

# 主要理由

## 客户为何选择支持 NVME 的 DELL POWERMAX

PowerMax 是值得信赖、智能、创新的企业级存储，可保护您的任务关键型数据，使用 PowerMax 可加快您持续实现现代化存储的旅程。客户选择 PowerMax 的主要理由是什么？请继续阅读！

### 1 | 业界卓越的网络安全

PowerMax 提供出色的网络弹性，让您的数据始终得到保护。它拥有广泛而全面的网络安全方法，这些方法基于涵盖整个存储生态系统的 NIST 框架。PowerMax 专为强大的零信任安全体系结构<sup>1</sup> 而设计，可保护您的高价值信息免受网络攻击。它标配内置的固有安全性，包括硬件信任根（安全启动）、安全访问控制和防篡改审核日志。随着网络攻击不断增加，PowerMax 在遭受攻击时提供先进的网络恢复存储区，并支持基于策略的安全、不可变快照，可防止快照在到期之前遭到意外或恶意删除。

### 2 | 智能存储自动化

PowerMax 通过可简化 IT 运营的下一代自动化更快地获得业务成果。每个系统凭借内置的机器学习引擎使自主存储成为现实；该引擎利用预测性分析和模式识别来更最大限度地提高性能，而没有任何管理开销。通过使用简单的 REST API 实现开放系统和大型机工作负载的自动存储资源调配，从而节省大量时间和精力。您可以使用业内率先推出的软件定义 NVMe/TCP 实用程序来实现存储资源自动化，从而进一步简化网络存储运营。

### 3 | DevOps/容器集成

PowerMax 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 workflow。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。对于容器化和 DevOps，PowerMax 用户可以使用插件，包括 CSI、Kubernetes、Ansible 和 vRealize Operations 的插件。

### 4 | 任务关键型数据可用性

PowerMax 为任务关键型可用性树立了标准。无论是经验证且符合严格 BC/DR 要求的主动-主动数据中心复制，在六秒内<sup>2</sup> 进行无中断 PowerMaxOS 升级，还是持续的数据完整性检查，PowerMax 均可为您的任务关键型应用程序提供更高级别的数据可用性。

## 5 | 优化的存储效率

PowerMax 具有全新的线内重复数据消除和压缩技术，包括面向开放系统的 4:1 数据缩减保障和面向大型机存储的 3:1 数据缩减保障（业界较早推出）<sup>3</sup>。另外，重复数据消除和压缩对性能几乎没有影响，它们可与所有数据服务搭配使用，而且可以由应用程序打开和关闭。

## 6 | 具有高弹性的大型机存储

PowerMax 大型机连接包括 32 Gb FICON 和 IBM zHyperlink4，这是可用于大型机存储的更快数据传输协议。3:1 压缩功能由戴尔未来无忧计划提供支持，可实现高达 10 PB 的有效大型机容量。业界卓越的网络安全支持虚拟和物理大型机网络存储区。Anytime Consolidation 支持大型机和开放系统容量的按需分配，从而提高存储空间效率和可持续性。此外，逾 30 年的大型机存储专业知识和支持为 PowerMax 可靠性保驾护航。

## 7 | 创新的存储技术

PowerMax 拥有超过一千项专利，这些专利在 30 多年的时间里改变了存储行业。全新 PowerMax 拥有真正的横向扩展体系结构，可充分发挥 NVMe（TCP 和光纤）的强大功能，提供惊人的企业级存储可扩展性、可用性、可靠性和性能，进一步加速现代数字化转型。

## 8 | 通过存储即服务实现经济高效的敏捷性

具有 Dell APEX FOD 按需计费功能的 PowerMax 可提供弹性容量，我们会与您合作，根据您的工作负载随时间收缩和增长而设定合适的容量。如有需要，您可以立即使用 PowerMax 上的缓冲容量，且只需为实际使用的科技产品付费。而且，您的付款额将根据实际使用情况调整。将 PowerMax 的可扩展性和网络弹性与 Dell APEX FOD 按需计费的敏捷性和灵活性相结合。

## 9 | 持续现代化存储

戴尔的未来无忧保障计划让客户购买存储时不再有任何顾虑。购买 PowerMax 可获得 3 年满意度保障、硬件投资保护和 4:1 数据缩减保障。Anytime Upgrade 为下一代技术提供无中断就地升级，PowerMax 节点可以无中断升级，同时保留现有驱动器和扩展柜，而无需额外购买。

## 10 | 由专家提供支持

戴尔的咨询服务专家知道如何协调业务和 IT 需求。我们注重成果的方法使您可以更快地交付云平台、员工体验和高级应用程序。Dell Technologies ProConsult 咨询服务可推动有益和持久的变革计划。我们的服务旨在制定和执行战略，在六周或更短的时间内实现与您的愿景相符的可衡量成果。

脚注

1 基于 2022 年 3 月戴尔内部所做的戴尔 PowerMax 零信任体系结构七大支柱分析。

2 基于 2022 年 3 月的戴尔内部分析，测量了在不中断的情况下升级 PowerMaxOS 软件所需的时间（PowerMax 2500/8500）。

3 基于 2022 年 3 月戴尔对 PowerMax 2500/8500 阵列的重复数据消除和压缩进行的内部分析。实际数据缩减比例会有所不同。



[详细了解戴尔](#)

PowerMax 解决方案



[联系戴尔专家](#)



[查看更多资源](#)



加入讨论

— 使用标签 #POWERMAX