

选择 STORAGE RESOURCE MANAGER (SRM) 的十大理由

10

转变存储管理

Storage Resource Manager (SRM) 监视和报告软件通过对传统、虚拟和软件定义的存储环境的多供应商容量、性能和配置分析，提高了可视性和可控性。有了此信息，现在您将能够满足 SLA 要求，同时提高生产力，并优化存储投资以降低成本。

1 | 通过单一控制面板实现存储资源监视

SRM 提供了多供应商异构设备支持，这减少了对多个元素管理器的需求。凭借其横向扩展体系结构，SRM 可以从单个 UI 执行多站点管理。

SRM 提供了端到端拓扑图（物理、逻辑掩蔽，与复制副本的逻辑掩蔽），使您能够了解并呈现主机与存储的关系和依赖关系。有了这些深入见解，您就可以沿着数据路径分析性能和可用性趋势，以及它们可能会对应用程序服务级别有什么样的影响。

2 | 存储容量规划

SRM 提供了覆盖 SAN、NAS、对象和虚拟存储的全局容量控制面板，免去手动进行容易出错的容量报告，从而节省数小时/数天时间。SRM 可帮助优化您的存储资源，具体就是，它提供自动化的报告来识别未充分利用的以及孤立的存储，从而使您能够回收此存储以用于其他项目。潜在节约控制面板可通过使用效率技术发现节约机会。

SRM 提供容量预测报告，以帮助确定何时将需要更多的存储和构造资源。通过更好地了解存储和构造的容量利用率趋势，存储团队将能够更高效地管理和主动规划未来的存储、构造设备购买，而这相当于提升了资本利用效率。

3 | 性能趋势分析和故障排除

SRM 可自动执行从主机、虚拟机管理程序、交换机、虚拟和物理存储角度收集性能数据的过程，从而使您能够快速隔离可能会影响服务级别的性能瓶颈。PowerPath 和 MPIO 指标进一步增强了性能故障排查能力。

性能基准趋势有助于发现任何异常情形并主动采取措施。配置和运行状况事件与性能趋势的关联有助于轻松确定性能问题的根源。有了 SRM，您可以轻松获得数天、数周或数月的性能趋势，从而能够执行深度分析和报告。

10 选择 SRM 的十大理由

4 | 应用程序内部计费制

SRM 根据阵列特性和策略或服务级别目标将存储映射到服务级别。

它收集并跟踪主存储消费以及本地和远程拷贝的存储使用情况，以按主机、虚拟机管理程序和虚拟机创建真正的应用程序内部计费报告。有了此信息，存储团队将可以使用自动化的计费报告让应用程序所有者和业务线了解存储服务的真正价值。

5 | 工作负载分析

SRM 提供了工作负载的容量和性能分布信息，这可帮助存储管理员选择将新的工作负载置于何处、发现资源紧张的组件和规划工作负载迁移。工作负载性能趋势可帮助将工作负载移至成本较低的存储，而不会违反 SLA。

6 | 存储配置管理

SRM 监视对您的设计最佳实践以及 Dell EMC 支持矩阵的合规性，以确保您的环境始终得到正确配置，符合服务级别要求。它跟踪配置更改，使您能够调查随着时间推移进行的更改，从而确定可能导致问题或不合规情形的原因。SRM 提供了模拟分析以发现由于配置更改而导致的潜在不合规情形，从而有助于规划配置更改。

7 | 数据保护合规性

“复制分析”有助于确保符合针对应用程序数据的复制策略。报告会突出显示复制和备份警报、性能问题，以及可能会影响成功恢复应用程序能力的风险。您可以找出过时的恢复点以执行回收，从而释放宝贵的复制容量。

8 | SLA 达成率跟踪

SRM 可跟踪运行状况、容量和性能阈值、配置违规情形，并生成警报。针对应用程序、主机、阵列和交换机的所有警报都将整合到一个统一的控制面板中，以便于进行调查和解决问题。警报控制面板突出显示需要存储管理员立即进行调查的方面，以确保服务级别。

9 | 开放接口

SRM 提供了 REST API，从而使客户能够提取由 SRM 收集的数据并将其与他们的数据中心工具集成，以获得其数据中心的全局视图。另外还提供了 API，以实现日常 SRM 管理任务的自动化。

10 | 灵活、自定义的向导式报告

SRM 提供了一个灵活的报告引擎，以创建从极其简单到高度定制的各种报告。可以定期创建和计划报告，这样它们就可以轻松地共享或通过电子邮件发送给主要利益相关者，如应用程序所有者、业务线或租户。多租户功能让各利益相关者在 SRM 中只能查看他们自己的报告。



[详细了解](#)

Dell EMC SRM



[联系](#) Dell EMC 专家