

Konfigurieren der FirePOWER Chassis Manager-Registrierung für einen Smart Software Manager vor Ort

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Vorgehensweise](#)

[Überprüfen](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einführung

Dieses Dokument beschreibt Schritt-für-Schritt-Anweisungen zur Registrierung eines FirePOWER Chassis Manager (FCM) auf FirePOWER 4100/9300-Plattformen bei einem Smart Software Manager (SSM) On-Prem.

Mitarbeiter: Tomasz Kmiec, Cisco TAC Engineer.

Voraussetzungen

Anforderungen

Cisco empfiehlt, über Kenntnisse in folgenden Bereichen zu verfügen:

- FirePOWER Chassis-Manager auf FirePOWER 4100/91 Serie 00
- Smart Software Manager am Standort
- Smart Licensing-Modell für FirePOWER-Produkte

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf den folgenden Software-/Hardware-Versionen:

- FirePOWER Chassis Manager 2.7(1,92)
- Smart Software Manager am Standort 7

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle der in diesem Dokument verwendete Geräte beginnt mit eine gelöschte (Standard-)Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen aller Schritte verstehen.

Hintergrundinformationen

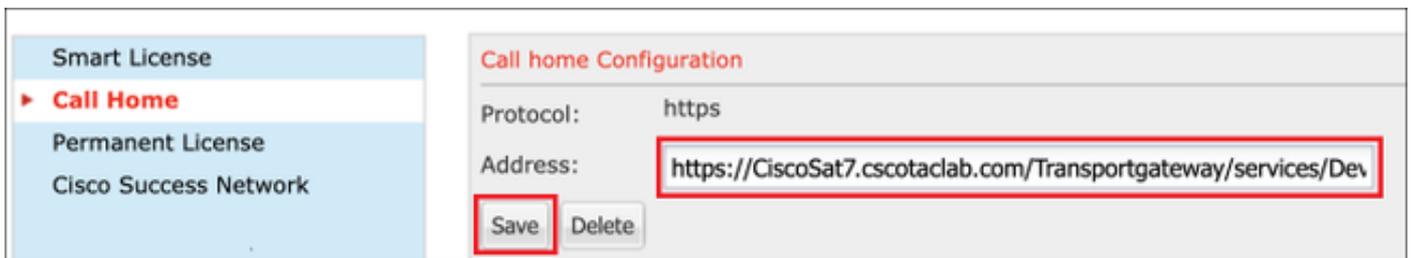
Cisco Smart Software Manager On-Prem (ehemals Cisco Smart Software Manager Satellit) ist eine Komponente von Cisco Smart Licensing, die zusammen mit Cisco Smart Software Manager verwendet wird. Sie bietet nahezu in Echtzeit Transparenz und Reporting für die von Ihnen erworbenen und genutzten Cisco Lizenzen., Sicherheitsrelevante Organisationen können ohne direkte Internet um ihre vorhandenen Installationen zu verwalten.

Vorgehensweise

Sobald Sie Smart Software Manager vor Ort bei Ihrem Smart Account registriert haben, führen Sie die folgenden Schritte aus, um sie im FCM zu registrieren.

Schritt 1: Navigieren Sie im FCM zu **System > Licensing > Call Home**, bearbeiten und speichern Sie die Call Home-Einstellungen unter der folgenden Adresse:

[https://\[FQDN des On-Prem-Servers\]/Transportgateway/Services/DeviceRequestHandler](https://[FQDN des On-Prem-Servers]/Transportgateway/Services/DeviceRequestHandler)



The screenshot shows the 'Call Home Configuration' page in the Cisco Smart Software Manager interface. On the left, a sidebar lists 'Smart License' with 'Call Home' selected. The main content area is titled 'Call home Configuration' and displays the following fields: 'Protocol: https' and 'Address: https://CiscoSat7.cscotaclab.com/Transportgateway/services/Dev'. The 'Address' field is highlighted with a red box. Below the fields are 'Save' and 'Delete' buttons, with the 'Save' button also highlighted by a red box.

Der FQDN des On-Prem-Servers muss mit dem **H** übereinstimmen.**Kosten** Auf dem SSM konfiguriertes **Common Name**.

Um den konfigurierten Host Common Name auf dem SSM On-Prem 7 zu überprüfen, melden Sie sich im Arbeitsbereich für die SSM-Verwaltung an, und navigieren Sie zur **Registerkarte Sicherheit**.

Smart Software Manager On-Prem



Access
Management



Settings



Accounts



Support
Center

Security

Certificates

Host Common Name

CiscoSat7.cscotacalab.com

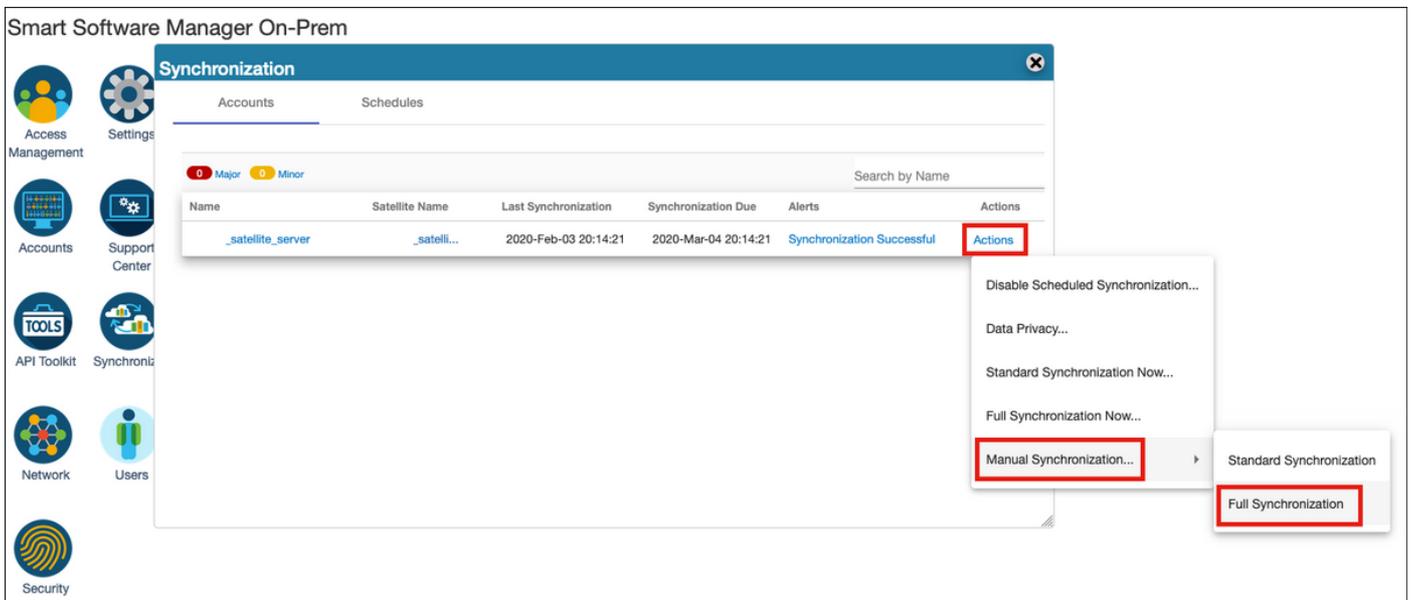
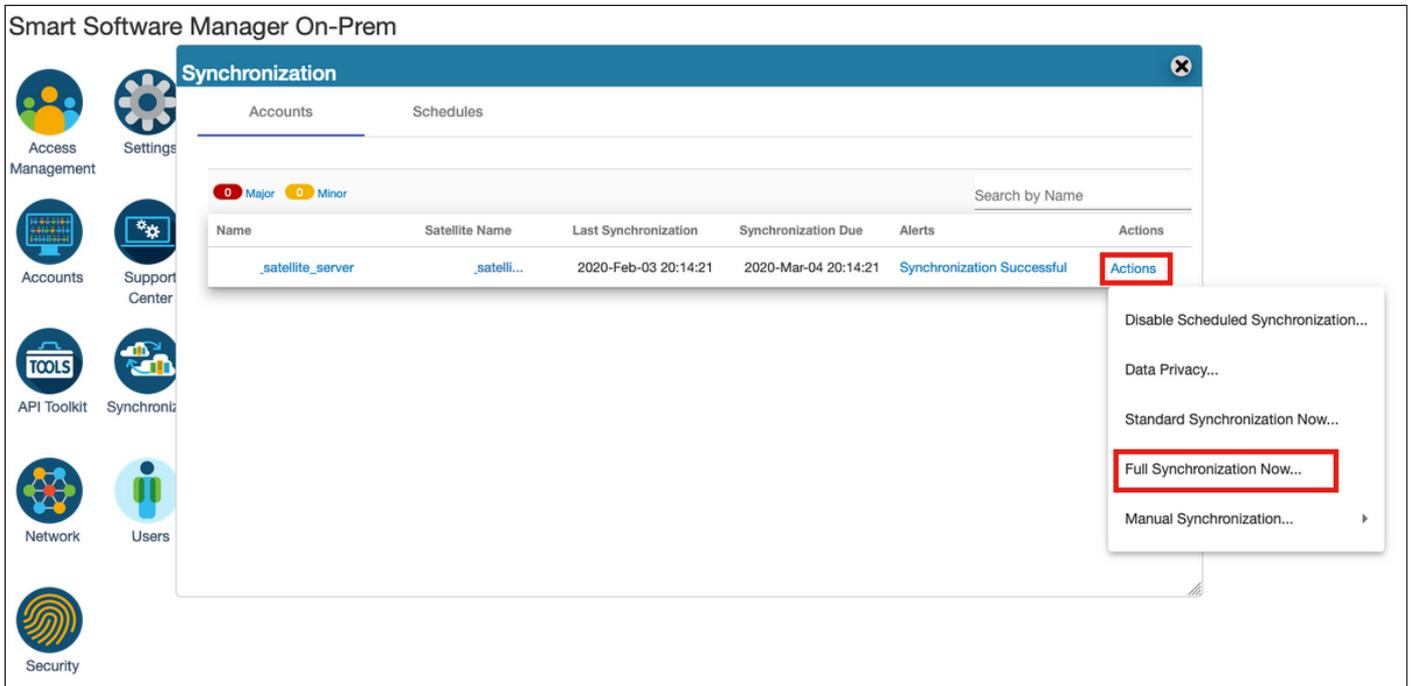
Save

Tip: SSM Host Common Name kann auch mit dem OpenSSL-Tool-Befehl `openssl s_client-connect [OnPrem-Server-IP]:443` verifiziert werden.

```
MCPRT:~ user$ openssl s_client -connect 10.48.23.171:443
CONNECTED(00000003)
depth=2 O = Cisco, CN = Cisco Licensing Root CA
verify error:num=19:self signed certificate in certificate chain
verify return:0
---
Certificate chain
 0 s:/CN=CiscoSat7.cscotacalab.com/OU=TC/C=US/O=Cisco
  i:/C=US/O=Cisco/CN=TG SSL CA
 1 s:/C=US/O=Cisco/CN=TG SSL CA
  i:/O=Cisco/CN=Cisco Licensing Root CA
 2 s:/O=Cisco/CN=Cisco Licensing Root CA
  i:/O=Cisco/CN=Cisco Licensing Root CA
---
[...]
```

Hinweis: Falls der **Host Common Name** über die SSM-GUI geändert wird, synchronisieren Sie SSM mit dem OnPrem-Konto auf der Seite Cisco Licensing (Cisco-Lizenzierung), indem Sie eine der beiden Synchronisierungsoptionen verwenden:

1. On-Demand Online: geht davon aus, dass eine Internetverbindung besteht, und wird über **Full Synchronization Now** ausgeführt.
2. On-Demand-Handbuch: erfolgt über **manuelle Synchronisierung > vollständige Synchronisierung**



Stellen Sie sicher, dass FQDN aufgelöst wird durch die Auf dem FCM konfigurierter DNS-Server.

Tip: Die SSM-Wiederaufladbarkeit kann auf der FCM-CLI von der lokalen Mgmt-Ebene aus überprüft werden.

```
FPR4110# connect local-mgmt
FPR4110(local-mgmt)# ping CiscoSat7.cscotaclab.com
PING CiscoSat7.cscotaclab.com (10.48.23.171) from 10.62.148.38 eth0: 56(84) bytes of data.
64 bytes from 10.48.23.171: icmp_seq=1 ttl=53 time=47.9 ms
64 bytes from 10.48.23.171: icmp_seq=2 ttl=53 time=47.9 ms
```

Schritt 2: Melden Sie sich im Workspace SSM On-Prem 7 Licensing an, und navigieren Sie zu Smart Licensing > Inventory > General.

Smart Licensing

Alerts

Inventory

Convert to Smart Licensing

Reports

Preferences

Satellites

Activity

Virtual Account: [Default](#)

General

Licenses

Product Instances

Event Log

Local Virtual Account

Description

This is the default virtual account created during company account creation.

Default Local Virtual Account:

Yes

Product Instance Registration Tokens

The registration tokens below can be used to register new product instances to this Local Virtual Account. For products which support Smart Transport you must configure the product to use Smart Transport. For products which still use Smart Call Home, you must configure "destination address http" on the product to use the [Smart Call Home Registration URL](#). The recommended method is S

New Token...

Schritt 3: Auswählen Neues Token um ein Token zu generieren.

Product Instance Registration Tokens

The registration tokens below can be used to register new product instances to this Local Virtual Account. For products which support Smart Transport you must configure the product to use Smart Transport. For products which still use Smart Call Home, you must configure "destination address http" on the product to use the [Smart Call Home Registration URL](#). The recommended method is S

New Token...

Schritt 4: Geben Sie eine Beschreibung und die Ablaufzeit für ein Token ein, und wählen Sie Create Token (Token erstellen) aus.

Create Registration Token

This dialog will generate the token required to register your product instances with your Account.

Virtual Account: Default

Description: token1

Expire After: 30 Days
Enter the value between 1 and 365, but Cisco recommends a maximum of 30 days

Max. Number of Uses:
The token will be expired when either the expiration or the maximum uses is reached

Allow export-controlled functionality on the products registered with this token ⓘ

Create Token Cancel

Schritt 5. Kopieren Sie das Token in die Zwischenablage.

Schritt 6: Zum FCM navigieren System > Lizenzierung > Smart License, fügen Sie das Token ein, und wählen Sie Registrieren aus.

Smart License

- Call Home
- Permanent License
- Cisco Success Network

Welcome to Smart Licenses

Smart License is not set up in this product. To use smart license, first register this product with Cisco Smart Software Manager

Smart License Product Registration

Enter Product Instance Registration Token:

1234ODU5Mzgt1234567890ExLWIwYtctYjFYzA0OTJjZGI1LlTE2MDQzMDc2%0AMjkyNTJ8Q25rU21234IEcFg0ZTN
 ON2czZW01VDREQJJPV1dyMGdzWit2MUdn%0AdjV1234567890

If you don't have your product instance registration token, you may copy it from your Cisco Smart Software Manager under the assigned virtual account.

Cisco Success Network

Cisco Success Network enablement provides usage information and statistics to Cisco which are essential for Cisco to provide technical support. This information also allows Cisco to improve the product and to make you aware of unused available features so that you can maximize the value of the product in your network. [Click here](#) to check out the sample data that will be sent to Cisco.

You can disable the Cisco Success Network anytime by visiting the Cisco Success Network preferences pane.

Disconnection of Cisco Success network will not impact the receipt of Updates or operations of the Smart Licensing; such functions will continue to operate normally.

Enable Cisco Success Network

Register

Überprüfen

Der Lizenzstatus kann durch die Navigation zum System bestätigt werden. > Lizenzierung > Smart License oder führen Sie den Befehl `show license techsupport` in der FCM CLI aus:

<p>► Smart License</p> <p>Call Home</p> <p>Permanent License</p> <p>Cisco Success Network</p>	<p>Smart License Status</p> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>Registration: Status: REGISTERED Smart Account: _satellite_server Virtual Account: Default Export-Controlled Functionality: ALLOWED Initial Registration: SUCCEEDED on Feb 03 2020 20:50:39 CET Last Renewal Attempt: None Next Renewal Attempt: Aug 01 2020 21:50:39 CEST Registration Expires: Nov 02 2020 09:37:25 CET</p> </div> <p>License Authorization: Status: AUTHORIZED on Feb 03 2020 20:50:44 CET Last Communication Attempt: SUCCEEDED on Feb 03 2020 20:50:44 CET Next Communication Attempt: Mar 04 2020 20:50:44 CET Communication Deadline: May 03 2020 21:47:43 CEST</p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Unregister"/></p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

FPR4110# **show license techsupport**

Smart Licensing Tech Support info

Smart Licensing Status

=====

Smart Licensing is ENABLED

Registration:

Status: REGISTERED

Smart Account: _satellite_server

Virtual Account: Default

Export-Controlled Functionality: ALLOWED

Initial Registration: SUCCEEDED on Feb 03 2020 20:50:39 CET

Last Renewal Attempt: None

Next Renewal Attempt: Aug 01 2020 21:50:39 CEST

Registration Expires: Nov 02 2020 09:37:25 CET

License Authorization:

Status: AUTHORIZED on Feb 03 2020 20:50:44 CET

Last Communication Attempt: SUCCEEDED on Feb 03 2020 20:50:44 CET

Next Communication Attempt: Mar 04 2020 20:50:44 CET

Communication Deadline: May 03 2020 21:47:43 CEST

[...]

Zugehörige Informationen

- [Smart Licensing - Übersicht](#)
- [Konfigurationsleitfaden für FXOS FXOS FirePOWER Chassis Manager 4100/9300](#)
- [Smart Software Manager - Benutzerhandbuch vor Ort](#)