Installer la licence du conteneur de cluster sur FMC

Table des matières

Introduction Nouveautés de Cisco Conditions préalables, plates-formes prises en charge, licences Plates-formes logicielles et matérielles minimales Périphériques affichés en tant que conteneurs dans la page Licence Smart Détails des fonctionnalités Description des fonctionnalités Comparaison antérieure à cette version Procédure pas à pas de Firewall Management Center Page Smart Licensing Modifier les licences antérieures à la version 7.4 Modifier les licences dans 7.4 Modifier le niveau de performance (FTDv) Page SLR dans FMC **API REST FMC** API REST Dépannage / Diagnostics Dépannage et maintenance des licences

Introduction

Ce document décrit la configuration du conteneur Smart License Cluster de Firepower Management Center.

Nouveautés de Cisco

- Vous pouvez mettre à jour simultanément les licences de fonction sur tous les noeuds de cluster à partir de la page Smart Licensing de FMC.
- Vous pouvez mettre à jour simultanément le niveau de performance de tous les noeuds d'un cluster à partir de la page Licence de FMC.
- Prise en charge de la licence du conteneur de cluster et des mises à jour de niveau depuis l'API REST FMC.

Conditions préalables, plates-formes prises en charge, licences

Plates-formes logicielles et matérielles minimales

Application et version minimale	Plate-forme(s) gérée(s) et version prises en charge	Responsable(s)
Pare-feu sécurisé 7.4	Tous ceux qui prennent en charge le cluster FTD 7.4	FMC 7.4

Périphériques affichés en tant que conteneurs dans la page Licence Smart

FTD					
Périphériques à instances multiples	Non				
Périphériques haute disponibilité	Oui				
Périphériques en grappe	Oui				

- Les périphériques FTD HA'd ont toujours été affichés comme des conteneurs et ce comportement n'a pas changé.
- Par défaut, les périphériques multi-instances sont affichés comme autonomes, sauf s'ils font partie de HA/Cluster.
- Les nouveaux périphériques FMC 7.4 sont des périphériques en cluster, qui apparaîtront en tant que conteneur dans la page Smart Licensing.

Détails des fonctionnalités

Description des fonctionnalités

- Dans la page de gestion des licences FMC, vous pouvez sélectionner le cluster et attribuer des licences et, pour FTDv, le niveau de performance.
- À partir de l'API REST FMC, vous pouvez attribuer des licences de fonction à l'ensemble du cluster en attribuant l'UUID d'un noeud unique à partir des points d'extrémité de licence et d'enregistrement des périphériques.



Remarque : le nombre de droits consommés n'a pas changé. Chaque châssis continue à consommer une licence. FMC indique le nombre de périphériques et le nombre de licences consommées.

Comparaison antérieure à cette version

Dans Secure Firewall 7.3 et versions antérieures	Nouveautés de Secure Firewall 7.4
 Seuls les périphériques haute disponibilité sont présentés comme un conteneur. 	· Les périphériques en cluster et les périphériques haute disponibilité sont
 Les noeuds en cluster sont répertoriés comme périphériques autonomes dans la page Smart Licensing. 	présentés sous la forme d'un conteneur dans la page Smart Licensing.

Procédure pas à pas de Firewall Management Center

Page Smart Licensing

Clusters are shown as a "container" in the Smart Licensing page	Firewall Management Center Ownew Arabis Policies Desizes Opposite Desizes Desizes <thdesizes< th=""> <thdesizes< th=""> Desizes <t< th=""></t<></thdesizes<></thdesizes<>							
	Egyot Consider Farvance Endford Smart Licensos Licens Type/Device None V Preved Management Center Vrives (2)	License Todas	Filter Devices Besice Type	X Est Performent	te Tier EditLioenses Brog			
Note: The count of the	tergeneer 10.10.3.3.1 - Benze Frenet Management Center for Whose - vP.4.0 14. Exemption (2)	In-Compliance In-Compliance	Seare Result Maragement Center for VMaare	Octor	NU.			
clustered devices is shown along with the cluster container name	Jointer (B) (Professional Terr (FBU (D)) Disconference Terr (FBU (D)) Disconference Territor Monare Dutate Hold Lill Hold Lilll Hold Lill Hold Lill Hold Lill Hold Lill Hol	In-Compliance	Oses Firepower Threat Defense for Wilware Oses Firepower Threat Defense for Wilware Closes Firepower Threat Defense for Wilware	0eter	Debel NJA			
	> taliours Defesse (3) > IP6 (3)	 In-Complance In-Complance 						

Modifier les licences antérieures à la version 7.4

Cette image présente la boîte de dialogue Edit Licenses sur un FMC 7.3 où les périphériques 4115 se trouvent dans un cluster. Notez que les périphériques s'affichent individuellement.

Firewall Management Center Overview	Analysis Policies Devices Objects	Integration		Deploy Q 🧬	✿ ❷ admin ▼ '않않' SECURE
Simart License Status Usage Authorization: • Authorized flast Synchronized C Product Registration: • Registered ILast Renewed On D Assigned Virtual Account: Valdemont Fail 2021	Cisco Smart Software Manager 🛛 😋 on Oct 01 2022) er 01 20223				
Export-Controlled Features: Enabled	Edit Licenses				
Smart Licenses	Malware Defense IPS URL Carrier	Secure Client Premier Secure Client Advantage	Secure Client VPN Only		formance Tier Edit Licenses
License Type/Device Name	Devices without license C	Devices with license (0)			Group
> Essentials (4)	1120ab				
Malware Defense (0)	41154				
IPS (0)	4115b				
Carrier (0)					
Lifet. (0)					
Secure Client Premier (0)					
Secure Client Advantage (6)			Cancel Apply		
Secure Client VPN Only (0)					
Note: Containse Instances of earne black obset feature frances					

Modifier les licences dans 7.4

Dans la version 7.4, vous pouvez sélectionner le nom du cluster pour l'attribution des licences.

Firewall Managemen System / Licenses / Smart Lice	nt Center Overview Analysis Policies Devices Objects Integration Deploy Q 💕 🔅	admin divide SECURE						
Smart License Status Cisco Smart Software Manager 😆 C								
Usage Authorization:	Authorized (Last Synchronized On Jan 20 2023)							
Product Registration:	Registered (Last Renewed On Jan 19 2023)							
Assigned Virtual Account:	Edit Licenses O							
Export-Controlled Features:	Malware Defense IPS URL Carrier Secure Client Premier Secure Client Advantage Secure Client VPN Only							
Smart Licenses	Devices without license C* Q, Search Add Devices with license (2)	formance Tier Edit Licenses						
License Type/Device Name	cluster	Group						
✓ Firewall Management Center Vis								
firepower 10.10.1.11 - Secure Firewa		N/A						
\sim Essentials (2)								
Cluster (2) (Performance Tier. Clisco Firepower Threat Defen		N/A						
10.10.1.8 10.10.1.8 - Cluster - Cis	Cancel Apply							
10.10.1.26 10.10.1.26 - Claster - Claster - Claster - Claster - Claster - V7.4.0 Claster - Claster - Claster - Claster - Claster - Claster - V7.4.0 Claster - Claster - Claster - Claster - Claster - V7.4.0 Clast								
> Malware Defense (2)	In-Compliance							
> IPS (2)	 In-Compliance 							



Remarque : le nombre de périphériques en cluster est affiché avec le nom du cluster.

Modifier le niveau de performance (FTDv)

Pour les clusters FTDv, vous pouvez sélectionner tous les noeuds du cluster et attribuer un niveau de performance.

Firewall Management Center System / Licenses / Smart Licenses	Overview Analysis Policies Devices Objects Integration Deploy Q 💕 🕸 admin
Smart License Status	Cisco Smart Software Manager O C
Usage Authorization: O Authorized (La:	Edit Performance Tier
Product Registration: Registered (La	
Assigned Virtual Account: FMC_CDO	Target Performance Tier : FTDv30 - Tiered (Core 8 / 16 GE *
Export-Controlled Features: Enabled	Performance Tiered Devices
	Available Devices C Selected Devices (2)
Smart Licenses	Q. Search Add cluster (FTDv100)
License Type/Device Name	cluster (FTDv100) Domain Group
> Firewall Management Center Virtual (2)	
> Essentials (2)	
> Malware Defense (2)	
> IPS (2)	
URL (0)	
Carrier (0)	Cancel Apply
Secure Client Premier (0)	
Secure Client Advantage (0)	
Secure Client VPN Only (0)	



Remarque : le nombre de périphériques en cluster est affiché avec le nom du conteneur de cluster.

Page SLR dans FMC

Le cluster est affiché sur la page SLR de FMC.

Frewall Managem	ent Center Overview	Anatysia	Pulicies	Devices	Organity	Integration		Dephy	۹.6	o	• -	ein v	te
Specified License Reserva	tion Status												
Usage Authorization	Authorized (Last Synchronized C	0ec 20 2023)											
Product Registration:	Registered Last Renewed On D	0.0030											
Export-Completi Features:	Enatomet												
Product Instance: 0	158567x8-7x6a-1144-598	w875440480716											
Confernation Code 7	7890w271												
* This confirmation code is general	ted against your last authorizatio	n oode											
Autigned Licenses	Reserved Licenses												
Smart Licenses							Filter Devices		×	Can Per	ormannos	•••	14
Gorne Type/Device Name				Connes Status		Device Type			Dam	-		Group	
> Presal Nanagement Center	Vetaal (K)			a to Consilance									
✓ Essertials (4)				a in-Complexes									
Case Proposer Treat De	anos Tari, 170-00 Ansa Kr Wilware Ouster			g in Constano		Case Propos	er Threat Defense for 's	Maara	Ontor	1		hçin.	
NU163.8 10.10.3.8 - Ounter -	Cocc Proposer Threat Defense h	Mare 14.6				Case Fragon	er Threat Defense for S	Aheara					
NU.16.3.34 10.10.3.44 - Ounter	Descriptions Treat Deletes	e Waser i vî. û				Cass Propos	eer Thread Defenses for 's	(theory					
> No DD (Performance Tax) Once Propose Thread Da	New International States of States of States and States	içê Avalatîstiy		e In-Compliano		High Availabil	ty - Otex Fingouse Th	vaat Dataraa	et Guise	1		N/M	

API REST FMC

API REST

GETALL : /api/fmc_platform/v1/license/devicelicences Récupérez la liste de toutes les licences de tous les noeuds du périphérique de cluster.

GET : /api/fmc_platform/v1/license/devicelicenses/{objectId}/ Récupère la liste de toutes les licences d'un noeud particulier du périphérique de cluster.

PUTALL : /api/fmc_platform/v1/license/devicelicences Modifiez les licences de tous les noeuds du cluster.

PUT : //api/fmc_platform/v1/license/devicelicenses/{objectId} Modifiez les licences d'un noeud particulier du cluster.

PUT :

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

Modifier les licences d'un noeud particulier du cluster.

GET :

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

Edit : permet d'extraire la liste des licences d'un noeud particulier du cluster.

Dépannage / Diagnostics

Dépannage et maintenance des licences

- Le dépannage et la facilité de maintenance de la licence dans FMC restent inchangés.
- FMC utilise les mêmes scripts et journaux que précédemment :

sch.log

sam.log

sa_process_logs.log

agent_intelligent.log

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.