# Configuración de la reserva de licencia específica (SLR) en FMC

# Contenido

Introducción	
Prerequisites	
Requirements	
Componentes Utilizados	
Preparación de FMC para SLR	
Verificar la preparación de la cuenta inteligente para implementar una reserva de licencia específica	
Configurar	
Habilitación de licencias específicas en FMC mediante CLI	
Introduzca el código de autorización de reserva de licencia específico en elFMC	
Asignación de licencias específicas a dispositivos administrados	
Gestionar reserva de licencia específica	
Desactivar y devolver la reserva de licencia específica	
Inhabilite la licencia específica en el shell de FMCLinux	
Información Relacionada	

# Introducción

Este documento describe los pasos para configurar la Reserva de Licencia Específica (SLR) en FMC.

# Prerequisites

## Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Firepower Threat Defense
- Centro de administración FirePOWER

### **Componentes Utilizados**

- Firepower Management Center Virtual 7.4.1
- Firepower Threat Defense Virtual 7.2.5

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo,

asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

### Preparación de FMC para SLR

• Si actualmente utiliza Smart Licensing de forma regular, anule el registro del FMC antes de implementar Specific License Reservation.

Smart License Status		Cisco Smart Softw	rare Manager 🛞	
Usage Authorization:	0	Authorized (Last Synchronized On Jul 17 2024)	De-r Cisc	egister Firewall Management Center from o Smart Software Manager
Product Registration:	0	Registered (Last Renewed On Jul 17 2024)		
Assigned Virtual Account:		FPRCDN		
Export-Controlled Features:		Enabled		



Nota: todas las licencias inteligentes implementadas actualmente en el FMC deben devolverse al conjunto de licencias disponibles de su cuenta y puede volver a utilizarlas

cuando implemente la reserva de licencia específica. Esta operación no afecta al tráfico procesado por FTD.

- Specific License Reservation utiliza las mismas licencias que Smart Licensing normales.
- (Recomendado) Si implementa el par FMCpair en una configuración de alta disponibilidad, tenga en cuenta que debe:
  - Configure la alta disponibilidad antes de asignar licencias. Si ya ha asignado licencias a dispositivos del FMC secundario, asegúrese de anular la asignación.
    - Asegúrese de anular la asignación de la licencia en el FMC principal y secundario antes de continuar con la reserva de licencia específica.

Verificar la preparación de la cuenta inteligente para implementar una reserva de licencia específica

Paso 1	Inicie sesión en Smart Software Manager: https://software.cisco.com/#SmartLicensing-Inventory
Paso 2	Si procede, seleccione la cuenta correcta en la esquina superior derecha de la página.
Paso 3	Si es necesario, haga clic en Inventario.
Paso 4	Haga clic en Licencias.
Paso 5	<ul> <li>Compruebe que:</li> <li>Hay un botón de reserva de licencia.</li> <li>Hay suficientes licencias de plataforma y funciones para los dispositivos y las funciones que debe implementar, incluidos los derechos de FMC para los dispositivos, si corresponde.</li> </ul>
Paso 6	Si falta alguno de estos elementos o es incorrecto, póngase en contacto con el representante de su cuenta para resolver el problema.



Advertencia: no continúe con este proceso hasta que se corrija cualquier problema.

# Configurar

Habilitación de licencias específicas en FMC mediante CLI

- Inicie sesión en la cuenta de administración FMC CLI admin. Ingrese el comando expert para acceder al shell de Linux.
- Ejecute el comando para acceder a las opciones de Reserva de licencia específica: sudo manage\_slr.pl



 Active la reserva de licencia específica seleccionando la opción 2. Seleccione la opción 1 para verificar el estado de SLR.



- Seleccione la opción 0 para salir de la utilidad manage\_slr. Escriba exit para salir del shell de Linux.
- Actualice la página web de FMC y compruebe que puede acceder a la página Reserva de licencia específica en la interfaz web de FMC navegando hasta Sistema > Licencias > Licencias específicas.

Deploy	९ 🔮 🔅 🙆	Global \ admin ~
Configuration	Health	Monitoring
Users	Monitor	Audit
Domains	Policy	Syslog
Product Upgrades	Events	Statistics
Content Updates	Exclude	
	Monitor Alerts	Tools
Licenses		Backup/Restore
Specific Licenses		Scheduling
Classic Licenses	J	Import/Export
		Data Purge

Introduzca el código de autorización de reserva de licencia específico en el CSP

i.

• Genere el código de solicitud de reserva navegando hasta System > Licenses > Specific Licenses. Haga clic en Generar y anote el Código de Solicitud de Reserva.

Speci	ific License Reservation
Specific	License Reservation or SLR allows us to reserve and install licenses in a network that has no path to inbound or outbond internet traffic at all
1	Generate a request code
(	Generate Cancel Code
2	Create or login into your Cisco Smart Software Manager account to generate an authorization code against the request code you have just created
3	Upload the authorization code file (.txt) and Install
	Choose File No file chosen Install

### Specific License Reservation

Specific License Reservation or SLR allows us to reserve and install licenses in a network that has no path to inbound or outbond internet traffic at all

1	Generate a request code	
	CD-PFS-VMW-SW-K9,S3,U402d4a28-44e0-11e	Generate Cancel Code
2	Create or login into your Cisco Smart Software Manager	account to generate an authorization code against the request code you have just created
3	Upload the authorization code file (.txt) and Install	
	Choose File No file chosen	Install

- Genere el código de autorización de reserva. Vaya a <u>Smart Software Manager</u>.
- Navegue hasta Inventario > Licencias > Reserva de licencia, ingrese el código que generó desde el FMC en el cuadro Código de solicitud de reserva. Haga clic en Next (Siguiente).

×

mart License Reserva	tion							
STEP	STEP 2	STEP 3	STEP 4					
Enter Request Code	Select Licenses	Review and Confirm	Authorization Code					
You can reserve licenses for You will begin by generating To learn how to generate this Once you have generated th 1) Enter the Reservation	You can reserve licenses for product instances that cannot connect to the Internet for security reasons. You will begin by generating a Reservation Request Code from the product instance. To learn how to generate this code, see the configuration guide for the product being licensed. Once you have generated the code:							
2) Select the licenses to	be reserved							
<ol> <li>Generate a Reservation</li> <li>4) Enter the Reservation</li> </ol>	<ol> <li>Generate a Reservation Authorization Code</li> <li>Enter the Reservation Authorization Code on the product instance to activate the features</li> </ol>							
* Reservation Request Code	Reservation Request Code:							
Upload File		Br	owse Upload					
				Cancel Next				

 Seleccione Reserve una licencia específica. Desplácese hacia abajo e introduzca el número de cada licencia de función y plataforma necesaria para la implementación en Cantidad para reservar. Haga clic en Next (Siguiente). Smart License Reservation

STEP 🕇 🗸	STEP 2	STEP 3	STEP 4			
Enter Request Code	Select Licenses	Review and Confirm	Authorizatio	n Code		
FPR4150 Threat Defense U FPR4150 Threat Defense URL Filter	JRL Filtering	2	2025-Aug-05	10	10	0
FTDv Base 16 Gbps Cisco Firepower Threat Defense Vin	tual Base License, 16 Gbps	2	2024-Nov-19	50	48	2
FTDv Malware 16 Gbps Cisco Firepower Threat Defense Vin	tual Malware License, 16 Gbps	2	2024-Nov-19	50	48	2
FTDv Threat Protection 16 Cisco Firepower Threat Defense Virt	Gbps tual Threat Protection License, 16 Gbps	2	2024-Nov-19	50	48	2
FTDv URL Filtering 16 Gbp Cisco Firepower Threat Defense Virt	S tual URL Filtering License, 16 Gbps	2	2024-Nov-19	50	48	2
Firepower MCv Device Lice	nse	2	2025-Jan-07	5185	5184	1
Firepower MCv-300 Device Cisco Firepower Management Center	License er for 300 devices	2	2025-Feb-23	15000	15000	0
Firepower Threat Defense Firenower Threat Defense Base Fea	Base Features		never -	0	unlimited	0
						Cancel Next

 Haga clic en Generar código de autorización. Descargue el código de autorización como preparación para su inclusión en el CSP.

art License Reserva	tion			
step 🕇 🗸	STEP <b>2</b> 🗸	step 3 🗸	STEP 4	
Enter Request Code	Select Licenses	Review and Confirm	Authorization Code	
UDI PID: UDI Serial Number: UUID:	FS-VMW-SW-K9 3 d4cd32d6-da7f-11ee	-840e-b88231b3fd47		
Authorization Code:				
<pre><specificplr><authorization timestamp=""><entitiements><e startdate=""><enddate>2025-J License<su tag=""><count></count><startd displayname=""><tagdescription< pre=""></tagdescription<></startd></su></enddate></e></entitiements></authorization></specificplr></pre>	Code> <flag>A</flag> <version>Dntitlement&gt;<tag>regid.2015-02.com.c an-07 UTC<licensetype> ibscriptionID&gt;Date&gt;<enddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fenddate><fendd< th=""><th>rsion&gt;<piid>6b06fba5-c272-4afa-852 isco.FPRMCv-DEV,1.0_ddc8a630-48 TERM</piid></th></fendd<></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></fenddate></enddate></licensetype><displayname> lement&gt;<entitlement><tag>regid.201 te&gt;<li>licenseType&gt;FERFETUALvalures<subscription< td=""></subscription<></li></tag></entitlement></displayname></tag></version>	rsion> <piid>6b06fba5-c272-4afa-852 isco.FPRMCv-DEV,1.0_ddc8a630-48 TERM</piid>	e-de92b548a3ab <timestamp>1 57-4590-823d-c9a38bb6681cFirepower MCv Device License05.com.cisco.FPRTD-BASE_1.0_56 iseType&gt;<displayname>Firepower TI ID&gt;</displayname></timestamp>	721257985935 <br count>2 <startdate>2022-Apr-14 UTC<!--<br-->ayName&gt;<tagdescription>Firepower MCv Device 1236dd-931d-4642-a391-54fa937a9947<!--<br-->https://doi.org/10.1016-02.com.cisco.FTDv- entitlement&gt;<tag>regid.2015-02.com.cisco.FTDv-</tag></tagdescription></startdate>
To learn how to enter this code	e, see the configuration guide for the p	roduct being licensed		
			G	

- Introduzca el código de autorización en el CSP. En el FMC, haga clic en Examinar para cargar el archivo de texto con el código de autorización generado desde Smart Software Manager.
- Haga clic en Instalar.







• Verifique que la página Specific License Reservation muestre el estado Usage Authorization como authorized.

# Specified License Reservation Status Usage Authorization: Authorized (Last Synchronized On Jul 18 2024) Product Registration: Registered (Last Renewed On Jul 18 2024) Export-Controlled Features: Enabled 402d4a28-44e0-11ef-b394-4712f25a82da Confirmation Code \*: 67f1c6eb 67f1c6eb

\* This confirmation code is generated against your last authorization code

 Haga clic en la pestaña Licencia reservada para verificar las licencias seleccionadas mientras se genera el código de autorización.

Asignación de licencias específicas a dispositivos administrados

- Elija System > Licenses > Specific Licenses. Haga clic en Edit Licenses.
- Asigne licencias a los dispositivos según sea necesario, haga clic en Apply.

Edit Licenses 0 URL Secure Client Advantage IPS Carrier Secure Client Premier Secure Client VPN Only Malware Defense Devices with license (2) Devices without license C Q Search FTD-Test ftd.breakstuff.com Ì

Cancel	Apply
<u> </u>	

• Haga clic en la pestaña Licencias asignadas y verifique que sus licencias estén instaladas correctamente en cada dispositivo.

Smart Licenses			Filter Devices ×	Edit Performance Tier Edit Licenses
License Type/Device Name	License Status	Device Type	Domain	Group
> Firewall Management Center Virtual (2)	In-Compliance			
> Essentials (2)	In-Compliance			
> Malware Defense (2)	In-Compliance			
> #95 (2)	In-Compliance			
> viii. (2)	In-Compliance			
Carrier (0)				
Secure Cilent Premier (0)				
Secure Client Advantage (0)				
Secure Client VPN Only (8)				

Gestionar reserva de licencia específica

Reserved Licenser

- En el FMC, obtenga el identificador único de la instancia del producto de este FMC, navegue hasta System > Licenses > Specific Licenses.
- Anote el valor de la instancia del producto.

Specified License Reservation Status					
Usage Authorization:	0	Authorized (Last Synchronized On Jul 18 2024)			
Product Registration:	0	Registered (Last Renewed On Jul 18 2024)			
Export-Controlled Features:		Enabled			
Product Instance:	0	402d4a28-44e0-11ef-b394-4712f25a82da			
Confirmation Code *:		297a78fc			

\* This confirmation code is generated against your last authorization code

- En Smart Software Manager, identifique el FMC que desea actualizar. Vaya a <u>Smart</u> <u>Software Manager</u>.
- Navegue hasta Inventario > Instancias de producto, busque una instancia de producto que tengaFPen la columnaTipo y una SKU genérica (no un nombre de host) en la columnaNombre.

		91 Major 385 Minor Hide Ale		
Event Log				
	FP FP		× ٩	
Product Type	Last Contact	Alerts	Actions	
FP	2024-Apr-01 17:36:09	S Failed to Renew	Actions -	
FP	2024-Apr-25 19:02:18	A Failed to Connect	Actions -	
FP	2024-Jan-04 21:08:36	8 Failed to Renew	Actions -	
FP	2024-Jul-18 11:41:39		Actions -	
FP	2024-Jul-18 17:35:39 (Reserved Licenses)	▲	Actions -	
FP	2024-Apr-01 19:56:37	S Failed to Renew	Actions -	
FP	2024-Jul-18 12:40:33		Actions -	
FP	2024-Feb-06 11:16:11	S Failed to Renew	Actions -	
FP	2024-Jan-22 19:21:03	Failed to Renew	Actions -	
ED	2024-Jul-04 08:39:02		Actions -	
	Event Log Product Type  Product Type  FP  FP  FP  FP  FP  FP  FP  FP  FP  F	FP         FP         Product Type       Last Contact         FP       2024-Apr-01 17:36:09         FP       2024-Jul-18 11:41:39         FP       2024-Jul-18 17:35:39 (Reserved Licenses)         FP       2024-Jul-18 17:35:39 (Reserved Licenses)         FP       2024-Jul-18 12:40:33         FP       2024-Jul-18 12:40:33         FP       2024-Feb-06 11:16:11         FP       2024-Jul-22 19:21:03         FP       2024-Jul-22 19:21:03	Event Log       FP       Isso Major       385 Major       385 Major       385 Major       385 Major         Event Log       FP       Failed to Renew       FP       Failed to Connect       FP       FP       2024-Apr-01 17:36:09       S       Failed to Connect       FP       2024-Apr-02 119:02:18       A       Failed to Connect       FP       2024-Jan-04 21:08:36       S       Failed to Renew       FP       2024-Jan-04 21:08:36       S       Failed to Renew       FP       2024-Jul-18 11:41:39       FP       FP       2024-Jul-18 11:41:39       FP       FP       2024-Jul-18 11:41:39       FP       FF       FF	

 Haga clic en el Nombre. En la página que muestra el UUID correcto, elija Actions > Update Reserved Licenses.

License Usage		These licenses are reserved on this p	These licenses are reserved on this product instance Update reservation	
License	Billing	Expires	Required	
Firepower MCv Device License	Prepaid	2025-Jan-07	1	

Showing 1 Record

- Actualice las licencias reservadas según sea necesario, haga clic en Generar código de autorización y descargue el código de autorización como preparación para introducirlo en elFMC.
- Deje la página Actualizar reserva abierta. Puede volver a ella más adelante en este procedimiento.
- Actualice las licencias específicas en el FMC. Elija System > Licenses > Specific Licenses, haga clic en Edit SLR y navegue para cargar el código de autorización recién generado.



# Edit Authorizarion Code

# Upload the authorization code file (.txt) and Install



	generated by the Froutice instance after the reservation Authorization Code was installed.	
Select Licenses	Reservation Confirmation Code:	Authorization Code
The Reservation Authorization Code	Enter Confirmation Code	
1. This code must be entered into the		
2. When the code has been entered,		J
3. To release licenses in transition, er	Browse Upload	
Authorization Code:		
specificPLR> <authorizationcode><flag></flag></authorizationcode>	Cancel OK	59 </td
specificPLR> <authorizationcode><flag> imestamp&gt;<entitlements><entitlement>&lt;</entitlement></entitlements></flag></authorizationcode>	Cancel	59 <br pnt> <startdate>2022-Apr-14 UTC<!--</td--></startdate>
specificPLR> <authorizationcode><flag> imestamp&gt;<entillements><entillement>&lt; itartDate&gt;<enddate>2025-Jan-07 UTCingenee/lanDescriptionSexubscriptionD&gt;&lt;</enddate></entillement></entillements></flag></authorizationcode>	Cancel OK	59 <br int> <startdate>2022-Apr-14 UTC<!--<br-->int&gt;<startdate>2022-Apr-14 UTC<!--<br-->int&gt;<startdate>2022-Apr-14 UTC<!--</td--></startdate></startdate></startdate>
specificPLR> <authorizationcode><flag> imestamp&gt;<entiliements><entiliement>&lt; tartDate&gt;<enddate>2025-Jan-07 UTC.cense<subscriptiond> ag&gt;<count>1</count><startdate>2022-Nov</startdate></subscriptiond></enddate></entiliement></entiliements></flag></authorizationcode>	Cancel OK rubate=>sitemest specific construction of the stage regid 2015-11.com.cisco.FPR4150TD-AMP,10.4408b v-10 UTC <enddate>2025-Aug-05 UTC</enddate> <licensetype>TERM</licensetype> Cdisp	59 <br int> <startdate>2022-Apr-14 UTC<!--<br-->===urgDescription&gt;Firepower MCv Device a5c-bef5-4e79-81a5-77dedabbd872<!--<br-->layName&gt;FPR150 Threat Defense Malware</startdate>
specificPLR> <authorizationcode><flag- imestamp&gt;<entiliements><entiliement>&lt; tartDate&gt;<enddate>2025-Jan-07 UTClcense<ftagdescription><subscriptiond> ag&gt;<count>1</count><startdate>2022-Nov rotection<tagdescription></tagdescription></startdate></subscriptiond></ftagdescription></enddate></entiliement></entiliements></flag- </authorizationcode>	Cancel OK rubbiles-incerse types i Erkinstructione (ypes-uppraytember in uppower mice Device Electroe-Gunbagytemi <entitlement><tag>regid.2015-11.com.cisco.FPR4150TD-AMP.1.0_4408b v-10 UTC<enddate>2025-Aug-05 UTC</enddate><disp FPR4150 Threat Defense Malware Protection<subscriptionid></subscriptionid><!--</td--><td>59<!--<br-->int&gt;<startdate>2022-Apr-14 UTC<!--<br--></startdate></td></disp </tag></entitlement>	59 <br int> <startdate>2022-Apr-14 UTC<!--<br--></startdate>
specificPLR> <authorizationcode><flag> imestamp&gt;<entitlements><entitlement>&lt; tartDate&gt;<enddate>2025-Jan-07 UTC.lcense<subscriptiond> ag&gt;<count>1</count><startdate>2022.No Protection<tagdescription> learn how to enter this code, see the confit</tagdescription></startdate></subscriptiond></enddate></entitlement></entitlements></flag></authorizationcode>	Cancel OK Nubbitle-Interset spect ECMINIMENTED Systems and the second system of the second system of the system o	59 <br int> <startdate>2022-Apr-14 UTC<!--<br--></startdate>
specificPLR> <authorizationcode><flag> imestamp&gt;<entitlements><entitlement>&lt; tartDate&gt;<enddate>2025-Jan-07 UTClcense<subscriptiond> ag&gt;<count></count><startdate>2022.No Protection<tagdescription> learn how to enter this code, see the config</tagdescription></startdate></subscriptiond></enddate></entitlement></entitlements></flag></authorizationcode>	Cancel OK NUDBID-Site type - LCNN-Intense type - usprayteme - nuprover into v Device Lutenes-Unsprayteme <entitlement><tag>regid.2015-11.com.cisco.FPR4150TD-AMP.1.0_4408b v-10 UTC<enddate>2025-Aug-05 UTC</enddate> <li>FPR4150 Threat Defense Malware Protection<subscriptionid></subscriptionid><td>59<!--<br-->int&gt;<startdate>2022-Apr-14 UTC<!--<br-->====ardDescription&gt;Firepower MCv Device a5c-bef5-4e79-81a5-77dedabbd872<!--<br-->layName&gt;FPR4150 Threat Defense Malware</startdate></td></li></tag></entitlement>	59 <br int> <startdate>2022-Apr-14 UTC<!--<br-->====ardDescription&gt;Firepower MCv Device a5c-bef5-4e79-81a5-77dedabbd872<!--<br-->layName&gt;FPR4150 Threat Defense Malware</startdate>
<pre>specificPLR&gt;<authorizationcode><flag- imestamp&gt;<entitlements><entitlement>&lt; tartDate&gt;<enddate>2025-Jan-07 UTClcense<subscriptiond> ag&gt;<count>1</count><startdate>2022-No Protection<tagdescription> learn how to enter this code, see the config</tagdescription></startdate></subscriptiond></enddate></entitlement></entitlements></flag- </authorizationcode></pre>	Cancel OK NUDBID-Site type - LCNN-Nubles Lype - usphayteme - nuprover MCV Device Lucense subpayteme <entitlement><tag>regid.2015-11.com.cisco.FPR4150TD-AMP.1.0_4408b v-10 UTC<enddate>2025-Aug-05 UTC</enddate> <li>FPR4150 Threat Defense Malware Protection<subscriptionid></subscriptionid></li></tag></entitlement>	59 <br int> <startdate>2022-Apr-14 UTC<!--<br-->====ardDescription&gt;Firepower MCv Device a5c-bef5-4e79-81a5-77dedabbd872<!--<br-->layName&gt;FPR4150 Threat Defense Malware</startdate>
specificPLR> <authorizationcode><flag> imestamp&gt;<entitlements><entitlement>&lt; startDate&gt;<enddate>2025-Jan-07 UTCLicense<subscriptiond> ag&gt;<count></count><startdate>2022.No Protection<tagdescription> learn how to enter this code, see the config</tagdescription></startdate></subscriptiond></enddate></entitlement></entitlements></flag></authorizationcode>	Cancel OK NUCLES-Indexest processing and the second secon	59 <br mt> <startdate>2022-Apr-14 UTC<!--<br-->ersardDescription&gt;Firepower MCv Device a5c-bef5-4e79-81a5-77dedabbd872<!--<br-->layName&gt;FPR4150 Threat Defense Malware</startdate>
specificPLR> <authorizationcode><flag> imestamp&gt;<entitlements><entitlement>&lt; tartDate&gt;<enddate>2025-Jan-07 UTCi.cense<subscriptionid< p=""> ag&gt;<count></count><startdate>2022.No Protection<tagdescription></tagdescription></startdate></subscriptionid<></enddate></entitlement></entitlements></flag></authorizationcode>	Cancel OK NUCLES STUDES FOR STUDES CONSTRUCTED STUDES AND	59 <br mt> <startdate>2022-Apr-14 UTC<!--<br-->ensurgDescription&gt;Firepower MCv Device a5c-bef5-4e79-81a5-77dedabbd872<!--<br-->layName&gt;FPR4150 Threat Defense Malware</startdate>
specificPLR> <authorizationcode><flag- imestamp&gt;<entitlements><entitlement>&lt; tartDate&gt;<enddate>2025-Jan-07 UTC.lcense<subscriptiond> ag&gt;<count></count><startdate>2022.No Protection<tagdescription> learn how to enter this code, see the config</tagdescription></startdate></subscriptiond></enddate></entitlement></entitlements></flag- </authorizationcode>	Cancel OK rubbited-structures ryper-terometation typer-subplaytranter-ruppower move better terometational c/subscriptionID>- <entitlement><tag>regid.2015-11.com.cisco.FPR4150TD-AMP.1.0_4408b v-10 UTC<enddate>2025-Aug-05 UTC</enddate><disp FPR4150 Threat Defense Malware Protection<subscriptionid></subscriptionid><td>59<!--<br-->int&gt;<startdate>2022-Apr-14 UTC<!--<br-->=~sardDescription&gt;Firepower MCv Device a5c-bef5-4e79-81a5-77dedabbd872<!--<br-->layName&gt;FPR4150 Threat Defense Malware</startdate></td></disp </tag></entitlement>	59 <br int> <startdate>2022-Apr-14 UTC<!--<br-->=~sardDescription&gt;Firepower MCv Device a5c-bef5-4e79-81a5-77dedabbd872<!--<br-->layName&gt;FPR4150 Threat Defense Malware</startdate>

• En el FMC, verifique que sus licencias estén reservadas como espera.

### Desactivar y devolver la reserva de licencia específica

Si ya no necesita una licencia específica, debe devolverla a su cuenta Smart Account. Si desea registrar su cuenta de Smart Licensing, debe desactivar la Reserva de licencia específica.

Este procedimiento libera todos los derechos de licencia asociados con el FMC de vuelta a su cuenta virtual. Una vez anulado el registro, no se permiten actualizaciones ni cambios en las funciones con licencia.



Advertencia: si no sigue todos los pasos de este procedimiento, la licencia permanecerá en estado en uso y no podrá volver a utilizarse.

<sup>•</sup> En la interfaz Web de FMC, seleccione System > Licenses > Specific Licenses.

### Specified License Reservation Status

Usage Authorization:	0	Authorized (Last Synchronized On Jul 18 2024)	Return SLR
Product Registration:	0	Registered (Last Renewed On Jul 18 2024)	
Export-Controlled Features:		Enabled	
Product Instance:	0	402d4a28-44e0-11ef-b394-4712f25a82da	
Confirmation Code *:		d3262fe7	

\* This confirmation code is generated against your last authorization code

• Anote el código de devolución.

### Specific License Reservation

Specific License Reservation or SLR allows us to reserve and install licenses in a network that has no path to inbound or outbond internet traffic at all

1	Generate a request code
	Generate Cancel Code
2	Create or login into your Cisco Smart Software Manager account to generate an authorization code against the request code you have just created
3	Upload the authorization code file (.txt) and Install
	Choose File No file chosen Install
4	Cisco Smart Software Manager and use the Return Code to release your licenses.
	CJ5oPL-kovwbd-bZnS3u-Tp95qB-G3UTXn-mPn1

- En Smart Software Manager, identifique el FMC que desea actualizar, vaya a <u>Smart</u> <u>Software Manager</u>.
- Navegue hasta Inventario > Instancias de producto, busque una instancia de producto que tengaFPen la columnaTipo y una SKU genérica (no un nombre de host) en la columnaNombre.
- En la página que muestra el UUID correcto, elija Actions > Remove.

General	Licenses	Product Instances	Event Log			
Authorize	e License-Enford	ced Features		FP		× 9,
Name			Product Type	Last Contact	Alerts	Actions
UDI_PID:FI	PR-1140; UDI_SN	I:JMX2324G19P;	FP	2024-Apr-01 17:36:09	S Failed to Renew	Actions -
UDI_PID:FI	PR-1140; UDI_SN	I:JMX2324G19Q;	FP	2024-Apr-25 19:02:18	A Failed to Connect	Actions -
UDI_PID:FI	PR-2110; UDI_SN	i:JMX2538X1M1;	FP	2024-Jan-04 21:08:36	8 Failed to Renew	Actions -
UDI_PID:FI	PR-2130; UDI_SN	4:JMX2139Y0K5;	FP	2024-Jul-18 11:41:39		Actions -
UDI_PID:F	S-VMW-SW-K9; L	JDI_SN:3;	FP	2024-Jul-18 18:17:57 (Reserved Licens	ses)	Actions -
UDI_PID:N	GFWv; UDI_SN:9	A6NGBM4MQ3;	FP	2024-Apr-01 19:56:37	S Failed to Transfer	
UDI_PID:N	GFWv; UDI_SN:9	A9G12GAFES;	FP	2024-Jul-18 12:40:33	Update R	eserved Licenses
UDI_PID:N	GFWv; UDI_SN:9	AVJWWJ8EJK;	FP	2024-Feb-06 11:16:11	S Failed to	firmation Code
vFMC-bhes	ston.cisco.com		FP	2024-Jan-22 19:21:03	Remove	
Vik-FMC			FP	2024-Jul-04 08:39:02	Renost Li	censes from a Palled Produ
100 🗸					Showing Page 1 of 1 (92 Records)	

 Introduzca el código de devolución de reserva que ha generado desde el FMC en el cuadro de diálogo Eliminar instancia de producto.

×

# Remove Reservation

To remove a Product Instance that has reserved licenses and make those licenses once again available to other Product Instances, enter in the Reservation Return Code generated by the Product Instance. If you cannot generate a Reservation Return Code, contact Cisco Support



 Las licencias específicas reservadas se devuelven al grupo disponible en su cuenta inteligente y este FMC se elimina de la lista de instancias de productos de Smart Software Manager.

Inhabilite la licencia específica en el shell de FMC Linux

- Inicie sesión en la cuenta FMC CLI admin, Ingrese el comando expert para acceder al shell de Linux.
- Ejecute el comando para acceder a las opciones de Reserva de licencia específica: sudo

```
manage_slr.pl
> expert
admin@fmc:~$ sudo manage_slr.pl
                               ----- Administrator Password
Password:
              Configuration Utility
******
                               *********
   Show SLR Status
1
2
   Enable SLR
   Disable SLR
3
4
   License requirement report
   Exit
0
```

Enter choice:

 Desactive la reserva de licencia específica seleccionando la opción 3. Seleccione la opción 0 para salir.

****	**********	Configuration Utility	****
1	Show SLR Sta	tus	
2	Enable SLR		
3	Disable SLR		
4	License requ	irement report	
0	Exit		
****	**********	*****	*****
Ente	er choice: 3		

Successfully Disabled SLR

- Enterexitpara salir del shell de Linux.
- Enterexitpara salir de la interfaz de línea de comandos.

# Información Relacionada

Licencias de funciones de Cisco Secure Firewall Management Center

### 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).