



Compliance und die Cloud

ONTAP 9

NetApp
March 24, 2023

Inhaltsverzeichnis

- Compliance und die Cloud 1
 - NetApp Cloud Data Sense – 1
 - Datenhoheit 1
 - Cloud-WORM-Storage 2

Compliance und die Cloud

NetApp Cloud Data Sense –

In jeder Branche und in jedem Land gelten andere Compliance-Anforderungen. Ganz gleich, ob Sie über ein lokales System verfügen oder in der Cloud arbeiten: Mit ONTAP halten Sie die Compliance-Anforderungen ein.

Mithilfe künstlicher Intelligenz bietet NetApp Cloud Data Sense (ehemals Cloud Compliance Service), damit Ihre Cloud-Ressourcen den zahlreichen Vorschriften entsprechen. Dieser Always-on-Service ist die beste Möglichkeit, komplexe Compliance-Vorschriften zu befolgen.

Verwandte Informationen

["Weitere Informationen zum NetApp Cloud Data Sense bei der NetApp BlueXP Classification"](#)

Datenhoheit

Datenhoheit bezieht sich auf nationale Gesetze bei der Erfassung, Speicherung und Übermittlung von Daten. Beispiele hierfür sind die Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) in Europa und das Health Insurance Portability and Accountability Act (HIPAA) in den USA. Der Speicherort von Daten bezieht sich auf den physischen Speicherort der Daten und wird häufig durch Gesetze zur Datenhoheit festgelegt. Personenbezogene Daten über Personen sind in erster Linie gesetzlich vorschrieben, doch auch andere Daten können reglementiert werden.

Wenn Sie Daten lokal in Ihrem eigenen Datacenter speichern, haben Sie die vollständige Kontrolle darüber, wie und wo sie gespeichert sind. Wenn Sie Daten in der Cloud speichern, müssen Sie verstehen, wie und wo diese Daten physisch gespeichert sind. Sie sind dafür verantwortlich, die geltenden Gesetze zur Datenhoheit zu erfüllen. Bei Hybrid-Cloud-Konfigurationen ist darauf zu achten, wo sowohl die On-Premises-Tiers als auch die Cloud-Tiers gespeichert werden.

Die gute Nachricht lautet: Alle wichtigen Cloud-Provider kennen die Gesetze voll und wissen über Verfahren und Informationen, die Ihnen bei der Einhaltung dieser Vorschriften helfen. Es ist jedoch immer noch wichtig, dass Sie die passenden Produkte und Verfahren für Ihre spezifischen Anforderungen auswählen.

In vielen Fällen können Sie durch Speichern Ihrer Daten in der Cloud Daten innerhalb der Grenzen eines Landes aufbewahren, in dem Ihr Unternehmen nicht physisch anwesend ist.

Hier einige Beispiele für Compliance-Informationen von NetApp und Cloud-Providern:

- ["Architektur für DSGVO- und HIPAA-konformen Storage"](#)
- ["Fragen zu DatenResidency und Compliance in Microsoft Azure"](#)
- ["DSGVO-Zentrum für Amazon Web Services \(Datenschutz-Grundverordnung\)"](#)
- ["Compliance Resource Center für Google Cloud"](#)
- ["Alibaba Cloud Security Amp; Compliance Center"](#)

Cloud-WORM-Storage

Ein wichtiger Aspekt bei der Compliance ist die Möglichkeit, sicherzustellen, dass bestimmte Daten über einen erforderlichen Zeitraum unverändert bleiben. Sie können WORM-Storage (Write Once, Read Many) auf einem Cloud Volumes ONTAP System aktivieren, um Dateien für einen bestimmten Aufbewahrungszeitraum in unveränderter Form aufzubewahren. Cloud-WORM-Storage wird durch SnapLock Technologie unterstützt, d. h., WORM-Dateien sind auf Dateiebene gesichert.

Sobald eine Datei auf WORM-Speicherung verpflichtet wurde, kann sie nicht geändert werden, auch nachdem die Aufbewahrungsfrist abgelaufen ist. Eine manipulationssichere Uhr bestimmt, wann die Aufbewahrungsfrist für eine WORM-Datei abgelaufen ist.

Sie können WORM Storage auf einem Cloud Volumes ONTAP System aktivieren, wenn Sie eine neue Arbeitsumgebung erstellen. Dies umfasst auch die Einstellung des Standardaufbewahrungszeitraums für Dateien. SIE können WORM-Speicher nicht auf einzelnen Volumes aktivieren – WORM muss auf Systemebene aktiviert sein.

Verwandte Informationen

["WORM-Storage"](#)

["Archivierung und Compliance mit SnapLock Technologie"](#)

["NetApp Cloud WORM: Verbesserte Datensicherung durch Locking-Funktionen"](#)

Copyright-Informationen

Copyright © 2023 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Dieses urheberrechtlich geschützte Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtinhabers 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, BEISPIELHAFT 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 IRGEND EINER 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.