在FMC上配置高可用性

目錄

簡介

本檔案介紹防火牆管理中心(FMC)上的高可用性(HA)組態範例。

必要條件

需求

本文件沒有特定需求。

採用元件

本文檔中的資訊基於Secure FMC for VMware v7.2.5。

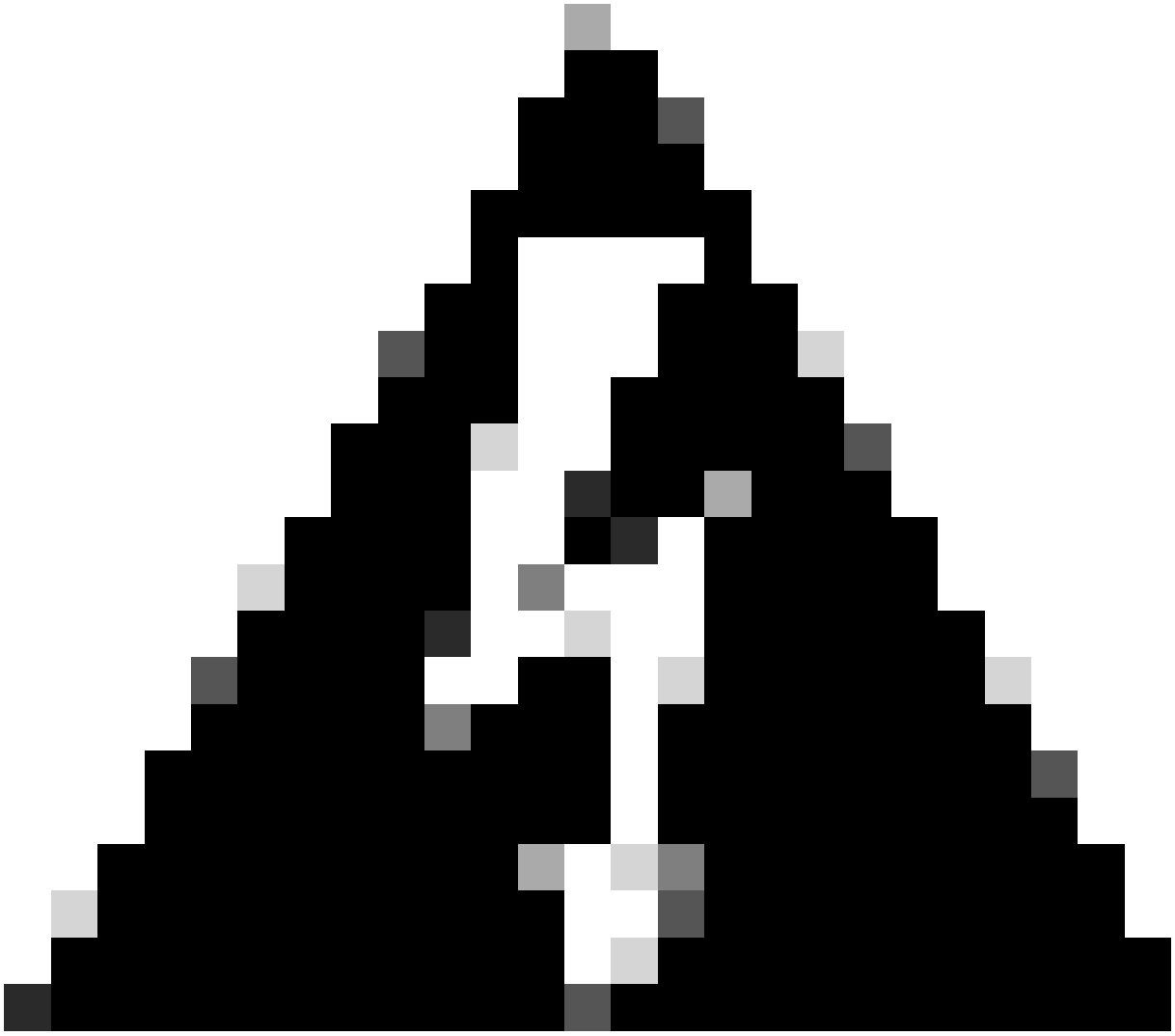
本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

背景資訊

本文檔的具體要求包括：

- 兩個FMC對等體必須位於相同的軟體版本、入侵規則更新、漏洞資料庫和輕量級安全包中
- 兩個FMC對等體必須具有相同的容量或硬體版本
- 兩個FMC都需要單獨的許可證

有關全套要求，請訪問管理指南。



警告：如果列出的要求不匹配，則無法配置HA。

所有硬體裝置都支援此過程。

開始之前

- 確保對兩個FMC的管理員訪問許可權
- 確保管理介面之間的連線
- 請花點時間檢查軟體版本，並確保完成所有必要的升級

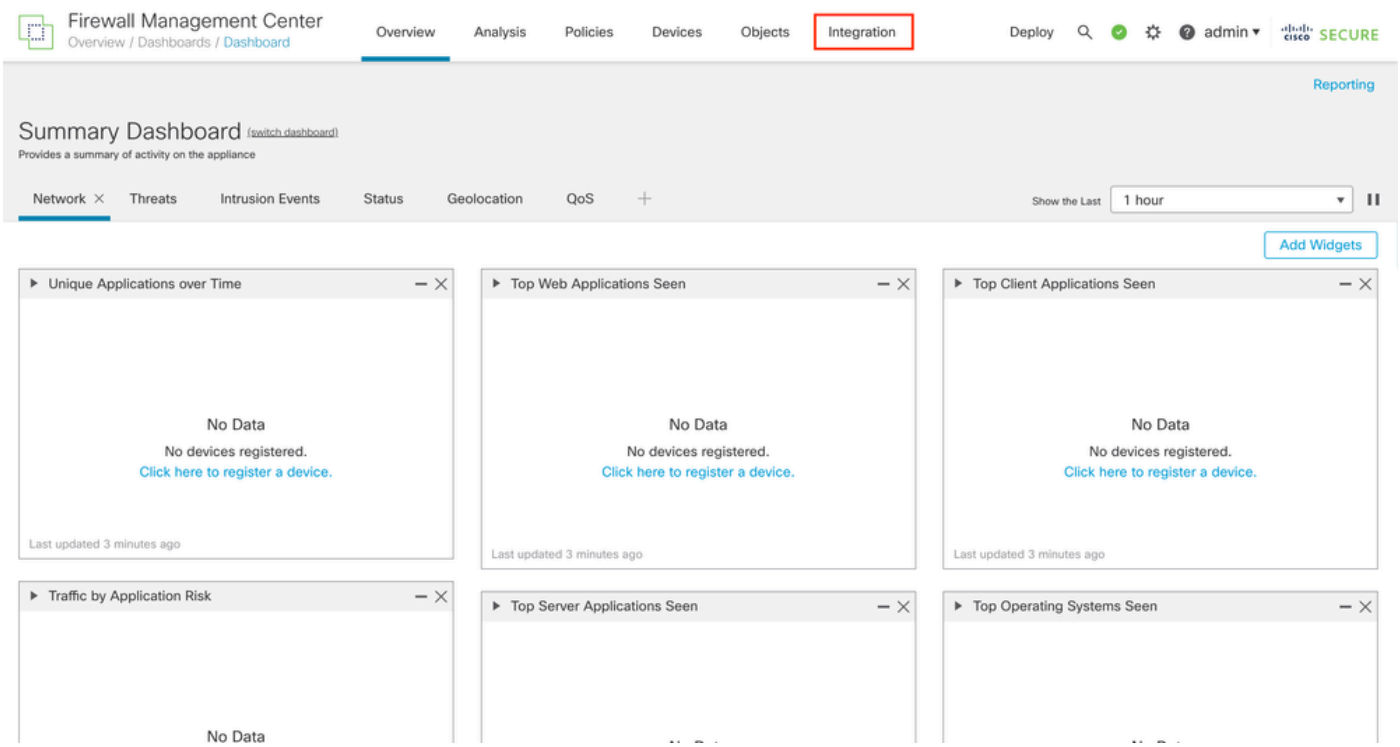
設定

配置輔助FMC

步驟1.登入到將扮演輔助/備用角色的FMC裝置的圖形使用者介面(GUI)。

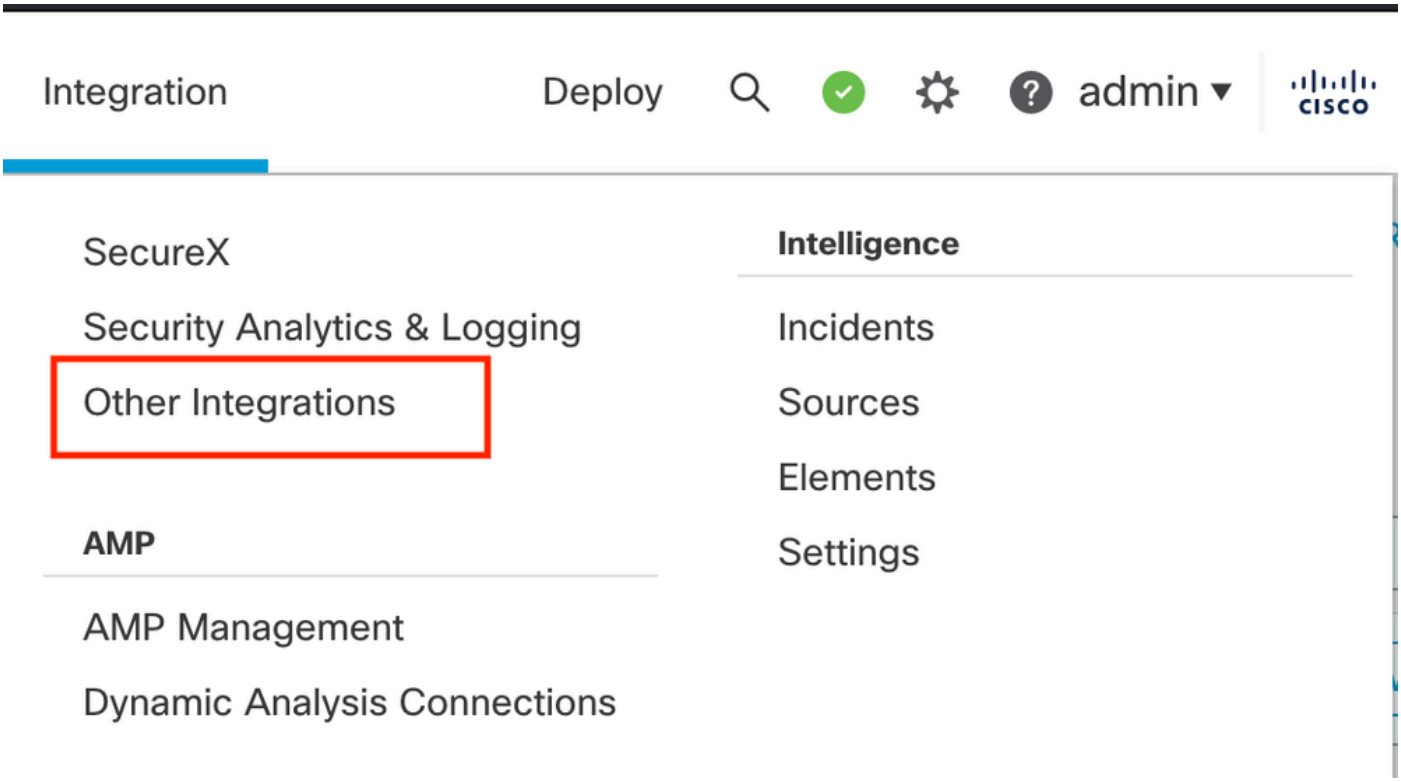
登入到FMC

步驟2.定位至「集成」標籤。



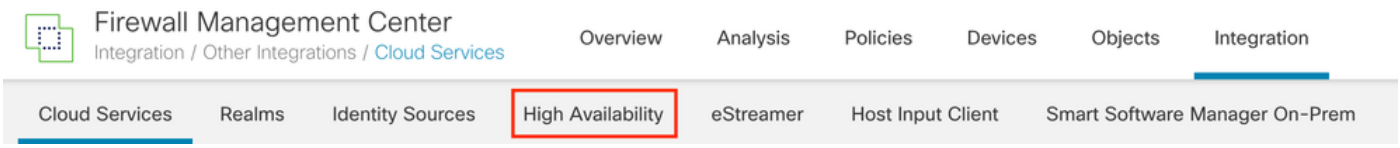
導航到整合

步驟3.按一下Other Integrations。



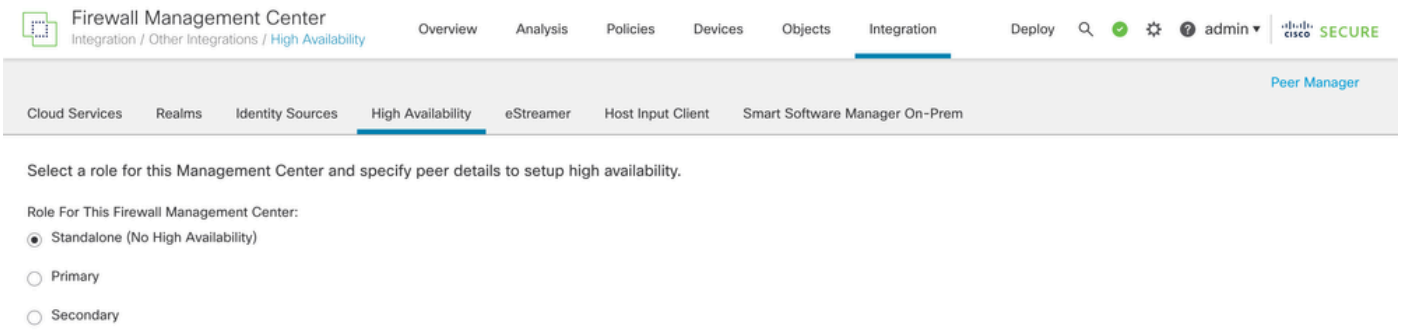
導航到其他整合

步驟4.定位至高可用性標籤。



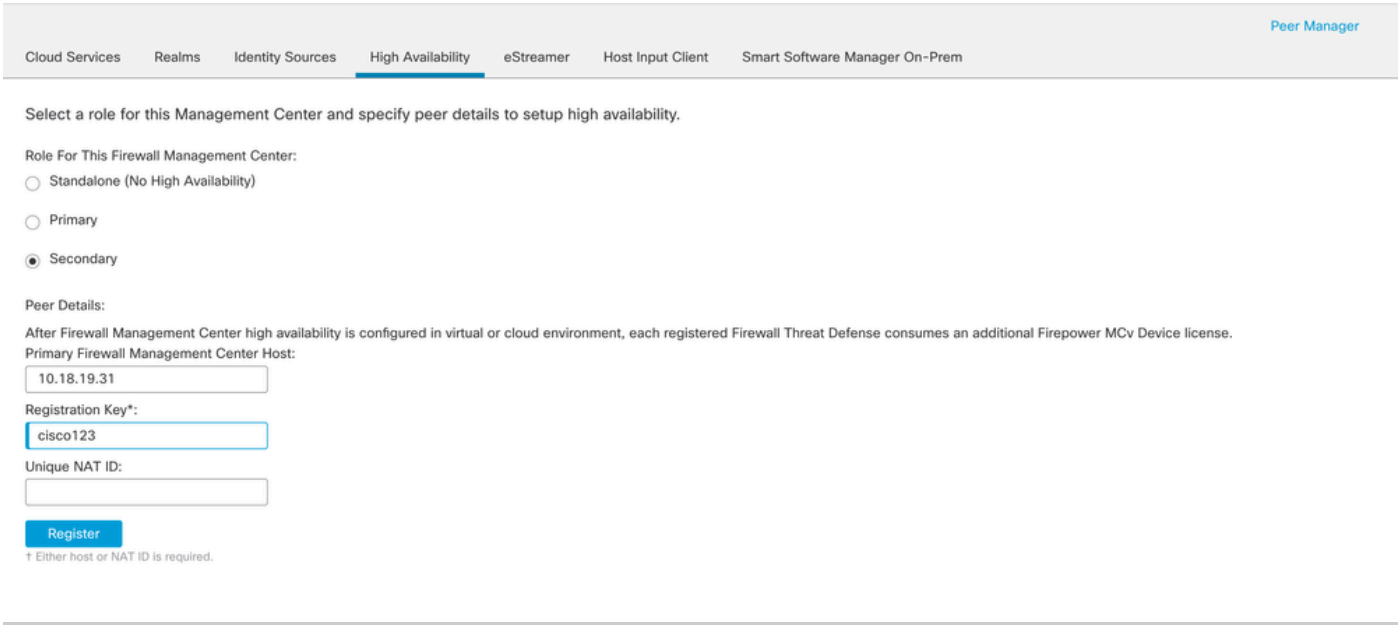
導航至高可用性

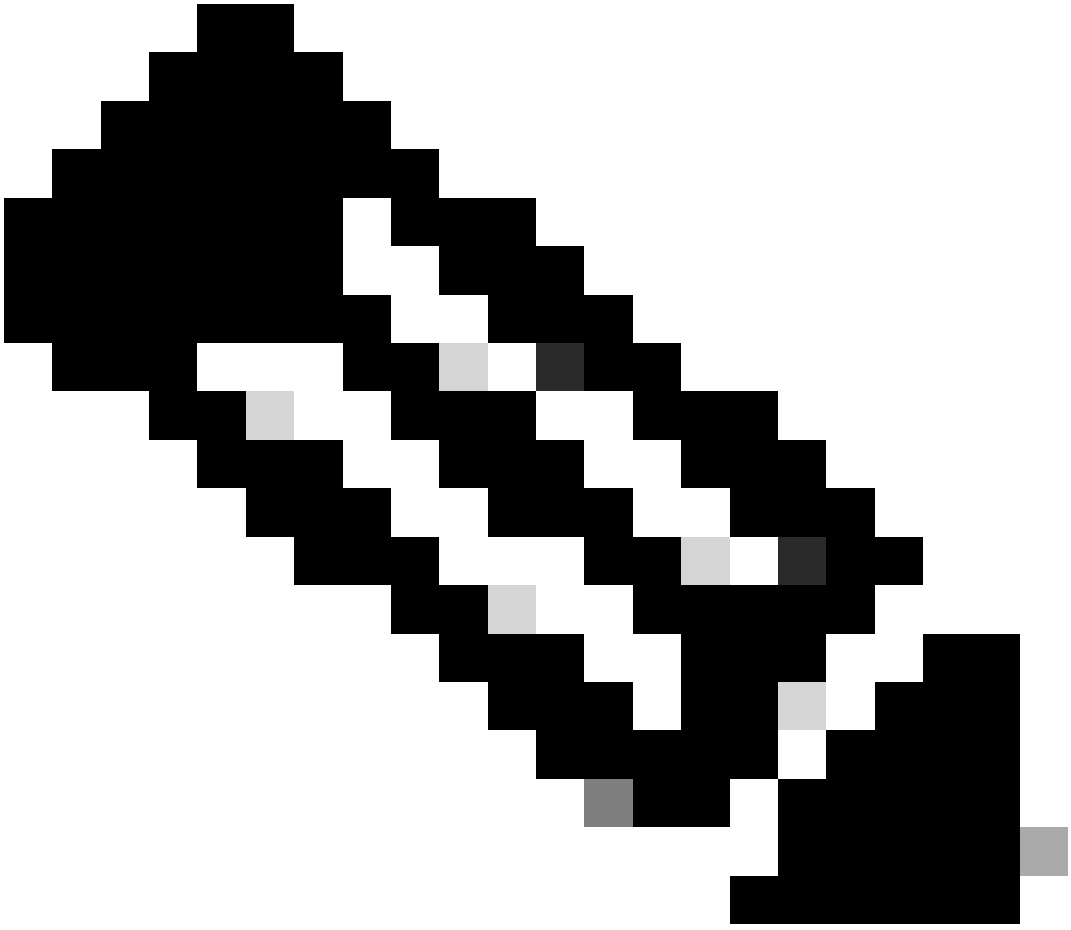
步驟5.按一下Secondary。



輸入資訊並為當前FMC選擇所需角色

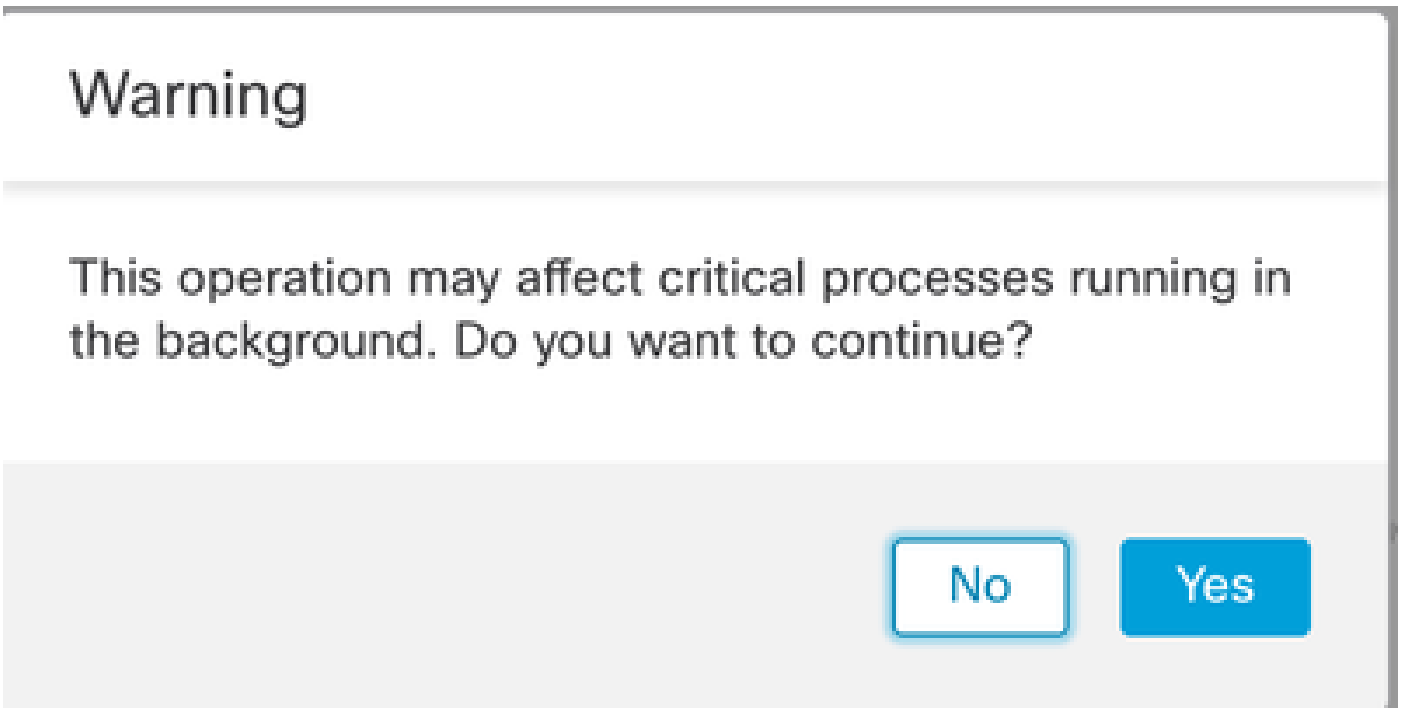
步驟6.輸入主/主對等體的資訊，然後單Register擊。

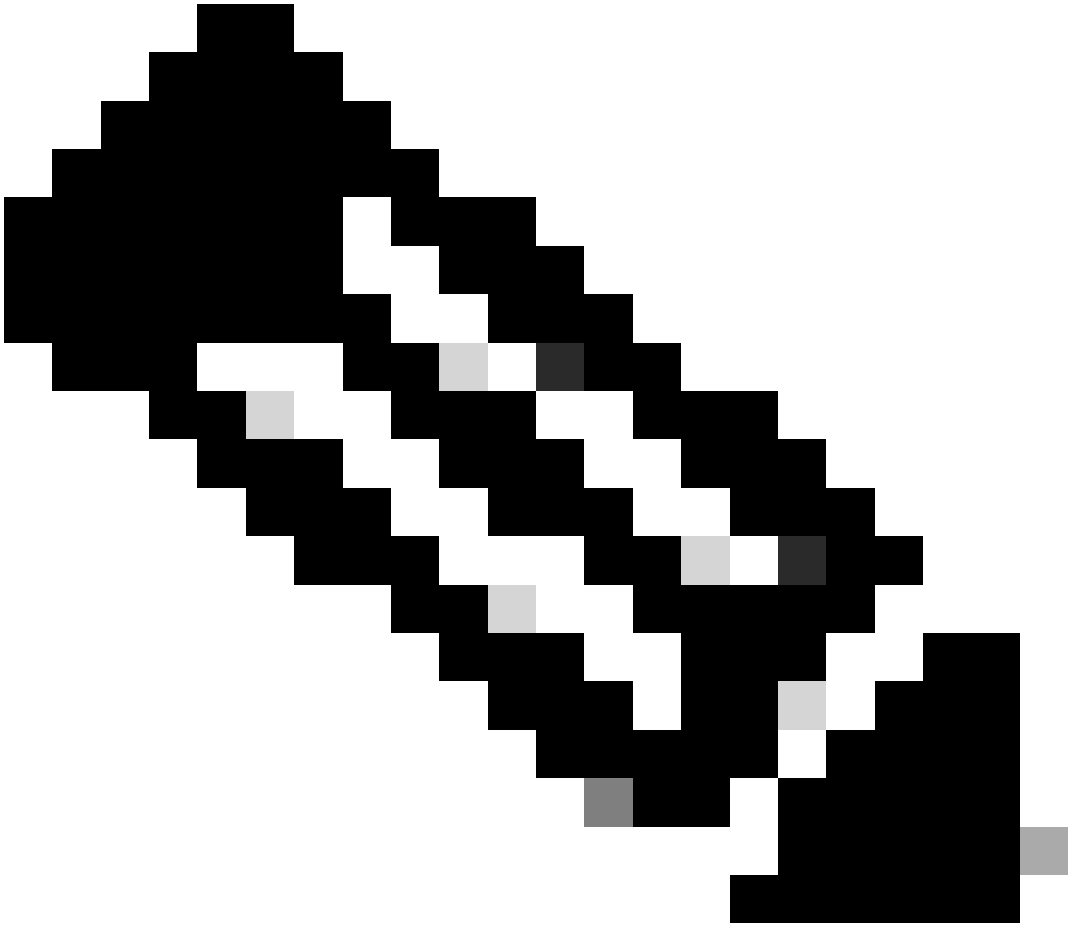




附註：請注意註冊金鑰，因為它將用於活動的FMC。

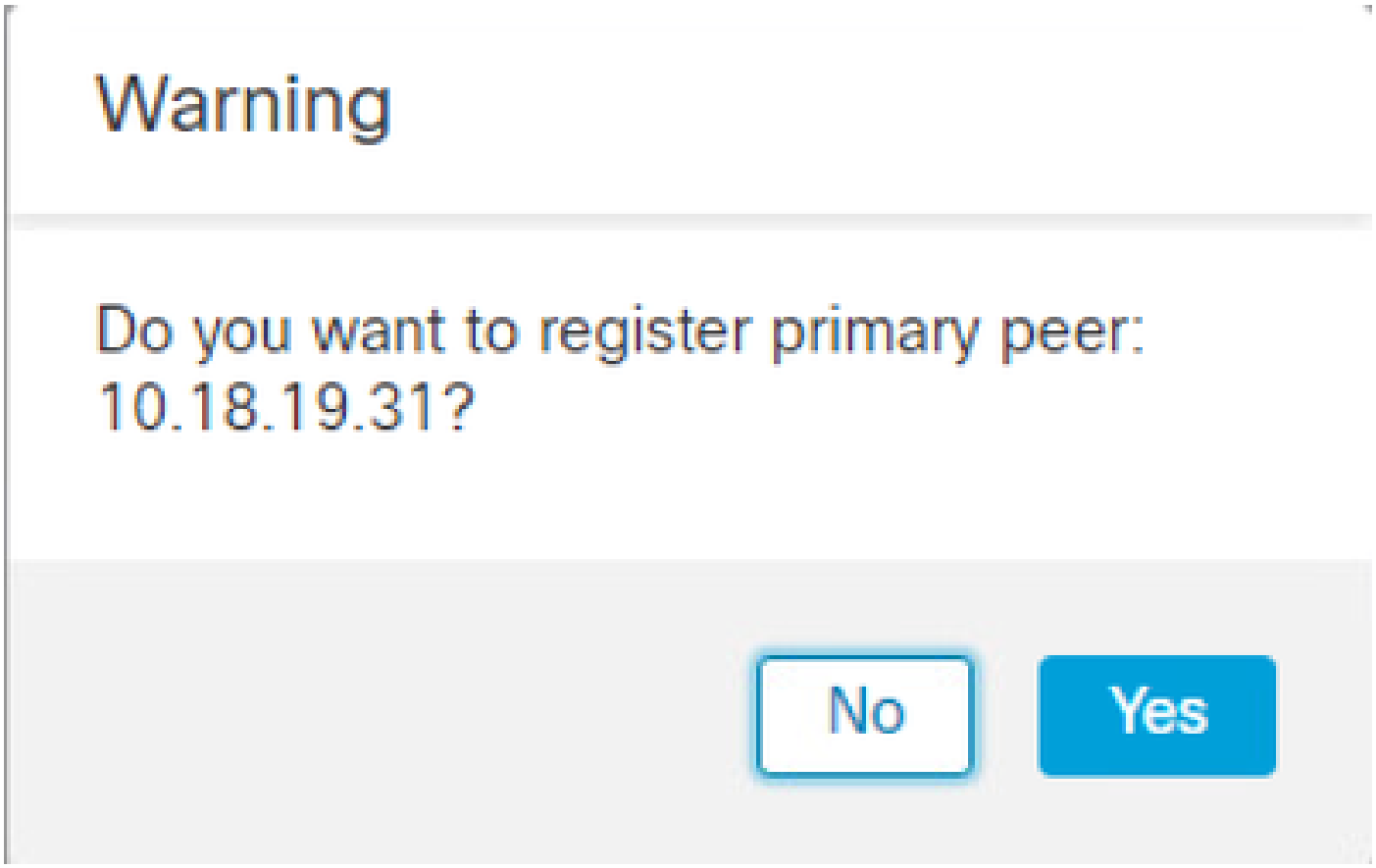
步驟7.此警告要求您確認，按一下 **Yes**.

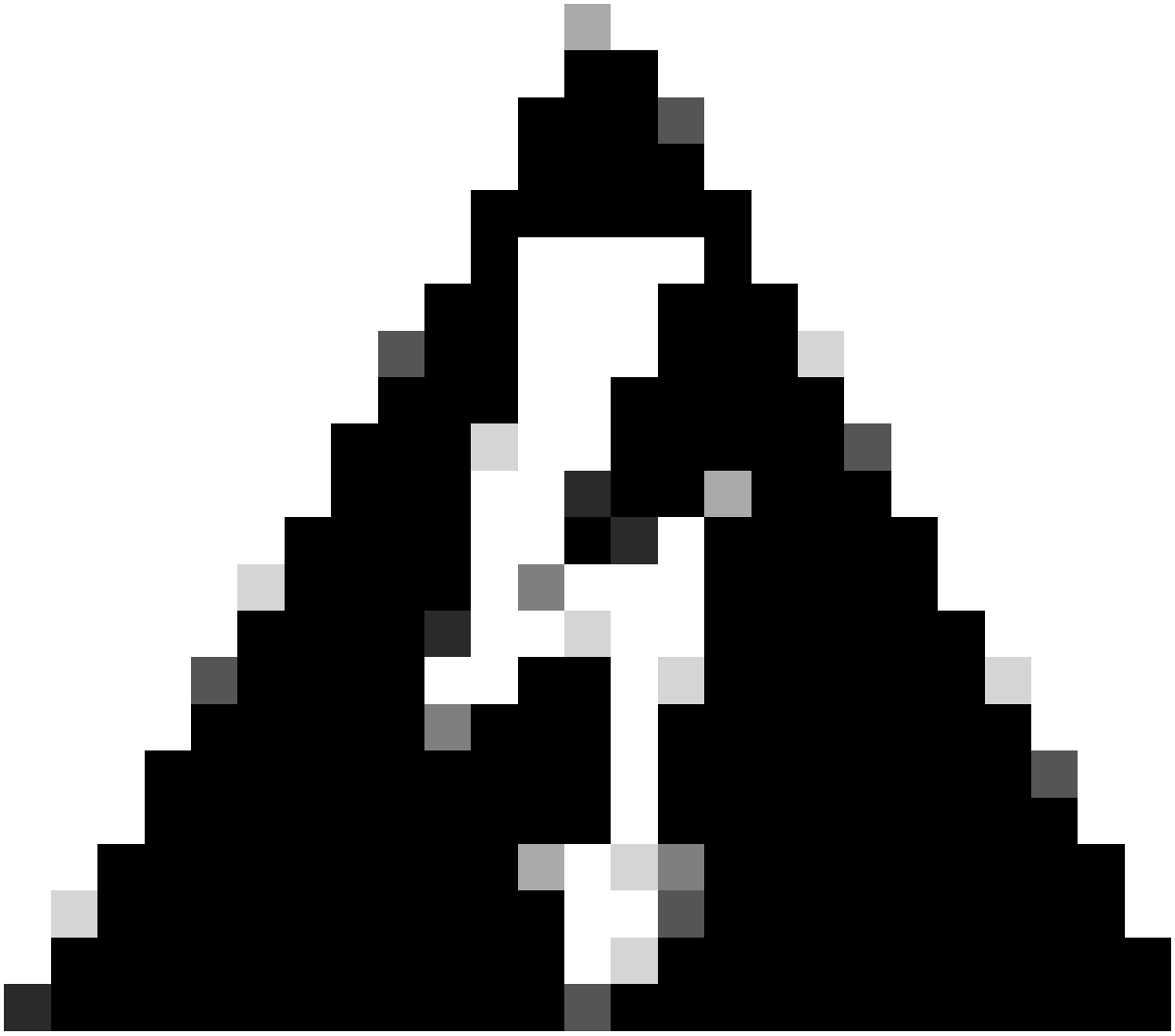




附註：在建立HA時，GUI將重新啟動，確保沒有其它任務正在運行。

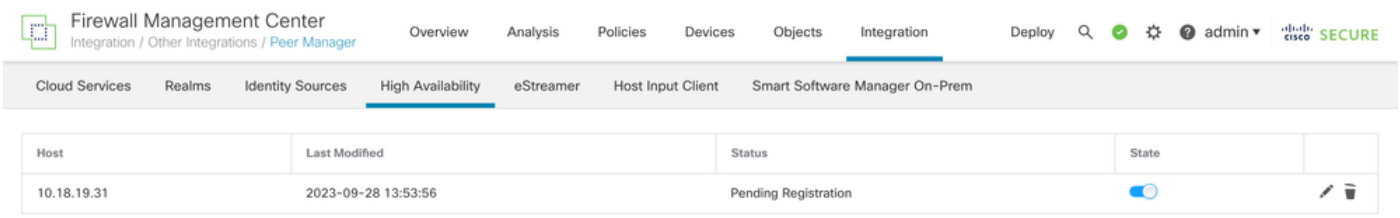
步驟8.確認您要註冊主要對等體。


Warning
Do you want to register primary peer:
10.18.19.31?
No
Yes



警告：一旦建立HA，裝置/策略/配置的所有資訊將從輔助FMC中刪除。

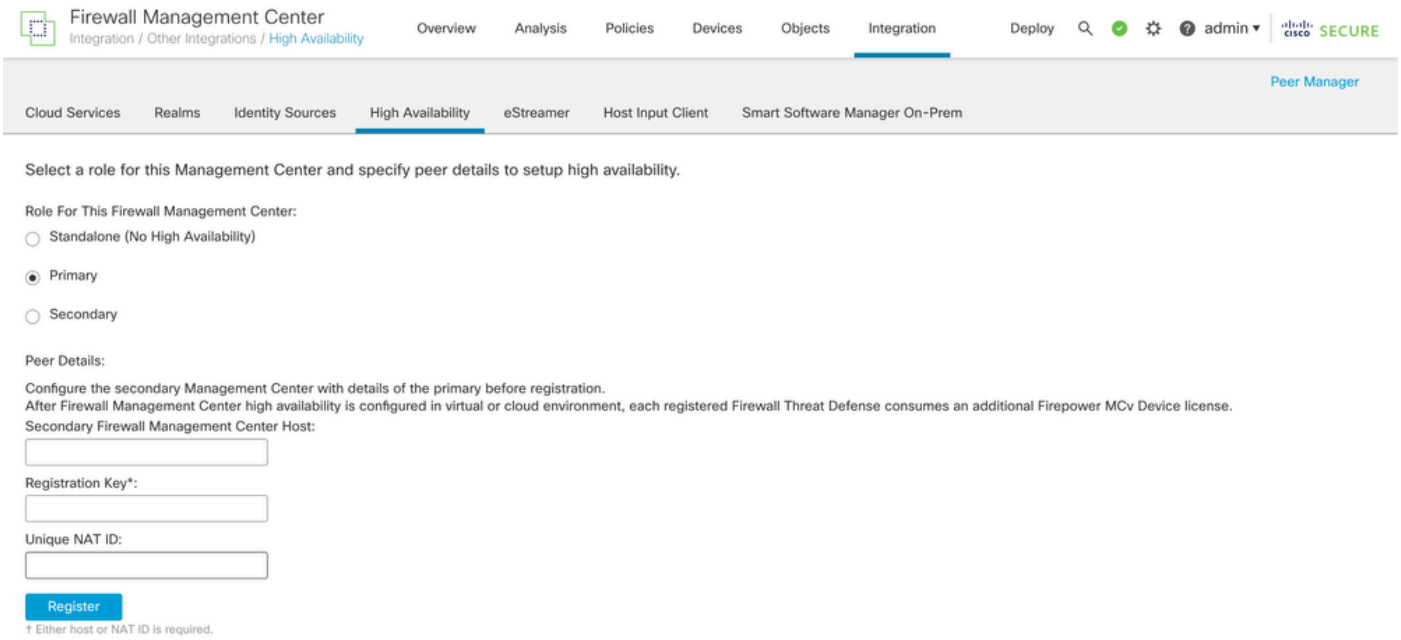
步驟9.檢驗輔助FMC狀態是否為「掛起」。



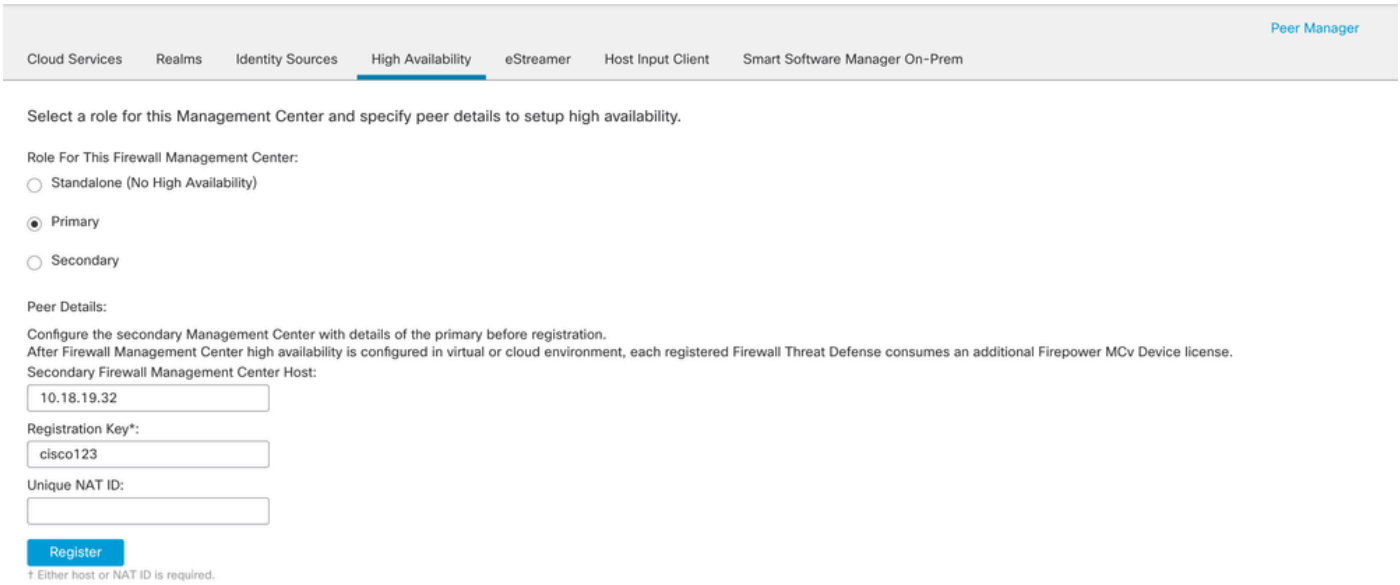
配置主FMC

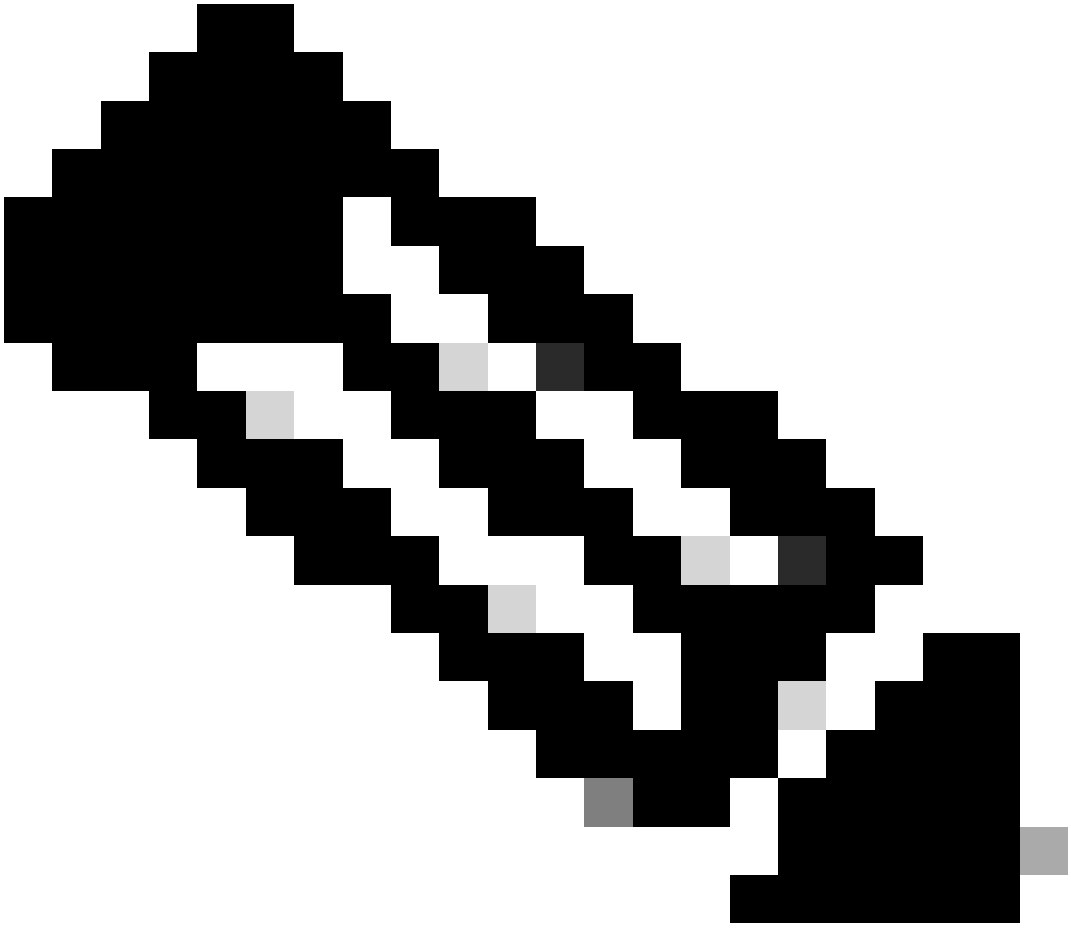
在主用/主用FMC上重複步驟1 - 4。

步驟5.按一下Primary。



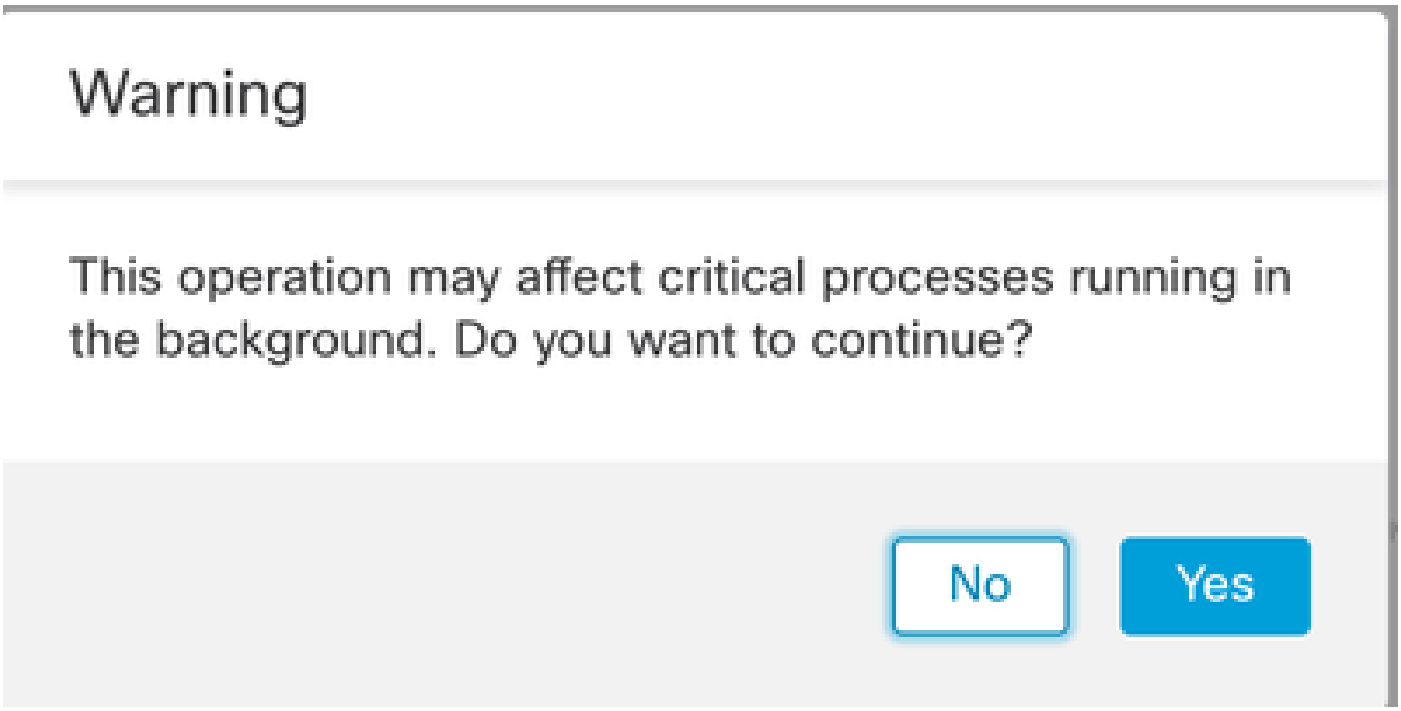
步驟6.輸入有關輔助FMC的資訊，然後按一下Register。

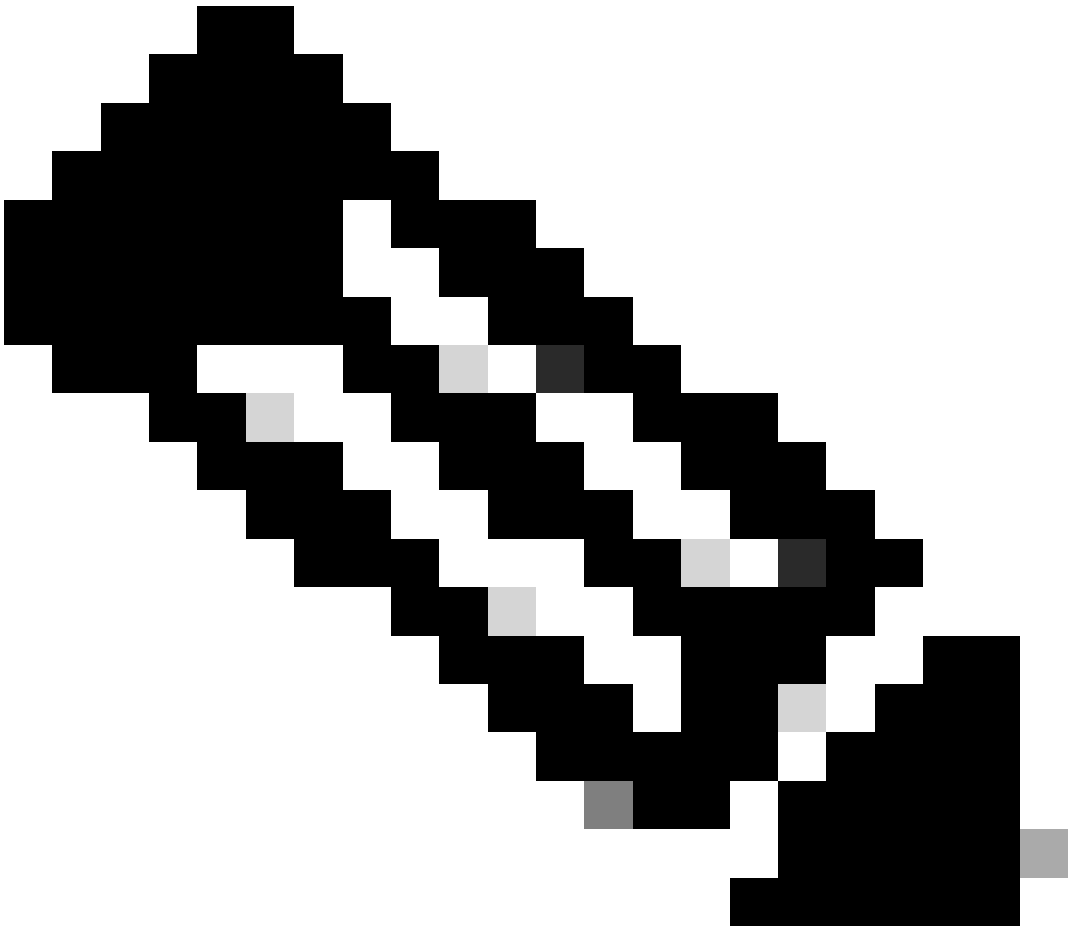




附註：使用與輔助FMC相同的註冊金鑰。

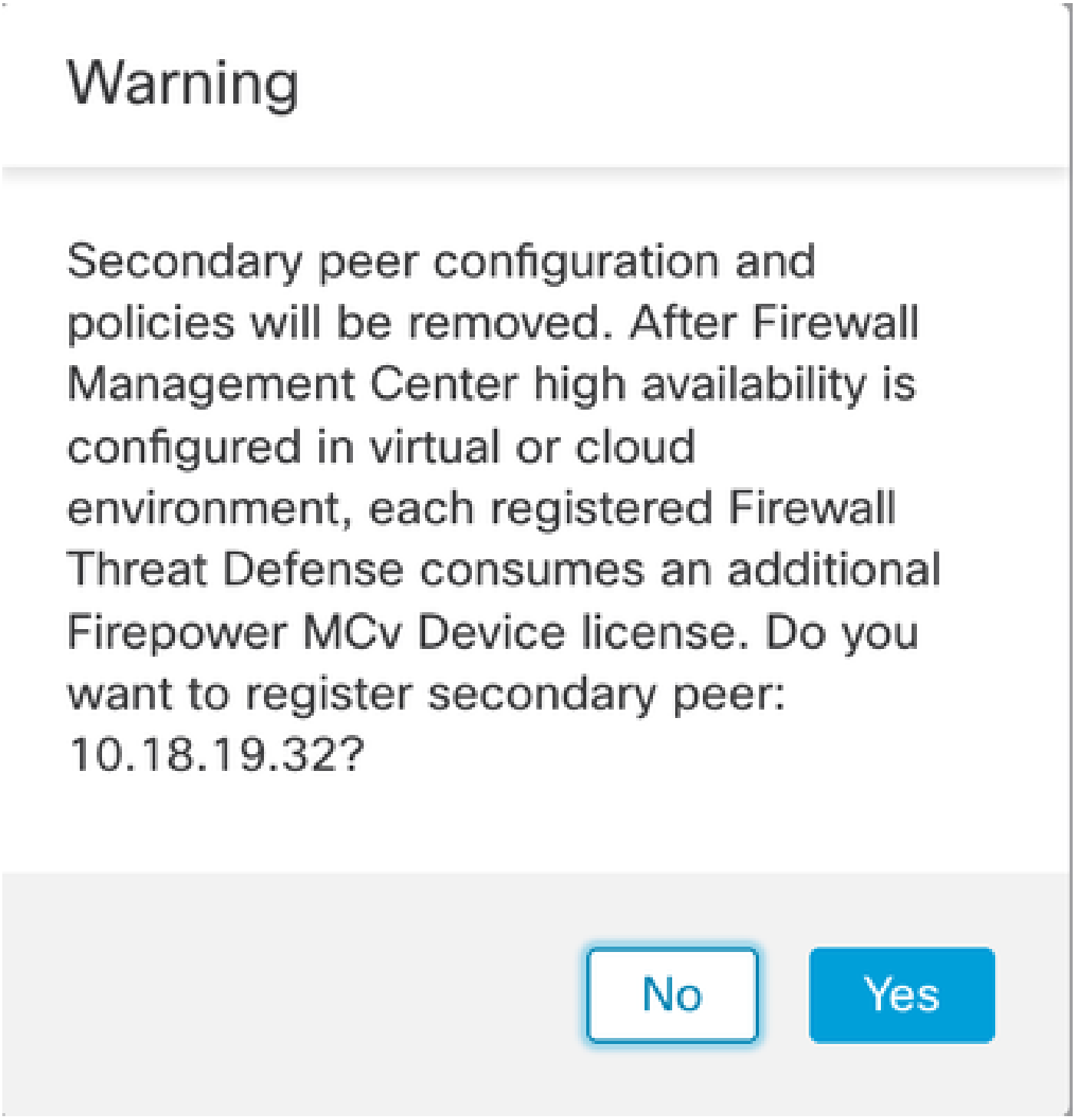
步驟7.此警告要求您確認，按一下 **Yes**.

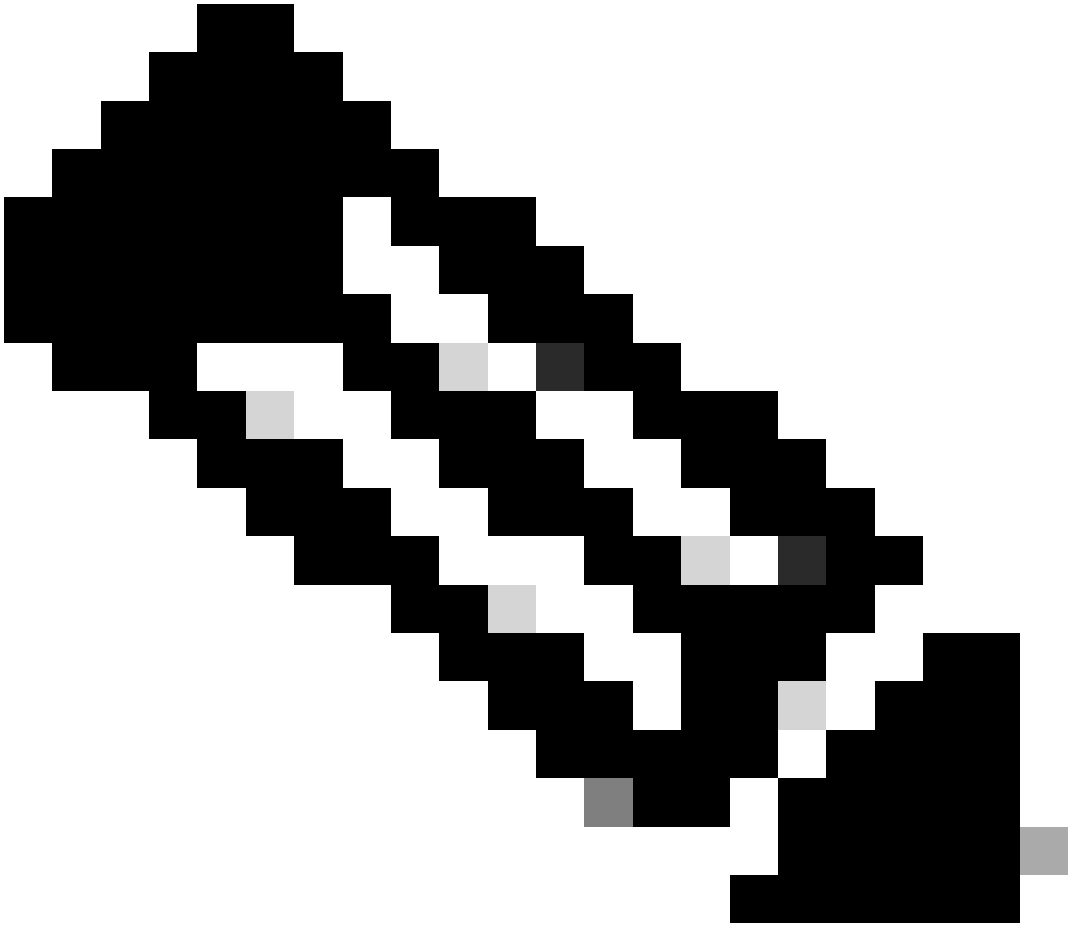

Warning
This operation may affect critical processes running in the background. Do you want to continue?
No
Yes



附註：確保沒有其他任務正在運行。

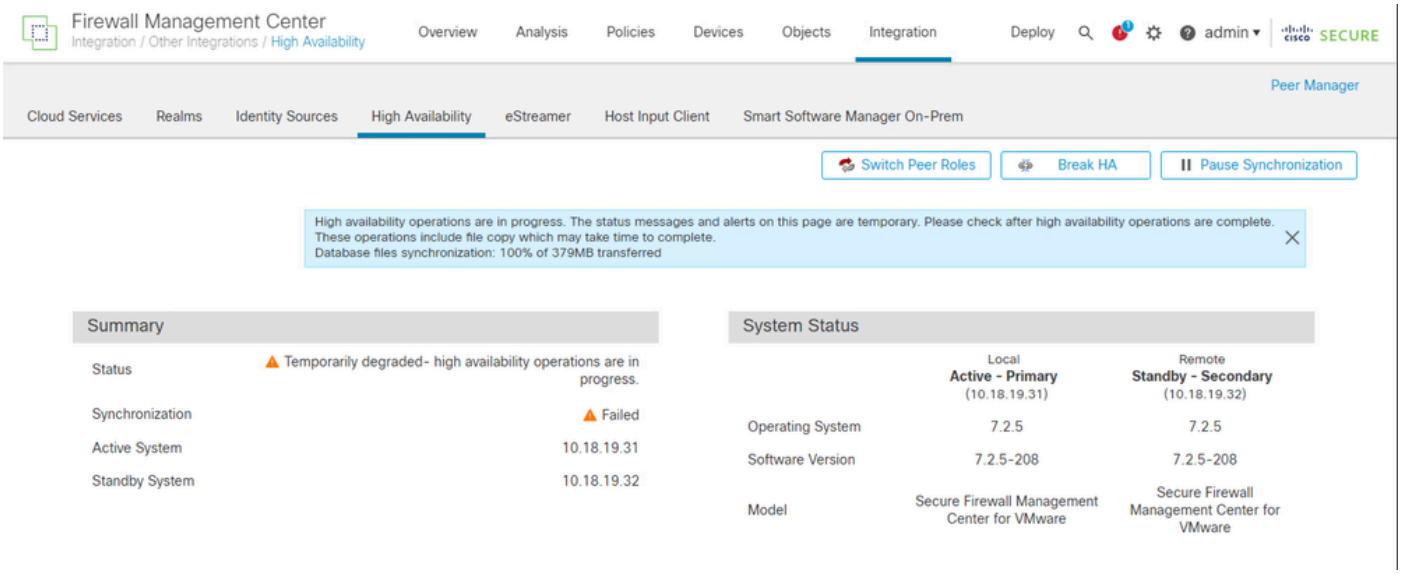
步驟8.確認要註冊輔助FMC。

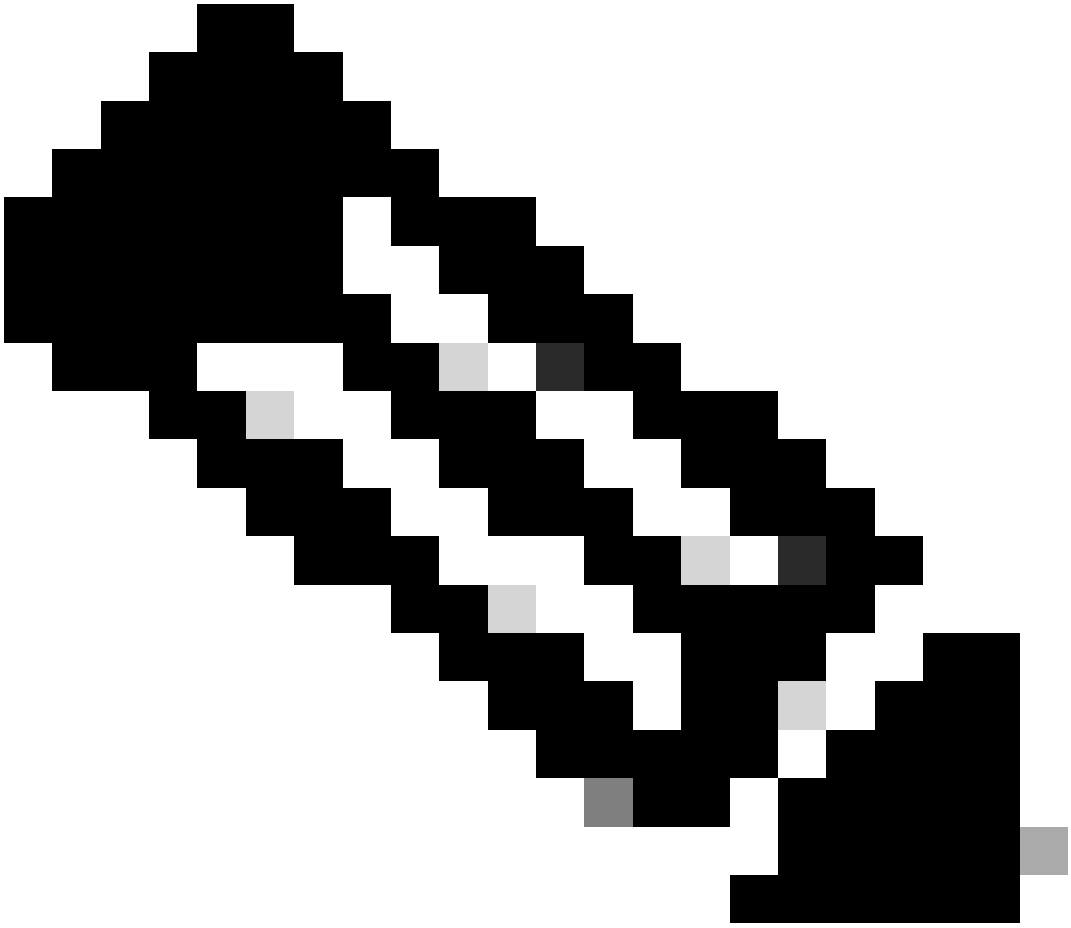




附註：確保輔助FMC上沒有重要資訊，因為接受此提示會從FMC中刪除所有配置。

主節點和輔助節點之間的同步啟動；持續時間取決於配置和裝置。可以從兩個單元監視此過程。

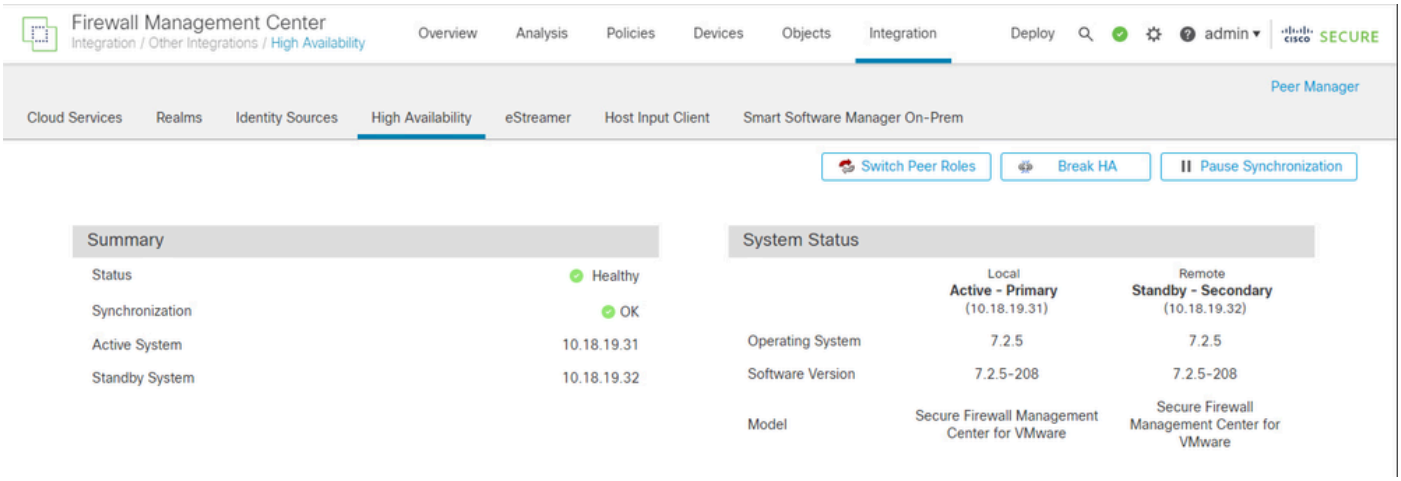




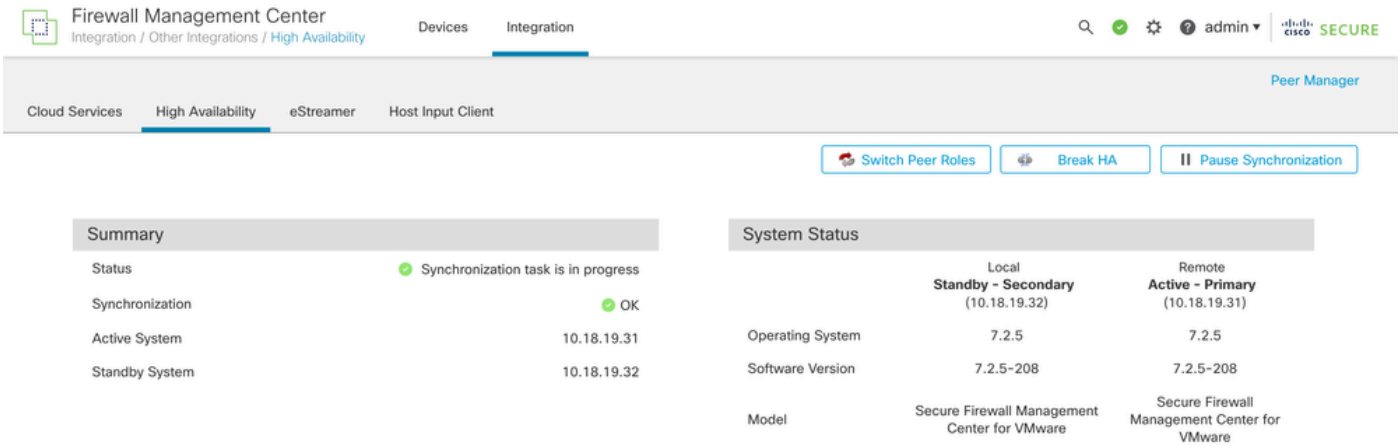
附註：進行同步時，狀態應為Failed和Temporary degraded。此狀態顯示直到進程完成。

驗證

同步完成後，預期輸出為Status Healthy和Synchronization OK。



主節點和輔助節點保持同步；這很正常。



請花點時間檢查您的裝置在主和輔助上是否都正確顯示。

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。