確定在Firepower威脅防禦(FTD)上運行的活動Snort版本

目錄

簡介

本文檔介紹在思科Firepower裝置管理器(FDM)、思科Firepower管理中心(FMC)或思科Defense Orchestrator(CDO)管理思科Firepower威脅防禦(FTD)時，確認其運行的活動Snort版本的步驟。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- Cisco Firepower Management Center(FMC)
- Cisco Firepower威脅防禦(FTD)
- Cisco Firepower裝置管理員(FDM)
- Cisco Defense Orchestrator(CDO)

採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- Cisco Firepower威脅防禦(FTD)v6.7.0和7.0.0
- 思科Firepower管理中心(FMC)v6.7.0和7.0.0
- Cisco Defense Orchestrator(CDO)

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

SNORT®入侵防禦系統正式推出了Snort 3，這是一種全面的升級，具有提高效能、加快處理速度、提高網路可擴充性等改進和新功能，並且擁有200多個外掛，因此使用者可以為其網路建立自定義設定。

Snort 3的優勢包括，但不限於：

- 改進的效能
- 改進的SMBv2檢測
- 新的指令碼檢測功能
- HTTP/2檢測
- 自定義規則組
- 使自定義入侵規則更易於編寫的語法
- 入侵事件中「would have dropped」內聯結果的原因
- 將更改部署到VDB、SSL策略、自定義應用檢測器、強制網路門戶身份源和TLS伺服器身份發現時，不重新啟動Snort
- 由於Snort 3特定的遙測資料傳送到思科成功網路，並且故障排除日誌更出色，因此可維護性得到提高

對Snort 3.0的支援是為6.7.0思科Firepower威脅防禦(FTD)引入的，此時正通過Cisco Firepower裝置管理器(FDM)管理FTD。

註：對於由FDM管理的新6.7.0 FTD部署，Snort 3.0是預設檢測引擎。如果您將FTD從舊版本升級到6.7，則Snort 2.0仍舊是作用中檢查引擎，但您可以切換到Snort 3.0。

註：對於此版本，Snort 3.0不支援虛擬路由器、基於時間的訪問控制規則或TLS 1.1或更低連線的解密。僅在不需要這些功能時才啟用Snort 3.0。

然後，Firepower 7.0版引入了對Cisco FDM和Cisco Firepower管理中心(FMC)管理的Firepower威脅防禦裝置的Snort 3.0支援。

註：對於新的7.0 FTD部署，Snort 3現在是預設檢測引擎。已升級的部署繼續使用Snort 2，但您可以隨時進行切換。

注意：您可以在Snort 2.0和3.0之間自由切換，以便根據需要恢復更改。每次切換版本時流量都會中斷。

⚠ 注意：在切換到Snort 3之前，強烈建議您閱讀並理解《Firepower Management Center Snort 3配置指南》。請特別注意功能限制和遷移說明。雖然升級到Snort 3是為了將影響降至最低而設計的，但功能並不完全對應。升級之前的計畫和準備工作可以幫助您確保按照預期處理流量。

判斷在FTD上執行的作用中Snort版本

FTD命令列介面(CLI)

若要判斷在FTD上執行的作用中Snort版本，請登入FTD CLI並執行show snort3 status命令：

範例1:當沒有顯示輸出時，FTD會執行Snort 2。

```
<#root>

>

show snort3 status

>
```

範例2:當輸出顯示「Currently running Snort 2」時,FTD會執行Snort 2。

```
<#root>

>

show snort3 status

Currently running Snort 2
```

範例3:當輸出顯示「Currently running Snort 3」時,FTD會執行Snort 3。

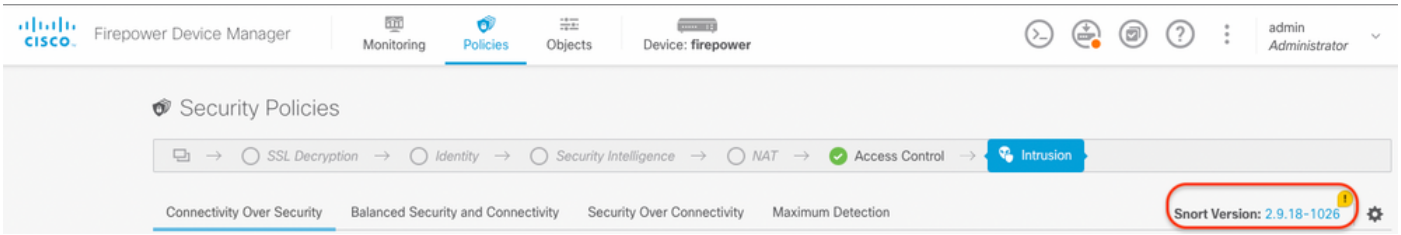
```
<#root>

>

show snort3 status

Currently running Snort 3
```

由Cisco FDM管理的FTD

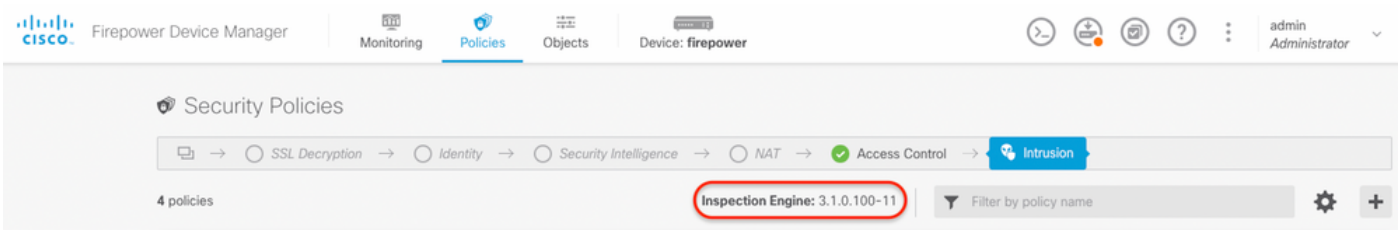
若要判斷在Cisco FDM管理的FTD上執行的作用中Snort版本，請繼續執行以下步驟：

1. 通過FDM Web介面登入到Cisco FTD。
2. 從主選單中選擇Policies。
3. 然後，選擇Intrusion頁籤。
4. 尋找「Snort版本」或「檢查引擎」一節，以確認FTD中處於使用中的Snort版本。

範例1:FTD執行snort版本2。



範例2: FTD執行snort版本3。

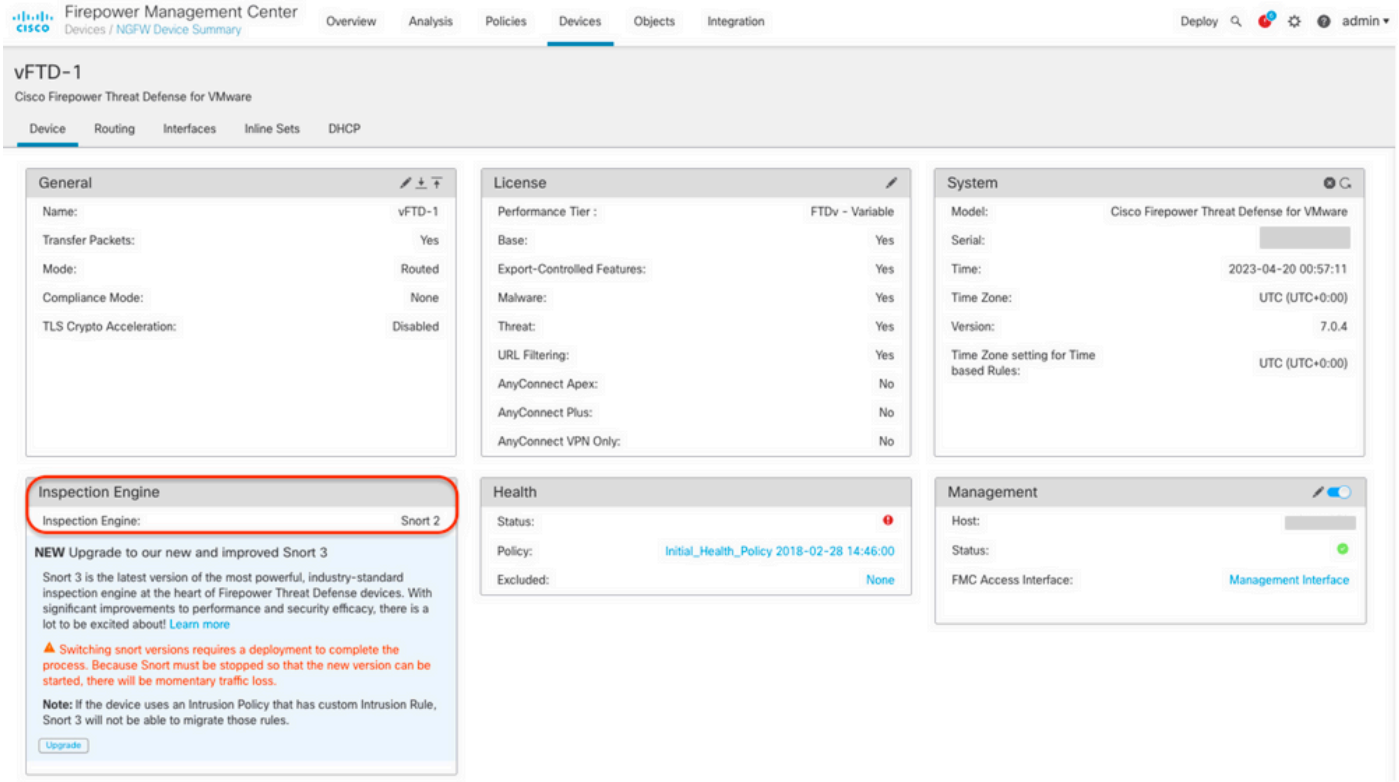


由管理的FTD Cisco FMC

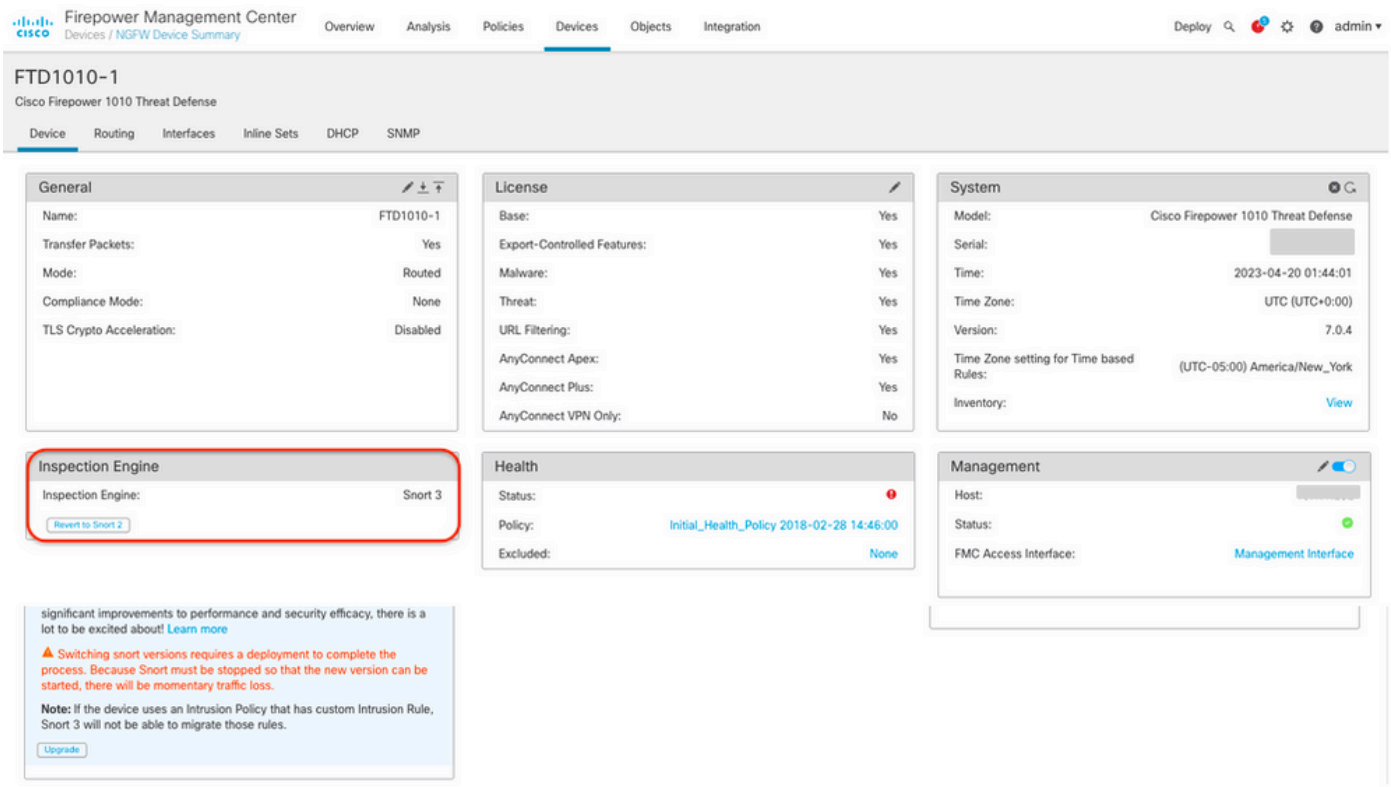
若要判斷在Cisco FMC管理的FTD上執行的作用中Snort版本，請繼續執行以下步驟：

1. 登入到Cisco FMC Web介面。
2. 從Devices選單中選擇Device Management。
3. 然後，選擇適當的FTD裝置。
4. 按一下Edit鉛筆圖示。
5. 選擇Device索引標籤，並檢視Inspection Engine部分，以確認FTD中處於活動狀態的Snort版本：

範例1:FTD執行snort版本2。



範例2: FTD執行snort版本3。

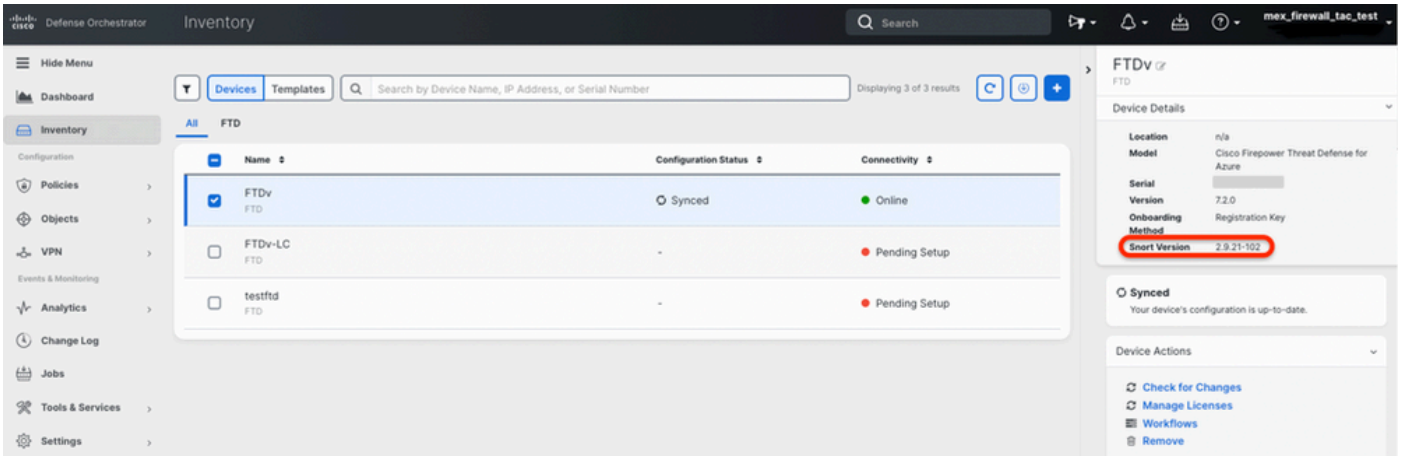


由管理的FTD Cisco CDO

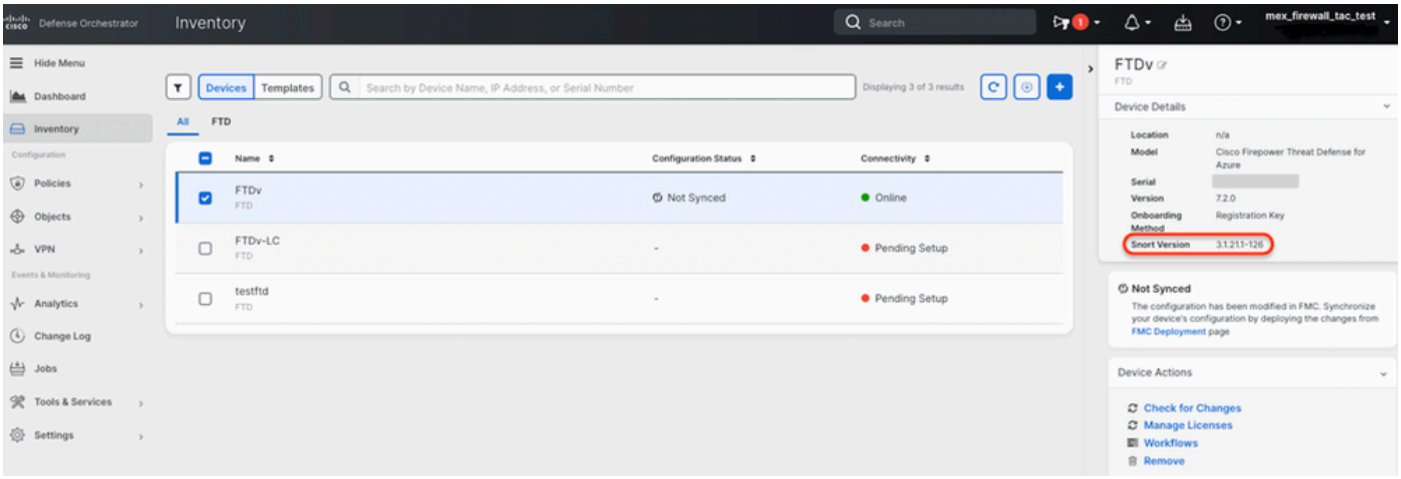
若要判斷在Cisco Defense Orchestrator管理的FTD上執行的作用中Snort版本，請繼續執行以下步驟：

1. 登入到Cisco Defense Orchestrator網路介面。
2. 從Inventory功能表中選擇適當的FTD裝置。
3. 在Device Details部分中，查詢Snort Version:

範例1:FTD執行snort版本2。



範例2: FTD執行snort版本3。



相關資訊

- Cisco Firepower發行說明，版本6.7.0
- Cisco Firepower發行說明，版本7.0
- Snort 3網站
- 技術支援與文件 - Cisco Systems

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）。