

# Benutzerdefiniertes Gerät erstellen

Veröffentlicht: 2023-09-13

Erfassen Sie Metriken für ein Verkehrsegment über mehrere IP-Adressen und Ports, indem Sie ein benutzerdefiniertes Gerät erstellen. Benutzerdefinierte Geräte sind nützlich, um den Verkehr außerhalb Ihrer lokalen Broadcast-Domain zu überwachen, z. B. in Filialen, Geschäften oder Kliniken.

Hier sind einige wichtige Überlegungen zu kundenspezifischen Geräten:

- Benutzerdefinierte Geräte werden erst im ExtraHop-System angezeigt, nachdem Traffic beobachtet wurde, der Ihren angegebenen Kriterien entspricht.
- Vermeiden Sie es, mehrere benutzerdefinierte Geräte für dieselben IP-Adressen oder Ports zu erstellen. Benutzerdefinierte Geräte, die mit sich überschneidenden Kriterien konfiguriert sind, können die Systemleistung beeinträchtigen.
- Vermeiden Sie es, ein benutzerdefiniertes Gerät für eine Vielzahl von IP-Adressen oder Ports zu erstellen, da dies die Systemleistung beeinträchtigen könnte.
- Ein einzelnes benutzerdefiniertes Gerät zählt als ein Gerät auf Ihre lizenzierte Kapazität für Erweiterte Analyse und Standardanalyse.
- Du kannst auch [Automatisieren Sie diese Aufgabe über die REST-API](#).

## Bevor Sie beginnen

Du musst haben [volle Schreibrechte](#) oder höher.

1. Loggen Sie sich in das ExtraHop-System ein über `https://<extrahop-hostname-or-IP-address>`.
2. Klicken Sie auf das Symbol Systemeinstellungen  und dann klicken **Maßgeschneiderte Geräte**.
3. klicken **Erstellen**.
4. In der Name Feld, geben Sie einen eindeutigen Namen für das benutzerdefinierte Gerät ein.
5. In der Discovery-ID Feld, geben Sie einen eindeutigen Bezeichner ein.  
Wenn dieses Feld leer gelassen wird, wird aus dem benutzerdefinierten Gerätenamen eine Discovery-ID generiert. Die Discovery-ID darf keine Leerzeichen enthalten und kann nach dem Speichern des benutzerdefinierten Gerät nicht geändert werden.
6. Aus dem **Fühler** Wählen Sie in der Dropdownliste den Sensor aus, den Sie dem benutzerdefinierten Gerät zuordnen möchten. (Nur Konsolen.)
7. Wählen Sie den **Benutzerdefiniertes Gerät aktivieren** Checkbox, um das benutzerdefinierte Gerät zu aktivieren oder zu deaktivieren.
8. Optional: In der Beschreibung Feld, fügen Sie Informationen über das benutzerdefinierte Gerät hinzu.
9. klicken **Kriterien hinzufügen** um eine IP-Adresse, einen Portbereich oder einen VLAN-Bereich als Übereinstimmungskriterien für das benutzerdefinierte Gerät anzugeben.

Sie können eine einzelne Option angeben, z. B. eine IP-Adresse, oder eine Kombination von Kriterienoptionen angeben. Sie müssen nicht jedes Feld ausfüllen.

- a) In der IP Adresse Feld, geben Sie eine IP-Adresse oder eine CIDR-Notation ein. Wenn Sie eine IP-Adresse angeben, können Sie auch die Richtung des Datenverkehrs und eine Peer-IP-Adresse angeben.
  - (Optional): Aus dem **Richtung des Verkehrs** Drop-down-Liste, wählen **Ausgehend von der IP-Adresse** oder **Eingehend von der IP-Adresse** als Übereinstimmungskriterium. Mit diesen Optionen können Sie ein benutzerdefiniertes Gerät erstellen, das nur Messwerte für den Datenverkehr erfasst, der an oder von dieser IP-Adresse gesendet wird. Die Standardauswahl ist Bidirektional.
  - (Optional): In der Peer-IP-Adresse Feld, geben Sie eine IP-Adresse oder CIDR-Notation an, die mit der in der **IP Adresse** Feld. Mit dieser Option können Sie ein benutzerdefiniertes Gerät

erstellen, das nur Messwerte für den Verkehr zwischen bestimmten Quelle- und Ziel-IP-Adressen erfasst.



**Hinweis** Wenn Sie eine Peer-IP-Adresse angeben, können Sie nicht auswählen **Bidirektional** für die Verkehrsrichtung.

- b) In der Zielportbereich Felder, geben Sie eine minimale und eine maximale Zielportnummer ein. Wenn kein Bereich angegeben ist, gelten alle Ports als Übereinstimmungskriterien.
10. Optional: klicken **Erweiterte Optionen anzeigen** um einen Quellport oder einen VLAN-Bereich zu konfigurieren.
  - a) In der Quell-Port-Bereich Felder, geben Sie eine minimale und eine maximale Quellportnummer ein. Wenn kein Bereich angegeben ist, gelten alle Ports als Übereinstimmungskriterien.
  - b) In der VLAN-Bereich Felder, geben Sie eine minimale und eine maximale VLAN-ID ein.
11. Optional: klicken **Kriterien hinzufügen** um zusätzliche IP-Adressen, Portbereiche oder VLAN-Bereiche zu konfigurieren.
12. klicken **Speichern**.



**Hinweis** Klicken **Alle Änderungen speichern** um alle benutzerdefinierten Geräte zu speichern, die ungespeicherte Konfigurationsänderungen haben.

### Nächste Schritte

- [Remote-Sites für benutzerdefinierte Geräte konfigurieren](#) 
- [Finde ein Gerät](#) 
- [Ein benutzerdefiniertes Gerät zur Beobachtungsliste hinzufügen](#) 
- [Hinzufügen eines Tags zu einem benutzerdefinierten Gerät](#) 
- [Benutzerdefiniertes Gerät löschen oder deaktivieren](#) 