

# Configuratie van de specifieke vergunningsreservering (SLR) in het VCC

## Inhoud

---

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[FMC voorbereiden voor LR](#)

[Controleer of Smart Account klaar is om specifieke licentiereservering te implementeren](#)

[Configureren](#)

[Specifieke licentiëring op FMC via CLI inschakelen](#)

[Voer in het VCC de specifieke code van de vergunning tot reservering in](#)

[Wijs specifieke licenties toe aan beheerde apparaten](#)

[Specifieke licentiereservering beheren](#)

[Deactiveren en retourneren van de specifieke licentiereservering](#)

[De specifieke licentie in de FMCLinux Shell uitschakelen](#)

[Gerelateerde informatie](#)

---

## Inleiding

In dit document worden de stappen beschreven voor het configureren van de Specifieke Licentiereservering (SLR) in het VCC.

## Voorwaarden

### Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Firepower Threat Defence
- Firepower Management Center

### Gebruikte componenten


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



De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële

impact van elke opdracht begrijpt.

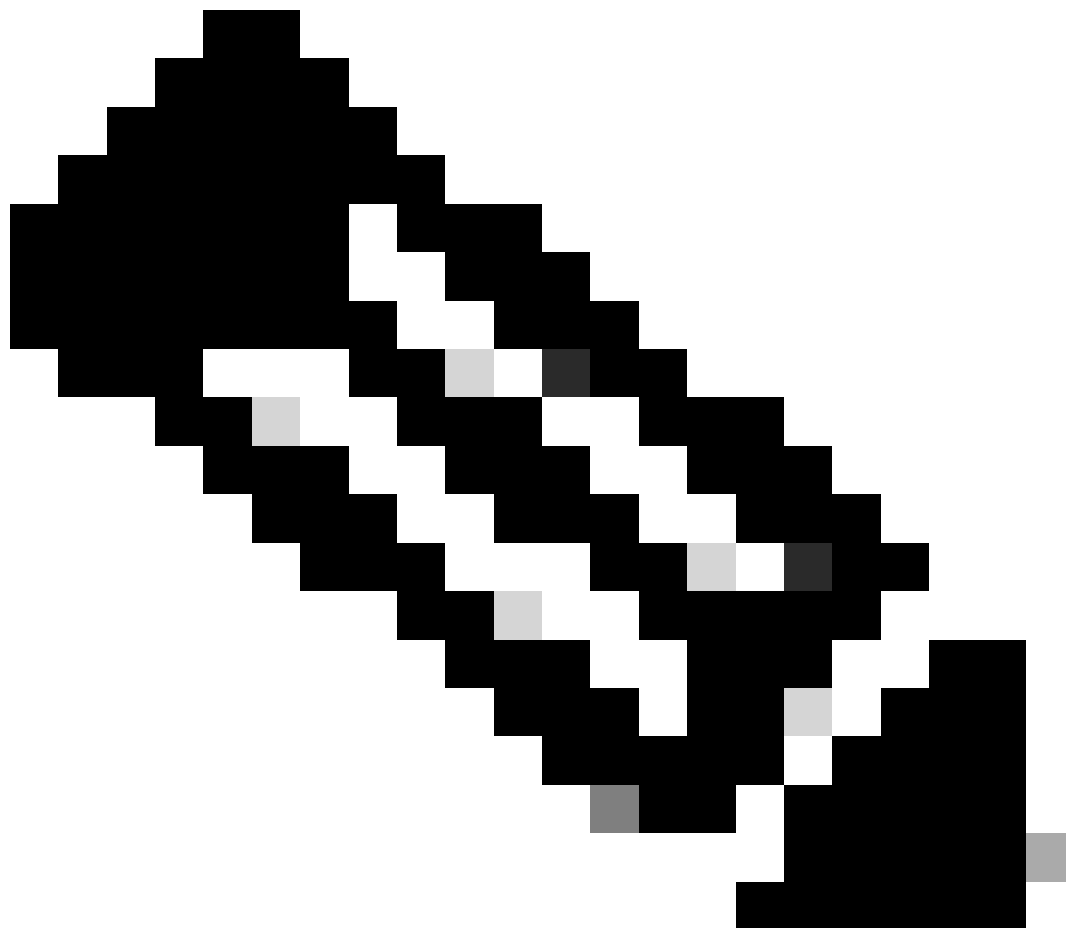
## FMC voorbereiden voor LR

- Als u momenteel gebruikmaakt van de reguliere Smart Licensing, deregistreert u het VCC voordat u de specifieke licentiereservering implementeert.

Smart License Status Cisco Smart Software Manager 

Usage Authorization:	 Authorized (Last Synchronized On Jul 17 2024)
Product Registration:	 Registered (Last Renewed On Jul 17 2024)
Assigned Virtual Account:	FPRCDN
Export-Controlled Features:	Enabled

De-register Firewall Management Center from Cisco Smart Software Manager



Opmerking: alle slimme licenties die momenteel in het VCC worden ingezet, moeten worden teruggestuurd naar de pool van beschikbare licenties in uw account, en u kunt ze

---

opnieuw gebruiken wanneer u specifieke licentiereservering implementeert. Deze handeling heeft geen gevolgen voor het door FTD verwerkte verkeer.

---

- Specifieke licentiereservering maakt gebruik van dezelfde licenties als reguliere slimme licenties.
- (Aanbevolen) Als u het FMCpair in een configuratie met hoge beschikbaarheid implementeert, moet u:
  - Configureer hoge beschikbaarheid voordat u licenties toewijst. Als u reeds licenties hebt toegewezen aan apparaten op het secundaire VCC, dient u deze te verwijderen.
  - Verzeker u ervan dat de vergunning op het primaire en secundaire VCC wordt vrijgegeven voordat u overgaat tot de reservering van de specifieke vergunning.

Controleer of Smart Account klaar is om specifieke licentiereservering te implementeren

Stap 1	Meld u aan bij Smart Software Manager: <a href="https://software.cisco.com/#SmartLicensing-Inventory">https://software.cisco.com/#SmartLicensing-Inventory</a>
Stap 2	Indien van toepassing: selecteer de juiste account in de rechterbovenhoek van de pagina.
Stap 3	Klik indien nodig op Inventaris.
Stap 4	Klik op Licenties.
Stap 5	Controleer of: <ul style="list-style-type: none"><li>• Er is een knop Licentiebehoud.</li><li>• Er zijn voldoende platform- en functielicenties voor de apparaten en functies die u moet inzetten, inclusief FMC-rechten voor uw apparaten, indien van toepassing.</li></ul>
Stap 6	Als een van deze items ontbreekt of niet correct is, neemt u contact op met uw accountvertegenwoordiger om het probleem op te lossen.




Waarschuwing: ga niet met dit proces door totdat eventuele problemen zijn opgelost.

---

## Configureren

### Specifieke licentiëring op FMC via CLI inschakelen

- Log in op de FMC CLI admin account. Voer de expert opdracht in om toegang te krijgen tot de Linux shell.
- Voer de opdracht uit om toegang te krijgen tot de opties voor specifieke licentiereservering:  
`sudo management_slr.pl`

```
> expert
admin@fmc:~$ sudo manage_slr.pl
Password:  Administrator Password
```

```
***** Configuration Utility *****
```

- 1 Show SLR Status
- 2 Enable SLR
- 3 Disable SLR
- 4 License requirement report
- 0 Exit

```
*****
```

```
Enter choice: █
```


- Schakel Specifieke licentiereservering in door optie 2 te selecteren. Selecteer optie 1 om de SLR-status te verifiëren.

```
***** Configuration Utility *****
```

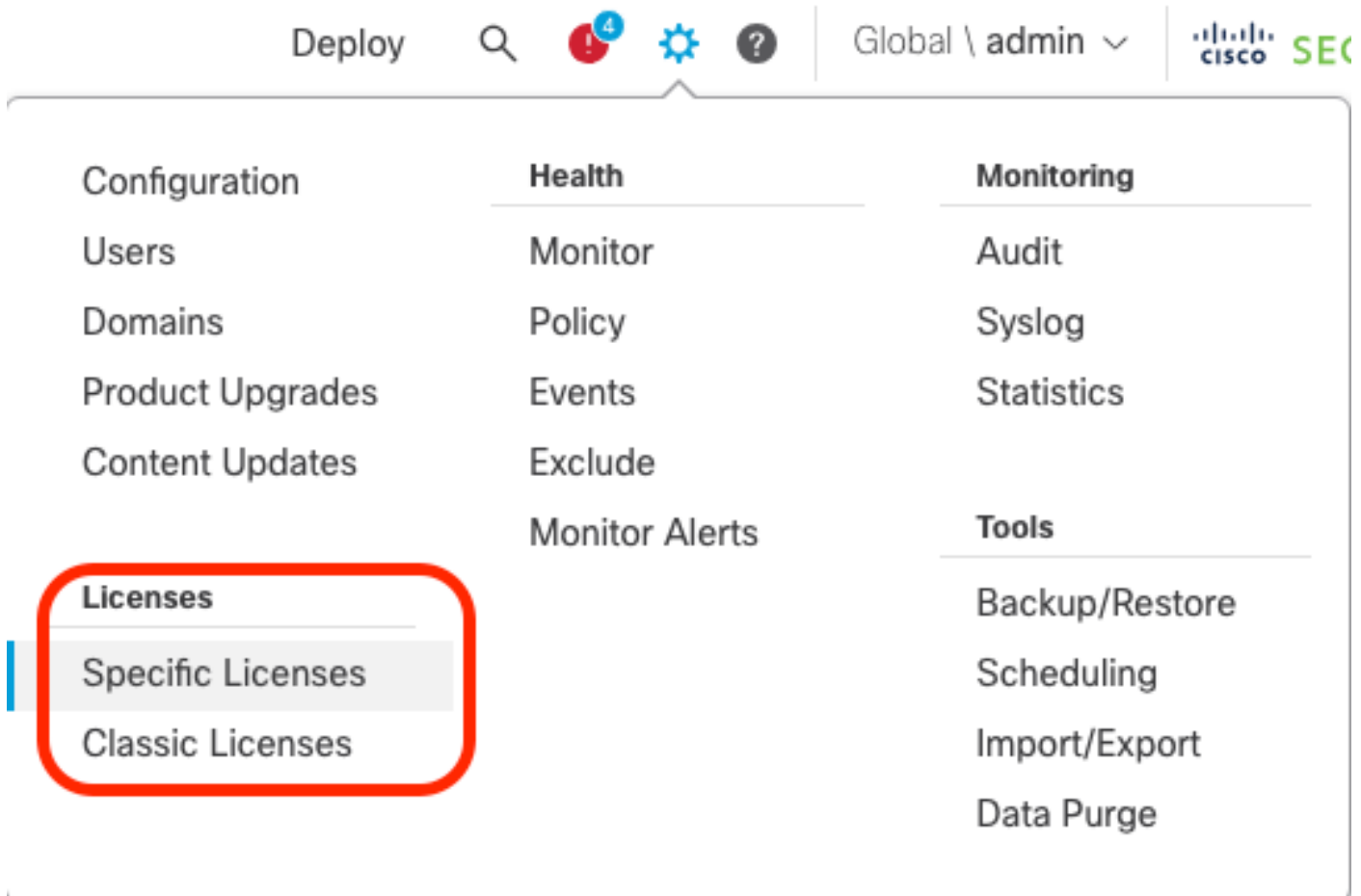
- 1 Show SLR Status
- 2 Enable SLR
- 3 Disable SLR
- 4 License requirement report
- 0 Exit

```
*****
```

```
Enter choice: 1
```

```
SLR is enabled on FMC 
```

- Selecteer optie 0 om het programma Manager\_slr te verlaten. Typ exit om de Linux shell te verlaten.
- Vernieuw de FMC-webpagina en controleer of u de pagina Specifieke licentiereservering kunt openen op de FMC-webinterface door te navigeren naar Systeem > Licenties > Specifieke licenties.



Voer in het VCC de specifieke code van de vergunning voor de reservering van vergunningen in

- Genereer de code van het reserveringsverzoek door te navigeren naar **Systeem > Licenties > Specifieke Licenties**. Klik op **Generate (Genereren)** en noteer de code van de reserveringsaanvraag.

### 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 outbound internet traffic at all

- 1** Generate a request 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  
 No file chosen

## 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 outbound internet traffic at all

- 1 Generate a request 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  
 No file chosen

- Genereer de code van de boekingsvergunning. Ga naar [Smart Software Manager](#).
- Navigeer naar Inventaris > Licenties > Licentiereservering, voer de code in die u uit het VCC hebt gegenereerd in het vak Code van de reserveringsaanvraag. Klik op Next (Volgende).

## Smart License Reservation

✕

STEP 1  
Enter Request Code

STEP 2  
Select Licenses

STEP 3  
Review and Confirm

STEP 4  
Authorization Code

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:

- 1) Enter the Reservation Request Code below
- 2) Select the licenses to be reserved
- 3) Generate a Reservation Authorization Code
- 4) Enter the Reservation Authorization Code on the product instance to activate the features

• Reservation Request Code:

- Selecteer Een specifieke licentie reserveren. Scroll naar beneden en voer het nummer in van elk platform en elke licentie die nodig is voor uw implementatie onder Quantity To Reserve. Klik op Next (Volgende).

## Smart License Reservation



STEP 1 ✓ Enter Request Code	STEP 2 Select Licenses	STEP 3 Review and Confirm	STEP 4 Authorization Code
--------------------------------	---------------------------	------------------------------	------------------------------

FPR4150 Threat Defense URL Filtering <small>FPR4150 Threat Defense URL Filtering</small>	2025-Aug-05	10	10	<input type="text" value="0"/>
FTDv Base 16 Gbps <small>Cisco Firepower Threat Defense Virtual Base License, 16 Gbps</small>	2024-Nov-19	50	48	<input type="text" value="2"/>
FTDv Malware 16 Gbps <small>Cisco Firepower Threat Defense Virtual Malware License, 16 Gbps</small>	2024-Nov-19	50	48	<input type="text" value="2"/>
FTDv Threat Protection 16 Gbps <small>Cisco Firepower Threat Defense Virtual Threat Protection License, 16 Gbps</small>	2024-Nov-19	50	48	<input type="text" value="2"/>
FTDv URL Filtering 16 Gbps <small>Cisco Firepower Threat Defense Virtual URL Filtering License, 16 Gbps</small>	2024-Nov-19	50	48	<input type="text" value="2"/>
Firepower MCv Device License <small>Firepower MCv Device License</small>	2025-Jan-07	5185	5184	<input type="text" value="1"/>
Firepower MCv-300 Device License <small>Cisco Firepower Management Center for 300 devices</small>	2025-Feb-23	15000	15000	<input type="text" value="0"/>
Firepower Threat Defense Base Features <small>Firepower Threat Defense Base Features</small>	- never -	0	unlimited	<input type="text" value="0"/>

- Klik op Generate Authorisation Code. Download de vergunningscode ter voorbereiding van het invoeren ervan in het VCC.

## Smart License Reservation



STEP 1 ✓ Enter Request Code	STEP 2 ✓ Select Licenses	STEP 3 ✓ Review and Confirm	STEP 4 Authorization Code
--------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	------------------------------

UDI PID: FS-VMW-SW-K9  
UDI Serial Number: 3  
UUID: d4cd32d6-da7f-11ee-840e-b88231b3fd47

Authorization Code:

```
<specificPLR><authorizationCode><flag>A</flag><version>D</version><piid>6b06fba5-c272-4afa-852e-de92b548a3ab</piid><timestamp>1721257985935</timestamp><entitlements><entitlement><tag>regid.2015-02.com.cisco.FPRMCV-DEV,1.0_ddc8a630-4857-4590-823d-c9a38bb6681c</tag><count>2</count><startDate>2022-Apr-14 UTC</startDate><endDate>2025-Jan-07 UTC</endDate><licenseType>TERM</licenseType><displayName>Firepower MCv Device License</displayName><tagDescription>Firepower MCv Device License</tagDescription><subscriptionID></subscriptionID></entitlement><entitlement><tag>regid.2015-05.com.cisco.FPRTD-BASE,1.0_561236dd-931d-4642-a391-54fa937a9947</tag><count>2</count><startDate></startDate><endDate></endDate><licenseType>PERPETUAL</licenseType><displayName>Firepower Threat Defense Base Features</displayName><tagDescription>Firepower Threat Defense Base Features</tagDescription><subscriptionID></subscriptionID></entitlement><entitlement><tag>regid.2015-02.com.cisco.FTDv-
```

To learn how to enter this code, see the configuration guide for the product being licensed

- Vermeld de vergunningscode in het VCC. Klik in het VCC op Bladeren om het tekstbestand te uploaden met de autorisatiecode die u via Smart Software Manager hebt gegenereerd.
- Klik op Installeren.



3

Upload the authorization code file (.txt) and Install

Choose File AuthorizationCode\_SN\_3(5).txt

Install

- Controleer of op de pagina Specifieke licentiereservering de status Toestemming voor gebruik als geautoriseerd wordt weergegeven.

### 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
Product Instance:	i	402d4a28-44e0-11ef-b394-4712f25a82da
Confirmation Code *:		67f1c6eb

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

- Klik op het tabblad Gereserveerde licentie om de geselecteerde licenties te controleren bij het genereren van de autorisatiecode.

## Wijs specifieke licenties toe aan beheerde apparaten

- Kies Systeem > Licenties > Specifieke Licenties. Klik op Licenties bewerken.
- Wijs licenties toe aan apparaten zoals nodig, klik op Toepassen.

### Edit Licenses



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

Devices without license

Search

FTD-Test

ftd.breakstuff.com

Add

Devices with license (2)

FTD-Test

ftd.breakstuff.com

Cancel

Apply

- Klik op het tabblad Toegewezen licenties en controleer of de licenties correct op elk apparaat zijn geïnstalleerd.

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			
IPS (2)	In-Compliance			
URL (2)	In-Compliance			
Center (0)				
Secure Client Premier (0)				
Secure Client Advantage (0)				
Secure Client VPN Only (0)				

## Specifieke licentiereservering beheren

- In het VCC de unieke identificatiecode van het productgeval van dit VCC verkrijgen, navigeer naar systeem > Licenties > Specifieke Licenties.
- Noteer de waarde van de productinstantie.



### Specified License Reservation Status

Usage Authorization:	<span style="color: green;">✔</span> Authorized (Last Synchronized On Jul 18 2024)
Product Registration:	<span style="color: green;">✔</span> Registered (Last Renewed On Jul 18 2024)
Export-Controlled Features:	Enabled
Product Instance:	<span style="border: 2px solid red; padding: 2px;">402d4a28-44e0-11ef-b394-4712f25a82da</span>
Confirmation Code *:	297a78fc


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

- Identificeer in Smart Software Manager het VCC dat u wilt bijwerken. Ga naar [Smart Software Manager](#).
- Navigeer naar Inventaris > Product Instanties, Zoek naar een product geval dat heeftFPin de Typecolumn en een generieke SKU (geen hostname) in de Namecolumn.

General Licenses **Product Instances** Event Log

Authorize License-Enforced Features...   

Name	Product Type	Last Contact	Alerts	Actions
UDI_PID:FPR-1140; UDI_SN:JMX2324G19P;	FP	2024-Apr-01 17:36:09	Failed to Renew	Actions ▾
UDI_PID:FPR-1140; UDI_SN:JMX2324G19Q;	FP	2024-Apr-25 19:02:18	Failed to Connect	Actions ▾
UDI_PID:FPR-2110; UDI_SN:JMX2538X1M1;	FP	2024-Jan-04 21:08:36	Failed to Renew	Actions ▾
UDI_PID:FPR-2130; UDI_SN:JMX2139Y0K5;	FP	2024-Jul-18 11:41:39		Actions ▾
UDI_PID:FS-VMW-SW-K9; UDI_SN:3;	FP	2024-Jul-18 17:35:39 (Reserved Licenses)		Actions ▾
UDI_PID:NGFWv; UDI_SN:9A6NGBM4MQ3;	FP	2024-Apr-01 19:56:37	Failed to Renew	Actions ▾
UDI_PID:NGFWv; UDI_SN:9A9G12GAFES;	FP	2024-Jul-18 12:40:33		Actions ▾
UDI_PID:NGFWv; UDI_SN:9AVJWWJ8EJK;	FP	2024-Feb-06 11:16:11	Failed to Renew	Actions ▾
vFMC-bhaston.cisco.com	FP	2024-Jan-22 19:21:03	Failed to Renew	Actions ▾
Vik-FMC	FP	2024-Jul-04 08:39:02		Actions ▾

100 ▾ Showing Page 1 of 1 (92 Records) 

- Klik op de naam. Kies op de pagina met de juiste UUID Acties > Gereserveerde licenties bijwerken.

#### License Usage

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

- Werk de gereserveerde licenties indien nodig bij, klik op Generate Authorisation Code en download de Authorisation Code ter voorbereiding op het invoeren ervan in het VCC.
- Laat de pagina Reservatie bijwerken geopend. U kunt hier later op terugkomen.
- Bijwerken van de specifieke vergunningen in het VCC. Kies Systeem > Licenties > Specifieke Licenties, klik op SLR bewerken en blader om de nieuw gegenereerde autorisatiecode te uploaden.

#### Specified License Reservation Status

Usage Authorization:  Authorized (Last Synchronized On Jul 18 2024)

# Edit Authorizarion Code

Upload the authorization code file (.txt) and Install

Choose File No file chosen

Close

Install

- Noteer de bevestigingscode nadat de autorisatiecode met succes is geïnstalleerd.
- Voer de bevestigingscode in in Smart Software Manager op de pagina Update Reservation die opzettelijk wordt opengelaten.

The screenshot displays the 'Update License Reservation' interface. A central dialog box titled 'Enter Confirmation Code' is open, prompting the user to enter a 'Reservation Confirmation Code'. A red arrow points to the input field with the text 'Enter Confirmation Code'. The background shows the 'Update License Reservation' page with a progress indicator for Step 1 and Step 3. The 'Enter Confirmation Code' dialog box has a 'Browse' button and an 'Upload' button. The background page has a 'Download as File' button, a 'Copy to Clipboard' button, and a 'Close' button. The 'Enter Confirmation Code' button is highlighted with a red circle.

- Controleer in het VCC of uw licenties zijn gereserveerd zoals u ze verwacht.

## Deactiveren en retourneren van de specifieke licentiereservering

Als u geen specifieke licentie meer nodig hebt, moet u deze teruggeven aan uw Smart Account. Als u uw Smart Licensing-account wilt registreren, moet u de specifieke licentiereservering uitschakelen.

Met deze procedure worden alle aan het VCC verbonden licentierechten weer naar uw virtuele account vrijgegeven. Nadat u de-register hebt verwijderd, zijn geen updates of wijzigingen van gelicentieerde functies toegestaan.

---



Waarschuwing: als u niet alle stappen in deze procedure volgt, blijft de licentie in gebruik en kan deze niet opnieuw worden gebruikt.

---

- Selecteer in de FMC Web Interface System > Licenses > Specific Licenses.

## Specified License Reservation Status



Usage Authorization:	<span style="color: green;">✔</span> Authorized (Last Synchronized On Jul 18 2024)	<a href="#">Return SLR</a>
Product Registration:	<span style="color: green;">✔</span> Registered (Last Renewed On Jul 18 2024)	
Export-Controlled Features:	Enabled	
Product Instance:	<span style="color: blue;">i</span> <input type="text" value="402d4a28-44e0-11ef-b394-4712f25a82da"/>	
Confirmation Code *:	<input type="text" value="d3262fe7"/>	

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

- Noteer de retourcode.

## 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 outbound internet traffic at all

- 1** Generate a request 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  
 No file chosen
- 4** Cisco Smart Software Manager and use the Return Code to release your licenses.

- Identificeer in Smart Software Manager het VCC dat u wilt bijwerken, Ga naar [Smart Software Manager](#).
- Navigeer naar Inventaris > Product Instanties, Zoek naar een product geval dat heeft FPin de Typecolumn en een generieke SKU (geen hostname) in de Namecolumn.
- Kies Handelingen > Verwijderen op de pagina met de juiste UUID.

Name	Product Type	Last Contact	Alerts	Actions
UDI_PID:FPR-1140; UDI_SN:JMX2324G19P;	FP	2024-Apr-01 17:36:09	Failed to Renew	Actions
UDI_PID:FPR-1140; UDI_SN:JMX2324G19Q;	FP	2024-Apr-25 19:02:18	Failed to Connect	Actions
UDI_PID:FPR-2110; UDI_SN:JMX2538X1M1;	FP	2024-Jan-04 21:08:36	Failed to Renew	Actions
UDI_PID:FPR-2130; UDI_SN:JMX2139Y0K5;	FP	2024-Jul-18 11:41:39		Actions
UDI_PID:FS-VMW-SW-K9; UDI_SN:3;	FP	2024-Jul-18 18:17:57 (Reserved Licenses)		Actions
UDI_PID:NGFWv; UDI_SN:9A6NGBM4MQ3;	FP	2024-Apr-01 19:56:37	Failed to	Transfer...
UDI_PID:NGFWv; UDI_SN:9A9G12GAFES;	FP	2024-Jul-18 12:40:33		Update Reserved Licenses...
UDI_PID:NGFWv; UDI_SN:9AVJWWJ8EJK;	FP	2024-Feb-06 11:16:11	Failed to	Enter Confirmation Code...
vFMC-bhaston.cisco.com	FP	2024-Jan-22 19:21:03	Failed to	Remove...
Vik-FMC	FP	2024-Jul-04 08:39:02	Failed to	Rehost Licenses from a Failed Product...

- Voer de reserveringscode in die u via het VCC hebt gegenereerd in het dialoogvenster Product Instance verwijderen.

## 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](#)

**\* Reservation Return Code:**

CJ5oPL-kovwbd-bZnS3u-Tp95qB-G3UTXn-  
mPnteX-w6SYd1-QcSGPq-pfA|

Remove Reservation

Cancel

- De specifieke gereserveerde licenties worden teruggestuurd naar de beschikbare pool in uw Smart Account en dit FMC wordt verwijderd uit de lijst met Smart Software Manager-productinstanties.

## De specifieke licentie in de FMC Linux Shell uitschakelen

- Log in de FMC CLI admin account, Voer de expert opdracht in om toegang te krijgen tot de Linux shell.
- Voer de opdracht uit om toegang te krijgen tot de opties voor specifieke licentiereservering:

```
sudo management_slr.pl
```

```
> expert
```

```
admin@fmc:~$ sudo manage_slr.pl
```

```
Password:
```

 Administrator Password

```
***** Configuration Utility *****
```

- 1 Show SLR Status
- 2 Enable SLR
- 3 Disable SLR
- 4 License requirement report
- 0 Exit

```
*****
```

```
Enter choice: █
```

- 
- Schakel Specifieke licentiereservering uit door optie 3 te selecteren. Selecteer optie 0 om af te sluiten.

```
***** Configuration Utility *****
```

- 1 Show SLR Status
- 2 Enable SLR
- 3 Disable SLR
- 4 License requirement report
- 0 Exit

```
*****
```

```
Enter choice: 3
```

```
Successfully Disabled SLR
```

- Enterexitto de Linux shell te verlaten.
- Enterexit om de interface van de opdrachtregel te verlaten.

## Gerelateerde informatie

- [Licenties voor Cisco Secure Firewall Management Center](#)



## 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.