



Gestion de la protection des clusters hôtes

ONTAP tools for VMware vSphere 10

NetApp
November 17, 2025

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/fr-fr/ontap-tools-vmware-vsphere-103/manage/edit-hostcluster-protection.html> on November 17, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

- Gestion de la protection des clusters hôtes 1
 - Modifier le cluster hôte protégé 1
 - Surveillez la protection des clusters hôtes 1
 - Ajoutez de nouveaux datastores ou hôtes 1
 - Ajouter une nouvelle relation SnapMirror 2
 - Supprimez une relation SnapMirror existante 2
 - Modifier une relation SnapMirror existante 3
 - Retirez la protection du cluster hôte 3

Gestion de la protection des clusters hôtes

Modifier le cluster hôte protégé

Vous pouvez effectuer les tâches suivantes dans le cadre de la modification de la protection. Vous pouvez effectuer toutes les modifications dans le même flux de travail.

- Ajoutez de nouveaux datastores ou hôtes au cluster protégé.
- Ajoutez de nouvelles relations SnapMirror aux paramètres de protection.
- Supprimez les relations SnapMirror existantes des paramètres de protection.
- Modifier une relation SnapMirror existante.

Surveillez la protection des clusters hôtes

Utilisez cette procédure pour surveiller l'état de la protection du cluster hôte. Vous pouvez contrôler chaque cluster hôte protégé ainsi que son état de protection, ses relations SnapMirror, ses datastores et l'état de SnapMirror correspondant.

Étapes

1. Connectez-vous au client vSphere
2. Accédez à **NetApp ONTAP Tools > protection > Host cluster Relationships**.

L'icône située sous la colonne protection indique l'état de la protection

3. Passez la souris sur l'icône pour afficher plus de détails.

Ajoutez de nouveaux datastores ou hôtes

Utilisez cette procédure pour protéger les datastores ou hôtes nouvellement ajoutés. Vous pouvez ajouter de nouveaux hôtes au cluster protégé ou créer de nouveaux datastores sur le cluster hôte à l'aide de l'interface utilisateur vCenter native.

Étapes

1. Connectez-vous au client vSphere
2. Pour modifier les propriétés d'un cluster protégé, vous pouvez l'un ou l'autre
 - a. Accédez à **NetApp ONTAP Tools > protection > Host cluster Relationships**, sélectionnez le menu points de suspension en regard du cluster et sélectionnez **Edit** or
 - b. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un cluster hôte et sélectionnez **NetApp ONTAP Tools > Protect Cluster**.
3. Si vous avez créé un datastore dans l'interface utilisateur vCenter native, ce datastore s'affiche comme non protégé. L'interface utilisateur affiche tous les datastores du cluster et leur état de protection dans une boîte de dialogue. Sélectionnez le bouton **Protect** pour activer la protection complète.
4. Si vous avez ajouté un nouvel hôte ESXi, l'état de protection est partiellement protégé. Sélectionnez le menu points de suspension sous les paramètres SnapMirror et sélectionnez **Modifier** pour définir la proximité de l'hôte ESXi nouvellement ajouté.



Dans le cas d'une relation de type asynchrone, l'action de modification n'est pas prise en charge, car vous ne pouvez pas ajouter le SVM cible pour le site tertiaire à la même instance d'outils ONTAP. Cependant, vous pouvez utiliser le system Manager ou l'interface de ligne de commandes du SVM cible pour modifier la configuration des relations.

5. Sélectionnez **Enregistrer** après avoir effectué les modifications nécessaires.
6. Vous pouvez voir les modifications dans la fenêtre **Protect Cluster**.

Une tâche vCenter est créée et vous pouvez suivre la progression dans le panneau **tâche récente**.

Ajouter une nouvelle relation SnapMirror

Étapes

1. Connectez-vous au client vSphere
2. Pour modifier les propriétés d'un cluster protégé, vous pouvez l'un ou l'autre
 - a. Accédez à **NetApp ONTAP Tools > protection > Host cluster Relationships**, sélectionnez le menu points de suspension en regard du cluster et sélectionnez **Edit** or
 - b. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un cluster hôte et sélectionnez **NetApp ONTAP Tools > Protect Cluster**.
3. Sélectionnez **Ajouter une relation**.
4. Ajoutez une nouvelle relation en tant que type de stratégie **Asynchronous** ou **AutomatedFailOverDuplex**.
5. Sélectionnez **protéger**.

Vous pouvez voir les modifications dans la fenêtre **Protect Cluster**.

Une tâche vCenter est créée et vous pouvez suivre la progression dans le panneau **tâche récente**.

Supprimez une relation SnapMirror existante

Pour supprimer une relation SnapMirror asynchrone, un serveur SVM ou un cluster de site secondaire doit être ajouté en tant que système back-end de stockage dans les outils ONTAP pour VMware vSphere. Vous ne pouvez pas supprimer toutes les relations SnapMirror. Lorsque vous supprimez une relation, la relation respective sur le cluster ONTAP est également supprimée. Lorsque vous supprimez une relation SnapMirror AutomatedFailOverDuplex, les datastores sur la destination ne sont pas mappés et le groupe de cohérence, les LUN, les volumes et les igroups sont supprimés du cluster ONTAP de destination.

La suppression de la relation déclenche une nouvelle analyse sur le site secondaire pour supprimer la LUN non mappée en tant que chemin actif des hôtes.

Étapes

1. Connectez-vous au client vSphere
2. Pour modifier les propriétés d'un cluster protégé, vous pouvez l'un ou l'autre
 - a. Accédez à **NetApp ONTAP Tools > protection > Host cluster Relationships**, sélectionnez le menu points de suspension en regard du cluster et sélectionnez **Edit** or
 - b. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un cluster hôte et sélectionnez **NetApp ONTAP Tools > Protect Cluster**.

3. Sélectionnez le menu points de suspension sous les paramètres SnapMirror et sélectionnez **Supprimer**.

Une tâche vCenter est créée et vous pouvez suivre la progression dans le panneau **tâche récente**.

Modifier une relation SnapMirror existante

Pour modifier une relation SnapMirror asynchrone, un serveur SVM ou un cluster de site secondaire doit être ajouté en tant que système back-end de stockage dans les outils ONTAP pour VMware vSphere. S'il s'agit d'une relation SnapMirror AutomatedFailOverDuplex, vous pouvez modifier la proximité de l'hôte en cas de configuration uniforme et l'accès à l'hôte en cas de configuration non uniforme. Vous ne pouvez pas échanger des types de stratégie asynchrone et AutomatedFailOverDuplex. Vous pouvez définir la proximité ou l'accès des hôtes récemment découverts sur le cluster.



Vous ne pouvez pas modifier une relation SnapMirror asynchrone existante.

Étapes

1. Connectez-vous au client vSphere
2. Pour modifier les propriétés d'un cluster protégé, vous pouvez l'un ou l'autre
 - a. Accédez à **NetApp ONTAP Tools > protection > Host cluster Relationships**, sélectionnez le menu points de suspension en regard du cluster et sélectionnez **Edit** or
 - b. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un cluster hôte et sélectionnez **NetApp ONTAP Tools > Protect Cluster**.
3. Si le type de stratégie AutomatedFailOverDuplex est sélectionné, ajoutez des détails sur la proximité de l'hôte ou l'accès à l'hôte.
4. Sélectionnez le bouton **protéger**.

Une tâche vCenter est créée et vous pouvez suivre la progression dans le panneau **tâche récente**.

Retirez la protection du cluster hôte

Lorsque vous supprimez la protection du cluster hôte, les datastores deviennent non protégés.

Étapes

1. Pour afficher les clusters d'hôtes protégés, accédez à **NetApp ONTAP Tools > protection > Host cluster relations**.

Dans cette page, vous pouvez surveiller les clusters hôtes protégés ainsi que l'état de protection, la relation SnapMirror et l'état de SnapMirror correspondant.

2. Dans la fenêtre **Host Cluster protection**, sélectionnez le menu points de suspension correspondant au cluster, puis sélectionnez **Remove protection**.

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 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.