

Anwenden permanenter Lizenzen in Air-Gap Netzwerken auf FDM

Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konfigurieren](#)

[PLR-Modus aktivieren](#)

[Stornieren der PLR-Registrierung](#)

[Ich habe eine Lizenz in CSSM](#)

[Ich habe keine Lizenz in CSSM](#)

[Aufheben der Geräteregistrierung im PLR-Modus](#)

[Überprüfung](#)

[Fehlerbehebung](#)

[Häufige Probleme](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einleitung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie permanente Lizenzen in Air-Gap Netzwerken auf FirePOWER Device Manager (FDM) angewendet werden.

Voraussetzungen

Anforderungen

Es wird empfohlen, Kenntnisse zu diesem Thema zu haben:

- Cisco Secure Firewall Threat Defense - Erstkonfiguration

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf der Softwareversion:

- Firepower Threat Defense, Version 7.4.1.

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.

Konfigurieren

PLR-Modus aktivieren

Schritt 1: Aktivieren Sie den PLR-Modus auf Ihrem Gerät.

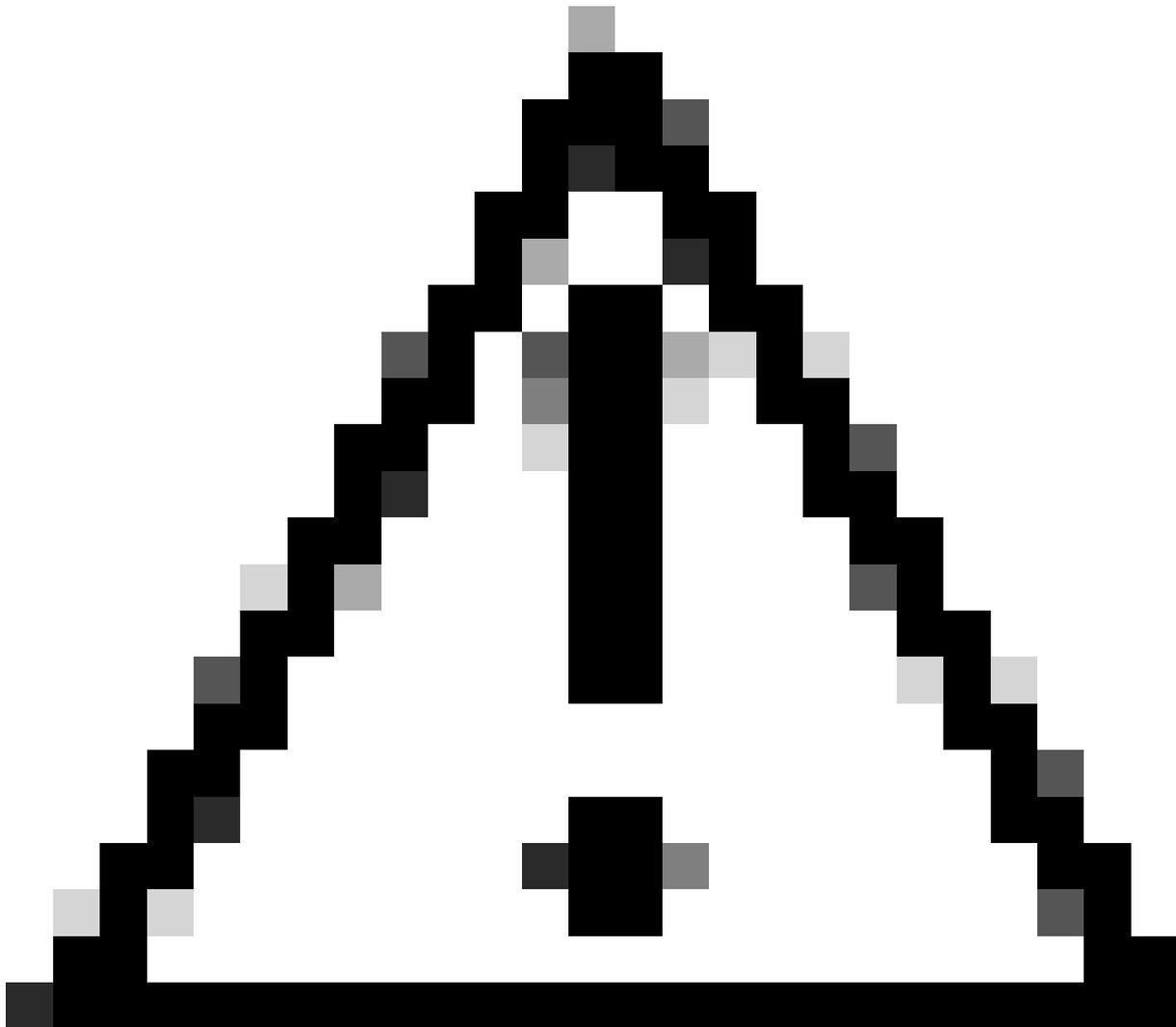
Klicken Sie auf Gerät, und navigieren Sie zu Smart License.

The screenshot displays the Cisco Firepower Device Manager (FDM) interface. The top navigation bar includes 'Firewall Device Manager', 'Monitoring', 'Policies', 'Objects', and 'Device: firepower' (highlighted with a red box). The main area shows a network diagram with 'Inside Network', 'Cisco Firepower Threat Defense for VMware', and 'Internet' components. Below the diagram is a grid of configuration tiles. The 'Smart License' tile is highlighted with a red box and shows 'Evaluation expires in 82 days' and 'Tier: FTDv5 - 100 Mbps'. Other tiles include 'Interfaces', 'Routing', 'Updates', 'System Settings', 'Backup and Restore', 'Troubleshoot', 'Site-to-Site VPN', 'Remote Access VPN', 'Advanced Configuration', and 'Device Administration'.

Schritt 2: Klicken Sie auf das Zahnrad, und wählen Sie Switch to Universal PLR (Zu Universal PLR wechseln).



Hinweis: Wenn Ihr Gerät Smart Licensing verwendet, müssen Sie die Registrierung des Geräts aufheben.



Achtung: Sobald Sie in den PLR-Modus wechseln, können Sie nicht mehr in den Evaluierungsmodus wechseln.

Firewall Device Manager | Monitoring | Policies | Objects | Device: firepower | admin Administrator | CISCO SECURE

Device Summary
Smart License

LICENSE ISSUE
Evaluation Period
You are in Evaluation mode now.

82/90 days left | REGISTER DEVICE | Need help?

Resync connection
Switch to Universal PLR

Wählen Sie im Vorschaufenster die Leistungsebene aus, und klicken Sie auf Ja.

⚠ Change to Permanent License



If you switch to Universal Permanent License Reservation mode, you cannot switch back to Evaluation mode.

Are you sure you want to use Universal Permanent License Reservation for this device?

Select Performance Tier

The selected performance tier determines VPN session limits and device throughput, click [here](#) to learn more.

Make sure the performance tier selected matches the license in your [Cisco Smart Software Manager](#) account.

Performance Tier

Pick a Tier



Your Device Specifications

Cores / RAM 4 core / 8 GB

NO

YES

Schritt 3: Speichern Sie den Anforderungscode.

Universal Permanent License Reservation



i If you have **Cloud Services enabled** you might want to disable them.

1 Save Request Code for this Device.



Request Code

DE-ZNGFWv:9ADKC86E1VU-CCRvmZyqM-BF

SAVE AS TXT

PRINT

2 Log into your [Cisco Smart Software Manager](#) account, go to the Inventory > Licenses page, and start the License Reservation process. Use the request code to generate an Authorization Code. Note that you must work with your Cisco representative to enable Universal Permanent License Reservation mode in your account. If you cannot start the License Reservation process (that is, the button does not appear on the Inventory > License page), please contact your Cisco representative.

3 Paste or type in the Authorization Code:

Authorization Code

Paste code from clipboard here

? For a more detailed overview on Cisco Licensing, go to cisco.com/go/licensingguide

CANCEL

REGISTER

Schritt 4: Melden Sie sich bei Ihrem CSSM-Konto an, navigieren Sie zu Smart Software Licensing > Inventory > Licenses, und klicken Sie auf License Reservation (Lizenzreservierung).

Smart Software Licensing

[SL Product Details](#) [Support](#) [Help](#)

Alerts **Inventory** [Convert to Smart Licensing](#) | [Reports](#) | [Preferences](#) | [On-Prem Accounts](#) | [Activity](#)

General **Licenses** Product Instances Event Log

Available Actions ▾

Manage License Tags

License Reservation...

Show License Transactions

By Name | By Tag
Search by License

Klicken Sie auf Fortfahren.



Use of the Software contained in this Smart Account is subject to Cisco's EULA. Cisco may restrict the availability or features of this Smart Account or the Smart Licensing capabilities in any region, or modify or discontinue features to comply with applicable laws and regulations. You may only use the Software in the country for which it is purchased and intended to be used.

Proceed

Fügen Sie Ihren Anforderungscode ein, und klicken Sie auf 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:

DE-ZNGFW:9ADKC86E1VU-CCRVmZyqM-BF



Upload File

Browse

Upload

Cancel

Next

Wählen Sie Ihre Lizenz aus, und klicken Sie auf Weiter.

Smart License Reservation



Product Instance Details

Product Type: VIRTSEC
UDI PID: NGFW
UDI Serial Number: 9ADKC86E1VU

Licenses to Reserve

In order to continue, ensure that you have a surplus of the licenses you want to reserve in the Virtual Account.

- Cisco Firepower Virtual Threat Defense Universal License

Cancel Next

Klicken Sie auf Autorisierungscode generieren.

Smart License Reservation



Product Instance Details

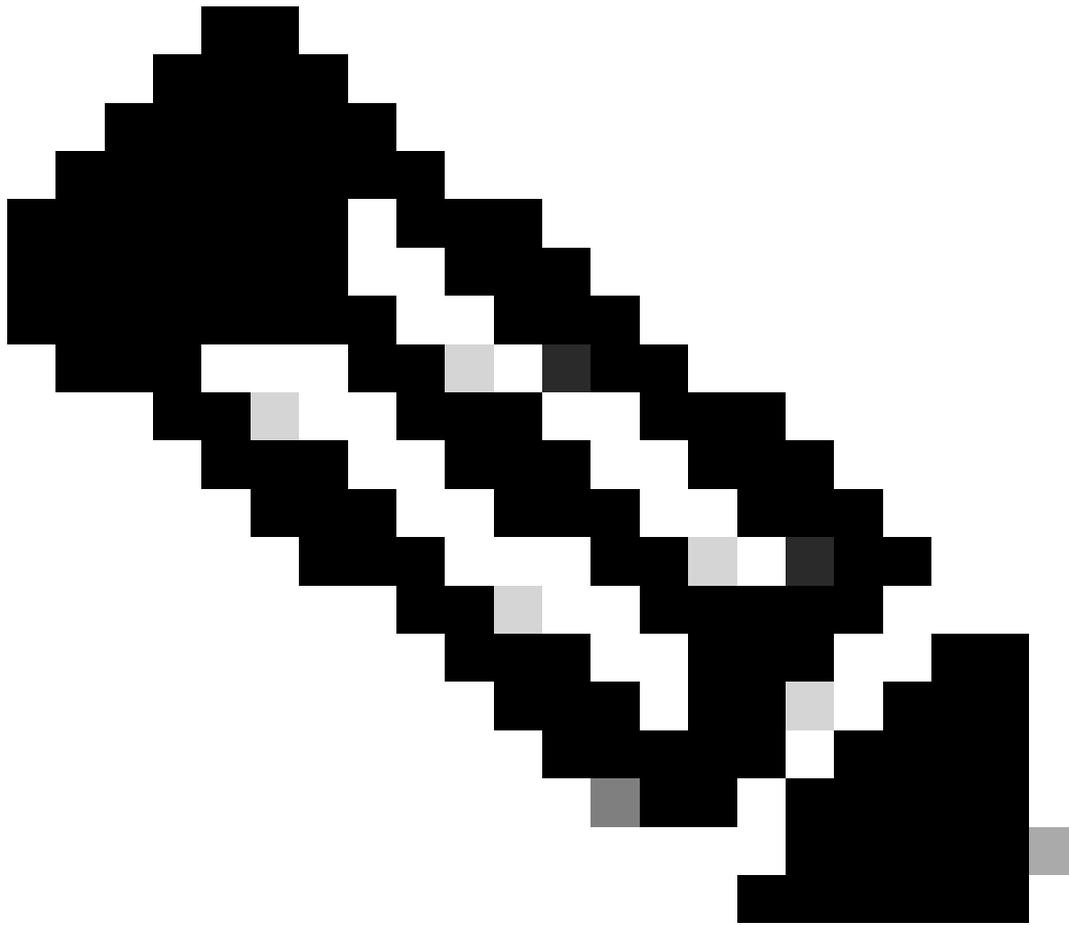
Product Type: VIRTSEC
UDI PID: NGFW
UDI Serial Number: 9ADKC86E1VU

Licenses to Reserve

License	Expires	Quantity to Reserve
Cisco Firepower Virtual Threat Defense Universal License <small>Cisco Firepower Virtual Threat Defense Universal License</small>	-	1

Cancel Back Generate Authorization Code

Klicken Sie zum Speichern des Autorisierungscodes auf Als Datei herunterladen oder In die Zwischenablage kopieren.



Hinweis: Aktualisieren Sie die Seite, um den aktuellen Status der Lizenz anzuzeigen.

Schritt 2: Klicken Sie auf das Zahnrad, und wählen Sie Cancel PLR aus.

Schritt 3: Wählen Sie Ich habe eine Lizenz in CSSM.

Cancel Permanent License Reservation



Are you sure you want to cancel the Permanent License Reservation?

License States

I have a License in CSSM

I do not have a License in ...

1 Get Authorization Code from CSSM and paste it here:



Authorization Code

Paste code from clipboard here

2 Generate a Release License Code using your Authorization Code.



GENERATE RELEASE CODE

3 In your [Cisco Smart Software Manager](#) account free up license by putting Release Code.

CANCEL

OK

Schritt 4: Fügen Sie Ihren Autorisierungscode ein, und klicken Sie auf Release Code generieren.

Cancel Permanent License Reservation



Are you sure you want to cancel the Permanent License Reservation?

License States

I have a License in CSSM

I do not have a License in ...

1 Get Authorization Code from CSSM and paste it here:



Authorization Code

2 Generate a Release License Code using your Authorization Code.



GENERATE RELEASE CODE

3 In your [Cisco Smart Software Manager](#) account free up license by putting Release Code.

CANCEL

OK

Speichern Sie Ihren Lizenzcode.

Cancel Permanent License Reservation



Are you sure you want to cancel the Permanent License Reservation?

License States

I have a License in CSSM

I do not have a License in ...

1 Get Authorization Code from CSSM and paste it here:



Authorization Code

DAKwJ-KeIke2-fGtuzD-coNBoo-uMz7-ID-QeGQh-+QoIke-MQ-55-DI

2 Generate a Release License Code using your Authorization Code.



Release License Code

DKvxiU-zchZA5-M6ekJk-EmeitQ-85pErd-Ft7

SAVE AS TXT



PRINT



You will not be able to regenerate the Release Code after you unregister. Please make sure that you save this code for use in Cisco Smart Software Manager.

3 In your [Cisco Smart Software Manager](#) account free up license by putting Release Code.

CANCEL

OK

Schritt 5: Melden Sie sich bei Ihrem CSSM-Konto an, und navigieren Sie zu Smart Software Licensing > Inventory > Product Instances.

General | Licenses | **Product Instances** | Event Log

Authorize License-Enforced Features...  Search by Device or by Product Type 

Name	Product Type	Last Contact	Alerts	Actions
10.106.60.161	FP	2024-Feb-08 21:22:04		Actions ▾
68.com	ESA	2024-Feb-08 15:47:37		Actions ▾
724FMC	FP	2024-Jan-16 18:30:52		Actions ▾
A-TSZ-HIS-FMC01	FP	2023-Oct-03 21:05:28	✘ Failed to Renew	Actions ▾
a4115	FPRUHI	2024-Jan-27 17:05:40		Actions ▾
AAALAB	ASAHIGH	2024-Jan-18 19:07:58		Actions ▾
AAALAB	ASAHIGH	2024-Jan-18 11:25:38		Actions ▾
AAALAB	ASAHIGH	2024-Jan-18 20:14:33		Actions ▾
AAALAB	ASAHIGH	2024-Jan-18 05:30:17		Actions ▾
AAALAB	ASAHIGH	2024-Jan-18 08:00:04		Actions ▾

10 ▾ Showing Page 1 of 97 (963 Records) |<< >>|

Schritt 6: Suchen Sie das Gerät nach Namen.

Hinweis: Der Name gibt die Seriennummer des Geräts an.

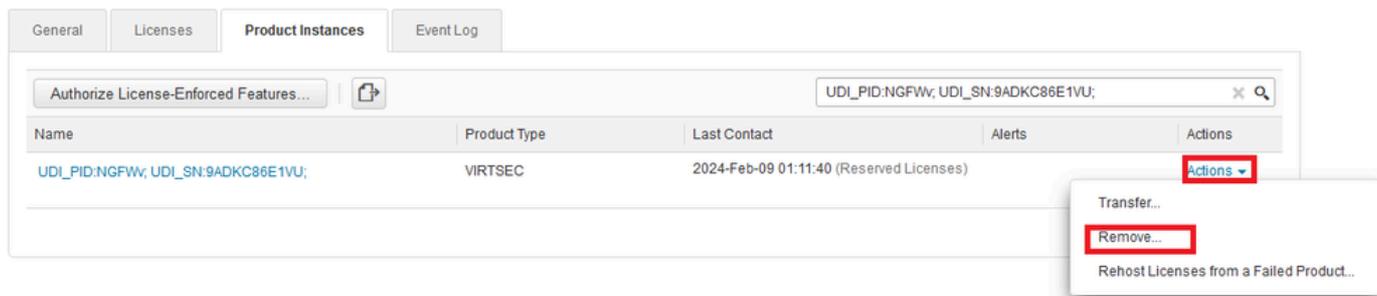
General Licenses **Product Instances** Event Log

Authorize License-Enforced Features...  UDI_PID:NGFW; UDI_SN:9ADKC86E1VU;  

Name	Product Type	Last Contact	Alerts	Actions
UDI_PID:NGFW; UDI_SN:9ADKC86E1VU;	VIRTSEC	2024-Feb-09 01:11:40 (Reserved Licenses)		Actions ▾

Showing 1 Record

Schritt 7. Klicken Sie auf Aktionen, und wählen Sie in der Dropdown-Liste Entfernen aus.



Fügen Sie Ihren Lizenzcode ein und klicken Sie auf Reservierung entfernen.

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:**

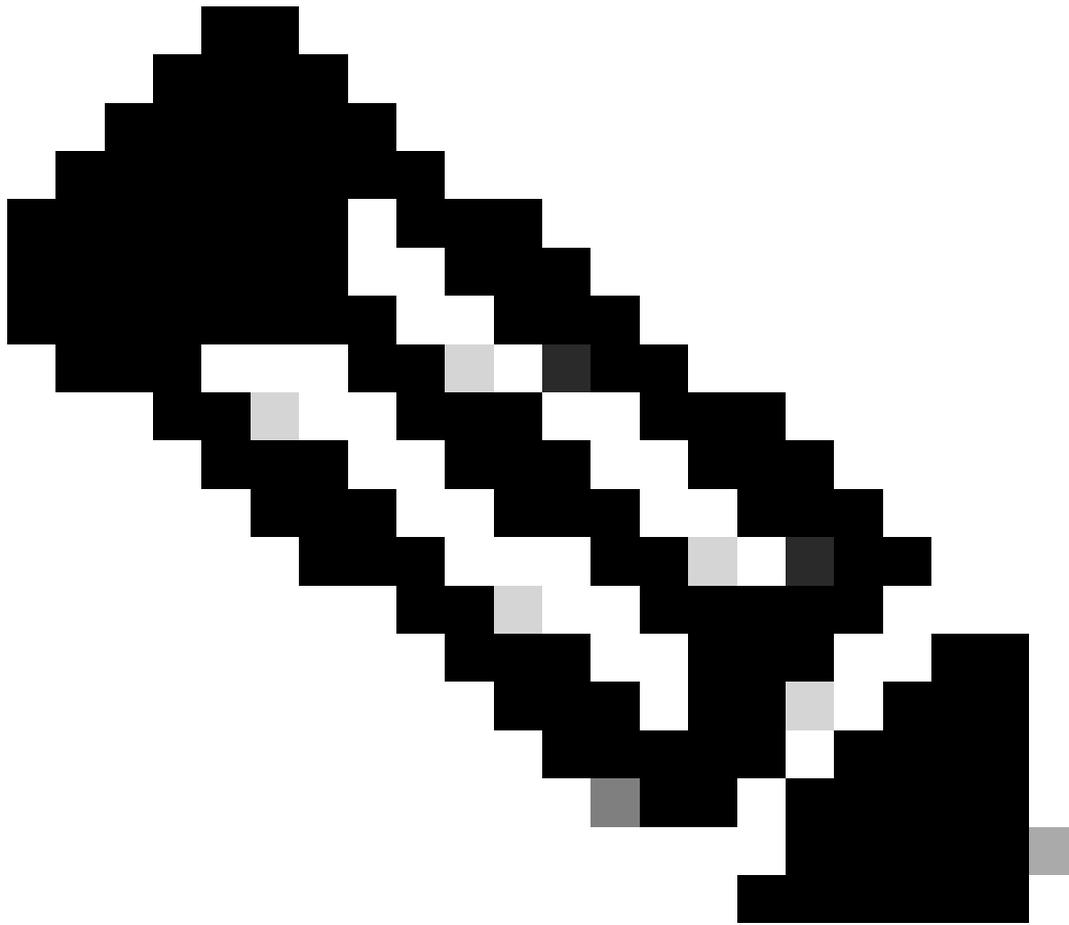
DKvxiU-zchZA5-M6ekJk-EmeitQ-85pErd-Ft7|



Remove Reservation

Cancel

Schritt 8: Kehren Sie zu Ihrem Gerät zurück, und klicken Sie auf OK.



Hinweis: Aktualisieren Sie die Seite, um den aktuellen Status der Lizenz anzuzeigen.

Cancel Permanent License Reservation



Are you sure you want to cancel the Permanent License Reservation?

License States

I have a License in CSSM

I do not have a License in ...

1 Get Authorization Code from CSSM and paste it here:



Authorization Code

DKVxiU-zchZA5-M6ekJk-EmeitQ-85pErd-Ft7

2 Generate a Release License Code using your Authorization Code.



Release License Code

DKvxiU-zchZA5-M6ekJk-EmeitQ-85pErd-Ft7

SAVE AS TXT

PRINT



You will not be able to regenerate the Release Code after you unregister. Please make sure that you save this code for use in Cisco Smart Software Manager.

3 In your [Cisco Smart Software Manager](#) account free up license by putting Release Code.

CANCEL

OK

Ich habe keine Lizenz in CSSM

Verwenden Sie diese Option, wenn Sie den Assistenten zur Lizenzregistrierung in CSSM nicht abgeschlossen haben. Sie haben beispielsweise den PLR-Prozess in Ihrem FDM gestartet, aber Sie verfügen nicht über die richtigen Lizenzen in Ihrem CSSM.

Schritt 1: Klicken Sie auf Gerät, und navigieren Sie zu Smart License.

The screenshot shows the Cisco Firepower Device Manager interface. The top navigation bar includes 'Monitoring', 'Policies', 'Objects', and 'Device: firepower'. A network diagram shows the device connected to an 'Inside Network' and an 'ISP/WAN/Gateway'. Below the diagram are several configuration tiles: 'Interfaces', 'Routing', 'Updates', 'System Settings', 'Smart License' (highlighted with a red box and an '82 DAYS' badge), 'Backup and Restore', 'Troubleshoot', 'Site-to-Site VPN', 'Remote Access VPN', 'Advanced Configuration', and 'Device Administration'.

Schritt 2: Klicken Sie auf das Zahnrad, und wählen Sie Cancel PLR aus.

The screenshot shows the Cisco Firepower Device Manager 'Licensing' page. The page shows a warning 'UNIVERSAL PLR NOT FINISHED' with a 'CONTINUE RESERVATION' button. A settings menu is open, showing 'Resync connection' and 'Cancel PLR' (highlighted with a red box). The page also displays performance tier information and device specifications.

Schritt 3: Wählen Sie Ich habe keine Lizenz in CSSM.

Cancel Permanent License Reservation



Are you sure you want to cancel the Permanent License Reservation?

License States

I have a License in CSSM

I do not have a License in ...

i In this case you can proceed with Cancelling Permanent License Reservation.

CANCEL

OK

Klicken Sie auf OK, um den Vorgang abzuschließen.

Aufheben der Geräteregistrierung im PLR-Modus

Schritt 1: Klicken Sie auf Gerät, und navigieren Sie zu Smart License.

The screenshot shows the Firewall Device Manager interface for a device named 'firepower'. The top navigation bar includes 'Monitoring', 'Policies', 'Objects', and 'Device: firepower'. Below the navigation bar, there is a network diagram showing the device connected to an 'Inside Network' and an 'ISP/WAN/Gateway'. The main content area displays several configuration panels: 'Interfaces', 'Routing', 'Updates', 'System Settings', 'Smart License', 'Backup and Restore', and 'Troubleshoot'. The 'Smart License' panel is highlighted with a red box, showing 'Universal PLR' and 'Tier: Not selected (Threat Defense Virtual - Variable)'. The 'System Settings' panel includes links for 'Management Access', 'Logging Settings', 'DHCP Server / Relay', 'DDNS Service', 'DNS Server', 'Hostname', 'Time Services', and 'SSL Settings'.

Schritt 2: Klicken Sie auf das Zahnrad, und wählen Sie Unregister Universal PLR.

The screenshot shows the 'Smart License' configuration page in the Firewall Device Manager. The page title is 'Device Summary Licensing'. Below the title, there is a green checkmark icon and the text 'UNIVERSAL PLR Sufficient License'. In the bottom right corner, there is a gear icon (settings) and a red box around the text 'Unregister Universal PLR'.

Schritt 3: Klicken Sie auf Ja, um den Vorgang fortzusetzen.

Warning

If you unregister the device, you cannot make any changes to the device configuration. You will have to re-register the device using either Smart Licensing or Universal Permanent License Reservation mode to make changes.

Are you sure you want to unregister the device?

NO YES

Schritt 4: Speichern Sie den Lizenzcode.

Unregister Universal Permanent License Reservation

- Save Release Code for this Device.
↓
Release License Code
DCsSXH-D2rBtc-UZzer8-Un5yqp-vcKF1v-EG4 SAVE AS TXT PRINT
- In your [Cisco Smart Software Manager](#) free up license by inserting Release License Code from here.

CANCEL UNREGISTER

Schritt 5: Melden Sie sich bei Ihrem CSSM-Konto an, und navigieren Sie zu Smart Software Licensing > Inventory > Product Instances.

General | Licenses | **Product Instances** | Event Log

Authorize License-Enforced Features...  Search by Device or by Product Type 

Name	Product Type	Last Contact	Alerts	Actions
10.106.60.161	FP	2024-Feb-08 21:22:04		Actions ▾
68.com	ESA	2024-Feb-08 15:47:37		Actions ▾
724FMC	FP	2024-Jan-16 18:30:52		Actions ▾
A-TSZ-HIS-FMC01	FP	2023-Oct-03 21:05:28	✘ Failed to Renew	Actions ▾
a4115	FPRUHI	2024-Jan-27 17:05:40		Actions ▾
AAALAB	ASAHIGH	2024-Jan-18 19:07:58		Actions ▾
AAALAB	ASAHIGH	2024-Jan-18 11:25:38		Actions ▾
AAALAB	ASAHIGH	2024-Jan-18 20:14:33		Actions ▾
AAALAB	ASAHIGH	2024-Jan-18 05:30:17		Actions ▾
AAALAB	ASAHIGH	2024-Jan-18 08:00:04		Actions ▾

10 ▾ Showing Page 1 of 97 (963 Records)    

Schritt 6: Suchen Sie das Gerät nach Namen.

Hinweis: Der Name gibt die Seriennummer des Geräts an.

General Licenses **Product Instances** Event Log

Authorize License-Enforced Features...  UDI_PID:NGFW; UDI_SN:9ADKC86E1VU;  

Name	Product Type	Last Contact	Alerts	Actions
UDI_PID:NGFW; UDI_SN:9ADKC86E1VU;	VIRTSEC	2024-Feb-09 01:11:40 (Reserved Licenses)		Actions ▾

Showing 1 Record

Schritt 7. Klicken Sie auf Aktionen, und wählen Sie in der Dropdown-Liste Entfernen aus.

General Licenses **Product Instances** Event Log

Authorize License-Enforced Features... UDL_PID:NGFW; UDL_SN:9ADKC86E1VU;

Name	Product Type	Last Contact	Alerts	Actions
UDL_PID:NGFW; UDL_SN:9ADKC86E1VU;	VIRTSEC	2024-Feb-09 01:11:40 (Reserved Licenses)		Actions ▾

Transfer...

Remove...

Rehost Licenses from a Failed Product...

Fügen Sie Ihren Lizenzcode ein und klicken Sie auf Reservierung entfernen.

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:**

DCsSXH-D2rBtc-UZzer8-Un5yqp-vcKF1v-EG4



Remove Reservation

Cancel

Schritt 8: Kehren Sie zu Ihrem Gerät zurück, und klicken Sie auf Registrierung aufheben.

Unregister Universal Permanent License Reservation ? ×

1 Save Release Code for this Device.



Release License Code

DCsSXH-D2rBtc-UZzer8-Un5yqp-vcKF1v-EG4

SAVE AS TXT

PRINT

You will not be able to regenerate the Release Code after you unregister. Please make sure that you save this code for use in Cisco Smart Software Manager.

2 In your [Cisco Smart Software Manager](#) free up license by inserting Release License Code from here.

CANCEL

UNREGISTER

Überprüfung

Navigieren Sie zu Device > Smart License, und Sie können sehen, dass es sich um eine Universal PLR-Lizenz handelt.

The screenshot shows the Cisco Smart Software Manager interface. The top navigation bar includes 'Firewall Device Manager', 'Monitoring', 'Policies', 'Objects', and 'Device: firepower'. The main content area is titled 'Device Summary Licensing' and displays a green checkmark icon next to the text 'UNIVERSAL PLR Sufficient License', indicating that the device has a valid license.

Fehlerbehebung

1. Suchen Sie in `/ngfw/var/log/cisco/smart_agent.log` nach Fehlern.

In diesen Protokollen können Sie z. B. sehen, dass der Registrierungsprozess erfolgreich war.

```
<#root>
> expert
admin@firepower:~$ sudo su
Password:
```

```

root@firepower:/home/admin# cd /ngfw/var/log/cisco/
root@firepower:/ngfw/var/log/cisco# tail smart_agent.log
2024-02-09 03:21:21 ajp-nio-8009-exec-8: INFO LicenseSoftwareIds:82 - Selected software ID: regid.2019-
2024-02-09 03:21:21 ajp-nio-8009-exec-8: INFO DefaultSmartAgentFactoryProvider:398 - New platform tag i
2024-02-09 03:21:21 ajp-nio-8009-exec-8: INFO PLRUnhandledNotificationHandler:31 - Handling listener cl
2024-02-09 03:21:21 ajp-nio-8009-exec-8: INFO PLRUnhandledNotificationHandler:31 - Handling listener cl

2024-02-09 03:21:21 ajp-nio-8009-exec-8: INFO SmartAgentConfFileSync:178 - RegistrationStatus : REGISTERED

2024-02-09 03:21:21 ajp-nio-8009-exec-8: INFO SmartAgentConfFileSync:192 - updated the smart Agent File
2024-02-09 03:21:21 ajp-nio-8009-exec-8: INFO PLRUnhandledNotificationHandler:31 - Handling listener cl
2024-02-09 03:21:21 ajp-nio-8009-exec-8: INFO DefaultSmartAgentManager:159 - Received notification from

```

2. Nehmen Sie einen Schwanz mit, um TAC-Unterstützung anzufordern, und fügen Sie diese an die Fallnotizen an. Support erhalten Sie über den [technischen Support und die Downloads von Cisco](#).

```

> expert
admin@firepower:~$ sudo su
root@firepower:/home/admin# pigtail all -outfile LogsRegistration.txt

```

3. Der Lizenzstatus wird ebenfalls in der Datei /etc/sf/smart_agent.conf. Wenn sich das Gerät im Modus für die Reservierung der permanenten Universal-Lizenzierung befindet, wird smart_agent.conf als REGISTRIERT und AUTHORIZED angezeigt.

```

> expert
admin@firepower:~$ sudo su
root@firepower:/home/admin# tail /etc/sf/smart_agent.conf
#Fri Feb 09 03:21:21 UTC 2024
virtual_acct=
registration=REGISTERED,null
authorization=AUTHORIZED,1707448881842

```

Häufige Probleme

Nicht genügend Lizenzen.

Bei der Lizenzreservierung ist folgender Fehler aufgetreten:

Smart License Reservation ×

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

✘ The licenses cannot be reserved because the Virtual Account does not contain a sufficient surplus of the following perpetual licenses: FTDv 3 Gbps Universal License.

Empfohlene Aktion

Vergewissern Sie sich, dass Sie über genügend Lizenzen für Ihr CSSM-Konto verfügen. Wenn Sie

über genügend Lizenzen verfügen, wenden Sie sich an das TAC.

Die Schaltfläche Lizenzreservierung wird nicht angezeigt.

Smart Software Licensing

[SL Product Details](#) [Support](#) [Help](#)

[Alerts](#) | [Inventory](#) | [Convert to Smart Licensing](#) | [Reports](#) | [Preferences](#) | [On-Prem Accounts](#) | [Activity](#)

The screenshot shows the 'Licenses' tab selected in the 'Smart Software Licensing' interface. The interface includes a navigation bar with tabs for 'General', 'Licenses', 'Product Instances', and 'Event Log'. Below the tabs, there are several controls: an 'Available Actions' dropdown menu, a 'Manage License Tags' button, a document icon, a checkbox labeled 'Show License Transactions' which is checked, and a search box labeled 'Search by License' with a magnifying glass icon. At the top right of the main content area, there are links for 'By Name' and 'By Tag'.

Empfohlene Aktion

Wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner bei Cisco, um den PLR-Modus für Ihr Konto zu aktivieren.

Zugehörige Informationen

- [Konfigurationsleitfaden für Cisco Secure Firewall Device Manager, Version 7.4](#)

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.