

主要理由

客户选择戴尔 PowerStore Prime 的主要原因

PowerStore 在
易用性方面排名
靠前¹



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

全闪存存储产品明智之选

在 AI 推动加速的世界中，PowerStore Prime 为您铺平成功道路。Prime 将全新 PowerStore 技术进步与新的程序化业务优势相结合，帮您优化和保护投资，也让 PowerStore 成为您创新路上不可或缺的全闪存存储平台。

1 | 借助 PowerStore 4.0 进行创新

首先，Prime 是 PowerStore 迄今为止最全面的版本，可在性能、效率、弹性和多云功能方面实现显著提升，其中包括：

高度灵活的 QLC ²	数据缩减率提高多达 20% ³	增强的本机复制	云备份和迁移	新一代 AI 助手
 更低廉的成本，同样优异的性能	 尽可能减少占用空间和功耗	 保护各类工作负载，实现零数据丢失	 结合您的本地与多云战略	 节省时间，加快问题解决

2 | 助您优化和保护投资

它的优势不仅在于技术！Prime 还可提供一系列强大的财务和运营优势，包括全新和更新的未来无忧型解决方案、保障和消费选项，可确保随着时间的推移，PowerStore 仍能满足您的业务需求，为您节省成本并尽可能提升灵活性。

5.1 数据缩减保障	APEX 订阅	Lifecycle Extension with ProSupport
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。	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。	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。

这些解决方案为未来无忧计划的其他卓越优势锦上添花，未来无忧计划包括 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 | 利用戴尔的全球合作伙伴社区

PowerStore Prime 是一项“合作伙伴助力”的解决方案，由我们与戴尔全球合作伙伴生态系统的成员协力提供，让您可以充分利用戴尔全球合作伙伴的专业知识和解决方案功能。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，您都可以确保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**可确保工作负载的出色运行速度，即使纵向和横向扩展至每个群集 23 PBe 的有效容量也是如此。⁴现在，4.0 版的 IOPS 提高多达 30%，以更快的速度助您在 AI 推动加速的环境中畅行无忧！

5 | 能耗更低，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、新的 QLC 选项、**智能化数据缩减**及多项能源之星认证，PowerStore 可从资源占用、管理和能效的角度提供有力优势，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），以及通过集成的方式备份/还原到戴尔 PowerProtect DD 的功能。

7 | 简化和自动化工作流

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而非数天内快速部署资源，从而免除手动资源调配过程。

8 | 尽可能降低风险、减少威胁

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，即刻开启多云未来。

10 | 保持持续现代化

感受创新无止境的 PowerStore 带来的优势。全包式软件、**就地硬件升级**以及新的 Lifecycle Extension with ProSupport 可确保您的工作负载始终基于全新技术运行。

PowerStore Prime 帮您做好万全准备。

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认可。

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 PowerSizer，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 基于对最大有效 PowerStore 容量 4:1 与平均 5:1 的数据缩减率的比较。实际结果有所不同，请参阅 PowerSizer，了解您环境中的容量数据。

© Dell Inc. 或其子公司。保留所有权利。Dell 和其他商标是 Dell Inc. 或其子公司的商标。其他商标可能是其各自所有者的商标。