

将外部负载均衡器与Threat Grid设备集群配合使用

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[配置](#)

[问：能否将负载均衡器与两个或多个独立的ThreatGrid设备配合使用以提供高可用性/资源共享？](#)

- [简介](#)
- [先决条件](#)
- [使用的组件](#)
- [问：您能否将负载均衡器与两个或多个非群集ThreatGrid设备配合使用，以提供高.....](#)

简介

本文档介绍将外部负载均衡器与ThreatGrid设备集群配合使用的相关要求

先决条件

Cisco 建议您了解以下主题：

- 思科ThreatGrid设备
- 思科Firepower管理中心
- 思科电邮和网络安全设备

配置

问：能否将负载均衡器与两个或多个独立的ThreatGrid设备配合使用以提供高可用性/资源共享？

答：在注册过程中，ThreatGrid设备(TGA)为每台设备设置API用户名+唯一密钥；因此，终端设备仅注册到其中一个TGA设备。这将消除故障切换/资源平衡选项的任何可能性。

但是，从2.4开始，TGA支持群集，这允许TGA资源管理多个连接TGA的负载，以在软件本身内提供资源管理/HA功能。由于集群能够通过任何可用的联接设备处理请求，因此终端设备可以加入并使用池中的所有资源，而无需担心跨多个设备的API密钥匹配或使用外部负载均衡器类型设备。但请注意，可以在TGA前面添加外部负载均衡器，以提供更类似于池的架构。

摘要:

负载均衡器可以添加在TG群集前面，以便为设备加入提供单个主机名，然后被定向到任何可用节点。这是可选功能，不一定需要，因为TGA软件本机对发送到任何集群成员的任何请求执行此操作。

— 此设置要求使用SAN证书，其中CN名称是负载均衡器主机名，SAN条目包含每个TGA设备的

负载均衡器主机名和条目。

负载均衡器后面的多个独立TGA可以使用警告

1. LB必须在100%的时间将终端设备传送到同一终端设备，因为设备之间发生1到1的注册/密钥交换。如果设备伸出到其他TGA设备分析，查找失败，则会导致级联问题。
2. 由于1到1的密钥交换，TGA设备故障的故障转移将不可能。