

Calculez la taille requise pour votre banque de données étendue

Publié: 2024-09-26

La banque de données étendue doit disposer de suffisamment d'espace pour contenir la quantité de données générée par le système ExtraHop. La procédure suivante explique comment calculer approximativement la quantité d'espace libre dont vous avez besoin pour votre banque de données étendue.

Avant de commencer

Familiarisez-vous avec ExtraHop [concepts de banque de données](#).

Dans l'exemple suivant, nous vous montrons comment calculer la quantité d'espace de stockage requise pour 30 jours de mesures de 5 minutes.

1. Connectez-vous au système ExtraHop via `https://<extrahop-hostname-or-IP-address>`.
2. Cliquez sur Paramètres du système icône, puis cliquez sur **État du système**.
3. Faites défiler l'écran vers le bas jusqu'à Flux de données section.
4. Dans le Estimations rétrospectives des données métriques graphique, notez le Taux et rétrospective estimée pour chaque cycle métrique (ou période) que vous souhaitez stocker dans la banque de données externe. Les estimations sont basées sur des mesures écrites pendant l'intervalle de temps sélectionné.



5. Calculez la quantité d'espace requise en appliquant la formule suivante : $\text{<rate>} \times \text{<lookback_time>}$, puis convertissez la valeur en unités standard. Par exemple, dans la figure ci-dessus, le débit pour les métriques sur 5 minutes est de 39,3 Ko/s.

1. Convertissez le taux de secondes en jours : $39.3 \times 60 \text{ (seconds)} \times 60 \text{ (minutes)} \times 24 \text{ (hours)} \times 30 \text{ (days)} = 101865600 \text{ KB}$ pendant 30 jours de rétrospective.
2. Convertissez le débit de kilo-octets en mégaoctets : $101865600 / 1024 = 99478 \text{ MB}$ pendant 30 jours de rétrospective.
3. Convertissez le débit de mégaoctets en gigaoctets : $99478 / 1024 = 97 \text{ GB}$ pendant 30 jours de rétrospective.

Pour stocker toutes les métriques de 5 minutes de ce système ExtraHop pendant 30 jours, vous avez besoin de 97 Go d'espace libre.

Prochaines étapes

[Configuration d'une banque de données SMB ou NFS étendue](#) 