VMware Sovereign Cloud

NetApp virtualization solutions

NetApp
August 18, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/de-de/netapp-solutions-virtualization/vmware/vmw-sovereign-cloud.html on August 18, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Inhalt

VMware Sovereign Cloud . . . 1
Erfahren Sie mehr über VMware Sovereign Cloud . . . 1
VMware Sovereign Cloud Initiative . . . 1
Partnerschaft mit einem vertrauenswürdigen VMware Sovereign Cloud Service Provider . . . 1
NetApp -Technologieintegrationen mit VMware Sovereign Cloud . . . 2
NetApp StorageGRID als Object Store-Erweiterung . . . 2

VMware Sovereign Cloud

Erfahren Sie mehr über VMware Sovereign Cloud

VMware Sovereign Cloud ist ein Framework für Cloud Computing, das Datensouveränität, rechtliche Kontrolle und Einhaltung gesetzlicher Vorschriften für Organisationen, die mit sensiblen Daten umgehen, priorisiert. Dieser Ansatz stellt sicher, dass die Daten unter der ausschließlichen Kontrolle und Autorität des Nationalstaats bleiben, in dem sie erfasst wurden, und bietet gleichzeitig die Flexibilität und Leistungsfähigkeit einer modernen Cloud-Infrastruktur.

Das Konzept der Souveränität entwickelt sich für viele Unternehmen, die hochsensible Daten verarbeiten und verwalten, zu einer notwendigen Komponente des Cloud Computing. Dazu zählen beispielsweise nationale und staatliche Regierungen sowie stark regulierte Branchen wie das Finanz- und Gesundheitswesen. Darüber hinaus sind die nationalen Regierungen bestrebt, ihre digitalen Wirtschaftskapazitäten auszubauen und ihre Abhängigkeit von multinationalen Unternehmen hinsichtlich ihrer Cloud-Dienste zu verringern.

VMware Sovereign Cloud Initiative

VMware definiert eine Sovereign Cloud als eine Cloud, die:

- Schützt und erschließt den Wert kritischer Daten (z. B. nationale Daten, Unternehmensdaten und personenbezogene Daten) für Organisationen des privaten und öffentlichen Sektors
- Bietet eine nationale Kapazität für die digitale Wirtschaft
- Sichert Daten mit geprüften Sicherheitskontrollen
- Gewährleistet die Einhaltung der Datenschutzgesetze
- Verbessert die Datenkontrolle, indem sowohl Datenresidenz als auch Datensouveränität mit vollständiger gerichtlicher Kontrolle bereitgestellt werden

Partnerschaft mit einem vertrauenswürdigen VMware Sovereign Cloud Service Provider

Um ihren Erfolg sicherzustellen, müssen Unternehmen mit Partnern zusammenarbeiten, denen sie vertrauen und die in der Lage sind, authentische und autonome, souveräne Cloud-Plattformen zu hosten. Im Rahmen der Initiative „VMware Sovereign Cloud“ anerkannte VMware Cloud-Anbieter verpflichten sich zur Entwicklung und zum Betrieb von Cloud-Lösungen auf Basis moderner, softwaredefinierter Architekturen, die die im VMware Sovereign Cloud-Framework beschriebenen Schlüsselprinzipien und Best Practices verkörpern.

- **Datensouveränität und gerichtliche Kontrolle** – Alle Daten befinden sich in dem Staat, in dem sie erhoben wurden, und unterliegen dessen ausschließlicher Kontrolle und Autorität. Die Geschäftstätigkeit wird vollständig innerhalb der Gerichtsbarkeit verwaltet
- **Datenzugriff und -integrität** – Die Cloud-Infrastruktur ist belastbar und an mindestens zwei Rechenzentrumsstandorten innerhalb der Gerichtsbarkeit mit sicheren und privaten Konnektivitätsoptionen verfügbar.
- **Datensicherheit und Compliance** – Die Kontrollen des Informationssicherheits-Managementsystems sind nach einem branchenweit anerkannten globalen (oder regionalen) Standard zertifiziert und werden regelmäßig geprüft.
- **Datenunabhängigkeit und Mobilität** – Unterstützung moderner Anwendungsarchitekturen, um die

Abhängigkeit von einem bestimmten Anbieter von Cloud-Diensten zu verhindern und die Portabilität und Unabhängigkeit von Anwendungen zu ermöglichen.

Weitere Informationen von VMware finden Sie unter:

- "Übersicht über VMware Sovereign Cloud"
- "Was ist VMware Sovereign Cloud?"
- "Einführung der neuen VMware Sovereign Cloud Initiative"
- "VMware Sovereign Cloud-Lösung"

NetApp -Technologieintegrationen mit VMware Sovereign Cloud

NetApp -Technologien lassen sich in VMware Sovereign Cloud-Frameworks integrieren, um Lösungen für Datensouveränität, Sicherheit und Compliance für Behörden und stark regulierte Organisationen bereitzustellen. Diese Integrationen ermöglichen es Dienstanbietern, die volle rechtliche Kontrolle über vertrauliche Daten zu behalten und gleichzeitig NetApp StorageGRID für die Objektspeicherung und ONTAP für die primäre Datenspeicherung und Schutzdienste zu nutzen.

NetApp bietet Unterstützung für VMware Sovereign Cloud-Konzepte durch die Integration mehrerer NetApp -Technologien. Verwenden Sie die folgenden Links, um mehr über die NetApp -Technologieintegrationen mit VMware Sovereign Cloud zu erfahren:

- "NetApp StorageGRID als Object Store-Erweiterung"

NetApp StorageGRID als Object Store-Erweiterung

NetApp hat mit VMware zusammengearbeitet, um NetApp StorageGRID zur Unterstützung der VMware Sovereign Cloud in VMware Cloud Director zu integrieren. Dieses Plug-in für VMware Cloud Director ermöglicht Dienstanbietern die Verwendung von StorageGRID als ihr Objektspeicherangebot (unabhängig vom Anwendungsfall) und ermöglicht die StorageGRID -Verwaltung über dieselbe VMware-Multi-Tenant-Lösung (VMware Cloud Director), die von Dienstanbietern zur Verwaltung anderer Teile ihres Angebotskatalogs verwendet wird.

Partner, die VMware Sovereign Clouds bereitstellen, können sich für NetApp StorageGRID entscheiden, um Cloud-Umgebungen mit unstrukturierten Daten verwalten und warten zu können. Seine universelle Kompatibilität durch die native Unterstützung branchenüblicher APIs wie der Amazon S3 API trägt dazu bei, eine reibungslose Interoperabilität zwischen verschiedenen Cloud-Umgebungen sicherzustellen, und einzigartige Innovationen wie das automatisierte Lebenszyklusmanagement tragen dazu bei, eine kostengünstigere Sicherung, Speicherung und langfristige Aufbewahrung der unstrukturierten Daten der Kunden zu gewährleisten.

Die Sovereign Cloud-Integration von NetApp mit Cloud Director bietet Kunden:

- Gewährleistung, dass sensible Daten, einschließlich Metadaten, unter staatlicher Kontrolle bleiben und gleichzeitig der Zugriff ausländischer Behörden, die gegen Datenschutzgesetze verstoßen könnten, verhindert wird.
- Erhöhte Sicherheit und Compliance, die Anwendungen und Daten vor sich schnell entwickelnden Angriffsvektoren schützt und gleichzeitig die kontinuierliche Compliance mit einer vertrauenswürdigen

lokalen Infrastruktur, integrierten Frameworks und lokalen Experten gewährleistet.

- Zukunftssichere Infrastruktur, um schnell auf sich ändernde Datenschutzbestimmungen, Sicherheitsbedrohungen und Geopolitik reagieren zu können.
- Die Fähigkeit, den Wert von Daten durch sicheres Teilen und Analysieren von Daten freizusetzen, um Innovationen voranzutreiben, ohne Datenschutzgesetze zu verletzen. Die Datenintegrität wird geschützt, um genaue Erkenntnisse zu gewährleisten.

Weitere Informationen zur StorageGRID Integration finden Sie hier:

- "NetApp Ankündigung"

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.