds存储管理器的特点

存储输入/输出热点检测

存储管理器可查看您的多厂商 SAN，识别潜在问题，使您可以快速地了解关于导致问题产生的物理或虚拟资源的详细信息。通过将您的虚拟和物理基础设施映射到物理存储中，存储管理器可在存储输入/输出热点影响性能之前轻松进行隔离。更妙的是，存储管理器可向您显示一个潜在的瓶颈会对基础设施中的物理和虚拟要素产生怎样的影响，并确定进行快速恢复的可用容量。

存储管理器甚至可以帮助您管理在虚拟机不断增加的情况下产生的“虚拟机输入/输出混合”效应。由于可预见的传统输入/输出模式被抛弃，新的流融合在一起，创造了新的输入/输出动态和瞬态热点，存储管理器中的存储输入/输出热点检测能力可以帮助您确定带宽问题，快速解决这些问题，并且预防它们再次发生。

虚拟机到物理存储的映射

SolarWinds 存储管理器中的虚拟机到物理存储映射功能可自动将虚拟机和逻辑连接映射到物理存储环境，让您能够了解虚拟基础设施中的所有资源。存储管理器是唯一直观的基于 web 的存储管理解决方案，它结合 VM 到物理存储映射与存储监控、报告、警告和预测，跨越面向 DAS、NAS 及 SAN 系统的整个多厂商存储堆栈。

自动规划存储容量

随着时间的推移，存储管理器收集存储预测数据并跟踪性能，以找出热点、高峰时段和潜在故障。通过自动收集预测数据，存储管理器可轻松查看存储增长速率，预计存储容量何时会达到峰值并预测成本和预算要求。此外，这些数据为您提供所需的信息来避免因磁盘错误而导致的中断。存储管理器甚至可以根据访问频率对数据进行分类，以支持您的分层存储策略，从而便于确定哪些数据应存储在顶级存储设备中，哪些数据可以移动到磁盘中。

多厂商 SAN、DAS 和 NAS 性能监控

存储管理器通过提供涵盖众多供货商阵列的综合性 SAN、DAS 和 NAS 性能监控和警告，确保您的存储网络总是保持最佳运行状态。通过使用无代理性能监控技术，存储管理器使您能够确定存储资源目前和未来的使用方式，而不影响网络和设备的性能。

SolarWinds 存储管理器提供关于卷、RAID 组/存储池、磁盘、启动器、目标端口、阵列运行状况、处理器及各实体之间关系的监控数据。凭借其强大的 SAN、DAS 和 NAS 性能监控功能，存储管理器可以帮助您管理 RAID 组的空间消耗，将存储卷映射到主机中，并了解这些卷如何在阵列上的每个存储处理器中达到负载均衡。这为您提供了关于整个企业存储利用率的重要信息，以便您确定故障和趋势的影响，以及容量规划预测和业务连续性决策。您还可以快速、轻松地配置各种定制和预先定义的警告。从一个单一的接口，您就可以轻松地设置阈值、警告、过滤器和通知。这些警告可帮助您在用户感受到性能下降或可用性问题之前就找出问题并予以纠正。



管理虚拟化存储

存储管理器可以让您更有效地管理VMware自动精简配置。自动精简配置使管理员能够十分轻松地及时向多台虚拟机进行恰到好处的存储分配，并取决于对超量配置的有效利用。存储管理器通过收集和报告用于管理数据存储在超额负担水平的虚拟磁盘的详细信息，帮助您查看、分析和规划精简配置部署。

自动存储发现

通过使用 SMI-S 供应商信息和应用编程接口，存储管理器的发现引擎将快速扫描 EMC®、LSI™、NetApp® 文件、VMware vCenter™ 和独立的 ESX 阵列。当发现新的阵列或主机时，存储管理器将显示主机名和 IP 地址，所以您可以很容易地将它们分配到管理服务器进行配置。存储发现功能可节省您宝贵的时间，使存储管理器的部署比以往任何时候都更快、更容易。



跨厂商存储报告

存储管理器的报告控制台包含数百个预先定义和完全可定制的报告，提供关于多厂商存储环境各个方面的深入信息，包括域名、服务器、卷、文件和所有者。自定义分组功能甚至使您能够将存储、服务器和文件系统分成与业务相关的独特实体，以便于回款、部门报告或地理分析。所有报告都可实现自动化，通过电子邮件发送和定期公布，并作为 HTML 或 CSV 文件导出，以进行进一步定制。



存储数据分类

享受完整的文件和数据分类（具有向下钻取功能），包括自动化使用趋势报告、存储容量规划和实时存储监控。这些数据分类功能可帮助您了解存储的文件类型、使用时间和访问历史，以便您回收利用浪费的空间，并保持合规性。存储管理器可轻松建立规则去识别企业的特定文件，获取详细信息（主机、路径、所有者、大小、时间），然后通过存储管理器自身的报告引擎将这些信息发送到另一个应用程序。

多厂商 SAN & 光纤信道交换管理

SolarWinds 存储管理器提供综合的存储监控、报告和警告，以确保您的 SAN、NAS 和 DAS 系统总是保持最佳运行状态，并支持 EMC、NetApp、戴尔、惠普、IBM、日立、3Par 等厂商。存储管理器还支持广泛的光纤信道交换，包括 Brocade、Cisco MDS、McData 和 Qlogic。

型号	管理
STM25	多达 25 个磁盘
STM50	多达 50 个磁盘
STM150	多达 150 个磁盘
STM300	多达 300 个磁盘
STM500	多达 500 个磁盘
STM1000	多达 1,000 个磁盘
STM1500	多达 1,500 个磁盘
STM3000	多达 3,000 个磁盘
STM5000	多达 5,000 个磁盘
STM7500	多达 7,500 个磁盘
STM10000	多达 10,000 个磁盘
STM12500	多达 12,500 个磁盘
STM15000	多达 15,000 个磁盘
STMX	无限制