

Eine Gerätegruppe erstellen

Veröffentlicht: 2023-11-13


Sie können sowohl dynamische als auch statische Gerätegruppen erstellen. Dynamische Gruppen fügen der Gruppe automatisch alle Geräte hinzu, die bestimmten Kriterien entsprechen, während bei statischen Gruppen jedes Gerät manuell hinzugefügt werden muss.

Erstellen Sie eine dynamische Gerätegruppe

Sie können dynamische Gerätegruppen mit komplexen Filtern erstellen, mit denen Sie mehrere Kriterien angeben und verschachtelte Gruppen von Kriterien erstellen können.



Hinweis Sie können schnell eine dynamische Gerätegruppe aus einer gefilterten Geräteliste auf der Geräteseite erstellen. Klicken **Dynamische Gruppe erstellen** von der oberen rechten Ecke.

Sie können auch eine dynamische Gerätegruppe aus einer integrierten Gerätegruppe erstellen. Klicken Sie auf der Seite Geräte auf eine Rolle oder ein Protokoll, aktualisieren Sie die Filterkriterien und klicken Sie dann auf Speichern  Symbol von der oberen rechten Ecke.

1. Loggen Sie sich in das ExtraHop-System ein über `https://<extrahop-hostname-or-IP-address>`.
2. Klicken Sie im oberen Menü auf **Vermögenswerte** und dann klicken **Gerätegruppen** im linken Bereich.
3. klicken **Gerätegruppe erstellen**.
4. In der **Name der Gruppe** Feld, geben Sie einen beschreibenden Namen ein, um die Gruppe zu identifizieren
5. Optional: Aus dem **Redakteure** Wählen Sie in der Dropdownliste Benutzer mit eingeschränkten Schreibrechten aus, die diese Gerätegruppe bearbeiten können. Dieses globale Recht muss in den Administrationseinstellungen aktiviert werden.
 - In der Liste werden nur eingeschränkte Schreibbenutzer mit aktiven Konten angezeigt.
 - Nur ein Benutzer mit Bearbeitungsberechtigungen für eine Gerätegruppe kann weitere Benutzer mit eingeschränkten Schreibberechtigungen hinzufügen.
6. Optional: In der **Beschreibung** Feld, fügen Sie Informationen zu dieser Gerätegruppe hinzu.
7. In der Art der Gruppe Abschnitt, klicken **Dynamisch**.
8. In der Kriterien filtern Abschnitt, klicken **Alle abgleichen** und wählen Sie dann einen der folgenden Vergleichsoperatoren aus der Dropdownliste aus:

FILTER CRITERIA



Option	Description
Alle abgleichen	Filtert nur Geräte, die allen angegebenen Kriterien entsprechen.
Beliebiges abgleichen	Filtert Geräte, die einem der angegebenen Kriterien entsprechen.
Kein Spiel	Filtert Geräte, die keinem der angegebenen Kriterien entsprechen.

9. klicken **Name** und wählen Sie eine der folgenden Kategorien aus der Drop-down-Liste aus:

FILTER CRITERIA



Option	Description
Name	Filtert Geräte nach dem erkannten Gerätenamen. Ein entdeckter Gerätenamen kann beispielsweise die IP-Adresse oder den Hostnamen enthalten.
MAC-Adresse	Filtert Geräte nach der MAC-Adresse Gerät.
IP-Adresse	Filtert Geräte nach IP-Adresse in IPv4-, IPv6- oder CIDR-Blockformaten.
Standort	Filtert Geräte, die einer verbundenen Standort zugeordnet sind. Nur Konsole.
Entdeckungszeit	Filtert Geräte, die vom ExtraHop-System innerhalb des angegebenen Zeitintervalls automatisch erkannt werden. Weitere Informationen finden Sie unter Erstellen Sie eine Gerätegruppe basierend auf der Erkennungszeit .
Analyseebene	Filtert Geräte nach Analyseebene, wodurch festgelegt wird, welche Daten und Metriken für ein Gerät erfasst werden. Sie können keine dynamische Gerätegruppe für Geräte erstellen, die nach Analyseebene gefiltert sind.
Modell	Filtert Geräte nach Marke und Modellnamen. Die folgenden Tipps können Ihnen helfen, das gewünschte Gerätemodell zu finden: <ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie den exakten Übereinstimmungsoperator (=) aus, um eine Dropdownliste vorhandener Modelle und Modellsätze anzuzeigen. • Wählen Sie den exakten Übereinstimmungsoperator (=) und wählen Sie dann Maßgeschneiderte Modelle um alle Geräte zu filtern, die einem

Option	Description
Aktivität	<p>benutzerdefinierten Modellsatz zugewiesen sind.</p> <p>Filtert Geräte nach der Protokollaktivität, die dem Gerät zugeordnet ist. Wenn Sie beispielsweise HTTP-Server auswählen, werden Geräte mit HTTP-Server-Metriken zurückgegeben, und jedes andere Gerät, dessen Geräterolle auf HTTP-Server festgelegt ist.</p> <p>Filtert auch Geräte, die eine externe Verbindung akzeptiert oder initiiert haben, sodass Sie feststellen können, ob Geräte verdächtige Aktivitäten ausführen.</p>
Cloud-Konto	Filtert Geräte nach dem Cloud-Dienstkonto, das dem Gerät zugeordnet ist.
Cloud-Instanz-ID	Filtert Geräte nach der Cloud-Instanz-ID, die dem Gerät zugeordnet ist.
Cloud-Instanztyp	Filtert Geräte nach dem Cloud-Instanztyp, der dem Gerät zugeordnet ist.
Hoher Wert	Filtert Geräte, die als hoher Wert eingestuft werden, weil sie Authentifizierungsdienste bereitstellen, wichtige Dienste in Ihrem Netzwerk unterstützen oder vom Benutzer als wertvoll angegeben wurden.
Derzeit aktiv	Filtert Geräte nach Aktivitäten, die in den letzten 30 Minuten auf einem Gerät beobachtet wurden.
Netzwerk-Lokalitätstyp	Filtert Geräte nach allen internen oder externen Netzwerkstandorten.
Name der Netzwerkklokalität	Filtert Geräte nach dem Namen der Netzwerkadresse.
Rolle	Filtert Geräte nach der zugewiesenen Geräterolle, z. B. Gateway, Firewall, Load Balancer und DNS-Server.
Software	Filtert Geräte nach der auf dem Gerät erkannten Betriebssystemsoftware.
Subnetz	Filtert Geräte nach dem Subnetz, das dem Gerät zugeordnet ist.
Schlagwort	Filtert Geräte nach benutzerdefinierten Gerätekennzeichnungen.
Verkäufer	Filtert Geräte nach dem Namen des Geräteanbieters, der durch die OUI-Suche (Organizationally Unique Identifier) bestimmt wird.
Virtuelle private Cloud	Filtert Geräte nach der VPC, die dem Gerät zugeordnet ist.
VLAN	Filtert Geräte nach dem Geräte-VLAN-Tag. VLAN-Informationen werden aus

Option	Description
	VLAN-Tags extrahiert, wenn sie bei der Datenverkehrsspiegelung auf dem Mirror-Port gespeichert werden. Nur verfügbar, wenn <code>devices_accross_vlans</code> Einstellung ist gesetzt auf <code>False</code> in der laufenden Konfigurationsdatei.
CDP-Name	Filtert Geräte nach dem CDP-Namen, der dem Gerät zugewiesen wurde.
Name der Cloud-Instanz	Filtert Geräte nach dem Cloud-Instanznamen, der dem Gerät zugewiesen ist.
Benutzerdefinierter Name	Filtert Geräte nach dem benutzerdefinierten Namen, der dem Gerät zugewiesen wurde.
DHCP-Name	Filtert Geräte nach dem DHCP-Namen, der dem Gerät zugewiesen wurde.
DNS-Name	Filtert Geräte nach jedem DNS-Namen, der dem Gerät zugewiesen wurde.
NetBIOS-Name	Filtert Geräte nach dem NetBIOS-Namen, der dem Gerät zugewiesen wurde.

10. Wählen Sie einen der folgenden Operatoren aus der Dropdownliste aus. Die verfügbaren Operatoren basieren auf der ausgewählten Kategorie:



Option	Description
=	Filtert Geräte, die exakt dem Suchfeld der ausgewählten Kategorie entsprechen.
#	Filtert Geräte, die nicht exakt mit dem Suchfeld übereinstimmen.
≈	Filtert Geräte, die den Wert des Suchfeldes für die ausgewählte Kategorie enthalten.
≈/	Filtert Geräte, die den Wert des Suchfeldes für die ausgewählte Kategorie ausschließen.
beginnt mit	Filtert Geräte, die mit dem Wert des Suchfeldes für die ausgewählte Kategorie beginnen.
existiert	Filtert Geräte, die einen Wert für die ausgewählte Kategorie haben.

Option	Description
existiert nicht	Filtert Geräte, die keinen Wert für die ausgewählte Kategorie haben.
Spiel	Filtert Geräte, die den Wert des Suchfeldes für die ausgewählte Kategorie enthalten.

- Geben Sie im Suchfeld die Zeichenfolge ein, nach der gesucht werden soll, oder wählen Sie einen Wert aus der Dropdownliste aus. Der Eingabetyp wird durch die ausgewählte Kategorie bestimmt. Wenn Sie beispielsweise Geräte anhand des Namens suchen möchten, geben Sie die Zeichenfolge, nach der gesucht werden soll, in das Suchfeld ein. Wenn Sie Geräte anhand von Rollen suchen möchten, wählen Sie aus der Dropdownliste der Rollen aus.

FILTER CRITERIA

The screenshot shows the 'FILTER CRITERIA' section with a 'Match All' dropdown. Below it, a filter is configured with 'Name' selected from a dropdown, followed by an equals sign and a text input field containing 'accounting-*'. A small 'x' icon is on the right of the input field. Below the input field are two buttons: 'Add Filter' and 'Add Filter Group'.

FILTER CRITERIA

The screenshot shows the 'FILTER CRITERIA' section with a 'Match All' dropdown. Below it, a filter is configured with 'Role' selected from a dropdown, followed by an equals sign and a dropdown menu showing 'Select an item...'. A dropdown menu is open below the 'Role' dropdown, listing 'Database', 'DHCP Server', and 'DNS Server'. Below the input field are two buttons: 'Add Filter' and 'Add Filter Group'.



Hinweis: Abhängig von der ausgewählten Kategorie können Sie im Textfeld auf das Regex-Symbol klicken, um den Abgleich anhand eines regulären Ausdrucks zu aktivieren.

FILTER CRITERIA

The screenshot shows the 'FILTER CRITERIA' section with a 'Match All' dropdown. Below it, a filter is configured with 'Name' selected from a dropdown, followed by an equals sign and an empty text input field. A small 'x' icon is on the right of the input field. Below the input field are two buttons: 'Add Filter' and 'Add Filter Group'. A tooltip with the text 'Type regular expression' is pointing to the Regex symbol in the input field.


- Optional: klicken **Filter hinzufügen** um weitere Filterkriterien hinzuzufügen.
- Optional: klicken **Filtergruppe hinzufügen** um den Ergebnissen des ursprünglichen Filters Filterkriterien hinzuzufügen.

Wenn Sie beispielsweise nach Gerätenamen filtern, die mit „acct“ beginnen, können Sie eine neue Gruppe von Kriterien hinzufügen, die nach einer bestimmten Rolle oder einem bestimmten Tag innerhalb der Gruppe von Geräten filtern, die mit „acct“ beginnen.

14. klicken **Speichern**.

Sie können die Kriterien ändern, indem Sie auf der Seite Gerätegruppen auf die Gruppe klicken, die Sie ändern möchten, und dann auf **Eigenschaften**.

Erstellen Sie eine statische Gerätegruppe

1. Loggen Sie sich in das ExtraHop-System ein über `https://<extrahop-hostname-or-IP-address>`.
2. klicken **Vermögenswerte** und dann klicken **Gerätegruppen**.
3. klicken **Gerätegruppe erstellen**.
4. In der **Name der Gruppe** Feld, geben Sie einen Namen für die neue Gruppe ein.
5. Optional: Aus dem **Redakteure** Wählen Sie in der Dropdownliste Benutzer mit eingeschränkten Schreibrechten aus, die diese Gerätegruppe bearbeiten können. Dieses globale Recht muss in den Administrationseinstellungen aktiviert werden.
 - In der Liste werden nur Benutzer mit eingeschränkten Schreibzugriffen mit aktiven Konten angezeigt.
 - Nur ein Benutzer mit Bearbeitungsberechtigungen für eine Gerätegruppe kann weitere Benutzer mit eingeschränkten Schreibberechtigungen hinzufügen.
6. Optional: In der **Beschreibung** Feld, fügen Sie Informationen zu dieser Gerätegruppe hinzu.
7. In der Art der Gruppe Abschnitt, wählen **Statisch**.
8. klicken **Speichern**.
Ihre Gerätegruppe ist jetzt erstellt.
9. Fügen Sie Geräte zu Ihrer Gruppe hinzu.
 - a) klicken **Geräte** im linken Bereich.
 - b) **Finde ein Gerät**  und aktivieren Sie dann das Kontrollkästchen neben den Geräten, die Sie zu Ihrer Gruppe hinzufügen möchten.
 - c) Klicken Sie oben in der Gerätetabelle auf **Einer Gruppe zuweisen**.
 - d) Wählen Sie eine Gerätegruppe aus der Gruppe Drop-down-Liste.
 - e) klicken **Zur Gruppe hinzufügen**.

Nächste Schritte

Entfernen Sie Geräte aus einer Gruppe, indem Sie das Kontrollkästchen neben dem Gerätenamen aktivieren und auf **Aus Gruppe entfernen** in der oberen rechten Ecke.