

Ajouter de la capacité de stockage à un magasin de paquets ExtraHop

Publié: 2024-10-26

L'ajout de capacité de stockage à votre magasin de paquets ExtraHop vous permet de stocker davantage de paquets et d'étendre la quantité de rétrospective disponible lors de l'exécution de requêtes de paquets. Vous pouvez ajouter en toute sécurité des unités de stockage étendues (ESU) ExtraHop à un magasin de paquets et conserver tous les paquets actuellement stockés sur le stockage des paquets.

Spécifications matérielles et compatibilité

Publié: 2024-10-26

L'unité de stockage étendue ExtraHop (ESU) est disponible en plusieurs configurations.

Magasin de paquets	Identifiant du produit ESU	Capacité de stockage	blocs d'alimentation AC	Unités de rayonnage	Nombre maximum d'ESU	Compatibilité
ÉTÉ 8250	MD1400	96 TONNES	2 x 600 W	2 HEURES	4	Compatible uniquement avec le MD1400 de 96 To
ÉTÉ 9350	MD2412	240 TONNES	2 x 800 W	2 HEURES	4	Ne prend pas en charge le mixage avec le MD260
	MD2460	1,2 LIVRES PAR POUCE	2 x 1500 W Nécessite une alimentation haute tension de 200 à 240 VAC	4 HEURES	1	Ne prend pas en charge le mixage avec le MD2412

Prérequis d'installation

Publié: 2024-10-26

Avant de connecter votre unité de stockage étendu (ESU), assurez-vous de disposer des éléments suivants :

- Un stockage des paquets ExtraHop déployé. Si vous n'avez pas déployé le stockage des paquets, suivez les instructions du [guide de déploiement pour votre stockage des paquets](#).
- Licence ExtraHop pour la fonctionnalité étendue de stockage des paquets
- Unité de stockage étendu ExtraHop (ESU)
- Câbles d'alimentation
- Câbles SAS fournis avec l'ESU
- Kit de rails

Configuration de l'unité de stockage étendue

Publié: 2024-10-26

1. Installez l'unité de stockage étendue dans votre centre de données à l'aide du kit de montage en rack inclus.
Le kit de montage est compatible avec la plupart des supports à quatre montants dotés de trous ronds ou carrés.
2. Connectez les câbles d'alimentation aux blocs d'alimentation (PSU).

Fermez le stockage des paquets

Publié: 2024-10-26

1. Connectez-vous aux paramètres d'administration du système ExtraHop via `https://<extrahop-hostname-or-IP-address>/admin`.
2. Dans le Paramètres de l'appliance section, cliquez sur **Arrêter ou redémarrer**.
3. Dans le Actions colonne, cliquez sur **Arrêter**.
4. Sur la page de confirmation, cliquez sur **Arrêter**.

Connectez l'unité de stockage étendue

Publié: 2024-10-26

L'unité de stockage étendue (ESU) se connecte au stockage des paquets ExtraHop via les deux modules de gestion du boîtier (EMM). Chaque EMM possède deux ou quatre ports pour connecter les câbles SAS, mais vous ne devez utiliser que deux de ces ports.

1. Connectez les câbles SAS aux connecteurs SAS EMM de l'unité de stockage étendue et aux ports de l'adaptateur de bus hôte (HBA) du stockage des paquets.
Pour plus d'informations, voir [Directives de connexion ESU](#).
2. Insérez le câble dans le connecteur jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
Des voyants de liaison verts apparaissent à côté des ports lorsque l'ESU et le stockage des paquets sont tous deux sous tension.
3. Câblez toutes les unités de stockage supplémentaires et créez une configuration redondante en reliant les ESU en série, une ESU étant connectée aux deux ports HBA du stockage des paquets.
⚠ Important: L'ETA 9350 ne prend en charge qu'une seule ESU MD2460, que vous connectez aux ports 0 et 2 du HBA. Pour un ETA 9350 équipé de plusieurs ESU MD2412, veillez à équilibrer les ESU entre les deux paires de ports. Par exemple, si vous possédez trois ESU, connectez une ESU à une paire de ports du HBA et chaînez les deux autres ESU à partir de l'autre paire de ports du HBA.
4. Assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation des deux blocs d'alimentation est éteint, puis connectez les blocs d'alimentation à la source d'alimentation.
5. Pour chaque ESU, allumez les blocs d'alimentation, puis attendez 60 secondes avant de mettre le stockage des paquets sous tension.

Directives de connexion ESU

Suivez ces instructions lorsque vous connectez des unités de stockage étendues (ESU) supplémentaires à un magasin de paquets .

- Les connecteurs situés aux deux extrémités du câble SAS sont à clé universelle. Vous pouvez connecter l'une des extrémités du câble au module de gestion du boîtier (EMM) ou à l'adaptateur de bus hôte (HBA) du stockage des paquets.
- Insérez le câble SAS4 dans l'EMM jusqu'à ce qu'il soit complètement sécurisé. La tirette peut être bleue ou blanche. Assurez-vous que le connecteur SAS est correctement orienté, la languette étant tournée vers le haut.
- Insérez le câble SAS dans le HBA du stockage des paquets jusqu'à ce qu'il soit complètement sécurisé. Assurez-vous que le connecteur SAS est correctement orienté, la languette étant orientée vers le bas.
- Pour retirer le câble SAS4, saisissez le connecteur par la tirette et tirez pour libérer le câble du connecteur de l'EMM et du stockage des paquets.

Dans une configuration redondante, les unités de stockage sont reliées entre elles en série, l'une des unités de stockage étendues étant connectée aux deux ports HBA du stockage des paquets.

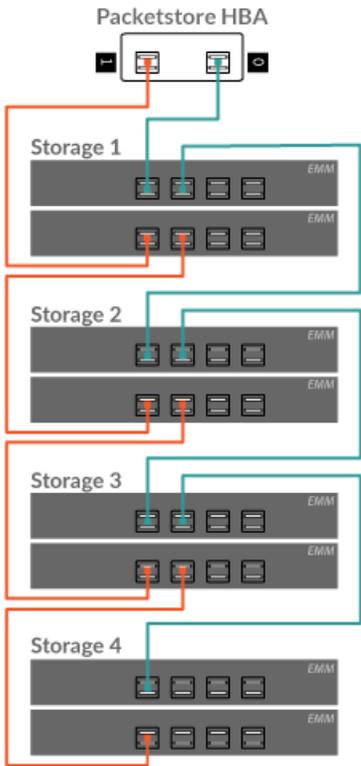


Figure 1: Exemple d'ETA 8250 avec câblage à chemin redondant MD1400 SAS4

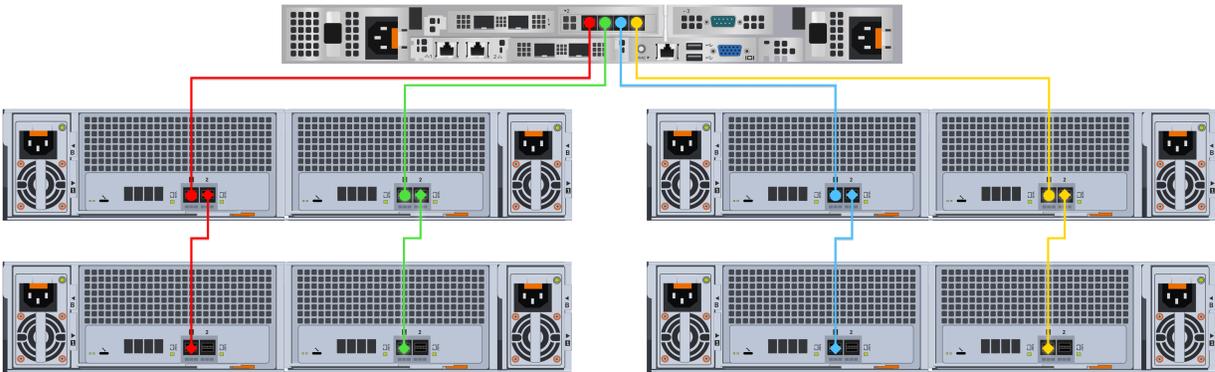


Figure 2: Exemple d'ETA 9350 avec câblage à chemin redondant MD2412 SAS4

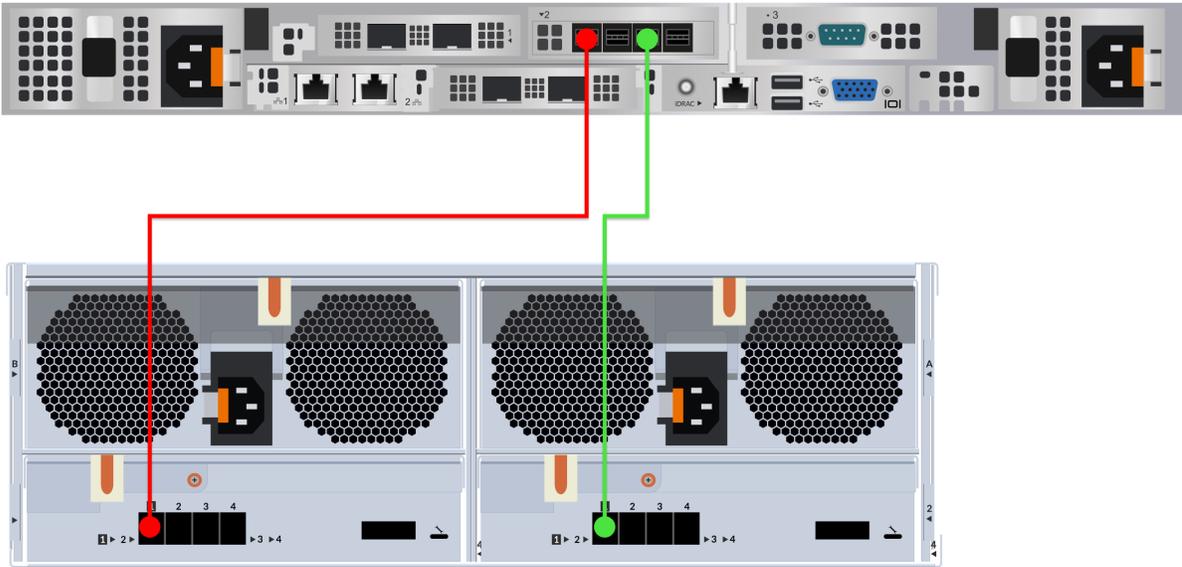


Figure 3: Exemple d'ETA 9350 avec câblage à chemin redondant MD2460 SAS4

Fixez l'unité de rangement étendue

Publié: 2024-10-26

1. Allumez le stockage des paquets ExtraHop.
2. Connectez-vous aux paramètres d'administration du système ExtraHop via `https://<extrahop-hostname-or-IP-address>/admin`.
3. Dans le Paramètres de l'appliance section, cliquez sur **Disques**.
4. Vérifiez si le stockage des paquets a déjà été chiffré.
Si le stockage des paquets a été chiffré, sous Paramètres de l'appliance, Disques (verrouillés) s'affiche. Un stockage des paquets chiffré doit être déverrouillé avant de pouvoir connecter l'ESU.
5. Vérifiez que tous les lecteurs de la section Drive Map sont colorés en vert, ce qui indique qu'ils sont sains.
Si un disque n'est pas en bon état, contactez [Assistance ExtraHop](#).

Drive Map



Figure 4: Exemples de cartes routières

6. Au bas de Disques page, cliquez **Unités de stockage étendues**.
7. Dans le Disques non utilisés section relative à l'ESU, pour Gérer le stockage étendu, cliquez sur **Joindre**, puis cliquez sur **OK**.
8. Une fois la configuration terminée, vérifiez que tous les lecteurs de l'ESU sont colorés en vert, ce qui indique qu'ils sont sains.
Si un disque n'est pas en bon état (jaune), contactez [Assistance ExtraHop](#).

Extended Storage Unit 1



Figure 5: Un exemple ESU

9. Répétez les étapes 6 et 7 pour ajouter des ESU supplémentaires.

Prochaines étapes

Si le stockage des paquets est verrouillé, vous devez le déverrouiller depuis Paramètres de chiffrement de Packetstore page avant que l'ESU ne puisse être chiffrée et que de nouveaux paquets puissent être stockés.