



Filesystem-Administration

Amazon FSx for NetApp ONTAP

NetApp
September 02, 2024

Inhalt

- Filesystem-Administration 1
 - Erhöhen Sie die Kapazität des Filesystems 1
 - Aktivieren der automatischen Kapazitätsverwaltung für ein Dateisystem 1
 - Setzen Sie das Passwort für fsxadmin zurück 2
 - Löschen eines Dateisystems 3

Filesystem-Administration

Erhöhen Sie die Kapazität des Filesystems

Erhöhen Sie die SSD-Speicherkapazität eines FSX für ONTAP-Dateisystems manuell, wenn die verwendete SSD-Speicherkapazität einen von Ihnen angegebenen Schwellenwert überschreitet.

Alternativ können Sie ["Aktivieren Sie die automatische Kapazitätsverwaltungsfunktion"](#) mit Workload Factory die Dateisystemkapazität für Sie managen.

Über diese Aufgabe

Das Erhöhen der Filesystem-Kapazität wirkt sich auf die IOPS für Ihr FSX for ONTAP Filesystem aus.

Bei automatischer beziehen Sie ["Bereitstellung von IOPS"](#) auf ein Dateisystem erhöht sich der IOPS um 3 IOPS bei jeder Erhöhung der SSD-Kapazität um 1 gib.

Wenn Sie ["Bereitstellung von IOPS"](#) manuell arbeiten, müssen Sie möglicherweise die IOPS-Zuweisung erhöhen, um die höhere Kapazität des Filesystems zu unterstützen.

Weitere Informationen zu SSD-Storage-Kapazitätsbeschränkungen finden Sie ["Kontingente"](#) in der Dokumentation zu AWS FSX für NetApp ONTAP.

Bevor Sie beginnen

Um die Kapazität eines Dateisystems zu erhöhen, müssen Sie zuerst ["Deaktivieren Sie das automatische Kapazitätsmanagement"](#).

Schritte

1. Melden Sie sich bei der Workload Factory-Konsole an.
2. Klicken Sie unter Speicher auf **Gehe zu Lagerbestandsbestand**.
3. Klicken Sie auf der Registerkarte **FSX für ONTAP** auf das Menü mit drei Punkten des Dateisystems, um die Kapazität für zu erhöhen.
4. Wählen Sie **Verwalten**.
5. Klicken Sie unter Information auf das Bleistiftsymbol neben **Kapazitätsverteilung**. Das Bleistiftsymbol erscheint neben dem Dropdown-Pfeil, wenn die Maus über die Zeile **Kapazitätsverteilung** schwebt.
6. Geben Sie im Dialogfeld SSD-Speichergröße eine Zahl für **bereitgestellte Kapazität** ein.
7. Wählen Sie die Einheit für die bereitgestellte Kapazität aus.
8. Klicken Sie Auf **Anwenden**.

Aktivieren der automatischen Kapazitätsverwaltung für ein Dateisystem

Durch Aktivierung dieser Funktion kann Workload Factory einem Dateisystem FSX for ONTAP automatisch inkrementellen Speicher hinzufügen, wenn sich der Kapazitätsbedarf im Laufe der Zeit ändert.

Über diese Aufgabe

Diese Funktion kann nur von einem Konto verwaltet werden.

Die maximale Menge an SSD-Speicherkapazität für alle FSX für ONTAP-Dateisysteme beträgt 524,288 gib. Informationen zur Anforderung einer Quotenerhöhung finden "[Kontingente](#)" Sie in der Dokumentation zu AWS FSX for NetApp ONTAP.

Bevor Sie beginnen

Sie müssen in Workload Factory über Anmeldeinformationen mit *Automate*-Berechtigungen verfügen, um diese Aufgabe abzuschließen.

Schritte

1. Melden Sie sich bei der Workload Factory-Konsole an.
2. Wählen Sie unter Speicher die Option **Gehe zu Lagerbestandsbestand** aus.
3. Klicken Sie auf der Registerkarte **FSX for ONTAP** auf das Menü mit drei Punkten des Dateisystems, um die automatische Kapazitätsverwaltung zu aktivieren.
4. Wählen Sie **Verwalten**.
5. Klicken Sie unter Information auf das Bleistiftsymbol neben **Automatisches Kapazitätsmanagement**. Das Bleistiftsymbol erscheint neben dem Dropdown-Pfeil, wenn die Maus über die Zeile **Automatic Capacity Management** schwebt.
6. Geben Sie im Dialogfeld **Automatic Capacity Management** Folgendes an:
 - a. **Zugangsdaten**: Wählen Sie aus dem Dropdown-Menü Zugangsdaten mit *Automate* Berechtigungen aus.
 - b. Klicken Sie auf die Schaltfläche Enable, um **Automatic Capacity Management** zu aktivieren.

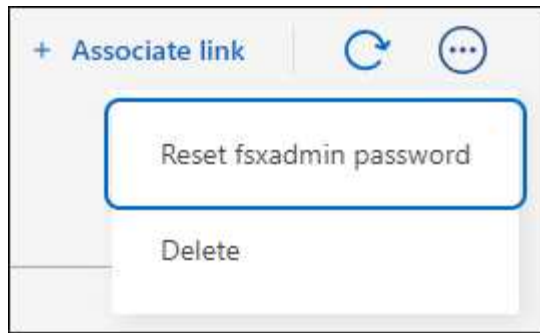
Alternativ können Sie die Funktion deaktivieren. Wenn Sie die Kapazität des Dateisystems erhöhen müssen, müssen Sie zunächst die automatische Kapazitätsverwaltung deaktivieren.
 - c. **Kapazitätsschwellenwert**: Geben Sie die maximale Größe für das FSX für ONTAP Dateisystem ein.
 - d. **Erhöhung der Kapazität**: Geben Sie den Prozentsatz ein, um die Kapazität schrittweise zu erhöhen.
7. Klicken Sie Auf **Anwenden**.

Setzen Sie das Passwort für fsxadmin zurück

Setzen Sie bei Bedarf das fsxadmin-Passwort zurück.

Schritte

1. Melden Sie sich bei der Workload Factory-Konsole an.
2. Wählen Sie unter Speicher die Option **Gehe zu Lagerbestandsbestand** aus.
3. Klicken Sie auf der Registerkarte **FSX for ONTAP** auf das drei Punkte-Menü des Dateisystems, um das fsxadmin-Passwort für zurückzusetzen, und wählen Sie dann **Verwalten**.
4. Klicken Sie in der Dateisystemübersicht auf das Menü mit den drei Punkten.



5. Wählen Sie **fsxadmin Passwort zurücksetzen**.
6. Geben Sie im Dialogfeld Passwort für fsxadmin zurücksetzen ein neues Passwort für fsxadmin ein und bestätigen Sie es erneut.
7. Klicken Sie Auf **Anwenden**.

Löschen eines Dateisystems

Um ein Dateisystem zu löschen, müssen Sie zunächst alle Volumes, Speicher-VMs oder Replikationsbeziehungen löschen, die mit dem Dateisystem verknüpft sind.

Schritte

1. Melden Sie sich beim an "[Workload Factory-Konsole](#)"
2. Wählen Sie unter Speicher die Option **Gehe zu Lagerbestandsbestand** aus.
3. Klicken Sie im * FSX für ONTAP * Tab auf das drei Punkte-Menü des FSX für ONTAP-Dateisystems, das Sie löschen möchten.
4. Wählen Sie **Verwalten**.
5. Klicken Sie auf der Registerkarte **Übersicht** auf das Menü mit den drei Punkten.
6. Klicken Sie Auf **Löschen**.
7. Geben Sie im Dialogfeld FSX für ONTAP-Dateisystem löschen den Namen des zu löschenden FSX für ONTAP-Dateisystems ein.
8. Klicken Sie Auf **Löschen**.

Copyright-Informationen

Copyright © 2024 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.