



Administration de la protection des données

Amazon FSx for NetApp ONTAP

NetApp
September 02, 2024

Sommaire

- Administration de la protection des données 1
 - Mettez à jour le calendrier de sauvegarde de FSX pour ONTAP 1
 - Activez et modifiez les snapshots pour une conservation à long terme 1
 - Inverser une relation de réplication 2
 - Modifier la planification de réplication d'un volume source 3
 - Limitez le taux de transfert maximal d'une relation de réplication 3
 - Mettre à jour les données d'instantané dans une relation de réplication 4
 - Arrête une relation de réplication 4
 - Supprimer une relation de réplication 5

Administration de la protection des données

Mettez à jour le calendrier de sauvegarde de FSX pour ONTAP

Mettez à jour le planning de sauvegarde de FSX for ONTAP si nécessaire.

Étapes

1. Connectez-vous au "[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 mettre à jour le planning de sauvegarde, puis sélectionnez **gérer**.
4. Sous informations, cliquez sur l'icône en forme de crayon en regard de **FSX pour la sauvegarde ONTAP**. L'icône en forme de crayon apparaît à côté de la flèche déroulante lorsque la souris survole la ligne **FSX pour sauvegarde ONTAP**.
5. Dans la boîte de dialogue **FSX for ONTAP backup**, indiquez les éléments suivants :
 - a. **Sauvegardes automatiques quotidiennes** : activez ou désactivez la fonction. Si vous désactivez la fonction, cliquez sur **appliquer**. Si vous activez la fonction, procédez comme suit.
 - b. **Période de conservation automatique des sauvegardes** : entrez le nombre de jours de conservation des sauvegardes automatiques.
 - c. **Fenêtre de sauvegarde automatique quotidienne** : sélectionnez **pas de préférence** (une heure de début de sauvegarde quotidienne est sélectionnée pour vous) ou **sélectionnez l'heure de début pour les sauvegardes quotidiennes** et spécifiez une heure de début.
 - d. **Fenêtre de maintenance hebdomadaire** : sélectionnez **pas de préférence** (une heure de début de la fenêtre de maintenance hebdomadaire est sélectionnée pour vous) ou **sélectionnez l'heure de début de la fenêtre de maintenance hebdomadaire de 30 minutes** et spécifiez une heure de début.
6. Cliquez sur **appliquer**.

Activez et modifiez les snapshots pour une conservation à long terme

L'activation des snapshots pour la conservation à long terme vous permet de répliquer des snapshots spécifiques pour la reprise d'activité à long terme.

La conservation à long terme permet aux services de l'entreprise de continuer de fonctionner même en cas de défaillance complète d'un site, ce qui permet aux applications de basculer en toute transparence grâce à une copie secondaire.

Les mêmes étapes s'appliquent à l'activation et à la modification de snapshots pour une conservation à long terme.

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 **relations de réplication**.
5. Dans l'onglet Replication relations, cliquez sur le menu des trois points de la planification des relations de réplication à modifier.
6. Sélectionnez **Modifier la rétention à long terme**.
7. Dans la boîte de dialogue Modifier la rétention à long terme, activez ou désactivez les instantanés pour la conservation à long terme.
8. Si vous choisissez de désactiver les instantanés pour la conservation à long terme, cliquez sur **appliquer** pour terminer cette opération.
9. Si vous choisissez d'activer les snapshots pour la conservation à long terme, choisissez entre sélectionner une règle existante ou créer une nouvelle règle.
 - a. Pour une stratégie existante, sélectionnez une stratégie existante dans le menu déroulant.
 - b. Pour créer une nouvelle règle, procédez comme suit :
 - i. **Nom de la stratégie** : entrez un nom de stratégie.
 - ii. **Stratégies Snapshot** : sélectionnez une ou plusieurs stratégies de snapshot.
 - iii. **Copies à conserver** : entrez le nombre de copies snapshot à conserver sur le système de fichiers cible.
10. Cliquez sur **appliquer**.

Inverser une relation de réplication

Inversez une relation de réplication de sorte que le volume cible devienne le volume source.

Après avoir arrêté la réplication et modifié le volume cible, vous pouvez répliquer ces modifications sur le volume source. Ce processus est courant dans un scénario de reprise d'activité dans lequel vous travaillez sur le volume cible pendant un certain temps et souhaitez changer de rôle pour les volumes.

Description de la tâche

Lorsque vous inversez et reprenez une réplication, elle change les rôles source et cible de vos volumes ; le volume cible devient le nouveau volume source et le volume source devient le nouveau volume cible. L'opération inverse écrase également le contenu du nouveau volume cible avec le contenu du nouveau volume source. Si vous inversez deux fois une réplication, le sens de réplication d'origine se rétablit.



Toutes les données écrites sur le volume source d'origine entre la dernière réplication de données et l'heure à laquelle le volume source est désactivé ne sont pas conservées.

Avant de commencer

Assurez-vous de connaître les rôles actuels et futurs de vos volumes source et cible car les modifications du nouveau volume cible sont remplacées par le nouveau volume source. Une mauvaise utilisation peut entraîner des pertes de données imprévues.

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 **relations de réplication**.
5. Dans l'onglet relations de réplication, cliquez sur le menu des trois points de la relation de réplication à inverser.
6. Sélectionnez **Inverser la relation**.
7. Dans la boîte de dialogue Inverser la relation, cliquez sur **Inverser**.

Modifier la planification de réplication d'un volume source

Modifiez la planification de réplication du volume source dans une relation de réplication.

Indiquez la fréquence de transfert des snapshots du volume source vers le volume répliqué pour répondre aux objectifs de point de récupération (RPO) requis.

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 **relations de réplication**.
5. Dans l'onglet Replication relations, cliquez sur le menu des trois points de la planification des relations de réplication à modifier.
6. Sélectionnez **Modifier l'intervalle de réplication**.
7. Dans la boîte de dialogue Modifier l'intervalle de réplication, sélectionnez la fréquence du transfert d'instantané à partir du volume source. Vous pouvez choisir entre les fréquences suivantes :
 - Toutes les 5 minutes
 - Horaire
 - Toutes les 8 heures
 - Tous les jours
 - Hebdomadaire
8. Cliquez sur **appliquer**.

Limitez le taux de transfert maximal d'une relation de réplication

Limitez le taux de transfert maximal d'une relation de réplication. Un taux de transfert illimité peut avoir un impact négatif sur les performances d'autres applications et de votre réseau.

Description de la tâche

La limitation du taux de transfert maximal est facultative, mais recommandée. 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.

Avant de commencer

Tenez compte de la quantité de bande passante à allouer à la réplication.

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 **relations de réplication**.
5. Dans l'onglet Replication relations (relations de réplication), cliquez sur le menu Three DOTS (trois points) de la relation de réplication pour limiter le taux de transfert maximal de.
6. Sélectionnez **Modifier le taux de transfert max**.
7. Dans la boîte de dialogue Modifier le taux de transfert maximal, sélectionnez **limité** et entrez la limite de transfert maximale en Mo/s.

Vous pouvez également sélectionner **Illimité**.

8. Cliquez sur **appliquer**.

Mettre à jour les données d'instantané dans une relation de réplication

Une relation de réplication dispose d'un planning de réplication défini, mais vous pouvez mettre à jour manuellement les données d'instantané transférées entre les volumes source et cible si nécessaire.

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 **relations de réplication**.
5. Dans l'onglet Replication relations, cliquez sur le menu des trois points de la relation de réplication à mettre à jour.
6. Sélectionnez **mettre à jour maintenant**.
7. Dans la boîte de dialogue mise à jour, cliquez sur **mettre à jour maintenant**.

Arrête une relation de réplication

Lorsque vous arrêtez une réplication, la réplication planifiée est mise à jour du volume source vers le volume cible. Le volume cible passe de la lecture seule à la lecture-écriture.

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 **relations de réplication**.
5. Dans l'onglet Replication relations, cliquez sur le menu des trois points de la relation de réplication à arrêter.
6. Sélectionnez **Pause**.
7. Dans la boîte de dialogue interrompre la réplication, sélectionnez **rompre**.

L'état de réplication du volume passe à **Broken**. Le volume cible devient inscriptible.

Supprimer une relation de réplication

Lorsque vous supprimez une relation de réplication, elle supprime la relation de réplication entre le volume source et le volume cible. Une fois la relation de réplication supprimée, les deux volumes continuent d'exister indépendamment des données actuelles qu'ils contiennent.

Lorsque vous supprimez une relation de réplication, FSX for ONTAP supprime également les snapshots de réplication courants des volumes source et cible.

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 **relations de réplication**.
5. Dans l'onglet Replication relations, cliquez sur le menu des trois points de la relation de réplication à supprimer.
6. Sélectionnez **Supprimer**.
7. Dans la boîte de dialogue Supprimer la relation, 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 DÉLICTEUELLE (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.