



Versionshinweise

Amazon FSx for NetApp ONTAP

NetApp
September 02, 2024

Inhalt

- Versionshinweise 1
- Was ist neu 1
- Bekannte Einschränkungen 1

Versionshinweise

Was ist neu

Informieren Sie sich über die Neuerungen bei Amazon FSX for NetApp ONTAP.

1 September 2024

Lesemodus-Unterstützung für Speicherverwaltung

Der Lesemodus steht für die Speicherverwaltung in Workload Factory zur Verfügung. Der Lesemodus verbessert die Erfahrung des Grundmodus durch Hinzufügen von schreibgeschützten Berechtigungen, sodass die Infrastructure-as-Code-Vorlagen mit Ihren spezifischen Variablen gefüllt werden. Die Infrastruktur-als-Code-Vorlagen können direkt über Ihr AWS-Konto ausgeführt werden, ohne dass dafür Änderungsberechtigungen für Workload Factory erteilt werden müssen.

["Weitere Informationen zum Lesemodus"](#)

Unterstützung für Backup vor dem Löschen von Volumes

Sie können jetzt ein Volume sichern, bevor Sie es löschen. Die Sicherung bleibt im Dateisystem, bis sie gelöscht wird.

["Löschen Sie ein Volume"](#)

4 August 2024

Terraform-Unterstützung

Dateisysteme und Storage-VMs können Sie nun mit Terraform von der Codebox implementieren.

- ["Erstellen Sie ein Dateisystem"](#)
- ["Erstellen einer Storage-VM"](#)
- ["Verwenden Sie Terraform aus der Codebox"](#)

Empfehlungen zu Durchsatz und IOPS im Storage-Rechner

Der Storage-Rechner gibt Empfehlungen für die Konfiguration des Filesystems FSX für ONTAP für Durchsatz und IOPS auf Basis von AWS Best Practices ab, damit Sie optimale Hinweise für Ihre Auswahl erhalten.

7 Juli 2024

Erste Version von Workload Factory für Amazon FSX for NetApp ONTAP

Amazon FSX for NetApp ONTAP ist jetzt allgemein in Workload Factory verfügbar.

Bekannte Einschränkungen

Bekannte Einschränkungen identifizieren Plattformen, Geräte oder Funktionen, die von dieser Version des Produkts in Workload Factory nicht unterstützt werden oder die nicht

korrekt mit dieser Version zusammenarbeiten. Lesen Sie diese Einschränkungen sorgfältig durch.

Verlinken

Für einige Vorgänge wie die Replikation in der Workload Factory-Benutzeroberfläche ist ein Link erforderlich.

Storage-Effizienz

Storage-Effizienz kann nach der Volume-Erstellung nicht deaktiviert oder aktiviert werden.

Unterstützung für Durchsatzkapazität in Regionen

Vertikal skalierbare Implementierungen

Die folgenden Regionen unterstützen eine maximale Durchsatzkapazität von bis zu 4 Gbit/s für Scale-up-Bereitstellungen: Region US East (Ohio), Region US East (N. Virginia), Region US West (Oregon) und Europa (Irland).

Horizontal skalierbare Implementierungen

Die folgenden Regionen unterstützen eine maximale Durchsatzkapazität von bis zu 3 und 6 Gbit/s für Scale-out-Implementierungen: US East (N. Virginia), US East (Ohio), US West (Oregon), Europe (Irland) und Asia Pacific (Sydney).

Kapazitätsmanagement

- Die Volume Autogrow-Funktion wird derzeit für das iSCSI-Protokoll nicht unterstützt.
- Wenn die automatische Kapazitätsverwaltungsfunktion ausgeführt wird, ist eine manuelle Kapazitätserhöhung nicht zulässig.
- Das Deaktivieren der automatischen Kapazitätsverwaltungsfunktion ist nur mit denselben Berechtigungen möglich, die zur Aktivierung verwendet wurden.

Storage-VMs

Die Anzahl der Storage-VMs ist pro SKU begrenzt. Das Erstellen von Storage-VMs, die über die Grenzen hinausgehen, wird in Workload Factory nicht unterstützt.¹

["Management von FSX für ONTAP Storage Virtual Machines"](#)In der AWS-Dokumentation finden Sie Informationen zur maximalen Anzahl von SVMs pro Filesystem.

iSCSI-Protokoll unterstützt

- Das iSCSI-Protokoll wird nur für Scale-up-Implementierungen unterstützt.¹
- Das iSCSI-Protokoll ist nur für FlexGroup-Volumes verfügbar.¹
- Es kann nur eine einzelne LUN pro Volume konfiguriert werden.

Unterstützte Regionen

- Die Region Kanada West (Calgary) wird derzeit nicht unterstützt.

Datensicherung

- Snapshots können nicht gelöscht werden.
- Die Replikation zwischen FSX für ONTAP-Dateisystemen wird nur unterstützt.
- Wenn Sie ein Dateisystem replizieren, verwenden alle Volumes im Dateisystem dieselbe Replikationsrichtlinie.
- Nur der letzte Snapshot ist für die Wiederherstellung verfügbar.

Rechner für Storage-Einsparungen

Der Rechner für Storage-Einsparungen berechnet die Kosteneinsparungen für die folgenden Konfigurationen nicht:

- FSX für Windows File Server: HDD Storage-Typ
- Elastic Block Store (EBS): st1-, sc1- und Standard-Volume-Typen
- Elastic File System (EFS): Bursting-Durchsatzmodus

Hinweis:

1. Gilt für Amazon FSX for NetApp ONTAP

Copyright-Informationen

Copyright © 2024 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Dieses urheberrechtlich geschützte Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtlich geschützten Urhebers 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.