

Dell APEX File Storage for Microsoft Azure

借助 Azure 先进的文件存储功能，随时随地释放创新潜力

概要

简化的云之旅

- 通过群集到群集 SyncIQ 实现无缝原生复制
- 适合本地和云环境的常用 PowerScale 企业级功能
- 通过熟悉的 Web 界面和 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，单独一个命名空间支持多达 18 个节点和 5.6 PiB
- 多协议支持
- 专为混合云和云爆发应用场景而设计
- 使用 Azure 本机 AI 工具有助于加速处理要求严苛的 AI 工作负载

云模式

- 1 年或 3 年订阅期限
- 基于客户管理或戴尔托管的 Azure 基础架构进行部署
- 终止承诺的云支出
- 通过 Azure 实例选项提供多种可选的性能级别和成本方案

戴尔的优势

与 Azure NetApp Files 相比，Dell APEX File Storage for Microsoft Azure 具有以下优势¹：

- 群集性能提高 6 倍
- 命名空间扩大多达 11 倍
- 群集弹性高出 2 倍

在公有云中运行现代工作负载所面临的挑战

在当今快节奏的数字环境中，数据是创新的关键驱动力，它支持人工智能（AI）和数据分析等前沿工作负载，这些技术正在改变我们的生活和工作方式。随着企业不断生成和处理海量数据，他们往往会采用公有云战略，以满足日益增长的数据需求。然而，跨多云环境管理数据可能是一项复杂且令人头疼的任务。

不同云环境中的数据孤岛会导致难以清晰了解整体数据状况，从而造成效率低下和不必要的成本支出。云成本的不可预测性，以及管理每个云环境所需的专业 IT 技能，也会令企业感到不堪重负。各个公有云执行不同的安全标准，也会带来不确定性和风险。要克服这些挑战并充分释放云计算的潜力，可靠高效的文件存储解决方案至关重要。

Dell APEX File Storage for Microsoft Azure

Dell APEX File Storage for Azure 是一款强大的公有云解决方案，它将戴尔本地存储技术的可靠性和性能带到了 Azure 云平台。这款软件定义的云解决方案结合了 [Dell PowerScale OneFS 软件](#) 平台成熟的企业级数据服务和处理能力，以及 Azure 的可扩展性和灵活性。借助 Dell APEX File Storage，组织可以在本地环境和云环境之间实现无缝的数据迁移和运营一致性，从而简化云迁移过程。

Dell APEX File Storage 提供了出色的灵活性，组织可以根据具体需求，通过两种不同的服务选项（客户管理和戴尔托管），在自定义和易用性之间取得平衡。客户管理版本使组织能够对基础架构、设计、体系结构、部署和可扩展性进行精细控制，非常适合需要自定义配置的组织。相对而言，戴尔托管版本作为一种 Azure Native ISV 服务，可提供简化的体验，由戴尔负责处理部署、监控、维护和升级，使 IT 团队能够腾出时间专心实施战略计划。

原生 Azure 工具与 Dell APEX File Storage 集成，使组织能够通过利用高级分析、AI 和机器学习（ML）功能来更快地获得洞察、改善协作并增强决策能力，从而充分释放数据潜力。这种组合创建了统一的存储层，简化了管理，并为多云战略奠定了坚实的基础，使企业能够专注于创新和增长。

简单且安全的云迁移

利用 SyncIQ 本机复制功能，通过无缝、策略驱动的方式将文件数据从本地设备迁移至 Azure，快速开启您的云之旅。由于 PowerScale 软件平台在两种环境中保持一致，因此组织可以避免对底层存储体系结构造成中断。迁移到云端后，IT 团队可以继续使用他们已经熟悉的直观用户界面、API 接口和身份管理功能。这种一致性最大限度地减少了重新培训的需求，缩短了管理数据和基础架构所需的时间，并降低了整体管理复杂性。作为一款多云解决方案，基于 PowerScale 软件构建的 Dell APEX File Storage for Azure 使组织能够无缝集成云端和本地环境。

值得信赖的企业级存储

将云存储与熟悉的 PowerScale 数据服务无缝集成，并利用强大的内置安全功能，确保文件数据受到保护且易于访问。凭借一套全面的企业级功能，包括多协议访问 (NFS、SMB、S3)、通过 SyncIQ 实现的本机复制、快照、服务质量 (QoS)、CloudPools 和数据缩减技术，IT 团队可以自信地将工作负载迁移到云端，而不会影响到性能。借助多协议支持，组织可以像在本机一样访问非结构化数据，从而确保与现有应用程序和工作流程的无缝集成。这种灵活性在云端至关重要，因为云应用程序通常需要同时访问同一数据集中的文件和对象。

支持多种工作负载

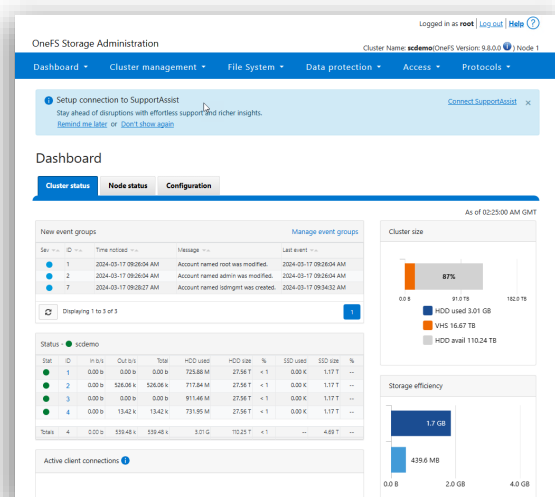
Dell APEX File Storage for Azure 专为满足现代数据密集型工作负载的独特需求而打造。它使 IT 团队能够在不中断服务的情况下按需扩展容量。横向扩展体系结构旨在支持每个集群的大量热数据，并通过 CloudPools 分层技术支持更多数据，确保组织的工作负载始终能够获得出色的性能和可靠性。

Dell APEX File Storage for Microsoft Azure 在 Azure 中提供更高级的文件存储功能²，旨在轻松处理要求严苛的工作负载：

- **AI 和分析：**利用 AI/ML 服务，通过线性扩展能力扩展数据，并充分利用该解决方案的高性能和容量优势，专为生命科学、医疗、媒体与娱乐 (M&E)、金融、制造和电子设计自动化 (EDA) 等行业设计。
- **云爆发：**将激增的应用程序无缝转移到云，利用 Azure 计算资源，并将其引向熟悉的 PowerScale 软件集群。使用熟悉的工具复制数据，也可以选择将结果或数据带回本地。
- **灾难恢复和勒索软件保护性副本：**使用 PowerScale 文件系统上的第二个数据副本保护数据，以满足法规、合规性、可用性和安全性的要求。在本地和云环境中均可享受一致的用户体验和存储服务。
- **从数据中心迁移到云：**将文件数据从企业本地移动到云端，使其在云端本地运行；随后停用数据中心，以落实“云优先”战略。无需更改存储体系结构，获得与本地使用相同的体验。

在数据所处之处释放创新潜力

戴尔的目标是为企业提供更灵活的灵活性和选择权，帮助他们管理自己的数据。借助我们的非结构化数据解决方案，组织可以跨多个环境一致、安全地存储、保护和管理文件数据——从本地设备到 Dell APEX 订阅，再到多云和云相邻托管设施，还包括我们在公有云中的软件定义产品。通过利用久经验证的 PowerScale OneFS 软件平台，企业可以满足自身独特的业务需求，无论非结构化数据存储在哪里，都能信心十足地完成，因为他们知道有一位值得信赖的合作伙伴会一路提供支持。



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



详细了解 Dell APEX File Storage for Azure



联系 Dell APEX 顾问