

客户为何选择使用戴尔 PowerVault MD 系列存储的 直连戴尔 PowerEdge 服务器

服务器就绪、存储就绪、未来就绪。

将外部存储添加到服务器可为企业带来几个实实在在的好处。通过将服务器与存储分离，您不会因为容量不足而面临升级或更换服务器的问题。将 PowerVault MD 系列直接连接到 PowerEdge 时，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。MD 系列经过 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组合，适用于各种规模的企业，既简单又实惠。

1. 经验证的配置

PowerEdge 服务器和 PowerVault MD 系列部署起来更便捷、成本更低，支持高价值服务器工作负载。Dell Technologies 已经验证了服务器和存储配置，包括主机操作系统软件、RAID 硬件和网络组件，并提供最佳实践指南，使您能够从小规模起步，随着业务发展而进行扩展。

2. 可扩展的服务器容量

PowerVault MD 系列可轻松应对服务器容量扩展的挑战，并确保业务应用程序能够高速访问数据。从三个 JBOD 型号 (MD2412、MD2424 和 MD2460) 中做出选择并直接连接到 PowerEdge 服务器，它们分别提供高达 2.1 PB、4.2 PB 和 4.82 PB 的最大容量。

3. 数据保护

PowerEdge 服务器可实现灵活的数据保护 (RAID)，同时提供具有成本效益的选项。您可以选择不需要存储控制器的硬件 RAID 或软件 RAID，从而降低成本。

PowerEdge 服务器 RAID 选项是组织数据保护和灾难恢复策略的重要组成部分，为应用程序以及文件和数据库提供了主要的数据保护支持。

4. 工作负载灵活性

MD 系列提供密度和可扩展性，以支持运行多种类型应用程序 (包括数据库、虚拟化、业务和 Web 应用程序、测试/开发、边缘工作负载、备份操作等) 的 PowerEdge 服务器。

客户为何直接将 PowerEdge 服务器与 PowerVault MD 系列连接在一起

5. 连接性

计算工作负载和存储流量性能需求不断增加，影响着各个行业（例如超大规模数据中心、银行、教育、政府、医疗、制造）的组织。PowerEdge 和 PowerVault 使用 24 Gb SAS4 和 12 Gb 自动感测直接连接。在后端，除了 MD2424 之外，全都使用 12 Gb SAS 来连接，而 MD2424 是一个采用 24 Gb 内部总线体系结构的型号，支持 24 Gb SSD，因而使后端连接速度也达到 24 Gb。

6. 全方位简易性

分离计算和存储系统不仅使您可以升级 PowerEdge 服务器（例如升级内存、CPU）或随着应用程序数据的增加向 PowerVault 添加额外的容量，还可以简化服务器和存储系统的管理。通过 iDRAC 从单一管理平台管理 PowerEdge 和 PowerVault，或者使用 SHMCLI 加快修复速度、简化监视、加速新部署并改善终端用户体验。

7. 商业价值

当公司需要存储、处理和快速访问大量数据以进行报告和分析时，他们会使用连接到 PowerVault 存储的 PowerEdge 服务器。这种组合性价比更高，可帮助企业快速访问业务数据，并降低计算和高密度存储容量的资本支出/运营支出。

8. 相得益彰

将 PowerVault MD 系列连接到 PowerEdge 服务器，获得立竿见影的价值和好处

- 从容应对 PowerEdge 容量扩展的挑战
- PowerEdge 上运行的业务应用程序可以高速访问数据
- 经济高效的解决方案使您能够从小规模起步，按增长付费
- 与戴尔服务与支持部门协作共赢



[详细了解](#) 戴尔 PowerVault 产品



[联系](#) Dell Technologies 专家