

DIE WICHTIGSTEN GRÜNDE WARUM KUNDEN SICH FÜR DELL POWERSCALE ALS SCALE-OUT- DATEI-STORAGE ENTSCHEIDEN

Bewältigen Sie mühelos die anspruchsvollsten datenintensiven Projekte mit der flexiblen **PowerScale**-Scale-out-Datei-Storage-Plattform der Enterprise-Klasse. PowerScale basiert auf einer Software Defined-Architektur und sorgt dafür, dass Daten dank unserer integrierten Sicherheitsfunktionen und der Cyberschutzlösung immer sicher sind. Für Objektdaten ist **ObjectScale**, unsere softwarebasierte, DevOps-fähige und Kubernetes-native Plattform, die richtige Wahl.

1 | Einfachheit in jeder Größenordnung

Ein Storage-Pool von 3 bis 252 Nodes. Fangen Sie klein an und skalieren Sie ohne Ausfallzeiten auf mehrere Petabyte. Nutzen Sie den vollen Funktionsumfang des Storage-Systems, um alle filebasierten Daten in einem einzigen Data Lake zu konsolidieren. Sie können neue Nodes innerhalb von 60 Sekunden sowie Verarbeitung, Arbeitsspeicher, Cache und Storage bedarfsgerecht hinzufügen, aber gleichzeitig die Einfachheit beibehalten, unabhängig davon, wie groß Ihre Daten werden.

2 | Außergewöhnliche Speicherauslastung

Bis zu 80 % Storage-Effizienz* für niedrigere Kosten dank OneFS. Alle PowerScale Nodes bieten Inline-Datenkomprimierung und -Deduplizierung mit hoher Geschwindigkeit für eine optimierte Speicherauslastung. Gleichzeitig werden Datensilos durch einen einzigen Data Lake beseitigt, sodass Sie von maximaler Effizienz profitieren. Zudem können Sie die Speicherauslastung mit unserem Servicefachwissen und unseren Optimierungslösungen weiter verbessern.

3 | Gleichzeitiger Multiprotokollzugriff

Beseitigen Sie Datensilos und ermöglichen Sie Zusammenarbeit. Unterstützen Sie den universellen Zugriff von NFS-, SMB-, HDFS-, S3-, NDMP-, REST-, HTTP- und FTP-Protokollen auf denselben gemeinsam genutzten Datenpool, um eine effektive Data-Lake-Strategie zu entwickeln. Sorgen Sie dafür, dass Daten mit minimalem Aufwand verbunden und für alle NutzerInnen und Anwendungen zugänglich sind.

4 | Jederzeit geschützt, sicher und konform

Entwickelt für eine besonders hohe Verfügbarkeit mit integriertem Schutz vor Ransomware. Schützen und sichern Sie kritische Daten vor Ausfällen und Cyberangriffen – mit Verfügbarkeit, Redundanz, Sicherheit, Data Protection und Replikation der Enterprise-Klasse. Unsere umfassende Cyberschutz-Softwarelösung kann dazu beitragen, AngreiferInnen mit einer smarten AirGap-Lösung, intelligenten Erkennungstools und schneller Daten-Recovery einen Schritt voraus zu bleiben. Compliancestandards, einschließlich **HIPAA**, PCI DSS und CCPA, sind integriert.

5 | Flexible Edge-, Core- und Cloud-Bereitstellung

Verarbeiten Sie Daten überall. Ob als On-Premise-Bereitstellung oder in der Public Cloud – die softwarebasierte PowerScale-Lösung kann alles bewältigen. Halten Sie Schritt mit anspruchsvollen Daten-Workloads – mit leistungsstarken All-NVMe- und All-Flash-Lösungen, einschließlich NVIDIA GPUDirect. Unterstützen Sie umfangreiche, aktive oder beständige Archive mit unseren effizienten Archiv-Nodes mit hoher Dichte. Die Nutzung ist als Appliance, als As-a-Service-Modell oder in der Public Cloud möglich.

6 | Public-Cloud-Storage mit Datenkontrolle

Sparen Sie bis zu 89 %* an Storage-Kosten. Erfüllen Sie die Storage-Anforderungen von AWS-, Google Cloud-, Microsoft Azure- und Oracle Cloud-Compute-Workloads – zu einem Bruchteil der Kosten von Public-Cloud-Storage mit Multi-Cloud-Datendiensten und vollständiger Kontrolle über Ihre Daten. Oder bestellen Sie die Lösung als nativen Google-Service direkt über den Google Cloud Marketplace. Bewältigen Sie anspruchsvolle Public-Cloud-Services mit Multi-Petabyte-Performance nach Maß, Ausfallsicherheit und Funktionen der Enterprise-Klasse.

7 | Intelligente Einblicke in Ihre Daten

Holen Sie mit Software der Enterprise-Klasse mehr aus Ihren Daten und Ihrem Storage heraus. Sie können die Integrität Ihrer Infrastruktur ganz einfach bestimmen. Managen Sie Ihre Daten auf einfache und effiziente Weise in Ihren Storage- und Cloud-Umgebungen.

8 | Integration in Ihre Anwendungen

Profitieren Sie von mehr als 250 Integrationen und Zertifikaten für Branchenanwendungen. Unser Storage- und Datenmanagementportfolio ist auf eine nahtlose Zusammenarbeit mit Ihren vorhandenen Business-Anwendungen ausgelegt, um Data-Engineering-, Data-Science-, Data-Warehouse- und Data-Lake-Projekte zu ermöglichen.

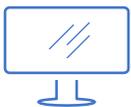
Mit PowerScale können Sie Apache Flink, Spark und Hadoop, Dremio, Yellowbrick, Databricks, Vertica, Adobe, Splunk und eine Vielzahl moderner Data-Analytics-Anwendungen unterstützen. Die Lösung ist DevOps-fähig mit API-, SDK-, Python- und Ansible-Integration.

9 | Fachwissen und führende Position

Mehr als 2.000 Kunden aus dem Gesundheitswesen, über 1.900 Finanzunternehmen, 8 von 10 führenden Sendern und 8 von 10 führenden Biotech-Unternehmen. Wir bieten bewährtes Fachwissen in mehr als 22 vertikalen und horizontalen Anwendungsmärkten für Kunden, darunter mehr als 100 Deep-Learning-, über 400 Analyse- und mehr als 4.500 Backup- und Archivkunden. Dell Technologies wurde von Gartner® zum 6. Mal in Folge als führender Anbieter von verteilten Dateisystemen und Objektspeicher anerkannt. Die Dell Technologies Services-ExpertInnen ermöglichen Optimierung und Agilität während des gesamten Technologielebenszyklus.

10 | Ein umfassendes, vernetztes Portfolio

Dell PowerScale, ECS und ObjectScale. Bewältigen Sie Ihre Workloads mit unstrukturierten Daten mit einem leistungsstarken Portfolio branchenführender Lösungen für die Verarbeitung von Datei- und Objektspeicher. Sehen Sie sich ObjectScale an, unseren neuesten softwarebasierten Objektspeicher, eine DevOps-fähige, Kubernetes-native Plattform, die ihre modernen Cloud-Anwendungen unterstützt.



Weitere Informationen zur Dell PowerScale-Produktreihe



Kontakt zu Dell Technologies ExpertInnen



Weitere Ressourcen anzeigen



Reden Sie mit: [@DellStorage](#)