

Dell APEX File Storage for AWS

戴尔值得信赖的企业级文件存储现已在公有云中作为软件定义的存储提供

要点

简化的云之旅

- 通过群集到群集 SyncIQ 实现无缝本机复制
- 本地和云中通用的 OneFS 企业级功能
- 通过熟悉的 Web UI、CLI 和 API 提供一致的用户体验

更快实现业务成果

- 卓越的文件性能
- 横向扩展体系结构，最高可支持 1 PiB 的第 1 层常用数据
- 多协议支持
- 专为混合云和云激增应用场景而设计

云模式

- 1 年或 3 年订阅期限
- 未来无忧：多云许可证可移植性
- 在客户管理的 AWS 基础架构（EC2 和 EBS）上部署
- 淘汰承诺的云支出
- AWS 实例选项提供多个级别的性能和成本选择

数据是创新的推动力 — 为人工智能和分析等要求苛刻的工作负载提供支持，使新的用例和应用变为现实。企业在为更多数据增长和新工作负载做准备时，通常会转向多云战略。但是，多云环境仍然存在挑战。控制数据孤岛的管理复杂性是一大障碍，而且由于可见性有限，很难全面了解数据。云成本和计划外费用的不可预测性也是一大障碍。由于每个云环境都需要掌握新的工具和框架，因此 IT 技能缺口仍是一个问题。最后，在安全模型方面，公有云之间缺乏一致性。

由此推出 [Dell APEX File Storage for AWS](#)，一种软件定义的云解决方案，将 OneFS 软件平台作为客户管理的产品引入公有云。Dell APEX File Storage 可以为 AWS 提供本地 PowerScale 设备中值得信赖的企业级数据服务和性能。通过将戴尔卓越的横向扩展文件存储平台添加到 Dell APEX Storage for Public Cloud 产品组合中，客户现在可以借助本地和云之间的无缝数据移动性和运营一致性，简化其云之旅。

更轻松、更安全地迁移到云

首先是通过内置本机复制功能 SyncIQ 快速、无风险、策略驱动地将文件数据从本地设备迁移到云。由于 OneFS 软件平台在本地和在 AWS 中相同，因此无需对底层存储体系结构进行任何更改。进入云后，IT 团队将继续使用他们早已熟悉的用户界面、命令行界面 (CLI)、API 接口和身份管理。组织可以利用现有的技能组合并避免重新培训，从而减少管理数据和基础架构所花费的时间，并降低管理复杂性。Dell APEX File Storage for AWS 以 OneFS 为基础，从设计之初便以多云为目标。

利用企业级功能和卓越的性能

组织可以采用熟悉的 OneFS 数据服务处理云中的文件数据并为这些数据提供内置安全保护。企业级功能，例如多协议访问（NFS、SMB、S3）、SyncIQ 本机复制、快照、CloudPools 和数据缩减技术，可以让 IT 像本地一样运行工作负载。丰富的多协议支持使系统可以像本地一样访问非结构化数据，这一点在云中至关重要，因为应用程序可能需要同时访问同一数据集中的文件和对象。通过简化混合云，客户可以轻松地将其 workflows 扩展到公有云。

为您的工作负载提供助力

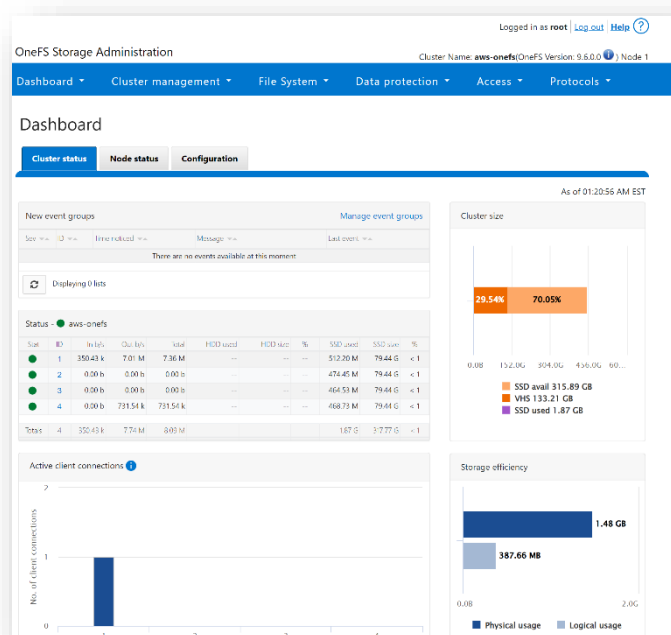
Dell APEX File Storage for AWS 在设计时充分考虑了客户工作负载。它允许 IT 团队在不造成中断的情况下按需扩展容量 — 在针对性能精心设计的横向扩展体系结构上，最多支持每个群集 1 PiB 的第 1 层常用数据，利用 CloudPools 分层技术还可以支持更多数据。

对于混合云和云激增应用场景，OneFS 横向扩展体系结构支持高性能，每个群集最高 10 GB/s 的读取和 4 GB/s 的写入：

- 简化云之旅是**混合云应用场景**的核心。使用 OneFS 数据复制技术和多协议访问，将数据轻松迁移到云，有助于迁移归档、备份和灾难恢复项目。卓越的写入性能可加快传统 IT 文件工作流（如主目录）的迁移。
- **云激增应用场景**侧重于在云中一次性大幅提高工作负载性能。就像在本地一样，文件数据会以同样的方式发送给严重消耗计算能力的工作负载。经验证的 OneFS 横向扩展体系结构可实现卓越的文件性能，这是媒体和娱乐、生命科学和制造等行业要求苛刻的工作负载以及新兴工作负载（如 AI/ML 和分析）所必需的。

非结构化数据愿景：无论数据位于何处，均可部署 OneFS 平台

戴尔的目标是在数据方面为您提供灵活性和丰富的选择。借助非结构化数据解决方案，组织可以在他们的整个环境中一致、安全地存储、保护和管理文件数据 — 从本地设备到“即服务”Dell APEX Private Cloud，再到多云和云相邻托管设施，现在还包括公有云中的软件定义产品。无论您的非结构化数据位于何处，都能利用成熟的 OneFS 平台来满足您的业务需求。



观看此[交互式演示](#)，详细了解 APEX File Storage for AWS。



详细了解 [Dell APEX File Storage for AWS](#)



联系 Dell APEX 顾问