

# Configurar o dispositivo ThreatGrid para operações de cluster

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Configuração](#)

[Nó de cluster inicial](#)

[EULA](#)

[Instalação da licença](#)

[Configurar NFS](#)

[Configurações do cluster](#)

[Revisar e instalar](#)

[Adicionar nó\(s\) ao cluster existente](#)

[EULA](#)

[Instalação da licença](#)

[Configurar NFS](#)

[Configurações do cluster](#)

[Revisar e instalar](#)

## Introduction

Este documento descreve como configurar o ThreatGrid Appliance para operações de cluster.

Contribuído com a TJ Busch, engenheiro do TAC da Cisco.

## Prerequisites

### Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Cisco ThreatGrid Appliance

### Componentes Utilizados

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Se a rede estiver

ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

## Informações de Apoio

O ThreatGrid Appliance contém a funcionalidade para agrupar vários dispositivos TG juntos para aumentar o número de amostras simultâneas que podem ser processadas de uma só vez. Observe que o TGA não suporta atualmente nenhum tipo de alta disponibilidade com a implementação atual do recurso de cluster.

**Aviso:** os nós devem estar livres de qualquer amostra enviada. O comando **delete-data** do console TGSH é recomendado

## Configuração

### Nó de cluster inicial

Etapa 1. Configure as interfaces de rede do nó do Threat Grid, conforme definido no [Guia de introdução do Threat Grid Appliance](#), garantindo habilitar/definir todas as configurações necessárias.

**aviso:** Todas as interfaces de cluster devem ser conectadas ao mesmo switch de Camada 2 físico na mesma VLAN. As tecnologias de roteamento de Camada 3 ou de extensão de Camada 2 não são suportadas.

### EULA

Etapa 1. Aponte para o endereço DNS/IP da interface do administrador configurado na etapa um usando HTTPS

Etapa 2. Insira a Senha inicial do administrador que você copiou da caixa de diálogo TGSH e clique em **Login**. A página Alterar senha será aberta

Etapa 3. Insira a senha do Diálogo TGSH no campo Senha antiga.

Etapa 4. Digite e confirme uma nova senha

Etapa 5. Clique em **Alterar senha**

Etapa 6. Revise o Contrato de licença de usuário final.

Passo 7. Role para baixo até o final e clique em **I Have Read AND AGREE (JÁ LI E CONCORDO)**

### Instalação da licença

Etapa 1. Clique na guia **Licença** na coluna esquerda.

Etapa 2. Em Carregar nova licença, clique em **Escolher arquivo**, selecione o arquivo de licença

fornecido no seu gerenciador de arquivos.

Etapa 3. Insira a senha da licença que você recebeu no campo Senha

Etapa 4. Clique em Fazer upload. As informações de licença atualizadas são exibidas nos campos anteriores em branco.

Etapa 5. Clique em Avançar para continuar

## Configurar NFS

Etapa 1. Configure as opções como recomendado:

- Host - O servidor host NFSv4. O uso do endereço IP é recomendado pelo nome do host
- Caminho - O caminho absoluto para o local no servidor host NFS no qual os arquivos são armazenados
- Opções - Opções de montagem NFS a serem usadas, se este servidor exigir quaisquer desvios dos padrões Linux padrão para NFSv4
- Status - Selecione Enabled (Habilitado) no menu suspenso (Chave pendente)

Etapa 2. Selecione **Próximo**

Etapa 3. Em Arquivo de senha de criptografia FS, clique em **Gerar**

Etapa 4. Após a geração, clique em **Download (Baixar)**

**Cuidado:** as chaves de criptografia não podem ser recuperadas depois de geradas do sistema. Certifique-se de fazer o backup da chave em um local seguro para evitar a perda de dados

Etapa 5. Clique em **Ativar**

Etapa 6. Clique em Next

## Configurações do cluster

Etapa 1. Em Status de Clustering, Selecione **Iniciar Cluster**

Etapa 2. O status muda de **autônomo (não salvo)** para **clusterizado**

Etapa 3. Clique em Next

## Revisar e instalar

**aviso:** A falha em permitir que o nó de cluster inicial conclua a instalação antes de concluir resulta em erros que exigem uma reinicialização do processo. Quando o nó inicial estiver configurado, você poderá unir vários nós de uma só vez ao nó primário.

Etapa 1. Clique em **Iniciar instalação**

Etapa 2. Após 20 a 30 minutos, o nó solicita a reinicialização. Clique em **Reinicializar**

Etapa 3. Após 20 a 30 minutos, o nó se torna ativo. Você pode continuar com a adição de nós

## Adicionar nó(s) ao cluster existente

### EULA

Etapa 1. Aponte para o endereço DNS/IP da interface do administrador configurado na etapa um usando HTTPS

Etapa 2. Insira a Senha inicial do administrador que você copiou da caixa de diálogo TGSH e clique em **Login**. A página Alterar senha será aberta

Etapa 3. Insira a senha do Diálogo TGSH no campo Senha antiga.

Etapa 4. Digite e confirme uma nova senha

Etapa 5. Clique em **Alterar senha**

Etapa 6. Revise o Contrato de licença de usuário final.

Passo 7. Role para baixo até o final e clique em **I Have Read AND AGREE (JÁ LI E CONCORDO)**

### Instalação da licença

Etapa 1. Clique na guia **Licença** na coluna esquerda.

Etapa 2. Em Carregar nova licença, clique em **Escolher arquivo**, Selecione o arquivo de licença fornecido no seu gerenciador de arquivos.

Etapa 3. Insira a senha da licença que você recebeu no campo Senha

Etapa 4. Clique em Fazer upload. As informações de licença atualizadas são exibidas nos campos anteriores em branco.

Etapa 5. Clique em Avançar para continuar

### Configurar NFS

Etapa 1. Configure as opções como recomendado:

- Host - O servidor host NFSv4. O uso do endereço IP é recomendado pelo nome do host
- Caminho - O caminho absoluto para o local no servidor host NFS no qual os arquivos são armazenados
- Opções - Opções de montagem NFS a serem usadas, se este servidor exigir quaisquer desvios dos padrões Linux padrão para NFSv4
- Status - Selecione Enabled (Habilitado) no menu suspenso (Chave pendente)

Etapa 2. Selecione **Próximo**

Etapa 3. Em FS Encryption Password File (Arquivo de Senha de Criptografia FS), clique em **Choose file (Escolher arquivo)** e navegue até a chave do nó primário salva.

Etapa 4. Clique em **Carregar**

Etapa 5. Clique em **Ativar**

Etapa 6. Clique em Next

### **Configurações do cluster**

**Note:** O nó inicial do TGA deve ser alcançável e responsivo na interface do cluster para que nós adicionais se juntem ao cluster.

Etapa 1. Em Status de Clustering, Selecione **Ingressar no Cluster**

Etapa 2. O status muda de **autônomo (não salvo)** para **clusterizado**

Etapa 3. Clique em Next

### **Revisar e instalar**

Etapa 1. Clique em **Iniciar instalação**

Etapa 2. Após 20 a 30 minutos, o nó solicita a reinicialização. Clique em **Reinicializar**

Etapa 3. Depois de 20 a 30 minutos, o nó se torna ativo e mostra se juntou ao cluster