



Ajouter des interfaces au nœud existant

StorageGRID software

NetApp
July 23, 2026

Sommaire

- Ajouter des interfaces au nœud existant 1
 - Ajoutez des interfaces Admin ou Client à un nœud Linux dans StorageGRID 1
 - Ajoutez des interfaces trunk ou d'accès à un nœud Linux dans StorageGRID 1
 - Ajoutez des interfaces trunk ou d'accès à un nœud VMware dans StorageGRID 3

Ajouter des interfaces au nœud existant

Ajoutez des interfaces Admin ou Client à un nœud Linux dans StorageGRID

Suivez ces étapes pour ajouter une interface sur le réseau d'administration ou le réseau client à un nœud Linux après son installation.

Si vous n'avez pas configuré `ADMIN_NETWORK_TARGET` ou `CLIENT_NETWORK_TARGET` dans le fichier de configuration sur l'hôte Linux lors de l'installation, utilisez cette procédure pour ajouter l'interface. Pour plus d'informations sur le fichier de configuration, voir ["Installer StorageGRID sur des nœuds logiciels"](#).

Vous effectuez cette procédure sur le serveur Linux hébergeant le nœud nécessitant la nouvelle attribution réseau, et non à l'intérieur du nœud. Cette procédure ajoute uniquement l'interface au nœud ; une erreur de validation se produit si vous tentez de spécifier d'autres paramètres réseau.

Pour fournir les informations d'adresse, vous devez utiliser l'outil Change IP. Voir ["Modifier la configuration du réseau du nœud"](#).

Étapes

1. Connectez-vous au serveur Linux hébergeant le nœud.
2. Modifiez le fichier de configuration du nœud : `/etc/storagegrid/nodes/node-name.conf`.



Ne spécifiez aucun autre paramètre réseau, sinon une erreur de validation se produira.

- a. Ajoutez une entrée pour la nouvelle cible réseau. Par exemple :

```
CLIENT_NETWORK_TARGET = bond0.3206
```

- b. Facultatif : ajoutez une entrée pour l'adresse MAC. Par exemple :

```
CLIENT_NETWORK_MAC = aa:57:61:07:ea:5c
```

3. Exécutez la commande valide du nœud :

```
sudo storagegrid node validate node-name
```

4. Résolvez toutes les erreurs de validation.

5. `${post_edited_translations.segment}`

```
sudo storagegrid node reload node-name
```

Ajoutez des interfaces trunk ou d'accès à un nœud Linux dans StorageGRID

Vous pouvez ajouter des interfaces trunk ou d'accès supplémentaires à un nœud Linux après son installation. Les interfaces que vous ajoutez s'affichent sur la page des interfaces VLAN et la page des groupes HA.

Avant de commencer

- Vous avez accès à la "[Instructions pour l'installation de StorageGRID](#)" sur votre plateforme Linux.
- Vous avez le `Passwords.txt` fichier.
- Vous avez "[autorisations d'accès spécifiques](#)".



N'essayez pas d'ajouter des interfaces à un nœud pendant qu'une mise à niveau logicielle, une procédure de récupération ou une procédure d'extension est en cours.

À propos de cette tâche

Suivez ces étapes pour ajouter une ou plusieurs interfaces supplémentaires à un nœud Linux après son installation. Par exemple, vous pouvez ajouter une interface trunk à un Admin ou Gateway Node, afin d'utiliser des interfaces VLAN pour segmenter le trafic appartenant à différentes applications ou locataires. Ou, vous pouvez ajouter une interface d'accès à utiliser dans un groupe à haute disponibilité (HA).

Si vous ajoutez une interface trunk, vous devez configurer une interface VLAN dans StorageGRID. Si vous ajoutez une interface d'accès, vous pouvez l'ajouter directement à un groupe HA ; vous n'avez pas besoin de configurer une interface VLAN.

Le nœud est indisponible pendant un court instant lorsque vous ajoutez des interfaces. Vous devez effectuer cette procédure sur un seul nœud à la fois.

Étapes

1. Connectez-vous au serveur Linux hébergeant le nœud.
2. `${post_edited_translations.segment}`

```
/etc/storagegrid/nodes/node-name.conf
```

3. Ajoutez une entrée au fichier pour spécifier le nom et, éventuellement, la description de chaque interface supplémentaire que vous souhaitez ajouter au nœud. Utilisez ce format.

```
INTERFACE_TARGET_nnnn=value
```

Pour *nnnn*, spécifiez un numéro unique pour chaque `INTERFACE_TARGET` entrée que vous ajoutez.

Pour *value*, indiquez le nom de l'interface physique sur le serveur physique. Ensuite, vous pouvez éventuellement ajouter une virgule et fournir une description de l'interface, qui s'affiche sur la page des interfaces VLAN et la page des groupes HA.

Par exemple :

```
INTERFACE_TARGET_0001=ens256, Trunk
```



Ne spécifiez aucun autre paramètre réseau, sinon une erreur de validation se produira.

4. `${post_edited_translations.segment}`

```
sudo storagegrid node validate node-name
```

Corrigez toutes les erreurs ou avertissements avant de passer à l'étape suivante.

5. Exécutez la commande suivante pour mettre à jour la configuration du nœud :

```
sudo storagegrid node reload node-name
```

Après avoir terminé

- Si vous avez ajouté une ou plusieurs interfaces trunk, accédez à ["configurer les interfaces VLAN"](#) pour configurer une ou plusieurs interfaces VLAN pour chaque nouvelle interface parente.
- Si vous avez ajouté une ou plusieurs interfaces d'accès, accédez à ["configurer les groupes à haute disponibilité"](#) pour ajouter directement les nouvelles interfaces aux groupes HA.

Ajoutez des interfaces trunk ou d'accès à un nœud VMware dans StorageGRID

Vous pouvez ajouter une interface trunk ou d'accès à un nœud de machine virtuelle après que le nœud a été installé. Les interfaces que vous ajoutez s'affichent sur la page des interfaces VLAN et la page des groupes HA.

Avant de commencer

- Vous avez accès aux instructions pour ["installation de StorageGRID sur votre plateforme VMware"](#).
- Vous disposez de machines virtuelles VMware Admin Node et Gateway Node.
- Vous disposez d'un sous-réseau qui n'est pas utilisé comme réseau Grid, réseau d'administration ou réseau client.
- Vous avez le `Passwords.txt` fichier.
- Vous avez ["autorisations d'accès spécifiques"](#).



N'essayez pas d'ajouter des interfaces à un nœud pendant qu'une mise à niveau logicielle, une procédure de récupération ou une procédure d'extension est en cours.

À propos de cette tâche

Suivez ces étapes pour ajouter une ou plusieurs interfaces supplémentaires à un nœud VMware après que le nœud a été installé. Par exemple, vous pourriez vouloir ajouter une interface trunk à un Admin Node ou Gateway Node, afin de pouvoir utiliser des interfaces VLAN pour séparer le trafic appartenant à différentes applications ou locataires. Ou vous pourriez vouloir ajouter une interface d'accès à utiliser dans un groupe à haute disponibilité (HA).

Si vous ajoutez une interface trunk, vous devez configurer une interface VLAN dans StorageGRID. Si vous ajoutez une interface d'accès, vous pouvez l'ajouter directement à un groupe HA ; vous n'avez pas besoin de configurer une interface VLAN.

Le nœud peut être indisponible pendant un court instant lorsque vous ajoutez des interfaces.

Étapes

1. Dans vCenter, ajoutez une nouvelle carte réseau (type VMXNET3) à une machine virtuelle Admin Node et à une machine virtuelle Gateway Node. Cochez les cases **Connecté** et **Connexion à la mise sous tension**.

Network adapter 4 *	CLIENT683_old_vlan	Connected
Status	☒ Connect At Power On	
Adapter Type	VMXNET 3	
DirectPath I/O	☒ Enable	

- Utilisez SSH pour vous connecter au nœud d'administration ou au nœud de passerelle.
- Utilisez `ip link show` pour confirmer que la nouvelle interface réseau ens256 est détectée.

```
ip link show
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN mode
  DEFAULT group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
2: eth0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1400 qdisc mq state UP
  mode DEFAULT group default qlen 1000
    link/ether 00:50:56:a0:4e:5b brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
3: eth1: <BROADCAST,MULTICAST> mtu 1500 qdisc noop state DOWN mode
  DEFAULT group default qlen 1000
    link/ether 00:50:56:a0:fa:ce brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
4: eth2: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1400 qdisc mq state UP
  mode DEFAULT group default qlen 1000
    link/ether 00:50:56:a0:d6:87 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
5: ens256: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq master
  ens256vrf state UP mode DEFAULT group default qlen 1000
    link/ether 00:50:56:a0:ea:88 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
```

Après avoir terminé

- Si vous avez ajouté une ou plusieurs interfaces trunk, accédez à ["configurer les interfaces VLAN"](#) pour configurer une ou plusieurs interfaces VLAN pour chaque nouvelle interface parente.
- Si vous avez ajouté une ou plusieurs interfaces d'accès, accédez à ["configurer les groupes à haute disponibilité"](#) pour ajouter directement les nouvelles interfaces aux groupes HA.

Informations sur le copyright

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Aucune partie de ce document protégé par copyright ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou selon quelque méthode que ce soit (graphique, électronique ou mécanique, notamment par photocopie, enregistrement ou stockage dans un système de récupération électronique) sans l'autorisation écrite préalable du détenteur du droit de copyright.

Les logiciels dérivés des éléments NetApp protégés par copyright sont soumis à la licence et à l'avis de non-responsabilité suivants :

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR NETAPP « EN L'ÉTAT » ET SANS GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, QUI SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES. EN AUCUN CAS NETAPP NE SERA TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PARTICULIERS OU EXEMPLAIRES (Y COMPRIS L'ACHAT DE BIENS ET DE SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE DE JOUISSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, OU L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ), QUELLES QU'EN SOIENT LA CAUSE ET LA DOCTRINE DE RESPONSABILITÉ, QU'IL S'AGISSE DE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NetApp se réserve le droit de modifier les produits décrits dans le présent document à tout moment et sans préavis. NetApp décline toute responsabilité découlant de l'utilisation des produits décrits dans le présent document, sauf accord explicite écrit de NetApp. L'utilisation ou l'achat de ce produit ne concède pas de licence dans le cadre de droits de brevet, de droits de marque commerciale ou de tout autre droit de propriété intellectuelle de NetApp.

Le produit décrit dans ce manuel peut être protégé par un ou plusieurs brevets américains, étrangers ou par une demande en attente.

LÉGENDE DE RESTRICTION DES DROITS : L'utilisation, la duplication ou la divulgation par le gouvernement sont sujettes aux restrictions énoncées dans le sous-paragraphe (b)(3) de la clause Rights in Technical Data-Noncommercial Items du DFARS 252.227-7013 (février 2014) et du FAR 52.227-19 (décembre 2007).

Les données contenues dans les présentes se rapportent à un produit et/ou service commercial (tel que défini par la clause FAR 2.101). Il s'agit de données propriétaires de NetApp, Inc. Toutes les données techniques et tous les logiciels fournis par NetApp en vertu du présent Accord sont à caractère commercial et ont été exclusivement développés à l'aide de fonds privés. Le gouvernement des États-Unis dispose d'une licence limitée irrévocable, non exclusive, non cessible, non transférable et mondiale. Cette licence lui permet d'utiliser uniquement les données relatives au contrat du gouvernement des États-Unis d'après lequel les données lui ont été fournies ou celles qui sont nécessaires à son exécution. Sauf dispositions contraires énoncées dans les présentes, l'utilisation, la divulgation, la reproduction, la modification, l'exécution, l'affichage des données sont interdits sans avoir obtenu le consentement écrit préalable de NetApp, Inc. Les droits de licences du Département de la Défense du gouvernement des États-Unis se limitent aux droits identifiés par la clause 252.227-7015(b) du DFARS (février 2014).

Informations sur les marques commerciales

NETAPP, le logo NETAPP et les marques citées sur le site <http://www.netapp.com/TM> sont des marques déposées ou des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.