Installa licenza del contenitore cluster in FMC

Sommario

Introduzione
Novità
Prerequisiti, Piattaforme supportate, Licenze
Piattaforme software e hardware minime
Dispositivi visualizzati come contenitori nella pagina Smart Licensing
Dettagli funzionalità
Descrizione funzionalità funzionale
Contrasto rispetto a questa release
Procedura dettagliata di Centro gestione firewall
Pagina Smart Licensing
Modifica licenze precedenti alla versione 7.4
Modifica licenze in 7.4
Modifica livello prestazioni (FTDv)
Pagina SLR in FMC
<u>API REST FMC</u>
<u>API REST</u>
Risoluzione dei problemi/Diagnostica
Risoluzione dei problemi e facilità di manutenzione delle licenze

Introduzione

In questo documento viene descritta la configurazione del contenitore Smart License Cluster di Firepower Management Center.

Novità

- L'utente può aggiornare le licenze delle funzionalità in tutti i nodi del cluster in una sola volta dalla pagina Smart Licensing di FMC.
- L'utente può aggiornare il livello delle prestazioni per tutti i nodi in un cluster in una sola volta dalla pagina Gestione licenze di FMC.
- Supporto dell'aggiornamento di livello e licenza del contenitore cluster dall'API REST di FMC.

Prerequisiti, Piattaforme supportate, Licenze

Piattaforme software e hardware minime

Applicazione e versione minima	Piattaforme gestite supportate e versione	Responsabile/i
Secure Firewall 7.4	Tutti che supportano il cluster FTD 7.4	CCP 7.4

Dispositivi visualizzati come contenitori nella pagina Smart Licensing

FTD	
Dispositivi a più istanze	No
Dispositivi HA	Sì
Dispositivi in cluster	Sì

- I dispositivi FTD HA'd sono sempre stati visualizzati come contenitori e non vi è alcun cambiamento in tale comportamento.
- I dispositivi a più istanze vengono visualizzati come standalone per impostazione predefinita, a meno che non facciano parte di HA/Cluster.
- Le novità di FMC 7.4 sono le periferiche in cluster, visualizzate come Contenitore nella pagina Smart Licensing.

Dettagli funzionalità

Descrizione funzionalità funzionale

- Dalla pagina delle licenze di FMC, l'utente può selezionare il cluster e assegnare le licenze e, per FTDv, il livello delle prestazioni.
- Dall'API REST di FMC, l'utente può assegnare licenze per funzionalità all'intero cluster assegnando un UUID di un singolo nodo sia dalla licenza del dispositivo che dagli endpoint dei record del dispositivo.
- Il numero di diritti utilizzati non è cambiato. Ogni chassis continua a utilizzare una licenza. FMC indica il numero di dispositivi e il numero di licenze utilizzate.

Contrasto rispetto a questa release

In Secure Firewall 7.3 e versioni precedenti	Novità di Secure Firewall 7.4

 Solo i dispositivi HA'd sono mostrati come "contenitore" 	· I dispositivi in cluster e HA'd sono
 I nodi del cluster sono elencati come dispositivi standalone nella pagina Smart Licensing 	visualizzati come "contenitore" nella pagina Smart Licensing

Procedura dettagliata di Centro gestione firewall

Pagina Smart Licensing

	Firevall Management Center Strevall Management Center Overview Arabas Pole	ies Devices Objects	hteration Deploy	Q 6 0 0	atmin v distri stoukt	
<i>Clusters are shown as a "container" in the Smart Licensing page</i>	Smart LiCenses Status Own Smart Schwere Mersyne C Dage Autoritation: Autoritation Exact Synchronized Co. Jan. 333 10203 Product Roystensee Roystensee (On Jan. 19. 2023) Autoritation Exact Synchronized Co. Jan. 19. 2023) Expert Dominated Finance: Enderse Autoritation Enderse En					
	Smart Licensos License TgertDooks Noree	Userse Yoles	Fiber Davices Decker Type	X Est Performer	or Tior Edit Licenses	
Noto: The count of the	V Preved Management Center Writer (2) Frequent 10.10.1.11 - Source Freewood Management Center for VMware - v2.4.8 Description (2)	 In-Compliance In-Compliance In-Compliance 	Store Fewel Mangement Center for VMAnare	Ontei	N/A	
clustered devices is shown along with the cluster container name	 ckeere(2) (Performance Tex: FED:100): Generative Tex: FED:100): Generative Text (Defense for Weiser Outer 96.10.1.8 	0 h-Complance	Closs Firepower Threat Defense for Wilawe	(Tebel	NA	
	Shift I.B Outer - Dece Trapson Theat Definite for Whener - v7.4.0 Weilds.28 Weilds.24 Shift I.S Cloude - Cloude Trapsoner Threat Definite for Whener - v7.4.0 Shift I.S Cloude - Clo	0 In-Compliance	Class Resource Tireat Defores for VMaaro			
	> #9.02	O In-Camphance				

Modifica licenze precedenti alla versione 7.4

In questa schermata viene mostrata la finestra di dialogo Modifica licenze in un FMC 7.3 in cui i dispositivi 4115 si trovano in un cluster. I dispositivi vengono visualizzati singolarmente.

Firewall Management Center Overview	Analysis Policies Devices Objects Integration	Deploy 🔍 🌮 🌣 🕲 admin 🔹 🎎 SECURE
Stmart License Status Ustee Authorization: Authorized (Last Synchronized C Product Registration: Registered (Last Renewed On O Assigned Virbuil Account: Vibitemort Fall 2021	Clace Smart Software Manager 🙁 C 10ct 01 2022) 101 2022)	
Expert-Controlled Features: Enabled	Edit Licenses Malware Defense IPS URL Carrier Secure Client Premier Secure Client Advantage Secure Client VPN Only	Edit Performance Tier Edit Licenses
License Type/Device Name Exsentials (4)	Devices with license (0) Q. Search Add 1120ab Add	Doesain Group
Malware Defense (0) IPS (0)	4115b 4115b	
Cantior (0) LBEL (0)		
Secure Client Premier (0) Secure Client Advantage (0)	Cancel Apply	
Secure Client VPN Only (0) Note: Costnings Instances of same black share feat na Scannes		

Modifica licenze in 7.4

Dalla versione 7.4, l'utente seleziona il nome del cluster per l'assegnazione delle licenze

Firewall Managemen System / Licenses / Smart D	nt Center Overview Analysis Policies Devices Objects Integration Deploy Q 💕 🌣 🕢 admin	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	
Export-Controlled Features:	Malware Defense IPS URL Carrier Secure Client Premier Secure Client Advantage Secure Client VPN Only	
	Devices without license C Devices with license (2)	
Smart Licenses	Q, Search Add cluster The Lot I	Licenses
License Type/Device Name	Group	
✓ Firewall Management Center Vi		
firepower 10.10.1.11 - Secure Firewa	n N/A	
imes Essentials (2)		
 cluster (2) (Performance Tier Cisco 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 - Cluster - C	Cisco Firepower Threat Defense for VMware - v7.4.0 Cisco Firepower Threat Defense for VMware	
> Malware Defense (2)	In-Compliance	
> IPS (2)	In-Compliance	



Nota: insieme al nome del cluster vengono visualizzati il numero di dispositivi del cluster

Modifica livello prestazioni (FTDv)

Per i cluster FTDv, l'utente può selezionare tutti i nodi del cluster e assegnare il livello di prestazioni

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)	



Nota: insieme al nome del contenitore cluster viene visualizzato il numero di dispositivi del cluster

Pagina SLR in FMC

Il cluster è visualizzato nella pagina SLR di FMC

Firewall Managem	ent Center	Overview	Analysis	Policies	Devices	Olyacha	Integration		Deptoy	Q.	• •	۰	admin v	ż
Specified License Reserva	ion Status				/									
Usage Authorization	Authorized (Last Synch	terprised On D	ec 20 2023)											
Product Registration:	Registered Last Rener	and On Dec 2	9992											
Export-Controlled Features:	Enabled													
Product Instance: 0	158567a8-7ebe-1	had toble a	0546/8676											
Confermation Code 1	200w271													
* This confirmation code is general	ted against your last av	Profession o	oda											
Ausigned Licenses	Reserved Licer													
Smart Licenses								Filter Devices		×	Cat. Pe	Arman	on Ther	1.0
Literas Pypelbodes Name					Useres Status		Desite Type			be	and the second		Group	
> Present Management Center	Vetaat (K)				a in Constant									
 Eccentrals (4) 					a in Complete									
Case Proposer Treat De	ence Text (110x20) lense for VM-sale Duster				g to Constant		Once People	nor Threat Defense for	Whene	Out			N/M	
NE163.8 10.70.3.8 - Ounter -	Osco Preposeir Tweat I	behavior for the	teres and a				Once Property	eer Threat Defense for	Viteore					
56,56,5,54 10,10,3,14 - Oueter	Coco Freposer Treat	Defense for h	Allowed with the				Class Propo	eer Threat Defense for	Villeare					
> No DB (Performance Text) Once Propose Thread Date	New Yoldson Treat	Dehense High	Australity		e In-Comptano		Ngt Avaluation	Rp - Oten Fenglower 1	freed Defense	et: Out	al I		Nejta,	

API REST FMC

API REST

GETALL : /api/fmc_platform/v1/license/devicelicenses Recupera un elenco di tutte le licenze di tutti i nodi del dispositivo cluster

GET : /api/fmc_platform/v1/license/devicelicenses/{idOggetto}/ Recuperare un elenco di tutte le licenze di un particolare nodo del dispositivo cluster

PUTALL : /api/fmc_platform/v1/license/devicelicenses Modifica licenze di tutti i nodi del cluster

PUT: //api/fmc_platform/v1/license/devicelicenses/{IDoggetto} Modifica licenze di un nodo specifico del cluster

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

Modifica licenze di un nodo specifico del cluster

GET :

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

Modifica Recupera un elenco di licenze di un particolare nodo del cluster

Risoluzione dei problemi/Diagnostica

Risoluzione dei problemi e facilità di manutenzione delle licenze

- La risoluzione dei problemi e la disponibilità delle licenze in FMC rimangono invariate
- FMC utilizza gli stessi script e registri utilizzati in precedenza

sch.log

file.log

sa_process_logs.log

smart_agent.log

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).