

客户选择 Dell PowerStore 的主要理由

PowerStore
在易用性方面排
名靠前¹



PowerStore 是少数获得 Bain & Company (Net Promoter SystemSM 的发明者) NPS[®] 评分方法认证的存储系统之一。² [阅读白皮书](#)

全闪存存储产品明智之选

在 AI 加速的世界中，PowerStore 让您配备齐全，全力参与竞争。PowerStore 将全新存储技术成果与新的自动化业务优势相结合，帮助您优化和保护投资，是可以为您的创新之路奠定基础的全闪存存储平台。

1 | PowerStore 4.x 助力创新

作为 PowerStore 迄今为止功能最全的版本，可在性能、效率、弹性和多云功能方面实现显著提升，包括：

高度灵活的 QLC²  以更低的成本，提供同样优异的性能	数据缩减率提高多达 20%³  尽可能减少占用空间和功耗	增强的本机复制功能  保护各类工作负载，实现零数据丢失	云备份和迁移  结合您的本地与多云战略	新一代生成式 AI 助手  节省时间，更快解决问题
---	---	---	---	---

2 | 助您优化和保护投资

它的优势不仅在于技术！PowerStore 还提供一系列卓越的财务和运营优势，包括全新推出和焕新升级的未来无忧型解决方案、保障和消费选项。PowerStore 可满足您的业务需求和技术需求，而且随着时间的推移可助您节约成本并充分提高灵活性。

5:1 数据缩减保障 无需预评估、不收取计划费用，提供长达 5 年的保障，同时确保修正流程公开透明。	APEX 订阅 PowerStore 提供灵活的“即服务”消费选项，让您可以按月付费，而且仅需为自己使用的资源付费。	Lifecycle Extension with ProSupport 戴尔为 PowerStore 提供的首要基础架构投资保护计划，将卓越的支持与灵活的技术升级相结合。
--	--	---

除这些解决方案之外，我们的未来无忧存储保障计划还提供其他诸多卓越优势，包括 3 年满意度保证、全包式软件、无忧数据迁移以及技术更新与回收。

3 | 背靠戴尔的全球合作伙伴社区

PowerStore Prime 是一项“合作伙伴助力”计划，由我们与戴尔全球合作伙伴生态系统的成员协力提供，让您充分利用戴尔全球合作伙伴的专业知识和解决方案。戴尔合作伙伴将成为您的得力助手，助您获得专业化的垂直行业和区域专业知识以及自定义集成服务，为您带来巨大的业务与技术优势。无论您是直接购买 PowerStore，还是通过合作伙伴购买，您都可以确信，自己能够获得以专家支持网络为后盾的先进解决方案，而且他们了解您的独特挑战和目标。

4 | 为您的下一代应用程序赋能

PowerStore 以灵活易用的产品包形式提供高性能存储，树立了该领域的新标杆。端到端 NVMe、主动/主动节点和[智能化性能调整](#)可确保工作负载保持出色运行速度，即使纵向和横向扩展至每群集 23 PBe 的有效容量也不会影响性能。⁴ 现在，4.0 版将 IOPS 提高多达 30%⁵，以更快的速度助您在 AI 加速的环境中畅行无忧！

5 | 能耗更少，成本更低

随着您的业务增长，PowerStore 可不断帮您降低成本。从适应变化的自我优化型软件，到紧凑的统一体系结构、全新 QLC 选项、[智能化数据缩减](#)及多项能源之星认证，PowerStore 可在占用空间、管理和能效方面提供有力优势，让您的 IT 预算发挥更大效用。每瓦特 TBe 现提高多达 28%！⁶

6 | 保护所有工作负载

PowerStore 专为实现 99.9999% 的高可用性而设计，提供一系列确保“零丢失”[数据完整性](#)的方法，包括动态弹性引擎、安全且不可变的快照、本机同步/异步和带有见证的 [Metro 同步复制](#)（用于自动故障切换/故障恢复），并具有集成备份/还原到 Dell PowerProtect DD 的功能。

7 | 精简和自动化 workflows

PowerStore 让您可以从自选管理和编排平台中快速调配高级 PowerStore 服务，从而为 DevOps 提速。VMware vRO、Kubernetes、Ansible 和 Terraform 的本机集成和插件，支持在数秒内快速部署资源，不用花费数天，从而免除手动资源调配过程。

8 | 尽可能降低风险、减少威胁

PowerStore 具备打造零信任网络安全模式所需的各种要素，包括 HWRoT/安全启动、MFA、D@RE、FLR、勒索软件防护、安全快照等。符合美国国防部的严格要求。

9 | 结合您的本地与云战略

借助 PowerStore 与 APEX Protection Storage 的本机备份/还原集成、与 APEX Block Storage for Public Cloud 之间的双向数据迁移及灵活的 APEX Data Storage Services 选项，开启多云之旅，大步迈向未来。

10 | 保持持续现代化

PowerStore 不断创新，让您尽享诸多优势。全包式软件、[就地硬件升级](#)以及全新 Lifecycle Extension with ProSupport 可确保您的工作负载始终基于全新技术运行。

PowerStore 助您做好万全准备。

了解独立行业专家分享的更多信息：

ESG: [《PowerStore Prime First Look》](#)

IDC: [《The Business Value of Dell PowerStore》](#)

¹基于戴尔分析，该分析对中端存储提供商进行了比较（截至 2023 年 10 月）。Dell Technologies 在 2023 年 10 月至 2024 年 10 月期间获得了 Bain & Company 的 NPSxSM 2 星评级。提醒：CX 认证是 Bain & Company, Inc.（以下简称“Bain”）的专有评级。Bain 不对任何戴尔产品或服务进行认证或背书

²基于戴尔对主存储 QLC 阵列的分析（2024 年 5 月）。

³基于内部分析，分析中比较了 PowerStoreOS 3.5 与 PowerStoreOS 4.0 使用可变数据块压缩执行的数据缩减情况，实际结果可能有所不同。

⁴有效容量的计算假设平均数据缩减率为 5:1。实际结果有所不同，请参阅 Power Sizer，了解您环境中的容量数据。最大容量因购买时提供的驱动器大小而异。每台设备支持的最大逻辑容量为 8 EB。

⁵基于内部分析，分析中将采用 PowerStoreOS 3.6 与采用 PowerStoreOS 4.0 的 PowerStore 5200 峰值 IOPS（通过 FC 运行 70/30 读/写混合操作，128k 数据块大小）进行了比较。实际结果可能有所不同。

⁶比较平均数据缩减率为 4:1 与 5:1 时的最大有效 PowerStore 容量。实际结果有所不同，请参阅 Power Sizer，了解您环境中的容量数据。