

Configurer ThreatGrid Appliance pour les opérations de cluster

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Informations générales](#)

[Configuration](#)

[Noeud de cluster initial](#)

[CLUF](#)

[Installation de licences](#)

[Configurer NFS](#)

[Paramètres de cluster](#)

[Vérifier et installer](#)

[Ajouter un ou plusieurs noeuds au cluster existant](#)

[CLUF](#)

[Installation de licences](#)

[Configurer NFS](#)

[Paramètres de cluster](#)

[Vérifier et installer](#)

Introduction

Ce document décrit comment configurer ThreatGrid Appliance pour les opérations de cluster.

Contribué par TJ Busch, ingénieur TAC Cisco.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Appliance Cisco ThreatGrid

Components Used

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. All of the devices used in this document started with a

cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Informations générales

ThreatGrid Appliance contient la fonctionnalité permettant de regrouper plusieurs appliances TG ensemble afin d'augmenter le nombre d'échantillons simultanés pouvant être traités à la fois. Notez que TGA ne prend actuellement en charge aucune sorte de haute disponibilité avec l'implémentation actuelle de la fonctionnalité de mise en grappe.

Avertissement : les noeuds doivent être exempts des échantillons soumis. La commande `delete-data` de la console TGSN est recommandée

Configuration

Noeud de cluster initial

Étape 1. Configurez les interfaces réseau du noeud Threat Grid telles que définies dans le [Guide de l'administrateur de Threat Grid](#) pour vous assurer d'activer/de configurer tous les paramètres requis.

Avertissement : Toutes les interfaces de cluster doivent être connectées au même commutateur physique de couche 2 sur le même VLAN. Les technologies de routage de couche 3 ou d'extension de couche 2 ne sont pas prises en charge.

CLUF

Étape 1. Pointez vers l'adresse DNS/IP de l'interface Admin configurée à l'étape 1 à l'aide de HTTPS

Étape 2. Entrez le mot de passe d'administrateur initial que vous avez copié à partir de la boîte de dialogue TGSN et cliquez sur **Connexion**. La page Modifier le mot de passe s'ouvre

Étape 3. Saisissez le mot de passe de la boîte de dialogue TGSN dans le champ Old Password.

Étape 4. Entrez et confirmez un nouveau mot de passe

Étape 5. Cliquez sur **Modifier le mot de passe**

Étape 6. Examiner le contrat de licence de l'utilisateur final.

Étape 7. Faites défiler jusqu'à la fin, puis cliquez sur **J'AI LU ET ACCEPTÉ**

Installation de licences

Étape 1. Cliquez sur l'onglet **Licence** dans la colonne de gauche.

Étape 2. Sous Télécharger une nouvelle licence, cliquez sur **Choisir un fichier**, sélectionnez le fichier de licence fourni dans votre gestionnaire de fichiers.

Étape 3. Saisissez le mot de passe de licence que vous avez reçu dans le champ Passphrase (Phrase de passe).

Étape 4. Cliquez sur **Télécharger**. Les informations de licence mises à jour apparaissent dans les champs vides précédents.

Étape 5. Cliquez sur **Suivant** pour continuer

Configurer NFS

Étape 1. Configurez les options comme recommandé :

- Hôte : serveur hôte NFSv4. L'utilisation de l'adresse IP est recommandée par rapport au nom d'hôte
- Chemin : chemin absolu vers l'emplacement sur le serveur hôte NFS sous lequel les fichiers sont stockés
- Options : options de montage NFS à utiliser si ce serveur nécessite des écarts par rapport aux valeurs par défaut standard de Linux pour NFSv4
- Status (Etat) : sélectionnez Enabled (Activé) dans la liste déroulante (Clé en attente).

Étape 2. Sélectionnez **Next (suivant)**

Étape 3. Sous Fichier de mot de passe de chiffrement FS, cliquez sur **Generate**

Étape 4. Après la génération, cliquez sur **Télécharger**

Attention : les clés de chiffrement ne peuvent pas être récupérées une fois générées à partir du système. Veillez à sauvegarder la clé dans un emplacement sûr pour éviter la perte de données

Étape 5. Cliquez sur **Activer**

Étape 6. Cliquez sur **Suivant**

Paramètres de cluster

Étape 1. Sous État du cluster, sélectionnez **Démarrer le cluster**

Étape 2. L'état passe de **autonome (non enregistré)** à **cluster**

Étape 3. Cliquez sur **Suivant**

Vérifier et installer

Avertissement : Si le noeud de cluster initial n'est pas autorisé à terminer l'installation avant la fin, des erreurs nécessitent un redémarrage du processus. Une fois le noeud initial configuré, vous pouvez joindre plusieurs noeuds simultanément au noeud principal.

Étape 1. Cliquez sur **Démarrer l'installation**

Étape 2. Après 20 à 30 minutes, le noeud invite à redémarrer. Cliquez sur **Redémarrer**.

Étape 3. Après 20 à 30 minutes, le noeud devient actif. Vous pouvez ajouter des noeuds

Ajouter un ou plusieurs noeuds au cluster existant

CLUF

Étape 1. Pointez vers l'adresse DNS/IP de l'interface Admin configurée à l'étape 1 à l'aide de HTTPS

Étape 2. Entrez le mot de passe d'administrateur initial que vous avez copié à partir de la boîte de dialogue TGSH et cliquez sur **Connexion**. La page Modifier le mot de passe s'ouvre

Étape 3. Saisissez le mot de passe de la boîte de dialogue TGSH dans le champ Old Password.

Étape 4. Entrez et confirmez un nouveau mot de passe

Étape 5. Cliquez sur **Modifier le mot de passe**

Étape 6. Examiner le contrat de licence de l'utilisateur final.

Étape 7. Faites défiler jusqu'à la fin, puis cliquez sur **J'AI LU ET ACCEPTÉ**

Installation de licences

Étape 1. Cliquez sur l'onglet **Licence** dans la colonne de gauche.

Étape 2. Sous Télécharger une nouvelle licence, cliquez sur **Choisir un fichier**, sélectionnez le fichier de licence fourni dans votre gestionnaire de fichiers.

Étape 3. Saisissez le mot de passe de licence que vous avez reçu dans le champ Passphrase (Phrase de passe).

Étape 4. Cliquez sur **Télécharger**. Les informations de licence mises à jour apparaissent dans les champs vides précédents.

Étape 5. Cliquez sur **Suivant** pour continuer

Configurer NFS

Étape 1. Configurez les options comme recommandé :

- Hôte : serveur hôte NFSv4. L'utilisation de l'adresse IP est recommandée par rapport au nom d'hôte
- Chemin : chemin absolu vers l'emplacement sur le serveur hôte NFS sous lequel les fichiers sont stockés
- Options : options de montage NFS à utiliser si ce serveur nécessite des écarts par rapport

aux valeurs par défaut standard de Linux pour NFSv4

- Status (Etat) : sélectionnez Enabled (Activé) dans la liste déroulante (Clé en attente).

Étape 2. Sélectionnez **Next (suivant)**

Étape 3. Sous Fichier de mot de passe de chiffrement FS, cliquez sur **Choisir un fichier** et accédez à la clé de noeud principal enregistrée.

Étape 4. Cliquez sur **Télécharger**

Étape 5. Cliquez sur **Activer**

Étape 6. Cliquez sur **Suivant**

Paramètres de cluster

Remarque: Le noeud initial TGA doit être accessible et réactif sur l'interface du cluster pour que des noeuds supplémentaires puissent rejoindre le cluster.

Étape 1. Sous État du cluster, sélectionnez **Joindre le cluster**

Étape 2. L'état passe de **autonome (non enregistré)** à **cluster**

Étape 3. Cliquez sur **Suivant**

Vérifier et installer

Étape 1. Cliquez sur **Démarrer l'installation**

Étape 2. Après 20 à 30 minutes, le noeud invite à redémarrer. Cliquez sur **Redémarrer**.

Étape 3. Après 20 à 30 minutes, le noeud devient actif et affiche joint au cluster