

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

**ehr Flexibilität, schnellere Bereitstellung und niedrigere Gesamtbetriebskosten (TCO)**

Herkömmliche Herausforderungen bei der Ausführung lockbasierter 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.<sup>1</sup>

## 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  
**99,9999 %**  
Entwickelt für<sup>2</sup>

Das branchenweit  
**robusteste und flexibelste**  
Cloud-Storage-Angebot<sup>3</sup>

FÜR

**AWS**

**Microsoft Azure**

### 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-Storage<sup>4</sup>

**Extreme Performance und lineare Skalierbarkeit**

Mehr als **100 X**

bessere Performance im Vergleich zu nativem Cloud-Block-Storage<sup>5</sup>

**Nahtlose 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 KI-/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

### VIER EINFACHE SCHRITTE ZUR KONFIGURATION UND BEREITSTELLUNG<sup>6</sup>

## Dell APEX Navigator for Multicloud Storage

APEX Navigator setzt neue Maßstäbe für ein optimiertes Management, eine höhere Produktivität und einen sicheren Multi-Cloud-Betrieb – und das alles über eine zentrale Erfahrung.



### DER WELTWEIT SKALIERBARSTE CLOUD-BLOCK-STORAGE<sup>7</sup>

## Dell APEX Block Storage for Public Cloud

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

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Basierend auf internen Dell Tests, Oktober 2023.

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

<sup>4</sup> Basierend auf dem von Dell Technologies gesponserten Whitepaper „Conceptual TCO: Dell APEX Block Storage for Public Cloud“ (Konzeptionelle TCO: Dell APEX Block Storage für 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 verwendetem Thin-Provisioning-Faktor, Region, Datenänderungs-/Snapshot-Raten, Kapazität, verwendetem Typ für Storage und Instanzen und anderen Faktoren. Vollständiger Bericht.

<sup>5</sup> 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 für AWS bei Nutzung eines einzigen AWS Outposts-Instanzspeichers (3en. 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.

<sup>6</sup> Basierend auf internen Dell Tests, April 2023.

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