

# Erstellen Sie ein benutzerdefiniertes Gerät

Veröffentlicht: 2025-03-28

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 Übertragungsdomäne zu überwachen, z. B. in Filialen, Geschäften oder Kliniken.

Hier sind einige wichtige Überlegungen zu benutzerdefinierten Geräten:

- Sie können ein benutzerdefiniertes Gerät auf einer Konsole oder einem Sensor erstellen. Wählen Sie auf einer Konsole den Sensor aus, den Sie dem Gerät zuordnen möchten. Über einen Sensor wird das Gerät automatisch mit der angeschlossenen Konsole verknüpft.
- Benutzerdefinierte Geräte werden erst im ExtraHop-System angezeigt, nachdem der Verkehr 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 für Ihre lizenzierte Kapazität für Erweiterte Analyse und Standardanalyse.
- Du kannst auch [automatisiere diese Aufgabe über die REST-API](#).

## Bevor Sie beginnen

Das musst du 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 klicken Sie dann **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 eine eindeutige Kennung ein.  
Wenn dieses Feld leer gelassen wird, wird eine Discovery-ID aus dem benutzerdefinierten Gerätenamen 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 im Dropdownmenü den Sensor aus, den Sie dem benutzerdefinierten Gerät zuordnen möchten. (Nur Konsolen.)
7. Wählen Sie die **Benutzerdefiniertes Gerät aktivieren** Kontrollkästchen, 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 **Verkehrsrichtung** Drop-down-Menü, 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 aus dem 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 im Feld angegebenen Adresse kommuniziert **IP Adresse** Feld. Mit dieser Option können Sie ein benutzerdefiniertes Gerät erstellen, das nur Messwerte aus dem 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, werden alle Ports als Übereinstimmungskriterien betrachtet.
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, werden alle Ports als Übereinstimmungskriterien betrachtet.
  - 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 mit ungespeicherten Konfigurationsänderungen zu speichern.

#### 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](#)