



Gérer les SNMP

Element Software

NetApp
November 12, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/element-software-128/storage/reference_system_manage_snmp_snmp_details.html on November 12, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Gérer les SNMP	1
En savoir plus sur SNMP	1
Détails SNMP	1
Configurer un demandeur SNMP	1
Trouver plus d'informations	2
Configurer un utilisateur SNMP USM	2
Configurer les traps SNMP	2
Afficher les données des objets gérés à l'aide des fichiers de base d'informations de gestion	2

Gérer les SNMP

En savoir plus sur SNMP

Vous pouvez configurer le protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) dans votre cluster.

Vous pouvez sélectionner un demandeur SNMP, choisir la version de SNMP à utiliser, identifier l'utilisateur du modèle de sécurité basé sur l'utilisateur (USM) SNMP et configurer les traps pour surveiller le cluster SolidFire. Vous pouvez également consulter et accéder aux fichiers de base d'informations de gestion.



Vous pouvez utiliser les adresses IPv4 et IPv6.

Détails SNMP

Sur la page SNMP de l'onglet Cluster, vous pouvez consulter les informations suivantes.

- **MIB SNMP**

Les fichiers MIB que vous pouvez consulter ou télécharger.

- **Paramètres SNMP généraux**

Vous pouvez activer ou désactiver le protocole SNMP. Une fois le protocole SNMP activé, vous pouvez choisir la version à utiliser. Si vous utilisez la version 2, vous pouvez ajouter des demandeurs, et si vous utilisez la version 3, vous pouvez configurer des utilisateurs USM.

- **Paramètres des pièges SNMP**

Vous pouvez identifier les pièges que vous souhaitez capturer. Vous pouvez définir l'hôte, le port et la chaîne communautaire pour chaque destinataire de trap.

Configurer un demandeur SNMP

Lorsque la version 2 de SNMP est activée, vous pouvez activer ou désactiver un demandeur et configurer les demandeurs pour recevoir les requêtes SNMP autorisées.

1. Cliquez sur le menu : Cluster [SNMP].
2. Sous **Paramètres SNMP généraux**, cliquez sur **Oui** pour activer SNMP.
3. Dans la liste **Version**, sélectionnez **Version 2**.
4. Dans la section **Demandeurs**, saisissez la **Chaîne de communauté** et les informations du **Réseau**.



Par défaut, la chaîne de communauté est publique et le réseau est localhost. Vous pouvez modifier ces paramètres par défaut.

5. **Facultatif** : Pour ajouter un autre demandeur, cliquez sur **Ajouter un demandeur** et saisissez les informations de la **chaîne de communauté** et du **réseau**.
6. Cliquez sur **Enregistrer les modifications**.

Trouver plus d'informations

- [Configurer les traps SNMP](#)
- [Afficher les données des objets gérés à l'aide des fichiers de base d'informations de gestion](#)

Configurer un utilisateur SNMP USM

Lorsque vous activez la version 3 de SNMP, vous devez configurer un utilisateur USM pour recevoir les requêtes SNMP autorisées.

1. Cliquez sur **Cluster > SNMP**.
2. Sous **Paramètres SNMP généraux**, cliquez sur **Oui** pour activer SNMP.
3. Dans la liste **Version**, sélectionnez **Version 3**.
4. Dans la section **Utilisateurs USM**, saisissez le nom, le mot de passe et la phrase secrète.
5. **Facultatif** : Pour ajouter un autre utilisateur USM, cliquez sur **Ajouter un utilisateur USM** et saisissez le nom, le mot de passe et la phrase secrète.
6. Cliquez sur **Enregistrer les modifications**.

Configurer les traps SNMP

Les administrateurs système peuvent utiliser les traps SNMP, également appelés notifications, pour surveiller l'état du cluster SolidFire .

Lorsque les traps SNMP sont activés, le cluster SolidFire génère des traps associés aux entrées du journal des événements et aux alertes système. Pour recevoir des notifications SNMP, vous devez choisir les traps à générer et identifier les destinataires des informations de trap. Par défaut, aucun piège n'est généré.

1. Cliquez sur **Cluster > SNMP**.
2. Dans la section **Paramètres des traps SNMP**, sélectionnez un ou plusieurs types de traps que le système doit générer :
 - Pièges à défauts de cluster
 - Pièges de défauts résolus par cluster
 - Pièges à événements de cluster
3. Dans la section **Destinataires du piège**, saisissez les informations d'hôte, de port et de chaîne communautaire d'un destinataire.
4. **Facultatif** : Pour ajouter un autre destinataire de trap, cliquez sur **Ajouter un destinataire de trap** et saisissez les informations d'hôte, de port et de chaîne communautaire.
5. Cliquez sur **Enregistrer les modifications**.

Afficher les données des objets gérés à l'aide des fichiers de base d'informations de gestion

Vous pouvez consulter et télécharger les fichiers de base d'informations de gestion (MIB) utilisés pour définir chacun des objets gérés. La fonctionnalité SNMP prend en charge

l'accès en lecture seule aux objets définis dans la MIB SolidFire-StorageCluster.

Les données statistiques fournies dans le MIB présentent l'activité du système pour les éléments suivants :

- Statistiques de cluster
- Statistiques de volume
- Statistiques des volumes par compte
- Statistiques des nœuds
- D'autres données telles que les rapports, les erreurs et les événements système

Le système prend également en charge l'accès au fichier MIB contenant les points d'accès de niveau supérieur (OIDS) aux produits de la série SF.

Étapes

1. Cliquez sur **Cluster > SNMP**.
2. Sous **MIB SNMP**, cliquez sur le fichier MIB que vous souhaitez télécharger.
3. Dans la fenêtre de téléchargement qui s'affiche, ouvrez ou enregistrez le fichier MIB.

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 JOUSSANCE, 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.