



Commencer

ONTAP Mediator

NetApp
October 19, 2026

Sommaire

- Commencer 1
 - Découvrez ONTAP Mediator 1
 - Fonctionnement d'ONTAP Mediator 1
 - services ONTAP Mediator 1
 - Outils mis à la disposition de l'administrateur système 1
 - Mises à jour SCST et du noyau 2
 - Prise en charge de HTTPS et iSCSI 2
 - Démarrage rapide pour ONTAP Mediator 2
 - Et ensuite ? 3

Commencer

Découvrez ONTAP Mediator

ONTAP Mediator prend en charge les fonctionnalités ONTAP en fournissant un stockage persistant et isolé pour les métadonnées de haute disponibilité (HA), une fonctionnalité de requête synchrone de l'état des nœuds pour faciliter la détermination du quorum, et en servant de proxy ping pour la disponibilité du contrôleur.



Cette documentation concerne la version sur site de ONTAP Mediator. Pour plus d'informations sur ONTAP Cloud Mediator, disponible à partir de ONTAP 9.17.1, veuillez consulter la ["Documentation de SnapMirror active sync"](#).

Fonctionnement d'ONTAP Mediator

ONTAP Mediator s'exécute sur un hôte Linux dans un troisième domaine de défaillance, distinct de vos clusters ONTAP, où il fournit un stockage persistant et isolé pour les métadonnées HA. ONTAP utilise ce stockage, ainsi que les fonctions de requête d'état des nœuds et de proxy ping de Mediator, pour surveiller les relations de synchronisation active SnapMirror et les configurations IP MetroCluster.

- ONTAP Mediator utilise la LIF de gestion des nœuds et la LIF de gestion de cluster pour communiquer avec chaque cluster via plusieurs chemins redondants. Cela permet à ONTAP de distinguer une défaillance complète du site d'une défaillance unique de liaison InterSwitch (ISL).
- En mode de synchronisation active SnapMirror, si un cluster perd la connexion à la fois avec son homologue et avec ONTAP Mediator, ONTAP considère l'homologue comme inaccessible et peut basculer automatiquement vers la copie survivante.
- Dans les configurations IP MetroCluster, ONTAP Mediator facilite un basculement automatique non planifié assisté par médiateur (MAUSO) en stockant des informations d'état sur les nœuds MetroCluster et en aidant à déterminer la marche à suivre appropriée en cas de panne.

services ONTAP Mediator

ONTAP Mediator fournit deux services systemctl supplémentaires :

- **ontap_mediator.service**

Assure la maintenance du serveur d'API REST pour la gestion des relations ONTAP.

- **mediator-scst.service**

Contrôle le démarrage et l'arrêt du module iSCSI (SCST).

Outils mis à la disposition de l'administrateur système

Outils mis à la disposition de l'administrateur système :

- **/usr/local/bin/mediator_change_password**

Définit un nouveau mot de passe API lorsque le nom d'utilisateur API et le mot de passe actuels sont fournis.

- **`/usr/local/bin/mediator_change_user`**

Définit un nouveau nom d'utilisateur API lorsque le nom d'utilisateur et le mot de passe API actuels sont fournis.

- **`/usr/local/bin/mediator_generate_support_bundle`**

Génère un fichier tgz local contenant toutes les informations de support utiles nécessaires pour communiquer avec le support client de NetApp. Cela inclut la configuration de l'application, les journaux et certaines informations système. Les bundles sont générés sur le disque local et peuvent être transférés manuellement, si nécessaire. Emplacement de stockage : `/opt/netapp/data/support_bundles/`

- **`/usr/local/bin/uninstall_ontap_mediator`**

Supprime le package ONTAP Mediator et le module de noyau SCST. Cela inclut toute la configuration, les journaux et les données de boîte aux lettres.

- **`/usr/local/bin/mediator_unlock_user`**

Déverrouille le compte utilisateur de l'API si la limite de tentatives d'authentification a été atteinte. Cette fonctionnalité permet d'empêcher les attaques par force brute sur les mots de passe. Elle invite l'utilisateur à saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe corrects.

- **`/usr/local/bin/mediator_add_user`**

(Support uniquement) Permet d'ajouter l'utilisateur de l'API lors de l'installation.

Mises à jour SCST et du noyau

ONTAP Mediator utilise SCST pour fournir iSCSI pour la communication dans les configurations IP MetroCluster. Le paquet SCST est un module noyau compilé lors de l'installation. Vous pourriez avoir besoin de réinstaller SCST après des mises à jour du noyau. Vous pouvez également désinstaller ONTAP Mediator, puis réinstaller et reconfigurer la relation ONTAP. Consultez ["SCST : un sous-système cible SCSI générique pour Linux"](#) pour en savoir plus sur SCST.



Vous devez coordonner toute mise à jour du noyau du système d'exploitation du serveur avec une fenêtre de maintenance dans ONTAP.

Prise en charge de HTTPS et iSCSI

À partir de ONTAP 9.19.1 et ONTAP Mediator 1.12, vous pouvez configurer un ONTAP Mediator qui utilise HTTPS ou iSCSI pour surveiller une configuration IP MetroCluster. Vous pouvez choisir d'installer ONTAP Mediator avec la prise en charge à la fois d'iSCSI et de HTTPS, ou uniquement de HTTPS. Si ONTAP Mediator est installé avec la prise en charge de HTTPS uniquement, le package SCST n'est pas installé. Consultez ["Options d'installation HTTPS et iSCSI pour ONTAP Mediator"](#) pour plus d'informations.

Démarrage rapide pour ONTAP Mediator

Pour commencer à utiliser ONTAP Mediator, vous installez le logiciel et le configurez pour qu'il fonctionne avec votre environnement ONTAP.

1

Installer ONTAP Mediator

["Installer ONTAP Mediator"](#) sur votre système et assurez-vous que toutes les dépendances requises sont satisfaites.

2

Vérifiez l'installation d'ONTAP Mediator

["Vérifiez que l'installation de ONTAP Mediator a réussi"](#) en vérifiant l'état du service et en consultant les journaux pour détecter toute erreur ou tout avertissement.

3

Configurez ONTAP Mediator pour votre environnement ONTAP

Selon que vous souhaitez ["Utilisez ONTAP Mediator pour MetroCluster IP, SnapMirror active sync, ou les deux"](#), suivez les étapes de configuration appropriées pour vous assurer que tous les paramètres nécessaires sont correctement appliqués.

Et ensuite ?

Vous pouvez désormais utiliser ONTAP Mediator pour surveiller les configurations IP de MetroCluster, les configurations de synchronisation active de SnapMirror, ou les deux. Pour plus d'informations, consultez ["Documentation de SnapMirror active sync"](#) et ["Documentation MetroCluster"](#).

Informations sur le copyright

Copyright © 2026 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.