

Verbesserte Multi-Cloud-Erfahrung – ein Block nach dem anderen

ehr Flexibilität, schnellere Bereitstellung und niedrigere gesamtbetriebskosten (TCO)

Herkömmliche Herausforderungen bei der Ausführung blockbasierter Workloads in der Public Cloud:

Performanceeinschränkungen Suboptimale Ausfallsicherheit Fehlende Datenmobilität

Inkonsistente Tools

Unvorhersehbare Kosten

81 %

sehen sich mit Herausforderungen bei der Daten- und Anwendungsmobilität in On-Premise-Rechenzentren, Public Clouds und Edge-Umgebungen konfrontiert.¹

Dell PowerFlex for Public Cloud

Bietet die bewährten Funktionen von On-Premise-Block-Storage in der Public Cloud, sodass Sie ein breites Angebot an blockbasierten Workloads ohne Einschränkungen bei Leistung, Skalierung und Ausfallsicherheit ausführen können.

Entwickelt für
99,999 %
Entwickelt für²

Das branchenweit
robusteste und
flexibelste
Cloud-Storage-
Angebot³

AWS

Microsoft Azure

FÜR

VORTEILE

Das zeichnet APEX Block Storage for Public Cloud aus

Verbesserte Gesamtbetriebskosten (TCO) und Kostenoptimierung

Bis zu **87 %**

Kosteneinsparungen im Vergleich zu nativem Public-Cloud-Storage⁴

Extreme Performance und lineare Skalierbarkeit

Mehr als **100 X**

bessere Performance im Vergleich zu nativem Cloud-Block-Storage⁵

Nahlose Datenmobilität

Einfaches Verschieben von Daten vom Standort in die Cloud und über Regionen hinweg für zusätzliche Data Protection

Langlebigkeit über mehrere Verfügbarkeitszonen hinweg

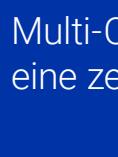
Effiziente Platzierung von Daten über mehrere Verfügbarkeitszonen hinweg ohne zusätzliche Kopien

Effiziente Konsolidierung

Vereinheitlichung verteilter Cloud-Ressourcen und -Workloads auf einer einzigen Plattform

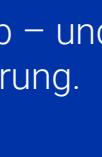
WORKLOADS

So kann APEX Block Storage for Public Cloud Sie unterstützen



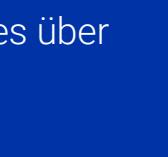
DATENBANKEN

Bereitstellung verschiedener Datenbanktypen mit extremer Transaktionsperformance, hoher Verfügbarkeit, Langlebigkeit und Konsistenz



ANALYSEN

Vereinfachung von Big Data Analytics durch optimierte Bereitstellung von AI-/ML-Services, mit großer Volume-Kapazität bei niedriger Latenz



ENTWICKLUNG/-TESTS

Flexible und sichere Unterstützung verschiedener Phasen des Lebenszyklus der Softwareentwicklung



VIRTUALISIERUNG

Ausführen virtualisierter Workloads mit Spitzenleistung durch Thin Provisioning, hohen Durchsatz und geringe Latenz



CONTAINER

Erzielen der vollen Leistung und Portabilität von containerbasierten Anwendungen mit nahtloser Integration

¹ Enterprise Strategy Group, „Multi-cloud Application Deployment and Delivery Decision Making“, Juni 2023. Basierend auf einer Umfrage unter 350 IT-Fachleuten, die für die Bewertung, den Erwerb und das Management von Anwendungen in großen mittelständischen Unternehmen (500 bis 999 MitarbeiterInnen) und Großunternehmen (mehr als 1.000 MitarbeiterInnen) in Nordamerika verantwortlich sind.

² Basierend auf internen Dell Tests, Oktober 2023.

³ Basierend auf einer Dell Analyse von Storage-Software, die auf AWS, Azure und Google Cloud bereitgestellt werden kann, Mai 2023.

⁴ Basierend auf dem von Dell Technologies gesponserten Whitepaper „Conceptual TCO: Dell APEX Block Storage for Public Cloud“ von Silverton Consulting, Oktober 2023. Systeme wurden so konfiguriert, dass sie die IOPS-Performance von 7.740 KIOPS unterstützen. Die Dell Lösung geht von einem Verhältnis von 4:1 zwischen Thin Provisioning und Thick Provisioning bei der Mitbewerberlösung aus. Die tatsächlichen Kosten variieren je nach verwendeter Thin-Provisioning-Faktor, Region, Datenänderungs-/Snapshot-Raten, Kapazität, verwendetem Typ für Storage und Instanzen und anderen Faktoren. Vollständiger Bericht.

⁵ Basierend auf einer Dell Analyse, bei der die veröffentlichten Ergebnisse der maximalen IOPS verglichen wurden, September 2023. Wert für maximale Leistung von APEX Block Storage for AWS bei Nutzung eines einzigen AWS Outposts-Instanzspeichers (3zen. 12xlarge), NVMe-Storage mit 4 KB IO bei 100 % zufälligem Lesevorgang pro SDS, und unter der Annahme, dass Public Cloud-Volumes die Leistung des gesamten Storage-Pools in einem einzigen Volume konsolidieren. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen.

⁶ Basierend auf internen Dell Tests, April 2023.

⁷ Basierend auf einer Dell Analyse von Storage-Software, die auf AWS, Azure und Google Cloud bereitgestellt werden kann, Mai 2023.

Dell APEX Navigator

Dell APEX Block Storage for Public Cloud

[Dell.com/APEX-Block](https://www.dell.com/APEX-Block)