

Instalar Licença de Contêiner de Cluster no FMC

Contents

[Introdução](#)

[O que há de novo](#)

[Pré-requisitos, plataformas suportadas, licenciamento](#)

[Plataformas mínimas de software e hardware](#)

[Dispositivos exibidos como contêineres na página Smart Licensing](#)

[Detalhes do recurso](#)

[Descrição do recurso funcional](#)

[Comparando com anterior a esta versão](#)

[Passo a passo do Firewall Management Center](#)

[Página Smart Licensing](#)

[Editar licenças anteriores à versão 7.4](#)

[Editar licenças no 7.4](#)

[Editar Camada de Desempenho \(FTDv\)](#)

[Página SLR no FMC](#)

[APIs REST do FMC](#)

[APIs REST](#)

[Solução de problemas/diagnósticos](#)

[Solução de problemas de licenciamento e capacidade de serviço](#)

Introdução

Este documento descreve a configuração do contêiner do Smart License Cluster do Firepower Management Center.

O que há de novo

- O usuário pode atualizar as licenças de recursos em todos os nós de cluster de uma só vez na página Smart Licensing do FMC.
- O usuário pode atualizar a camada de desempenho para todos os nós em um cluster de uma só vez na página Licenciamento do FMC.
- Licença de contêiner de cluster e suporte de atualização de camada da API REST do FMC.

Pré-requisitos, plataformas suportadas, licenciamento

Plataformas mínimas de software e hardware

Aplicativo e Versão Mínima	Plataforma(s) gerenciada(s) e	Gerente(s)
----------------------------	-------------------------------	------------

	versão compatíveis	
Firewall seguro 7.4	Todos que oferecem suporte ao cluster FTD 7.4	CVP 7.4

Dispositivos exibidos como contêineres na página Smart Licensing

FTD	
Dispositivos de várias instâncias	No
Dispositivos HA	Yes
Dispositivos em cluster	Yes

- Os dispositivos de alta disponibilidade do FTD sempre foram exibidos como contêiner e não há alteração nesse comportamento.
- Os dispositivos de várias instâncias são exibidos como independentes por padrão, a menos que façam parte de HA/cluster.
- Novos dispositivos do FMC 7.4 são dispositivos em cluster, que apareceriam como contêiner na página Smart Licensing.

Detalhes do recurso

Descrição do recurso funcional

- Na página de licenciamento do FMC, o usuário pode selecionar o cluster e atribuir licenças e, para FTDv, o nível de desempenho.
- Na API REST do FMC, o usuário pode atribuir licenças de recursos a todo o cluster, fornecendo um UUID de nó único de endpoints de licença de dispositivo e de registros de dispositivo.
- Observe que o número de direitos consumidos não foi alterado. Cada chassi continua a consumir uma licença. FMC mostra o número de dispositivos e o número de licenças consumidas.

Comparando com anterior a esta versão

No Secure Firewall 7.3 e anterior		Novidade do Secure Firewall 7.4
-----------------------------------	--	---------------------------------

- Somente os dispositivos de alta disponibilidade são mostrados como um "contêiner"
- Os nós agrupados são listados como dispositivos autônomos na página Smart Licensing

- Dispositivos em cluster, bem como dispositivos de alta disponibilidade, são mostrados como um "contêiner" na página Smart Licensing

Passo a passo do Firewall Management Center

Página Smart Licensing

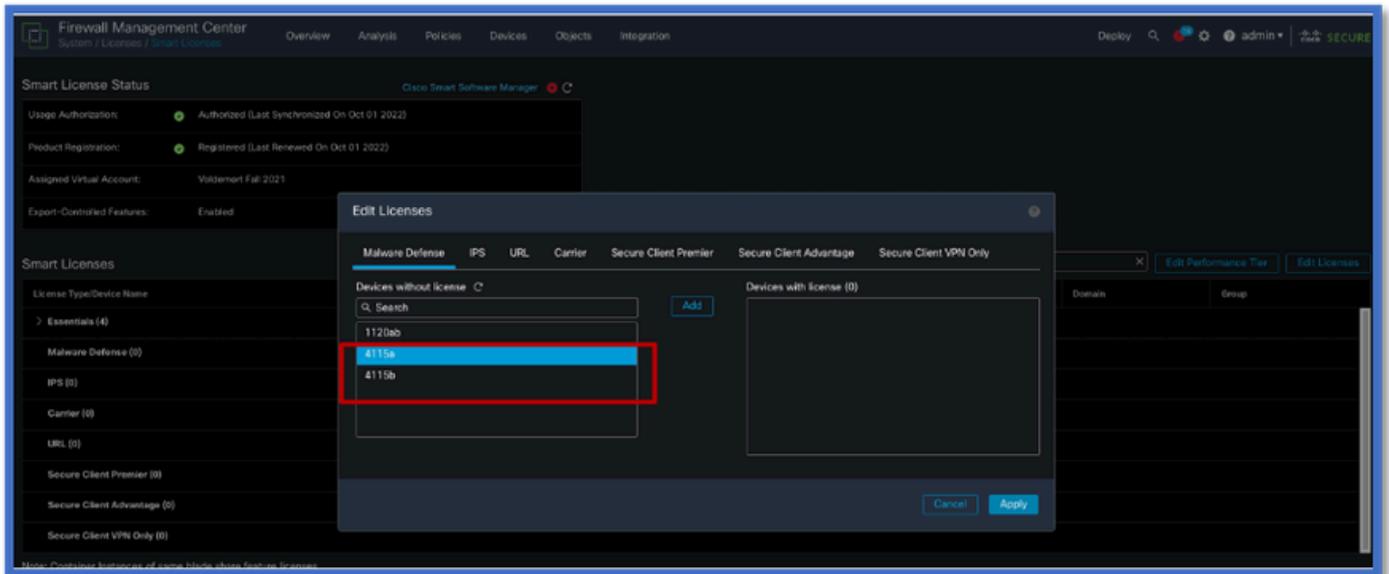
Clusters are shown as a "container" in the Smart Licensing page

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

License Type/Book Name	License Status	Device Type	Serials	Group
Firewall Management Center Virtual (2)	In-Compliance			
Essentials (3)	In-Compliance			
16.10.8.8	In-Compliance	Cisco Firepower Threat Defense for VMware	Global	N/A
16.10.8.9	In-Compliance	Cisco Firepower Threat Defense for VMware	Global	N/A
16.10.8.26	In-Compliance	Cisco Firepower Threat Defense for VMware	Global	N/A
Midsize Defense (2)	In-Compliance			
IPS (2)	In-Compliance			

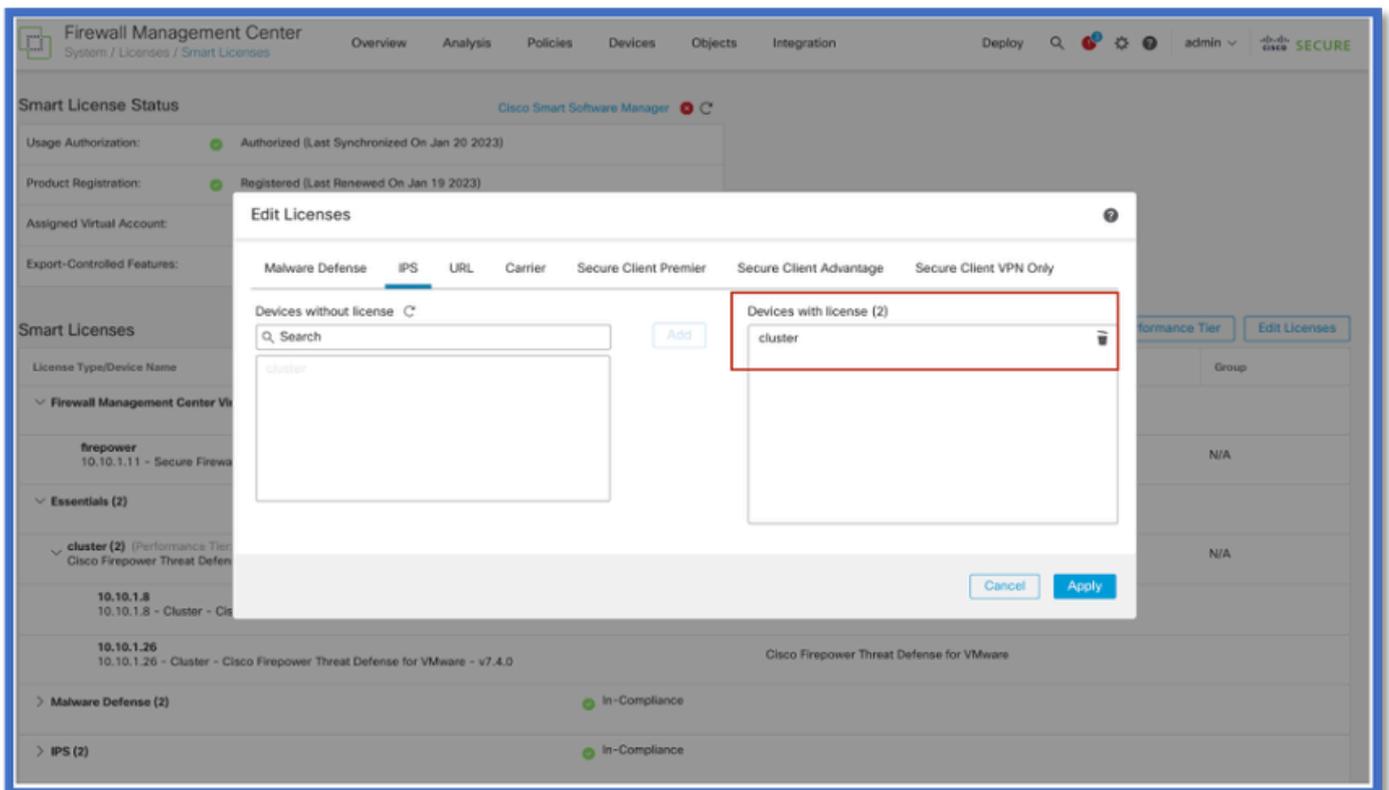
Editar licenças anteriores à versão 7.4

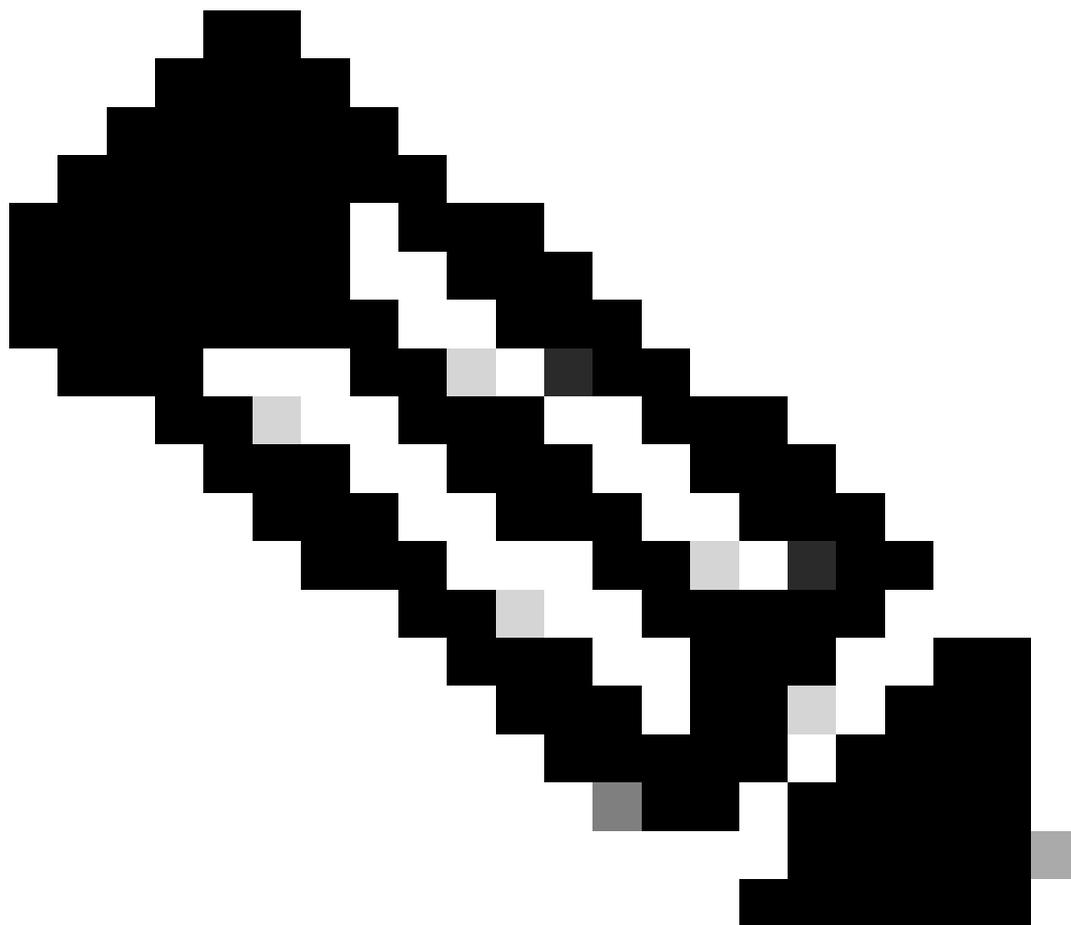
Esta captura de tela mostra o diálogo Editar licenças em um FMC 7.3 onde os dispositivos 4115 estão em um cluster. Observe que os dispositivos são exibidos individualmente.



Editar licenças no 7.4

A partir do 7.4, o usuário seleciona o Nome do cluster para atribuir licenças

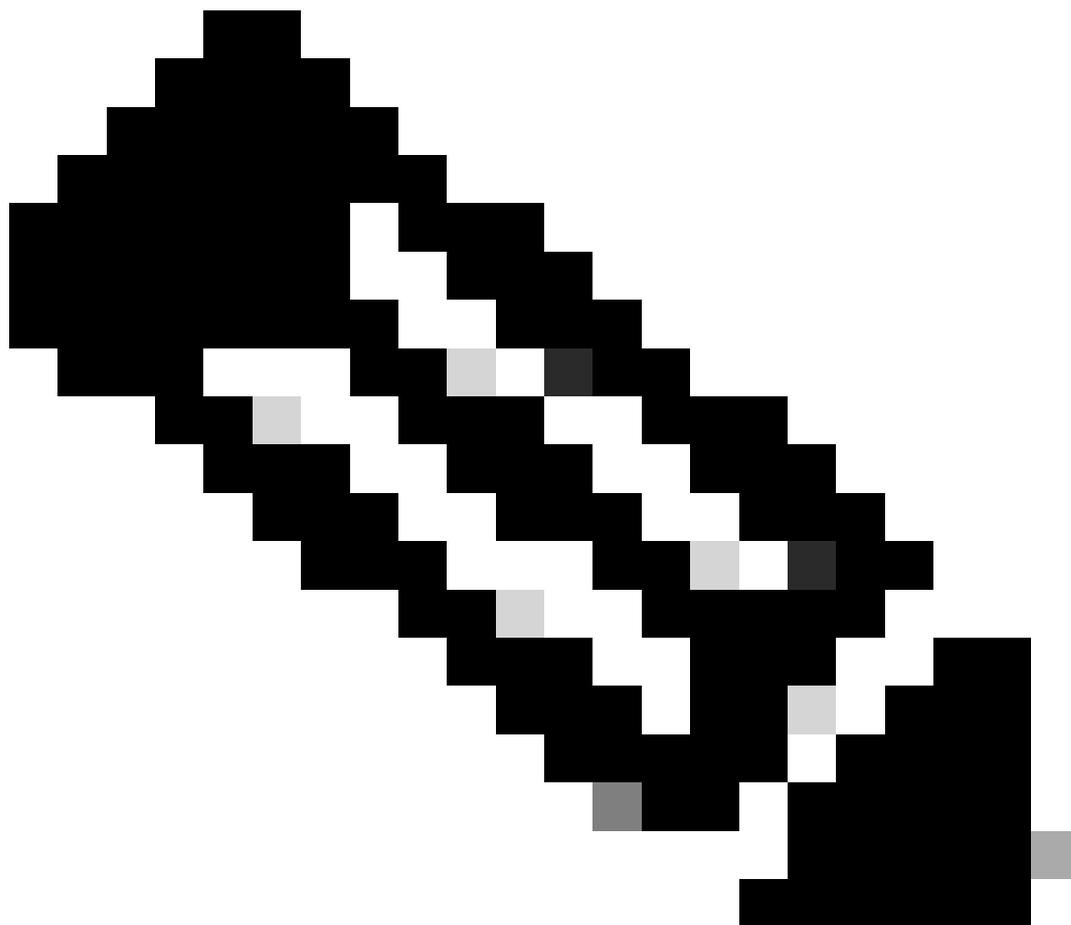




Observação: a contagem dos dispositivos em cluster é mostrada junto com o nome do cluster

Editar Camada de Desempenho (FTDv)

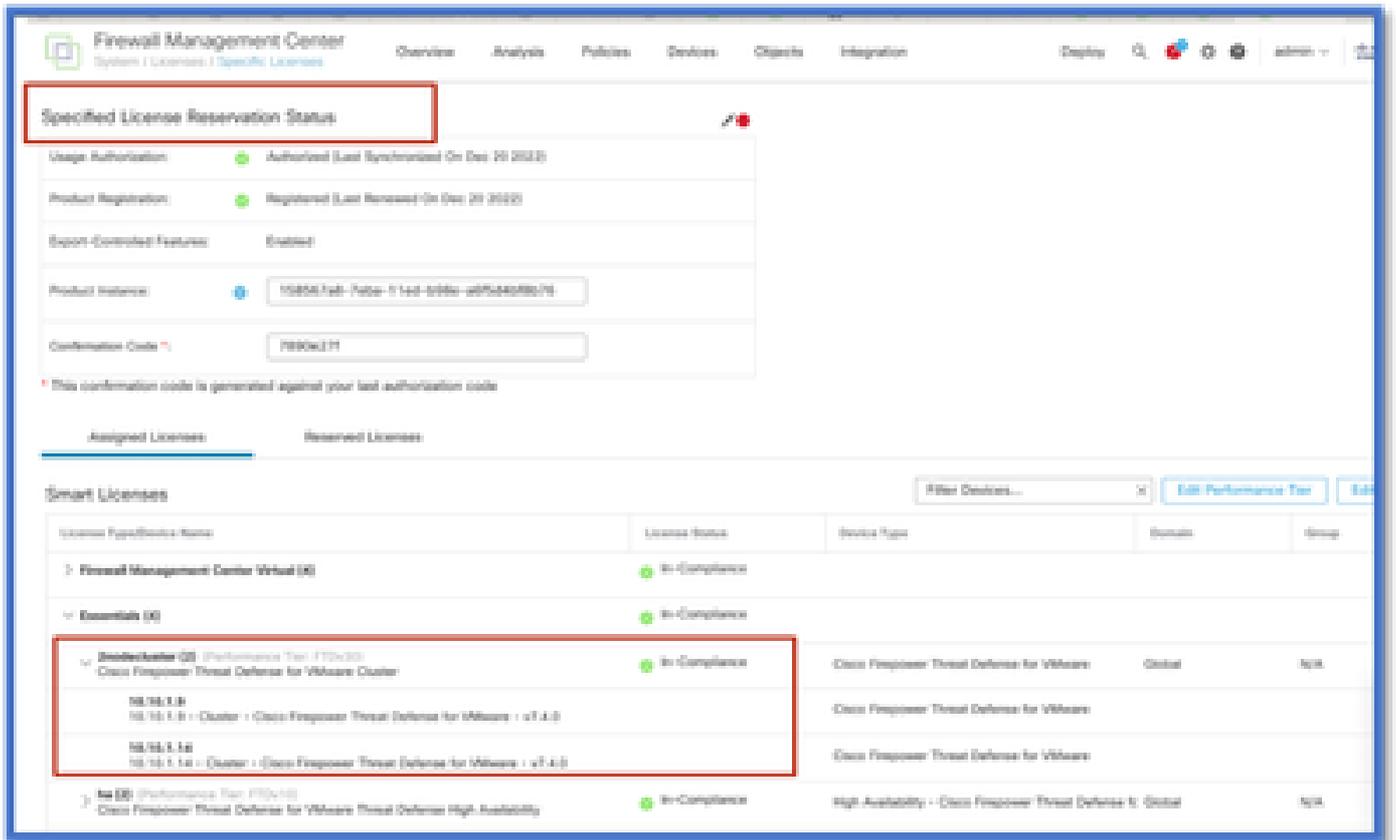
Para clusters FTDv, o usuário pode selecionar todos os nós do cluster e atribuir a camada de desempenho



Observação: a contagem dos dispositivos clusterizados é mostrada junto com o nome do contêiner do cluster

Página SLR no FMC

O cluster é mostrado na página SLR do FMC



APIs REST do FMC

APIs REST

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

Buscar uma lista de todas as licenças de todos os n3s do dispositivo de cluster

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

Buscar uma lista de todas as licenças de um n3o espec3fico do dispositivo de cluster

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

Editar licenças de todos os n3s do cluster

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

Editar licenças de um n3o espec3fico do cluster

PUT :

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

Editar Licenças de um n3o espec3fico do cluster

GET :

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

Editar Buscar uma lista de licenças de um n3o espec3fico do cluster

Solução de problemas/diagnósticos

Solução de problemas de licenciamento e capacidade de serviço

- A capacidade de solução de problemas e de manutenção do licenciamento no FMC permanece inalterada
- O FMC usa os mesmos scripts e logs de antes

sch.log

sam.log

sa_process_logs.log

smart_agent.log

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.