

主要理由

客户为何选择 DELL POWERSCALE 的横向扩展 文件存储

借助灵活的企业级 **PowerScale** 横向扩展文件存储平台，轻松处理要求严苛且包含大量数据的项目。PowerScale 基于软件定义的体系结构而构建，得益于我们的内置安全功能和网络保护解决方案，可确保数据始终安全无虞。对于对象数据，请查看我们软件定义的、DevOps 就绪型、Kubernetes 原生平台 **ObjectScale**。

1 | 伸缩自如，简捷如一

一个存储池含 3 到 252 个节点。从小规模起步，逐步扩展到 PB 级，无需停机，并具有存储系统的所有功能，使您可以将所有文件数据整合到单个数据湖中。60 秒即可完成新节点添加，还可以在需求增长时添加处理器、内存、高速缓存和存储，无论数据规模增长到多大都能轻松管理。

2 | 卓越的存储利用率

借助 OneFS，实现高达 80% 的存储效率*，从而降低成本。所有 PowerScale 节点都提供高速线内数据压缩和重复数据消除，以改善存储利用率；而单个数据湖可消除数据孤岛，以实现更大的效率。利用我们的服务专业知识和优化解决方案进一步提高存储利用率。

3 | 同时多协议访问

消除数据孤岛并实现协作支持对同一共享数据池的通用访问 — NFS、SMB、HDFS、S3、NDMP、REST、HTTP 和 FTP 协议 — 以创建有效的数据湖战略。只需极少量的操作，就能让所有用户和应用程序连接并访问数据。

4 | 始终受保护、安全且合规

设计可实现高达 99.9999% 的可用性，并有集成的勒索软件防护机制。借助企业级可用性、冗余、安全性、数据保护和复制，保护关键数据，以防停机和网络攻击。我们完整的网络保护软件解决方案通过智能 AirGap、智能检测工具和高速数据恢复，帮助您提前防范攻击者。内置了包括 HIPAA、PCI DSS 和 CCPA 在内的合规性标准。

5 | 边缘、核心、云部署灵活性

随时随地处理数据。无论在本地还是公有云中，软件定义的 PowerScale 都可以轻松处理。借助强大的全 NVMe 和全闪存解决方案（包括 NVIDIA GPUDirect），应对要求严苛的数据工作负载。利用我们高密度、高效的归档节点，处理大型、活动或深度归档。作为设备、即服务或在公有云中使用。

6 | 具有数据可控性的公有云存储

节省高达 89%* 的存储成本。使用多云数据服务，以远远低于公有云存储的成本为 AWS、Google Cloud、Microsoft Azure 和 Oracle Cloud 计算工作负载提供所需的存储，并保持您对数据的完全控制。或者直接从 Google Cloud Marketplace 订购 Google 原生服务。以数 PB 级大幅提升的性能、可靠性和企业级功能处理要求苛刻的公有云服务。

7 | 获得关于数据的智能洞察

利用企业级软件从数据和存储中获得更多信息。轻松判断并掌握基础架构的运行状况。在存储和云环境中轻松高效地管理您的数据。

8 | 与您的应用程序集成

250 多个行业应用程序集成和认证。从设计上看，我们的存储和数据管理产品组合可以与您现有的业务应用程序无缝配合，以驱动数据工程、数据科学、数据仓库和数据湖项目。

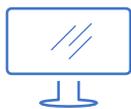
利用 PowerScale 支持 Apache Flink、Spark 和 Hadoop、Dremio、Yellowbrick、Databricks、Vertica、Adobe、Splunk 以及一系列现代数据分析应用程序。DevOps 就绪型，具有 API、SDK、Python 和 Ansible 集成。

9 | 专业知识和领导力

2,000 多家医疗客户、1,900 多家金融公司、80% 的知名广播公司和 80% 的知名生物技术公司。在超过 22 个垂直和横向应用领域（包括 100 多家深度学习客户、400 多家分析客户以及 4,500 家备份和归档客户）拥有久经验证的专业知识。Dell Technologies 连续 6 年被 Gartner® 评为分布式文件系统和对象存储领域的领导者。Dell Technologies Services 专家可在整个技术生命周期内带来优化和敏捷性。

10 | 完整、互联的产品组合

Dell PowerScale、ECS 和 ObjectScale。利用强大的业界卓越解决方案组合来处理文件和对象，满足您的所有非结构化数据工作负载的需求。查看 ObjectScale，这是我们新的软件定义对象存储，即 DevOps 就绪型、Kubernetes 原生平台，可为您的现代云应用程序提供支持。



[详细了解 Dell PowerScale 系列](#)



[联系 Dell Technologies 专家](#)



[查看更多资源](#)



加入 [@DellStorage](#) 对话