

# Netzwerk aktualisieren

Veröffentlicht: 2024-08-07

Sie können einer einzelnen Netzwerklokalisierung mehrere CIDR-Blöcke und IP-Adressen hinzufügen und einen Namen für die Lokalisierung konfigurieren. Das ExtraHop GitHub-Repository enthält Python-Skripte, mit denen Sie Lokalisierungen automatisch konsolidieren und umbenennen können.



**Hinweis** Wenn Sie in Firmware vor Version 9.0 Netzwerklokalisierungen erstellt haben, in denen Sie nur einen einzigen CIDR-Block oder eine IP-Adresse für eine Netzwerklokalisierung angeben konnten, möchten Sie möglicherweise Netzwerklokalisierungen konsolidieren und umbenennen, um die Suche und Filterung nach Lokalisierung zu vereinfachen.

Die `retrieve_network_localities.py` Das Skript ruft alle Informationen zur Netzwerklokalisierung von einem bestimmten Sensor oder einer bestimmten Konsole ab und speichert die Informationen in einer CSV-Datei. Sie können die CSV-Datei ändern in **geben Sie an, welche Orte Sie konsolidieren möchten** und **neue Namen für bestehende Orte angeben**. Die `create_network_localities.py` Das Skript liest dann die aktualisierte CSV-Datei, um die vorhandenen Lokalisierungen auf einem bestimmten Sensor oder einer Konsole zu ersetzen.



**Warnung:** Die `create_network_localities.py` Das Skript löscht alle Netzwerkstandorte auf dem Zielsensor oder der Zielkonsole, bevor die in der CSV-Datei angegebenen neuen Einträge erstellt werden.

## Konsolidierung von Netzwerkstandorten

In der CSV-Datei können Sie angeben, welche Orte Sie konsolidieren möchten, indem Sie mehreren Orten dieselbe Beschreibung zuweisen. Wenn der `create_network_localities.py` Das Skript konsolidiert die Lokalisierungen und weist der neuen Lokalisierung den Namen der ersten Lokalisierung in der Gruppe zu. Nehmen wir zum Beispiel an, dass die CSV-Datei die folgenden Einträge enthält:

Netzwerke	extern	Beschreibung	Name
192.168.1.2	Falsch	gruppe1	[auto]: Intern - 192.168.1.2
192.168.1.1	Falsch	gruppe1	[auto]: Intern - 192.168.1.1

Ausführen des `create_network_localities.py` Das Skript erstellt die folgende Netzwerklokalisierung auf dem Zielsensor oder der Zielkonsole:

Netzwerke	extern	Beschreibung	Name
192.168.1.2 und 192.168.1.1	Falsch	gruppe1	[auto]: Intern - 192.168.1.2

Um Netzwerklokalisierungen mit derselben Beschreibung in der CSV-Datei wie in diesem Thema beschrieben zu konsolidieren, müssen Sie Folgendes angeben: `--group description` Option, wenn Sie das ausführen `create_network_localities.py` Skript.

## Umbenennen von Netzwerkorten

In der CSV-Datei können Sie beschreibende Namen für Orte angeben. Das ExtraHop-System generiert automatisch Namen für Netzwerkstandorte, wenn sie nicht von einem Benutzer angegeben wurden.



**Hinweis** Wenn du das ausführst `retrieve_network_localities.py` Skript auf einem Sensor oder einer Konsole, auf der Firmware-Version 8.9 oder früher ausgeführt wird. Das Skript generiert automatisch Namen für jede Lokalität und fügt sie der CSV-Datei hinzu. Sie können diese Namen so ändern, dass sie aussagekräftiger sind, indem Sie die Namen in der CSV-Datei ändern, bevor Sie den `create_network_localities.py` skript.

Sowohl das Skript als auch das ExtraHop-System generieren Namen im folgenden Format:

```
[auto]: EXTERNALITY - NETWORK
```

Im obigen Text wird EXTERNALITY entweder durch „Extern“ oder „Intern“ und Netzwerk durch die IP-Adresse oder den CIDR-Block des Netzwerks ersetzt. Beispielsweise wird einer Netzwerklokalität für den CIDR-Block 192.168.1.0/24 der folgende Name zugewiesen:

```
[auto]: Internal - 192.168.1.0/24
```

## Python-Skripte abrufen und ausführen



**Hinweis** Das `create_network_localities.py` Das Skript löscht alle Netzwerklokalisationen auf dem Zielsensor oder der Zielkonsole, bevor die in der CSV-Datei angegebenen neuen Einträge erstellt werden.

1. Gehe zum [ExtraHop Code-Beispiele GitHub](#) Repository und laden Sie den Inhalt des herunter `update_network_localities` Verzeichnis auf Ihrem lokalen Computer.
2. Starte den `retrieve_network_localities.py` Drehbuch.
  - Führen Sie für Sensoren und ECA-VMs den folgenden Befehl aus:

```
python3 retrieve_network_localities.py HOST --apikey API_KEY
```

Ersetzen Sie die folgenden Variablen im Befehl durch Informationen aus Ihrem ExtraHop-System:

- **GASTGEBER:** Die IP-Adresse oder der Hostname des Sensor oder der Konsole.
- **API-SCHLÜSSEL:** Der API-Schlüssel.
- Führen Sie für RevealX 360 den folgenden Befehl aus:

```
python3 retrieve_network_localities.py HOST --id ID --secret SECRET
```

Ersetzen Sie die folgenden Variablen im Befehl durch Informationen aus Ihrem ExtraHop-System:

- **GASTGEBER:** Der Hostname der RevealX 360-API. Dieser Hostname wird auf der RevealX 360 API Access-Seite unter API-Endpunkt angezeigt. Der Hostname enthält das `/oauth2/token` nicht.
- **ID:** Die ID der RevealX 360 REST-API-Anmeldeinformationen.
- **GEHEIM:** Das Geheimnis der RevealX 360 REST-API-Anmeldeinformationen.

Das Skript speichert Informationen zur Netzwerklokalität im `localities.csv` Datei im aktuellen Verzeichnis. Nach dem Speichern der Datei wird eine Ausgabe ähnlich dem folgenden Text angezeigt:

```
Successfully downloaded network localities.
```

3. Aktualisieren Sie die CSV-Datei, um Änderungen an den Netzwerk anzugeben. Weitere Informationen finden Sie unter [Konsolidierung von Netzwerkstandorten](#) und [Umbenennen von Netzwerkkorten](#).
4. Starte den `create_network_localities.py` Drehbuch.

- Führen Sie für Sensoren und ECA-VMs den folgenden Befehl aus:

```
python3 create_network_localities.py HOST --apikey API_KEY --group  
description
```

Ersetzen Sie die folgenden Variablen im Befehl durch Informationen aus Ihrem ExtraHop-System:

- **GASTGEBER:** Die IP-Adresse oder der Hostname des Sensor oder der Konsole.
  - **API-SCHLÜSSEL:** Der API-Schlüssel.
- Führen Sie für RevealX 360 den folgenden Befehl aus:

```
python3 retrieve_network_localities.py HOST --id ID --secret SECRET --  
group description
```

Ersetzen Sie die folgenden Variablen im Befehl durch Informationen aus Ihrem ExtraHop-System:

- **GASTGEBER:** Der Hostname der RevealX 360-API. Dieser Hostname wird auf der RevealX 360 API Access-Seite unter API-Endpunkt angezeigt. Der Hostname enthält das /oauth2/token nicht.
- **ID:** Die ID der RevealX 360 REST-API-Anmeldeinformationen.
- **GEHEIM:** Das Geheimnis der RevealX 360 REST-API-Anmeldeinformationen.

Das Skript fügt jeden Eintrag zum Sensor oder zur Konsole hinzu. Nachdem jeder Eintrag hinzugefügt wurde, wird eine Ausgabe ähnlich dem folgenden Text angezeigt:

```
Successfully uploaded entry [auto]: Internal - 192.168.1.0/24
```