

Dell APEX Block Storage for AWS 和 Dell APEX Block Storage for Microsoft Azure

提高云块存储的标准

可控性

- 在云中运行高价值工作负载，具有非凡性能，且能满足 SLA 要求
- 在驱动器、实例、可用区或区域级别的故障条件下确保服务可用性
- 使用故障集跨可用区智能地放置数据，从而提供弹性，而无需复制或不必要的数据拷贝
- 利用本机复制，随时随地移动和保护您的数据，并通过戴尔备份解决方案将快照备份到对象存储

敏捷性

- 灵活的部署选项使您可以优化性能和成本，以满足工作负载要求
- 支持企业级服务，如快照、精简资源调配和复制
- 具有数据移动性，可帮助将数据从本地移到云端，以及跨区域移动数据，以进一步保护数据
- 使用 CloudIQ 和 APEX Navigator for Multicloud Storage 实现集中化管理

简易性

- 使用 APEX Navigator for Multicloud Storage 轻松部署、配置和管理您的云块存储
- 以更低成本获得更高性能
- 集中监视和管理基于云的块存储

在公有云中运行任务关键型应用程序时面临的挑战

将任务关键型应用程序迁移到公有云一直是许多公司关注的问题。他们担心自己无法满足服务水平协议所规定的性能、响应时间和弹性方面的要求。此外，他们还担心对卷大小、性能和可用性的限制，以及存储资源不可预测的成本，会使他们无法满足 SLA 要求。

Dell APEX Block Storage for AWS 和 Dell APEX Block Storage for Microsoft Azure

Dell APEX Block Storage 通过提供具有高性能和低延迟的软件定义的可扩展体系结构，帮助应对挑战。它为关键的云应用程序提供企业级弹性，可在 AWS 和 Microsoft Azure 上使用。APEX Block Storage 使用 Dell PowerFlex 软件，使客户能够获得相同的存储体验。



非凡性能和可扩展性

横向扩展软件体系结构通过跨群集内的多个实例聚合存储来提供高性能和低延迟，从而实现非凡性能。APEX Block Storage 可在单个群集内将计算独立扩展至多达 2048 个实例，或将存储扩展至多达 512 个实例，从而提供卓越性能。

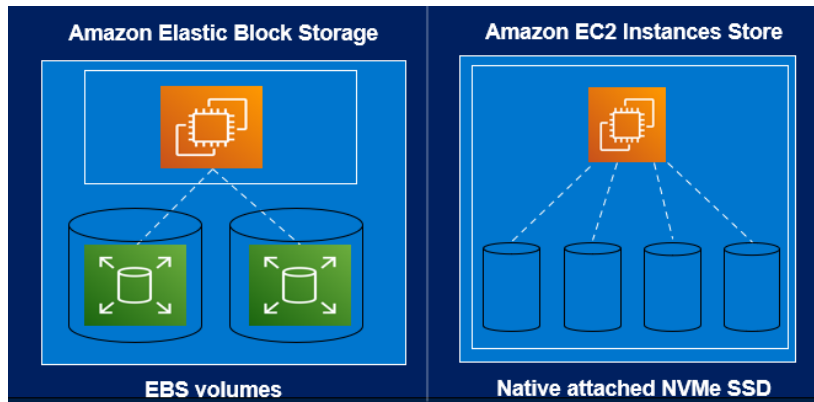
灵活的选项支持快速、简单的部署

APEX Block Storage 使用智能编排器进行部署，该编排器可优化支持工作负载的容量和性能要求所需的实例类型。APEX Navigator for Multicloud Storage 提供简化的用户体验，来部署和管理您的 APEX Block Storage 解决方案。它可快速安装存储群集，并提供管理界面来监视和维护云块存储资源。

灵活的部署选项

APEX Block Storage 支持两种部署选项，可根据工作负载要求优化成本和性能。

- 在 AWS 上，可以利用 Elastic Block Storage (EBS) 卷部署 APEX Block Storage 以处理大多数工作负载，也可以在 EC2 实例存储上进行部署以处理更多性能优化的工作负载。
- 在 Microsoft Azure 上，可以在托管磁盘上部署 APEX Block Storage 以处理大多数工作负载，也可以将其部署在具有本机连接 NVMe SSD 的虚拟机上。



例如，对于 Oracle 数据库工作负载，在部署于 EC2 实例存储的 APEX Block Storage 上运行时，相比 EBS 卷上相同的工作负载部署，可提供高达 6 倍的 TPM。*

无缝数据移动性

APEX Block Storage 支持在本地和云环境之间以及在公有云中的不同区域之间传输数据。它使用异步复制和快照来实现数据保护和移动性，从而加快数据传输速度，并提供备份拷贝用于灾难恢复。APEX Block Storage 快照可以备份到 S3 并使用 APEX Protection Storage 进行还原，以进一步保护任务关键型应用程序，建议用于使用 EC2 实例存储的部署。

多可用区耐用性

APEX Block Storage 具有跨多个可用区分布数据的独特能力，确保无需额外的数据拷贝或无需跨 AZ 使用复制即可访问数据。利用本机故障集功能，数据分布在三个或更多可用区中，能够针对 AZ 故障提供额外的保护。

非常适合具有挑战性的工作负载

APEX Block Storage 提供经验证的企业级数据服务，例如精简资源调配、快照、复制、卷迁移和备份/还原到 S3，要想在公有云上顺利运行任务关键型工作负载，这些服务必不可少。凭借非凡性能和可扩展性，APEX Block Storage 非常适合支持超大型数据库、分析工作负载以及多个容器 (Kubernetes) 开发和生产部署。

借助云中提供的企业级服务和弹性，APEX Block Storage for AWS 和 APEX Block Storage for Microsoft Azure 是在公有云中运行颇具挑战性工作负载的理想解决方案，让您确信可以满足 SLA 要求。

更多信息

有关更多详细信息和定价信息，请联系您的戴尔销售团队或发送电子邮件至 APEXBlockStorage@dell.com 要详细了解 APEX Block Storage for AWS 和 APEX Block Storage for Azure，请转到我们的[外部网页](#)

*基于戴尔对 APEX Block Storage 的内部测试（部署在 EBS 上的 Oracle 数据库与部署在 EC2 实例存储上的 Oracle 数据库）



[详细了解](#) Dell APEX Block Storage for AWS 和 Dell APEX Block Storage for Microsoft Azure



[联系](#) Dell APEX 顾问