



Versionshinweise

Cloud Tiering

NetApp
December 15, 2022

Inhaltsverzeichnis

Was ist neu bei Cloud Tiering	1
6. November 2022	1
19. September 2022	1
3. August 2022	1
3 Mai 2022	2
4. April 2022	2
September 2021	2

Was ist neu bei Cloud Tiering

Was ist neu in Cloud Tiering?

6. November 2022

Aktivieren Sie Cloud Tiering per Drag-and-Drop in Azure Blob, Google Cloud Storage und StorageGRID

Wenn Azure Blob, Google Cloud Storage oder StorageGRID Tiering-Ziel als eine Arbeitsumgebung auf dem Canvas existiert, können Sie Ihre On-Prem ONTAP Arbeitsumgebung auf das Ziel ziehen, den Tiering Setup-Assistenten zu starten.

19. September 2022

Der Tiering-Assistent ermöglicht Ihnen die Konfiguration von AWS PrivateLink beim Tiering in S3-Speicher

In vorherigen Versionen war es sehr zeitaufwendig, diese sichere Möglichkeit zu bieten, das Cluster über einen VPC-Endpunkt mit einem S3-Bucket zu verbinden. Nun können Sie die erforderlichen Schritte bis befolgen ["Konfigurieren Sie Ihr System für eine private Verbindung mithilfe einer VPC-Endpunktschnittstelle"](#), Und dann können Sie den PrivateLink während des Tiering-Setup-Assistenten auf der Netzwerkseite auswählen.

["Anforderungen und Schritte für das Tiering inaktiver Daten nach Amazon S3 prüfen"](#).

Ziehen Sie Drag & Drop, um Cloud Tiering zu Amazon S3 zu aktivieren

Wenn das Amazon S3 Tiering-Ziel als eine Arbeitsumgebung auf dem Canvas existiert, können Sie Ihre On-Prem ONTAP-Arbeitsumgebung auf das Ziel ziehen, um den Tiering Setup-Assistenten zu starten.

Wählen Sie das Tiering-Verhalten beim Entfernen des Mirror-Objektspeichers in einer MetroCluster Konfiguration

Wenn Sie den Mirror-Objektspeicher aus einer MetroCluster-Konfiguration entfernen, werden Sie gefragt, ob Sie auch den primären Objektspeicher entfernen möchten. Sie können festlegen, dass der primäre Objektspeicher an das Aggregat angeschlossen ist, oder dass Sie ihn entfernen möchten.

3. August 2022

Möglichkeit der Konfiguration zusätzlicher Objektspeicher für andere Aggregate in Ihrem Cluster

Die Cloud Tiering UI hat einen neuen Satz von Seiten für die Objekt-Storage-Konfiguration hinzugefügt. Sie können neue Objektspeicher hinzufügen, mehrere Objektspeicher mit einem Aggregat verbinden, um FabricPool Mirroring zu erstellen, die primären und gespiegelten Objektspeicher auszuwechseln, Objektspeicherverbindungen zu Aggregaten zu löschen. ["Erfahren Sie mehr über die neue Objekt-Storage-Funktionalität."](#)

Cloud-Tiering-Lizenzsupport für MetroCluster-Konfigurationen

Lizenzen für Cloud-Tiering können jetzt von Ihren Clustern in MetroCluster Konfigurationen gemeinsam genutzt werden. Sie müssen nicht mehr die veralteten FabricPool Lizenzen für diese Szenarien verwenden. Somit können Sie die „Floating“-Lizenzen für Cloud Tiering auf mehreren Ihrer Cluster einfacher verwenden. ["Lesen Sie, wie diese Cluster-Typen lizenziert und konfiguriert werden."](#)

3 Mai 2022

Cloud-Tiering-Lizenzunterstützung für zusätzliche Cluster-Konfigurationen

Cloud-Tiering-Lizenzen können jetzt mit Clustern genutzt werden, die sich in Tiering-Spiegelkonfigurationen (nicht einschließlich MetroCluster-Konfigurationen) befinden, und mit Clustern, die zu IBM Cloud-Objektspeicher verschoben werden. Sie müssen nicht mehr die veralteten FabricPool Lizenzen für diese Szenarien verwenden. Somit können Sie die „Floating“-Lizenzen für Cloud Tiering auf mehreren Ihrer Cluster einfacher verwenden. ["Lesen Sie, wie diese Cluster-Typen lizenziert und konfiguriert werden."](#)

4. April 2022

Die Instant Retrieval Storage-Klasse von Amazon S3 Glacier ist jetzt verfügbar

Beim Einrichten von Cloud Tiering können Sie jetzt eine Lifecycle-Regel konfigurieren, sodass Ihre inaktiven Daten nach einer bestimmten Anzahl von Tagen von der *Standard* Storage-Klasse zu *Glacier Instant Retrieval* verschoben werden. Dies trägt zur Senkung der Kosten für die AWS-Infrastruktur bei. ["Siehe die unterstützten S3-Storage-Klassen"](#)

Cloud Tiering wurde vollständig für ONTAP Select Systeme qualifiziert

Neben dem Tiering von Daten von AFF und FAS Systemen können Sie jetzt auch inaktive Daten von Ihren ONTAP Select Systemen auf Cloud-Storage verschieben.

September 2021

Die BYOL-Lizenz für Cloud Tiering ersetzt die FabricPool Lizenz

Für Tiering-Konfigurationen, die in BlueXP mit dem Cloud Tiering Service unterstützt werden, steht jetzt eine neue **Cloud Tiering**-Lizenz zur Verfügung. Es handelt sich um eine fließende Lizenz, die Sie über mehrere lokale ONTAP Cluster hinweg verwenden können. Die **FabricPool**-Lizenz, die Sie in der Vergangenheit verwendet haben, wird nur für Konfigurationen beibehalten, die in BlueXP nicht unterstützt werden.

["Erfahren Sie mehr über die neue Cloud Tiering Lizenz"](#).

Tiering inaktiver Daten von ONTAP Clustern vor Ort auf S3-kompatiblen Objekt-Storage

Jetzt können Sie inaktive Daten per Tiering auf jeden Objekt-Storage-Service verschieben, der das Simple Storage Service (S3)-Protokoll verwendet. ["Tiering von Daten auf S3-kompatiblen Objekt-Storage"](#).

Copyright-Informationen

Copyright © 2022 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, 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.