

# Instalación de la licencia del contenedor de clústeres en FMC

## Contenido

---

[Introducción](#)

[Qué hay de nuevo](#)

[Prerrequisitos, Plataformas Soportadas, Licencias](#)

[Plataformas mínimas de software y hardware](#)

[Dispositivos mostrados como contenedores en la página de licencias inteligentes](#)

[Detalles de la función](#)

[Descripción de la función funcional](#)

[Comparación con versiones anteriores a esta versión](#)

[Firewall Management Center \(Tutorial\)](#)

[Página de Smart Licensing](#)

[Editar licencias anteriores a 7.4](#)

[Editar licencias en 7.4](#)

[Editar nivel de rendimiento \(FTDv\)](#)

[Página SLR en FMC](#)

[API REST FMC](#)

[API REST](#)

[Resolución de problemas/Diagnóstico](#)

[Solución de problemas y mantenimiento de licencias](#)

---

## Introducción

Este documento describe la configuración del contenedor de Smart License Cluster de Firepower Management Center.

## Qué hay de nuevo

- El usuario puede actualizar las licencias de funciones en todos los nodos del clúster de una sola vez desde la página de licencias inteligentes de FMC.
- El usuario puede actualizar el nivel de rendimiento de todos los nodos de un clúster de una sola vez desde la página Licencias de FMC.
- Compatibilidad con la actualización de nivel y licencia del contenedor de clústeres de la API REST de FMC.

## Prerrequisitos, Plataformas Soportadas, Licencias

Plataformas mínimas de software y hardware

Aplicación y versión mínima	Plataformas gestionadas y versiones admitidas	Gerente(s)
Firewall seguro 7.4	Todos los que admiten FTD 7.4 clúster	CSP 7.4

## Dispositivos mostrados como contenedores en la página de licencias inteligentes

FTD	
Dispositivos con varias instancias	No
Dispositivos HA	Yes
Dispositivos agrupados	Yes

- Los dispositivos FTD HA'd siempre se han mostrado como contenedores y no hay ningún cambio en ese comportamiento.
- Los dispositivos de instancias múltiples se muestran como independientes de forma predeterminada, a menos que formen parte de HA/clúster.
- Las novedades de FMC 7.4 son los dispositivos agrupados, que aparecerían como Contenedor en la página Licencias inteligentes.

## Detalles de la función

### Descripción de la función funcional

- En la página de licencias de FMC, el usuario puede seleccionar el clúster y asignar licencias y, para FTDv, el nivel de rendimiento.
- Desde la API REST de FMC, el usuario puede asignar licencias de funciones a todo el clúster asignando un UUID de nodo único desde los terminales de registro de dispositivos y licencias de dispositivos.
- Tenga en cuenta que el número de derechos consumidos no ha cambiado. Cada chasis sigue consumiendo una licencia. FMC muestra el número de dispositivos y el número de licencias consumidas.

### Comparación con versiones anteriores a esta versión

En Secure Firewall 7.3 y versiones anteriores		Novedad para Secure Firewall 7.4
---	--	----------------------------------

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Solo los dispositivos de alta disponibilidad se muestran como un "contenedor"</li> <li>· Los nodos agrupados aparecen como dispositivos independientes en la página de Smart Licensing.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>· Los dispositivos agrupados y de alta disponibilidad se muestran como un "contenedor" en la página de licencias inteligentes</li> </ul>
---	--	---

## Firewall Management Center (Tutorial)

### Página de Smart Licensing

*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*

License Type/Device Name	License Status	Device Type	Serial	Group
Firewall Management Center Virtual (2)	In-Compliance			
Essentials (3)	In-Compliance			
Cluster (2) Performance Tier: FTDv100 Cisco Firepower Threat Defense for VMware Cluster	In-Compliance	Cisco Firepower Threat Defense for VMware	Global	N/A
10.10.1.8 10.10.1.8 - Cluster - Cisco Firepower Threat Defense for VMware - v7.4.0		Cisco Firepower Threat Defense for VMware		
10.10.1.20 10.10.1.20 - Cluster - Cisco Firepower Threat Defense for VMware - v7.4.0		Cisco Firepower Threat Defense for VMware		
Malware Defense (2)	In-Compliance			
IPS (2)	In-Compliance			

### Editar licencias anteriores a 7.4

Esta captura de pantalla muestra el diálogo Editar licencias en un FMC 7.3 donde los dispositivos 4115 están en un clúster. Observe que los dispositivos aparecen individualmente.

**Edit Licenses**

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

Devices without license (2)

Q Search

112(a)b

**4115a**

4115b

Devices with license (0)

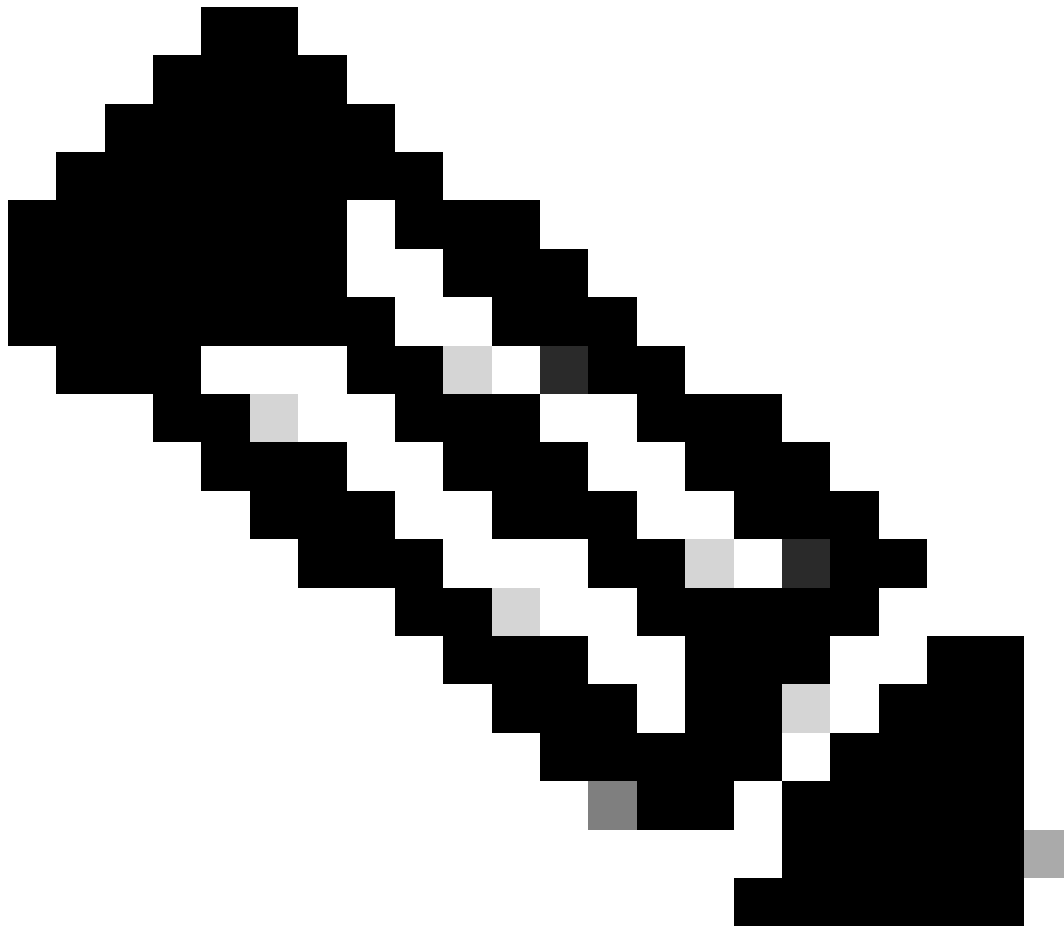
Cancel Apply

## Editar licencias en 7.4

Desde la versión 7.4, el usuario selecciona el nombre del clúster para asignar licencias

The screenshot displays the Firewall Management Center interface. The main window shows the 'Smart License Status' and 'Smart Licenses' sections. A modal dialog titled 'Edit Licenses' is open, showing the 'IPS' tab. The dialog contains two lists: 'Devices without license' and 'Devices with license (2)'. The 'Devices with license' list contains the entry 'cluster' and is highlighted with a red box. The background shows the 'Smart Licenses' section with a table of licenses.

License Type/Device Name	Group
Firewall Management Center VM	
firepower 10.10.1.11 - Secure Firewa	N/A
Essentials (2)	
cluster (2) (Performance Tier Cisco Firepower Threat Defen	N/A
10.10.1.8 10.10.1.8 - Cluster - Cl	
10.10.1.26 10.10.1.26 - Cluster - Cisco Firepower Threat Defense for VMware - v7.4.0	



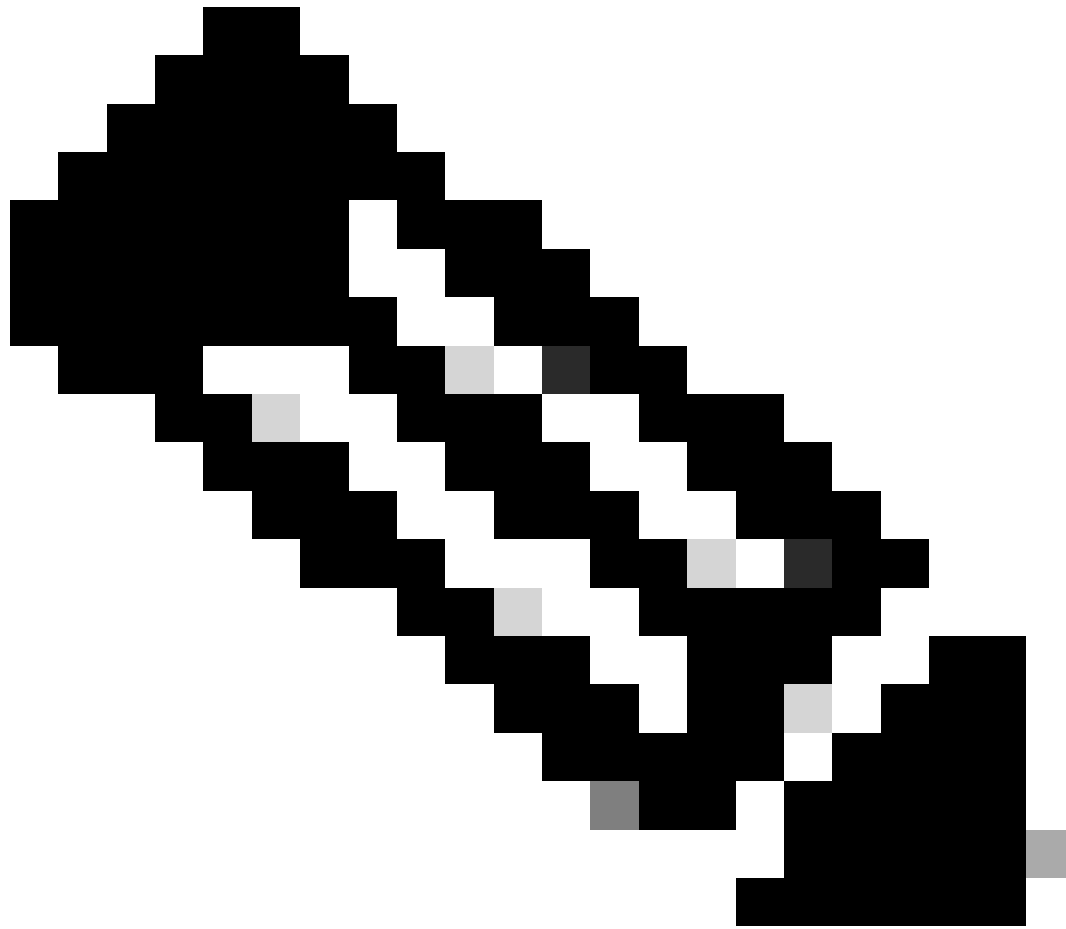
Nota: El recuento de los dispositivos agrupados se muestra junto con el nombre del agrupamiento

---

### Editar nivel de rendimiento (FTDv)

Para los clústeres FTDv, el usuario puede seleccionar todos los nodos del clúster y asignar el nivel de rendimiento



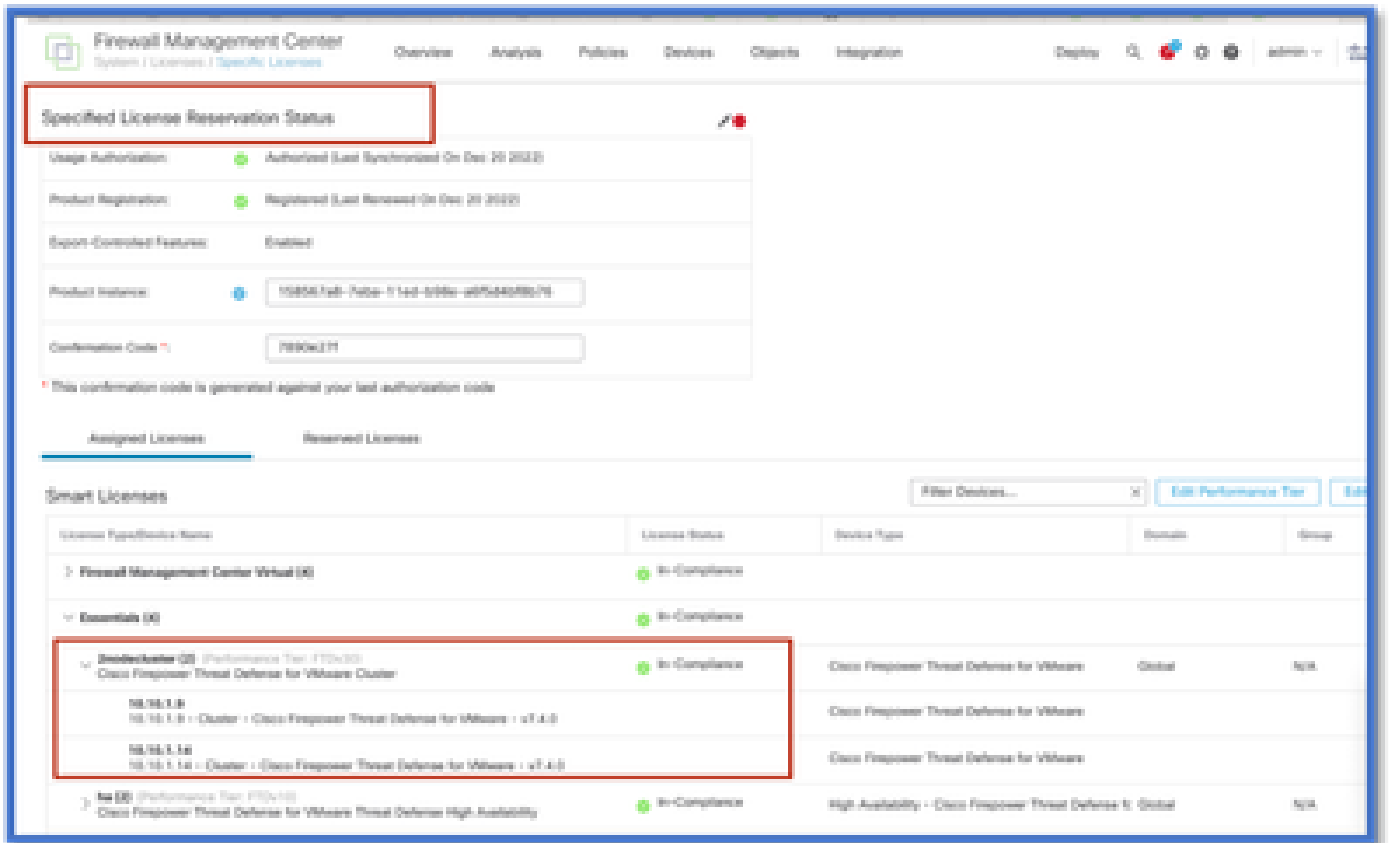


Nota: El recuento de los dispositivos agrupados se muestra junto con el nombre del contenedor del clúster

---

Página SLR en FMC

El clúster se muestra en la página SLR de FMC



## API REST FMC

### API REST

GETALL: `/api/fmc_platform/v1/license/devicelicences`

Obtener una lista de todas las licencias de todos los nodos del dispositivo de clúster

GET: `/api/fmc_platform/v1/license/devicelicences/{objectId}/`

Obtener una lista de todas las licencias de un nodo determinado del dispositivo de clúster

PUTALL: `/api/fmc_platform/v1/license/devicelicences`

Editar licencias de todos los nodos del clúster

PUT: `//api/fmc_platform/v1/license/devicelicences/{objectId}`

Editar licencias de un nodo concreto del clúster

PUT:

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

Editar licencias de un nodo concreto del clúster

GET:

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

Editar Obtener una lista de licencias de un nodo determinado del clúster



# Resolución de problemas/Diagnóstico

## Solución de problemas y mantenimiento de licencias

- La resolución de problemas y la facilidad de mantenimiento de licencias en FMC no se modifican
- FMC utiliza los mismos scripts y registros que antes

sch.log

sam.log

sa\_process\_logs.log

smart\_agent.log

## Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).