

Einstellungen konfigurieren, um Benachrichtigungen an einen SNMP-Manager zu senden

Veröffentlicht: 2024-02-12

Der Status des Netzwerk kann über das Simple Network Management Protocol (SNMP) überwacht werden. SNMP sammelt Informationen, indem es Geräte im Netzwerk abfragt oder SNMP-fähige Geräte Warnmeldungen an SNMP-Managementstationen senden. SNMP-Communities definieren die Gruppe, zu der Geräte und Verwaltungsstationen gehören, auf denen SNMP ausgeführt wird, und geben an, wohin Informationen gesendet werden. Der Community-Name identifiziert die Gruppe.



Hinweis Die meisten Unternehmen verfügen über ein etabliertes System zur Erfassung und Anzeige von SNMP-Traps an einem zentralen Ort, das von ihren Betriebsteams überwacht werden kann. Beispielsweise werden SNMP-Traps an einen SNMP-Manager gesendet, und die SNMP-Managementkonsole zeigt sie an.

1. Loggen Sie sich in die Administrationseinstellungen des ExtraHop-Systems ein über `https://<extrahop-hostname-or-IP-address>/admin`.
2. In der Netzwerkeinstellungen Abschnitt, klicken Sie **Benachrichtigungen**.
3. Unter Benachrichtigungen, klicken **SNMP**.
4. Auf dem SNMP-Einstellungen Seite, in der **SNMP-Monitor** Feld, geben Sie den Hostnamen für den SNMP-Trap-Empfänger ein. Es können mehrere Namen eingegeben werden, getrennt durch Kommas.
5. In der **SNMP-Gemeinschaft** Feld, geben Sie den Namen der SNMP-Community ein.
6. In der **SNMP-Anschluss** Geben Sie in das Feld die SNMP-Portnummer für Ihr Netzwerk ein, die vom SNMP-Agenten verwendet wird, um auf den Quellport im SNMP-Manager zu antworten. Der Standard-Antwortport ist 162.
7. klicken **Einstellungen testen** um zu überprüfen, ob Ihre SNMP-Einstellungen korrekt sind. Wenn die Einstellungen korrekt sind, sollte in der SNMP-Protokolldatei auf dem SNMP-Server ein Eintrag angezeigt werden, der dem folgenden ähnelt:

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

Wo 192.0.2.0 ist die IP-Adresse Ihres ExtraHop-Systems und 192.0.2.255 ist die IP-Adresse des SNMP-Servers.

8. Klicken Sie **Speichern**.

Laden Sie die ExtraHop SNMP MIB herunter

SNMP stellt keine Datenbank mit Informationen bereit, die ein SNMP-überwachtes Netzwerk meldet. SNMP-Informationen werden durch Verwaltungsinformationsdatenbanken (MIBs) von Drittanbietern definiert, die die Struktur der gesammelten Daten beschreiben.

1. Loggen Sie sich in die Administrationseinstellungen des ExtraHop-Systems ein über `https://<extrahop-hostname-or-IP-address>/admin`.
2. Gehe zum Netzwerk-Einstellungen Abschnitt und Klick **Benachrichtigungen**.
3. Unter Benachrichtigungen, klicken **SNMP**.
4. Unter SNMP-MIB, klicken Sie auf **ExtraHop SNMP MIB herunterladen**. Die Datei wird normalerweise am Standard-Download-Speicherort für Ihren Browser gespeichert.

Extrahieren Sie die ExtraHop-Lieferantenobjekt-OID

Bevor Sie ein Gerät mit SNMP überwachen können, benötigen Sie den `sysobject-ID`, das eine OID enthält, bei der es sich um die vom Hersteller gemeldete Identität des Gerät handelt.

Die SNMP Vendor Object ID (OID) für das ExtraHop-System lautet `iso.3.6.1.4.1.32015`. Sie können diesen Wert auch extrahieren mit `snmpwalk`.

1. Melden Sie sich an der Befehlszeilenschnittstelle auf Ihrer Management-Workstation an.
2. Extrahieren Sie die OID, wobei *ip-adresse* ist die IP-Adresse für Ihr ExtraHop-System:
In diesem Beispiel fragen Sie mit `sysobject-ID`:

```
snmpwalk -v 2c -c öffentlich < ip-adresse> SNMPv2-MIB: :SysobjectID
```

Eine Antwort ähnlich diesem Beispiel zeigt:

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

In diesem Beispiel fragen Sie mit der OID ab:

```
snmpwalk -v 2c -c öffentlich < ip-adresse> 1.3.6.1.2.1.1.2
```

Eine Antwort ähnlich diesem Beispiel zeigt:

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