

Licentie voor Cluster Container op FMC installeren

Inhoud

[Inleiding](#)

[Nieuw](#)

[Voorwaarden, ondersteunde platforms, licentiëring](#)

[Minimale software- en hardwareplatforms](#)

[Apparaten als containers weergegeven op slimme licentiepagina](#)

[Functiedetails](#)

[Functionele functiebeschrijving](#)

[Eerdere versies van deze release contrasteren](#)

[Walkthrough voor Firewall Management Center](#)

[Smart Licensing-pagina](#)

[Licenties pre-7.4 bewerken](#)

[Licenties bewerken in 7.4](#)

[Prestatielaag bewerken \(FTDv\)](#)

[SLR-pagina in FMC](#)

[FMC REST API's](#)

[REST API's](#)

[Problemen oplossen/diagnostiek](#)

[Problemen oplossen en onderhoud van licenties](#)

Inleiding

In dit document wordt de configuratie van de Smart License Cluster-container van Firepower Management Center beschreven.

Nieuw

- De gebruiker kan de functielicenties op alle clusterknooppunten in één keer bijwerken vanaf de pagina Smart Licensing van FMC.
- De gebruiker kan de prestatie laag voor alle knooppunten in een cluster in één keer bijwerken vanaf Licensingpagina van FMC.
- Ondersteuning voor Cluster Container License & Tier-update van de FMC REST API.

Voorwaarden, ondersteunde platforms, licentiëring

Minimale software- en hardwareplatforms

Toepassing en minimale versie	Ondersteunde beheerde platform(s) en versie	Manager(s)
Secure-firewall 7.4	Alle die FTD 7.4 cluster ondersteunen	VCC 7.4

Apparaten als containers weergegeven op slimme licentiepagina

FTD	
Apparaten met meerdere instanties	Nee
HA-apparaten	Ja
Geclusterde apparaten	Ja

- FTD HA'd apparaten zijn altijd weergegeven als container en er is geen verandering in dat gedrag.
- Multi Instance-apparaten worden standaard weergegeven als standalone, tenzij ze deel uitmaken van HA / Cluster.
- Nieuw bij FMC 7.4 zijn geclusterde apparaten, die als Container op de pagina Smart Licensing worden weergegeven.

Functiedetails

Functionele functiebeschrijving

- Op de FMC-licentiepagina kan de gebruiker het cluster selecteren en licenties en, voor FTDv, prestatie laag toewijzen.
- Vanuit de FMC REST API kan de gebruiker functielicenties toewijzen aan het gehele cluster door de UUID van één knooppunt te geven, zowel vanuit de apparaatlicentie als vanuit de apparaatrecords.
- Er zij op gewezen dat het aantal gebruikte rechten niet is gewijzigd. Elk chassis verbruikt nog steeds één licentie. Het VCC toont het aantal apparaten en het aantal gebruikte vergunningen.

Eerdere versies van deze release contrasteren

In Secure Firewall 7.3 en eerder		Nieuw naar Secure Firewall 7.4
----------------------------------	--	--------------------------------

<ul style="list-style-type: none"> · Alleen HA'd-apparaten worden weergegeven als een "container". · In de pagina Smart Licensing worden geclusterde knooppunten als standalone apparaten vermeld 	<ul style="list-style-type: none"> · Geclusterde, evenals HA'd apparaten worden getoond als een "container" in de Smart Licensing pagina
---	---

Walkthrough voor Firewall Management Center

Smart Licensing-pagina

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 (2)	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
10.10.1.11 - Secure Firewall Management Center for VMware - v7.4.0	In-Compliance	Secure Firewall Management Center for VMware	Global	N/A
10.10.1.8 - Cluster - Cisco Firepower Threat Defense for VMware - v7.4.0	In-Compliance	Cisco Firepower Threat Defense for VMware		
10.10.1.20 - Cluster - Cisco Firepower Threat Defense for VMware - v7.4.0	In-Compliance	Cisco Firepower Threat Defense for VMware		
Malware Defense (2)	In-Compliance			
IPS (2)	In-Compliance			

Licenties pre-7.4 bewerken

Deze screenshot toont het dialoogvenster Licenties bewerken op een 7.3 FMC waar de 4115-apparaten zich in een cluster bevinden. Merk op dat de apparaten afzonderlijk verschijnen.

Edit Licenses

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

Devices without license (2)

Q Search

1120ab

4115a

4115b

Devices with license (0)

Cancel Apply

Licenties bewerken in 7.4

Vanaf 7.4 selecteert de gebruiker de clusternaam voor de toewijzing van licenties

The screenshot displays the Cisco Firepower Management Center interface. The main window shows the 'Smart License Status' and 'Smart Licenses' sections. An 'Edit Licenses' dialog box 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.

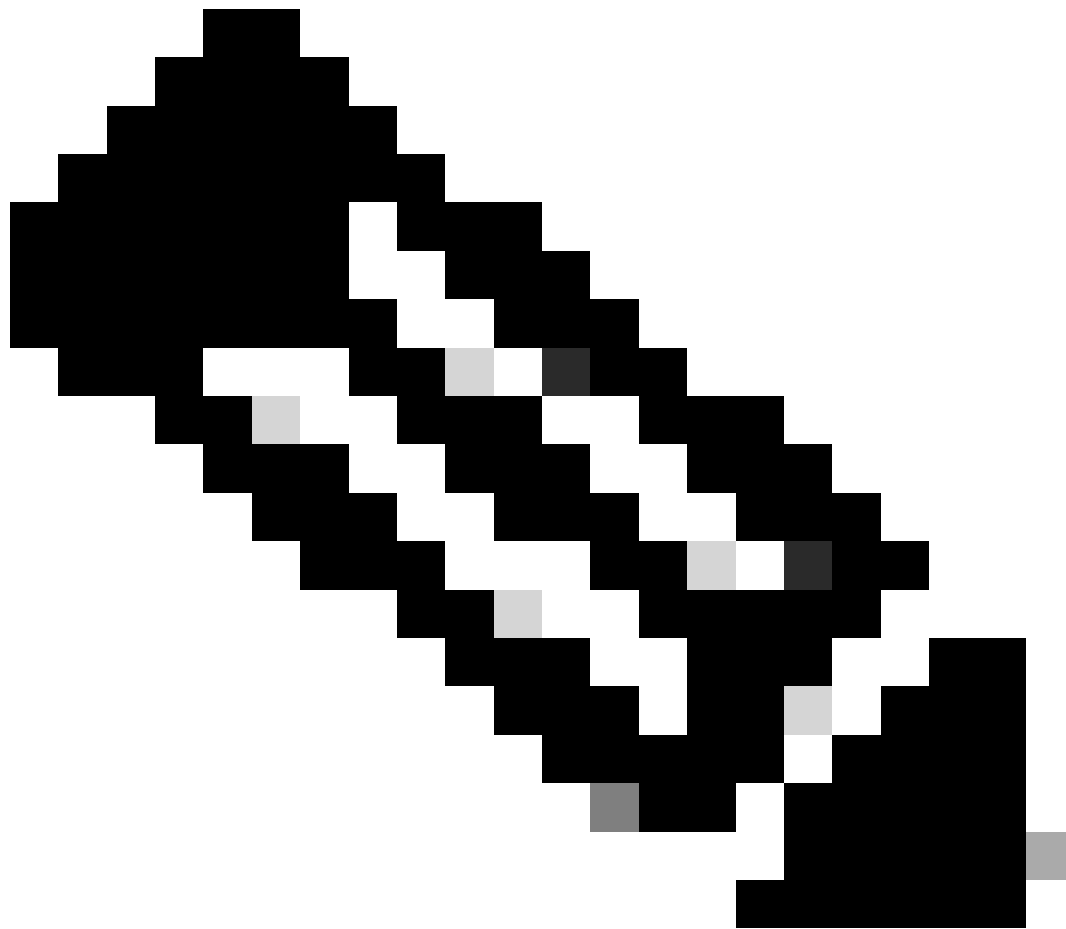
License Type/Device Name	Group
Firewall Management Center VM	
firepower 10.10.1.11 - Secure Firewa	N/A
Essentials (2)	
cluster (2) (Performance Tier Cisco Firepower Threat Defen	N/A
10.10.1.8 10.10.1.8 - Cluster - Cl	
10.10.1.26 10.10.1.26 - Cluster - Cisco Firepower Threat Defense for VMware - v7.4.0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



Opmerking: het aantal geclusterde apparaten wordt samen met de clusternaam weergegeven

Prestatielaag bewerken (FTDv)

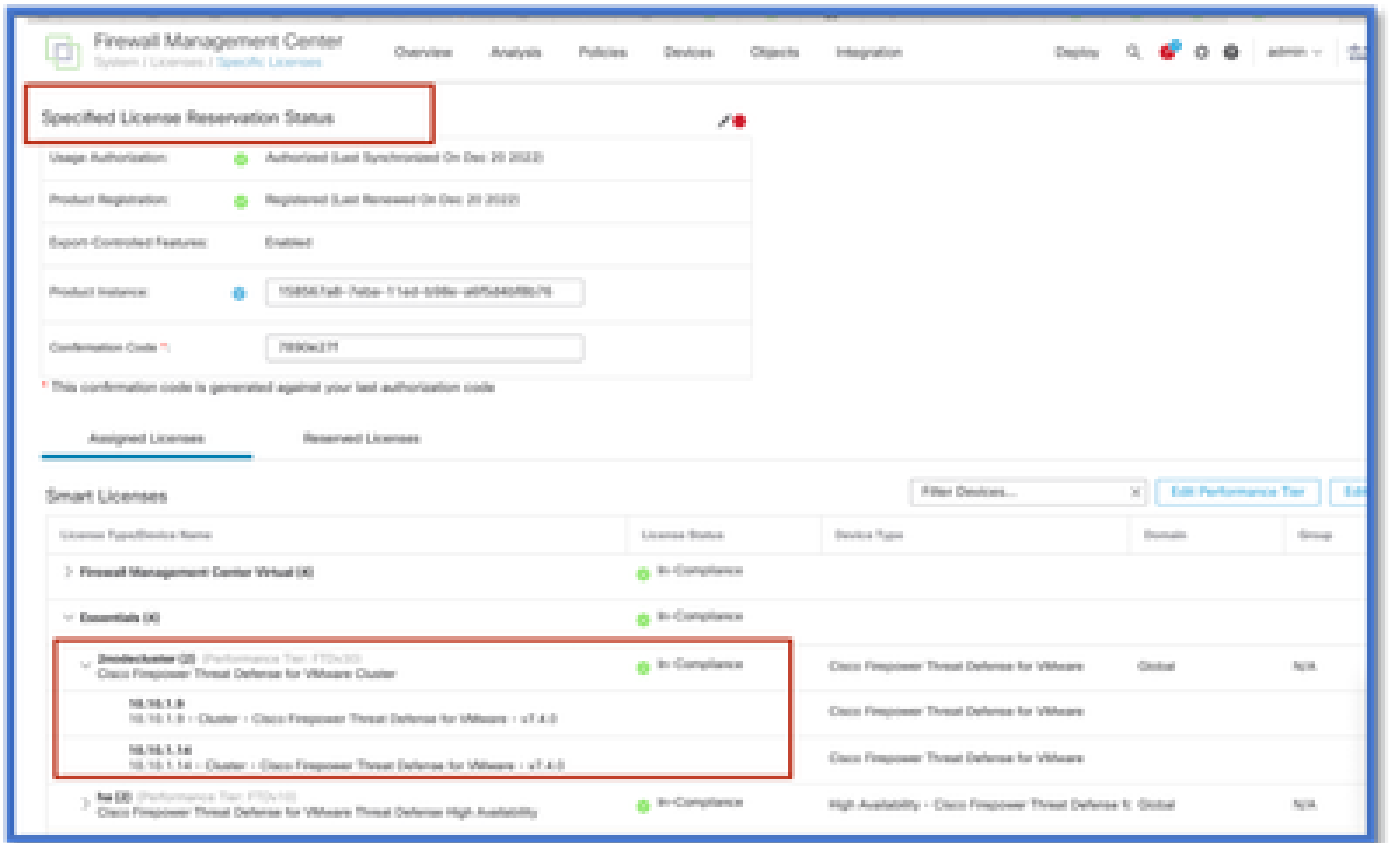
Voor FTDv-clusters kan de gebruiker alle knooppunten van het cluster selecteren en prestatie laag toewijzen



Opmerking: het aantal geclusterde apparaten wordt samen met de naam van de clustercontainer weergegeven

SLR-pagina in FMC

Cluster wordt getoond in de LR-pagina van het VCC



FMC REST API's

REST API's

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

Een lijst van alle licenties ophalen voor alle knooppunten van het clusterapparaat

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

Een lijst van alle licenties van een bepaald knooppunt van het clusterapparaat ophalen

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

Licenties van alle knooppunten van het cluster bewerken

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

Licenties van een bepaald knooppunt van het cluster bewerken

PUT:

`/api/fmc_config/v1/domain/{domainUID}/devices/deviceRecords/{objectId}`

Licenties van een bepaald knooppunt van het cluster bewerken

GET:

`/api/fmc_config/v1/domain/{domainUID}/devices/deviceRecords/{objectId}`

Bewerken Een lijst met licenties ophalen voor een bepaald knooppunt van het cluster

Problemen oplossen/diagnostiek

Problemen oplossen en onderhoud van licenties

- Problemen oplossen en onderhoud voor licentiëring in VCC is ongewijzigd
- FMC gebruikt dezelfde scripts en logbestanden als voorheen

sch.log

sam.log

sa_process_logs.log

smart_agent.log

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.