Gestion des réseaux clients non fiables

StorageGRID

NetApp
October 03, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/storagegrid-115/admin/specifying-node-client-network-is-untrusted.html on October 03, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Gestion des réseaux clients non fiables 1
Exemple 1 : le nœud de passerelle n’accepte que les requêtes HTTPS S3 1
Exemple 2 : le nœud de stockage envoie des demandes de services de plateforme S3 1
La spécification du réseau client d’un nœud n’est pas fiable 2

Gestion des réseaux clients non fiables

Si vous utilisez un réseau client, vous pouvez protéger StorageGRID des attaques hostiles en acceptant le trafic client entrant uniquement sur les noeuds finaux configurés explicitement.

Par défaut, le réseau client sur chaque nœud de la grille est *Trusted*. Par défaut, StorageGRID approuve les connexions entrantes à chaque nœud de grid sur tous les ports externes disponibles (voir les informations sur les communications externes dans les instructions réseau).

Vous pouvez réduire la menace d'attaques hostiles sur votre système StorageGRID en spécifiant que le réseau client sur chaque nœud est *non fiable*. Si le réseau client d'un nœud n'est pas fiable, le nœud accepte uniquement les connexions entrantes sur les ports explicitement configurés en tant que points finaux d'équilibreur de charge.

Exemple 1 : le nœud de passerelle n'accepte que les requêtes HTTPS S3

Supposons que vous souhaitiez qu'un nœud de passerelle refuse tout trafic entrant sur le réseau client, à l'exception des requêtes HTTPS S3. Vous devez effectuer les étapes générales suivantes :

1. À partir de la page des noeuds finaux Load Balancer, configurez un noeud final Load Balancer pour S3 sur HTTPS sur le port 443.
2. Dans la page réseaux clients non approuvés, spécifiez que le réseau client sur le nœud de passerelle n'est pas fiable.

Après avoir enregistré votre configuration, tout le trafic entrant sur le réseau client du nœud passerelle est supprimé, sauf pour les requêtes HTTPS S3 sur le port 443 et les requêtes ICMP Echo (ping).

Exemple 2 : le nœud de stockage envoie des demandes de services de plateforme S3

Supposons que vous souhaitiez activer le trafic de service de la plateforme S3 sortant à partir d'un nœud de stockage, mais que vous voulez empêcher toute connexion entrante à ce nœud de stockage sur le réseau client. Vous devez effectuer cette étape générale :

- Dans la page réseaux clients non approuvés, indiquez que le réseau client sur le nœud de stockage n'est pas fiable.

Après avoir enregistré votre configuration, le nœud de stockage n'accepte plus de trafic entrant sur le réseau client, mais continue d'autoriser les requêtes sortantes vers Amazon Web Services.

Informations associées

"Instructions réseau"

"Configuration des terminaux d'équilibrage de charge"

La spécification du réseau client d’un nœud n’est pas fiable

Si vous utilisez un réseau client, vous pouvez spécifier si le réseau client de chaque nœud est fiable ou non fiable. Vous pouvez également spécifier le paramètre par défaut pour les nouveaux nœuds ajoutés dans une extension.

Ce dont vous avez besoin

- Vous devez être connecté à Grid Manager à l’aide d’un navigateur pris en charge.
- Vous devez disposer de l’autorisation accès racine.
- Si vous souhaitez qu’un nœud d’administration ou un nœud de passerelle accepte le trafic entrant uniquement sur des noeuds finaux configurés explicitement, vous avez défini les noeuds finaux de l’équilibreur de charge.

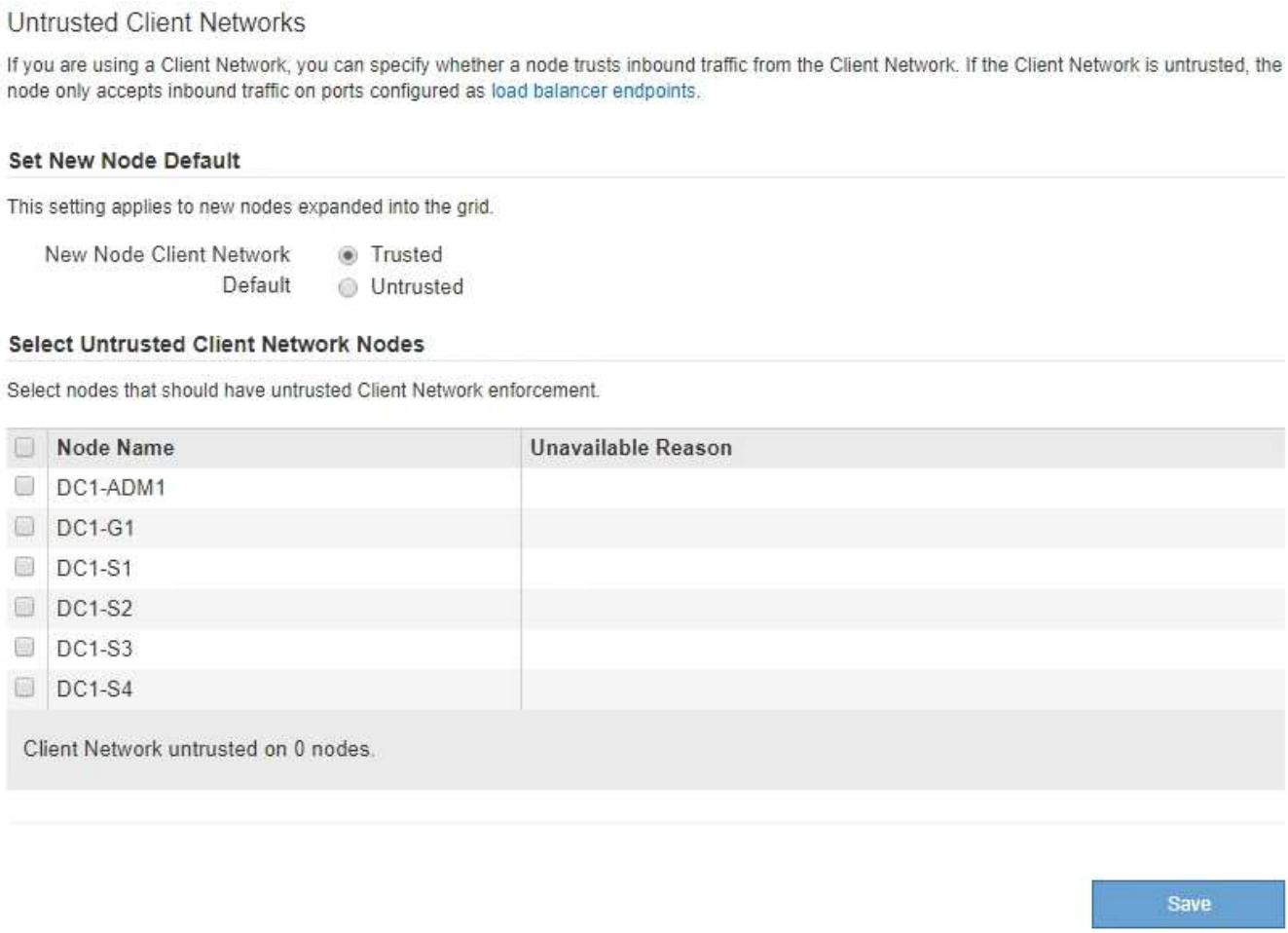
> Les connexions client existantes peuvent échouer si les points de terminaison de l’équilibreur de charge n’ont pas été configurés.

Étapes

1. Sélectionnez **Configuration** > **Paramètres réseau** > **réseau client non fiable**.

   La page réseaux clients non approuvés s’affiche.

   Cette page répertorie tous les nœuds du système StorageGRID. La colonne motif indisponible comprend une entrée si le réseau client du nœud doit être approuvé.



2. Dans la section **Set New Node Default** (définir nouveau nœud par défaut*), indiquez le paramètre par défaut à utiliser lorsque de nouveaux nœuds sont ajoutés à la grille dans une procédure d'extension.

   - **Trusted**: Lorsqu'un noeud est ajouté dans une extension, son réseau client est fiable.
   - **Non fiable** : lorsqu'un nœud est ajouté dans une extension, son réseau client n'est pas fiable. Si nécessaire, vous pouvez revenir à cette page pour modifier le paramètre d'un nouveau nœud spécifique.

   Ce paramètre n'affecte pas les nœuds existants du système StorageGRID.

3. Dans la section **Sélectionner des nœuds réseau client non approuvés**, sélectionnez les nœuds qui doivent autoriser les connexions client uniquement sur les noeuds finaux de l'équilibreur de charge configurés explicitement.

   Vous pouvez sélectionner ou désélectionner la case à cocher du titre pour sélectionner ou désélectionner tous les nœuds.

4. Cliquez sur **Enregistrer**.

   Les nouvelles règles de pare-feu sont immédiatement ajoutées et appliquées. Les connexions client existantes peuvent échouer si les points de terminaison de l'équilibreur de charge n'ont pas été configurés.

Informations associées

"Configuration des terminaux d'équilibrage de charge"

Informations sur le copyright

Copyright © 2025 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 DÉLICTUELLE (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.