



Administration des machines virtuelles de stockage

Amazon FSx for NetApp ONTAP

NetApp
September 02, 2024

Sommaire

- Administration des machines virtuelles de stockage 1
 - Réplication d'une VM de stockage vers un autre système de fichiers FSX pour ONTAP 1
 - Configurer et mettre à jour Active Directory pour une VM de stockage 2
 - Modifier les balises des VM de stockage 3
 - Supprimer une machine virtuelle de stockage 4

Administration des machines virtuelles de stockage

Réplication d'une VM de stockage vers un autre système de fichiers FSX pour ONTAP

La réplication d'une machine virtuelle de stockage vers un autre système de fichiers FSX for ONTAP offre une couche de protection d'accès aux données en cas de perte de données. Cette opération réplique tous les volumes d'une VM de stockage vers un autre système de fichiers FSX pour ONTAP.

Avant de commencer

Pour répliquer une machine virtuelle de stockage vers un autre système de fichiers FSX for ONTAP, vous devez "[associer un lien](#)". Si vous n'avez pas de lien existant, "[créer un lien](#)". Pour associer un lien dans le système de fichiers, cliquez sur **lien associé** sous **Nom du compte**. Une fois le lien associé, revenez à cette opération.

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**, sélectionnez le menu à trois points du système de fichiers avec la machine virtuelle de stockage à répliquer, puis sélectionnez **gérer**.
4. Dans la présentation du système de fichiers, sélectionnez l'onglet **Storage VMS**.
5. Dans l'onglet Storage VM, sélectionnez le menu Three DOTS de la machine virtuelle de stockage pour laquelle répliquer un SVM.
6. Sélectionnez **répliquer VM de stockage**.
7. Sur la page Créer une réplication, sous cible de réplication, fournissez les informations suivantes :
 - a. **FSX pour système de fichiers ONTAP** : sélectionnez les informations d'identification, la région et le nom du système de fichiers FSX pour ONTAP pour le système de fichiers cible FSX pour ONTAP.
 - b. **Nom de la VM de stockage** : sélectionnez la VM de stockage dans le menu déroulant.
 - c. **Nom du volume** : le nom du volume cible est généré automatiquement au format suivant `{OriginalVolumeName}_copy`.
 - d. **Règle de hiérarchisation** : sélectionnez la règle de hiérarchisation pour les données stockées dans le volume cible.

Auto est la règle de hiérarchisation par défaut lors de la création d'un volume à l'aide de l'interface utilisateur de Workload Factory FSX for ONTAP. Pour plus d'informations sur les règles de Tiering de volume, reportez-vous à la section "[Capacité de stockage du volume](#)" dans la documentation d'AWS FSX pour NetApp ONTAP.
 - e. **Taux de transfert max.** : sélectionnez **Limited** et entrez la limite de transfert max. En Mo/s. Vous pouvez également sélectionner **Illimité**.

Sans limite, les performances du réseau et des applications peuvent diminuer. Nous recommandons également un taux de transfert illimité pour les systèmes de fichiers FSX pour ONTAP pour les workloads stratégiques, par exemple ceux utilisés principalement pour la reprise d'activité.

8. Sous Paramètres de réplication, fournissez les informations suivantes :

- a. **Intervalle de réplication** : sélectionnez la fréquence à laquelle les instantanés sont transférés du volume source vers le volume cible.
- b. **Conservation à long terme** : éventuellement, activez les instantanés pour la conservation à long terme.

Si vous activez la conservation à long terme, sélectionnez une règle existante ou créez une nouvelle règle pour définir les snapshots à répliquer et le nombre à conserver.

- i. Pour **Choisissez une stratégie existante**, sélectionnez une stratégie existante dans le menu déroulant.
- ii. Pour **Créer une nouvelle police**, fournissez les éléments suivants :
 - A. **Nom de la stratégie** : entrez un nom de stratégie.
 - B. **Stratégies Snapshot** : dans le tableau, sélectionnez la fréquence de la règle de snapshot et le nombre de copies à conserver. Vous pouvez sélectionner plusieurs règles de snapshot.

9. Cliquez sur **Créer**.

Résultat

Tous les volumes de la VM de stockage sont répliqués sur le système de fichiers cible.

Configurer et mettre à jour Active Directory pour une VM de stockage

Configurez et mettez à jour Active Directory pour une VM de stockage dans un système de fichiers FSX pour ONTAP.

Description de la tâche

Les mêmes étapes s'appliquent à la configuration et à la mise à jour d'Active Directory pour une machine virtuelle de stockage.

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**, sélectionnez le menu à trois points du système de fichiers avec la machine virtuelle de stockage à mettre à jour, puis sélectionnez **gérer**.
4. Dans la présentation du système de fichiers, sélectionnez l'onglet **Storage VMS**.
5. Dans l'onglet Storage VMs, sélectionnez le menu Three DOTS de la VM de stockage pour laquelle configurer Active Directory.
6. Sélectionnez **gérer la configuration AD**.
7. Sur la page gérer la configuration AD, fournissez les informations suivantes :
 - a. **Domaine Active Directory à rejoindre** : entrez le nom de domaine complet (FQDN) de votre Active Directory.
 - b. **Adresses IP DNS** : saisissez jusqu'à trois adresses IP séparées par des virgules.
 - c. **Nom NetBIOS du serveur SMB** : entrez le nom NetBIOS du serveur SMB de l'objet ordinateur Active Directory à créer pour votre machine virtuelle de stockage. Ceci est le nom de ce SVM dans Active

Directory.

- d. **Nom d'utilisateur** : saisissez le nom d'utilisateur du compte de service dans votre Active Directory existant.

N'incluez pas de préfixe ou de suffixe de domaine. Pour `EXAMPLE\ADMIN`, utilisez `ADMIN`.

- e. **Mot de passe** : saisissez le mot de passe du compte de service.

- f. **Unité d'organisation (ou)** : entrez l'unité d'organisation.

L'UO est le nom de chemin distinctif de l'unité organisationnelle à laquelle vous souhaitez joindre votre système de fichiers.

- g. **Groupe d'administrateurs délégués** : si vous le souhaitez, entrez le groupe d'administrateurs de systèmes de fichiers délégués.

Le groupe administrateurs supprimés est le nom du groupe dans votre Active Directory qui peut administrer votre système de fichiers.

Si vous utilisez AWS Managed Microsoft AD, vous devez spécifier un groupe, par exemple les administrateurs FSX délégués d'AWS, les administrateurs délégués d'AWS ou un groupe personnalisé avec des autorisations déléguées à l'UO.

Si vous vous joignez à un AD autogéré, utilisez le nom du groupe dans votre AD. Le groupe par défaut est `Domain Admins`.

8. Cliquez sur **appliquer**.

Modifier les balises des VM de stockage

Les balises peuvent vous aider à classer vos ressources. Vous pouvez à tout moment ajouter, modifier et supprimer des balises pour une VM de stockage.

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**, sélectionnez le menu à trois points du système de fichiers avec la machine virtuelle de stockage à mettre à jour, puis sélectionnez **gérer**.
4. Dans la présentation du système de fichiers, sélectionnez l'onglet **Storage VMS**.
5. Dans l'onglet Storage VM, sélectionnez le menu Three DOTS de la VM de stockage pour lequel modifier les balises.
6. Sélectionnez **Modifier les balises de VM de stockage**.
7. Sur la page Modifier les balises de VM de stockage, ajoutez, modifiez ou supprimez des balises.

Le nombre maximum de balises pouvant être appliquées à une VM de stockage est de 50.

8. Cliquez sur **appliquer**.

Supprimer une machine virtuelle de stockage

Supprimez une machine virtuelle de stockage (SVM) dont vous n'avez plus besoin dans une configuration de système de fichiers FSX pour ONTAP.

Avant de commencer

Vérifiez les points suivants avant de supprimer une machine virtuelle de stockage :

- S'assurer qu'aucune application n'accède aux données du SVM.
- Supprimer tous les volumes non root attachés au SVM.

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 à mettre à jour, puis sélectionnez **gérer**.
4. Dans la présentation du système de fichiers, sélectionnez l'onglet **Storage VMS**.
5. Dans l'onglet Storage VMs, sélectionnez le menu Three DOTS de la VM de stockage pour laquelle configurer Active Directory.
6. Sélectionnez **Supprimer la VM de stockage**.
7. Dans la boîte de dialogue Supprimer la VM de stockage, tapez « delete » pour supprimer la VM de stockage.
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.