

Dell APEX File Storage for AWS

Der bewährte Datei-Storage der Enterprise-Klasse von Dell wird jetzt als softwaredefiniert in der Public Cloud angeboten.

WESENTLICHES

Vereinfachter Weg zur Cloud

- Nahtlose native Replikation mit SyncIQ von Cluster zu Cluster
- Allgemeine OneFS-Enterprise-Funktionen in On-Premise-Umgebungen und der Cloud
- Einheitliche Nutzererfahrung mit vertrauter Web-Benutzeroberfläche, CLI und APIs

Schnellere Geschäftsergebnisse

- Erstklassige Dateiperformance
- Scale-out-Architektur zur Unterstützung von bis zu 1 PiB aktueller Daten auf Tier 1
- Multiprotokollunterstützung
- Entwickelt für Hybrid-Cloud- und Cloud-Burst-Anwendungsbeispiele

Cloud-Modell

- Abonnement mit 1- oder 3-jähriger Laufzeit
- Zukunftssicher: Multi-Cloud-Lizenzportabilität
- Bereitstellung in der vom Kunden verwalteten AWS-Infrastruktur (EC2 und EBS)
- Beenden festgelegter Cloud-Aufgaben
- Performance- und Kostenoptionen auf mehreren Ebenen mit AWS-Instance-Optionen

Daten sind die treibende Kraft hinter Innovationen und unterstützen anspruchsvolle Workloads wie künstliche Intelligenz und Analytics, die neue Anwendungsbeispiele und Anwendungen zum Leben erwecken. Unternehmen wenden sich oft der Multi-Cloud-Strategie zu, wenn sie sich für mehr Datenwachstum und neue Workloads rüsten. Multi-Cloud-Umgebungen sind jedoch nach wie vor mit Herausforderungen verbunden. Die Managementkomplexität bei der Kontrolle von Datensilos stellt eine große Hürde dar und eine eingeschränkte Transparenz erschwert die ganzheitliche Betrachtung der Daten. Die Unvorhersehbarkeit von Cloud-Kosten und ungeplanten Belastungen ist ein weiteres Hindernis. IT-Kompetenzlücken sind nach wie vor ein Problem, da es für jede Cloud-Umgebung neue Tools und Frameworks zu beherrschen gilt. Und schließlich mangelt es den Public Clouds an Konsistenz, wenn es um Sicherheitsmodelle geht.

Wir stellen [Dell APEX File Storage for AWS](#) vor, eine softwarebasierte Cloud-Lösung, die die OneFS-Softwareplattform als vom Kunden verwaltetes Angebot in die Public Cloud bringt. Dell APEX File Storage bietet Datendienste der Enterprise-Klasse und Performance, die in On-Premise-PowerScale-Appliances für AWS zuverlässig sind. Durch das Hinzufügen der führenden Scale-out-Datei-Storage-Plattform von Dell zum Dell APEX Storage for Public Cloud-Portfolio können Kunden jetzt ihren Weg zur Cloud mit nahtloser Datenmobilität und betrieblicher Konsistenz zwischen On-Premise-Umgebungen und der Cloud vereinfachen.

Einfachere und weniger riskante Umstellung auf die Cloud

Es beginnt mit einer schnellen, risikolosen, Policy-gesteuerten Migration von Dateidaten von der On-Premise-Appliance in die Cloud mit integrierter nativer Replikation, SyncIQ. Da die OneFS-Softwareplattform in der On-Premise-Umgebung und in AWS identisch ist, sind keine Änderungen an der zugrunde liegenden Storage-Architektur erforderlich. In der Cloud verwenden IT-Teams die Benutzeroberfläche, Befehlszeilenschnittstelle (CLI), API-Schnittstellen und das Identitätsmanagement, mit denen sie bereits vertraut sind. Unternehmen können ihre vorhandenen Kompetenzen nutzen und eine Umschulung vermeiden, den Zeitaufwand für das Management von Daten und Infrastruktur reduzieren und die Managementkomplexität verringern. Dell APEX File Storage for AWS, basierend auf OneFS, ist Multi-Cloud per Design.

Nutzung von Funktionen der Enterprise-Klasse und erstklassiger Performance

Unternehmen können vertraute OneFS-Datendienste und integrierte Sicherheit für ihre Dateidaten in der Cloud nutzen. Funktionen der Enterprise-Klasse wie Multiprotokollzugriff (NFS, SMB, S3), native SyncIQ-Replikation, Snapshots, CloudPools und Datenreduzierungsstechnologien können es der IT ermöglichen, ihre Workloads auf die gleiche Weise wie in On-Premise-Umgebungen auszuführen. Umfangreiche Multiprotokollunterstützung ermöglicht den Zugriff auf unstrukturierte Daten auf die gleiche Weise wie in On-Premise-Umgebungen, was in der Cloud von entscheidender Bedeutung ist, wo Anwendungen möglicherweise gleichzeitigen Datei- und Objektzugriff auf denselben Datensatz erfordern. Durch die Vereinfachung der Hybrid Cloud können Kunden ihre Workflows einfach in die Public Cloud erweitern.

Mehr Performance für Ihre Workloads

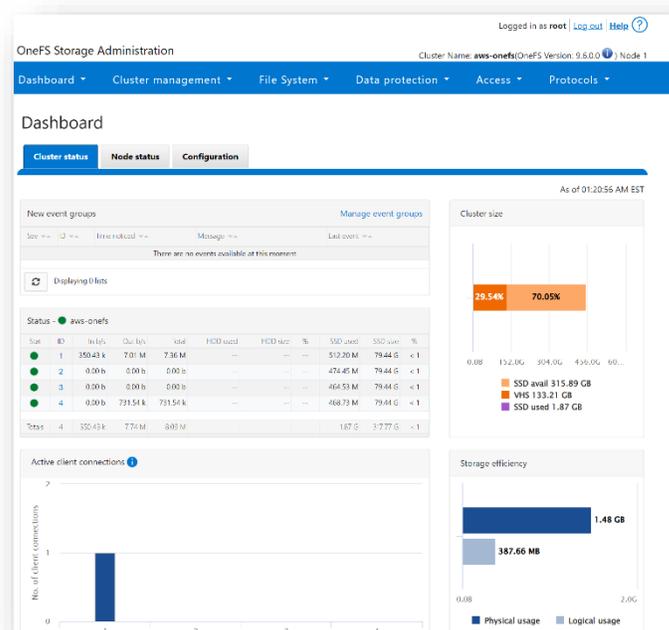
Dell APEX File Storage for AWS wurde im Hinblick auf Kunden-Workloads entwickelt. IT-Teams können die Kapazität nach Bedarf unterbrechungsfrei skalieren – in einer Scale-out-Architektur, die auf Performance ausgelegt ist, um bis zu 1 PiB aktuelle Daten von Tier 1 pro Cluster und mehr mit CloudPools-Tiering zu unterstützen.

Die OneFS-Scale-out-Architektur unterstützt eine hohe Performance mit bis zu 10-Gbit/s-Lesevorgängen und 4-Gbit/s-Schreibvorgängen pro Cluster für Hybrid-Cloud- und Cloud-Burst-Anwendungsbeispiele:

- Die Vereinfachung des Wegs zur Cloud ist der Kern des **Hybrid-Cloud-Anwendungsbeispiels**. Die einfache Verschiebung von Daten in die Cloud mithilfe der OneFS-Datenreplikationstechnologie und des Multiprotokollzugriffs erleichtert die Migration von Archiv-, Backup- und DR-Projekten. Die branchenführende Schreibperformance beschleunigt die Migration herkömmlicher IT-Dateiworkflows, wie z. B. das Stammverzeichnis.
- **Cloud-Burst-Anwendungsbeispiele** konzentrieren sich auf die Steigerung der Workload-Performance in der Cloud. Dateidaten werden rechenintensiven Workloads auf die gleiche Weise wie in On-Premise-Umgebungen bereitgestellt. Die bewährte OneFS-Scale-out-Architektur ermöglicht eine führende Dateiperformance, die von anspruchsvollen Workloads in vertikalen Branchen wie Medien und Unterhaltung, Biowissenschaften und Fertigung sowie aufkommenden Workloads wie KI/ML und Analytics benötigt wird.

Die Vision unstrukturierter Daten: Bereitstellung der OneFS-Plattform, wo auch immer sich die Daten befinden

Das Ziel von Dell ist es, unseren Kunden Flexibilität und eine breite Auswahl zu bieten, wenn es um ihre Daten geht. Mit den Lösungen für unstrukturierte Daten können Unternehmen ihre Dateidaten in allen Umgebungen konsistent und sicher speichern, schützen und verwalten – von On-Premise-Appliances über das As a Service-Modell der Dell APEX Private Cloud bis hin zur Multi-Cloud und der cloudnahen Colocation – und jetzt auch in der Public Cloud mit dem softwarebasierten Angebot. Nutzen Sie die bewährte OneFS-Plattform zur Erfüllung Ihrer geschäftlichen Anforderungen, unabhängig davon, wo sich Ihre unstrukturierten Daten befinden.



Sehen Sie sich diese [interaktive Demo](#) an, um mehr über APEX File Storage for AWS zu erfahren.



Weitere Informationen zu Dell
[APEX File Storage for AWS](#)



Wenden Sie sich an unser
Dell APEX-Kundenberatungsteam