Gérer le stockage distant

SANtricity software

NetApp
March 27, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/e-series-santricity-117/sm-storage/rtv-import-remote-storage.html on March 27, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Gérer le stockage distant 1
Importer le stockage distant 1
Gérer l’avancement des importations de stockage distant 3
Modifier les paramètres de connexion pour le stockage à distance 4
Supprime un objet de stockage distant 4

Gérer le stockage distant

Importer le stockage distant

Pour lancer une importation du stockage à partir d'un système distant vers un système de stockage E-Series local, utilisez l'assistant d'importation de stockage distant.

Avant de commencer

- Le système de stockage E-Series doit être configuré pour communiquer avec le système de stockage distant.

> La configuration matérielle est décrite dans le guide de l'utilisateur pour la fonctionnalité de stockage à distance, disponible auprès du centre de documentation E-Series et SANtricity, à l'adresse "Configuration du matériel", et dans le "Rapport technique sur le stockage à distance".

- Pour le système de stockage distant, rassemblez les informations suivantes :
  - IQN iSCSI
  - Adresses IP iSCSI
  - Numéro LUN du périphérique de stockage distant (volume source)
- Pour le système de stockage E-Series local, créez ou sélectionnez un volume à utiliser pour l'importation des données. Voir "Créer des volumes". Le volume cible doit remplir les conditions suivantes :
  - Correspond à la taille de bloc du périphérique de stockage distant (le volume source).
  - A une capacité égale ou supérieure à celle du périphérique de stockage distant.
  - Dispose d'un état optimal et est disponible.

Pour obtenir la liste complète des besoins, reportez-vous à la section "Besoins en volume de stockage à distance".

- **Recommandé:** Sauvegarder les volumes sur le système de stockage distant avant de démarrer le processus d'importation.

Description de la tâche

Dans cette tâche, vous créez un mappage entre le périphérique de stockage distant et un volume sur le système de stockage E-Series local. Lorsque vous avez terminé la configuration, l'importation commence.

> Étant donné que de nombreuses variables peuvent avoir un impact sur l'opération d'importation et son temps d'achèvement, nous vous recommandons d'effectuer d'abord des importations « tests » plus petites. Utilisez ces tests pour vous assurer que toutes les connexions fonctionnent comme prévu et que l'opération d'importation s'effectue dans un délai approprié.

Étapes

1. Sélectionnez **stockage › stockage distant**.
2. Cliquez sur **Importer stockage distant**.

   Un assistant d'importation de stockage distant s'affiche.

3. Dans **étape 1a** du panneau configurer la source, entrez les informations de connexion. Si vous souhaitez ajouter une autre connexion iSCSI, cliquez sur **Ajouter une autre adresse IP** pour inclure une adresse IP supplémentaire pour le stockage distant. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Suivant**.

   Détails du champ

Réglage	Description
Nom	Entrez un nom pour le périphérique de stockage distant à identifier dans l'interface de System Manager. Un nom peut comprendre jusqu'à 30 caractères et ne peut contenir que des lettres, des chiffres et les caractères spéciaux suivants : trait de soulignement (_), tiret (-) et signe dièse (#). Un nom ne peut pas contenir d'espaces.
Propriétés de la connexion iSCSI	Entrez les propriétés de connexion du périphérique de stockage distant : • **Nom qualifié iSCSI (IQN)** : saisissez l'IQN iSCSI. • **Adresse IP** : saisissez l'adresse IPv4. • **Port** : saisissez le numéro de port à utiliser pour les communications entre les périphériques source et cible. Par défaut, le numéro de port est 3260.

   Après avoir cliqué sur **Suivant**, l'étape **1b** du panneau configurer la source s'affiche.

4. Dans le champ **LUN**, sélectionnez le numéro de LUN du périphérique de stockage distant à utiliser comme source, puis cliquez sur **Suivant**.

   Le panneau configurer la cible s'ouvre et affiche les candidats de volume devant servir de cible pour l'importation. Certains volumes n'apparaissent pas dans la liste des candidats en raison de la taille du bloc, de la capacité ou de la disponibilité du volume.

5. Dans le tableau, sélectionnez un volume cible sur le système de stockage E-Series. Si nécessaire, utilisez le curseur pour modifier la priorité d'importation. Cliquez sur **Suivant**. Confirmez l'opération dans la boîte de dialogue suivante en tapant `continue`, Puis cliquez sur **Continuer**.

   Si le volume cible a une capacité supérieure au volume source, cette capacité supplémentaire n'est pas signalée à l'hôte connecté au système E-Series. Pour utiliser la nouvelle capacité, vous devez effectuer une opération d'extension du système de fichiers sur l'hôte une fois l'opération d'importation terminée et déconnectée.

   Après avoir confirmé la configuration dans la boîte de dialogue, le panneau Revue s'affiche.

6. Dans le panneau Revue, vérifiez que les paramètres sont corrects, puis cliquez sur **Terminer** pour lancer l'importation.

   Une autre boîte de dialogue s'ouvre et vous demande si vous souhaitez lancer une autre importation.

7. Si nécessaire, cliquez sur **Oui** pour créer une autre importation de stockage à distance. Cliquez sur **Oui** pour revenir à l'étape 1a* du panneau configurer la source, où vous pouvez sélectionner la configuration existante ou en ajouter une nouvelle. Si vous ne souhaitez pas créer d'autre importation, cliquez sur **non**

pour quitter la boîte de dialogue.

Une fois le processus d'importation lancé, l'ensemble du volume cible est écrasé par les données copiées. Si l'hôte écrit de nouvelles données sur le volume cible au cours de ce processus, ces nouvelles données sont propagées au périphérique distant (volume source).

8. Affichez la progression de l'opération dans la boîte de dialogue opérations de visualisation sous le panneau stockage distant.

Résultats

Le temps nécessaire à l'importation dépend de la taille du système de stockage distant, du paramètre de priorité de l'importation et de la charge d'E/S sur les systèmes de stockage et les volumes associés.

Une fois l'importation terminée, le volume local est une copie du périphérique de stockage distant.

Une fois que vous avez terminé

Lorsque vous êtes prêt à rompre la relation entre les deux volumes, sélectionnez **déconnecter** sur l'objet d'importation dans la vue opérations en cours. Une fois la relation déconnectée, les performances du volume local reprennent leur état normal et n'sont plus affectées par la connexion distante.

Gérer l'avancement des importations de stockage distant

Une fois le processus d'importation démarré, vous pouvez afficher et prendre des mesures sur sa progression.

Description de la tâche

Pour chaque opération d'importation, la boîte de dialogue opérations en cours affiche un pourcentage d'achèvement et une estimation du temps restant. Les actions sont notamment la modification de la priorité d'importation, l'arrêt et la reprise des opérations et la déconnexion de l'opération.

Vous pouvez également afficher les opérations en cours à partir de la page d'accueil (menu:Accueil [Afficher les opérations en cours]).

Étapes

1. Sur la page stockage distant, sélectionnez **Afficher opérations**.

   La boîte de dialogue opérations en cours s'affiche.

2. Si vous le souhaitez, utilisez les liens de la colonne **actions** pour arrêter et reprendre, modifier la priorité ou se déconnecter d'une opération.
   - **Changer priorité** — sélectionnez **changer priorité** pour modifier la priorité de traitement d'une opération en cours ou en attente. Appliquez une priorité à l'opération, puis cliquez sur **OK**.
   - **Stop** — sélectionnez **Stop** pour interrompre la copie des données à partir du périphérique de stockage distant. La relation entre la paire d'importation est toujours intacte et vous pouvez sélectionner **reprendre** lorsque vous êtes prêt à poursuivre l'opération d'importation.
   - **Reprendre** — sélectionnez **reprendre** pour commencer un processus arrêté ou en échec à partir de l'endroit où il s'était arrêté. Ensuite, appliquez une priorité à l'opération reprendre, puis cliquez sur **OK**. Cette opération permet de *NOT* relancer l'importation depuis le début. Si vous souhaitez redémarrer le processus depuis le début, vous devez sélectionner **déconnecter**, puis recréer l'importation via l'Assistant importation de stockage distant.
   - **Disconnect** — sélectionnez **Disconnect** pour rompre la relation entre les volumes source et de

destination pour une opération d'importation qui s'est arrêtée, terminée ou a échoué.

Modifier les paramètres de connexion pour le stockage à distance

Vous pouvez modifier, ajouter ou supprimer des paramètres de connexion pour n'importe quelle configuration de stockage distant via l'option Afficher/Modifier les paramètres.

Description de la tâche

Les modifications apportées aux propriétés de connexion affectent les importations en cours. Pour éviter les interruptions, modifiez uniquement les propriétés de connexion lorsque les importations ne sont pas en cours d'exécution.

Étapes

1. Sélectionnez **stockage › stockage distant**.
2. Dans la liste, sélectionnez l'objet de stockage distant que vous souhaitez modifier.
3. Cliquez sur **Afficher/Modifier les paramètres**.

   La boîte de dialogue Paramètres de stockage distant s'affiche.

4. Cliquez sur l'onglet **Propriétés de connexion**.

   Les paramètres d'adresse IP et de port configurés pour l'importation de stockage à distance s'affichent.

5. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   - **Modifier** — cliquez sur **Modifier** en regard de l'élément de ligne correspondant à l'objet de stockage distant. Entrez l'adresse IP et/ou les informations de port révisées dans les champs.
   - **Ajouter** — cliquez sur **Ajouter**, puis entrez la nouvelle adresse IP et les informations de port dans les champs fournis. Cliquez sur **Ajouter** pour confirmer, puis la nouvelle connexion apparaît dans la liste des objets de stockage distants.
   - **Supprimer** — sélectionnez la connexion souhaitée dans la liste, puis cliquez sur **Supprimer**. Confirmer l'opération en tapant `delete` Dans le champ fourni, puis cliquez sur **Supprimer**. La connexion est supprimée de la liste des objets de stockage distants.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

   Les paramètres de connexion modifiés sont appliqués à l'objet de stockage distant.

Supprime un objet de stockage distant

Une fois l'importation terminée, vous pouvez supprimer un objet de stockage distant si vous ne souhaitez plus copier les données entre les périphériques locaux et distants.

Avant de commencer

Assurez-vous qu'aucune importation n'est associée à l'objet de stockage distant que vous envisagez de supprimer.

Description de la tâche

Lorsque vous supprimez un objet de stockage distant, les connexions entre les périphériques locaux et

distants sont supprimées.

Étapes

1. Sélectionnez **stockage › stockage distant**.
2. Dans la liste, sélectionnez l'objet de stockage distant que vous souhaitez supprimer.
3. Cliquez sur **Supprimer**.

   La boîte de dialogue confirmer la suppression de la connexion de stockage distant s'affiche.

4. Confirmer l'opération en tapant `remove` Puis cliquez sur **Supprimer**.

   L'objet de stockage distant sélectionné est supprimé.

Informations sur le copyright

Copyright © 2025 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 DÉLICTUELLE (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.