

客户选择 PowerStore 500 的主要理由



戴尔 PowerStore 为当今类似云的移动 IT 基础架构实现了更高水平的敏捷性和运营多样性。PowerStore 500 使用容器化的软件体系结构，将出色的现代存储技术和经济高效的硬件设计相结合，可交付卓越的性能、可扩展性和存储效率，适合当今的中小企业、ROBO 和边缘环境。PowerStore 500 的统一存储功能使企业能够用单一的体系结构满足用户和应用程序的所有数据存储需求，这种体系结构可以扩展以满足意想不到的需求。

1 | 经济而卓越的技术

PowerStore 500 利用英特尔至强可扩展处理器以及 QuickAssist 技术，为多种应用程序提供优异的性能和数据效率。借助 Dell Technologies 未来无忧计划提供的 4:1 的数据缩减率，用户可以确信，他们获得的是经济高效的全闪存存储性能。PowerStore 设备采用经济高效的设计，在背后支持它的是用户期待的所有出众技术，包括结合了闪存和英特尔傲腾 SSD 的端到端 NVMe、企业数据保护功能和满足未来应用程序需求的横向扩展性。

2 | 软件定义的体系结构

PowerStore 500 设备在基于容器的软件体系结构上构建，可提供独特的功能以交付和集成高级系统功能。容器的模块性可实现功能的可移植性、标准化和新功能的快速上市，并具有极大的部署灵活性。除了专为 PowerStore 开发的新模块之外，Dell Technologies 跨平台解决方案产品组合（包括 AppSync、SRM 和 Data Protection Suite）经验证的应用程序和功能还可直接集成到 PowerStore 操作环境中

3 | 智能自动化

PowerStore 通过与先进的 DevOps 和开放式管理框架的广泛生态系统集成，简化了应用程序开发并自动执行存储工作流。它支持与 VMware 管理及其运营功能进行全面集成，包括 vSphere 存储管理和资源调配、VAAI、VASA 以及原生 VVols 支持。在新兴的容器化和 DevOps 领域，PowerStore 用户可以利用多种插件程序，包括 CSI、Kubernetes、Ansible 和 vRealize Operations 的插件程序。

4 | 自主运营

PowerStore 使用智能数据放置，通过均衡地调配新设备存储卷来提高系统利用率和性能，同时机器学习引擎会持续监控群集，并推荐一些操作以重新均衡群集资源，识别和自动执行保持出色效率所需的更改。

选择戴尔 PowerStore 500 的主要理由

5 | 为云提供支持

PowerStore 客户可以轻松地将本地部署基础架构集成到混合云解决方案环境中，同时保持运营一致性。对于 VMware 客户，VMware Cloud on AWS 可将其本地部署的 vSphere 环境扩展到 AWS Cloud，并为 VCF 部署提供 PowerStore 数据块和文件服务，从而提供无缝的混合云。

6 | 纵向和横向扩展以实现灵活增长

PowerStore 500T 支持将每个设备从单个驱动器扩展到多达 25 个驱动器，以应对灵活的容量增长和资源均衡，同时先进的群集技术支持 PowerStore 500T 扩展系统处理能力，最多支持共计 4 个 PowerStore T 设备。通过这种均衡的存储可扩展性方法，中端存储的传统优势（提供经济高效的纵向扩展能力）与随着应用程序需求的增长和演变而扩展性能的能力相辅相成。通过智能资源均衡，PowerStore 可以自动均衡存储和工作负载，更大限度地提高系统效用。

7 | 预测性分析和主动式监控

CloudIQ 是一款基于云的本地存储分析应用程序，随 PowerStore 设备免费提供。它可对系统运行状况、性能、容量、配置和阵列上保护指标进行全面监控。它将这些指标与机器学习和预测性分析测量相结合，以改进容量规划，并及时修复问题以免导致业务中断。CloudIQ 可为每个阵列创建一个全面且具有前瞻性的运行状况评分，确保每个 PowerStore 设备都能提供坚实基础，从而以极高可用性运行业务数据。

8 | 包含 Anytime Upgrade 的未来无忧计划

戴尔为每个戴尔 PowerStore 系统提供支持，并提供未来无忧计划（包括 4:1 数据缩减保障），以及极其灵活的控制升级计划 Anytime Upgrade¹。Anytime Upgrade 可就地升级至下一代设备、下一代且更高型号的设备，或使用第二个系统（与第一个系统相同）横向扩展现有环境。可在保留现有驱动器和扩展存储模块的同时，无中断地更换 PowerStore 节点，而无需进行新的许可或额外购买。借助 PowerStore 可实现基础架构现代化，而无需断代升级，无需停机，也不会影响应用程序。请访问“[未来无忧存储保障计划](#)”页面，了解更多详情。

1 基于戴尔 2020 年 4 月使用公开提供的数据进行的分析，分析比较了控制升级的最高可用计划/订阅服务。需要在销售点购买 Anytime Upgrade 标准或选配选项与至少 3 年的 ProSupport 或 ProSupport Plus 合同，才能获得资格。在开具发票的 180 天后可进行升级。



[详细了解](#)
戴尔 PowerStore 解决方案



[联系](#)
戴尔专家