

Dell APEX Data Storage Services Block

以数据为中心、智能且具有高适应性的块存储

Dell APEX Data Storage Services

好处:

- 预测的 ROI 高达 129%²
- 过量配置成本降低多达 45%²
- 节省的规划和资源调配成本多达 86%²
- 为 IT 团队节省的时间多达 50%²

功能:

- 简化块存储管理
- 满足新的或不可预测的工作负载的需求
- 无缝添加容量
- 保护您的公司和数据
- 与卓越的供应商集成
- 与客户、合作伙伴和生态系统连接，不受制于一家供应商

我们现在已经不再受制于业务的千变万化，而是可以在需要时进行扩展或缩减。戴尔会处理所有工作。

— 电信行业高级云解决方案架构师

在当今的数据时代，提升性能、可扩展性和效率是卓越公司的首要任务。但是，构建和维护 IT 基础架构以支持不断变化的工作负载和要求，对组织来说是一项普遍面临的持续挑战。优化支出、预测使用率和有限的资源进一步增加了这一复杂性。

因此，在寻求简易性、敏捷性和可控性的组织中，越来越多的组织采用“即服务”消费模式就不足为奇了。Gartner[®] 预测，到 2024 年，新部署的存储容量中将有超过 50% 以“即服务”或订阅方式销售，而在 2020 年，这一比例还不到 15%。¹

Dell Technologies 在提供以卓越的支持和服务为后盾的强大存储解决方案方面取得了瞩目的成就。借助 Dell APEX Data Storage Services Block，您可以充分利用公有云和私有云的优势：可利用可扩展且敏捷的按需资源，与此同时可通过您自己数据中心中的本地基础架构或戴尔管理的互连设施中的基础架构，获享企业级功能、可控性和安全性。

创建您自己的按需环境

Dell APEX Data Storage Services 可简化块存储的采购、部署和维护流程。您的“即服务”体验通过简单直观的 Dell APEX Console 进行管理，借助 Dell APEX Console，您可以：

- 选择您的管理、位置、基础容量、性能层级和期限
- 监视容量利用率和计费活动
- 控制用户访问权限和特权

借助 Dell APEX Data Storage Services，可以根据实际使用情况调整计费。按单一费率根据使用量付费，对于超过基础订阅的容量使用不收取超额费用。您可以随时增加基础容量，并享受总费用折扣，而不影响期限长度。这意味着您可以灵活地动态应对工作负载要求的变化。

卓越的块存储技术

Dell APEX Data Storage Services Block 由基础架构提供支持，可不断提高性能、容量和弹性水平，满足各种传统和现代工作负载的需求。现在，由于能够通过“即服务”模式灵活地部署块存储，您将有更多的时间关注敏捷性、响应度以及其他高价值计划，而减少花在维护和管理任务上的时间。

- **简化的体验：**通过简单、强大、统一的控制台简化管理和用户体验。
- **支持所有工作负载：**通过提高系统性能、可扩展性和存储效率，经济高效地支持任何工作负载。
- **从小规模开始，逐渐扩展：**能够无缝地添加容量，满足新的或不可预测的工作负载的需求。
- **企业级数据保护：**利用具有高度弹性的系统降低风险，这些系统可与经验证的企业级备份和灾难恢复解决方案以及本地和远程保护选项无缝兼容。

- **强大的安全选项：**借助以下安全选项来保护您的公司：通过自加密驱动器对静态数据加密 (D@RE)、基于角色的访问控制、使用 LDAP/AD 进行身份验证、TLS 1.2、IPv6 认证、TAA 和 VPAT 合规性。
- **生态系统集成：**提高易用性，并与 VMware 和 Microsoft 等卓越供应商无缝集成。
- **多云灵活性：**通过与数据中心托管合作伙伴协作，实现多云就绪性，建立与客户、合作伙伴和生态系统的连接，从而提供更大的价值，而且不受制于任何供应商。
- **高可用性：**所有 Dell APEX Data Storage Services 基础架构经过精心设计，可实现 99.9999% 的高可用性³，还包括无中断硬件升级。

专注于成果，而不是基础架构

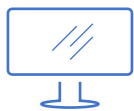
借助戴尔管理的 Dell APEX Data Storage Services Block，您可以利用容量并保持对工作负载和应用程序的全面运营控制，而 Dell Technologies 拥有和维护位于本地或戴尔管理的互连设施中的基础架构。⁴

或者，寻求对“即服务”体验拥有更多控制权的 IT 组织可以选择“客户管理的 Dell APEX Data Storage Services Block”选项。选择该选项，您可以自行负责基础架构设计、卷配置和其他管理任务。无论您选择哪种选项，都能获得类似于云的体验，不仅定价清晰可预测，而且不存在迁出费用或延迟问题。现在，您的 IT 员工可以提高工作效率并专注于高价值计划，以确保客户满意度，而无需担心日常维护、预测、采购、升级和复杂的技术更新周期。

Dell APEX Data Storage Services Block 的性能选项：

性能层级	容量优化	均衡	性能优化
描述	成本优化的性能 亚毫秒级延迟	均衡的性能 亚毫秒级延迟	异常出色的性能 亚毫秒级延迟
读取性能	50 (MB/秒, 每 TB)	80 (MB/秒, 每 TB)	100 (MB/秒, 每 TB)
写入性能	8 (MB/秒, 每 TB)	12 (MB/秒, 每 TB)	20 (MB/秒, 每 TB)
IOPS	700 (每 TB)	1,100 (每 TB)	1,800 (每 TB)
最小容量	50 TB	50 TB	100 TB
目标应用场景	小型数据库、测试/开发、物联网应用程序、灾难恢复、商品 SQL、制造执行系统	中型虚拟环境、关系数据库、数据仓库 SQL、Oracle、MongoDB	金融服务、大数据和分析、医疗、SAP HANA、Splunk、Spark、Oracle 和 SQL (大数据实例)
每月每 GB 的起始 MSRP	\$0.0715	\$0.1039	\$0.1573

以 TB 表示的容量，其中 1 TB = 2⁴⁰ 字节，以 GB 表示的容量，其中 1 GB = 2³⁰ 字节。读取和写入性能上限，基于数据块优化模式下的 256 KB IO 大小和 100% 顺序读/写工作负载（每基础 TB）。IOPS 性能上限，基于数据块优化模式下的随机混合数据块工作负载（每基础 TB）。性能指标基于特定的基础容量点。根据订阅的容量，可以实现更高性能。



详细了解 Dell APEX Data Storage Services



联系 Dell Technologies 专家

¹ Gartner®: 《Market Guide for Consumption-Based Pricing for Data Center Infrastructure》, Daniel Bowers 等, 2021 年 3 月 1 日。GARTNER 是 Gartner, Inc. 和其附属公司在美国和国际上的注册商标和服务标志, 在此经许可使用。保留所有权利。

² Forrester 受 Dell Technologies 委托进行的《新技术: 预计总体经济影响》研究, 2021 年 6 月。根据对使用 Dell APEX Data Storage Services 的四个组织进行的访谈 (汇总并合并到一个复合组织), 以及来自另外 121 名 IT 决策者的调查回答, 预测 3 年期的估计值。实际结果可能有所不同。完整报告。

³ 基于采用通用底层数据块和文件平台配置时的硬件可用性。实际硬件可用性可能有所不同。

⁴ “客户管理”的相关订阅不支持戴尔管理的托管部署。有关戴尔管理的托管部署的各地区供应情况, 请访问 www.Dell.com/Access-APEX