

NETAPP CLOUD VOLUMES ONTAP

Optimieren Sie Ihre Cloud-Speicherkosten und -Leistung und verbessern Sie gleichzeitig Datenschutz, Sicherheit und Compliance mit branchenführendem Datenmanagement.



DAS PROBLEM

Unternehmen aller Branchen nutzen die Cloud, um Geschäftswachstum und Innovation voranzutreiben. Doch trotz der schnellen Einführung der Cloud werden viele traditionelle Unternehmensanwendungen immer noch vor Ort ausgeführt. Um diese Anwendungen in die Cloud zu migrieren, müssen Unternehmen sie modernisieren, neues Wissen erwerben und Richtlinien aktualisieren. Diese Anforderungen können Ihren Wechsel in die Cloud langsam, teuer und komplex machen. Hinzu kommt die Herausforderung, die Sicherheit und Konformität Ihrer Daten zu gewährleisten.

DIE LÖSUNG

NetApp® Cloud Volumes ONTAP® Mit der Software können Sie Unternehmensanwendungen migrieren und die lokale und Cloud-Infrastruktur überwachen.

Profitieren Sie von der Freiheit, herkömmliche und Cloud-native Anwendungen überall auszuführen und sie über die hybride Multi-Cloud zu verschieben – ohne Ihren Code, Ihre Prozesse oder Ihre Teams neu zu gestalten. Nutzen Sie die Vorteile der Cloud schneller und kostengünstiger und sorgen Sie gleichzeitig für die Sicherheit und Konformität Ihrer Daten.

Die 6 wichtigsten Gründe für die Verwendung von Cloud Volumes ONTAP



1

Kosten?

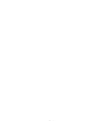
Deutlich niedrigere Gesamtbetriebskosten für Standard-Cloud-Speicher. Verlassen Sie sich auf erweiterte Speichereffizienzfunktionen und Daten-Tiering, um die Kosten zu minimieren.



2

Performance:

Erhalten Sie schnellere Reaktionszeiten im Cloud-Speicher. Führen Sie komplexe, leistungsintensive und latenzempfindliche Anwendungen ohne Codeänderungen aus.



3

Schutz.

Seien Sie beruhigt, denn Sie wissen, dass Ihre Daten jederzeit wiederherstellbar sind. Verwenden Sie NetApp SnapMirror® Technologie mit NetApp Backup and Recovery, um ungeplanten Datenverlust, Ransomware und Datenbeschädigung durch nahezu sofortige Wiederherstellung schnell zu überwinden.



4

Sicherheit.

Verbessern Sie die Cyber-Resilienz mit NetApp Autonomous Ransomware Protection mit KI (ARP/AI). Nutzen Sie ein Machine-Learning-Modell für die Anti-Ransomware-Analyse, das ständig neue Formen von Ransomware in NAS- und SAN-Umgebungen erkennt.



5

Flexibilität.

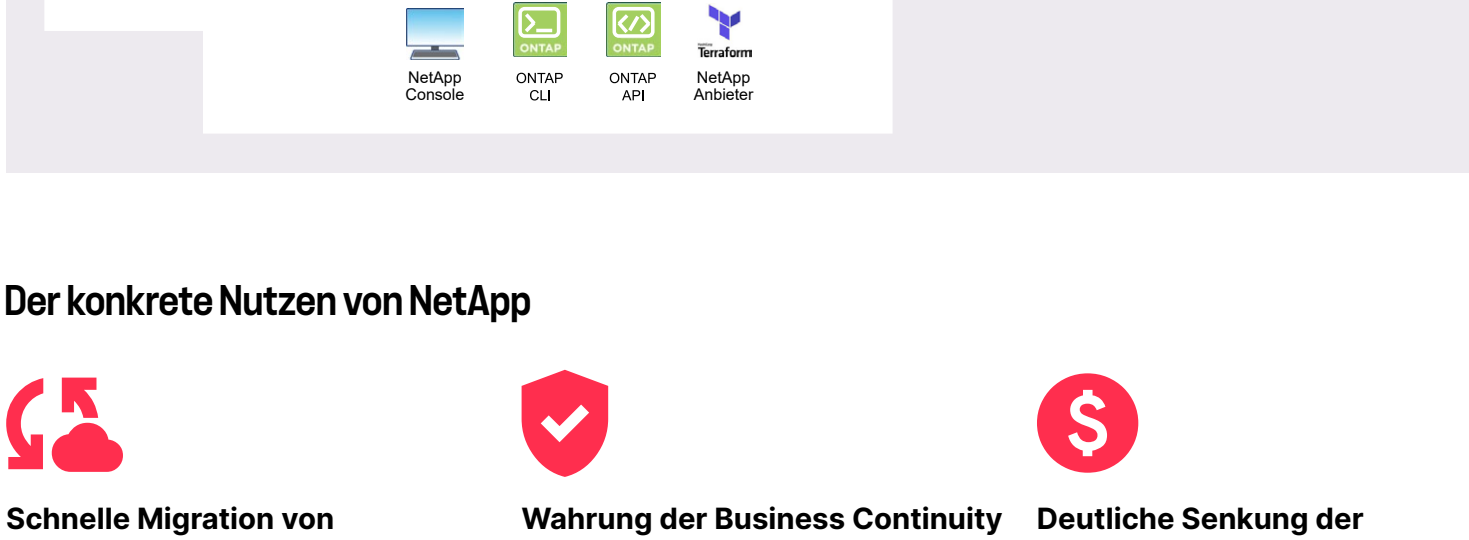
Erhalten Sie Zugriff auf Multiprotokoll- und Hybrid-Cloud-Support für Ihren Speicher.



6

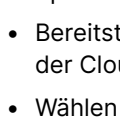
Mobilität.

Erweitern Sie Ihre lokale ONTAP Umgebung auf die Cloud für einheitlichen Speicher. Die Datenreplikation zwischen lokalem ONTAP und Cloud Volumes ONTAP sorgt für Konsistenz und Verfügbarkeit. Erleben Sie nahtlose Datenmobilität und dynamische Skalierung und behalten Sie Funktionen und Leistung auf Unternehmensniveau bei.



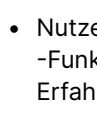
Nativer NetApp Storage in Ihrer Cloud-Umgebung

Der konkrete Nutzen von NetApp



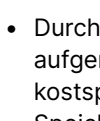
Schnelle Migration von Applikationen und Ausführung von Enterprise-Applikationen und Fileservices in der Cloud

- Verschieben Sie Daten vom lokalen Speicher in die Cloud
- Bereitstellung von Datendiensten in der Cloud über dieselbe Schnittstelle
- Wählen Sie aus mehreren Migrationsoptionen



Wahrung der Business Continuity und Aufrechterhaltung der Datensicherheit

- Erreichen Sie eine effizientere Notfallwiederherstellung als mit Standard-Cloud-Speicher
- Nutzen Sie die NetApp ONTAP -Funktionen und Ihre interne ONTAP Erfahrung
- Stellen Sie Daten umgebung-sübergreifend flexibel wieder her



Deutliche Senkung der Ausgaben für Public-Cloud-Storage

- Speichereffizienz reduziert den Cloud-Footerprint und bietet Flexibilität mit mehreren Optionen
- Durch Tiering werden selten aufgerufene Blöcke in weniger kostspieligen Objekt-/Blob-Speicher verschoben.

Anwendungsfälle



Workload-Migration für Datei und Block

Verbinden Sie Cloud Volumes ONTAP über iSCSI oder dateibasierte NAS-Protokolle wie CIFS/SMB und NFS mit Cloud-Compute-Instanzen.



Block- und Dateifreigabe auf Unternehmensniveau

Unterstützt Block- und Dateifreigabe für Home-Verzeichnisse, virtuelle Desktop-Infrastruktur, Webanwendungen, VMware, SAP-Anwendungen und globale Dateifreigabe.



Hybrid-Multi-Cloud

Bietet konsistente Datenverwaltungs- und Speicherfunktionen sowohl in lokalen als auch in Cloud-Umgebungen. Verschieben Sie Daten und Workloads ganz einfach nach Bedarf zwischen Ihrem Rechenzentrum und der Cloud.



Sicherung und Notfallwiederherstellung

Verwenden Sie SnapMirror, um Daten vom lokalen Speicher in die Cloud zu replizieren. Wenn ein primäres System ausfällt, ermöglicht SnapMirror ein schnelles Failover auf das sekundäre System. Mithilfe der Snapshot-Technologie können Sie außerdem automatisierte, zeitpunktbezogene, inkrementelle Backups Ihrer Daten erstellen.



Unternehmensanwendungen und -datenbanken

Stellen Sie kritische Datenbanken und Anwendungen in der Cloud bereit und verwalten Sie sie, einschließlich CRM, ERP, EDA, M&E-Postproduktion, Microsoft SQL Server, Kubernetes und VMware. Verwenden Sie FlexClone, um sofortige, platzsparende Klone für DevTest-Umgebungen zu erstellen und so die Speicherkosten zu senken.



Stark regulierte Umgebungen

Bietet Organisationen sicheren, konformen Speicher, der die Datensouveränität respektiert. Mit Funktionen wie dem privaten Bereitstellungsmodus ist es eine vertrauenswürdige Lösung für Branchen wie Verteidigung, Regierung und alle Sektoren, in denen Datenkontrolle und -lokalisierung nicht verhandelbar sind.

Fallstudien



„Unser Aha-Erlebnis war die Erkenntnis, dass Einsparungen durch die Cloud-Optimierung auch zu Einsparungen bei der Nachhaltigkeit führen. Und es hat den Schalter umgelegt, was die Anreize angeht. Anfangs betrachteten wir Verschwendung als rein finanzielles Problem, doch heute wissen wir, dass sie sich auch auf die Nachhaltigkeit auswirkt. Für ein Energieunternehmen ist das eine sehr starke Aussage.“

Byron Baynham, Senior Manager Cloud- und Infrastrukturplattform, AGL Energy

„Bei der Bewertung der Optionen habe ich den Ingenieuren zugehört, die mit den technischen Herausforderungen, vor denen Anaplan steht, am besten vertraut sind. Es war zwingend erforderlich, dass wir diese Schwachstellen beseitigen. Dies ist für unsere Kunden ebenso wichtig wie für unser Geschäft. Die Lösung von NetApp ging als klarer Sieger hervor. Und es war nicht einmal knapp.“

Adam Thier, Chief Product and Technology Officer, Anaplan

Cloud Volumes ONTAP ist die richtige Wahl für Ihre Workloads in der Cloud

- Multicloud-Unterstützung: Microsoft Azure, Google Cloud und AWS
- Multiprotokoll-Unterstützung: NFS, CIFS, iSCSI, S3
- Speichereffizienz zur Kosteneinsparung: Thin Provisioning, Deduplizierung, Komprimierung, Verdichtung
- Datenverwalung: Point-in-Time-Wiederherstellung von Daten mithilfe von Zero-Impact-Snapshot-Kopien
- Notfallwiederherstellung und Failover mit SnapMirror
- Sicherheit: Datenverschlüsselung auf Speicherebene
- Einheitliche Steuerung: Bereitstellen und Verwalten von Cloud Volumes ONTAP mit der NetApp Console
- Richtlinienbasiertes Tiering auf kostengünstigere Speicherebenen

Unterstützte ONTAP -Funktionen in Cloud Volumes ONTAP

- Autonomer Ransomware-Schutz von NetApp mit KI
- NetApp Snapshot-Kopien
- Deduplizierung, Komprimierung, Data-Compaction
- Verschlüsselung für Daten im Ruhezustand und bei der Übertragung
- NetApp SnapMirror
- NetApp FlexClone
- NetApp SnapLock®
- Hochverfügbarkeit
- Cold Data Tiering zum Objektspeicher
- Kubernetes-Integration mit NetApp Trident™ Software
- NFS/CIFS/iSCSI, S3

Wählen Sie die Edition von Cloud Volumes ONTAP, die Ihren Anforderungen am besten entspricht



Lizenzierungsoptionen

FREEMIUM	GRUNDAUSSTATTUNG	PROFESSIONAL
Anwendungsfall für den Proof of Concept*	Essentials Primär Essentials Sekundär	ONTAP Speicher + Backup und Wiederherstellung (HA/Einzelnoten)
Möchten Sie zuerst eine Probefahrt machen? Erhalten Sie uneingeschränkten Zugriff auf 500 GiB Cloud Volumes ONTAP ohne Zeitlimit.	Möchten Sie jetzt loslegen? Nutzen Sie die volle Leistung von ONTAP in der Cloud Ihrer Wahl.	Bereit für den nächsten Schritt? Entfesseln Sie die Leistung des ONTAP -Speichers in der Cloud mit unbegrenzten Backups.
Kosten: 0 USD	Kosten: Ab 0,036 \$ pro GiB/Monat (mit sekundärer Einzelnotenpreisgestaltung)	Kosten: Ab 0,108 USD pro GiB/Monat
<ul style="list-style-type: none">• ONTAP mit vollem Funktionsumfang in jeder Cloud*• Community-Unterstützung• Begrenzt auf 500 GiB, bis zu 10 Bereitstellungen	<ul style="list-style-type: none">• ONTAP mit vollem Funktionsumfang in jeder Cloud*• Verfügbar als Einzelknoten und HA• 24/7-Unternehmenssupport• Für hoch-/I/O-intensive primäre Tier-1- und sekundäre Tier-2-Workloads	<ul style="list-style-type: none">• ONTAP mit vollem Funktionsumfang in jeder Cloud*• Optionale zonenübergreifende Hochverfügbarkeit• Unternehmenssupport rund um die Uhr• Für hoch-/I/O-intensive Workloads• Beinhaltet unbegrenzte Backups mit NetApp Backup and Recovery

* Unterstützt 1-3-Jahres-Verträge und PAYGO; die Preise zeigen einen 3-Jahres-Vertrag

** Cloud Volumes ONTAP Preise

Weitere Ressourcen

[NetApp Cloud Volumes ONTAP >](#)

[Cloud Volumes ONTAP Kostenrechner >](#)

[Cloud Volumes ONTAP Dokumentation >](#)

Dieses Dokument wurde teilweise maschinell übersetzt und dient lediglich als Referenz. Im Zweifelsfall gilt die englische Version.