

將外部負載平衡器用於Threat Grid裝置群集

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[組態](#)

[問：是否可以將負載均衡器與兩個或多個獨立的ThreatGrid裝置配合使用，以提供高可用性/資源共用？](#)

- [簡介](#)
- [必要條件](#)
- [採用元件](#)
- [問：是否可以將負載均衡器與兩個或多個非群集ThreatGrid裝置配合使用，以提供高.....](#)

簡介

本文檔介紹有關將外部負載平衡器與ThreatGrid裝置群集配合使用的要求

必要條件

思科建議您瞭解以下主題：

- Cisco ThreatGrid裝置
- Cisco Firepower Management Center
- 思科電子郵件與網路安全裝置

組態

問：是否可以將負載均衡器與兩個或多個獨立的ThreatGrid裝置配合使用，以提供高可用性/資源共用？

A. ThreatGrid裝置(TGA)在註冊過程中為每個裝置設定API使用者名稱+唯一金鑰；因此，終端裝置只註冊到其中一個TGA裝置。這將消除故障切換/資源平衡選項的任何機會。

但是，從2.4開始，TGA支援群集，這允許TGA資源跨多個加入的TGA管理負載，以在軟體本身內部提供資源管理/高可用性功能。由於群集提供通過任何可用的已加入裝置處理請求的能力，因此終端裝置能夠加入和使用池中的所有資源，而不用擔心跨多個裝置的API金鑰匹配或通過使用外部負載平衡器型別裝置。請注意，但是可以在TGA前面新增外部負載平衡器，以提供更像池的體系結構。

摘要:

可以在TG集群前面新增負載均衡器，以便於裝置加入的單個主機名然後被定向到任何可用節點。這是一項可選功能，不一定需要，因為TGA軟體會針對傳送到任何群整合員的任何請求在本地執行該功能。

— 此設定要求使用SAN證書，其中CN名稱是負載平衡器主機名，SAN條目包含每個TGA裝置的

負載平衡器主機名和條目。

負載均衡器背後的多個獨立TGA使用警告

1. 由於1到1註冊/金鑰交換，LB必須在裝置之間發生100%的時間將終端裝置傳遞到同一終端裝置。如果裝置接觸到其他TGA裝置，則分析和查詢會失敗，從而導致級聯問題。
2. 由於1到1金鑰交換，無法進行TGA裝置故障的故障轉移。