

# Google Cloud NetApp Volumes

Ein vollständig gemanagter High-Performance File und Block-Storage-Service für anspruchsvolle Enterprise-Applikationen und Workloads



Was wäre das Ergebnis, wenn man die Hochverfügbarkeit, Sicherheit und Innovation der Google Cloud mit der branchenführenden Storage-Management-Technologie von NetApp und der preisgekrönten NetApp ONTAP Datenmanagement-Software kombiniert? Google Cloud NetApp Volumes ist ein vollständig gemanagter File-Storage-Service, mit dem Sie Ihre anspruchsvollsten Enterprise-Workloads noch einfacher in die Cloud migrieren und dort ausführen können – und das schneller, intelligenter und zu geringeren Kosten als je zuvor.



**Sicherer Storage für höchste Anforderungen** durch SMB, NFS, iSCSI und Multiprotokoll-Dateiunterstützung für File-Sharing, Business-Applikationen und Disaster Recovery



**Lokaler und auf die Kapazität abgestimmter Schutz** durch sekundenschnelle NetApp Snapshot Kopien, integrierte Backups und der Möglichkeit zur sofortigen Änderung von Performance-Tiers



**Schnelle und kostengünstige Migration** von lokalen Systemen ohne Speicherausfallzeiten mit NetApp SnapMirror



**Aufrechterhalten der Business Continuity** durch intelligente Datensicherung einschließlich geplanten Snapshot Kopien, sofortigem Klonen von Volumes sowie überregionaler Datenreplikierung



**Nutzen von KI-fähigem Storage** durch den Einsatz von Daten, die in Google Cloud NetApp Volumes gespeichert sind, direkt in Google Cloud Vertex AI

## Cloud-Agilität trifft auf hochperformanten Storage

- Vereinfachung von Windows- und Linux-File-Storage
- Vermeiden Sie Überbereitstellung durch unabhängige Skalierung von Kapazität und Leistung
- Schutz geschäftskritischer Applikationsdaten in der Google Cloud
- Computing-unabhängige Skalierung von Storage sowie Storage-Optimierung für Google Cloud VMware Engine-Workloads
- Unterstützung von Remote-Mitarbeitern

Flexibilität ist unverzichtbar

Wenn Sie Enterprise-Applikationen in der Cloud ausführen möchten, benötigen Sie eine Lösung, die die erforderliche Leistung und Flexibilität bietet, um Windows- oder Linux-Applikationen als Virtual Machines auf der Google Compute Engine und der Google Cloud VMware Engine auszuführen. Ermöglichen Sie Ihren Teams, Applikationen in die Cloud zu migrieren, ohne Umstrukturierungen vornehmen zu müssen, und die neuen Vorteile einer modernen, Cloud-nativen Architektur voll auszuschöpfen. Skalieren Sie Volumes von 1 GiB bis hin zu 1 PiB und nutzen Sie Ihre Daten sowohl für herkömmliche als auch für containerisierte Applikationen, um den Mehrwert Ihrer Daten voll auszuschöpfen. Durch automatisches Tiering, bei dem Daten, die nicht regelmäßig verwendet werden, von High-Performance-Hot-Tiers in kostengünstigere Cold-Tiers verschoben werden, können Sie Ihre Cloud-Storage-Kosten optimieren.

Management-on-Demand von Performance und Storage-Kosten

Service-Level	Durchsatz/TiB	Volume-Größe	Workload-Arten
Flex	5GiBps*	1 GiB bis 200 TiB	File-Sharing, Block-Storage, Entwicklung und Tests Entwicklung und Tests
Standard	1.6GiBps/De-de	100 GiB bis 100 TiB	File-Sharing, VMs, Entwicklung und Tests
Premium	30 GiB/s	100 GiB bis 3 PiB	File-Sharing, VMs, Datenbanken
Extreme	30 GiB/s	100 GiB bis 3 PiB	High-Performance-OLTP-Datenbanken, Applikationen mit niedriger Latenz

\* Flex unterstützt die unabhängige Durchsatzskalierung. Einzelne Volumes können somit den Durchsatz des gesamten Storage-Pools nutzen, und das unabhängig von der Volume-Größe.

Cyber-Resilienz stärken


Cyber-Resilienz und Cyber-Sicherheit sind entscheidend, um Ausfallzeiten zu vermeiden und die Business Continuity zu gewährleisten. Unsere Lösungen beinhalten robuste, kostengünstige Schutzfunktionen und sind hochzuverlässig, sodass Sie in dieser Hinsicht rundum abgesichert sind.

- Planen Sie die zeitpunktgenaue Versionierung Ihrer Daten, führen Sie schneller, von Benutzern initiierte Dateiwiederherstellungen durch und schützen Sie sich effizient vor Ransomware.
- Verwenden Sie zum Speichern von Volume-Kopien in einem Backup-Vault die integrierte Funktion für vollständig gemanagte Backups.
- Nutzen Sie hochverfügbare Volumes und schützen Sie sie mit der zonen- und regionsübergreifenden Volume-Replizierung.
- Sorgen Sie für noch mehr Compliance, Datenschutz und Sicherheit mit mehreren Verschlüsselungsschichten, einschließlich Verschlüsselungen, die vom Kunden selbst gemanagt werden.

**Google Cloud NetApp Volumes bringt Sie schneller und einfacher in die Cloud**


Mit Google Cloud NetApp Volumes ist es jetzt noch einfacher, sicherer und kostengünstiger, Ihre Enterprise-Applikationen und -Workloads in die Google Cloud zu migrieren und dort auszuführen.

Brauchen Sie Hilfe auf Ihrer Journey? [Vertrieb kontaktieren](#)



**Über Google Cloud**

Google Cloud ermöglicht neue Wege in die Cloud und bietet dabei Tools für KI, Infrastruktur, Entwicklung, Daten, Sicherheit und Zusammenarbeit, die sowohl aktuelle als auch zukünftige Anforderungen erfüllen. Der leistungsstarke, vollständig integrierte und optimierte KI-Stack von Google Cloud verfügt über eine globale Infrastruktur, maßgefertigte Chip-Technologie, generative KI-Modelle sowie Entwicklungsplattformen und KI-basierte Applikationen, welche die Unternehmenstransformation unterstützen. In mehr als 200 Ländern und Regionen weltweit setzen Kunden auf Google Cloud und deren zuverlässige Technologiepartner.



**Über NetApp**

NetApp ist der Innovator für intelligente Dateninfrastruktur. Wir vereinen ganzheitlichen Datenspeicher, integrierte Datenservices, sowie CloudOps-Lösungen, damit Kunden eine Welt voller Umbrüche in Chancen verwandeln können. Ergänzt um daten- und KI-basierte Analyse schaffen wir volle Transparenz über die gesamte Systemlandschaft und ermöglichen dadurch optimales Datenmanagement. Mit dem einzigen nativen Storage-Service auf Enterprise-Niveau in den führenden Public Clouds ist die Flexibilität von NetApp Lösungen unübertroffen:

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