



S3-Buckets verwalten

Amazon S3 storage

NetApp

November 10, 2025

Inhalt

- S3-Buckets verwalten. 1
 - S3-Buckets hinzufügen 1
 - S3-Bucket-Einstellungen ändern 1
 - Ändern der Versionseinstellung 2
 - Tags für Objekte im Bucket hinzufügen oder ändern 2
 - Ändern der Verschlüsselungseinstellungen 3
 - NetApp Datendienste mit S3-Buckets nutzen 4

S3-Buckets verwalten

S3-Buckets hinzufügen

Wenn Ihr Amazon S3-System auf der Seite „Systeme“ verfügbar ist, können Sie weitere Buckets direkt von der NetApp Console aus hinzufügen.

Schritte

1. Doppelklicken Sie auf der Seite „Systeme“ auf das Amazon S3-System, um die Seite „Übersicht über Amazon S3-Buckets“ anzuzeigen, und klicken Sie auf „Bucket hinzufügen“.

Die Seite *Bucket hinzufügen* wird angezeigt.

2. Geben Sie auf der Seite „Bucket hinzufügen“ die erforderlichen Informationen zum Erstellen des Buckets ein und klicken Sie auf „Übernehmen“.
 - a. Geben Sie den Namen ein, den Sie für den Bucket verwenden möchten.
 - b. Wählen Sie das AWS-Konto aus, das Eigentümer des Buckets sein soll. Dies kann das primäre Konto sein, auf dem der Konsolenagent bereitgestellt wurde, oder es kann ein ["anderes Konto, das Sie zur NetApp Console hinzugefügt haben"](#) .
 - c. Wählen Sie die AWS-Region aus, in der der Bucket erstellt werden soll.
 - d. Optional können Sie die S3-Objektsperre für den Bucket aktivieren, um Objekte mithilfe eines WORM-Modells (Write-Once-Read-Many) zu speichern. Wenn Sie die Objektsperre verwenden möchten, müssen Sie sie beim Erstellen des Buckets aktivieren. Durch die Aktivierung der Objektsperre wird auch die Versionierung aktiviert. ["Weitere Informationen zum Sperren von Objekten finden Sie in der Amazon S3-Dokumentation."](#) .

Der Bucket wird erstellt.

Was kommt als nächstes

Sie können Versionierung, Tags oder Verschlüsselung beim ersten Hinzufügen eines Buckets nicht manuell konfigurieren. Nachdem der Bucket erstellt wurde, können Sie diese anderen Eigenschaften des Buckets konfigurieren. ["Weitere Informationen zum Ändern der Bucket-Einstellungen"](#) .

S3-Bucket-Einstellungen ändern

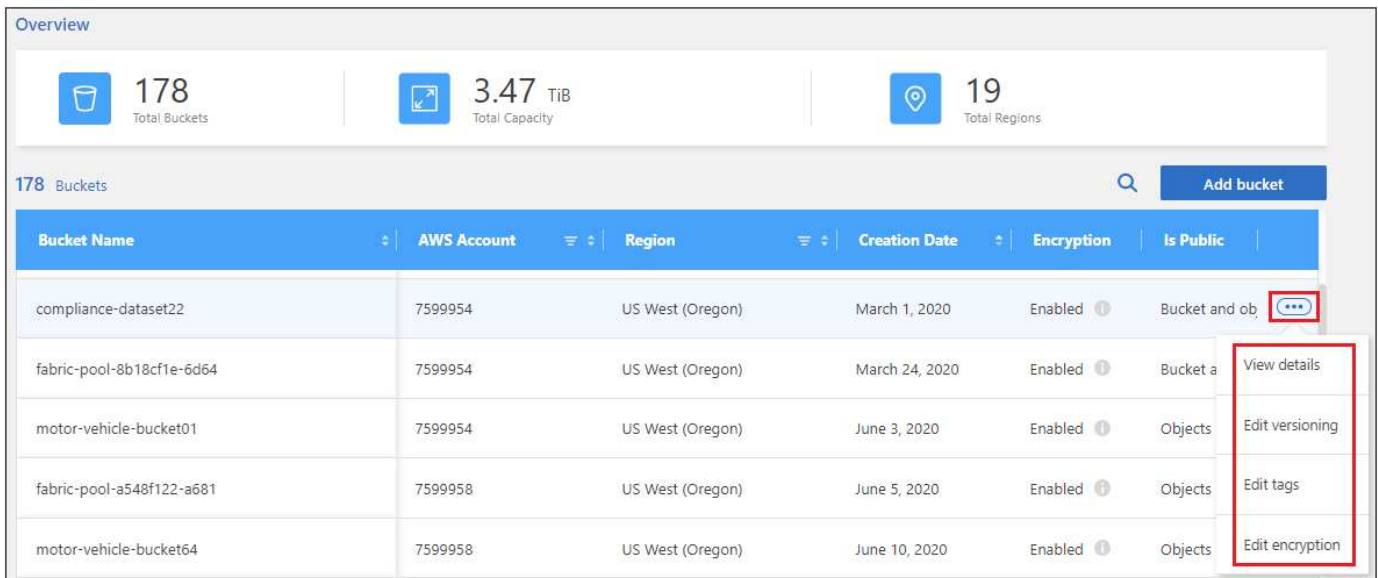
Wenn Ihr Amazon S3-System auf der Seite „Systeme“ verfügbar ist, können Sie einige Bucket-Eigenschaften direkt über die NetApp Console ändern.

Beachten Sie, dass Sie den Bucket-Namen, das AWS-Konto, die Region oder die Objektsperreinstellung nicht ändern können.

Zu den Bucket-Eigenschaften, die Sie ändern können, gehören:

- Ob die Versionierung für alle Objekte im Bucket aktiviert oder deaktiviert ist.
- Sie können den zum Bucket hinzugefügten Objekten Tags zuweisen.
- Ob neue, zum Bucket hinzugefügte Objekte verschlüsselt werden oder nicht, und die für die Verschlüsselung verwendete Option.

Sie können diese Bucket-Einstellungen direkt ändern, indem Sie auf... für einen Eimer.



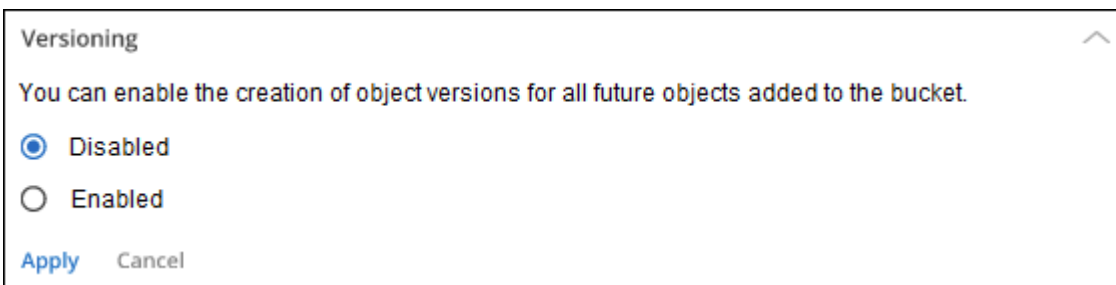
Bucket Name	AWS Account	Region	Creation Date	Encryption	Is Public	
compliance-dataset22	7599954	US West (Oregon)	March 1, 2020	Enabled ⓘ	Bucket and ob	...
fabric-pool-8b18cf1e-6d64	7599954	US West (Oregon)	March 24, 2020	Enabled ⓘ	Bucket a	View details
motor-vehicle-bucket01	7599954	US West (Oregon)	June 3, 2020	Enabled ⓘ	Objects	Edit versioning
fabric-pool-a548f122-a681	7599958	US West (Oregon)	June 5, 2020	Enabled ⓘ	Objects	Edit tags
motor-vehicle-bucket64	7599958	US West (Oregon)	June 10, 2020	Enabled ⓘ	Objects	Edit encryption

Ändern der Versionseinstellung

Durch die Versionierung können Sie mehrere Versionen eines Objekts in einem Bucket aufbewahren, sodass Sie versehentlich gelöschte oder überschriebene Objekte wiederherstellen können. Sie können die Versionseinstellung für zukünftige Objekte ändern, wenn diese zum Bucket hinzugefügt werden. Durch das Ändern der Versionseinstellung wird der Wert für vorhandene Objekte nicht geändert.

Die Versionierung ist in neuen Buckets standardmäßig deaktiviert, es sei denn, Sie haben die Objektsperre beim Erstellen des Buckets aktiviert. ["Weitere Informationen zur Versionierung finden Sie in der Amazon S3-Dokumentation"](#) .

Wenn diese Option aktiviert ist und Sie die Versionsverwaltung vorübergehend oder dauerhaft beenden möchten, können Sie den Status „Ausgesetzt“ auswählen. Sie können die Versionierung nicht deaktivieren, nachdem sie aktiviert wurde.



Versioning

You can enable the creation of object versions for all future objects added to the bucket.

☒ Disabled

☐ Enabled

Apply Cancel

Tags für Objekte im Bucket hinzufügen oder ändern

Tags sind Metadaten, die Sie zum Gruppieren von Ressourcen verwenden können, um Anwendungen, Umgebungen, Regionen, Cloud-Anbieter und mehr zu identifizieren. Tags bestehen aus einem Tag-Schlüssel und einem Tag-Wert. Sie können einem Bucket Tags hinzufügen, sodass die Tags auf Objekte angewendet werden, wenn sie dem Bucket hinzugefügt werden. Sie können auch Tags und Tag-Werte ändern und löschen.

Tags sind in neuen Buckets, die von der NetApp Console erstellt werden, standardmäßig deaktiviert. ["Weitere Informationen zum Tagging finden Sie in der Amazon S3-Dokumentation."](#) .

Tags

Tags are metadata that you can use to group resources to identify applications, environments, regions, and more. You can assign up to 10 key/value tags to your bucket.

Tag key

Tag value

Add new tag

Type tag key

Type tag value

Apply

Cancel

Nachdem Sie ein Tag hinzugefügt haben, klicken Sie auf **Übernehmen**, um Ihre Änderungen zu speichern. Wenn Sie weitere Tags hinzufügen möchten, klicken Sie auf **Neues Tag hinzufügen**. Sie können bis zu 10 Tags pro Bucket hinzufügen.

Ändern der Verschlüsselungseinstellungen

Mit der serverseitigen Verschlüsselung können Sie Daten am Amazon S3-Ziel verschlüsseln. Amazon S3 verschlüsselt Ihre Daten auf Objektebene, während es sie auf die Festplatte schreibt, und entschlüsselt sie für Sie, wenn Sie darauf zugreifen. Sie können die für zukünftige Objekte verwendete Verschlüsselungseinstellung ändern, wenn diese zum Bucket hinzugefügt werden.

Die Verschlüsselung wird standardmäßig mithilfe von „Amazon S3 Managed Keys (SSE-S3)“ in neuen Buckets aktiviert, die von der NetApp Console erstellt werden. ["Weitere Informationen zur serverseitigen Verschlüsselung finden Sie in der Amazon S3-Dokumentation."](#)

Alternativ können Sie die Verschlüsselung mit dem „AWS Key Management Service-Schlüssel (SSE-KMS)“ aktivieren. Die Verschlüsselung ist auch mit Ihren eigenen, vom Kunden bereitgestellten Schlüsseln (SSE-C) möglich, diese Funktion ist jedoch über die Konsolen-Benutzeroberfläche nicht verfügbar – Sie müssen die Amazon-Schnittstelle verwenden.

Encryption

Server-side encryption is automatically applied to new objects stored in this bucket. [Learn more](#)

Encryption key type

☒ Amazon S3-managed keys (SSE-S3)
 ☐ AWS Key Management Service key (SSE-KMS)

Bucket key

☒ Enabled

Apply

Cancel

Wenn Sie „AWS Key Management Service-Schlüssel (SSE-KMS)“ wählen, können Sie einen bereits erstellten AWS KMS-Schlüssel auswählen oder einen AWS KMS-Schlüssel-ARN (Amazon Resource Name) verwenden.

Encryption

Server-side encryption is automatically applied to new objects stored in this bucket. [Learn more](#)

Encryption key type i

☐ Amazon S3-managed keys (SSE-S3) ☒ AWS Key Management Service key (SSE-KMS)

AWS KMS key

☐ Choose from your AWS KMS keys ☒ Enter AWS KMS key ARN

AWS KMS key ARN i

arn:aws:kms:<region>:<account-ID>:key/<key-id>

Bucket key i

☒ Enabled

"[Weitere Informationen zum AWS Key Management Service finden Sie in der Amazon S3-Dokumentation.](#)"und über "[Verwenden von Kundenschlüsseln im Vergleich zu AWS-Schlüsseln](#)".

NetApp Datendienste mit S3-Buckets nutzen

Nachdem Sie S3-Buckets in der NetApp Console entdeckt haben, können Sie NetApp Datendienste für Backup, Tiering, Klassifizierung und Datensynchronisierung verwenden.

- Verwenden Sie * NetApp Backup and Recovery*, um Daten von Ihren lokalen ONTAP und Cloud Volumes ONTAP -Systemen im S3-Objektspeicher zu sichern.

Um zu beginnen, gehen Sie zur Seite „Systeme“ und ziehen Sie per Drag & Drop ein lokales ONTAP oder Cloud Volumes ONTAP -System auf Ihr Amazon S3-System.

"[Erfahren Sie mehr über die Sicherung von ONTAP -Daten im Amazon S3-Speicher](#)".

- Verwenden Sie * NetApp Cloud Tiering*, um inaktive Daten von lokalen ONTAP Clustern in den S3-Objektspeicher zu verschieben.

Um zu beginnen, gehen Sie zur Seite „Systeme“ und ziehen Sie per Drag & Drop ein lokales ONTAP -System auf Ihr Amazon S3-System.

"[Erfahren Sie mehr über das Tiering von ONTAP -Daten in Amazon S3-Speicher](#)".

- Verwenden Sie * NetApp Copy and Sync*, um Daten mit oder von S3-Buckets zu synchronisieren.

Um zu beginnen, gehen Sie zur Seite „Systeme“ und ziehen Sie das Quellsystem per Drag & Drop auf das Zielsystem. Ihr Amazon S3-System kann entweder die Quelle oder das Ziel sein.

Sie können auch Ihr Amazon S3-System auswählen und im Bereich „Dienste“ auf „Kopieren und synchronisieren“ klicken, um Daten mit oder von S3-Buckets zu synchronisieren.

["Erfahren Sie mehr über den NetApp Copy and Sync Service"](#) .

- Verwenden Sie * NetApp Data Classification*, um Ihre S3-Buckets nach persönlichen und vertraulichen Daten zu scannen. NetApp Data Classification kann jeden Bucket im Konto scannen, unabhängig davon, ob er für eine NetApp -Lösung erstellt wurde.

Wählen Sie zunächst Ihr Amazon S3-System aus und wählen Sie die entsprechende Option im Abschnitt **Klassifizierung** des Service-Bedienfelds, um mit dem Scannen Ihrer S3-Buckets zu beginnen.

["Erfahren Sie mehr über den NetApp Data Classification Service"](#) .

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 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.