

Hinzufügen einer Dynamische Basislinie zu einem Diagramm

Veröffentlicht: 2024-04-13

Dynamische Basislinien helfen dabei, zwischen normaler und abnormaler Aktivität in Ihren Diagrammdaten zu unterscheiden. Basislinien werden nur in Flächen-, Kerzendigrammen, Säulen-, Linien- und Linien- und Säulendiagrammen unterstützt.

Das ExtraHop-System berechnet dynamische Basislinien auf der Grundlage historischer Daten. Um einen neuen Datenpunkt auf einer Dynamische Basislinie zu generieren, berechnet das System den Medianwert für einen bestimmten Zeitraum.

 **Warnung:** Durch das Löschen oder Ändern einer Dynamische Basislinie können Basisdaten aus dem System gelöscht werden. Wenn keine Dashboards auf eine Dynamische Basislinie verweisen, werden die Daten aus dem System gelöscht, um ungenutzte Systemressourcen freizugeben. Sie können eine Dynamische Basislinie nicht wiederherstellen, nachdem sie gelöscht wurde.

Wählen Sie einen Baseline-Typ, der am besten zu Ihrer Umgebung passt. Wenn Sie beispielsweise regelmäßig dramatische Veränderungen von einem Tag zum anderen feststellen, wählen Sie einen Basiswert für die Wochenstunden aus, der die Aktivitäten an bestimmten Wochentagen vergleicht. Wenn die HTTP-Aktivität an Samstagen stark ansteigt, können Sie anhand der Wochenstundenbasis den aktuellen Anstieg der HTTP-Aktivität mit dem Niveau vergleichen, das an anderen Samstagen zur gleichen Stunde zu beobachten ist. In der folgenden Tabelle wird beschrieben, wie die einzelnen Basislinientypen berechnet werden:

Basislinientyp	Historische Daten	Was die Baseline miteinander vergleicht	Neue Basisdatenpunkte hinzugefügt
Stunde des Tages	10 Tage	Metrische Werte für eine bestimmte Stunde eines Tages. Zum Beispiel jeden Tag um 14:00 Uhr.	Jede Stunde
Stunde der Woche	5 Wochen	Metrische Werte für eine bestimmte Stunde an einem bestimmten Wochentag. Zum Beispiel jeden Mittwoch um 14:00 Uhr.	Jede Stunde
Kurzfristiger Trend	1 Stunde	Metrische Werte für jede Minute in einer Stunde.	Alle 30 Sekunden

Im Folgenden finden Sie einige wichtige Überlegungen zum Hinzufügen einer Basislinie zu einem Diagramm:

- Dynamische Baselines berechnen und speichern Basisdaten. Daher verbraucht das Erstellen einer Baseline Systemressourcen, und die Konfiguration zu vieler Baselines kann die Systemleistung beeinträchtigen.
- Durch das Löschen oder Ändern einer Dynamische Basislinie können Dynamische Basislinie Basisdaten aus dem System gelöscht werden.
- Detailmetriken, auch als Topnsets bezeichnet, werden nicht unterstützt. Die Metriken Sampleset, Maximal Rate und Minimal Rate werden ebenfalls nicht unterstützt. Wenn eine dieser Arten von Kennzahlen in Ihrem Diagramm ausgewählt ist, können Sie keine Dynamische Basislinie für diese Daten generieren.

- Das System kann nur dann mit dem Aufbau einer Dynamische Basislinie beginnen, wenn die erforderliche Menge an historischen Daten verfügbar ist. Zum Beispiel ein **Stunde des Tages** Für den Basisplan sind historische Daten von 10 Tagen erforderlich. Wenn das System erst seit sechs Tagen Daten sammelt, beginnt die Basislinie erst mit der Darstellung, wenn Daten für weitere vier Tage vorliegen.
- Das System zeichnet nicht rückwirkend eine Dynamische Basislinie für historische Daten auf. Das System zeichnet nur eine Dynamische Basislinie für neue Daten.
- Wenn zwei identische dynamische Baselines in separaten Dashboards existieren, verwenden die Dashboards die Basisdaten wieder. Die Baselines müssen jedoch identisch sein. Wenn Sie einen neuen Basislinientyp auswählen, teilt die neue Dynamische Basislinie keine Daten mit der vorherigen Dynamische Basislinie.

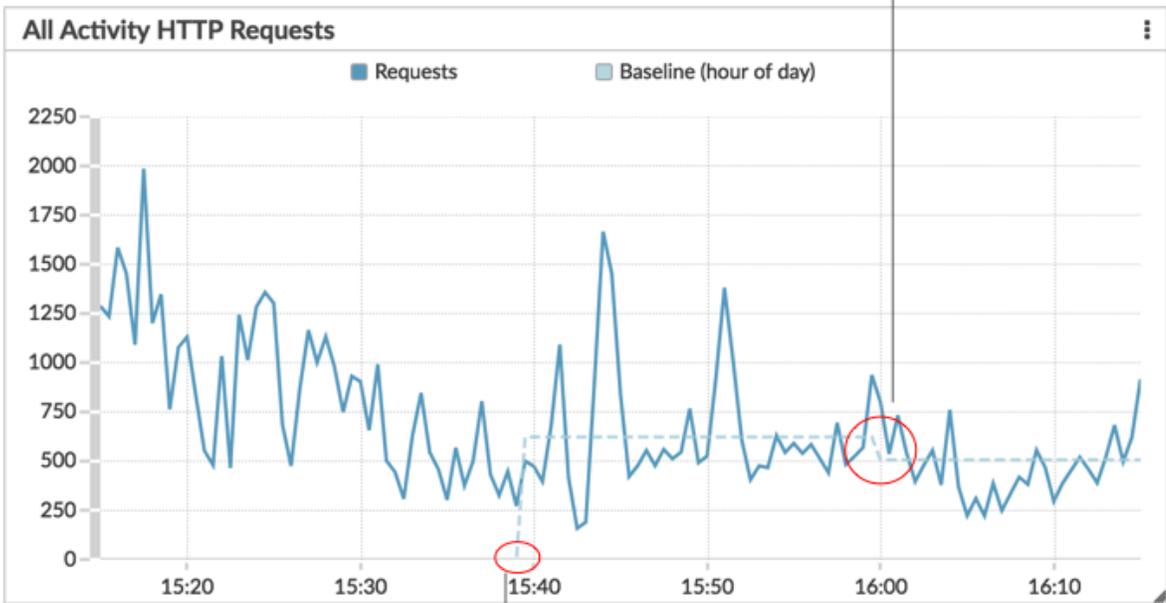
Die folgenden Schritte zeigen Ihnen, wie Sie einem vorhandenen Dashboard-Diagramm eine Dynamische Basislinie hinzufügen:

1. Loggen Sie sich in das ExtraHop-System ein über `https://<extrahop-hostname-or-IP-address>`.
2. Klicken Sie oben auf der Seite auf **Armaturenbrett**.
3. Starte das **Metric Explorer zum Bearbeiten des Diagramms**  indem Sie die folgenden Schritte ausführen:
 - a) Wählen Sie im Dashboard-Dock ein Dashboard aus, das das Diagramm enthält, das Sie bearbeiten möchten.
 - b) Klicken Sie auf den Diagrammtitel und wählen Sie dann **Bearbeiten**.
4. Klicken Sie auf **Analyse** Tabulatur.
5. In der Dynamische Baselines Wählen Sie im Abschnitt eine der folgenden Optionen für den Dynamische Basislinie Baseline-Typ aus:

Option	Description
Stunde des Tages	Zeigt den Medianwert für eine bestimmte Stunde des Tages an. Diese Option ist am nützlichsten, wenn die Aktivitäten in Ihrer Umgebung normalerweise einem konsistenten Tagesmuster folgen. Wenn Sie an verschiedenen Wochentagen regelmäßig stark unterschiedliche Aktivitätsniveaus feststellen, ist diese Option weniger nützlich, da der Basiswert normalerweise nicht mit den aktuellen Werten übereinstimmt.
Stunde der Woche	Zeigt den Medianwert für eine bestimmte Stunde an einem bestimmten Wochentag an. Diese Option ist am nützlichsten, wenn Sie an jedem Wochentag regelmäßig ein deutlich unterschiedliches Verkehrsaufkommen feststellen.
Kurzfristiger Trend	Zeigt den Medianwert der letzten Stunde an. Diese Option ist nützlich, um Diagrammdaten zu glätten, um kurzfristige Trends aufzudecken.

6. klicken **Speichern** um den Metric Explorer zu schließen und zum Dashboard zurückzukehren. Das ExtraHop-System beginnt mit der Berechnung der Dynamische Basislinie. Neue Basisdatenpunkte werden jede Stunde oder 30 Sekunden hinzugefügt, wie in der folgenden Abbildung dargestellt.

A new data point is added to the baseline every hour or 30 seconds, depending on the baseline type you selected.



A dynamic baseline begins at the time when the baseline type was selected and then saved to the chart.