

Dell EMC Cloud-Speicherservices für die Multi-Cloud

Best-of-Breed-Speicher – direkt verbunden mit den Public Clouds Ihrer Wahl

Vorteile für Kunden

- Highspeedverbindung mit niedriger Latenz zur Public Cloud
- Robuster, persistenter Cloud Attached Storage mit einer Verfügbarkeit von bis zu 99,9999 %
- Schneller und einfacher Multi-Cloud-Zugriff
- Keine Cloud-Anbieterabhängigkeit dank Cloud-unabhängiger Daten
- Bedarfsorientierte Skalierung ohne zusätzliche Komplexität
- Vollständige betriebliche Konsistenz für VMware-Umgebungen
- Automatisierte DRaaS mit VMware Cloud auf AWS
- Effizientes Ausführen rechenintensiver Workloads in Azure
- Keine Kosten für ausgehenden Datenverkehr in Azure
- Kein Management sekundärer Rechenzentren oder Infrastrukturen
- Durchgängiger Managed Service
- Einfache und planbare abonnementbasierte Preise
- Rund um die Uhr verfügbarer Support

Geschäftliche Herausforderungen

Moderne Unternehmen setzen im Rahmen ihrer Cloud-Strategie zunehmend auf Public Clouds, da sie eine höhere Flexibilität und niedrigere Gesamtbetriebskosten (TCO) bieten. Mit der Public Cloud gehen jedoch auch Herausforderungen einher, z. B. die ineffektive Skalierung von Speicherkapazität und -performance, hohe Betriebskosten, Anbieterabhängigkeit sowie Probleme bezüglich Datencompliance und -kontrolle.

Dell Technologies bietet eine Lösung für diese Herausforderungen. Dabei wird robuster, persistenter, skalierbarer und hochverfügbarer Cloud Attached Storage mit einem flexiblen Design bereitgestellt, mit dem Unternehmen ihre Kosten optimieren und die Kontrolle über ihre Daten behalten können.

Lösungsübersicht

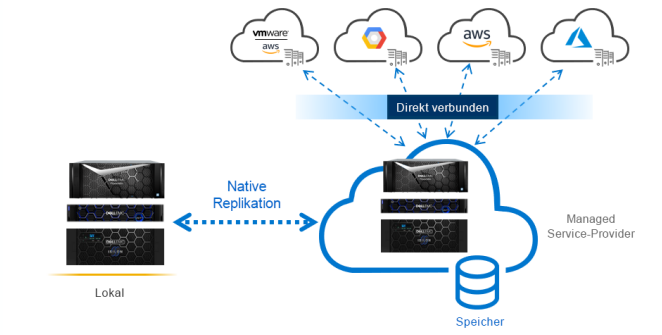
Mithilfe von [Dell EMC Cloud-Speicherservices](#) können Nutzer ihren als Service verwendeten Datei- und Blockspeicher (Dell EMC Unity XT, Dell EMC PowerMax oder Dell EMC Isilon) direkt mit Public Clouds verbinden, darunter VMware Cloud auf Amazon Web Services (AWS), AWS, Microsoft Azure und Google Cloud Platform. Dabei kommt eine Highspeedverbindung mit niedriger Latenz zwischen Dell EMC Speicher bei einem Managed Service-Provider und den Clouds Ihrer Wahl zum Einsatz. Unternehmen profitieren von einem bedarfsorientierten Cloud-Nutzungsmodell für Compute-Workloads und Speicher und darüber hinaus von leistungsstarkem, skalierbarem Dell EMC Speicher mit einer Verfügbarkeit von bis zu 99,9999 %. Diese Lösung eignet sich ideal für das sichere Verschieben oder Bereitstellen anspruchsvoller Anwendungen in die Public Cloud zu Disaster-Recovery-, Analyse-, Test- und Entwicklungs- sowie vielen weiteren Zwecken.

Multi-Cloud-Flexibilität

Hyperscale-Cloud-Anbieter entwickeln stetig neue innovative Services und Funktionen, was einen Multi-Cloud-Zugriff erstrebenswert macht. Jedoch kann das Verschieben von Daten zwischen Clouds mit erheblichem Zeitaufwand und hoher Komplexität verbunden sein. Cloud-Speicherservices bieten flexible Multi-Cloud-Unterstützung. Dadurch können Nutzer ganz einfach und schnell mehrere Clouds verwenden, je nach Anwendungsanforderungen zwischen ihnen wechseln und somit Geschäftsergebnisse maximieren.

Unternehmen können Cloud-Anbieterabhängigkeit vermeiden, indem sie Daten Cloud-unabhängig aufbewahren. Damit müssen sie sich keine Sorgen um Gebühren für ausgehende Daten, Migrationsrisiken oder den Zeitaufwand zum Verschieben von Daten machen. Durch die Erweiterung von Rechenzentren auf die Cloud mithilfe von Speicher der Enterprise-Klasse können Nutzer Innovationen in der Cloud vorantreiben und Cloud-Umgebungen ganz einfach auf Hunderte oder Tausende von IOPS skalieren, um leistungsstarke Workloads zu unterstützen. Gleichzeitig minimieren sie Risiken und behalten die vollständige Kontrolle über ihre Daten.

Datenkontrolle mit Multi-Cloud-Flexibilität



Automatisierte Disaster Recovery as a Service (DRaaS) mit VMware Cloud auf AWS

Im Rahmen von Cloud-Speicherservices können Unternehmen mit VMware-Umgebungen eine automatisierte, schnelle DRaaS-Lösung in VMware Cloud auf AWS bereitstellen und so von nahtloser, kosteneffizienter DR der Enterprise-Klasse in der Cloud profitieren. Mit dieser Lösung lassen sich auf einfache und kostengünstige Weise höhere Ausfallsicherheit sowie vollständige betriebliche Konsistenz zwischen internen Umgebungen und der Cloud erreichen. VMware Site Recovery und die native Replikation von Speicherarrays ermöglichen die Einrichtung und Automatisierung von DR-Vorgängen. Dank der Cloud-basierten DR muss kein sekundärer Standort verwaltet werden, was zu erheblichen Kosteneinsparungen führt. Und da sich die Daten auf externem Speicher befinden, müssen Nutzer Compute-Ressourcen in der Cloud nur im Falle eines Failover verwenden.

Microsoft Azure für rechenintensive Workloads

Cloud-Speicherservices mit Microsoft Azure bieten im Rahmen von Azure ExpressRoute Local eine Cloud-Verbindung mit höherer Bandbreite (bis zu 200 Gbit/s) und niedrigerer Latenz ([gerade einmal 1,2 ms](#)). Diese Lösung bietet die richtige Kombination aus Speicher und Compute in der Cloud für datenintensive Workloads mit hohem I/O-Durchsatz, die eine hohe Compute-Performance auf regelmäßiger und/oder unvorhersehbarer Basis benötigen. Bei dieser Lösung fallen keine Kosten für ausgehenden Datenverkehr an. Damit unterstützt sie Workloads, die eine Vielzahl an temporären Speicherschreibvorgängen erfordern. Somit können Kunden die Anwendungsservices von Azure kosteneffizient nutzen. Sie eignet sich ideal für Branchen wie Biowissenschaften sowie Medien und Unterhaltung und vereint das Beste aus zwei Welten – zuverlässige, kosteneffiziente und bedarfsorientierte Dell EMC Speicherleistung und die skalierbare Compute-Performance von Microsoft Azure.

Warum Dell EMC Massenspeicher?

Mit Cloud-Speicherservices profitieren Sie von den Vorzügen von Dell EMC Speicher (einschließlich Hochverfügbarkeit für Business Continuity, Datenausfallsicherheit und flexibler Skalierbarkeit) in Kombination mit den wirtschaftlichen Vorteilen eines Public-Cloud-basierten Services. Da Dell EMC Speicher persistent ist, verlieren Unternehmen keine Daten, wenn ein Node in der Cloud gelöscht wird. Darüber hinaus können Unternehmen ihre Daten mithilfe von nativen Replikationsfunktionen ganz einfach von internen Umgebungen auf Workloads in der Cloud verschieben.

Diese Lösung wird unterstützt mit [Dell EMC Unity XT](#) für einfachen und effizienten einheitlichen Block- und Dateispeicher, [Dell EMC PowerMax](#) mit End-to-End-NVME für ultimative Skalierbarkeit und Performance sowie [Dell EMC Isilon](#)-Scale-out-NAS für anspruchsvolle Datei-Workloads.

Verfügbarkeit und Services

Dell EMC Cloud-Speicherservices sind in den USA, Großbritannien und EMEA für die folgenden Public-Cloud-Anbieter verfügbar: [VMware Cloud auf AWS](#), [AWS](#), [Google Cloud Platform](#) und [Microsoft Azure](#).

DRaaS mit VMware Cloud auf AWS

