

# 在FMC上安装集群容器许可证

## 目录

---

[简介](#)

[新特性](#)

[必备条件、支持的平台、许可](#)

[最低软件和硬件平台](#)

[在智能许可页面显示为容器的设备](#)

[功能详细信息](#)

[功能功能说明](#)

[对比此版本之前的版本](#)

[防火墙管理中心演练](#)

[智能许可页面](#)

[编辑7.4之前的许可证](#)

[在7.4中编辑许可证](#)

[编辑性能层\(FTDv\)](#)

[FMC中的SLR页面](#)

[FMC REST API](#)

[REST API](#)

[故障排除/诊断](#)

[许可故障排除和可维护性](#)

---

## 简介

本文档介绍Firepower管理中心的智能许可证集群容器配置。

## 新特性

- 用户可以从FMC的智能许可页面一次性更新所有集群节点上的功能许可证。
- 用户可以从FMC的Licensing页面一次性更新集群中所有节点的性能层。
- FMC REST API提供的集群容器许可证和层更新支持。

## 必备条件、支持的平台、许可

### 最低软件和硬件平台

应用和最低版本	支持的托管平台和版本	管理员
安全防火墙7.4	所有这些都支持FTD 7.4集群	FMC 7.4

## 在智能许可页面显示为容器的设备

FTD	
多实例设备	无
HA设备	Yes
集群设备	Yes

- FTD高可用性设备始终显示为容器，并且此行为没有变化。
- 多实例设备默认显示为独立设备，除非它们是HA/集群的一部分。
- FMC 7.4的新版本是集群设备，在智能许可页面上显示为容器。

## 功能详细信息

### 功能功能说明

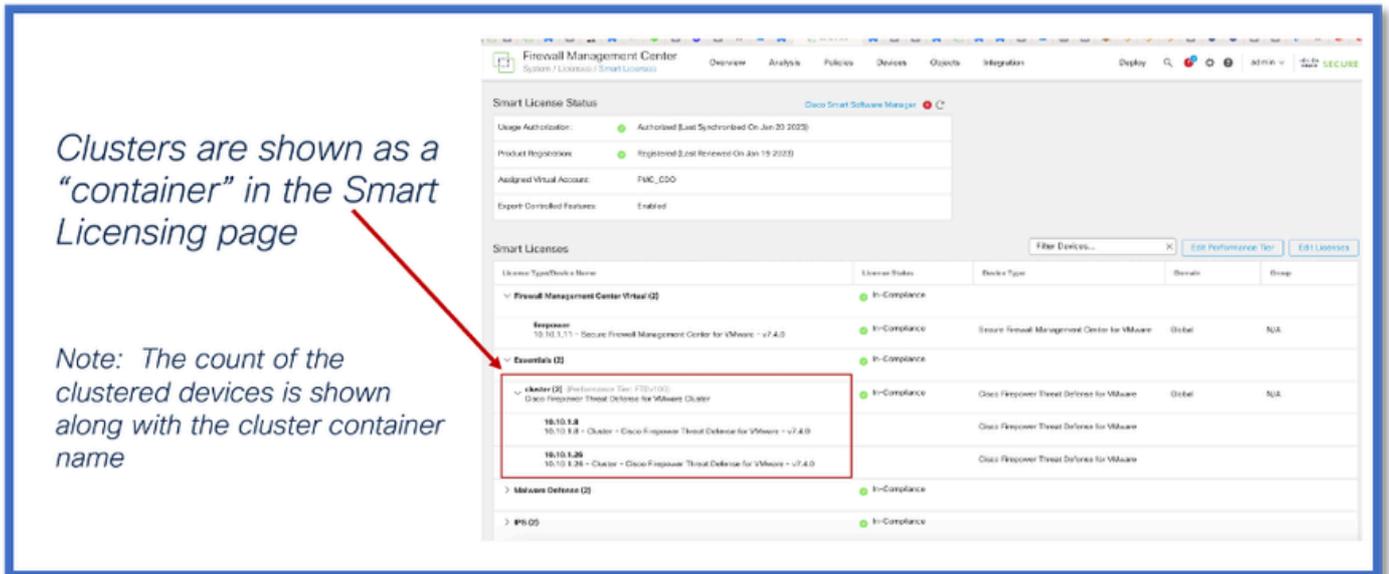
- 从FMC许可页面，用户可以选择集群并分配许可证，对于FTDv，还可以选择性能层。
- 从FMC REST API，用户可以通过从设备许可证和设备记录终端提供单个节点的UUID，将功能许可证分配到整个集群。
- 请注意，已使用的权利数量未更改。每个机箱继续使用一个许可证。FMC显示设备数量和使用的许可证数量。

### 对比此版本之前的版本

在Secure Firewall 7.3及更低版本中	安全防火墙7.4新增功能
<ul style="list-style-type: none"><li>· 只有高可用性设备显示为“容器”</li><li>· 集群节点在智能许可页面上列为独立设备</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· 集群设备以及高可用性设备在智能许可页面中显示为“容器”</li></ul>

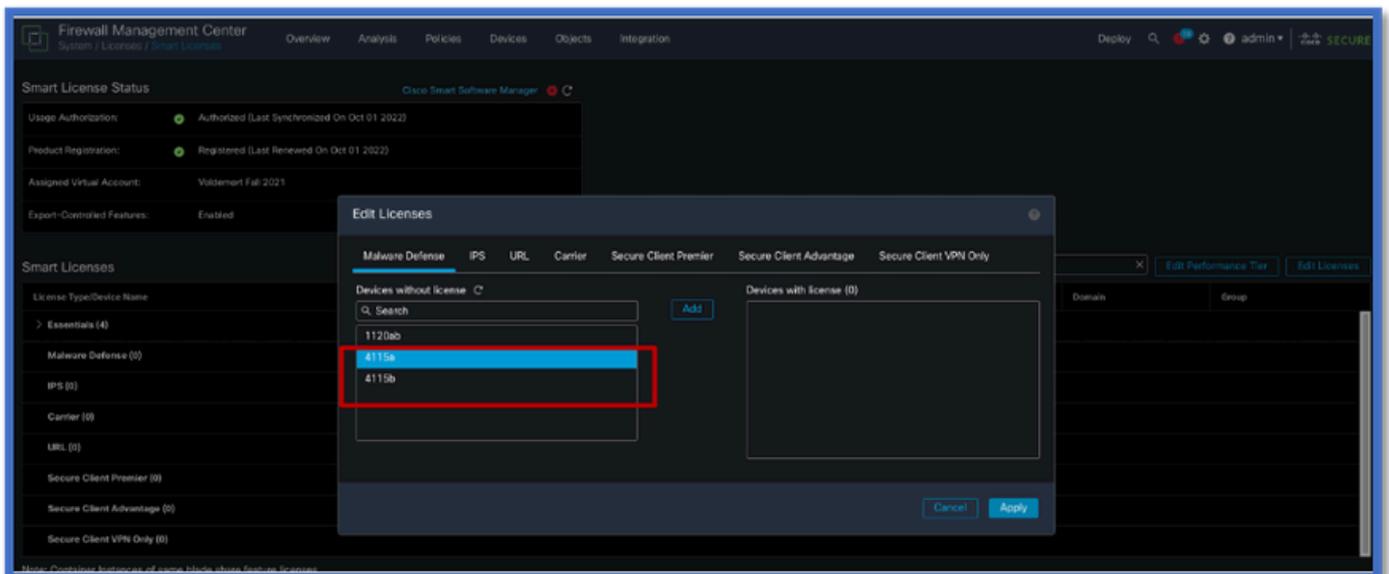
## 防火墙管理中心演练

### 智能许可页面



## 编辑7.4之前的许可证

此屏幕截图显示了7.3 FMC上的“编辑许可证”(Edit Licenses)对话框，其中4115设备位于集群中。请注意，设备会单独显示。



## 在7.4中编辑许可证

从7.4中，用户选择群集名称以分配许可证

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 Clear

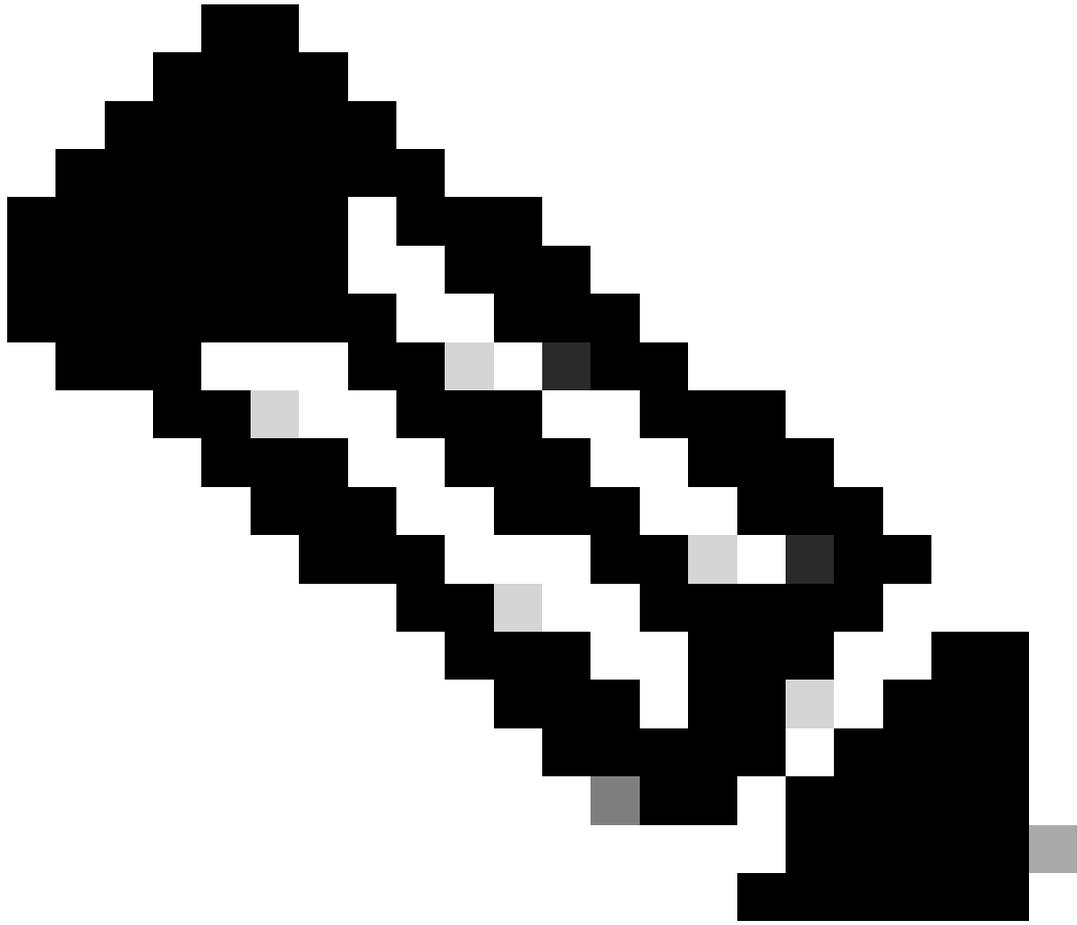
Search  Add

cluster

Devices with license (2)

cluster Remove

Cancel Apply



注意：集群设备的计数与集群名称一起显示

---

## 编辑性能层(FTDv)

对于FTDv集群，用户可以选择集群的所有节点并分配性能层



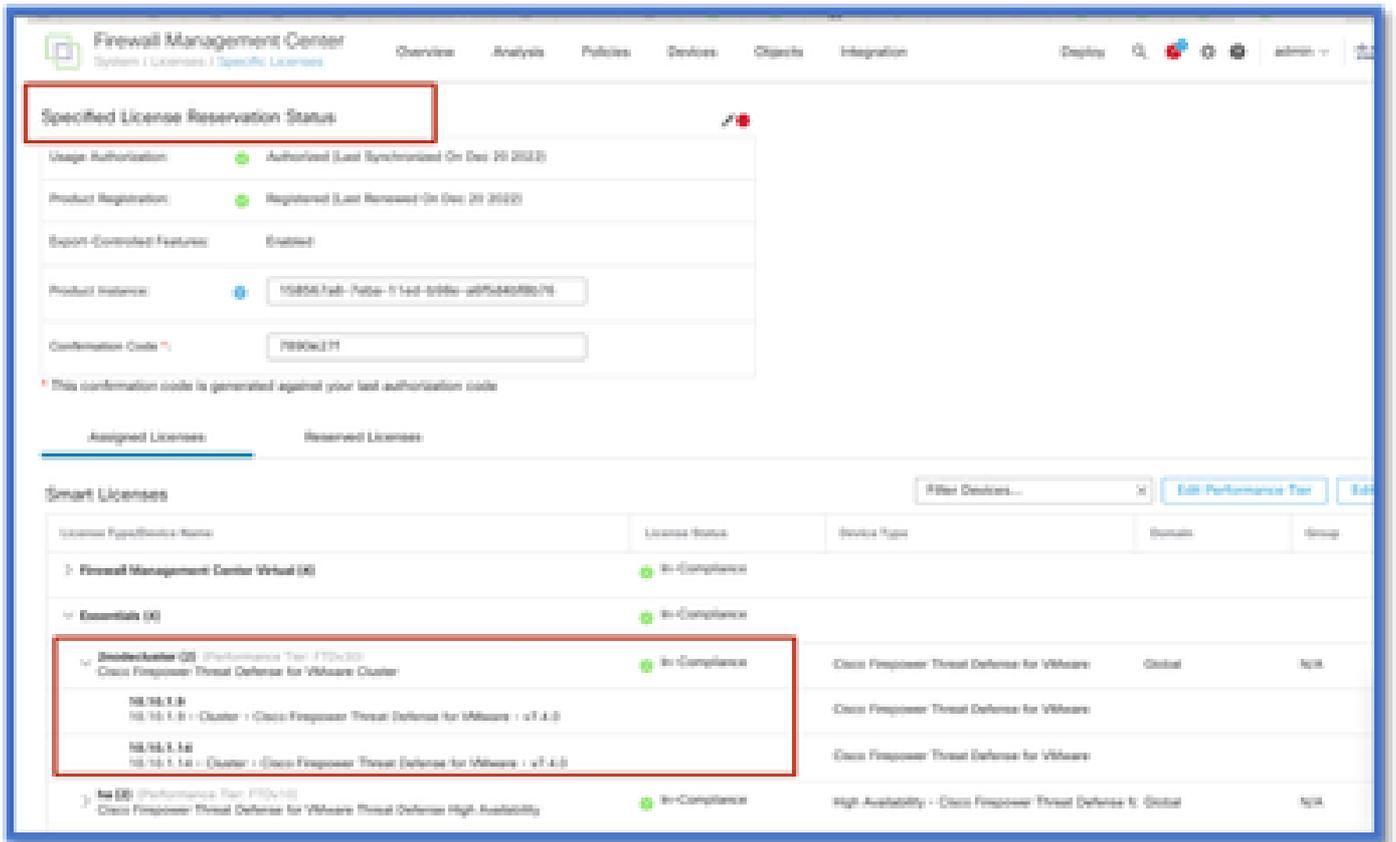


注意：集群设备的计数与集群容器名称一起显示

---

## FMC中的SLR页面

集群显示在FMC的SLR页面中



## FMC REST API

### REST API

GETALL : /api/fmc\_platform/v1/license/devicelicense

获取集群设备所有节点的所有许可证的列表

GET : /api/fmc\_platform/v1/license/devicelicense/{objectId}

获取集群设备特定节点的所有许可证的列表

PUTALL : /api/fmc\_platform/v1/license/devicelicense

编辑集群所有节点的许可证

PUT : //api/fmc\_platform/v1/license/devicelicense/{objectId}

编辑集群特定节点的许可证

PUT :

/api/fmc\_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecordies/{objectId}

编辑集群特定节点的许可证

GET :

/api/fmc\_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecordies/{objectId}

编辑获取集群特定节点的许可证列表

## 故障排除/诊断

### 许可故障排除和可维护性

- FMC中许可的故障排除和可维护性保持不变
- FMC使用与以前相同的脚本和日志

sch.log

sam.log

sa\_process\_logs.log

smart\_agent.log

## 关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。