

# DELL POWERVAULT ME5 存储

专为高价值 SAN 和 DAS 工作负载而构建和优化

## 要点

### 简单

- **简单:** 易于订购, 安装快捷, 使用方便
- **快速:** 以更高的处理器功率、2 倍的 IOPS、增加 70% 以上的带宽和更快的主机连接速度运行工作负载\*
- **经济实惠:** 有效配置价格低至 12,000 美元

### 好处

- **DAS:** 经过与 Dell PowerEdge 服务器的搭配运行验证
- **多功能:** 非常适合高容量 (高达 8 PB) 工作负载, 如 CCTV、HPC、虚拟化、SQL 数据库、VDI, 等等
- **全包式:** 您存储、管理和保护数据所需的所有软件。
- **可扩展:** 购买所需的容量, 然后轻松按增长付费, 非常经济实惠
- **管理:** 广泛的生态系统, 包括 PowerVault Manager、CloudIQ、Nagios、OpenManage Enterprise、CLI 和 REST API
- **灵活:** 将系统配置为全闪存、混合闪存或全 HDD

### 边缘环境中的 ME5

- **解决方案:** 闭路电视/安全与安保、云游戏、石油和天然气勘探

### OEM Ready

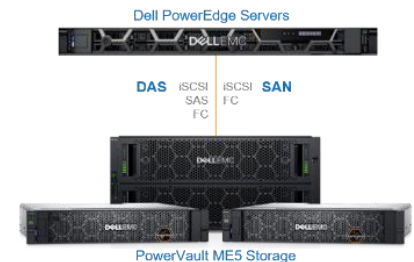
- 从挡板到 BIOS 再到包装, ME5 存储阵列的外观与风格可量身定制, 犹如您亲自设计并制造一样

Dell PowerVault ME5 是入门级存储的全新黄金标准, 以经济实惠的价格为中小型企业 (SMB) 带来中高端存储的基本功能和数据服务。PowerVault ME5 在性能、容量和带宽方面相比前代系统有了大幅提升, 而不会影响简易性、功能或业务成果。PowerVault ME5 的设计可解决多项 SMB 数据存储难题, 它减少了复杂性, 提高了性能, 支持更高的容量, 确保实现数据保护, 而且在支持多样化的 SMB 工作负载和应用程序环境的同时实现了预算稳定性。

如果您寻求的是原始动力、高度可扩展的容量、小占用空间和极简性; 如果您是预算有限的 SMB, 那么从 2U 或 5U 开始的 PowerVault ME5 非常适合您。PowerVault ME5 阵列采用双主动控制器、多核处理和 99.999% 可用性设计, 可提供闪存性能和出色的磁盘经济性, 因此是非常适合 SMB 高价值工作负载的解决方案。

## PowerVault ME5 存储和 PowerEdge 服务器

将外部存储添加到服务器可以为 SMB 带来许多切实的好处。通过将服务器与存储分离, 您不会因为容量不足而面临服务器升级或服务器更换的问题。借助基于 PowerVault 控制器的阵列或 JBOD, 由于数据保留在原位, 因此可以在不中断数据的情况下进行服务器升级和维护。PowerVault ME5 存储经过运行不同主机操作系统的 Dell PowerEdge 服务器的验证, 为 IT 组织提供了一个动态、高性能和可扩展的基础架构, 适用于各种规模的业务, 既简单又实惠。



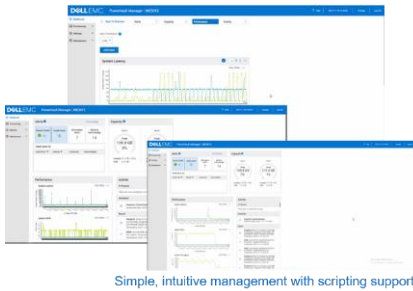
## 工作负载多功能性

IT 组织根据预期的应用和业务成果购买相应的存储系统, 包括应对数据增长、数据保护和预算限制等严苛挑战。全球安装超过 50,000 套 PowerVault 存储系统, 能够可靠地支持多种 SMB 工作负载类型, 同时与当今广泛使用的虚拟机管理程序、操作系统和管理平台集成。PowerVault ME5 是合适且经济实惠的 SMB 存储解决方案, 用于支持多种工作负载类型, 例如高性能计算、SQL 数据库、虚拟化、VDI 和备份/归档, 不一而足。现在, PowerVault ME5 的密度、性能和规模使其成为云游戏、油气勘探和 CCTV 等特定边缘场景的重要解决方案。

\*与 Dell PowerVault ME4 相比

## 管理生态系统

PowerVault ME5 通过广泛的管理界面提供支持，首先是 PowerVault Manager，它是每个 PowerVault 存储阵列的元素管理器。这种简单易用、直观且基于 Web 的管理 GUI 为 IT 多面手提供了配置、管理、警报和基本修正功能。



Simple, intuitive management with scripting support

PowerVault Manager 作为免费全包式软件的一部分随阵列提供。

由于 IT 基础架构日益复杂，需要跟踪和管理的系统越来越多，PowerVault ME5 由 Dell OpenManage Systems Management 产品组合提供支持，该

产品组合具有直观的工具，可协同工作，以实现戴尔基础架构的自动化和集中化管理。

在需要监视任务关键型基础架构组件（包括应用程序、操作系统、网络协议、存储、服务器和网络）的 IT 环境中，PowerVault ME5 可以直接融入 Nagios 基础架构管理平台。

拥有 PowerVault ME5 ProSupport Service 的客户无需支付额外成本或安装任何其他产品，即可访问 CloudIQ。CloudIQ 是戴尔基于云的 AIOP，使用遥测、机器学习和其他算法为用户提供通知和预测性分析，指示阵列的运行状况、补救建议、异常情况、容量预测、可回收存储等，帮助 IT 进行战略规划工作。通过 PowerVault Manager 启用 CloudIQ 后，IT 组织可以看到员工的工作效率得到提高，并可通过单一的 IT 环境视图更好地协作。

### 与戴尔 PowerVault ME4 相比，戴尔 PowerVault ME5 有更多显著优势

- 性能提高 2 倍
- 容量提升 4 倍
- 吞吐量增加 70%
- 虚拟池增大 4 倍
- 更快的主机协议
- 更快的英特尔至强处理器
- 跨代复制
- 更简单、直观的管理
- 支持 PowerEdge 16G

## 简单、快速、经济实惠

PowerVault ME5 是入门级 SAN/DAS 存储工作负载的新的黄金标准，其极高的简易性、出色的性能和可扩展性以及兼顾性能和价格的特点使其非常经济实惠，适合中小型企业的预算规模，让您可以专注于推动实现业务成果。因此，无论您是希望从小规模起步，还是希望扩展到数百 TB 以支持高价值工作负载，Dell PowerVault ME5 都能满足您的需求。



**简单**

易于安装/配置；易于管理；主动存储分析；支持 PowerEdge



**快速**

强大的 IOPS；高带宽；快速主机连接；12 Gb SAS 后端



**经济实惠**

低成本配置和 TCO；易于拥有的全包式软件；按增长付费



[详细了解](#) Dell PowerVault ME5



[联系](#) Dell Technologies 专家