

在Intersight管理模式下為Intersight專用虛擬裝置升級基礎設施和伺服器韌體。

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[背景資訊](#)

[設定](#)

[開始之前](#)

[交換矩陣互聯升級](#)

[伺服器升級](#)

[驗證](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔介紹專用虛擬裝置(PVA)上UCS域和伺服器的升級過程。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- 對Intersight管理模式(IMM)的一般知識和瞭解。
- 瞭解Intersight專用虛擬裝置(PVA)。

採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- Cisco UCS 6454 54埠交換矩陣互聯，韌體4.2.3(d)
- Cisco UCS B200 M5刀鋒伺服器，韌體4.2.1(a)

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

專用虛擬裝置(PVA)是封裝在虛擬機器中的Cisco Intersight平台的本地版本。它提供的功能和優勢與

基於雲的Intersight服務相同，包括基礎設施管理和自動化，但僅限於專用網路內。這滿足了需要高級別資料安全的組織的需要，例如那些具有嚴格的法規遵從性和管理法規要求的組織。

適用於PVA環境的軟體捆綁包儲存在Intersight中，並可通過Intersight裝置帳戶下載。

設定

開始之前


導航到此連結以設定您的帳戶：[建立裝置帳戶。](#)

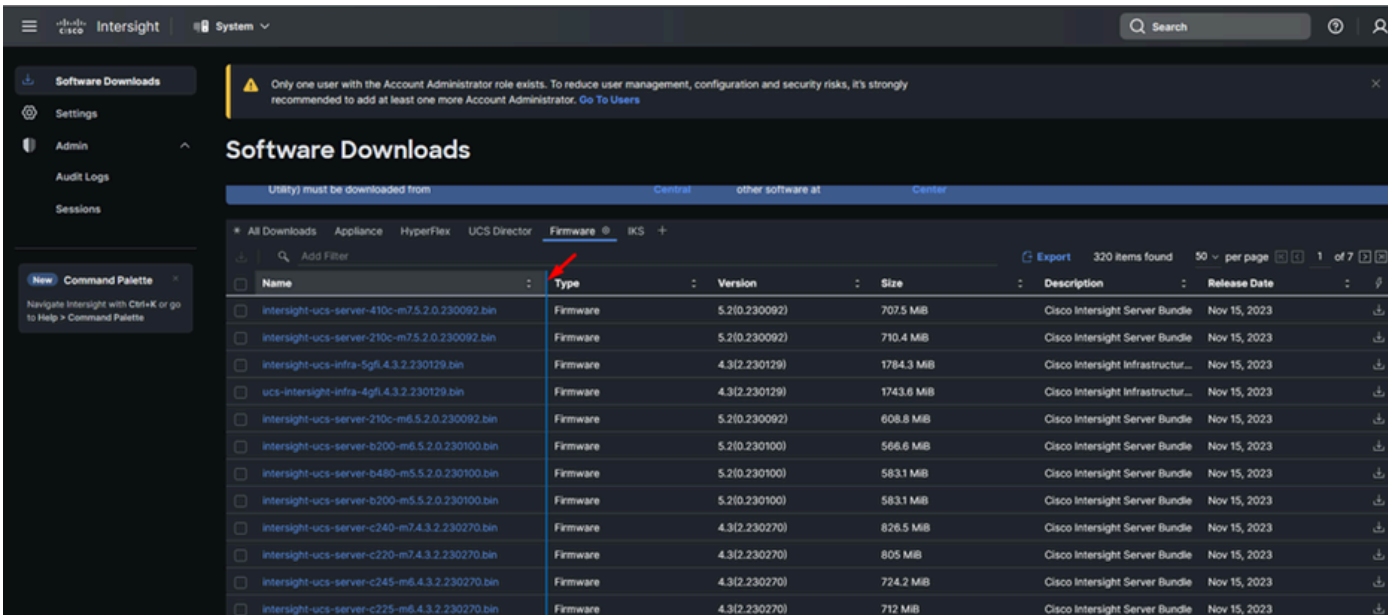
按照以下步驟操作，接受許可協定，然後為其建立帳戶名稱。

交換矩陣互聯升級

步驟 1. 建立裝置帳戶後，導航至軟體下載>軟體目錄>韌體。

查詢要使用的韌體版本。按一下其名稱。

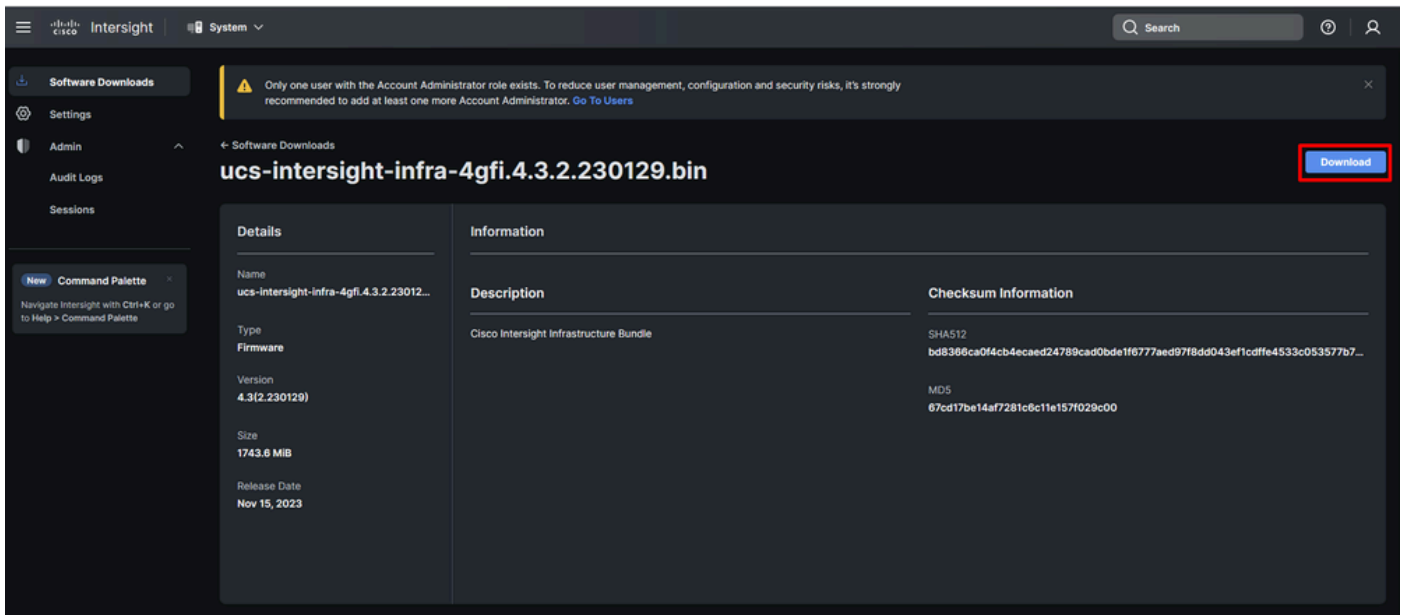
 提示：展開「名稱」列，檢視裝置的型號和版本。



The screenshot displays the Cisco Intersight interface for software downloads. A warning message at the top states: "Only one user with the Account Administrator role exists. To reduce user management, configuration and security risks, it's strongly recommended to add at least one more Account Administrator. Go To Users". The main content area is titled "Software Downloads" and shows a table of firmware bundles. A red arrow points to the "Name" column header. The table has columns for Name, Type, Version, Size, Description, and Release Date. The following table represents the data shown in the screenshot:

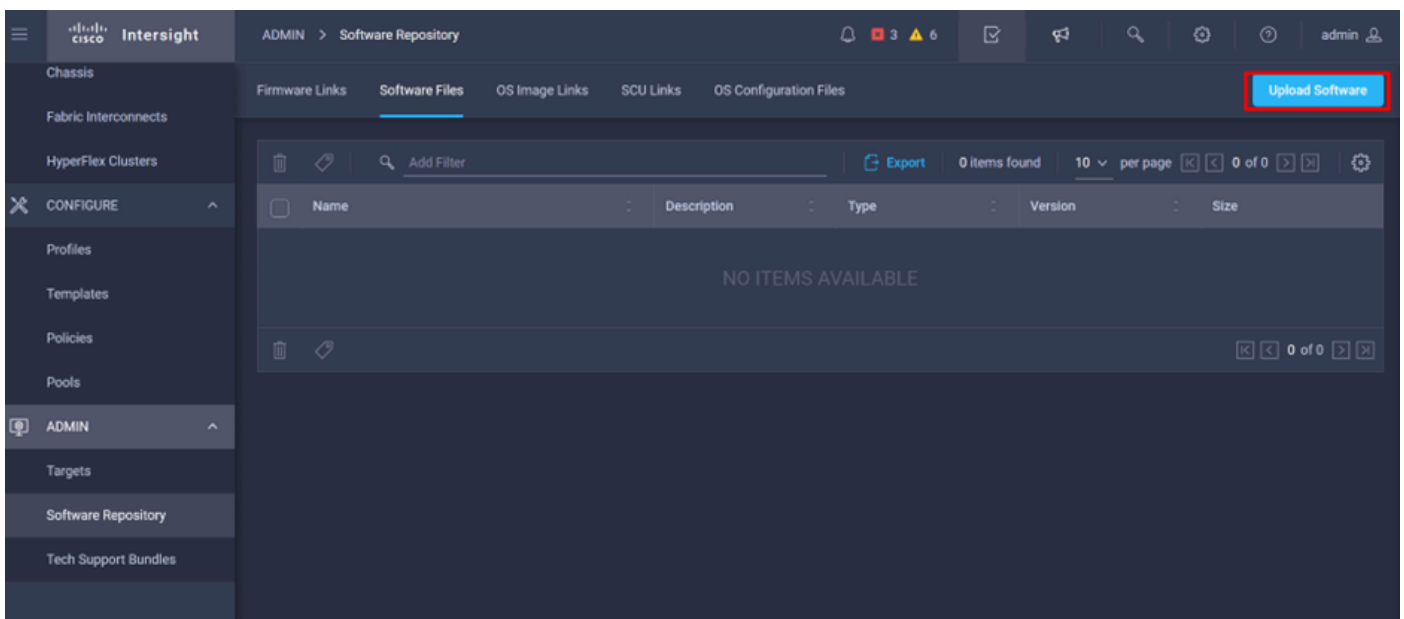
Name	Type	Version	Size	Description	Release Date
intersight-ucs-server-410c-m7.5.2.0.230092.bin	Firmware	5.2(0.230092)	707.5 MB	Cisco Intersight Server Bundle	Nov 15, 2023
intersight-ucs-server-210c-m7.5.2.0.230092.bin	Firmware	5.2(0.230092)	710.4 MB	Cisco Intersight Server Bundle	Nov 15, 2023
intersight-ucs-infra-5g6.4.3.2.230129.bin	Firmware	4.3(2.230129)	1784.3 MB	Cisco Intersight Infrastructur...	Nov 15, 2023
ucs-intersight-infra-4gft.4.3.2.230129.bin	Firmware	4.3(2.230129)	1743.6 MB	Cisco Intersight Infrastructur...	Nov 15, 2023
intersight-ucs-server-210c-m6.5.2.0.230092.bin	Firmware	5.2(0.230092)	608.8 MB	Cisco Intersight Server Bundle	Nov 15, 2023
intersight-ucs-server-b200-m6.5.2.0.230100.bin	Firmware	5.2(0.230100)	566.6 MB	Cisco Intersight Server Bundle	Nov 15, 2023
intersight-ucs-server-b480-m5.5.2.0.230100.bin	Firmware	5.2(0.230100)	583.1 MB	Cisco Intersight Server Bundle	Nov 15, 2023
intersight-ucs-server-b200-m5.5.2.0.230100.bin	Firmware	5.2(0.230100)	583.1 MB	Cisco Intersight Server Bundle	Nov 15, 2023
intersight-ucs-server-c240-m7.4.3.2.230270.bin	Firmware	4.3(2.230270)	826.5 MB	Cisco Intersight Server Bundle	Nov 15, 2023
intersight-ucs-server-c220-m7.4.3.2.230270.bin	Firmware	4.3(2.230270)	805 MB	Cisco Intersight Server Bundle	Nov 15, 2023
intersight-ucs-server-c245-m6.4.3.2.230270.bin	Firmware	4.3(2.230270)	724.2 MB	Cisco Intersight Server Bundle	Nov 15, 2023
intersight-ucs-server-c225-m6.4.3.2.230270.bin	Firmware	4.3(2.230270)	712 MB	Cisco Intersight Server Bundle	Nov 15, 2023

步驟 2. 在新視窗中，您可以看到有關包的更多詳細資訊。確保這是您所需要的。按一下「Download」按鈕。在本示例中，交換矩陣升級適用於4.3.2。

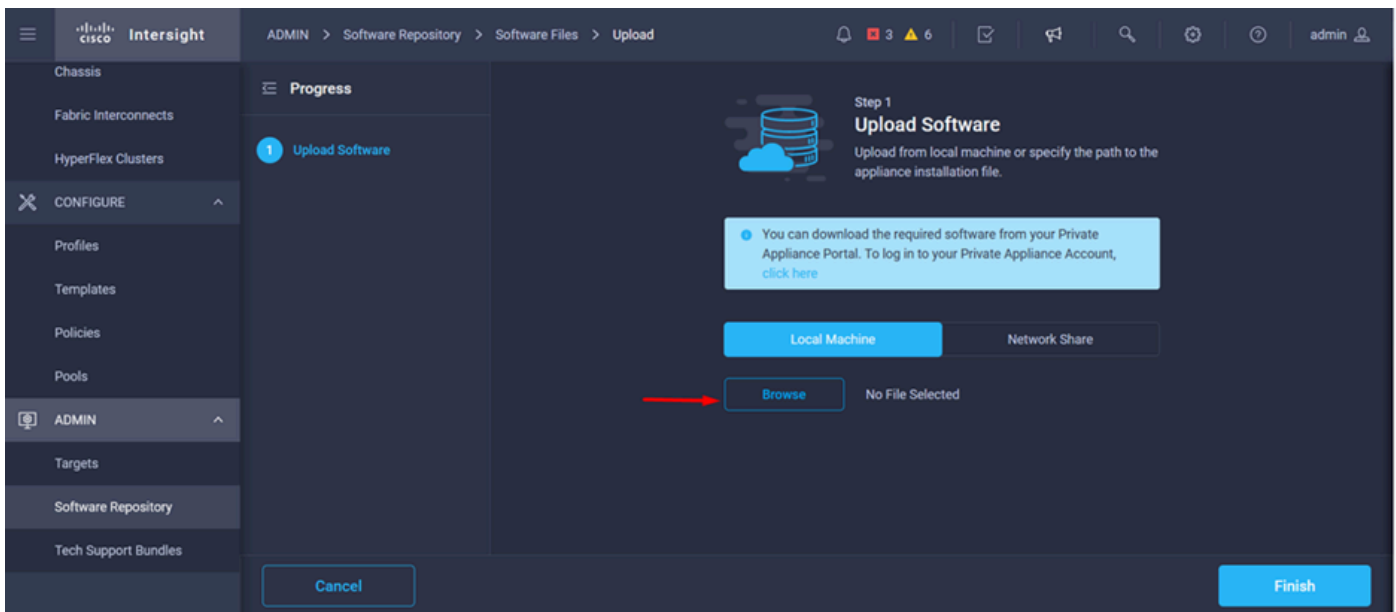


步驟 3. 下載完成後，在瀏覽器中開啟一個頁籤，然後登入到專用虛擬裝置。

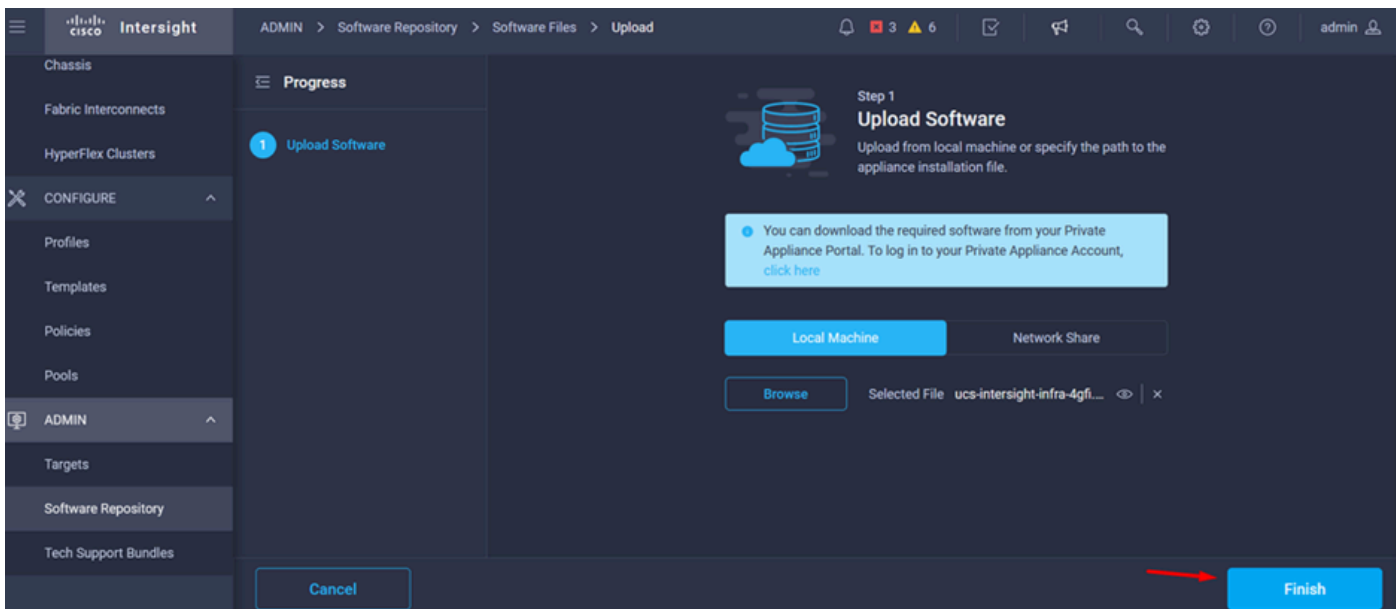
導航到 Admin > Software Repository > Software Files。在此頁籤中，您可以看到可供升級的程式包清單，然後按一下 Upload Software。



步驟 4. 瀏覽交換矩陣互連的軟體包並上傳。

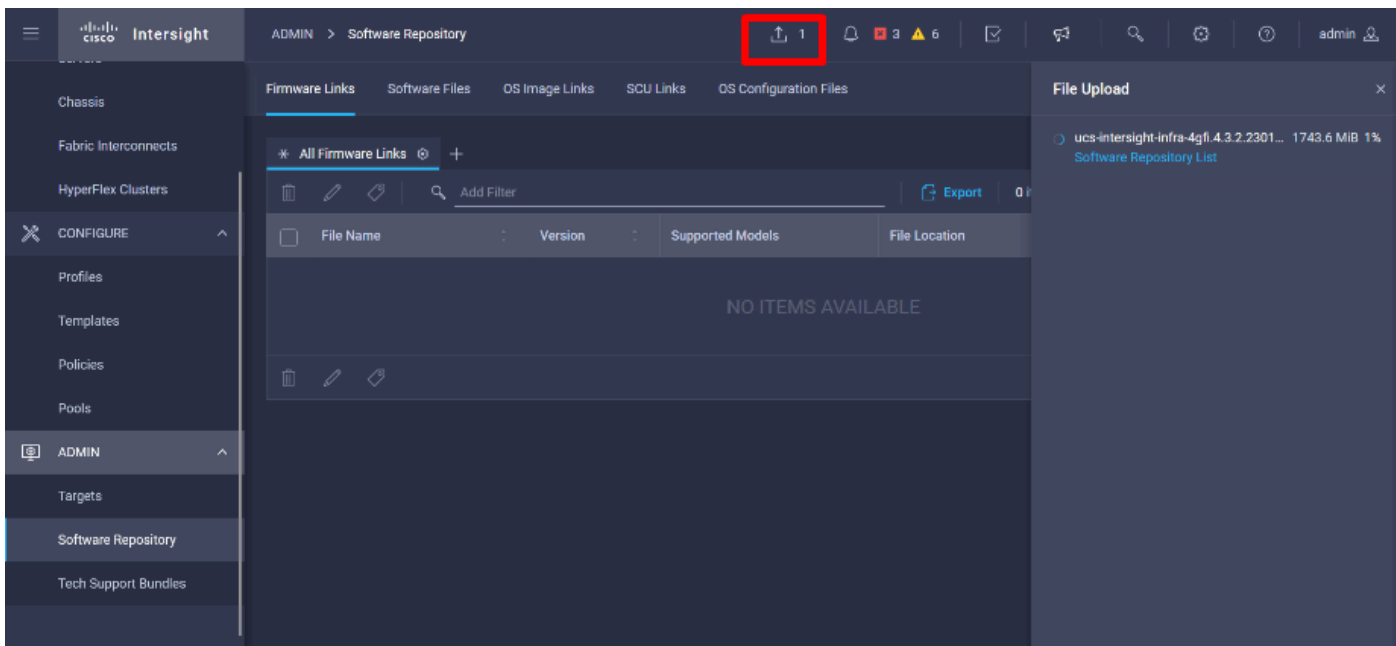


步驟 5. 對映完成後，按一下Finish按鈕。

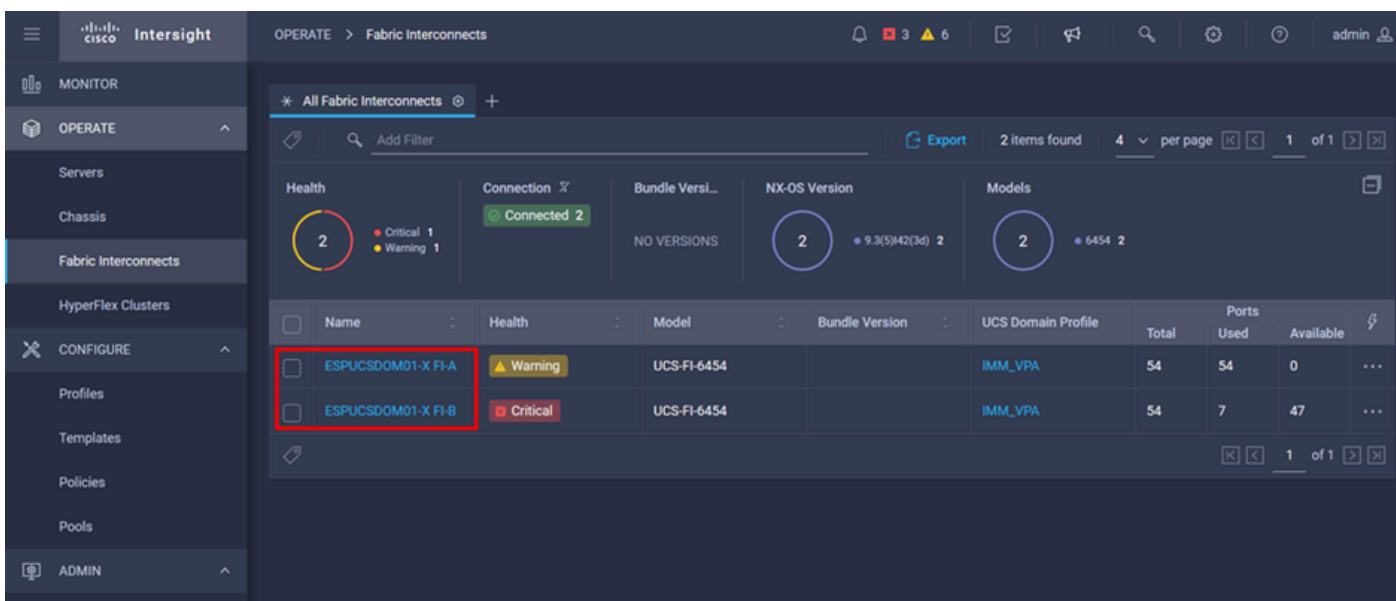


步驟 6. 您可以在Alert (警報) 按鈕左側的圖示中看到進度。

在「Software Files (軟體檔案)」頁籤上，確認您的下載已經可以使用。如有必要，請刷新頁面。



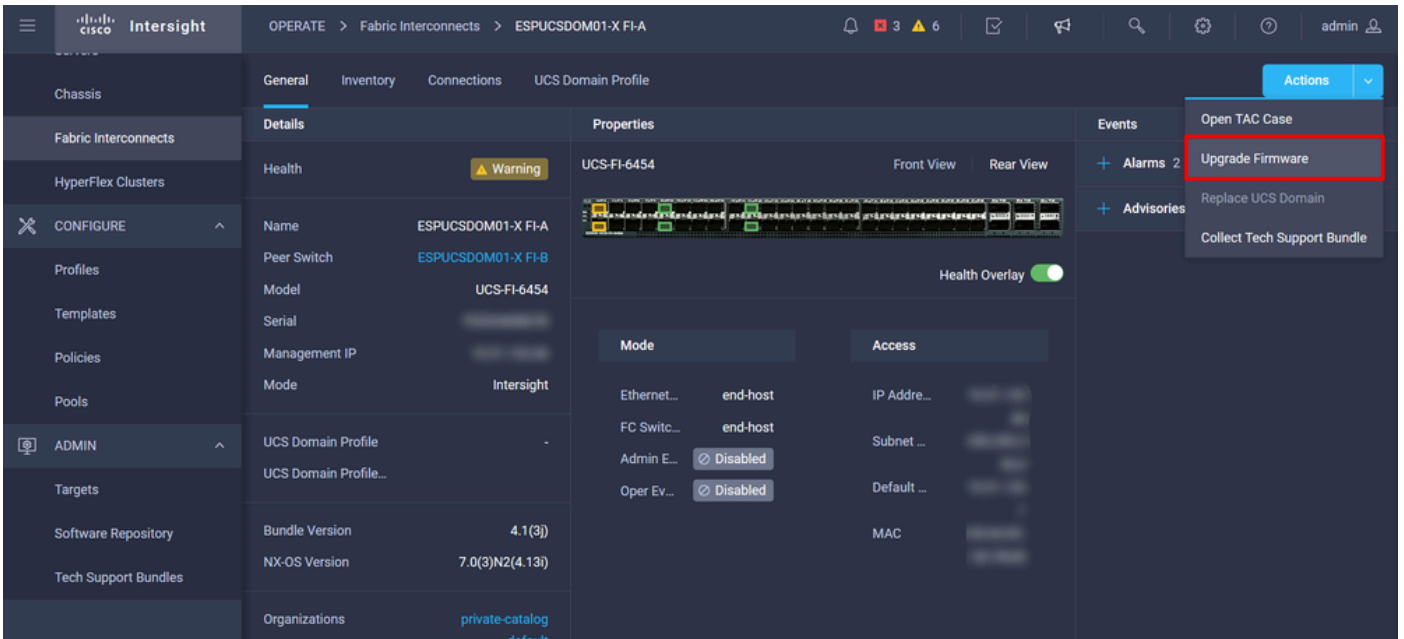
步驟 7. 導覽至操作>光纖互連。選擇需要升級的裝置。點選屬於您需要升級的群集的任何交換矩陣互聯(FI)。



步驟 8. 確保選擇了正確的交換矩陣互聯。

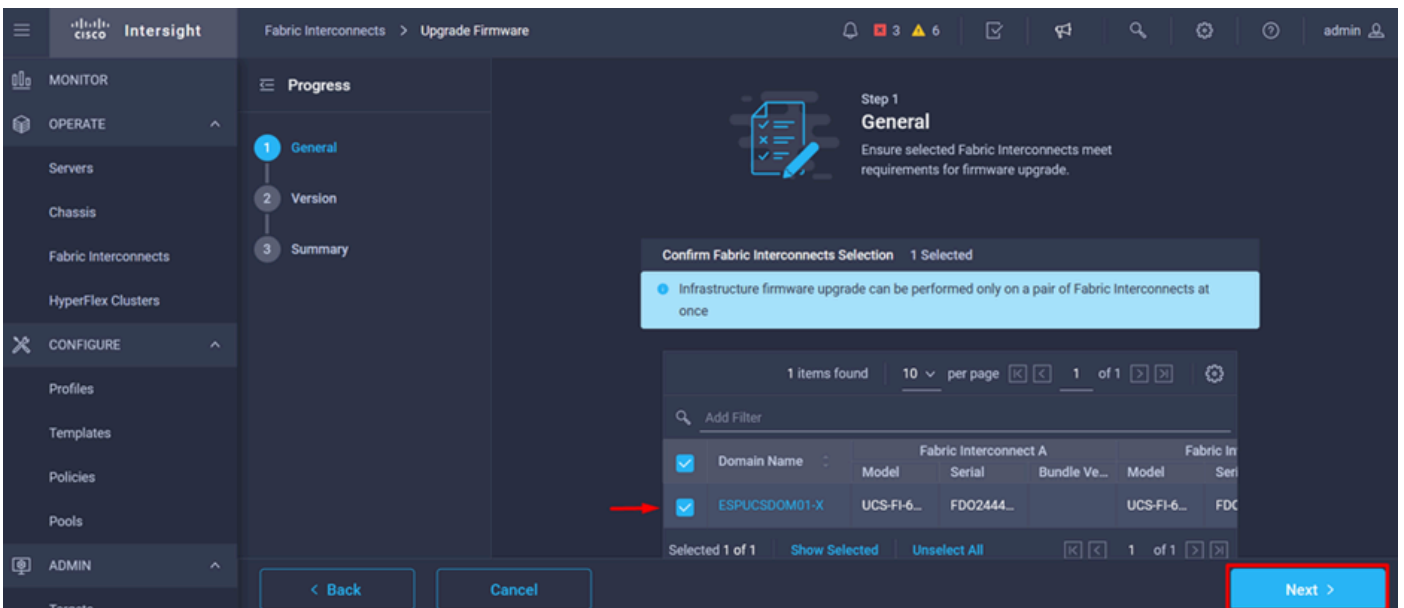
在Details (詳細資訊) 頁籤上，您可以檢視一般資訊，如對等交換機、管理IP和當前版本。

步驟 9. 導航到Action按鈕。按一下它，它將顯示幾個選項，然後選擇Upgrade firmware。

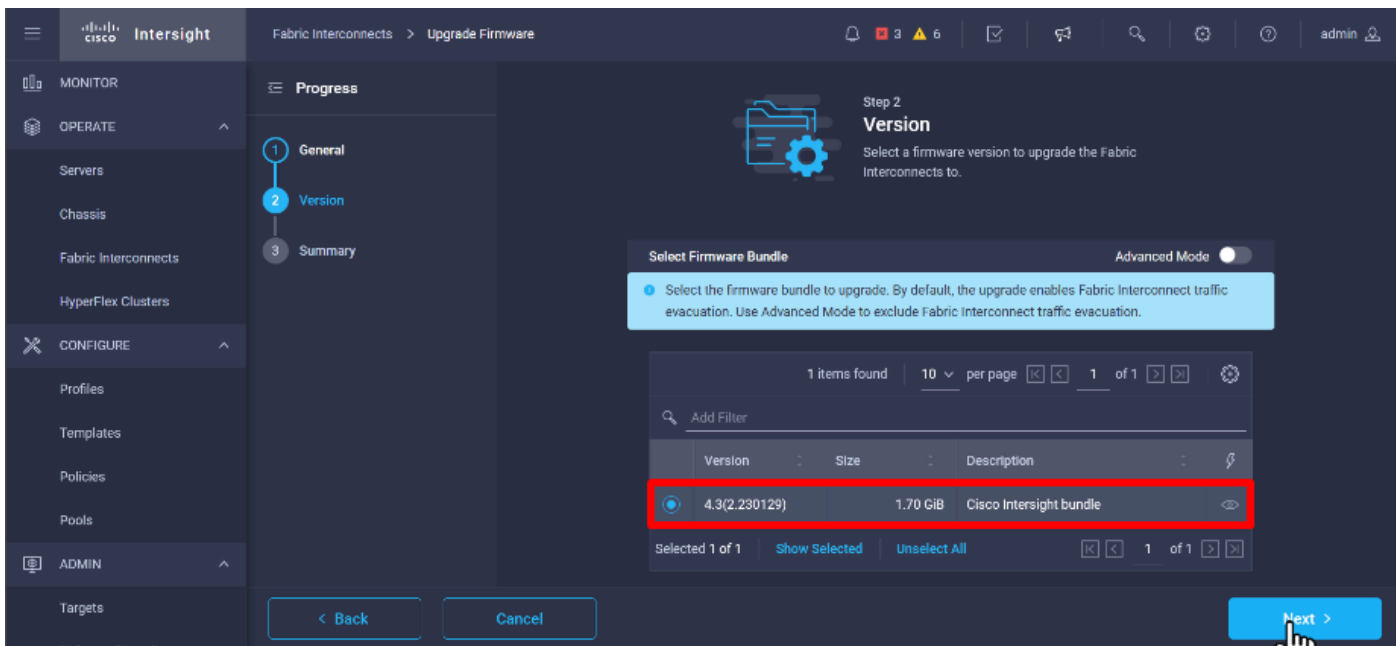


步驟 10.將顯示一個視窗，其中包含有關如何執行升級的基本說明。按一下「Start」。

步驟 11.您可以看到Intersight宣告的Fabric Interconnect清單。自動選擇您之前按一下的域。

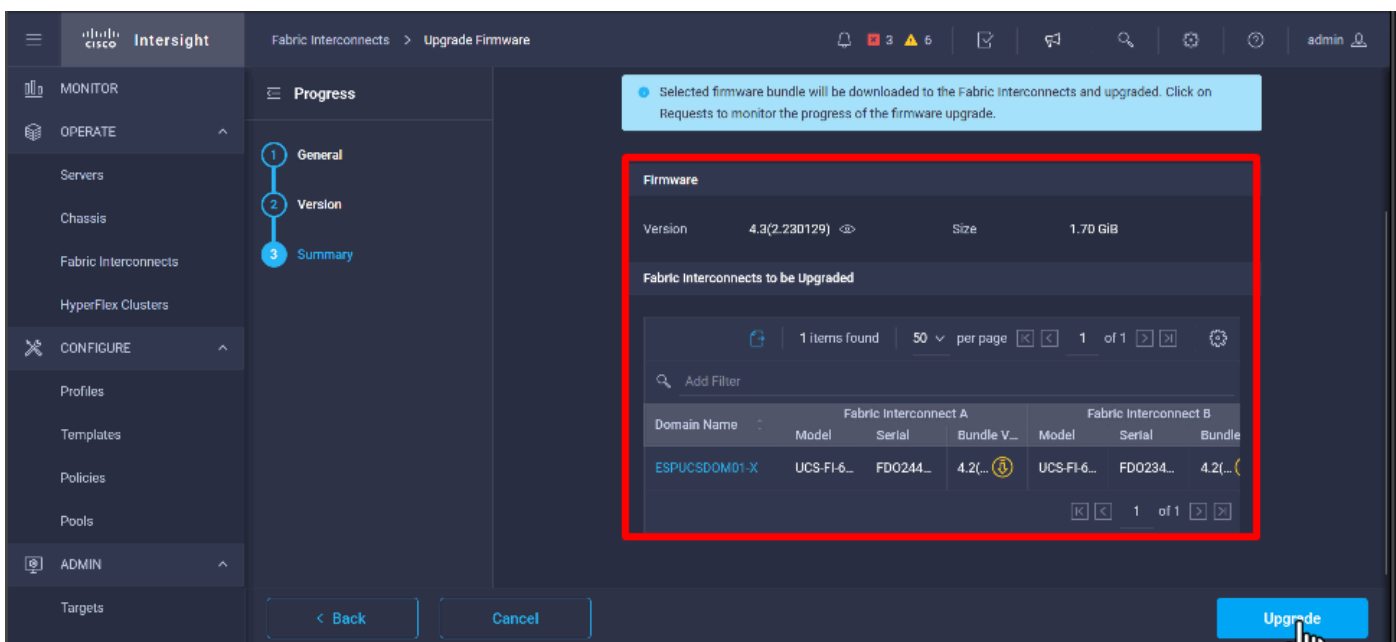


步驟 12. 在此示例中，軟體包版本4.3.2可用。選擇您的版本，然後按一下下一步繼續。

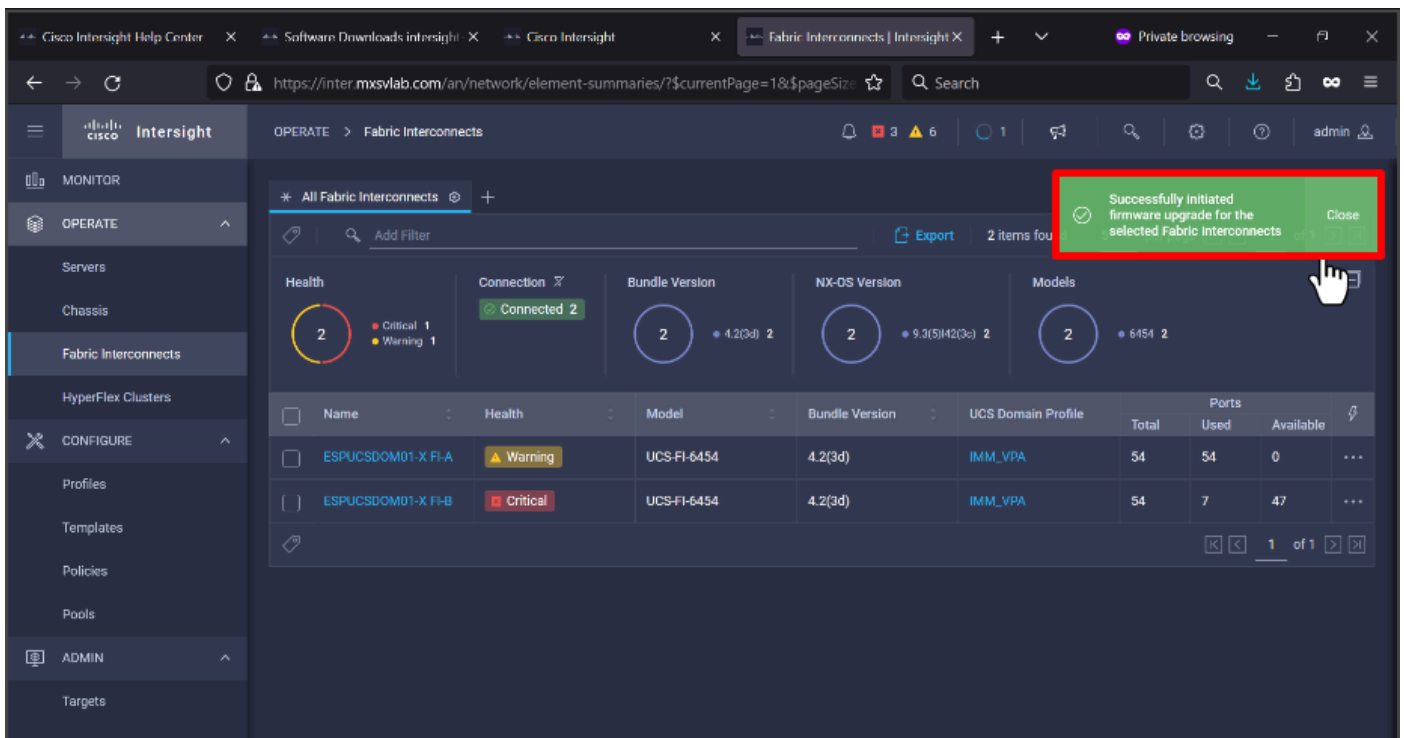


步驟 13. 它顯示了升級的摘要：域名、序列號、型號和韌體版本。

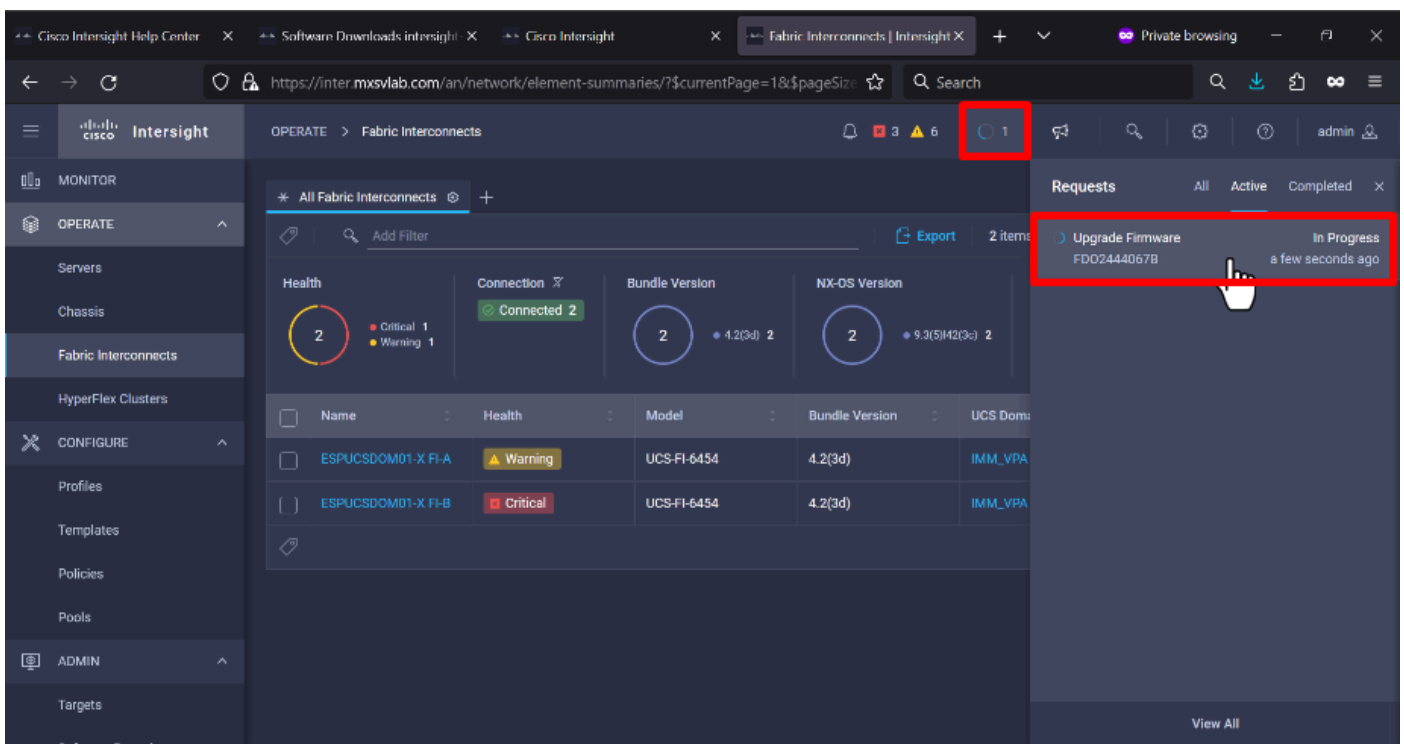
確認這是正確的域，然後按一下Upgrade。



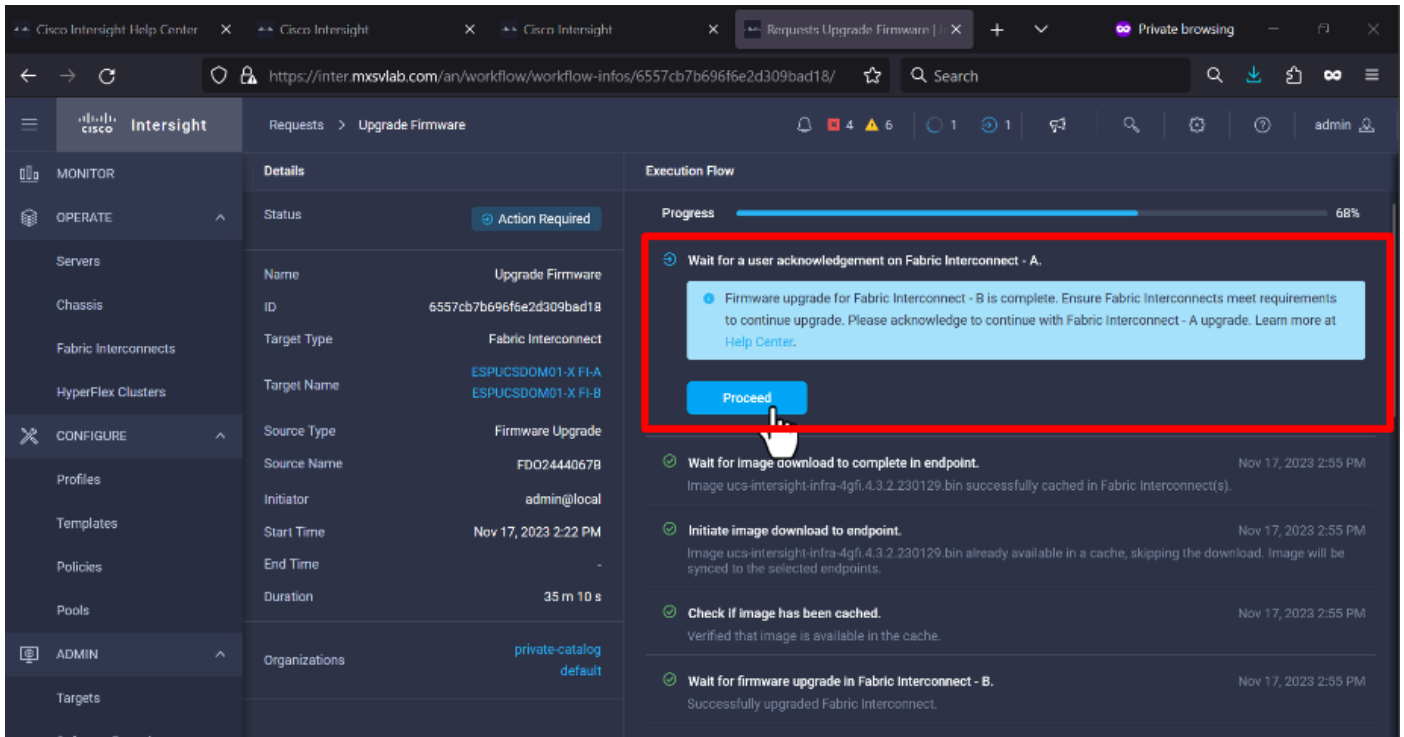
步驟 14. 如果升級操作成功，則右上角會出現一個綠色框。



步驟 15. 按警報按鈕旁邊的圖示檢查升級進度。

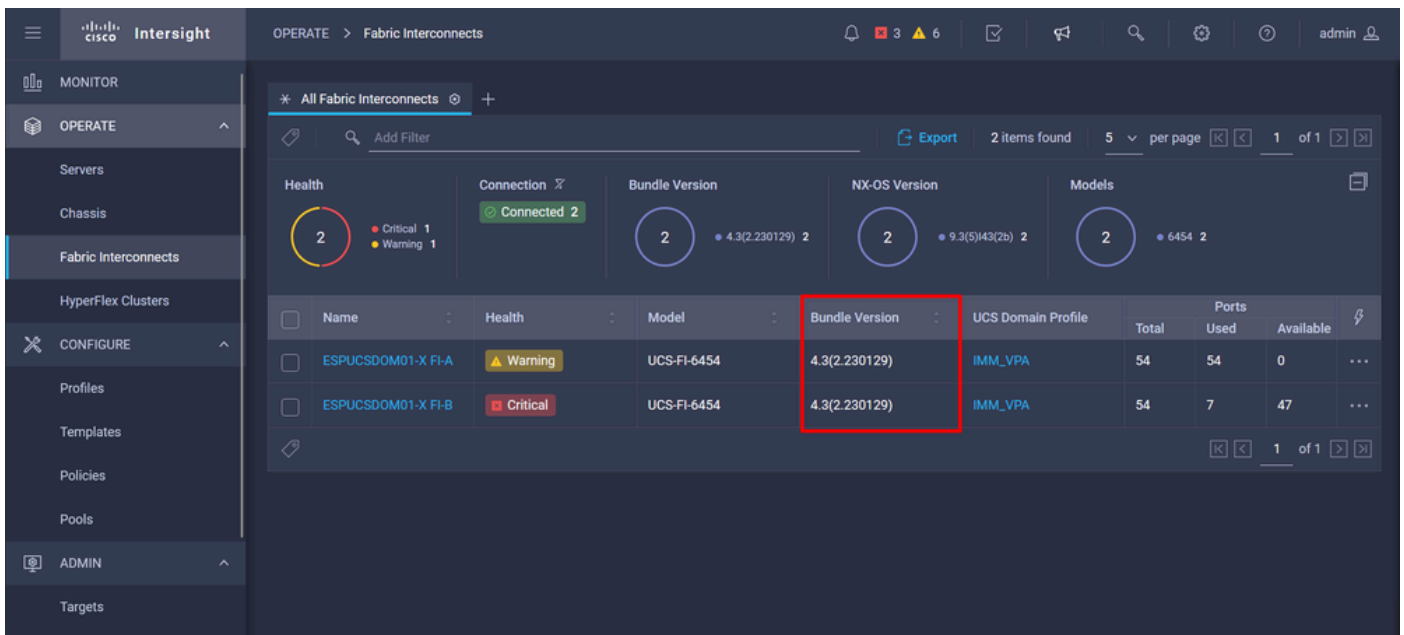


步驟 16. 重新引導交換矩陣時需要確認。按一下「Proceed」以繼續升級。



步驟 17. 在「交換矩陣互聯」頁籤的「套件組合版本」列中驗證升級是否成功完成。

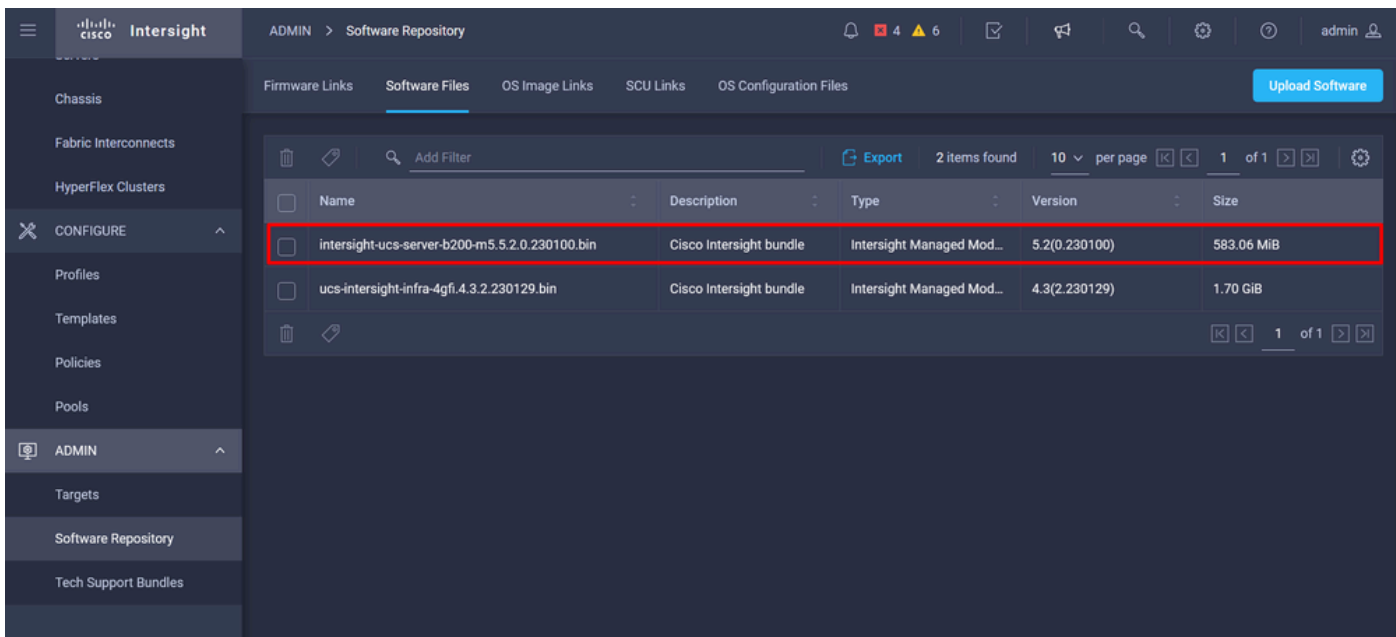
兩個FI現在都處於4.3.2版。



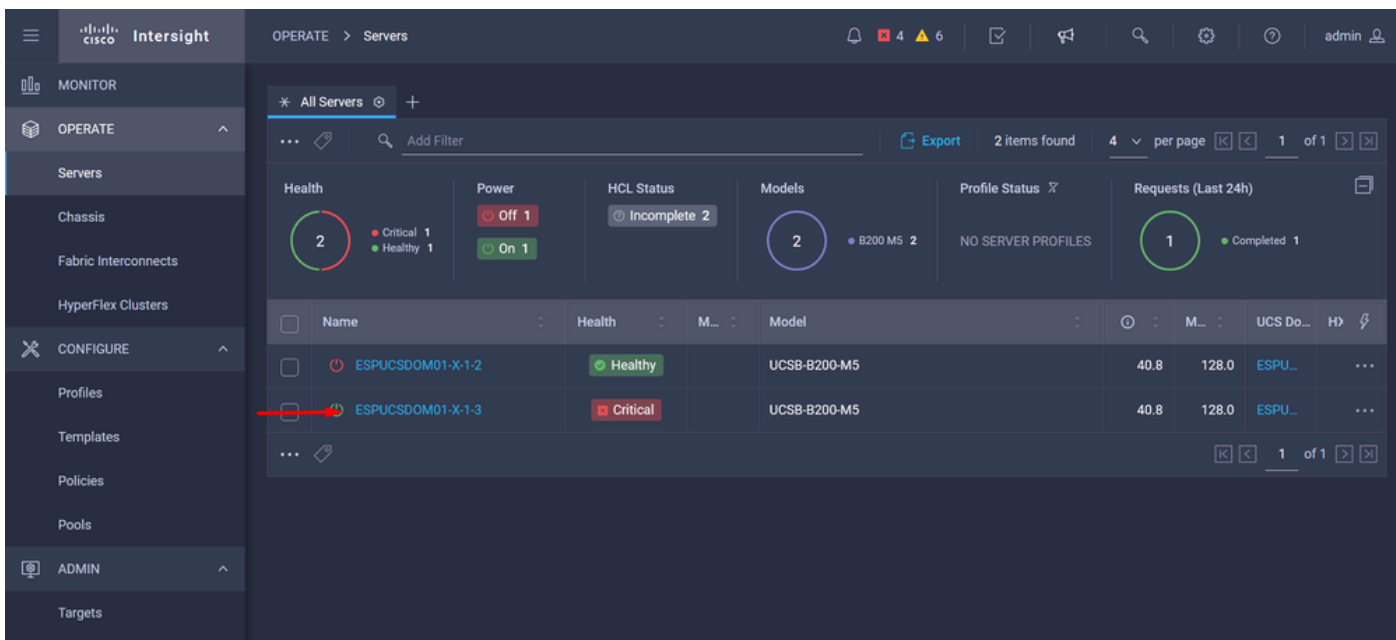
伺服器升級

步驟 1. 在 Admin > Software Repository > Software Files > Upload Software 上上傳伺服器的韌體包。

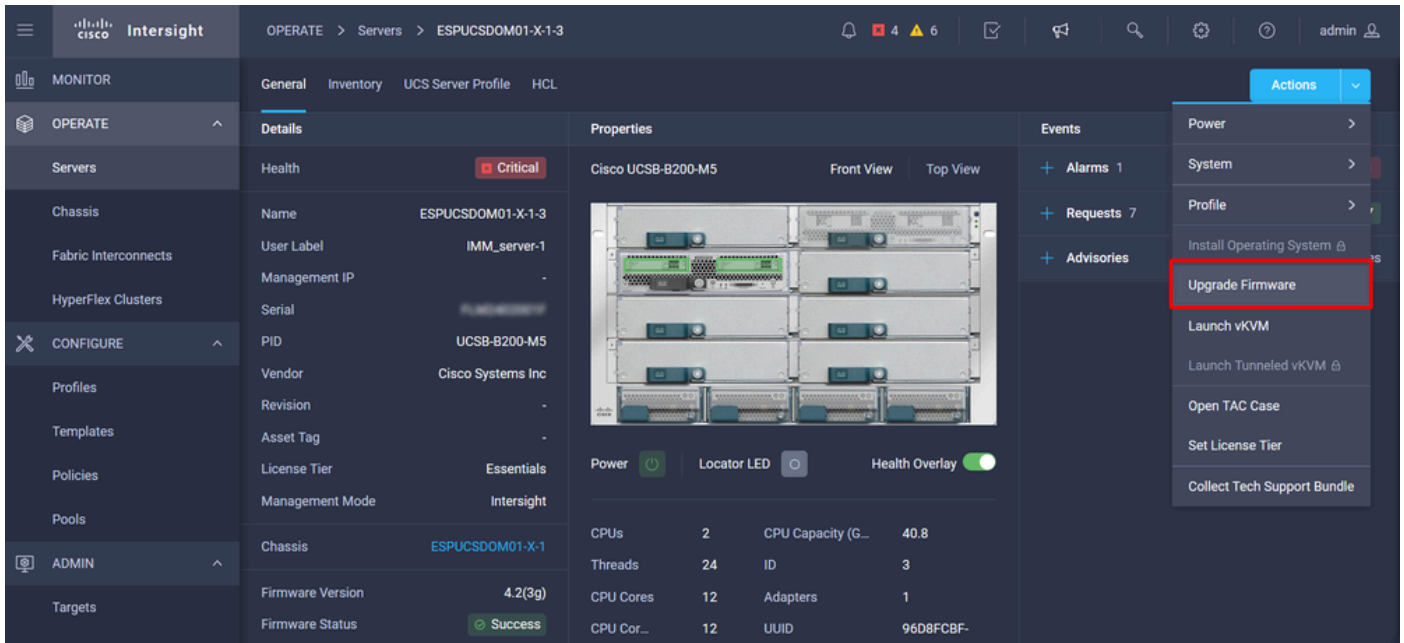
驗證上傳完成時是否列出該選項。



步驟 2. 導覽至 Operate > Server。選擇要升級的伺服器。在本例中，伺服器 1/3。

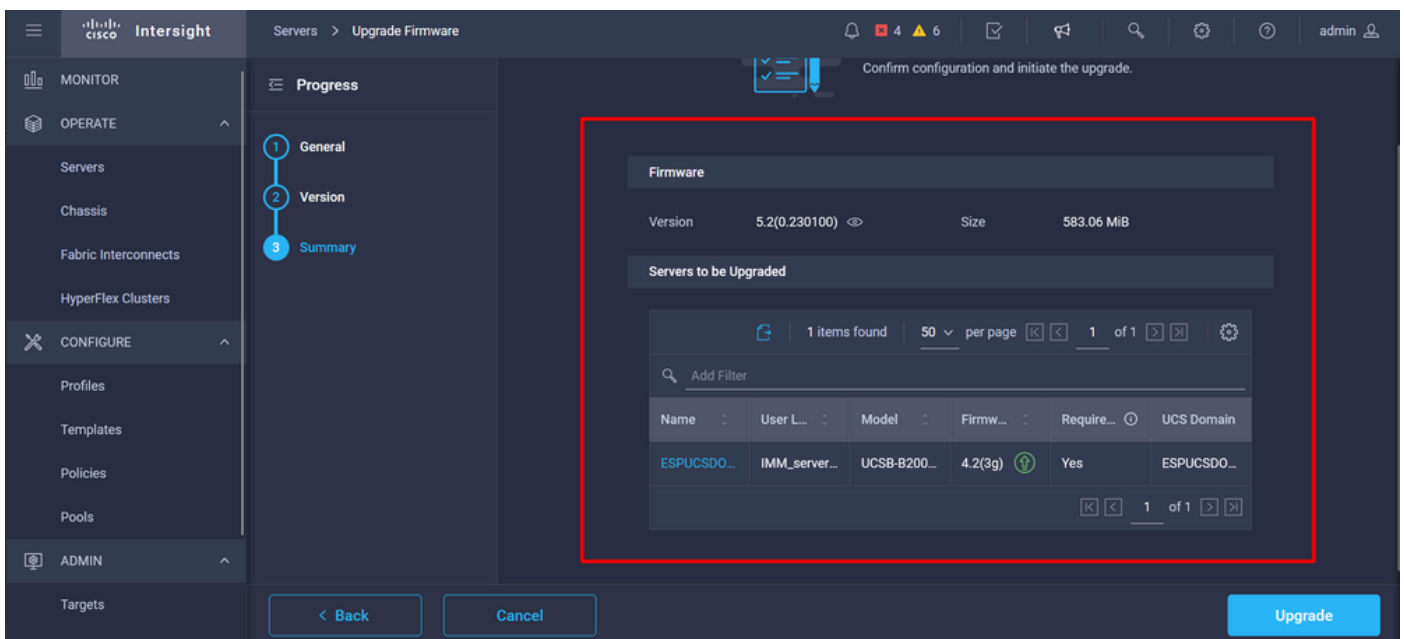


步驟 3. 導航到 Action 按鈕並按一下它，它將顯示一些選項，選擇 Upgrade firmware。



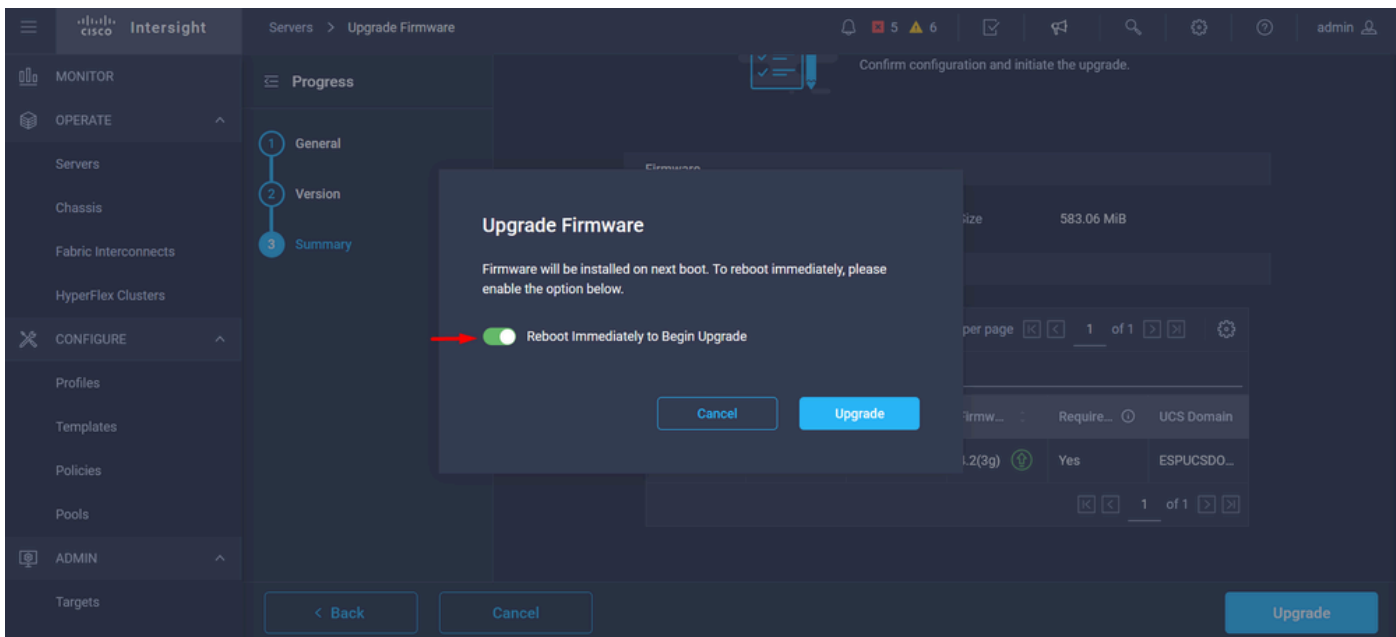
步驟 4. 確認您選擇了正確的伺服器，然後按一下Next。選擇要升級的韌體版本。

此時將顯示升級摘要。確保伺服器 and 韌體版本正確。

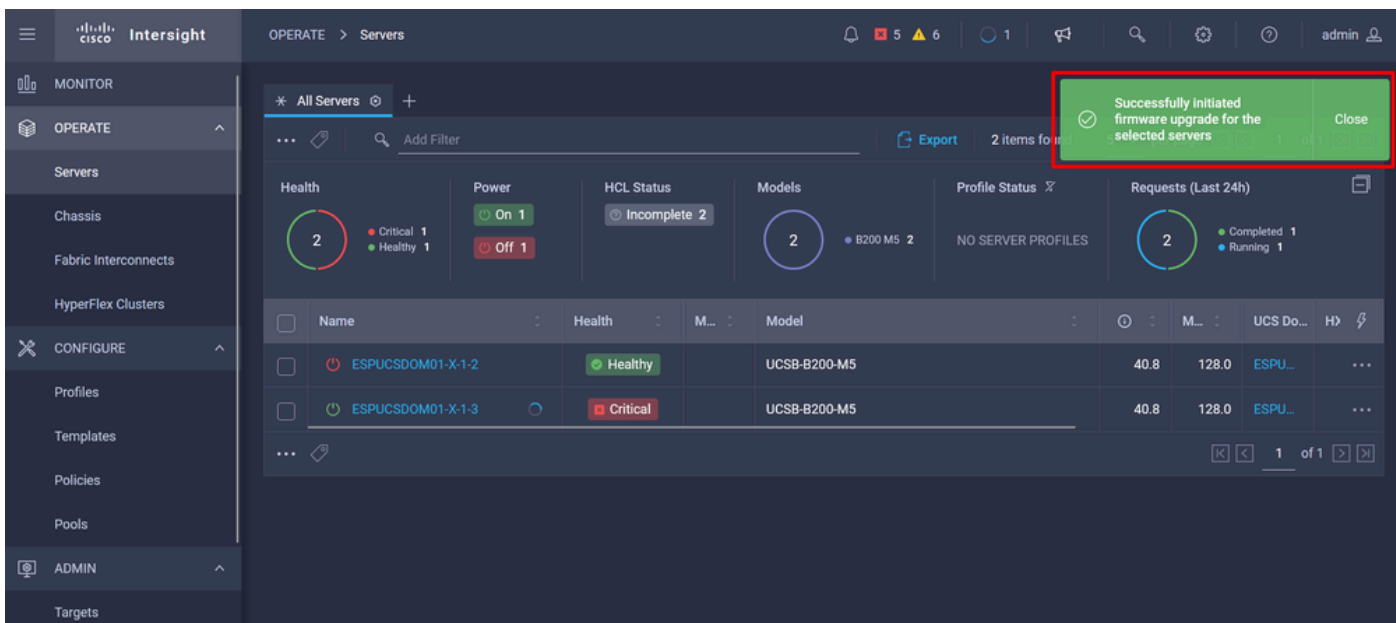


步驟 5. 它顯示一個新視窗。啟用Reboot Immediately to Begin Upgrade，然後按一下Upgrade。

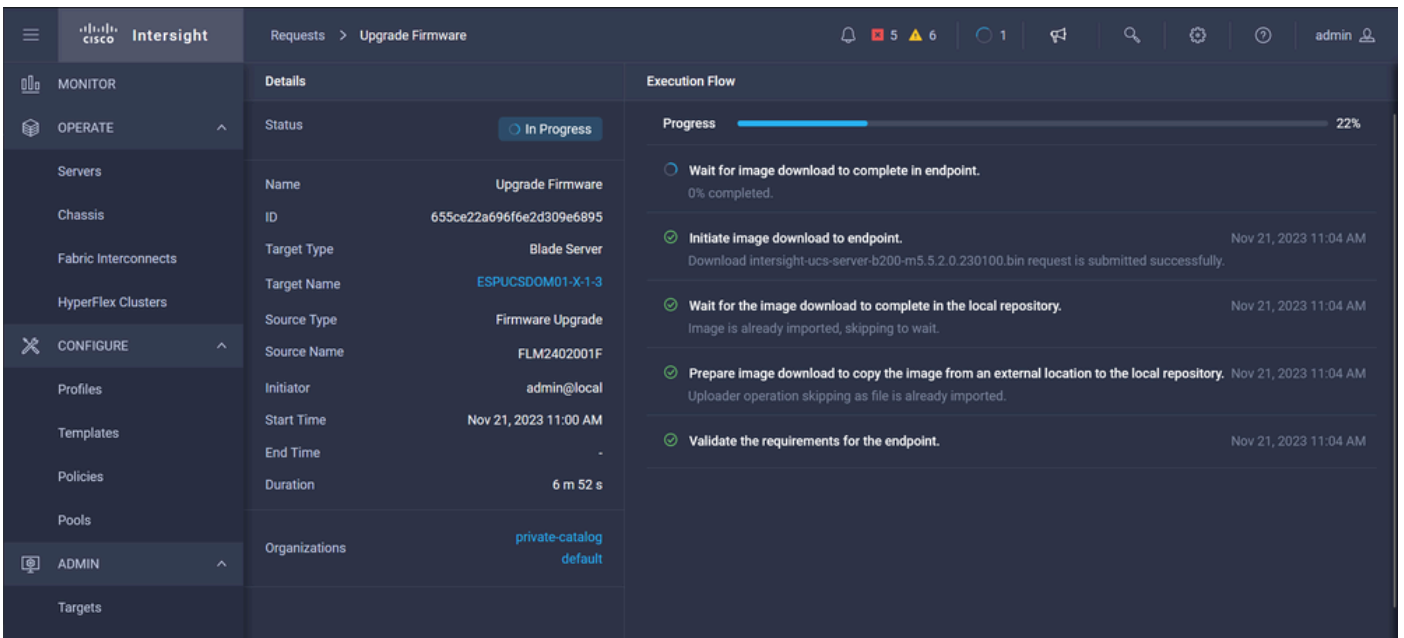
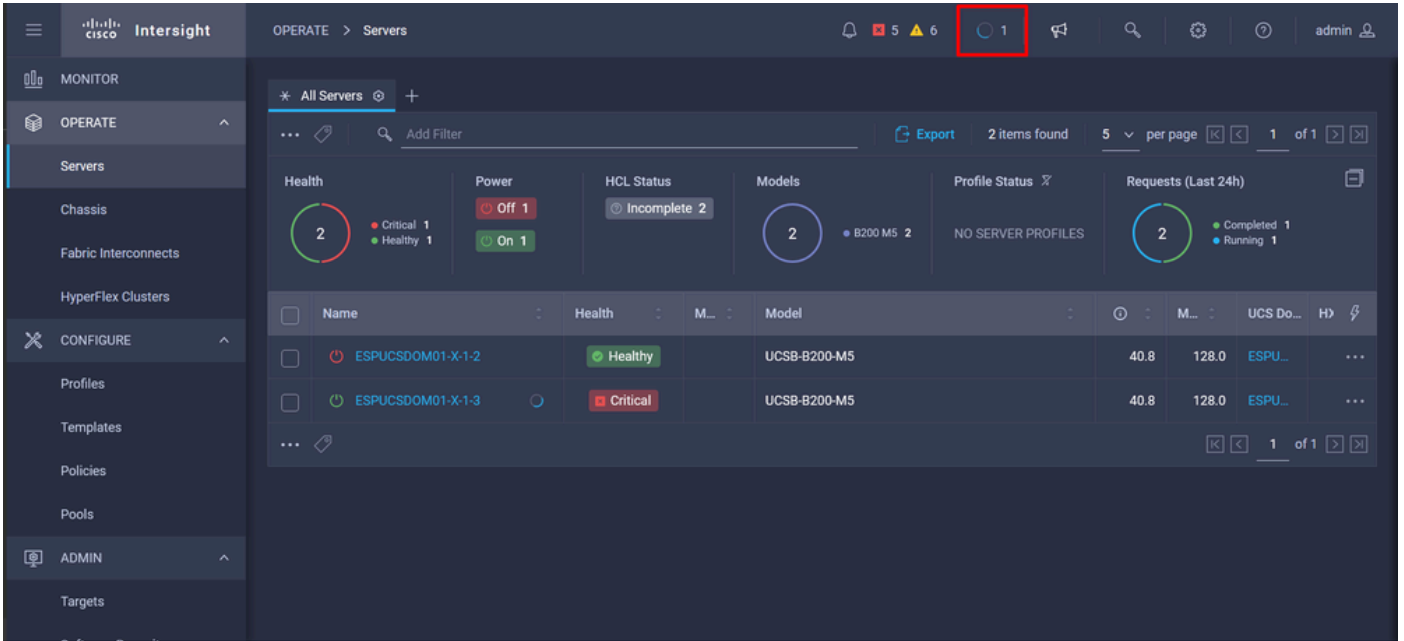
註：如果不啟用，伺服器不會立即升級。伺服器在下次重新啟動之前已升級。



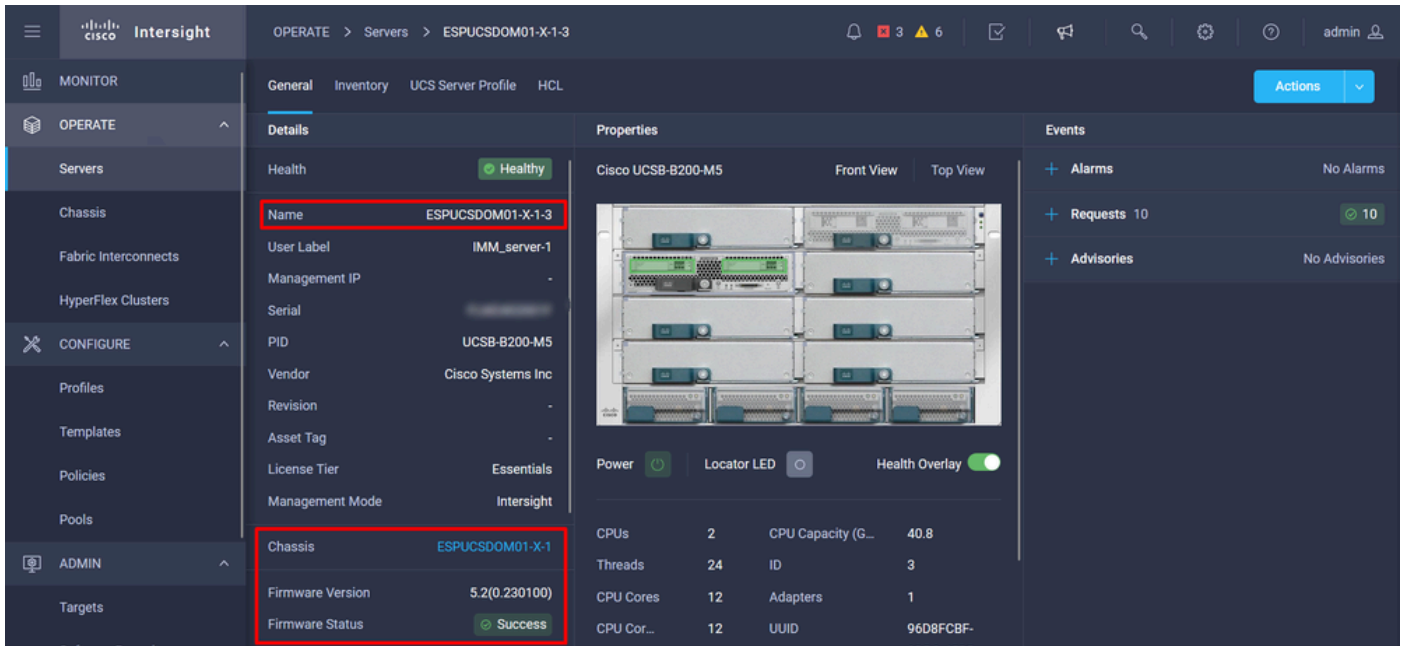
步驟 6. 如果升級操作成功，則右上角會出現一個綠色框。



步驟 7. 按警報按鈕旁邊的圖示檢查升級進度。



步驟 8.完成後，在General頁籤上驗證伺服器的新韌體版本。此伺服器現在具有韌體版本 5.2(0.23)。



驗證

FOR FABRIC INTERCONNECT

```
ESPUCSDOM01-X-A# connect nxos
ESPUCSDOM01-X-A(nx-os)#show version | egrep NXOS
NXOS: version 9.3(5)I43(2b) <<<<
NXOS image file is: bootflash:///ucs-6400-k9-system.9.3.5.I43.2b.bin
NXOS compile time: 10/23/2023 15:00:00 [10/23/2023 18:26:58]
```

FOR SERVER

```
ESPUCSDOM01-X-A# connect cimc 1/3
[ help ]#version
ver: 5.2(0.230100) <<<<
Build Time: Wed Nov 1 17:14:35 2023
Build Sha: 7e4aab46a4c04c403b3a2ae380572c38c3c4ef18
Build Tools: armv7-cortex_a9_v011-linux-gnueabi
```

相關資訊

[Cisco Intersight Virtual Appliance and Intersight Assist 入門指南](#)

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）。