# VMware Sovereign Cloud

## NetApp Solutions

NetApp
April 26, 2024

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/de-de/netapp-solutionshttps://www.vmware.com/content/dam/digitalmarketing/vmware/en/pdf/docs/vmw-sovereign-cloud-solution-brief-customer.pdf on April 26, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Inhalt

VMware Sovereign Cloud . . . . . 1
VMware-Ressourcen für Souveräne Cloud . . . . . 1
NetApp und VMware Sovereign Cloud . . . . . 1

# VMware Sovereign Cloud

## VMware-Ressourcen für Souveräne Cloud

## NetApp und VMware Sovereign Cloud

### Überblick über VMware Sovereign Cloud

Das Konzept der Souveränität wird für viele Unternehmen, die hochsensible Daten verarbeiten und pflegen, als notwendige Komponente des Cloud-Computing entwickelt, wie z. B. nationale und staatliche Behörden sowie stark regulierte Branchen wie Finanzen und Gesundheitswesen. Nationale Regierungen wollen außerdem die digitale Wirtschaft erweitern und die Abhängigkeit von multinationalen Unternehmen bei ihren Cloud-Services verringern.

#### VMware Sovereign Cloud Initiative

VMware definiert eine souveräne Cloud als eine, die:

- Schutz und Freischaltung von wichtigen Daten (z. B. nationale, Unternehmensdaten und personenbezogene Daten) für private und öffentliche Einrichtungen
- Bereitstellung einer nationalen Leistungsfähigkeit für die digitale Wirtschaft
- Sicherung von Daten durch geprüfte Sicherheitskontrollen
- Gewährleistet die Einhaltung von Datenschutzgesetzen
- Verbessert die Kontrolle über die Daten durch die Bereitstellung von Daten-Residency und Datenhoheit mit vollständiger Kontrolle durch die Gerichtsbarkeit

#### Zusammenarbeit mit einem zuverlässigen VMware Sovereign Cloud Service Provider

Um den Erfolg sicherzustellen, müssen Unternehmen mit Partnern zusammenarbeiten, denen sie vertrauen und die in der Lage sind, authentische und autonome souveräne Cloud-Plattformen zu hosten. VMware Cloud-Provider, die im Rahmen der VMware Sovereign Cloud-Initiative anerkannt sind, verpflichten sich, Cloud-Lösungen auf der Grundlage moderner, softwaredefinierter Architekturen zu entwerfen und zu betreiben, die die wichtigsten Prinzipien und Best Practices des VMware Sovereign Cloud-Frameworks verkörpern.

- **Datensouveränität und Rechtsprechungskontrolle** – Alle Daten sind wohnhaft und unterliegen der ausschließlichen Kontrolle und Autorität des Nationalstaats, in dem diese Daten erfasst wurden. Der Betrieb wird vollständig innerhalb der Gerichtsbarkeit verwaltet
- **Datenzugriff und -Integrität** – die Cloud-Infrastruktur ist ausfallsicher und an mindestens zwei Standorten innerhalb der Gerichtsbarkeit mit sicheren und privaten Verbindungsoptionen verfügbar.
- **Datensicherheit und Compliance** – die Kontrolle der Informationssicherheitsmanagementsysteme ist nach einem branchenweit anerkannten globalen (oder regionalen) Standard zertifiziert und regelmäßig geprüft.
- **Datenunabhängigkeit und -Mobilität** – Unterstützung moderner Anwendungsarchitekturen, um eine Anbieterbindung zu verhindern und Anwendungsportabilität und -Unabhängigkeit zu ermöglichen

Weitere Informationen von VMware finden Sie unter:

- "VMware Sovereign Cloud Overview"
- "Was ist VMware Sovereign Cloud?"
- "Die neue VMware Sovereign Cloud Initiative"
- "VMware Sovereign Cloud: Technisches Whitepaper"

## NetApp mit VMware Sovereign Cloud: Anwendungsfälle

NetApp unterstützt VMware Sovereign Cloud-Konzepte durch die Integration mehrerer NetApp-Technologien.

Über die folgenden Links können Sie mehr über die Integration von NetApp-Technologien in VMware Sovereign Cloud erfahren:

- "NetApp StorageGRID als Objektspeicher-Erweiterung"

### NetApp StorageGRID als Objektspeicher-Erweiterung

NetApp hat zusammen mit VMware NetApp StorageGRID in VMware Cloud Director integriert, um Unterstützung für den VMware Sovereign Cloud zu erhalten. Mit diesem Plug-in für VMware Cloud Director können Service-Provider StorageGRID als Objekt-Storage-Angebot nutzen (unabhängig vom Anwendungsfall) und StorageGRID Management über dieselbe mandantenfähige VMware Lösung (VMware Cloud Director) nutzen, die von Service-Providern verwendet wird, um andere Teile des Angebotskatalogs zu managen.

Partner, die VMware Sovereign Clouds bereitstellen, können sich für NetApp StorageGRID entscheiden, um sie beim Management und bei der Wartung von Cloud-Umgebungen mit unstrukturierten Daten zu unterstützen. Die universelle Kompatibilität mit nativem Support für Standard-APIs wie Amazon S3 API gewährleistet eine reibungslose Interoperabilität in verschiedenen Cloud-Umgebungen. Einzigartige Innovationen wie automatisiertes Lifecycle Management sorgen für einen kosteneffizienteren Schutz, Storage und langfristige Aufbewahrung unstrukturierter Kundendaten.

Die Sovereign Cloud-Integration von NetApp mit Cloud Director Anbieterlösungen überzeugen durch:

- Gewissheit, dass sensible Daten, einschließlich Metadaten, souverän kontrolliert werden und gleichzeitig den Zugriff ausländischer Behörden verhindern, die Datenschutzgesetze verletzen könnten.
- Höhere Sicherheit und Compliance, die Applikationen und Daten vor sich schnell entwickelnden Angriffsvektoren schützt und gleichzeitig die kontinuierliche Compliance mit einem vertrauenswürdigen lokalen Standort gewährleistet. Infrastruktur, integrierte Frameworks und lokale Experten.
- Zukunftssichere Infrastruktur, um schnell auf veränderte Datenschutzvorschriften, Sicherheitsbedrohungen und Geopolitik reagieren zu können
- Möglichkeit, mit sicherer Datenfreigabe und Analyse den Mehrwert von Daten freizusetzen, um Innovationen voranzutreiben, ohne gegen Datenschutzgesetze zu verstoßen. Die Datenintegrität ist so geschützt, dass genaue Einblicke gewährleistet sind.

Weitere Informationen zur Integration von StorageGRID finden Sie hier:

- "NetApp-Ankündigung"

**Copyright-Informationen**

Copyright © 2024 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.