使用Firepower機箱管理器升級Firepower可擴展作業系統(FXOS)

目錄

[簡介](#)
[必要條件](#)
[需求](#)
[採用元件](#)
[背景資訊](#)
[開始之前](#)
[設定](#)
[驗證](#)

簡介

本檔案介紹使用Firepower機箱管理器升級Firepower可擴充作業系統(FXOS)版本的範例。

必要條件

需求

思科建議瞭解以下主題：

- 本指南沒有特定要求

採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- Cisco Firepower 4125
- Firepower機箱管理器(FCM)版本2.12(0.484)

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：

- 連線到機箱的管理IP
- FXOS安裝包(.SPA)先前從軟體思科門戶下載

以下裝置支援此升級過程：

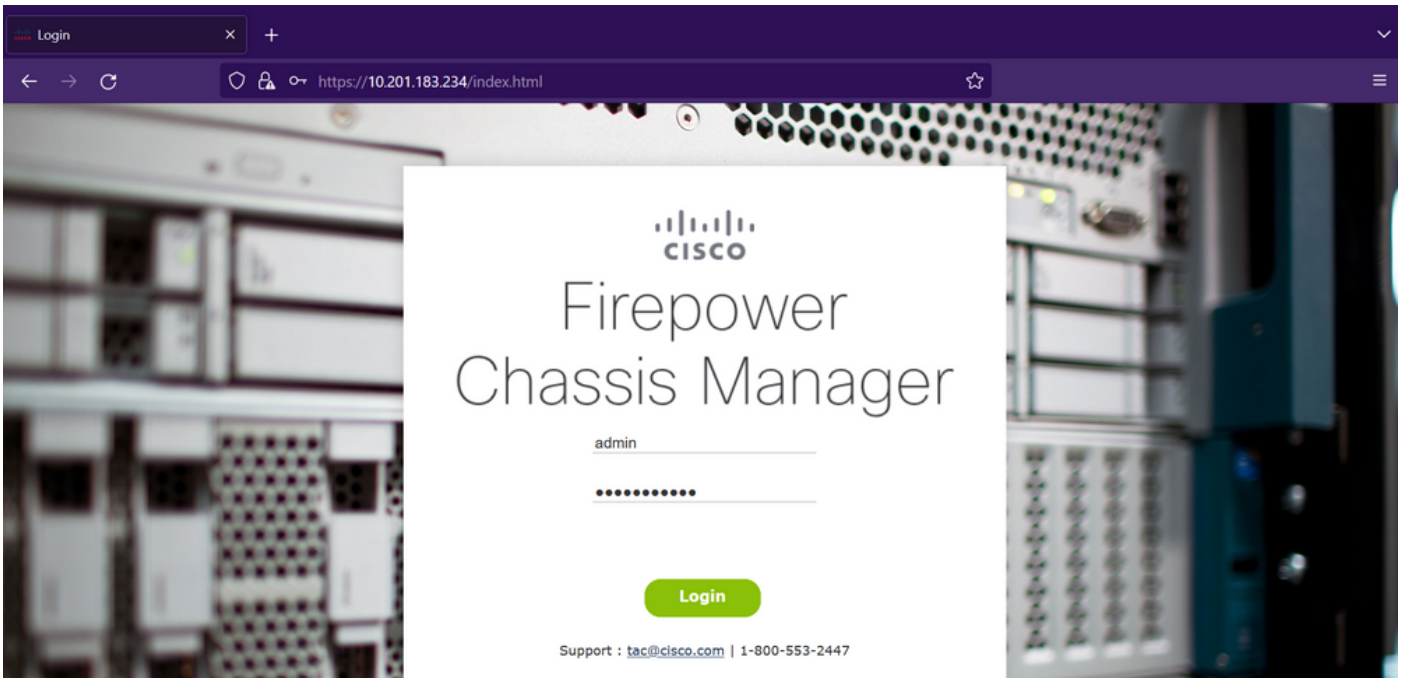
- Cisco Firepower 4100 系列
- Cisco Firepower 9300 系列

開始之前

1. 驗證模型是否與此過程相容。
2. 備份FXOS和邏輯裝置配置。
3. 計劃一個維護視窗以執行此過程。

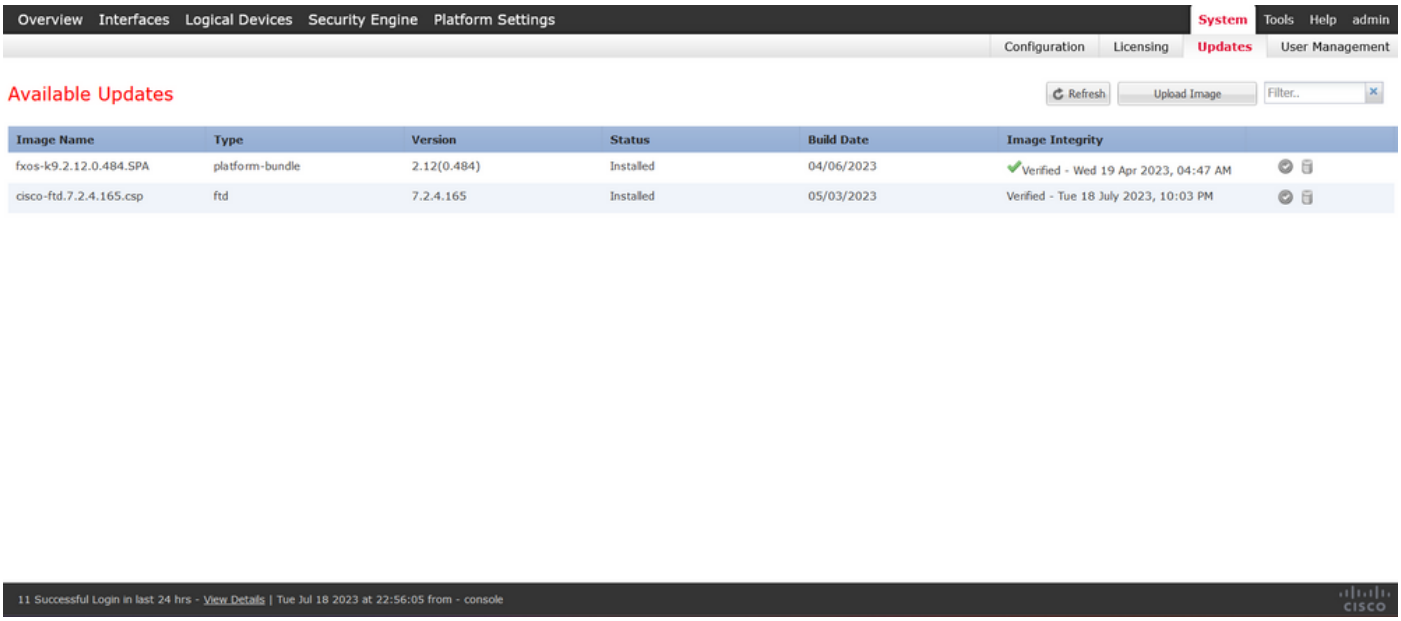
設定

步驟 1.登入到Firepower機箱管理器：



> 注意：要登入FCM，您需要使用機箱的管理IP地址，請注意此IP不同於邏輯裝置（FTD或ASA）的管理IP。

步驟 2. 導航至 **System > Updates** 訪問Firepower機箱管理器上的更新頁面：

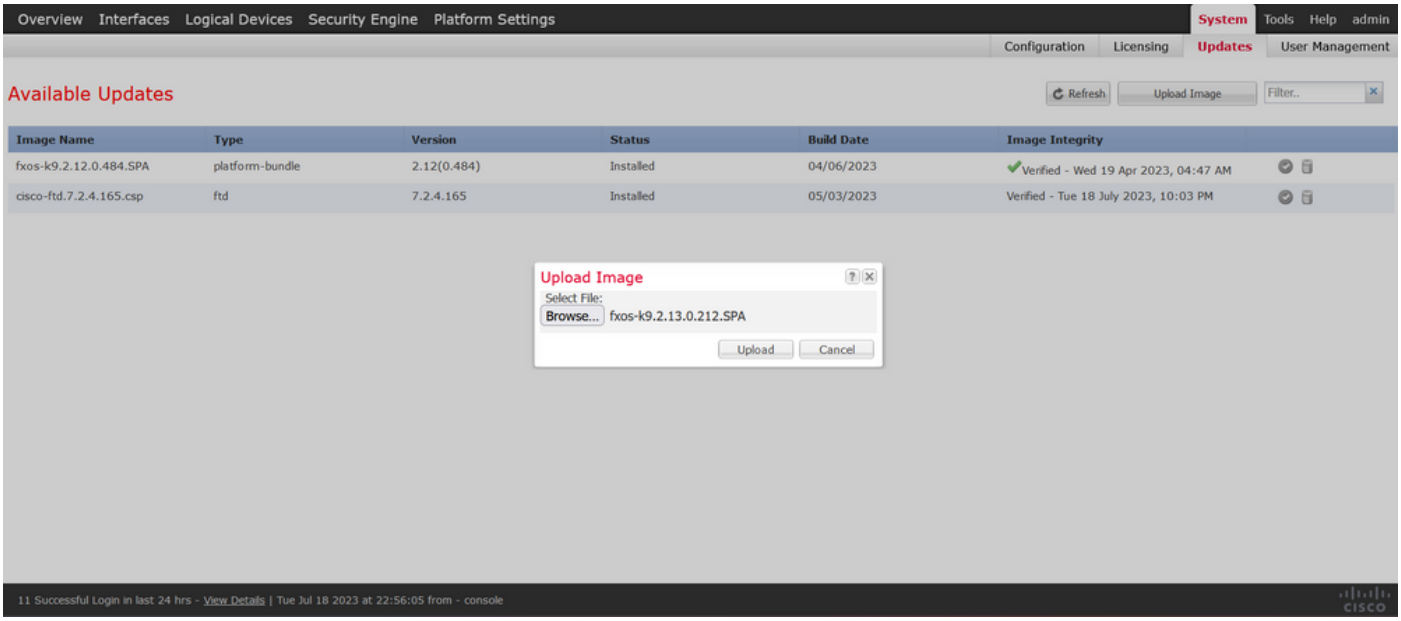


步驟 3.將安裝軟體包上傳到Firepower機箱管理器：

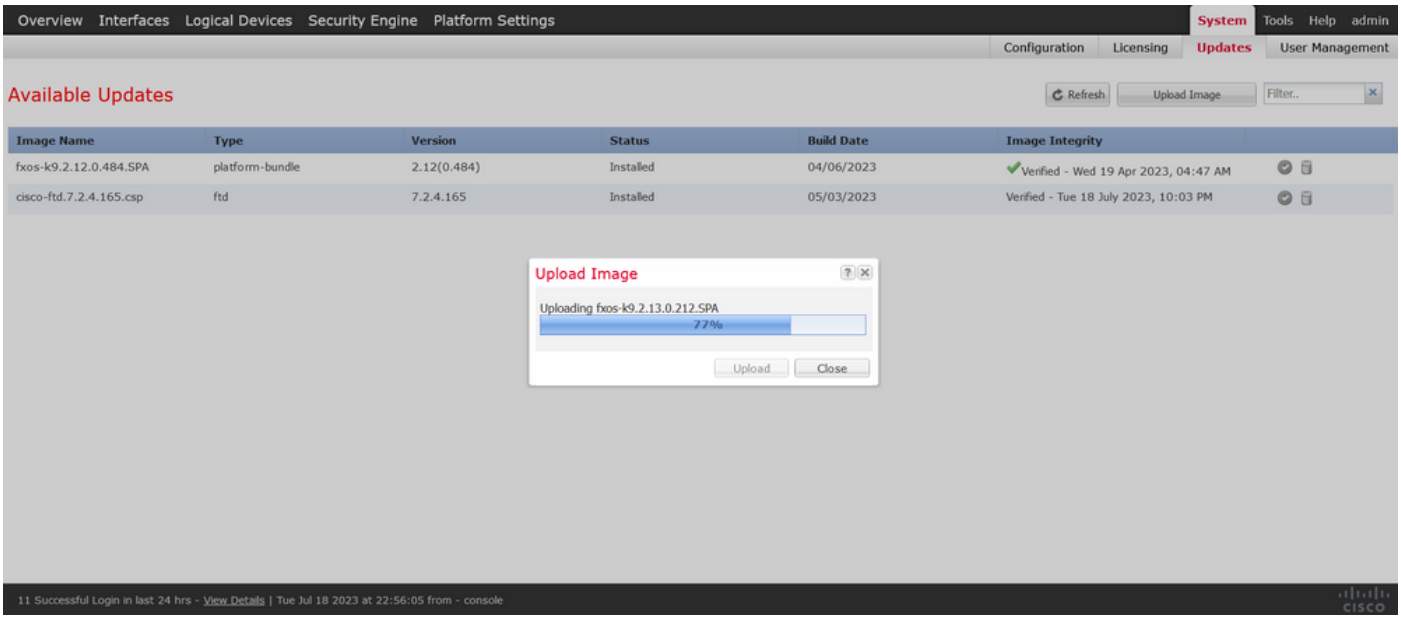
I.按一下Upload Image按鈕。

II.按一下Browse按鈕，然後在「檔案資源管理器」中選擇您的安裝軟體包。

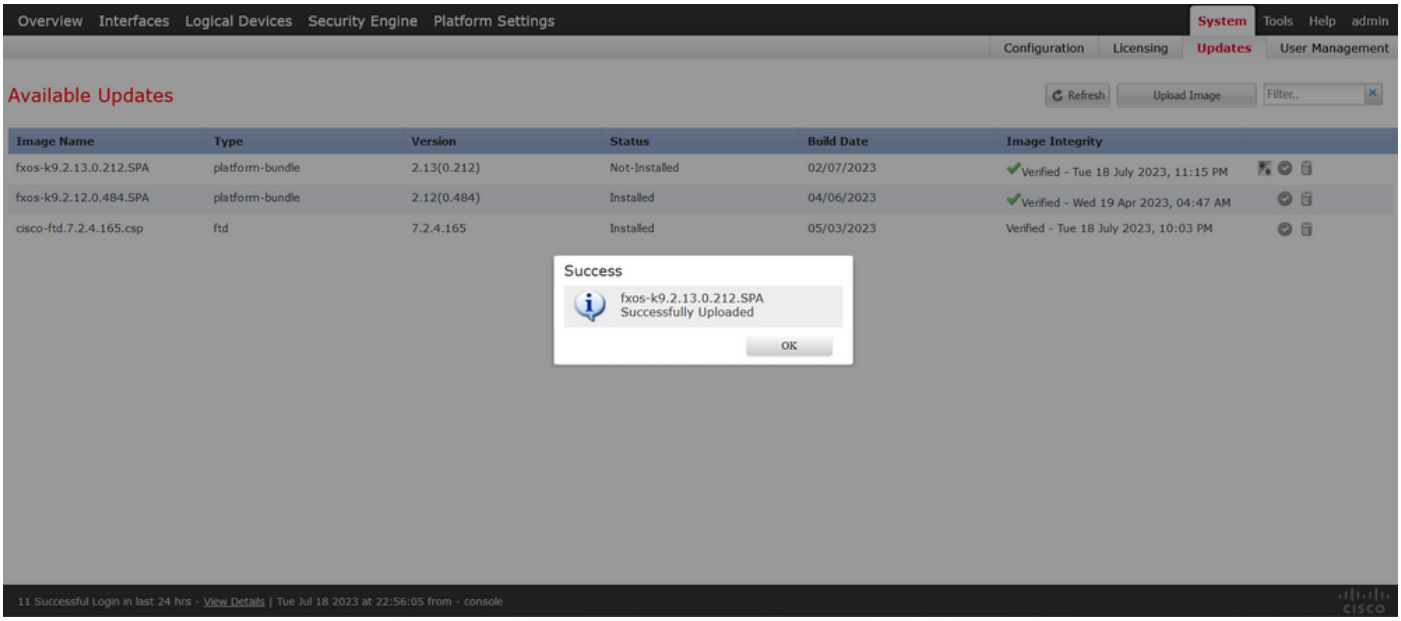
III.選擇Upload 按鈕開始上傳包。



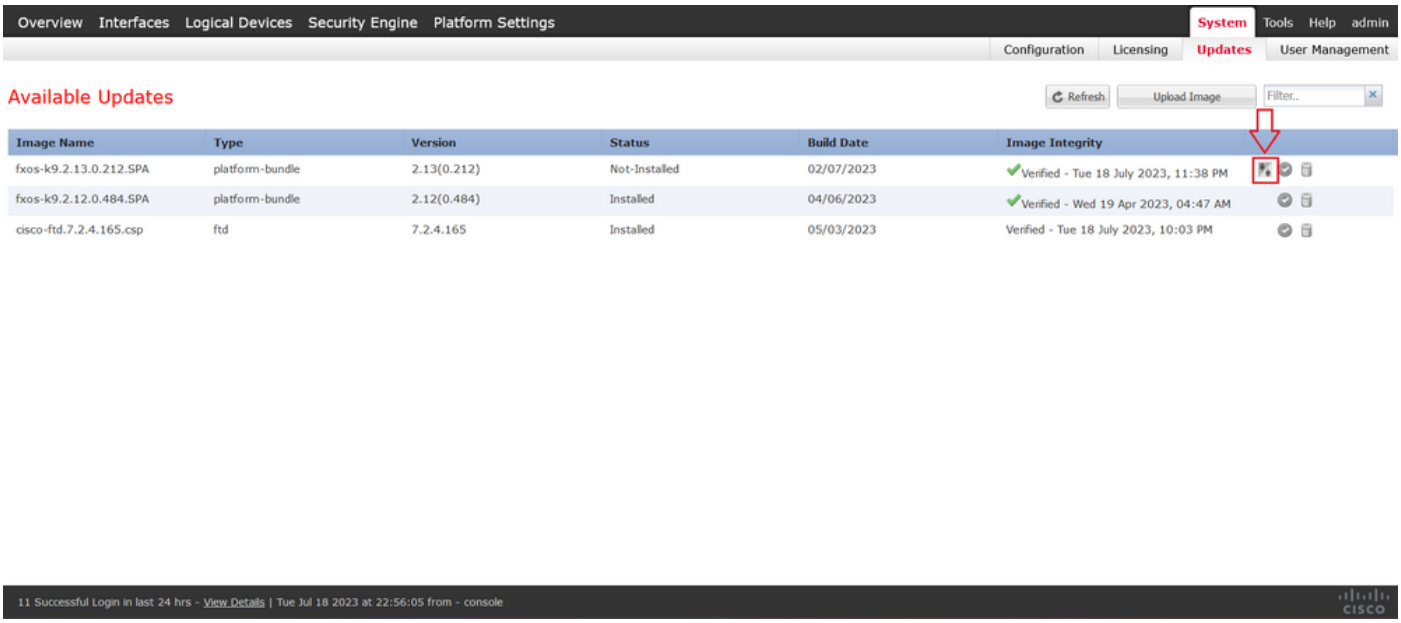
上載進度條示例：



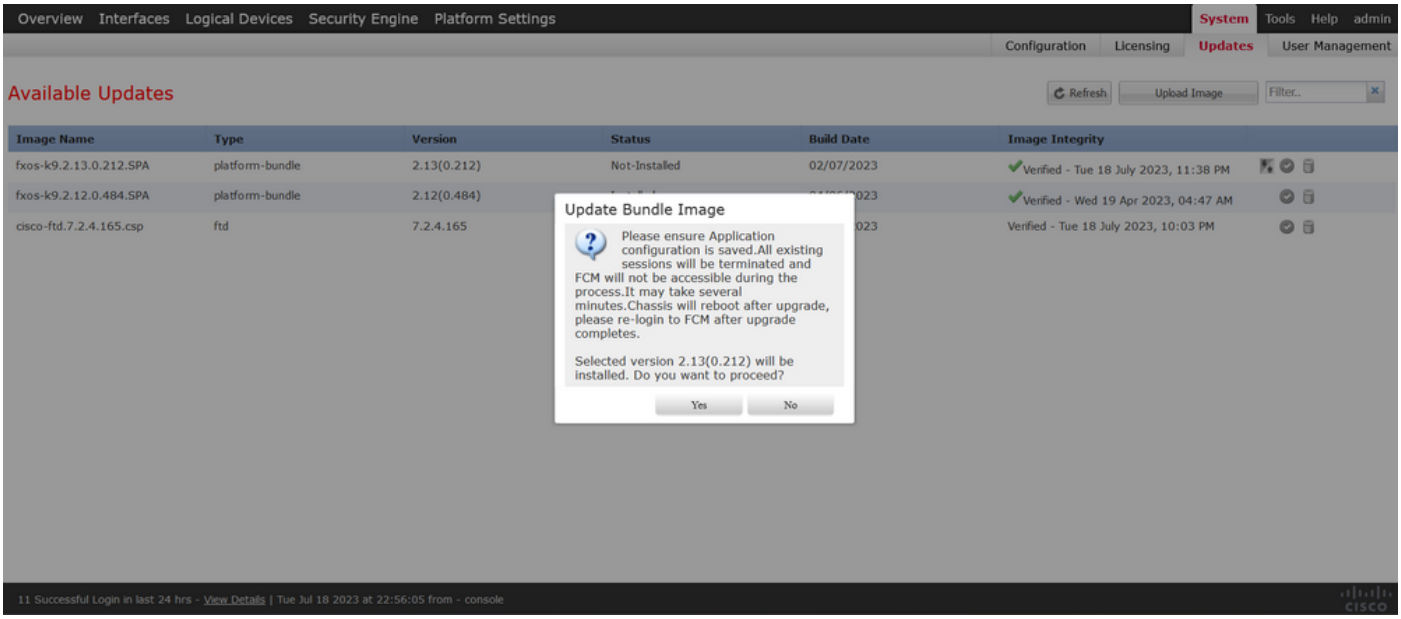
步驟 4.在彈出視窗中按一下OK以返回到「更新」(Updates)頁面：



步驟 5.按一下Upgrade按鈕以啟動安裝過程：



第6步：選擇Yes以確認升級過程：



注意：此升級過程最多需要45分鐘，請注意在升級時機箱將重新啟動。

驗證

使用FXOS CLI會話檢視升級過程：

I.使用機箱的管理IP建立SSH會話。

II.檢視韌體以監控FXOS升級的進度。

A.使用命令範圍系統移至系統範圍

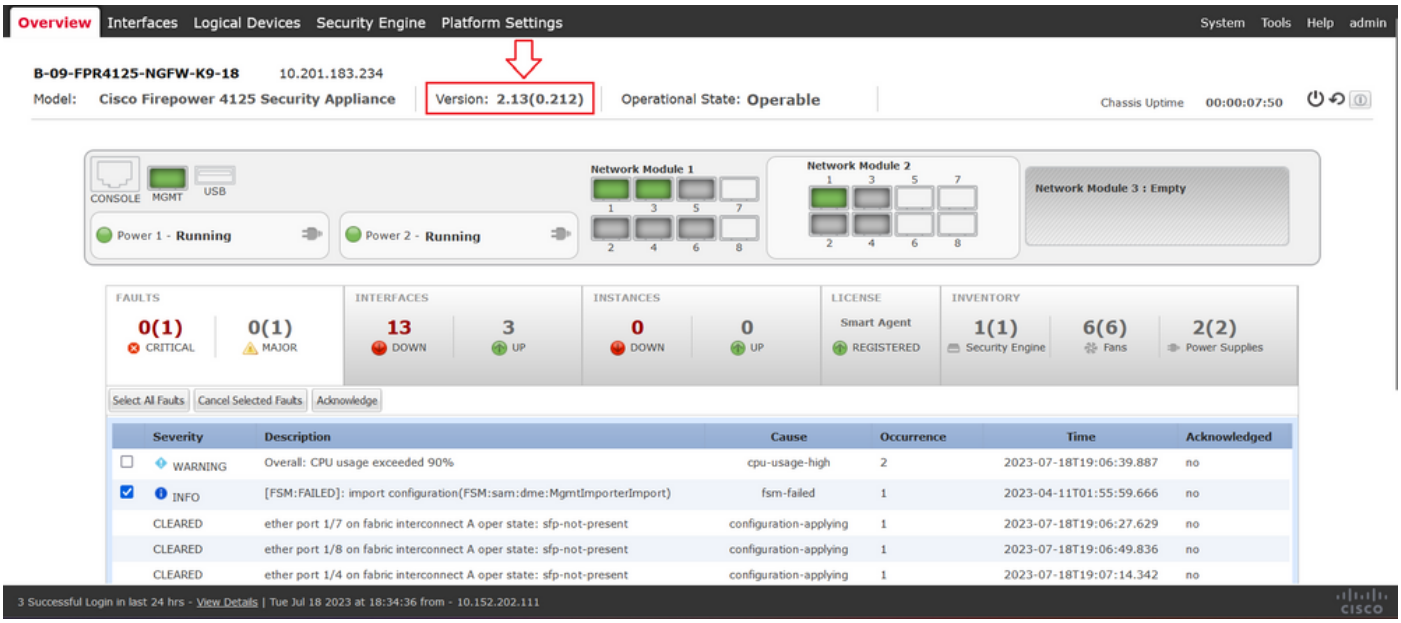
B.要顯示升級進度，請使用命令show firmware monitor

建議的過程示例：

```
B-09-FPR4125-NGFW-K9-18# scope system
B-09-FPR4125-NGFW-K9-18 /system # show firmware monitor
FPRM:
    Package-Vers: 2.12(0.484)
    Upgrade-Status: Ready

Fabric Interconnect A:
    Package-Vers: 2.12(0.484)
    Upgrade-Status: Upgrading

Chassis 1:
    Server 1:
        Package-Vers: 2.12(0.484)
        Upgrade-Status: Ready

B-09-FPR4125-NGFW-K9-18 /system #
```

注意：升級完成後，您必須看到處於Ready狀態的所有元件，如果您注意到某個元件處於Failed狀態，請聯絡TAC。

升級完成後，您可以登入到Firepower機箱管理器以驗證當前版本，可以在概述控制面板上找到以下內容：



要通過CLI執行FXOS升級驗證，可以使用以下步驟：

I.使用機箱的管理IP建立SSH會話。

II.使用show version命令驗證機箱上的當前版本。

III.檢查機箱插槽的工作狀態：

A.使用命令範圍ssa移至ssa範圍

B.使用show slot命令檢查插槽的當前狀態

IV.升級後，您可以使用show app-instance命令驗證邏輯裝置的狀態。

建議的過程示例：

```
B-09-FPR4125-NGFW-K9-18# scope ssa
B-09-FPR4125-NGFW-K9-18 /ssa # show slot

Slot:
    Slot ID    Log Level Admin State  Oper State
    ---------- --------- ------------ ----------
    1          Info      Ok           Online
B-09-FPR4125-NGFW-K9-18 /ssa # show app-instance
App Name   Identifier Slot ID    Admin State Oper State       Running Version Startup Version Deploy Type Turbo Mode Profile Name Cluster State   Cluster Role
---------- ---------- ---------- ----------- --------------- --------------- --------------- ----------- ---------- ------------ --------------- ------------
ftd        FTD        1          Enabled     Online          7.2.4.165       7.2.4.165       Native      No                      Not Applicable  None
B-09-FPR4125-NGFW-K9-18 /ssa #
```

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）。