

Stellen Sie über die REST-API von selbstverwalteten Sensoren aus eine Verbindung zu RevealX 360 her

Veröffentlicht: 2024-09-26

Die ExtraHop REST-API ermöglicht es Ihnen, Verbindungen für eine große Anzahl selbstverwalteter Sensoren zu RevealX 360 mit einem Skript. Selbstverwaltete Sensoren schließen lokale Discover-Appliances oder Instanzen ein, die auf Cloud-Dienstanbietern wie AWS, Azure und Google Cloud Platform (GCP) bereitgestellt werden.

Dieses Handbuch enthält Anweisungen für den REST API Explorer, damit Sie den REST-Vorgang testen können, sowie ein Python-Skript, das Sie mit Ihren Umgebungsvariablen ändern können.



Hinweis Sie können Trace-Appliances nicht über die REST-API verbinden. Hinweise zum Verbinden von Trace-Appliances finden Sie unter [Stellen Sie über selbstverwaltete Sensoren eine Verbindung zu RevealX 360 her](#).

Bevor Sie beginnen

- Machen Sie sich mit dem vertraut [ExtraHop REST-API-Leitfaden](#) um zu erfahren, wie Sie im ExtraHop REST API Explorer navigieren.
- Sie benötigen System- und Zugriffsadministrationsrechte, um RevealX 360 zu konfigurieren. Einzelheiten zur Einrichtung dieses Kontos finden Sie in der Einführungs-E-Mail von ExtraHop Networks.
- Sie müssen für jeden Token über RevealX 360 generieren Sensor die du verbinden möchtest. Weitere Informationen finden Sie unter [Stellen Sie über selbstverwaltete Sensoren eine Verbindung zu RevealX 360 her](#).
- Du musst dich einloggen im Sensor mit einem Konto, das über System- und Zugriffsadministrationsrechte zum Generieren eines API-Schlüssels verfügt.
- Sie benötigen einen gültigen API-Schlüssel, um Änderungen über die REST-API vorzunehmen und die folgenden Verfahren durchzuführen. (siehe [Generieren Sie einen API-Schlüssel](#).)

Stellen Sie über den REST API Explorer eine Verbindung zu RevealX 360 her

1. Navigieren Sie in einem Browser zum REST API Explorer.
Die URL ist der Hostname oder die IP-Adresse Ihres Sensor oder Konsole, gefolgt von `/api/v1/explore/`. Wenn Ihr Hostname beispielsweise `seattle-eda` ist, lautet die URL `https://seattle-eda/api/v1/explore/`.
2. klicken **API-Schlüssel eingeben** und fügen Sie dann Ihren API-Schlüssel ein oder geben Sie ihn in das **API-Schlüssel** Feld.
3. klicken **Autorisieren** und klicken Sie dann **Schliessen**.
4. Klicken Sie **Wolke** und klicken Sie dann **POST /cloud/connect**.
5. Klicken Sie **Probiere es aus**.
6. Ersetzen Sie im Körperfeld `string` mit dem Token, das Sie mit RevealX 360 generiert haben, wie im folgenden Beispiel gezeigt:

```
{
  "cloud_token": "561b85-e9092a3a-343fcb03-78c72777-8db70bbd"
}
```

Im Abschnitt Serverantwort wird ein 201-Statuscode angezeigt.

Beispiel für ein Python-Skript

Das ExtraHop GitHub-Repository enthält ein Beispiel-Python-Skript, das deine Sensor zu RevealX 360, indem Sie Token und API-Schlüssel aus einer CSV-Datei lesen.

1. Gehe zum [ExtraHop Codebeispiele GitHub-Repository](#) und laden Sie das herunter `self-managed-sensor-rx360-connect/self-managed-sensor-rx360-connect.py` Datei auf Ihrem lokalen Computer.
2. In dem Verzeichnis, das Sie kopiert haben `self-managed-sensor-rx360-connect.py` um eine CSV-Datei zu erstellen, die die folgenden Spezifikationen erfüllt:

- Die CSV-Datei darf keine Kopfzeile enthalten.
- Jede Zeile der CSV-Datei muss die folgenden drei Spalten in der angegebenen Reihenfolge enthalten:

Das Sensor Hostname	Das Sensor API-Schlüssel	Das Token, das Sie mit RevealX 360 generiert haben
---------------------	--------------------------	--

- Die CSV-Datei muss benannt werden `sensors.csv` und im selben Verzeichnis wie das Skript gespeichert.



Hinweis Ein Beispiel für eine kompatible CSV-Datei finden Sie in der Datei `self-managed-sensor-rx360-connect/sensors.csv` im GitHub-Repository für ExtraHop-Codebeispiele.

3. Führen Sie den folgenden Befehl aus:

```
python self-managed-sensor-rx360-connect.py
```



Hinweis Wenn das Skript eine Fehlermeldung zurückgibt, dass die TLS-Zertifikatsüberprüfung fehlgeschlagen ist, stellen Sie sicher, dass **Ihrem Sensor oder Ihrer Konsole wurde ein vertrauenswürdiges Zertifikat hinzugefügt**. Alternativ können Sie das hinzufügen `verify=False` Option zur Umgehung der Zertifikatsüberprüfung. Diese Methode ist jedoch nicht sicher und wird nicht empfohlen. Der folgende Code sendet eine HTTP GET-Anfrage ohne Zertifikatsüberprüfung:

```
requests.get(url, headers=headers, verify=False)
```