

Déploiement de l'espace de stockage des enregistrements EXA 5300

Publié: 2024-11-03

Ce guide explique comment installer l'espace de stockage des enregistrements EXA 5300 monté en rack.

Conditions requises pour l'installation

Pour installer l'EXA 5300, votre environnement doit répondre aux exigences suivantes :

Disquaire

2U d'espace rack et connexions électriques pour 2 blocs d'alimentation (PSU) de 800 W.

Gestion

Un port réseau 10/100/1000 BASE-T ou un port 10G BASE-SR pour la gestion de l'appliance.

Accès au réseau

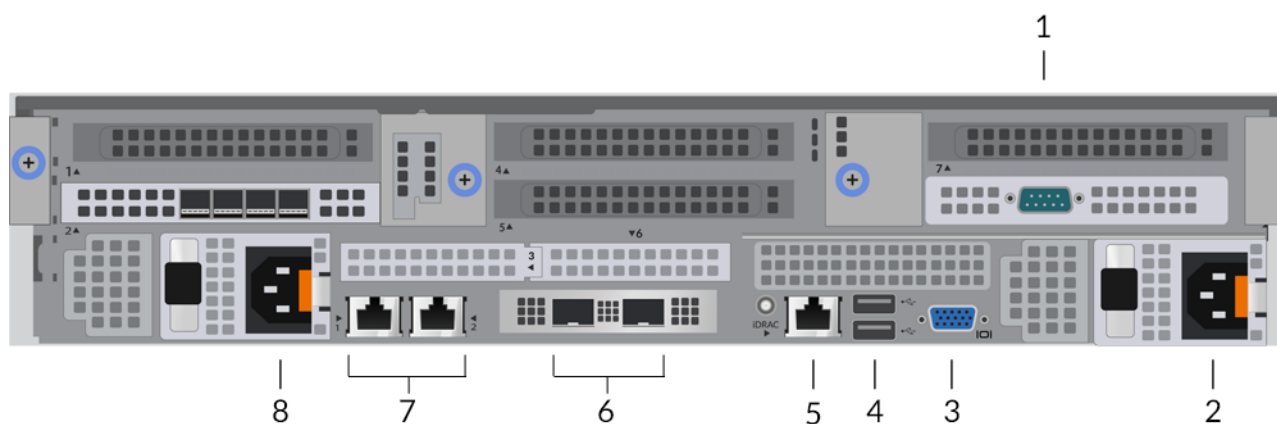
Le port TCP 443 doit être ouvert entre les systèmes suivants :

- l'espace de stockage des enregistrements et tous les capteurs et consoles connectés
- tout système qui se connecte à l'espace de stockage des enregistrements à des fins d'administration

Pour plus d'informations sur les interfaces du système ExtraHop, consultez le [FAQ sur le matériel ExtraHop](#).

Ports du panneau arrière

EXAMEN 5300




1. Un port série RS-232 pour connecter un équipement de console.
2. Bloc d'alimentation (PSU2) pour connecter l'espace de stockage des enregistrements à une source d'alimentation en courant alternatif.
3. Un port VGA pour connecter un écran externe.
4. Deux ports USB 3.0 pour connecter des périphériques d'entrée tels qu'un clavier et une souris.
5. Un port d'interface iDRAC.
6. Deux ports 10 GbE. Ces ports peuvent être configurés en tant que port de gestion.

7. Deux ports réseau 10/100/1000 BASE-T. Le port 1 est le port de gestion principal. Ces ports peuvent être configurés en tant que port de gestion.
8. Bloc d'alimentation (PSU1) pour connecter l'espace de stockage des enregistrements à une source d'alimentation en courant alternatif.

Configurer l'espace de stockage des enregistrements

1. Montez l'espace de stockage des enregistrements en rack.
Installez l'espace de stockage des enregistrements 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.

Orientez le matériel pour assurer une circulation d'air adéquate. L'entrée d'air froid se fait par l'avant de l'espace de stockage des enregistrements.
2. Connectez le port 1 à votre réseau de gestion.
Cet espace de stockage des enregistrements possède deux ports réseau 10/100/1000 BASE-T. À l'aide d'un câble correctif réseau, connectez le port de gestion de l'espace de stockage des enregistrements à votre réseau de gestion. Le port 1 est le port de gestion par défaut.
3. Optionnel : Connectez le port iDRAC.
Pour activer la gestion à distance de l'espace de stockage des enregistrements, connectez votre réseau de gestion au port iDRAC à l'aide d'un câble correctif réseau.
4. Optionnel : Connectez un port 10 GbE.
Connectez l'un des ports 10 GbE de l'espace de stockage des enregistrements à l'aide d'un câble 10 GbE à votre réseau pour gérer l'espace de stockage des enregistrements.
5. Installez le cadre avant.
Vous devez installer le cadre avant si vous souhaitez configurer l'espace de stockage des enregistrements via l'écran LCD.

Insérez le connecteur USB situé sur le côté droit du cadre dans le port USB situé à l'avant de l'espace de stockage des enregistrements. Appuyez sur le bouton de déverrouillage situé à l'extrémité gauche du cadre et maintenez-le enfoncé, puis poussez le cadre au ras de l'espace de stockage des enregistrements jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
6. Branchez les cordons d'alimentation.
Connectez les deux cordons d'alimentation fournis aux blocs d'alimentation (PSU) situés à l'arrière de l'espace de stockage des enregistrements, puis branchez les cordons sur une prise de courant. Si l'espace de stockage des enregistrements ne s'allume pas automatiquement, appuyez sur le bouton d'alimentation  à l'avant droit de l'espace de stockage des enregistrements.

Configuration de l'adresse IP de gestion

Le DHCP est activé par défaut sur le système ExtraHop. Lorsque vous mettez le système sous tension, l'interface de gestion principale tente d'acquiescer une adresse IP via DHCP. En cas de succès, l'adresse IP apparaît sur l'écran d'accueil de l'écran LCD.


Si votre réseau ne prend pas en charge le DHCP, vous pouvez configurer une adresse IP statique via le menu LCD du panneau avant ou via l'interface de ligne de commande (CLI).

-  **Important:** Nous recommandons vivement [configuration d'un nom d'hôte unique](#). Si l'adresse IP du système change, la console ExtraHop peut facilement rétablir la connexion au système par nom d'hôte.

Configuration d'une adresse IP statique via l'écran LCD

Procédez comme suit pour configurer manuellement une adresse IP via les commandes LCD du panneau avant.

1. Assurez-vous que l'interface de management principale est connectée au réseau et que l'état de la liaison est actif.
2. Appuyez sur le bouton de sélection (✓) pour commencer.
3. Appuyez sur la flèche vers le bas pour sélectionner `Network`, puis appuyez sur le bouton de sélection.
4. Appuyez sur la flèche vers le bas pour sélectionner `Set static IP`, puis appuyez sur le bouton de sélection.
5. Appuyez sur les flèches gauche ou droite pour sélectionner le premier chiffre à modifier, puis appuyez sur les flèches vers le haut ou vers le bas pour remplacer le chiffre par le nombre souhaité.
Répétez cette étape pour chaque chiffre à modifier. Après avoir configuré l'adresse IP souhaitée, appuyez sur le bouton de sélection.
6. Sur le `Network mask` écran, appuyez sur les flèches gauche ou droite pour sélectionner le premier chiffre à modifier, puis appuyez sur les flèches haut ou bas pour remplacer le chiffre par le nombre souhaité.
Répétez cette étape pour chaque chiffre à modifier. Après avoir configuré le masque de réseau souhaité, appuyez sur le bouton de sélection.
7. Sur le `Default gateway` écran, appuyez sur les flèches gauche ou droite pour sélectionner le premier chiffre à modifier, puis appuyez sur les flèches haut ou bas pour remplacer le chiffre par le nombre souhaité.
Répétez cette étape pour chaque chiffre à modifier. Après avoir configuré la passerelle par défaut souhaitée, appuyez sur le bouton de sélection.
8. Confirmez vos paramètres réseau modifiés sur `Settings saved` écran, puis appuyez sur n'importe quelle touche pour revenir à `Network Menu`.

 **Note:** Chaque adresse est précédée d'une lettre qui indique s'il s'agit de l'adresse IP du système (I), de l'adresse de passerelle (G) ou du masque réseau (N).
9. Appuyez sur la flèche vers le bas et faites défiler jusqu'à `Set DNS servers`, puis appuyez sur le bouton de sélection.
10. Appuyez sur les flèches gauche ou droite `DNS1` écran pour sélectionner le premier chiffre à modifier, puis appuyez sur les flèches vers le haut ou vers le bas pour remplacer le chiffre par le nombre souhaité.
Répétez cette étape pour chaque chiffre à modifier, puis appuyez sur le bouton de sélection pour passer à `DNS2` écran.
11. Configurez un deuxième serveur DNS.
12. Confirmez les paramètres DNS sur `Settings saved` écran, puis appuyez sur n'importe quelle touche pour revenir à `Network Menu`.
13. Appuyez deux fois sur la flèche vers le bas jusqu'à ce que ← `Back` apparaisse, puis appuyez sur le bouton de sélection.
14. Appuyez deux fois sur la flèche vers le bas pour sélectionner `iDRAC`.
15. Configurez le DHCP, l'IP, le masque, la passerelle et le DNS `iDRAC` de la même manière que l'adresse IP.
16. Appuyez sur `X` bouton pour revenir au menu principal.

Configurer une adresse IP via l'interface de ligne de commande

Avant de commencer

Vous pouvez accéder à la CLI en connectant un clavier USB et un moniteur SVGA à l'apppliance ou via un câble série RS-232 (null modem) et un programme d'émulation de terminal. Réglez l'émulateur de terminal

sur 115200 bauds avec 8 bits de données, aucune parité, 1 bit d'arrêt (8N1) et le contrôle du flux matériel désactivé.

Vous pouvez configurer manuellement une adresse IP à partir de l'interface de ligne de commande.

1. Établissez une connexion au système ExtraHop.
2. À l'invite de connexion, tapez `coquille` puis appuyez sur ENTER.
3. Lorsque vous êtes invité à saisir le mot de passe, saisissez le numéro de série du système, puis appuyez sur ENTER.

Le numéro de série est imprimé sur une étiquette au dos de l'appareil. Le numéro de série se trouve également sur l'écran LCD situé à l'avant de l'appareil `Info` section.

4. Activez les commandes privilégiées :

```
enable
```

5. Lorsque vous êtes invité à saisir le mot de passe, saisissez le numéro de série, puis appuyez sur ENTER.
6. Entrez en mode de configuration :

```
configure
```

7. Entrez en mode de configuration de l'interface :

```
interface
```

8. Exécutez le `ip` commande et spécifiez l'adresse IP et DNS paramètres au format suivant :
`ipaddr <adresse_IP> <masque de réseau> <passerelle> <serveur_DNS>`
 Par exemple :

```
ip ipaddr 10.10.2.14 255.255.0.0 10.10.1.253 10.10.1.254
```

9. Quittez le mode de configuration :

```
exit
```

10. Enregistrez le fichier de configuration en cours d'exécution :

```
running_config save
```

11. Tapez `y` puis appuyez sur ENTER.



Note: Le système met à jour le fichier de configuration en cours d'exécution et applique les nouveaux paramètres lorsqu'un lien est détecté sur l'interface.

(Facultatif) Configurer l'interface de management 10 GbE

Vous pouvez configurer un port 10 GbE (port 1 ou port 2) pour gérer le système. Les commandes ci-dessous déplacent les paramètres du port 3 vers le port 1, puis désactivent le port 3. Vous pouvez également configurer l'interface de management 10 GbE dans les paramètres d'administration.

Les commandes ci-dessous montrent comment déplacer les paramètres du port 3 vers le port 1, puis désactiver le port 3. Vous pouvez également configurer l'interface de management 10 GbE dans les paramètres d'administration.

1. Assurez-vous que le port 1 est connecté au réseau 10 GbE.
2. Établissez une connexion SSH avec le système ExtraHop.
3. À l'invite de connexion, tapez `shell` puis appuyez sur ENTER.
4. Lorsque vous êtes invité à saisir le mot de passe, saisissez le numéro de série du système, puis appuyez sur ENTER.

Le numéro de série est imprimé sur une étiquette au dos de l'appareil. Le numéro de série est également affiché sur l'écran LCD situé à l'avant de l'appareil dans `Info` section.

5. Activez les commandes privilégiées :

```
enable
```

6. Lorsque vous êtes invité à saisir le mot de passe, saisissez le numéro de série, puis appuyez sur ENTER.
7. Entrez en mode de configuration :

```
configure
```

8. Entrez en mode de configuration de l'interface :

```
interface 3
```

9. Déplacez les paramètres de l'interface :



Avertissement Cette commande remplace les paramètres de l'interface 1 par ceux de l'interface 3. Les paramètres actuels de l'interface 1 seront perdus et l'interface 3 sera désactivée.

```
take_settings 1
```

10. Tapez `Y` pour continuer, puis appuyez sur ENTER.

Configuration de l'espace de stockage des enregistrements

Avant de commencer

Avant de pouvoir configurer l'espace de stockage des enregistrements, vous devez déjà avoir configuré une adresse IP de gestion.

1. Connectez-vous aux paramètres d'administration du système ExtraHop via `https://<extrahop-hostname-or-IP-address>/admin`.
Le nom de connexion par défaut est `setup`. Le mot de passe est le numéro de série du système qui apparaît dans `Info` section de l'écran LCD.
2. Acceptez le contrat de licence, puis connectez-vous.
3. Suivez les instructions pour saisir la clé de produit, modifier la configuration par défaut et les mots de passe du compte utilisateur shell, vous connecter aux services cloud ExtraHop et vous connecter à une console ExtraHop.

Prochaines étapes

Une fois que le système a obtenu une licence et que vous avez vérifié que le trafic est détecté, effectuez les procédures recommandées suivantes :

- [Enregistrez votre système ExtraHop](#)
- [Connectez l'EXA 5300 au système ExtraHop](#)
- [Envoyer les données d'enregistrement à l'espace de stockage des enregistrements](#)
- Passez en revue le [Liste de contrôle post-déploiement de Recordstore](#) et configurez des paramètres supplémentaires de l'espace de stockage des enregistrements.