

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

Veröffentlicht: 2024-09-26

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 Geräte Kriterien aus einer CSV- oder ähnlichen Datei über ein REST-API-Skript lesen.

## Bevor Sie beginnen

- Für Sensoren und ECA-VMs 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 ECA-VMs klicken Sie auf **API-Schlüssel eingeben** und fügen Sie dann Ihren API-Schlüssel ein oder geben Sie ihn in das **API-Schlüssel** Feld.
- Klicken Sie für RevealX 360 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 ECA-VMs die folgenden Konfigurationsvariablen an:
    - **GASTGEBER**: Die IP-Adresse oder der Hostname des Sensor oder der ECA-VM.
    - **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 vertrauenswürdige 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)
```