

Richten Sie gemeinsame SNMP-Anmeldeinformationen für Ihre NetFlow- oder sFlow-Netzwerke ein

Veröffentlicht: 2024-09-26

Wenn Sie SNMP-Polling in Ihrer Flow-Netzwerkconfiguration aktivieren, müssen Sie die Anmeldedaten angeben, mit denen Sie das Netzwerkgerät abfragen können. Die SNMP-Authentifizierungsdaten gelten für alle Flow-Netzwerke in einem CIDR-Block und werden automatisch auf jedes erkannte Flussnetz angewendet, sofern keine benutzerdefinierten Anmeldedaten konfiguriert sind.

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 **Flow-Netzwerke**.
3. In der Geteilte SNMP-Anmeldeinformationen Abschnitt, klicken Sie **SNMP-Anmeldeinformationen hinzufügen**.
4. In der APFELWEIN Feld, geben Sie den IPv4-CIDR-Block ein.
Geben Sie beispielsweise ein `10.0.0.0/8` um einer beliebigen IP-Adresse zu entsprechen , die mit 10 beginnt oder `10.10.0.0/16` um einer beliebigen IP-Adresse zu entsprechen, die mit 10.10 beginnt. Sie können keine IP-Adresse so konfigurieren, dass sie dem gesamten Datenverkehr entspricht.
5. Aus dem SNMP-Version Dropdownliste, wählen **v1**, **v2c**, oder **v3**.
6. Konfigurieren Sie zusätzliche Felder, die für die ausgewählte SNMP-Version spezifisch sind:
 - Wenn Sie v1 oder v2c ausgewählt haben, in der Gemeinschaftszeichenfolge Feld, geben Sie den Community-Namen ein.
 - Wenn Sie v3 ausgewählt haben, füllen Sie die folgenden Felder nach Bedarf aus:

Name der Sicherheit

Geben Sie den für die Authentifizierung bereitgestellten Benutzernamen ein. Dieses Feld ist erforderlich.

Sicherheitsstufe

Wählen Sie das SNMPv3-Sicherheitsmodell und die Sicherheitsstufe aus einer der folgenden Optionen aus:

- AuthPriv - Unterstützt einen SNMPv3-Benutzer mit Authentifizierung und Verschlüsselung
- AuthnoPriv - Unterstützt einen SNMPv3-Benutzer nur mit Authentifizierung und ohne Verschlüsselung
- NoAuthnoPriv – Unterstützt einen SNMPv3-Benutzer ohne Authentifizierung und Verschlüsselung

Art der Authentifizierung

Wählen Sie den Authentifizierungstyp aus einer der folgenden Optionen aus:

- MD5
- SHA

Authentifizierungsschlüssel

Geben Sie das Authentifizierungskennwort oder den Digest für den Benutzer ein.

Art des Datenschutzes

Wählen Sie den Datenverschlüsselungsstandard aus einer der folgenden Optionen aus:

- AES
- DES

Datenschutzschlüssel

Geben Sie den Verschlüsselungsschlüssel für den Benutzer ein.

7. Klicken Sie **Speichern**.

SNMP-Informationen manuell aktualisieren

Veröffentlicht: 2024-09-26

Sie können Daten bei Bedarf vom SNMP-Agenten auf einem Flow-Netzwerkgerät abfragen und abrufen. Anstatt nach jeder Konfigurationsänderung auf die automatische Abfrage zu warten, um zu bestätigen, dass die Änderung korrekt ist (die automatische Abfrage erfolgt alle 24 Stunden), können Sie sofort eine Abfrage durchführen.

1. Loggen Sie sich in die Administrationseinstellungen des ExtraHop-Systems ein über `https://<extrahop-hostname-or-IP-address>/admin`.
2. Klicken Sie in der Spalte Aktionen für das genehmigte Flussnetz auf **Umfrage**. Das ExtraHop-System fragt nach den folgenden Informationen:
 - Der Systemname des SNMP-Agenten. Diese Kennung wird dem Flussnetz von SNMP zugewiesen. OID: 1.3.6.1.2.1.1.5.0.
 - Der Schnittstellename jeder Schnittstelle auf dem SNMP-Agenten. Diese Identifikatoren gelten für jede Flussschnittstelle im Flussnetz. OID: 1.3.6.1.2.1.2.2.1.2.
 - Die Schnittstellengeschwindigkeit jeder Schnittstelle auf dem SNMP-Agenten. OID: 1.3.6.1.2.1.2.2.1.5 und 1.3.6.1.2.1.31.1.1.1.15.