



Gérer SNMP

Element Software

NetApp
January 15, 2024

Sommaire

- Gérer SNMP 1
 - Détails SNMP 1
 - Configurez un demandeur SNMP 1
 - Configurez un utilisateur SNMP USM 2
 - Configurer les traps SNMP 2
 - Affichez les données d'objet géré à l'aide des fichiers de base d'informations de gestion 2

Gérer SNMP

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

Vous pouvez sélectionner un demandeur SNMP, sélectionner la version de SNMP à utiliser, identifier l'utilisateur SNMP user based Security Model (USM) et configurer les traps pour surveiller le cluster SolidFire. Vous pouvez également afficher les fichiers de la base d'informations de gestion et y accéder.



Vous pouvez utiliser les adresses IPv4 et IPv6.

Détails SNMP

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

- **MIB SNMP**

Les fichiers MIB qui sont disponibles pour vous à visualiser ou télécharger.

- **Paramètres SNMP généraux**

Vous pouvez activer ou désactiver SNMP. Après avoir activé SNMP, vous pouvez choisir la version à utiliser. Si vous utilisez la version 2, vous pouvez ajouter des requestors et, si vous utilisez la version 3, vous pouvez configurer des utilisateurs USM.

- **Paramètres de déROUTement SNMP**

Vous pouvez identifier les recouvrements que vous souhaitez capturer. Vous pouvez définir l'hôte, le port et la chaîne de communauté pour chaque destinataire de l'interruption.

Configurez un demandeur SNMP

Lorsque SNMP version 2 est activé, vous pouvez activer ou désactiver un demandeur et configurer les demandeurs pour qu'ils reçoivent les requêtes SNMP autorisées.

1. Cliquez sur 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 **Requetors**, saisissez les informations **Community String** et **Network**.



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 entrez les informations **chaîne de communauté** et **réseau**.
6. Cliquez sur **Enregistrer les modifications**.

Trouvez plus d'informations

- [Configurer les traps SNMP](#)
- [Affichez les données d'objet géré à l'aide des fichiers de base d'informations de gestion](#)

Configurez un utilisateur SNMP USM

Lorsque vous activez SNMP version 3, vous devez configurer un utilisateur USM pour qu'il reçoive 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 **USM Users**, entrez le nom, le mot de passe et la phrase de passe.
5. **Facultatif**: pour ajouter un autre utilisateur USM, cliquez sur **Ajouter un utilisateur USM** et entrez le nom, le mot de passe et la phrase de passe.
6. Cliquez sur **Enregistrer les modifications**.

Configurer les traps SNMP

Les administrateurs système peuvent utiliser des traps SNMP, également appelés notifications, pour contrôler l'état de santé du cluster SolidFire.

Lorsque les traps SNMP sont activés, le cluster SolidFire génère des traps associés à des entrées du journal d'événements et à des alertes système. Pour recevoir des notifications SNMP, vous devez choisir les interruptions qui doivent être générées et identifier les destinataires des informations d'interruption. Par défaut, aucun trap n'est généré.

1. Cliquez sur **Cluster > SNMP**.
2. Sélectionnez un ou plusieurs types de pièges dans la section **Paramètres de déroutement SNMP** que le système doit générer :
 - Traps à la défaillance du cluster
 - Trappe à l'erreur du cluster résolue
 - N°1 : arguments concernant les événements de
3. Dans la section **Trap Recipients**, entrez les informations d'hôte, de port et de chaîne de communauté pour un destinataire.
4. **Facultatif** : pour ajouter un autre destinataire d'interruption, cliquez sur **Ajouter un destinataire d'interruption** et entrez les informations sur l'hôte, le port et la chaîne de communauté.
5. Cliquez sur **Enregistrer les modifications**.

Affichez les données d'objet géré à l'aide des fichiers de base d'informations de gestion

Vous pouvez afficher et télécharger les fichiers de la 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 SolidFire-StorageCluster-MIB.

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

- Statistiques du cluster
- Statistiques de volume
- Volumes par statistiques de compte
- Statistiques de nœud
- 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 (OID) aux produits SF-Series.

Étapes

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

Informations sur le copyright

Copyright © 2024 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 DÉLICTEUELLE (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.