



Administration du système de fichiers

Amazon FSx for NetApp ONTAP

NetApp
September 02, 2024

Sommaire

- Administration du système de fichiers 1
 - Augmenter la capacité du système de fichiers 1
 - Activez la gestion automatique de la capacité pour un système de fichiers 1
 - Réinitialisez le mot de passe fsxadmin 2
 - Supprimer un système de fichiers 3

Administration du système de fichiers

Augmenter la capacité du système de fichiers

Augmentez manuellement la capacité de stockage SSD d'un système de fichiers FSX for ONTAP lorsque la capacité de stockage SSD utilisée dépasse un seuil que vous spécifiez.

Autrement, "[activez la fonction de gestion automatique de la capacité](#)" Workload Factory gère la capacité du système de fichiers pour vous.

Description de la tâche

L'augmentation de la capacité du système de fichiers a un impact sur les IOPS de votre système de fichiers FSX pour ONTAP.

Lorsque vous utilisez automatiquement "[Provisionner les IOPS](#)" un système de fichiers, les IOPS augmentent de 3 000 IOPS toutes les 1 Gio de capacité SSD.

Lorsque vous "[Provisionner les IOPS](#)" augmentez manuellement la capacité du système de fichiers, vous devrez peut-être augmenter l'allocation des IOPS.

Pour connaître les limites de capacité de stockage SSD, reportez-vous à "[Quotas](#)" dans la documentation d'AWS FSX pour NetApp ONTAP.

Avant de commencer

Pour augmenter la capacité d'un système de fichiers, vous devez d'abord "[désactivez la gestion automatique de la capacité](#)".

Étapes

1. Connectez-vous à la console Workload Factory.
2. Dans stockage, cliquez sur **aller à stock de stockage**.
3. Dans l'onglet **FSX pour ONTAP**, cliquez sur le menu à trois points du système de fichiers pour augmenter la capacité de.
4. Sélectionnez **gérer**.
5. Sous informations, cliquez sur l'icône en forme de crayon en regard de **distribution de capacité**. L'icône en forme de crayon apparaît à côté de la flèche de la liste déroulante lorsque la souris survole la ligne **Capacity distribution**.
6. Dans la boîte de dialogue taille de stockage SSD, entrez un nombre pour **capacité provisionnée**.
7. Sélectionnez l'unité de la capacité provisionnée.
8. Cliquez sur **appliquer**.

Activez la gestion automatique de la capacité pour un système de fichiers

L'activation de cette fonctionnalité permet à Workload Factory d'ajouter automatiquement du stockage incrémentiel à un système de fichiers FSX pour ONTAP en fonction de l'évolution des besoins en capacité au fil du temps.

Description de la tâche

Un seul compte peut gérer cette fonction.

La capacité de stockage SSD maximale pour tous les systèmes de fichiers FSX for ONTAP est de 524,288 Gio. Pour demander une augmentation de quota, reportez-vous "[Quotas](#)" à dans la documentation AWS FSX pour NetApp ONTAP.

Avant de commencer

Pour effectuer cette tâche, vous devez disposer d'informations d'identification avec les autorisations *automate* dans Workload Factory.

Étapes

1. Connectez-vous à la console Workload Factory.
2. Dans stockage, sélectionnez **aller à stock de stockage**.
3. Dans l'onglet **FSX pour ONTAP**, cliquez sur le menu à trois points du système de fichiers pour activer la gestion automatique de la capacité pour.
4. Sélectionnez **gérer**.
5. Sous informations, cliquez sur l'icône en forme de crayon en regard de **gestion automatique de la capacité**. L'icône en forme de crayon apparaît à côté de la flèche de la liste déroulante lorsque la souris survole la ligne **gestion automatique de la capacité**.
6. Dans la boîte de dialogue **gestion automatique de la capacité**, indiquez les éléments suivants :
 - a. **Informations d'identification** : sélectionnez les informations d'identification avec les autorisations *automate* dans le menu déroulant.
 - b. Cliquez sur le bouton Activer pour **Activer la gestion automatique de la capacité**.

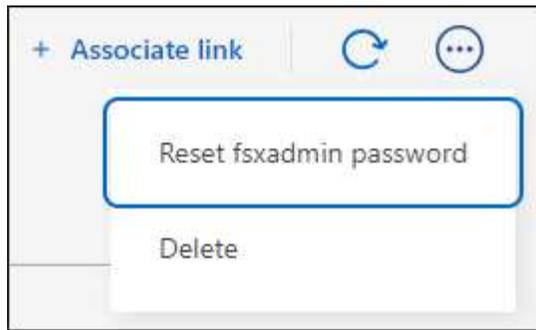
Vous pouvez également désactiver la fonction. Si vous devez augmenter la capacité du système de fichiers, vous devez d'abord désactiver la gestion automatique de la capacité.
 - c. **Seuil de capacité** : entrez la taille maximale du système de fichiers FSX pour ONTAP.
 - d. **Incréments d'augmentation de capacité** : entrez le pourcentage pour augmenter la capacité progressivement.
7. Cliquez sur **appliquer**.

Réinitialisez le mot de passe fsxadmin

Réinitialisez le mot de passe fsxadmin si nécessaire.

Étapes

1. Connectez-vous à la console Workload Factory.
2. Dans stockage, sélectionnez **aller à stock de stockage**.
3. Dans l'onglet **FSX pour ONTAP**, cliquez sur le menu à trois points du système de fichiers pour réinitialiser le mot de passe fsxadmin, puis sélectionnez **gérer**.
4. Dans la présentation du système de fichiers, cliquez sur le menu des trois points.



5. Sélectionnez **Réinitialiser le mot de passe fsxadmin**.
6. Dans la boîte de dialogue Réinitialiser le mot de passe fsxadmin, entrez un nouveau mot de passe fsxadmin et entrez-le à nouveau pour confirmer.
7. Cliquez sur **appliquer**.

Supprimer un système de fichiers

Pour supprimer un système de fichiers, vous devez d'abord supprimer les volumes, les machines virtuelles de stockage ou les relations de réplication associées au système de fichiers.

Étapes

1. Connectez-vous au "[Console Workload Factory](#)".
2. Dans stockage, sélectionnez **accéder à l'inventaire de stockage**.
3. Dans l'onglet **FSX pour ONTAP**, cliquez sur le menu à trois points du système de fichiers FSX pour ONTAP que vous souhaitez supprimer.
4. Sélectionnez **gérer**.
5. Dans l'onglet **vue d'ensemble**, cliquez sur le menu à trois points.
6. Cliquez sur **Supprimer**.
7. Dans la boîte de dialogue Supprimer le système de fichiers FSX pour ONTAP, entrez le nom du système de fichiers FSX pour ONTAP à supprimer.
8. Cliquez sur **Supprimer**.

Informations sur le copyright

Copyright © 2024 NetApp, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Aucune partie de ce document protégé par copyright ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou selon quelque méthode que ce soit (graphique, électronique ou mécanique, notamment par photocopie, enregistrement ou stockage dans un système de récupération électronique) sans l'autorisation écrite préalable du détenteur du droit de copyright.

Les logiciels dérivés des éléments NetApp protégés par copyright sont soumis à la licence et à l'avis de non-responsabilité suivants :

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR NETAPP « EN L'ÉTAT » ET SANS GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, QUI SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES. EN AUCUN CAS NETAPP NE SERA TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PARTICULIERS OU EXEMPLAIRES (Y COMPRIS L'ACHAT DE BIENS ET DE SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE DE JOUISSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, OU L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ), QUELLES QU'EN SOIENT LA CAUSE ET LA DOCTRINE DE RESPONSABILITÉ, QU'IL S'AGISSE DE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NetApp se réserve le droit de modifier les produits décrits dans le présent document à tout moment et sans préavis. NetApp décline toute responsabilité découlant de l'utilisation des produits décrits dans le présent document, sauf accord explicite écrit de NetApp. L'utilisation ou l'achat de ce produit ne concède pas de licence dans le cadre de droits de brevet, de droits de marque commerciale ou de tout autre droit de propriété intellectuelle de NetApp.

Le produit décrit dans ce manuel peut être protégé par un ou plusieurs brevets américains, étrangers ou par une demande en attente.

LÉGENDE DE RESTRICTION DES DROITS : L'utilisation, la duplication ou la divulgation par le gouvernement sont sujettes aux restrictions énoncées dans le sous-paragraphe (b)(3) de la clause Rights in Technical Data-Noncommercial Items du DFARS 252.227-7013 (février 2014) et du FAR 52.227-19 (décembre 2007).

Les données contenues dans les présentes se rapportent à un produit et/ou service commercial (tel que défini par la clause FAR 2.101). Il s'agit de données propriétaires de NetApp, Inc. Toutes les données techniques et tous les logiciels fournis par NetApp en vertu du présent Accord sont à caractère commercial et ont été exclusivement développés à l'aide de fonds privés. Le gouvernement des États-Unis dispose d'une licence limitée irrévocable, non exclusive, non cessible, non transférable et mondiale. Cette licence lui permet d'utiliser uniquement les données relatives au contrat du gouvernement des États-Unis d'après lequel les données lui ont été fournies ou celles qui sont nécessaires à son exécution. Sauf dispositions contraires énoncées dans les présentes, l'utilisation, la divulgation, la reproduction, la modification, l'exécution, l'affichage des données sont interdits sans avoir obtenu le consentement écrit préalable de NetApp, Inc. Les droits de licences du Département de la Défense du gouvernement des États-Unis se limitent aux droits identifiés par la clause 252.227-7015(b) du DFARS (février 2014).

Informations sur les marques commerciales

NETAPP, le logo NETAPP et les marques citées sur le site <http://www.netapp.com/TM> sont des marques déposées ou des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.