Eine Gerätegruppe erstellen

Veröffentlicht: 2025-02-12

Sie können Gerätegruppen erstellen, die Metriken für alle angegebenen Geräte in einer Gruppe sammeln. Bei Gerätegruppen können Sie weiterhin Messwerte für jedes einzelne Gerät oder Gruppenmitglied anzeigen. Gerätegruppen können auch als Metrikquelle festgelegt werden.

Nutzer mit eingeschränkte Schreibrechte kann sowohl dynamische als auch statische Gerätegruppen erstellen und bearbeiten.

- Erstellen Sie eine dynamische Gerätegruppe um automatisch alle Geräte, die den angegebenen Kriterien entsprechen, zur Gruppe hinzuzufügen.
- Erstellen Sie eine statische Gerätegruppe um jedes Gerät manuell hinzuzufügen.

Im Folgenden finden Sie einige Überlegungen zur Leistung beim Erstellen einer Gerätegruppe:

- Die Verarbeitung einer großen Anzahl von Gerätegruppen mit einer großen Anzahl von Geräten nimmt mehr Zeit in Anspruch.
- Statische Gruppen werden schneller verarbeitet als dynamische Gruppen und werden für eine bestimmte Gruppe von Geräten empfohlen.
- Dynamische Gruppen mit komplexen Kriterien können höhere Leistungseinbußen haben.

Erstellen Sie eine dynamische Gerätegruppe

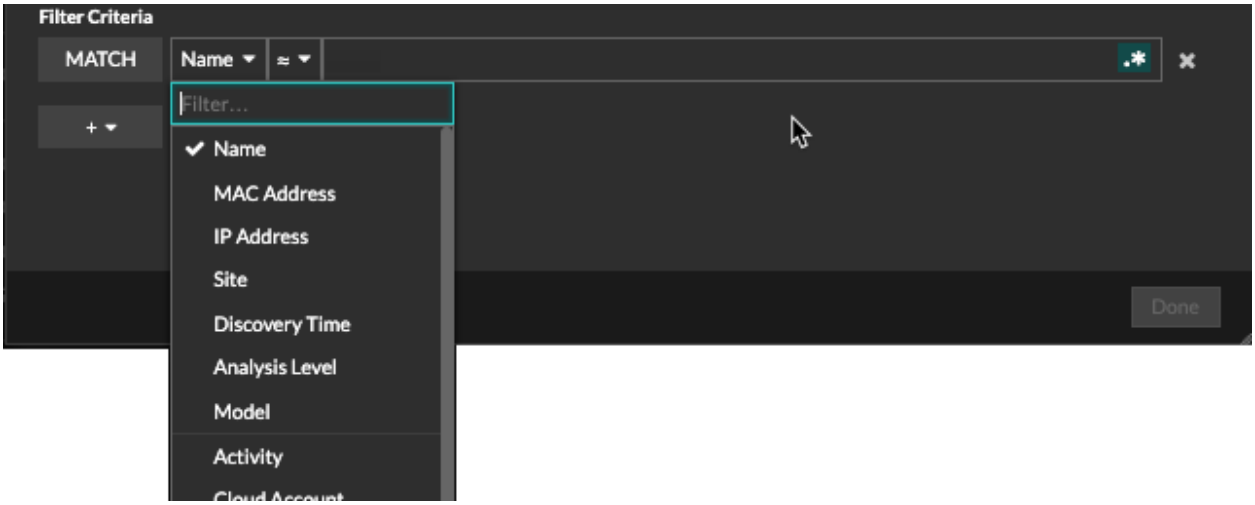
Sie können dynamische Gerätegruppen mit komplexen Filtern erstellen, mit denen Sie mehrere Kriterien angeben und verschachtelte Kriteriengruppen erstellen können.

Hinweis: Auf der Seite Geräte können Sie schnell eine dynamische Gerätegruppe aus einer gefilterten Geräteliste erstellen. klicken **Dynamische Gruppe erstellen** aus der oberen rechten Ecke.

Sie können auch eine dynamische Gerätegruppe aus einer integrierten Gerätegruppe erstellen. Klicken Sie auf der Seite Assets auf eine Rolle oder ein Protokoll, aktualisieren Sie die Filterkriterien und klicken Sie dann auf Speichern Symbol in 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 klicken Sie dann auf **Gerätegruppen** Diagramm.
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 im Dropdownmenü Benutzer mit eingeschränkten Schreibrechten aus, die diese Gerätegruppe bearbeiten können. Dieses globale Privileg muss in den Administrationseinstellungen aktiviert werden.
   - In der Liste werden nur begrenzte Schreibbenutzer mit aktiven Konten angezeigt.
   - Nur ein Benutzer mit Bearbeitungsberechtigungen für eine Gerätegruppe kann weitere Benutzer mit eingeschränktem Schreibzugriff hinzufügen.
6. Optional: In der **Beschreibung** Feld, fügen Sie Informationen zu dieser Gerätegruppe hinzu.
7. In der Art der Gruppe Abschnitt, klicken Sie **Dynamisch**.
8. In der Filterkriterien Abschnitt, **Name** und wählen Sie eine der folgenden Kategorien aus dem Drop-down-Menü aus:
9. klicken **Name** und wählen Sie eine der folgenden Kategorien aus dem Drop-down-Menü aus:

© 2025ExtraHop Networks, Inc. Alle Rechte vorbehalten.



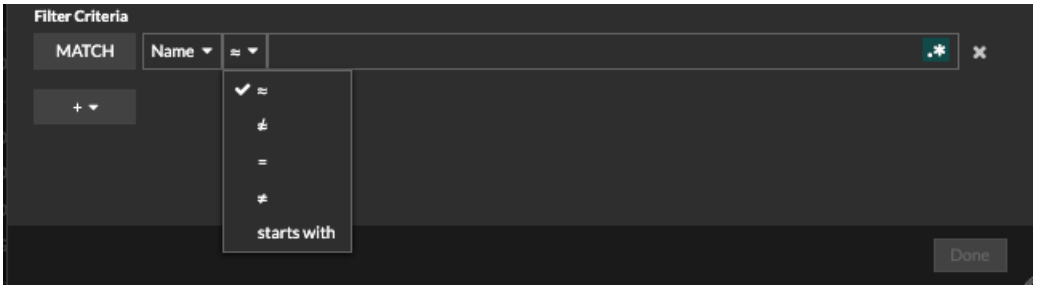
Option	Description
Name	Filtert Geräte nach dem erkannten Gerätenamen. Ein ermittelter Gerätename kann beispielsweise die IP-Adresse oder den Hostnamen enthalten.
MAC-Adresse	Filtert Geräte nach der MAC-Adresse des Gerät.
IP Adresse	Filtert Geräte nach IP-Adresse in den Blockformaten IPv4, IPv6 oder CIDR.
Standort	Filtert Geräte, die einer verbundenen Standort zugeordnet sind. Nur Konsole.
Zeit für Entdeckungsreisen	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, die bestimmt, 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, Familie oder Modellname. Die Marke steht für den Hersteller des Gerät. Eine Familie steht für eine Gruppierung, z. B. eine Produktlinie. Die folgenden Tipps können Ihnen helfen, das gewünschte Gerätemodell zu finden: • Sie können aus einer Liste von Marken auswählen, die in Ihrem ExtraHop-System gefunden wurden, und dann auf den Filter klicken, um die Ergebnisse zu verfeinern. • Sie können Hovertips neben Marken und Produktfamilien anzeigen, um zu sehen, wie

Option	Description
	viele Geräte und passende Modelle gefunden wurden. • Sie können eine Marke oder eine Familie auswählen, um alle Geräte in dieser Gruppe zu finden, unabhängig vom Modell.
Cloud-aktualisierte Eigenschaften	Filtert Geräte nach Cloud-aktualisierten Eigenschaften, die abgerufen wurden von Integrationen die auf Ihrem ExtraHop-System wie CrowdStrike konfiguriert sind. Der Filtername ist der Anbieter oder Partner, der mit der Integration verknüpft ist. Cloud-aktualisierte Eigenschaften variieren je nach Integration.
Aktivität	Filtert Geräte nach Protokollaktivität, die dem Gerät zugeordnet ist. Wenn Sie beispielsweise HTTP-Server auswählen, werden Geräte mit HTTP-Server-Metriken und jedes andere Gerät zurückgegeben, dessen Geräterolle auf HTTP-Server festgelegt ist. Filtert auch Geräte, die eine externe Verbindung akzeptiert oder initiiert haben, sodass Sie feststellen können, ob Geräte verdächtige Aktivitäten ausführen.
SHA-256-Datei-Hash	Filtert Geräte, auf denen Dateien beobachtet wurden, die mit dem SHA-256-Hashing-Algorithmus gehasht wurden. Sie können eine Tabelle mit Hash-Dateien auf der Seite „Dateien“.
Hoher Wert	Filtert Geräte, die als hoher Wert eingestuft werden, weil sie Authentifizierungsdienste bereitstellen, wichtige Dienste in Ihrem Netzwerk unterstützen oder die vom Benutzer als hochwertig eingestuft 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 Netzwerklokalität	Filtert Geräte nach dem Namen der Netzwerklokalität.
Rolle	Filtert Geräte nach der zugewiesenen Geräterolle wie Gateway, Firewall, Load Balancer und DNS-Server.
Software	Filtert Geräte nach der auf dem Gerät erkannten Betriebssystemsoftware.
Art der Software	Filtert Geräte nach der Art der auf dem Gerät beobachteten Software, z. B. Angriffssimulator, Fernzugriff oder Datenbankserver.
Schlagwort	Filtert Geräte nach benutzerdefinierten Geräte-Tags.

Option	Description
Verkäufer	Filtert Geräte nach dem Namen des Geräteherstellers, der durch die OUI-Suche (Organizationally Unique Identifier) ermittelt wurde.
Cloud-Konto	Filtert Geräte nach dem Cloud-Dienstkonto, das dem Gerät zugeordnet ist. Verfügbar , wenn du Fügen Sie Cloud-Instanzeigenschaften über die REST-API hinzu.
Cloud-Instanz-ID	Filtert Geräte nach der Cloud-Instanz-ID, die dem Gerät zugeordnet ist. Verfügbar, wenn du Fügen Sie Cloud-Instanzeigenschaften über die REST-API hinzu.
Name der Cloud-Instanz	Filtert Geräte nach dem Cloud-Instanznamen, der dem Gerät zugewiesen ist. Verfügbar, wenn du Fügen Sie Cloud-Instanzeigenschaften über die REST-API hinzu.
Cloud-Instanztyp	Filtert Geräte nach dem Cloud-Instanztyp, der dem Gerät zugeordnet ist. Verfügbar, wenn du Fügen Sie Cloud-Instanzeigenschaften über die REST-API hinzu.
Cloud-Subnetz-ID	Filtert Geräte nach der Cloud-Subnetz-ID, die dem Gerät zugeordnet ist. Verfügbar, wenn du Fügen Sie Cloud-Instanzeigenschaften über die REST-API hinzu.
Virtuelle private Cloud	Filtert Geräte nach der VPC, die dem Gerät zugeordnet ist. Verfügbar, wenn du Fügen Sie Cloud-Instanzeigenschaften über die REST-API hinzu.
VLAN	Filtert Geräte nach dem Geräte-VLAN-Tag. VLAN-Informationen werden aus VLAN-Tags extrahiert, wenn der Datenverkehrsspiegelungsprozess sie auf dem Spiegelport beibehält. Nur verfügbar, wenn `devices_accross_vlans` Einstellung ist gesetzt auf `False` in der laufenden Konfigurationsdatei.
CDP-Name	Filtert Geräte nach dem CDP-Namen, 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 ist.

Option	Description
DNS-Name	Filtert Geräte nach einem beliebigen DNS-Namen, der dem Gerät zugewiesen ist.
NetBIOS-Name	Filtert Geräte nach dem NetBIOS-Namen, der dem Gerät zugewiesen ist.
Erkennungsaktivität	Filtert Geräte mit Erkennungsaktivität wo das Gerät ein Teilnehmer war. Aktiviert zusätzliche Kriterien wie Kategorie, Risikoscore und MITRE-Technik. **Hinweis** Sie können keine Gerätegruppe erstellen, die diese Kriterienoption enthält.

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



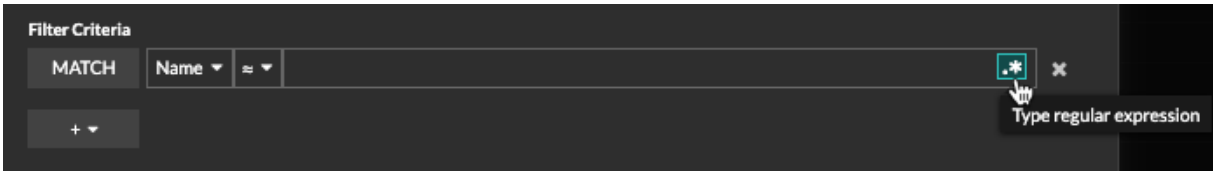
Option	Description
=	Filtert Geräte, die exakt dem Suchfeld für die ausgewählte Kategorie entsprechen.
≈	Filtert Geräte, die nicht genau dem Suchfeld entsprechen.
≈	Filtert Geräte, die den Wert des Suchfelds für die ausgewählte Kategorie enthalten.
≈/	Filtert Geräte, die den Wert des Suchfelds für die 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.
existiert nicht	Filtert Geräte, die keinen Wert für die ausgewählte Kategorie haben.
Spiel	Filtert Geräte, die den Wert des Suchfelds für die ausgewählte Kategorie enthalten.
und	Filtert Geräte, die den in zwei oder mehr Suchfeldern angegebenen Bedingungen entsprechen.
oder	Filtert Geräte, die mindestens eine in zwei oder mehr Suchfeldern angegebene Bedingung erfüllen.

Option	Description
nicht	Filtert Geräte, die die in einem Suchfeld angegebenen Bedingungen nicht erfüllen.

11. Geben Sie im Suchfeld die Zeichenfolge ein, die abgeglichen werden soll, oder wählen Sie einen Wert aus dem Dropdownmenü aus. Der Eingabetyp wird durch die gewählte Kategorie bestimmt.

    Wenn Sie beispielsweise Geräte anhand des Namens suchen möchten, geben Sie die Zeichenfolge, die abgeglichen werden soll, in das Suchfeld Feld. Wenn Sie Geräte suchen möchten, die auf Rollen basieren, wählen Sie aus dem Dropdownmenü der Rollen aus.

    Hinweis: Abhängig von der ausgewählten Kategorie können Sie im Textfeld auf das Regex-Symbol klicken, um den Abgleich per regulärem Ausdruck zu aktivieren.



12. Optional: Klicken Sie auf das Symbol „Filter hinzufügen“ + und wähle **Filter hinzufügen** oder **Filtergruppe hinzufügen** um weitere Kriterien auf der obersten oder sekundären Ebene des Filters anzugeben.

    Wenn Sie beispielsweise nach Gerätenamen filtern, die mit „Konto“ 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 „Konto“ beginnen.
13. klicken **Speichern**.

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

Erstellen Sie eine statische Gerätegruppe

Hinweis: Auf der Seite Geräte können Sie das Kontrollkästchen neben einem oder mehreren Geräten auswählen und auf **Zur Gruppe hinzufügen** um schnell eine statische Gerätegruppe zu erstellen oder Geräte zu einer vorhandenen Gruppe hinzuzufügen.

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 klicken Sie dann auf **Gerätegruppen** Diagramm.
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 im Dropdownmenü Benutzer mit eingeschränkten Schreibrechten aus, die diese Gerätegruppe bearbeiten können. Dieses globale Privileg muss in den Administrationseinstellungen aktiviert werden.
   - In der Liste werden nur begrenzte Schreibbenutzer mit aktiven Konten angezeigt.
   - Nur ein Benutzer mit Bearbeitungsberechtigungen für eine Gerätegruppe kann weitere Benutzer mit eingeschränktem Schreibzugriff hinzufügen.
6. Optional: In der **Beschreibung** Feld, fügen Sie Informationen zu dieser Gerätegruppe hinzu.
7. In der Art der Gruppe Abschnitt, auswählen **Statisch**.
8. Klicken Sie **Speichern**.
   Ihre Gerätegruppe ist jetzt erstellt.
9. Füge deiner Gruppe ein bestimmtes Gerät hinzu.

a) Klicken Sie auf die gewünschte statische Gerätegruppe und klicken Sie auf **Geräte** aus dem linken Bereich.
b) Klicken Sie oben in der Gerätetabelle auf das Feld Gerät suchen..., geben Sie den Namen des gewünschten Gerät ein, und wählen Sie dann das Gerät aus der Liste aus.
c) Klicken Sie **Zur Gruppe hinzufügen**.

10. Fügen Sie Geräte mit bestimmten Kriterien zu Ihrer Gruppe hinzu.
    a) Klicken Sie **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 **Zur Gruppe hinzufügen**.
    d) Wählen Sie im Dialogfeld Zur Gruppe hinzufügen **Zu einer bestehenden Gruppe hinzufügen**.
    e) Wählen Sie eine Gerätegruppe aus Gruppe Drop-down-Menü.
    f) Klicken Sie **Zur Gruppe hinzufügen**.

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