



Protégez à l'aide de la protection de cluster hôte

ONTAP tools for VMware vSphere 10

NetApp
September 30, 2025

Sommaire

- Protégez à l'aide de la protection de cluster hôte 1
 - Création de la protection de cluster hôte 1

Protégez à l'aide de la protection de cluster hôte

Création de la protection de cluster hôte

Les outils ONTAP pour VMware vSphere permettent de gérer la protection des clusters hôtes. Tous les datastores appartenant au SVM sélectionné et montés sur un ou plusieurs hôtes du cluster sont protégés sous un cluster hôte.

Prérequis

Assurez-vous que les conditions préalables suivantes sont remplies :

- Le cluster hôte ne dispose que de datastores d'un SVM.
- Le datastore monté sur le cluster hôte ne doit pas être monté sur un hôte extérieur au cluster.
- Tous les datastores montés sur le cluster hôte doivent être des datastores VMFS avec protocole iSCSI/FC. Les datastores VMFS avec protocoles NVMe/FC et NVMe/TCP ne sont pas pris en charge.
- Les FlexVol/LUN formant des datastores montés sur le cluster hôte ne doivent pas faire partie d'un groupe de cohérence existant.
- Les FlexVol/LUN formant des datastores montés sur le cluster hôte ne doivent pas faire partie d'une relation SnapMirror existante.
- Le cluster hôte doit comporter au moins un datastore.

Étapes

1. Connectez-vous au client vSphere à l'aide de `https://vcenterip/ui`
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un cluster hôte et sélectionnez **NetApp ONTAP Tools > Protect Cluster**.
3. Dans la fenêtre protéger le cluster, le type de datastore et les détails de la machine virtuelle de stockage source sont renseignés automatiquement. Sélectionnez le lien datastores pour afficher les datastores protégés.
4. Entrez le **nom du groupe de cohérence**.
5. Sélectionnez **Ajouter une relation**.
6. Dans la fenêtre **Ajouter une relation SnapMirror**, sélectionnez **VM de stockage cible** et le type **Stratégie**.

Le type de règle peut être asynchrone ou automatique FailOverDuplex.

Lorsque vous ajoutez une relation SnapMirror en tant que stratégie de type AutomatedFailOverDuplex, il est obligatoire d'ajouter la machine virtuelle de stockage cible en tant que back-end de stockage dans le même vCenter où les outils ONTAP pour VMware vSphere sont déployés.

Dans le type de stratégie AutomatedFailOverDuplex, il existe une configuration d'hôte uniforme et non uniforme. Lorsque vous sélectionnez le bouton à bascule **uniforme host configuration**, la configuration du groupe initiateur hôte est implicitement répliquée sur le site cible. Pour plus de détails, reportez-vous à la section "[Concepts et termes clés](#)"

7. Si vous choisissez d'avoir une configuration hôte non uniforme, sélectionnez l'accès hôte (source/cible) pour chaque hôte à l'intérieur de ce cluster.
8. Sélectionnez **Ajouter**.

9. Dans la fenêtre **Protect cluster**, pendant l'opération de création, seule l'action de suppression est prise en charge. Vous pouvez supprimer et ajouter de nouveau la protection. Pendant l'opération de modification de la protection du cluster hôte, l'option de modification est disponible. Vous pouvez modifier ou supprimer les relations à l'aide des options du menu kebab.
10. Sélectionnez le bouton **protéger**.

Une tâche vCenter est créée avec les détails de l'ID du travail et la progression est affichée dans le panneau tâches récentes. Il s'agit d'une tâche asynchrone, l'interface utilisateur affiche uniquement l'état de soumission de la demande et n'attend pas la fin de la tâche.
11. Pour afficher les clusters d'hôtes protégés, accédez à **NetApp ONTAP Tools > protection > Host cluster relations**.

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.