

# Configuración del dispositivo ThreatGrid para las operaciones de clúster

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Configuración](#)

[Nodo de clúster inicial](#)

[EULA](#)

[Instalación de licencias](#)

[Configuración de NFS](#)

[Configuración del clúster](#)

[Revisar e instalar](#)

[Agregar nodos al clúster existente](#)

[EULA](#)

[Instalación de licencias](#)

[Configuración de NFS](#)

[Configuración del clúster](#)

[Revisar e instalar](#)

## Introducción

Este documento describe cómo configurar el dispositivo ThreatGrid para las operaciones de clúster.

Colaborado por TJ Busch, ingeniero del TAC de Cisco.

## Prerequisites

### Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Dispositivo Cisco ThreatGrid

## Componentes Utilizados

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

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. Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

## Antecedentes

El dispositivo ThreatGrid contiene la funcionalidad para agrupar varios dispositivos TG juntos a fin de aumentar el número de muestras simultáneas que se pueden procesar a la vez. Tenga en cuenta que TGA actualmente no admite ningún tipo de Alta Disponibilidad con la implementación actual de la función de agrupación en clúster.

**Advertencia:** los nodos deben estar libres de las muestras enviadas. Se recomienda el comando **Destrucción-Datos** de la consola TGS

## Configuración

### Nodo de clúster inicial

Paso 1. Configure las interfaces de red del nodo de Threat Grid tal como se definen en la [Guía de inicio de Threat Grid Appliance](#), asegurándose de habilitar/configurar todos los parámetros necesarios.

**Advertencia:** Todas las Interfaces de Clúster deben estar conectadas al mismo switch físico de Capa 2 en la misma VLAN. No se admiten las tecnologías de extensión de capa 3 o capa 2.

### EULA

Paso 1. Señale la dirección DNS/IP de la interfaz de administración configurada en el paso uno mediante HTTPS

Paso 2. Introduzca la contraseña de administrador inicial que copió del diálogo TGS y haga clic en **Login**. Se abre la página Cambiar contraseña

Paso 3. Introduzca la contraseña del diálogo TGS en el campo Contraseña antigua.

Paso 4. Introduzca y confirme una nueva contraseña

Paso 5. Haga clic en **Cambiar contraseña**

Paso 6. Revise el acuerdo de licencia del usuario final.

Paso 7. Desplácese hacia abajo hasta el final y haga clic en **TENGO LECTURA Y ACEPTO**

### Instalación de licencias

Paso 1. Haga clic en la pestaña **Licencia** en la columna de la izquierda.

Paso 2. En Cargar nueva licencia, haga clic en **Elegir archivo**, seleccione el archivo de licencia proporcionado del gestor de archivos.

Paso 3. Introduzca la contraseña de licencia que se le ha proporcionado en el campo Passphrase (Frase de paso)

Paso 4. Haga clic en Cargar. La información de licencia actualizada aparece en los campos en blanco anteriores.

Paso 5. Para continuar, haga clic en Next (Siguiente)

## Configuración de NFS

Paso 1. Configure las opciones como se recomienda:

- Host: servidor host NFSv4. Se recomienda utilizar la dirección IP sobre el nombre de host
- Ruta - La ruta absoluta a la ubicación en el servidor host NFS bajo el cual se almacenan los archivos
- Opciones: opciones de montaje NFS que se utilizarán, si este servidor requiere desviaciones de los valores predeterminados estándar de Linux para NFSv4
- Status (Estado): seleccione Enabled (Activado) en el menú desplegable (Clave pendiente).

Paso 2. Seleccione **Next (Siguiente)**.

Paso 3. En Archivo de Contraseña de Cifrado FS, Haga Clic En **Generar**

Paso 4. Después de generar, haga clic en **Descargar**

**Precaución:** las claves de cifrado no se pueden recuperar una vez generadas desde el sistema. Asegúrese de realizar una copia de seguridad de la clave en una ubicación segura para evitar la pérdida de datos

Paso 5. Haga clic en **Activar**

Paso 6. Haga clic en Next (Siguiente)

## Configuración del clúster

Paso 1. En Estado De Agrupación En Clúster, Seleccione **Iniciar Clúster**

Paso 2. El estado cambia de **Independiente (sin guardar)** a **Agrupado**

Paso 3. Haga clic en Next (Siguiente)

## Revisar e instalar

**Advertencia:** Si no se permite que el nodo de clúster inicial complete la instalación antes de finalizar, se producen errores que requieren reiniciar el proceso. Una vez configurado el nodo inicial, puede unirse a varios nodos a la vez al nodo principal.

Paso 1. Haga clic en **Iniciar instalación**

Paso 2. Después de 20-30 minutos, el nodo solicita reiniciar. Haga clic en **Reiniciar**

Paso 3. Después de 20-30 minutos, el nodo se activa. Puede continuar agregando nodos

## **Agregar nodos al clúster existente**

### **EULA**

Paso 1. Señale la dirección DNS/IP de la interfaz de administración configurada en el paso uno mediante HTTPS

Paso 2. Introduzca la contraseña de administrador inicial que copió del diálogo TGSH y haga clic en **Login**. Se abre la página Cambiar contraseña

Paso 3. Introduzca la contraseña del diálogo TGSH en el campo Contraseña antigua.

Paso 4. Introduzca y confirme una nueva contraseña

Paso 5. Haga clic en **Cambiar contraseña**

Paso 6. Revise el acuerdo de licencia del usuario final.

Paso 7. Desplácese hacia abajo hasta el final y haga clic en **TENGO LECTURA Y ACEPTO**

### **Instalación de licencias**

Paso 1. Haga clic en la pestaña **Licencia** en la columna de la izquierda.

Paso 2. En Cargar nueva licencia, haga clic en **Elegir archivo**, seleccione el archivo de licencia proporcionado del gestor de archivos.

Paso 3. Introduzca la contraseña de licencia que se le ha proporcionado en el campo Passphrase (Frase de paso)

Paso 4. Haga clic en Cargar. La información de licencia actualizada aparece en los campos en blanco anteriores.

Paso 5. Para continuar, haga clic en Next (Siguiente)

### **Configuración de NFS**

Paso 1. Configure las opciones como se recomienda:

- Host: servidor host NFSv4. Se recomienda utilizar la dirección IP sobre el nombre de host
- Ruta - La ruta absoluta a la ubicación en el servidor host NFS bajo el cual se almacenan los archivos
- Opciones: opciones de montaje NFS que se utilizarán, si este servidor requiere desviaciones de los valores predeterminados estándar de Linux para NFSv4

- Status (Estado): seleccione Enabled (Activado) en el menú desplegable (Clave pendiente).

Paso 2. Seleccione **Next (Siguiente)**.

Paso 3. En Archivo de contraseña de cifrado FS, haga clic en **Elegir archivo** y desplácese hasta la clave de nodo principal guardada.

Paso 4. Haga clic en **Cargar**

Paso 5. Haga clic en **Activar**

Paso 6. Haga clic en Next (Siguiente)

### **Configuración del clúster**

**Nota:** El nodo inicial TGA debe ser alcanzable y responder en la interfaz de clúster para que los nodos adicionales se unan al clúster.

Paso 1. En Estado De Agrupación En Clúster, Seleccione **Unir Clúster**

Paso 2. El estado cambia de **Independiente (sin guardar)** a **Agrupado**

Paso 3. Haga clic en Next (Siguiente)

### **Revisar e instalar**

Paso 1. Haga clic en **Iniciar instalación**

Paso 2. Después de 20-30 minutos, el nodo solicita reiniciar. Haga clic en **Reiniciar**

Paso 3. Después de 20-30 minutos, el nodo se activa y se muestra unido al clúster