

Spezifizieren Sie benutzerdefinierte Gerätemarken und -modelle über die REST-API

Veröffentlicht: 2025-02-04

Mit der ExtraHop REST-API können Sie Sonderanfertigungen und Modelle für Geräte angeben. Sie können Geräte über den REST API Explorer aktualisieren oder den Vorgang automatisieren, indem Sie Gerätekriterien aus einer CSV- oder ähnlichen Datei über ein REST-API-Skript lesen.

Bevor Sie beginnen

- Für Sensoren und die ExtraHop-Konsole benötigen Sie einen gültigen API-Schlüssel, um Änderungen über die REST-API vorzunehmen und die folgenden Verfahren durchzuführen. (siehe [Generieren Sie einen API-Schlüssel](#).)
- Für RevealX 360 benötigen Sie gültige REST-API-Anmeldeinformationen, um Änderungen über die REST-API vorzunehmen und die folgenden Verfahren durchzuführen. (siehe [REST-API-Anmeldeinformationen erstellen](#).)

Geben Sie eine benutzerdefinierte Marke und ein Modell über den REST API Explorer an

Rufen Sie die ID des Gerät ab

Bevor Sie eine benutzerdefinierte Marke und ein Modell für ein Gerät angeben können, müssen Sie die REST-API-ID des Gerät abrufen.

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. Geben Sie Ihre REST-API-Anmeldeinformationen Anmeldedaten.

- Für Sensoren und die ExtraHop-Konsole klicken Sie auf **API-Schlüssel eingeben** und fügen Sie dann Ihren API-Schlüssel ein oder geben Sie ihn in das **API-Schlüssel** Feld.
- Für RevealX 360 klicken Sie auf **Geben Sie die API-Anmeldeinformationen ein** und fügen Sie dann die ID und das Geheimnis Ihrer API-Anmeldeinformationen ein oder geben Sie sie in das **ID** und **Geheim** Felder.

3. Klicken Sie **Autorisieren** und klicken Sie dann **Schliessen**.

4. Klicken Sie **POST /Geräte/Suche**.

5. Klicken Sie **Probieren es aus**.

Das JSON-Schema wird automatisch zum Textfeld für den Body-Parameter hinzugefügt.

6. Geben Sie in das Textfeld Suchkriterium ein, das das Gerät auswählt.

Die folgenden Suchkriterien geben ein Gerät mit der IP-Adresse 10.10.10.200 zurück:

```
{
  "filter": {
    "field": "ipaddr",
    "operand": "10.10.10.200",
    "operator": "="
  }
}
```

Weitere Informationen zu Gerätesuchfiltern finden Sie unter [Operandenwerte für die Gerätesuche](#).

7. Klicken Sie **Anfrage senden**.

Beachten Sie im Abschnitt Antworttext die `id` Feld des Gerät.

Geben Sie ein hoher Wert Gerät an

1. klicken **PATCH /Geräte/ {id}**.
2. klicken **Probiere es aus**.
3. In der **Körper** Feld, geben Sie das folgende JSON-Objekt ein:

```
{
  "custom_criticality": "critical"
}
```

4. In der **id** Feld, geben Sie die ID des Gerät, das [Sie haben im vorherigen Verfahren abgerufen](#).
5. klicken **Anfrage senden**.

Wenn die Anfrage erfolgreich ist, wird im Abschnitt Serverantwort der Antwortcode 204 angezeigt.

Rufen Sie das Python-Beispielskript ab und führen Sie es aus

Das ExtraHop GitHub-Repository enthält ein Python-Skript, das benutzerdefinierte Marken und Modelle aus einer CSV-Datei liest und sie Geräten mit angegebenen IP-Adressen hinzufügt.

1. Gehe zum [ExtraHop Codebeispiele GitHub-Repository](#) und laden Sie den Inhalt des `specify_custom_make_model` Verzeichnis auf Ihrem lokalen Computer.
2. Öffnen Sie in einem Texteditor den `custom_config.csv` hinterlegen und fügen Sie die IP-Adresse für jedes Gerät hinzu, das Sie aktualisieren möchten, zusammen mit den Sonderanfertigungen und Modellen für jedes Gerät.



Hinweis Die Datei enthält zwei Beispieleinträge. Das Script ignoriert die Kopfzeile.

3. Öffnen Sie in einem Texteditor den `specify_custom_make_model.py` archivieren und ersetzen Sie die Konfigurationsvariablen durch Informationen aus Ihrer Umgebung.
 - Geben Sie für Sensoren und ExtraHop-Konsolen die folgenden Konfigurationsvariablen an:
 - **GASTGEBER**: Die IP-Adresse oder der Hostname des Sensor oder der ExtraHop-Konsole.
 - **API-SCHLÜSSEL**: Der API-Schlüssel.
 - Geben Sie für RevealX 360 die folgenden Konfigurationsvariablen an:
 - **GASTGEBER**: Der Hostname der RevealX 360-API. Dieser Hostname wird auf der RevealX 360 API Access-Seite unter API-Endpunkt angezeigt. Der Hostname enthält nicht die `/oauth2/token`.
 - **ID**: Die ID der RevealX 360 REST-API-Anmeldeinformationen.
 - **GEHEIM**: Das Geheimnis der RevealX 360 REST-API-Anmeldeinformationen.
4. Führen Sie den folgenden Befehl aus:

```
python3 specify_custom_make_model.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 vertrauenswürdigen 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)
```