

Registratie van FirePOWER Chassis Manager configureren naar een Smart Software Manager-On-Prem

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Procedure](#)

[Verifiëren](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft stapsgewijze instructies om een FirePOWER Chassis Manager (FCM) op FirePOWER 4100/9300-platforms te registreren naar een Smart Software Manager (SSM) On-Prem.

Bijgedragen door Tomasz Kmiec, Cisco TAC Engineer.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Firepower Chassis Manager aan Firepower 4100/9300 Series
- Smart Software Manager-op-Prem
- Smart License Model voor FirePOWER-producten

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op deze software/hardwareversies:

- Firepower Chassis Manager 2.7(1.92)
- Smart Software Manager-op-Prem 7

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle van de in dit document gebruikte apparatuur gestart met een gewist (standaard) configuratie. Als uw netwerk levend is, zorg er dan voor dat u de mogelijke impact van een stap begrijpt.

Achtergrondinformatie

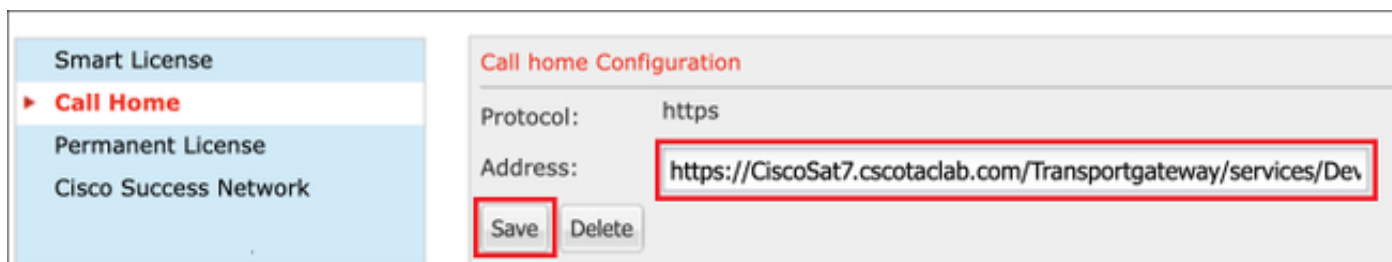
Cisco Smart Software Manager On-Prem (voorheen bekend als Cisco Smart Software Manager-satelliet)) is een component van Cisco Smart Licensing die in combinatie met Cisco Smart Software Manager werkt. Het biedt bijna realtime zichtbaarheid en rapportage van de Cisco-licenties die u aanschaft en gebruikt, terwijl u voor beveiligingsgevoelige organisaties een manier biedt om toegang te krijgen tot een subset van Cisco SSM-functionaliteit zonder een directe toepassing te gebruiken internet verbinding om hun installatiebasis te beheren.

Procedure

Zodra u Smart Software Manager On-Prem hebt geregistreerd op uw slimme account, volg deze stappen om deze op de FCM te registreren.

Stap 1. Ga op de FCM naar **Systeem > Licentie > Startpunt bellen**, bewerk en bewaar de instellingen voor startpunt op het adres:

`https://[FQDN van on-Prem server]/Transportgateway/services/apparaataanvraagHandler`



The screenshot shows the 'Call Home Configuration' page in the SSM interface. On the left, there is a navigation menu with 'Smart License' expanded, showing 'Call Home' (selected), 'Permanent License', and 'Cisco Success Network'. The main content area is titled 'Call home Configuration' and contains the following fields:

- Protocol: https
- Address: `https://CiscoSat7.cscotaclab.com/Transportgateway/services/Dev`

Below the address field, there are two buttons: 'Save' and 'Delete'. The 'Save' button is highlighted with a red box, and the address field is also highlighted with a red box.

FQDN van On-Prem server moet overeenkomen met de **Hovertreffen Common Name** ingesteld op de SSM.

U kunt de geconfigureerde Host Common Name in het SSM On-Prem 7 controleren, in de SSM-beheerwerkruimte loggen en naar het **tabblad Security** navigeren.

Smart Software Manager On-Prem



Security

Certificates

Host Common Name

CiscoSat7.cscotacalab.com

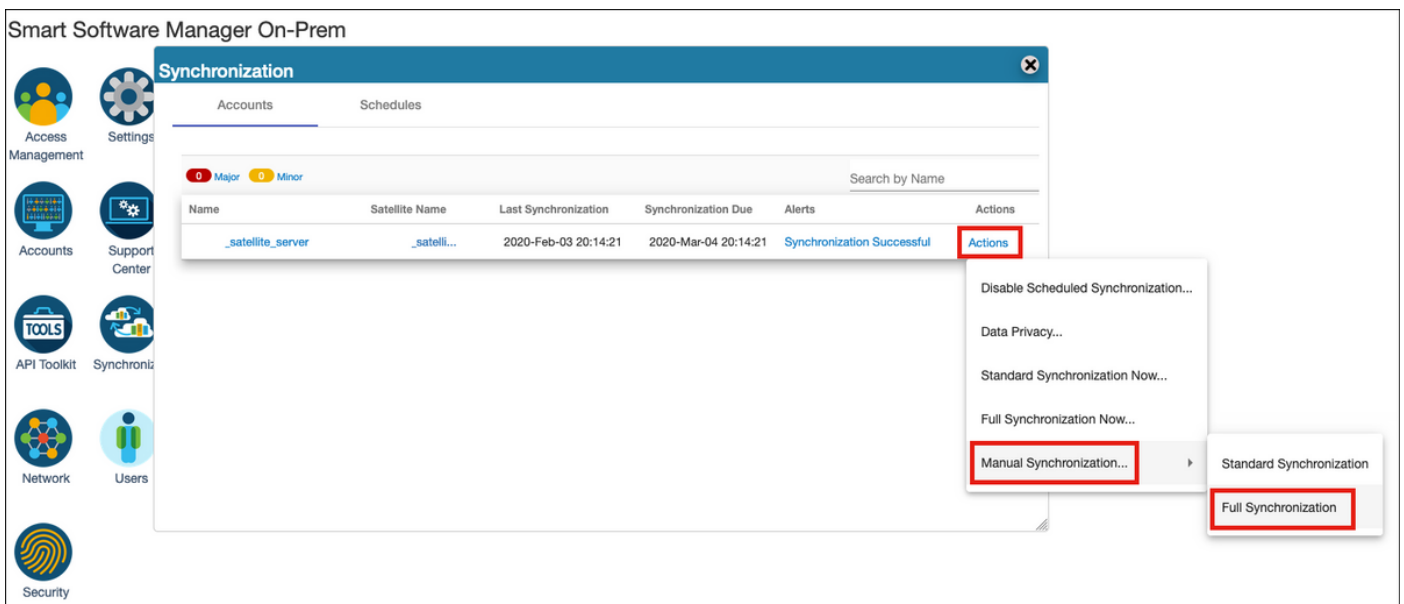
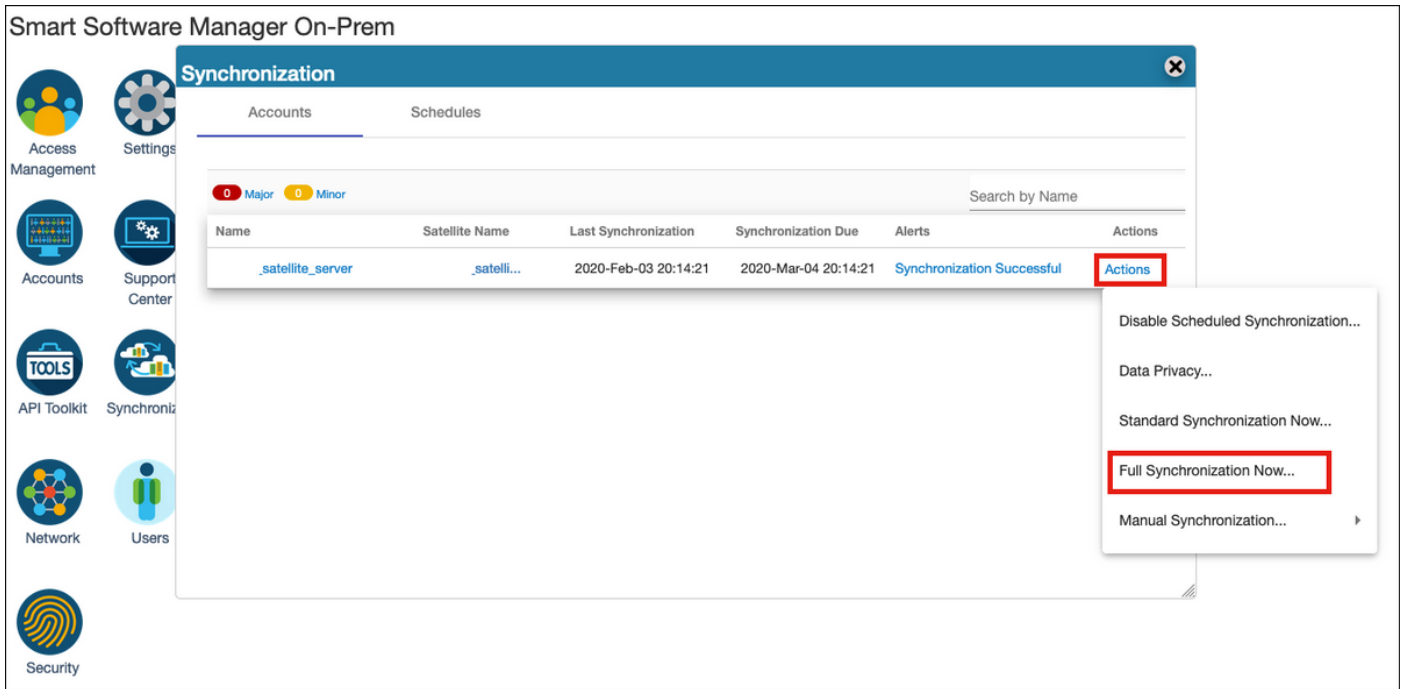
Save

Tip: SSM Host Common Name kan ook worden geverifieerd met behulp van de opdracht OpenSSL-gereedschap `openssl s_client -connect [OnPrem Server IP]:443`

```
MCPrt:~ user$ openssl s_client -connect 10.48.23.171:443
CONNECTED(00000003)
depth=2 0 = 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
---
[...]
```

Opmerking: In geval van verandering van **Host Common Name** via SSM GUI, dient u SSM te synchroniseren met de OnPrem-account op de Cisco Licensing-pagina met een van de 2 synchronisatieopties:

1. Online op aanvraag: gaat ervan uit dat er een internetverbinding is en dat deze **nu** via **Full Synchronization** gebeurt.
2. Handleiding op verzoek: wordt uitgevoerd via **Handmatige synchronisatie > Full Synchronization**



Zorg ervoor dat FQDN is opgelost door het DNS-server ingesteld op FCM.

Tip: Op de FCM CLI kan de rechteikbaarheid van SSM worden gecontroleerd vanaf het niveau van de lokale overheid

```
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
```

Stap 2. Meld u aan bij het SSM On-Prem 7 Licentie-werkruimte en navigeer naar **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...

Stap 3. Selecteren Nieuwe Token om een token op te slaan.

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...

Stap 4. Voer een beschrijving in, verlooptijd voor een token en selecteer Token maken.

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

Stap 5. Kopieert het token naar het klembord.

Stap 6. Navigeren naar FCM Systeem > Licentie > Smart License, plak het token en selecteer Registreren.

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:

1234ODU5Mzgt1234567890ExLWIwYtctYFIYzA0OTJiZGI1LTE2MDQzMDc2%0AMjkyNTJ8Q25rU21234IEcFg0ZTNON2czZW01VDREQJJPV1dyMGdzWit2MUdn%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

Verifiëren

De licentiestatus kan worden bevestigd wanneer u naar **systeem** navigeert > **Licentiesing** > **Smart License** of voer de opdracht **show licentietechnicus** in op FCM CLI:

<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

[...]

Gerelateerde informatie

- [Overzicht van slimme licenties](#)
- [Firepower 4100/9300 FXOS-configuratiegids voor FirePOWER-chassis Manager](#)
- [Smart Software Manager-on-Prem gebruikershandleiding](#)