NetApp -Funktionen für die Google Cloud Platform GCVE

NetApp public and hybrid cloud solutions

NetApp
August 20, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/de-de/netapp-solutions-cloud/vmware/vmw-gcp-gcve-overview.html on August 20, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Inhalt

NetApp -Funktionen für die Google Cloud Platform GCVE . . . 1
Konfigurieren von GCVE in GCP . . . 1
NetApp Storage-Optionen für GCVE . . . 1
Anwendungsfälle der Lösung . . . 2

NetApp -Funktionen für die Google Cloud Platform GCVE

Erfahren Sie mehr über die Funktionen, die NetApp der Google Cloud Platform (GCP) Google Cloud VMware Engine (GCVE) bietet – von NetApp als über einen Gast verbundenes Speichergerät oder als zusätzlicher NFS-Datenspeicher bis hin zur Migration von Workflows, Erweiterung/Bursting in die Cloud, Sicherung/Wiederherstellung und Notfallwiederherstellung.

Springen Sie zum Abschnitt mit dem gewünschten Inhalt, indem Sie eine der folgenden Optionen auswählen:

- "Konfigurieren von GCVE in GCP"
- "NetApp Storage-Optionen für GCVE"
- "NetApp / VMware Cloud-Lösungen"

Konfigurieren von GCVE in GCP

Wie bei der lokalen Umgebung ist die Planung einer Cloud-basierten Virtualisierungsumgebung entscheidend für eine erfolgreiche produktionsbereite Umgebung zum Erstellen und Migrieren von VMs.

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie GCVE einrichten und verwalten und es in Kombination mit den verfügbaren Optionen zum Anschließen von NetApp -Speicher verwenden.

> In-Guest-Speicher ist die einzige unterstützte Methode zum Verbinden von Cloud Volumes ONTAP und Google Cloud NetApp Volumes mit GCVE.

Der Einrichtungsprozess kann in die folgenden Schritte unterteilt werden:

- Bereitstellen und Konfigurieren von GCVE
- Privaten Zugriff auf GCVE aktivieren

Sehen Sie sich die detaillierte"Konfigurationsschritte für GCVE" .

NetApp Storage-Optionen für GCVE

NetApp Speicher kann innerhalb von GCP GCVE auf verschiedene Weise genutzt werden – entweder als verbundener oder als zusätzlicher NFS-Datenspeicher.

Bitte besuchen Sie"Unterstützte NetApp -Speicheroptionen" für weitere Informationen.

Google Cloud unterstützt NetApp -Speicher in den folgenden Konfigurationen:

- Cloud Volumes ONTAP (CVO) als mit dem Gast verbundener Speicher
- Google Cloud NetApp Volumes (NetApp Volumes) als mit dem Gast verbundener Speicher
- Google Cloud NetApp Volumes (NetApp Volumes) als ergänzender NFS-Datenspeicher

Sehen Sie sich die detaillierte"Gastverbindungsspeicheroptionen für GCVE" . Sehen Sie sich die detaillierte"zusätzliche NFS-Datenspeicheroptionen für GCVE" .

Lesen Sie mehr über"Google Cloud NetApp Volumes Datenspeicherunterstützung für Google Cloud VMware Engine (NetApp -Blog)" oder"So verwenden Sie Google Cloud NetApp Volumes als Datenspeicher für Google Cloud VMware Engine (Google-Blog)"

Anwendungsfälle der Lösung

Mit NetApp und VMware-Cloudlösungen lassen sich viele Anwendungsfälle einfach in Azure AVS bereitstellen. Diese Fälle sind für jeden der von VMware definierten Cloudbereiche definiert:

- Schützen (beinhaltet sowohl Disaster Recovery als auch Backup/Wiederherstellung)
- Verlängern
- Wandern

"Durchsuchen Sie die NetApp -Lösungen für Google Cloud GCVE"

Copyright-Informationen

Copyright © 2025 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Dieses urheberrechtlich geschützte Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtsinhabers in keiner Form und durch keine Mittel – weder grafische noch elektronische oder mechanische, einschließlich Fotokopieren, Aufnehmen oder Speichern in einem elektronischen Abrufsystem – auch nicht in Teilen, vervielfältigt werden.

Software, die von urheberrechtlich geschütztem NetApp Material abgeleitet wird, unterliegt der folgenden Lizenz und dem folgenden Haftungsausschluss:

DIE VORLIEGENDE SOFTWARE WIRD IN DER VORLIEGENDEN FORM VON NETAPP ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, D. H. OHNE JEGLICHE EXPLIZITE ODER IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNG, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE HIERMIT AUSGESCHLOSSEN WERDEN. NETAPP ÜBERNIMMT KEINERLEI HAFTUNG FÜR DIREKTE, INDIREKTE, ZUFÄLLIGE, BESONDERE, BEISPIELHAFTE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE BESCHAFFUNG VON ERSATZWAREN ODER -DIENSTLEISTUNGEN, NUTZUNGS-, DATEN- ODER GEWINNVERLUSTE ODER UNTERBRECHUNG DES GESCHÄFTSBETRIEBS), UNABHÄNGIG DAVON, WIE SIE VERURSACHT WURDEN UND AUF WELCHER HAFTUNGSTHEORIE SIE BERUHEN, OB AUS VERTRAGLICH FESTGELEGTER HAFTUNG, VERSCHULDENSUNABHÄNGIGER HAFTUNG ODER DELIKTSHAFTUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT ODER AUF ANDEREM WEGE), DIE IN IRGENDEINER WEISE AUS DER NUTZUNG DIESER SOFTWARE RESULTIEREN, SELBST WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.

NetApp behält sich das Recht vor, die hierin beschriebenen Produkte jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. NetApp übernimmt keine Verantwortung oder Haftung, die sich aus der Verwendung der hier beschriebenen Produkte ergibt, es sei denn, NetApp hat dem ausdrücklich in schriftlicher Form zugestimmt. Die Verwendung oder der Erwerb dieses Produkts stellt keine Lizenzierung im Rahmen eines Patentrechts, Markenrechts oder eines anderen Rechts an geistigem Eigentum von NetApp dar.

Das in diesem Dokument beschriebene Produkt kann durch ein oder mehrere US-amerikanische Patente, ausländische Patente oder anhängige Patentanmeldungen geschützt sein.

ERLÄUTERUNG ZU „RESTRICTED RIGHTS“: Nutzung, Vervielfältigung oder Offenlegung durch die US-Regierung unterliegt den Einschränkungen gemäß Unterabschnitt (b)(3) der Klausel „Rights in Technical Data – Noncommercial Items“ in DFARS 252.227-7013 (Februar 2014) und FAR 52.227-19 (Dezember 2007).

Die hierin enthaltenen Daten beziehen sich auf ein kommerzielles Produkt und/oder einen kommerziellen Service (wie in FAR 2.101 definiert) und sind Eigentum von NetApp, Inc. Alle technischen Daten und die Computersoftware von NetApp, die unter diesem Vertrag bereitgestellt werden, sind gewerblicher Natur und wurden ausschließlich unter Verwendung privater Mittel entwickelt. Die US-Regierung besitzt eine nicht ausschließliche, nicht übertragbare, nicht unterlizenzierbare, weltweite, limitierte unwiderrufliche Lizenz zur Nutzung der Daten nur in Verbindung mit und zur Unterstützung des Vertrags der US-Regierung, unter dem die Daten bereitgestellt wurden. Sofern in den vorliegenden Bedingungen nicht anders angegeben, dürfen die Daten ohne vorherige schriftliche Genehmigung von NetApp, Inc. nicht verwendet, offengelegt, vervielfältigt, geändert, aufgeführt oder angezeigt werden. Die Lizenzrechte der US-Regierung für das US-Verteidigungsministerium sind auf die in DFARS-Klausel 252.227-7015(b) (Februar 2014) genannten Rechte beschränkt.

Markeninformationen

NETAPP, das NETAPP Logo und die unter http://www.netapp.com/TM aufgeführten Marken sind Marken von NetApp, Inc. Andere Firmen und Produktnamen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein.