

在FMC上安裝群集容器許可證

目錄

[簡介](#)

[最新消息](#)

[必要條件、支援的平台、授權](#)

[最低軟體和硬體平台](#)

[在智慧許可頁面中顯示為容器的裝置](#)

[功能詳細資料](#)

[功能功能說明](#)

[與此發行版本之前的版本比較](#)

[防火牆管理中心逐步解說](#)

[智慧授權頁面](#)

[編輯7.4之前的許可證](#)

[在7.4中編輯許可證](#)

[編輯效能層\(FTDv\)](#)

[FMC中的SLR頁面](#)

[FMC REST API](#)

[REST API](#)

[疑難排解/診斷](#)

[許可故障排除和可維護性](#)

簡介

本文檔介紹Firepower管理中心的智慧許可證群集容器配置。

最新消息

- 您可以從FMC的智慧許可頁面一次更新所有集群節點上的功能許可證。
- 您可以從FMC的「授權」頁面一次更新叢集中所有節點的效能層。
- FMC REST API提供的群集容器許可證和層更新支援。

必要條件、支援的平台、授權

最低軟體和硬體平台

應用程式與最低版本	支援的託管平台和版本	管理員
安全防火牆7.4	所有支援FTD 7.4叢集	FMC 7.4

在智慧許可頁面中顯示為容器的裝置

FTD	
多例項裝置	否
HA裝置	是
集群裝置	是

- FTD HA'd裝置一律顯示為容器，且此行為並無改變。
- 預設情況下，多例項裝置顯示為獨立，除非它們是HA/集群的一部分。
- FMC 7.4的新增功能是集群裝置，在智慧許可頁面中顯示為「容器」。

功能詳細資料

功能功能說明

- 在FMC授權頁面中，您可以選取叢集並指派許可證，以及FTDv的效能層。
- 從FMC REST API，您可以透過從裝置許可證和裝置記錄終端為單個節點的UUID分配功能許可證給整個集群。



附註：已使用的軟體權利檔案數目並未變更。每個機箱繼續使用一個許可證。FMC顯示裝置數量和使用的許可證數量。

與此發行版本之前的版本比較

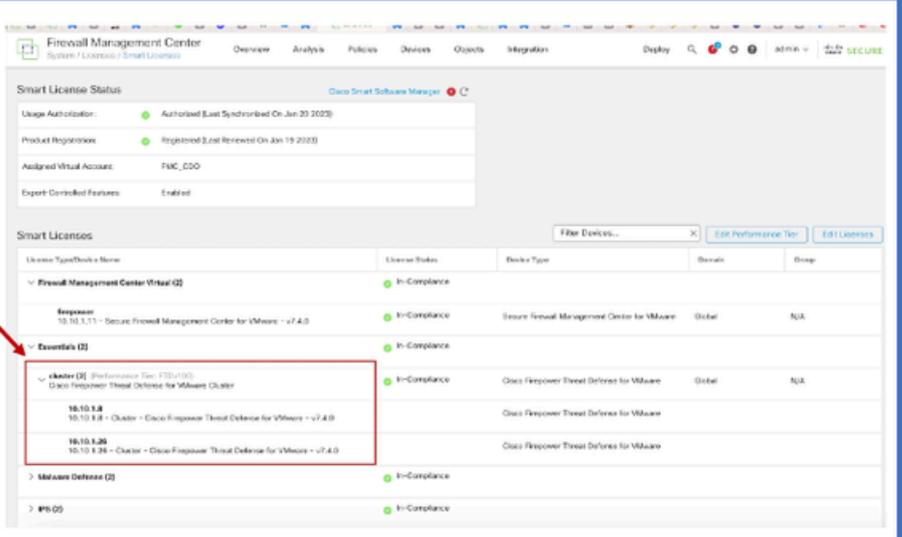
在Secure Firewall 7.3及更早版本中		安全防火牆7.4新功能
<ul style="list-style-type: none">· 只有HA'd裝置顯示為容器。· 群集節點在智慧許可頁面中作為獨立裝置列出。		<ul style="list-style-type: none">· 集群裝置和HA'd裝置在智慧許可頁面中顯示為容器。

防火牆管理中心逐步解說

智慧授權頁面

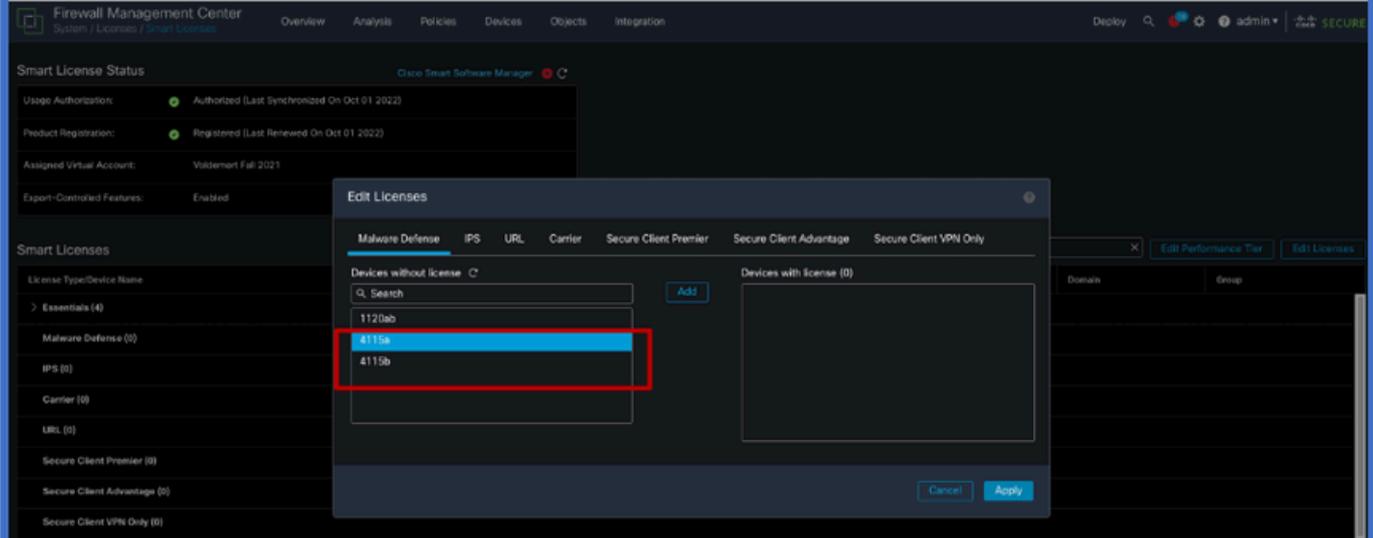
Clusters are shown as a "container" in the Smart Licensing page

Note: The count of the clustered devices is shown along with the cluster container name



編輯7.4之前的許可證

此影像顯示7.3 FMC上的「編輯授權」對話方塊，其中4115裝置位於叢集中。請注意，裝置會單獨顯示。



在7.4中編輯許可證

從7.4中，您可以選擇用於分配許可證的群集名稱。

Firewall Management Center
System / Licenses / Smart Licenses

Overview Analysis Policies Devices Objects Integration Deploy 🔍 ⚙️ 👤 admin 🔒 **SECURE**

Smart License Status Cisco Smart Software Manager 🔄

Usage Authorization: ● Authorized (Last Synchronized On Jan 20 2023)

Product Registration: ● Registered (Last Renewed On Jan 19 2023)

Assigned Virtual Account:

Export-Controlled Features:

Smart Licenses

License Type/Device Name

- Firewall Management Center VM
- firepower
10.10.1.11 - Secure Firewall
- Essentials (2)
- cluster (2) (Performance Tier)
Cisco Firepower Threat Defense
- 10.10.1.8
10.10.1.8 - Cluster - Cisco Firepower Threat Defense for VMware
- 10.10.1.26
10.10.1.26 - Cluster - Cisco Firepower Threat Defense for VMware - v7.4.0

Malware Defense (2) ● In-Compliance

IPS (2) ● In-Compliance

Edit Licenses

Malware Defense IPS URL Carrier Secure Client Premier Secure Client Advantage Secure Client VPN Only

Devices without license 🔄

🔍 Search Add

cluster

Devices with license (2)

cluster 🗑️

Cancel Apply



註：集群裝置的計數與集群名稱一起顯示。

編輯效能層(FTDv)

對於FTDv叢集，您可以選取叢集的所有節點並指派效能層。

Firewall Management Center
System / Licenses / Smart Licenses

Overview Analysis Policies Devices Objects Integration Deploy 🔍 ⚙️ 👤 admin 🔒 Cisco CORE SECURE

Smart License Status Cisco Smart Software Manager 🚫

Usage Authorization: ● Authorized (3)

Product Registration: ● Registered (3)

Assigned Virtual Account: FMC_CDO

Export-Controlled Features: Enabled

Smart Licenses

License Type/Device Name

- > Firewall Management Center Virtual (2)
- > Essentials (2)
- > Malware Defense (2)
- > IPS (2)
- URL (0)
- Carrier (0)
- Secure Client Premier (0)
- Secure Client Advantage (0)
- Secure Client VPN Only (0)

Edit Performance Tier

Target Performance Tier :
FTDv30 - Tiered (Core 8 / 16 GE ▾)

Performance Tiered Devices

Available Devices 🌐

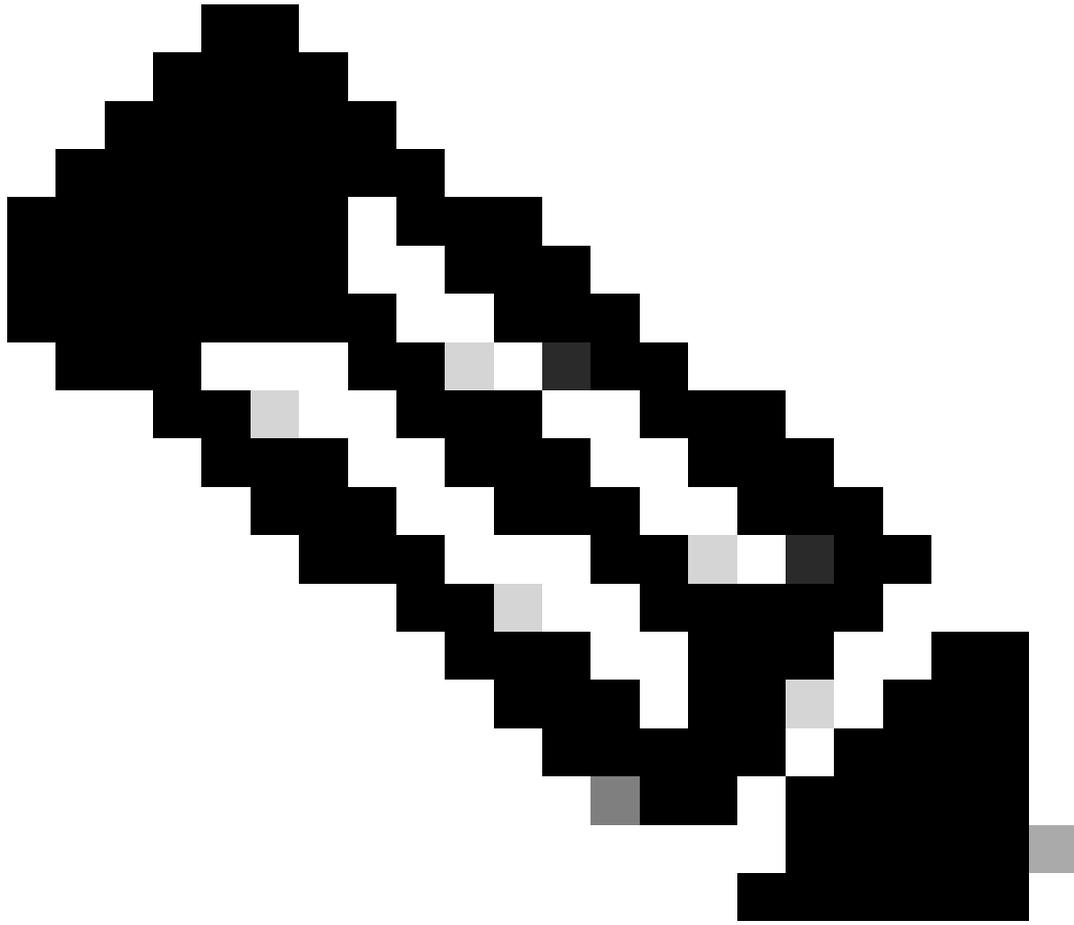
 Add

Selected Devices (2)

cluster (FTDv100) 🗑️

Cancel Apply

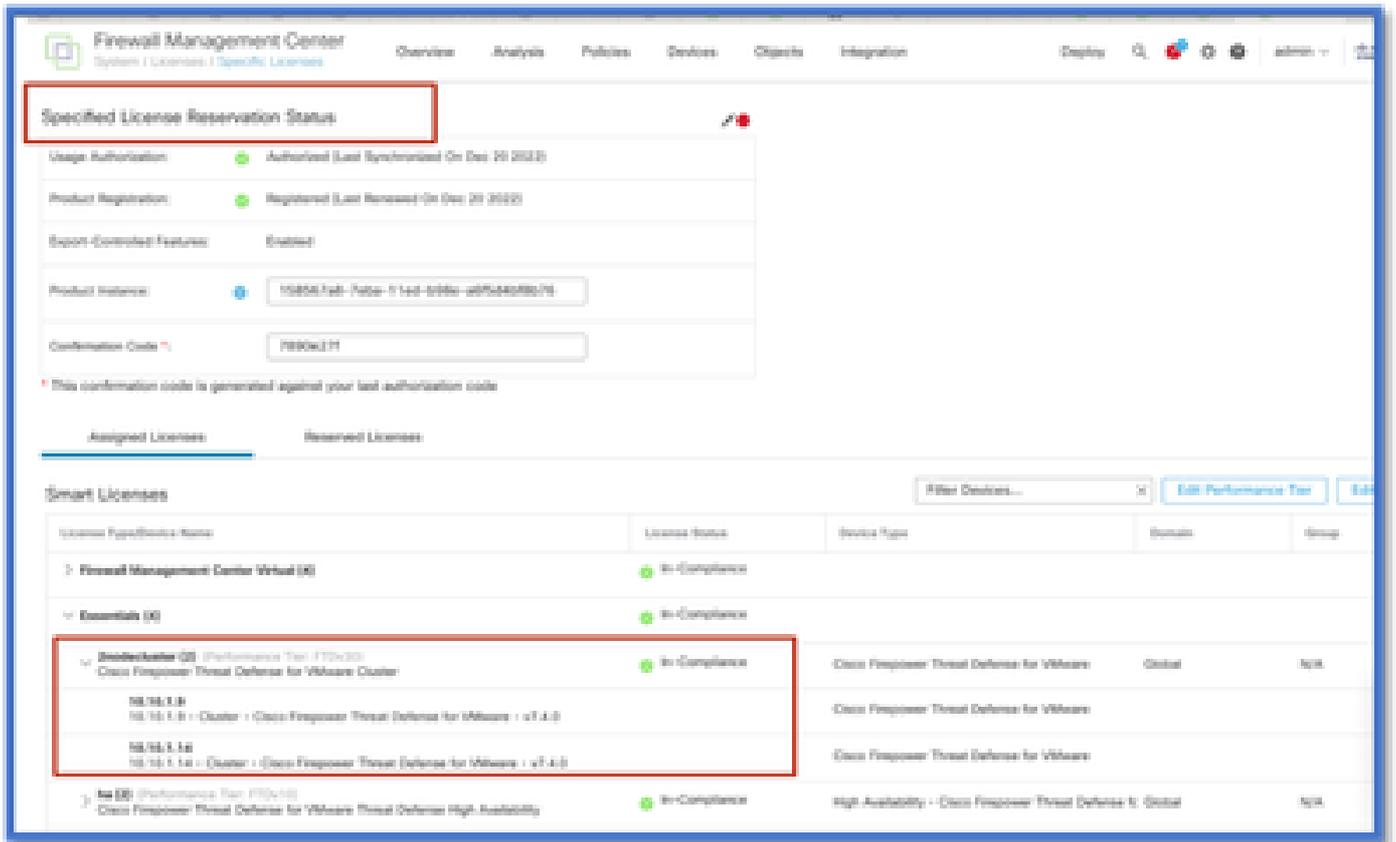
Edit Performance Tier Edit Licenses



注意：集群裝置的計數與集群容器名稱一起顯示。

FMC中的SLR頁面

叢集顯示在FMC的SLR頁面中。



FMC REST API

REST API

GETALL : /api/fmc_platform/v1/license/devicelicense

獲取集群裝置所有節點的所有許可證的清單。

GET : /api/fmc_platform/v1/license/devicelicense/{objectId}

擷取叢集裝置之特定節點的所有授權清單。

PUTALL : /api/fmc_platform/v1/license/devicelicense

編輯叢集所有節點的授權。

PUT : //api/fmc_platform/v1/license/devicelicense/{objectId}

編輯叢集特定節點的授權。

PUT :

/api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{objectId}

編輯叢集特定節點的授權。

GET :

/api/fmc_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{objectId}

編輯擷取叢集特定節點的許可證清單。

疑難排解/診斷

許可故障排除和可維護性

- FMC中許可的故障排除和可維護性保持不變。
- FMC使用的指令碼和記錄與之前相同：

sch.log

sam.log

sa_process_logs.log

smart_agent.log

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）。