

Konfigurieren der spezifischen Lizenzreservierung (SLR) in FMC

Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[FMC für SLR vorbereiten](#)

[Überprüfung der Bereitschaft von Smart Account zur Bereitstellung einer bestimmten Lizenzreservierung](#)

[Konfigurieren](#)

[Aktivieren spezifischer Lizenzierung auf FMC über CLI](#)

[Geben Sie den spezifischen Lizenzreservierungsautorisierungscode in das FMC ein.](#)

[Zuweisen bestimmter Lizenzen zu verwalteten Geräten](#)

[Verwalten der spezifischen Lizenzreservierung](#)

[Deaktivieren und Zurückgeben der spezifischen Lizenzreservierung](#)

[Deaktivieren der spezifischen Lizenz in der FMCLinux-Shell](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einleitung

In diesem Dokument werden die Schritte zur Konfiguration der spezifischen Lizenzreservierung (SLR) in FMC beschrieben.

Voraussetzungen

Anforderungen

Cisco empfiehlt, dass Sie über Kenntnisse in folgenden Bereichen verfügen:

- FirePOWER Threat Defence
- FirePOWER Management Center

Verwendete Komponenten

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

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher,

dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle kennen.

FMC für SLR vorbereiten

- Wenn Sie derzeit reguläre Smart Licensing-Programme verwenden, heben Sie die Registrierung des FMC auf, bevor Sie die Reservierung spezifischer Lizenzen implementieren.



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

Hinweis: Alle Smart Licenses, die derzeit für das FMC bereitgestellt werden, müssen an

den Pool verfügbarer Lizenzen in Ihrem Konto zurückgegeben werden. Sie können diese wieder verwenden, wenn Sie die spezifische Lizenzreservierung implementieren. Dieser Vorgang wirkt sich nicht auf den von FTD verarbeiteten Datenverkehr aus.

- Bei der spezifischen Lizenzreservierung werden die gleichen Lizenzen wie bei der regulären Smart Licensing-Version verwendet.
- (Empfohlen) Wenn Sie das FMCpair in einer Konfiguration mit hoher Verfügbarkeit bereitstellen, müssen Sie Folgendes beachten:
 - Konfigurieren Sie hohe Verfügbarkeit, bevor Sie Lizenzen zuweisen. Wenn Sie den Geräten im sekundären FMC bereits Lizenzen zugewiesen haben, heben Sie die Zuweisung auf.
 - Heben Sie die Lizenzzuweisung für das primäre und sekundäre FMC auf, bevor Sie mit der spezifischen Lizenzreservierung fortfahren.

Überprüfung der Bereitschaft von Smart Account zur Bereitstellung einer bestimmten Lizenzreservierung

Schritt 1	Melden Sie sich bei Smart Software Manager an: https://software.cisco.com/#SmartLicensing-Inventory
Schritt 2	Wählen Sie ggf. das richtige Konto oben rechts auf der Seite aus.
Schritt 3	Klicken Sie ggf. auf Inventar.
Schritt 4	Klicken Sie auf Lizenzen.
Schritt 5	Überprüfen Sie Folgendes: <ul style="list-style-type: none">• Es gibt eine Schaltfläche Lizenzreservierung.• Für die bereitzustellenden Geräte und Funktionen sind genügend Plattform- und Funktionslizenzen vorhanden, einschließlich der FMC-Berechtigungen für Ihre Geräte, falls zutreffend.
Schritt 6	Wenn eines dieser Elemente fehlt oder falsch ist, wenden Sie sich an Ihren Kundenbetreuer, um das Problem zu lösen.



Warnung: Setzen Sie den Vorgang erst fort, wenn Probleme behoben wurden.

Konfigurieren

Aktivieren spezifischer Lizenzierung auf FMC über CLI

- Melden Sie sich beim FMC CLI-Administratorkonto an. Geben Sie den Expertenbefehl ein, um auf die Linux-Shell zuzugreifen.
- Führen Sie den Befehl aus, um auf die Optionen für die spezifische Lizenzreservierung zuzugreifen: `sudo manage_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: █
```

- Aktivieren Sie die Option 2, um die spezifische Lizenzreservierung zu aktivieren. Wählen Sie Option 1 aus, um den SLR-Status zu überprüfen.

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

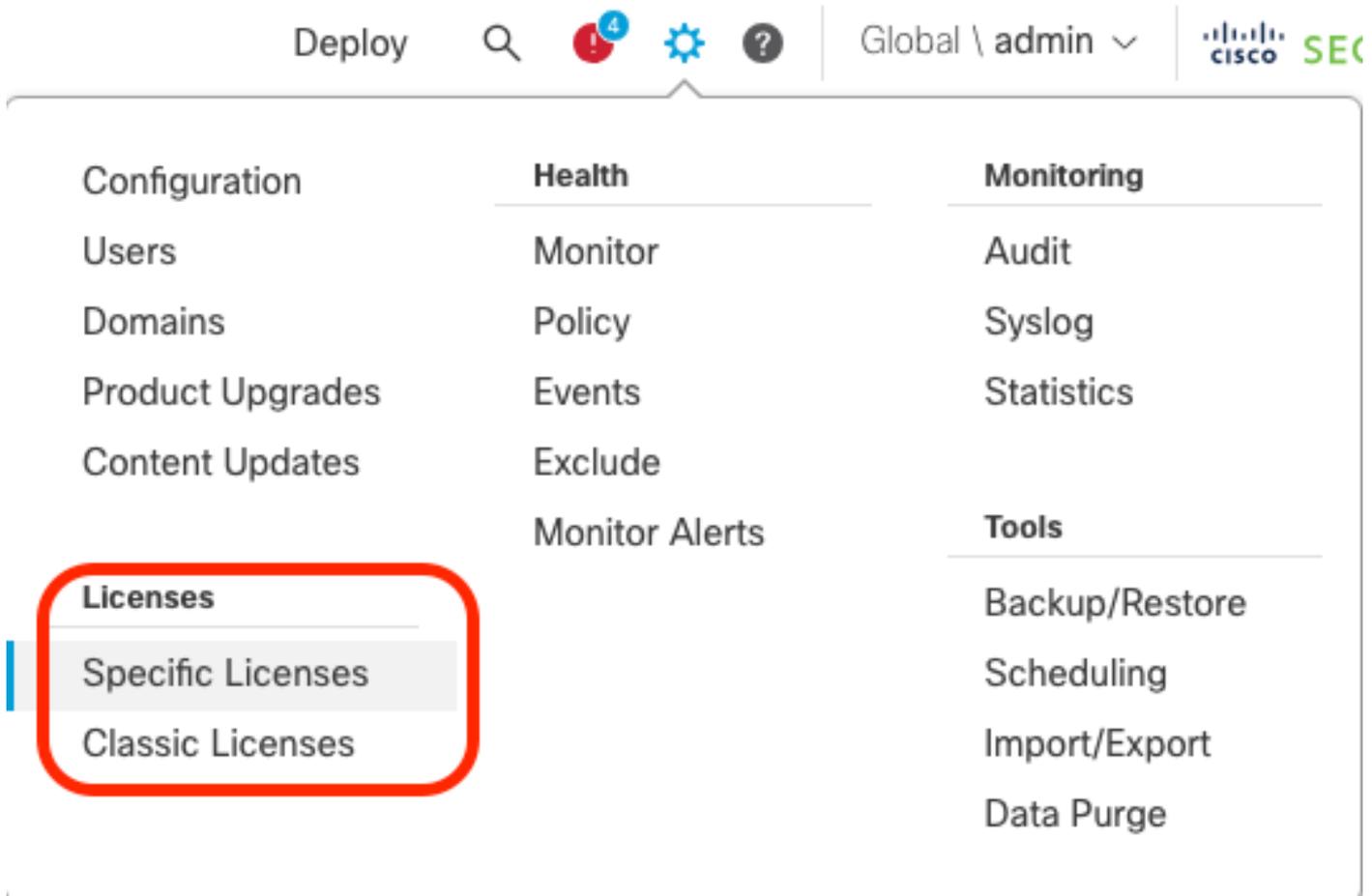
- 1 Show SLR Status
- 2 Enable SLR
- 3 Disable SLR
- 4 License requirement report
- 0 Exit

```
*****
```

```
Enter choice: 1
```

```
SLR is enabled on FMC 
```

- Wählen Sie Option 0, um das Dienstprogramm "manage_slr" zu beenden. Geben Sie exit ein, um die Linux-Shell zu beenden.
- Aktualisieren Sie die FMC-Webseite, und vergewissern Sie sich, dass Sie auf die Seite für die spezifische Lizenzreservierung in der FMC-Weboberfläche zugreifen können, indem Sie zu System > Licenses > Specific Licenses navigieren.



Geben Sie den spezifischen Lizenzreservierungsautorisierungscode in das FMC ein.

- Generieren Sie den Code für die Reservierungsanforderung, indem Sie zu System > Licenses > Specific Licenses (System > Lizenzen > Spezifische Lizenzen) navigieren. Klicken Sie auf Generate (Erstellen), und notieren Sie sich den Reservierungsantragscode.

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

CD-PFS-VMW-SW-K9,S3,U402d4a28-44e0-11e

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

- Generieren Sie den Reservierungsautorisierungscode. Rufen Sie den [Smart Software Manager](#) auf.
- Navigieren Sie zu Inventar > Lizenzen > Lizenzreservierung, und geben Sie den Code, den Sie vom FMC generiert haben, in das Feld Code für Reservierungsanfrage ein. Klicken Sie auf Next (Weiter).

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:

- Wählen Sie Spezifische Lizenz reservieren aus. Blättern Sie nach unten, und geben Sie unter Reservierungsmenge die Anzahl der für die Bereitstellung erforderlichen Plattformen und Lizenzen für die einzelnen Funktionen ein. Klicken Sie auf Next (Weiter).

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"/>

- Klicken Sie auf Autorisierungscode generieren. Laden Sie den Autorisierungscode herunter, um die Eingabe in das FÜZ vorzubereiten.

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:			
<pre><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-</pre>			
To learn how to enter this code, see the configuration guide for the product being licensed			

- Geben Sie den Autorisierungscode in das FMC ein. Klicken Sie im FMC auf Browse (Durchsuchen), um die Textdatei mit dem Autorisierungscode hochzuladen, den Sie vom Smart Software Manager generiert haben.
- Klicken Sie auf Installieren.

3

Upload the authorization code file (.txt) and Install

Choose File

AuthorizationCode_SN_3(5).txt

Install

- Vergewissern Sie sich, dass auf der Seite für die Reservierung spezifischer Lizenzen der Status der Nutzungsautorisierung als autorisiert angezeigt wird.

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	<input type="text" value="402d4a28-44e0-11ef-b394-4712f25a82da"/>
Confirmation Code *:		<input type="text" value="67f1c6eb"/>

* This confirmation code is generated against your last authorization code

- Klicken Sie auf die Registerkarte Reservierte Lizenz, um die beim Generieren des Autorisierungscode ausgewählt Lizenzen zu überprüfen.

Zuweisen bestimmter Lizenzen zu verwalteten Geräten

- Wählen Sie System > Licenses > Specific Licenses (System > Lizenzen > Spezifische Lizenzen). Klicken Sie auf Lizenzen bearbeiten.
- Weisen Sie den Geräten je nach Bedarf Lizenzen zu, und klicken Sie auf Apply.

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

- Klicken Sie auf die Registerkarte Zugewiesene Lizenzen, und stellen Sie sicher, dass Ihre Lizenzen auf jedem Gerät korrekt installiert sind.

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)				

Verwalten der spezifischen Lizenzreservierung

- Rufen Sie im FMC die eindeutige Produktinstanz-ID dieses FMC auf, und navigieren Sie zu System > Licenses > Specific Licenses (System > Lizenzen > bestimmte Lizenzen).
- Notieren Sie sich den Wert der Produktinstanz.

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:	402d4a28-44e0-11ef-b394-4712f25a82da
Confirmation Code *:	297a78fc

* This confirmation code is generated against your last authorization code

- Geben Sie im Smart Software Manager das zu aktualisierende FMC an. Rufen Sie den [Smart Software Manager](#) auf.
- Navigieren Sie zu Inventar > Produktinstanzen. Suchen Sie nach einer Produktinstanz, die in der Spalte Typ FP und in der Spalte Name eine generische SKU (kein Hostname) aufweist.

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:NGFW; UDI_SN:9A6NGBM4MQ3;	FP	2024-Apr-01 19:56:37	Failed to Renew	Actions
UDI_PID:NGFW; UDI_SN:9A9G12GAFES;	FP	2024-Jul-18 12:40:33		Actions
UDI_PID:NGFW; 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)

- Klicken Sie auf Name. Wählen Sie auf der Seite, die die richtige UUID anzeigt, die Option Aktionen > Reservierte Lizenzen aktualisieren.

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

- Aktualisieren Sie die reservierten Lizenzen nach Bedarf, klicken Sie auf Generate Authorization Code (Autorisierungscode generieren), und laden Sie den Autorisierungscode herunter, um die Eingabe in das FMC vorzubereiten.
- Lassen Sie die Seite "Reservierung aktualisieren" geöffnet. Sie können zu einem späteren Zeitpunkt in diesem Verfahren darauf zurückkommen.
- Aktualisieren Sie die spezifischen Lizenzen im FMC. Wählen Sie System > Licenses > Specific Licenses (System > Lizenzen > Spezifische Lizenzen), klicken Sie auf Edit SLR (SLR bearbeiten), und öffnen Sie, um den neu generierten Autorisierungscode hochzuladen.

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

- Nach der erfolgreichen Installation des Autorisierungscodees notieren Sie sich den Bestätigungscodes.
- Geben Sie den Bestätigungscodes im Smart Software Manager auf der Seite Update Reservation (Reservierung aktualisieren) ein, der absichtlich offen gelassen wurde.

The screenshot displays the 'Update License Reservation' interface. It is divided into three steps: STEP 1 (Select Licenses), STEP 2 (Enter Confirmation Code), and STEP 3 (Authorization Code). The 'Enter Confirmation Code' dialog box is the central focus, containing instructions to enter the code generated by the Product Instance. A red arrow points to the input field with the text 'Enter Confirmation Code'. Below the input field are 'Browse' and 'Upload' buttons. At the bottom of the dialog are 'Cancel' and 'OK' buttons. The background shows the 'Update License Reservation' page with a list of licenses and their details, including a license for 'Firepower MCV Device License'.

- Überprüfen Sie im FMC, ob Ihre Lizenzen erwartungsgemäß reserviert sind.

Deaktivieren und Zurückgeben der spezifischen Lizenzreservierung

Wenn Sie eine bestimmte Lizenz nicht mehr benötigen, müssen Sie sie an Ihr Smart Account zurücksenden. Wenn Sie Ihr Smart Licensing-Konto registrieren möchten, müssen Sie die spezifische Lizenzreservierung deaktivieren.

Bei diesem Verfahren werden alle mit dem FMC verknüpften Lizenzberechtigungen auf Ihr virtuelles Konto freigegeben. Nach dem Aufheben der Registrierung sind keine Updates oder Änderungen an den lizenzierten Funktionen mehr zulässig.



Warnung: Wenn Sie nicht alle Schritte in diesem Verfahren befolgen, bleibt die Lizenz in Betrieb und kann nicht wiederverwendet werden.

- Wählen Sie in der FMC-Weboberfläche System > Licenses > Specific Licenses (System > Lizenzen > Spezifische Lizenzen) aus.

Specified License Reservation Status



Usage Authorization:	✔ Authorized (Last Synchronized On Jul 18 2024)	Return SLR
Product Registration:	✔ Registered (Last Renewed On Jul 18 2024)	
Export-Controlled Features:	Enabled	
Product Instance:	i <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

- Notieren Sie sich den Rückgabecode.

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

[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.

- Geben Sie im Smart Software Manager das zu aktualisierende FMC an. Rufen Sie den [Smart Software Manager auf](#).
- Navigieren Sie zu Inventar > Produktinstanzen. Suchen Sie nach einer Produktinstanz, die in der Spalte Typ FP und in der Spalte Name eine generische SKU (kein Hostname) aufweist.
- Wählen Sie auf der Seite mit der richtigen UUID die Option Aktionen > Entfernen.

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...

- Geben Sie den Rückgabecode für die Reservierung, den Sie vom FMC generiert haben, in das Dialogfeld Produktinstanz entfernen ein.

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

- Die spezifischen reservierten Lizenzen werden an den verfügbaren Pool in Ihrem Smart Account zurückgegeben, und dieses FMC wird aus der Liste der Smart Software Manager-Produktinstanzen entfernt.

Deaktivieren der spezifischen Lizenz in der FMC Linux Shell

- Melden Sie sich beim FMC CLI Admin-Konto an, und geben Sie den Expertenbefehl ein, um auf die Linux-Shell zuzugreifen.
- Führen Sie den Befehl aus, um auf die Optionen für die spezifische Lizenzreservierung

zuzugreifen: sudo manage_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: █
```

- Deaktivieren Sie die Reservierung bestimmter Lizenzen, indem Sie Option 3 auswählen. Wählen Sie Option 0 zum Beenden aus.

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

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

```
*****
```

```
Enter choice: 3
```

```
Successfully Disabled SLR
```

- Enterexitum die Linux-Shell zu verlassen.
- EnterExit, um die Kommandozeile zu verlassen.

Zugehörige Informationen

- [Funktionslizenzen für Cisco Secure Firewall Management Center](#)

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.