

# L2 Discovery aktivieren

---

Veröffentlicht: 2023-09-30

L2 Discovery ermöglicht es dem System, Gerätemetriken, Aufzeichnungen und Erkennungen zu verfolgen, auch nachdem die Geräte-IP-Adresse geändert wurde. In früheren Versionen des ExtraHop-Systems wurden Geräte anhand ihrer IP-Adresse erkannt und verfolgt (L3 Discovery). Neue ExtraHop 8.0-Systeme sind so konfiguriert, dass sie Geräte anhand ihrer MAC-Adressen erkennen und verfolgen (L2 Discovery).

Erfahre mehr über [Geräteerkennung](#) im ExtraHop-System

Hier sind einige wichtige Überlegungen zur Umstellung auf L2 Discovery:

- Wenn Sie den lokalen Datenspeicher nicht zurücksetzen, behält das System frühere Geräteeinträge mit zugehörigen Metriken bei, aber zukünftige Metriken werden für neue Geräteeinträge, die auf der MAC-Adresse basieren, gesammelt. Die vorherigen Geräte, die anhand der IP-Adresse erkannt wurden, werden schließlich inaktiv.
- Wenn Sie den lokalen Datenspeicher zurücksetzen, gehen die historischen Metrikdaten verloren, die mit den Geräteeinträgen verknüpft sind, die anhand der IP-Adresse erkannt wurden.
- Geräte, die über L2 Discovery anhand der MAC-Adresse erkannt werden, werden dem System zugerechnet [Kapazität für Analyseprioritäten](#).

Hier sind einige gute Möglichkeiten, zu L2 Discovery zu wechseln:

- Ein ExtraHop-System, das nicht bereitgestellt wurde und auf einer Firmware-Version vor 8.0 läuft. Aktualisieren Sie das System auf Firmware-Version 8.0 und stellen Sie es dann in Ihrer Umgebung bereit.
  - Ein ExtraHop-System, dessen Reset geplant ist und das keine Metrik Daten enthält, die gespeichert werden müssen.
  - Wenn die Geräte in Ihrer Umgebung häufig IP-Adressen ändern und Sie bereit sind, historische Messdaten zu verlieren, um die Messwerte über Geräte in Zukunft zu verbessern.
1. [Erstellen Sie eine System-Backup-Datei](#) und speichern Sie die Datei an einem sicheren Ort.
  2. [Löschen Sie die Auswahl](#) für **L3 Discovery aktivieren**.
  3. [Setzen Sie den lokalen Datenspeicher zurück](#).

Optional können Sie bestehende Anpassungen speichern und wiederherstellen.