

Configurer les paramètres pour envoyer des notifications à un gestionnaire SNMP

Publié: 2024-02-21

L'état du réseau peut être surveillé via le protocole SNMP (Simple Network Management Protocol). Le SNMP collecte des informations en interrogeant les périphériques du réseau. Les appareils compatibles SNMP peuvent également envoyer des alertes aux stations de gestion SNMP. Les communautés SNMP définissent le groupe auquel appartiennent les appareils et les stations de gestion exécutant le protocole SNMP, qui spécifie l'endroit où les informations sont envoyées. Le nom de la communauté identifie le groupe.



Note: La plupart des organisations disposent d'un système bien établi pour collecter et afficher les interruptions SNMP dans un emplacement central qui peut être surveillé par leurs équipes opérationnelles. Par exemple, les interruptions SNMP sont envoyées à un gestionnaire SNMP et la console de gestion SNMP les affiche.

1. Connectez-vous aux paramètres d'administration du système ExtraHop via `https://<extrahop-hostname-or-IP-address>/admin`.
2. Dans le Paramètres réseau section, cliquez sur **Notifications**.
3. En dessous Notifications, cliquez **SNMP**.
4. Sur le Paramètres SNMP page, dans la **Moniteur SNMP** dans le champ, saisissez le nom d'hôte du récepteur SNMP trap .
Séparez les différents noms d'hôtes par des virgules.
5. Dans le **Communauté SNMP** dans le champ, saisissez le nom de la communauté SNMP.
6. Dans le **Port SNMP** dans le champ, saisissez le numéro de port SNMP de votre réseau utilisé par l'agent SNMP pour répondre au port source sur le gestionnaire SNMP.

Le port de réponse par défaut est 162.

7. Optionnel : Cliquez **Paramètres du test** pour vérifier que vos paramètres SNMP sont corrects.
Si les paramètres sont corrects, vous devriez voir apparaître une entrée dans le fichier journal SNMP du serveur SNMP similaire à cet exemple, où 192.0.2.0 est l'adresse IP de votre système ExtraHop et 192.0.2.255 est l'adresse IP du serveur SNMP :

Une réponse similaire à cet exemple s'affiche :

```
Connection from UDP: [192.0.2.0]:42164->[ 192.0.2.255]:162
```

8. Cliquez **Enregistrer**.

Téléchargez la MIB SNMP ExtraHop

Le protocole SNMP ne fournit pas de base de données contenant les informations transmises par un réseau surveillé par SNMP. Les informations SNMP sont définies par des bases d'informations de gestion (MIB) tierces qui décrivent la structure des données collectées.

Vous pouvez télécharger le fichier MIB ExtraHop depuis les paramètres d'administration du système.

1. Connectez-vous aux paramètres d'administration du système ExtraHop via `https://<extrahop-hostname-or-IP-address>/admin`.
2. Accédez au Paramètres réseau section et cliquez **Notifications**.
3. En dessous Notifications, cliquez **SNMP**.
4. En dessous MIB SNMP, cliquez sur **Télécharger ExtraHop SNMP MIB**.
Le fichier est généralement enregistré dans l'emplacement de téléchargement par défaut de votre navigateur.

Extraire l'OID de l'objet fournisseur ExtraHop

Avant de pouvoir surveiller un équipement à l'aide du SNMP, vous devez ID d'objet Sys, qui contient un OID correspondant à l'identité de l'équipement déclarée par le fournisseur.

L'ID d'objet fournisseur (OID) SNMP pour le système ExtraHop est iso.3.6.1.4.1.32015. Vous pouvez également extraire cette valeur avec `snmpwalk`.

1. Connectez-vous à l'interface de ligne de commande de votre poste de travail de gestion.
2. Extrayez l'OID, où *adresse IP* est l'adresse IP de votre système ExtraHop :

Dans cet exemple, vous effectuez une requête avec ID d'objet Sys:

```
snmpwalk -v 2c -c public < adresse IP> SNMPv2-MIB : :SysObjectID
```

Une réponse similaire à cet exemple s'affiche :

```
SNMPv2-MIB::sysObjectID.0 = OID: SNMPv2-SMI::enterprises.32015
```

Dans cet exemple, vous effectuez une requête à l'aide de l'OID :

```
snmpwalk -v 2c -c public < adresse IP> 1.3.6.1.2.1.1.2
```

Une réponse similaire à cet exemple s'affiche :

```
SNMPv2-MIB::sysObjectID.0 = OID: SNMPv2-SMI::enterprises.32015
```