

Configurez l'enregistrement de gestionnaire de châssis de FirePOWER à un gestionnaire intelligent de logiciel sur-Prem

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[Procédure](#)

[Vérifier](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit des instructions pas à pas d'enregistrer un gestionnaire de châssis de FirePOWER (FCM) sur FirePOWER 4100/9300 Plateformes à un gestionnaire intelligent de logiciel (SSM) sur-Prem.

Contribué par Tomasz Kmiec, ingénieur TAC Cisco.

Conditions préalables

Exigences

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Gamme 4100/9300 d'onFirepower de gestionnaire de châssis de FirePOWER
- Gestionnaire intelligent de logiciel sur-Prem
- Modèle intelligent d'autorisation pour des Produits de FirePOWER

[Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur des ces logiciel/versions de matériel :

- Gestionnaire de châssis de FirePOWER 2.7(1.92)
- Gestionnaire intelligent de logiciel sur-Prem 7

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est vivant, assurez-vous que vous comprenez l'impact potentiel de n'importe quelle étape.

Informations générales

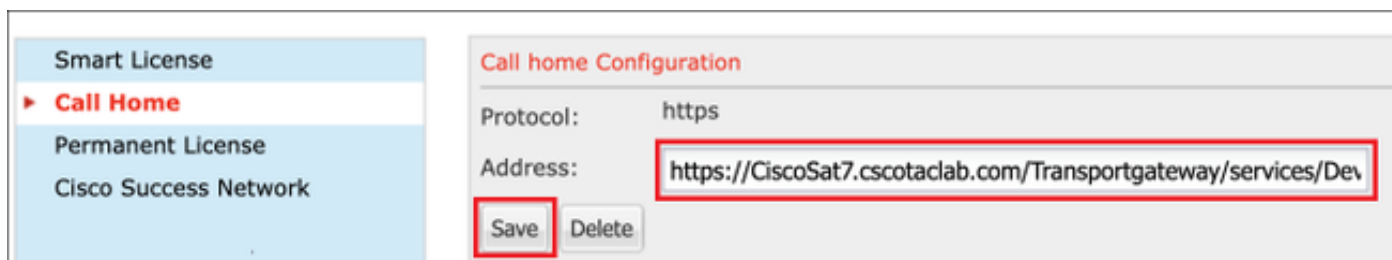
Le gestionnaire de logiciel de Cisco Smart sur-Prem (autrefois connu en tant que satellite de gestionnaire de logiciel de Cisco Smart) est un composant de Cisco Smart autorisant que des travaux en même temps que le gestionnaire de logiciel de Cisco Smart. Il offre la visibilité de temps quasi-réel et l'enregistrement de Cisco vous autorise achat et le consomme, tout en donnant à des organismes sensibles à la Sécurité une manière d'accéder à un sous-ensemble de fonctionnalité de SSM de Cisco sans employer une connexion internet directe pour gérer le leur installent la base.

Procédure

Une fois que vous avez le gestionnaire intelligent de logiciel sur-Prem enregistré à votre compte intelligent, suivez ces étapes pour l'enregistrer sur le FCM.

Étape 1. Sur le FCM, naviguez vers le système > en autorisant > Fonction Call Home, éditez et sauvegardez les configurations de Fonction Call Home utilisant l'adresse :

`https:// [FQDN de sur-Prem serveur] /Transportgateway/services/DeviceRequestHandler`

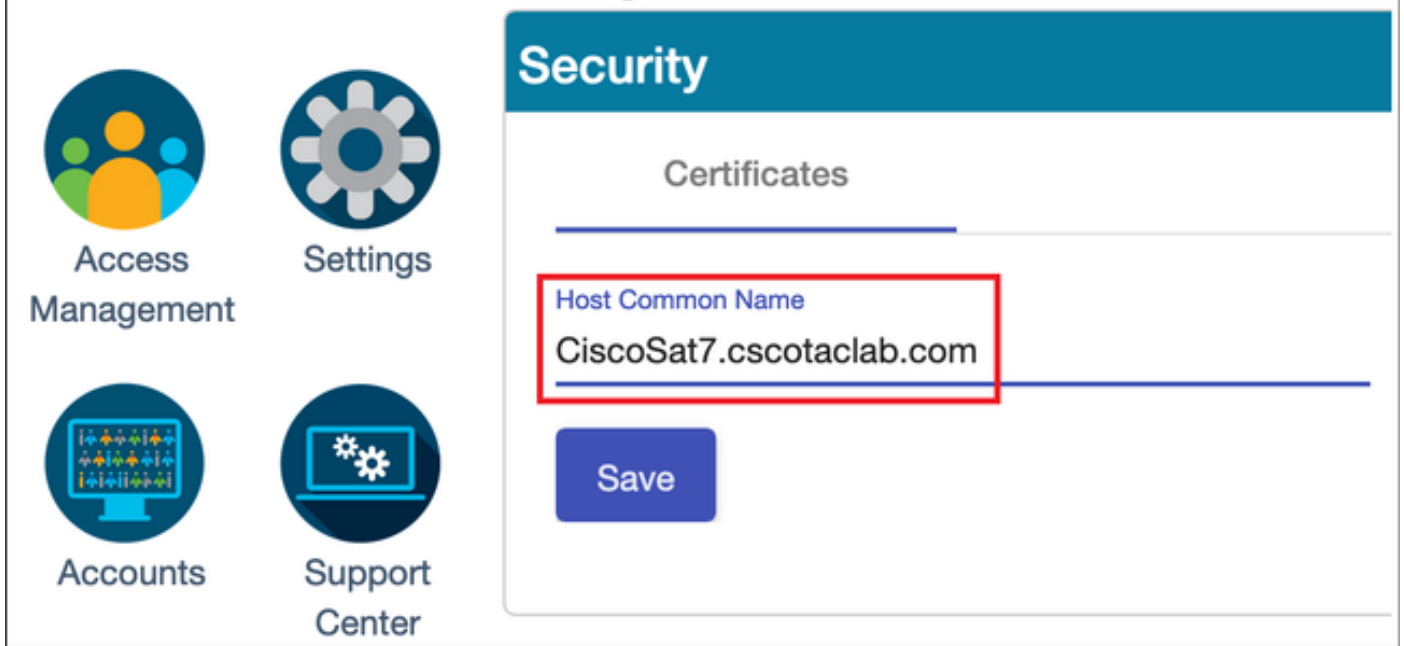


The screenshot displays the 'Call Home Configuration' interface. On the left, a navigation menu includes 'Smart License', 'Call Home' (selected), 'Permanent License', and 'Cisco Success Network'. The main configuration area shows 'Call home Configuration' with the following details: 'Protocol: https' and 'Address: https://CiscoSat7.cscotaclab.com/Transportgateway/services/Dev'. Below the address field, there are 'Save' and 'Delete' buttons, with the 'Save' button highlighted by a red rectangular box.

Le FQDN de sur-Prem le serveur doit apparier le **nom commun d'hôte** configuré sur le SSM.

Pour vérifier le nom commun configuré d'hôte sur le SSM sur-Prem 7, connectez-vous dans l'espace de travail de gestion de SSM et naviguez vers l'**onglet Sécurité**.

Smart Software Manager On-Prem



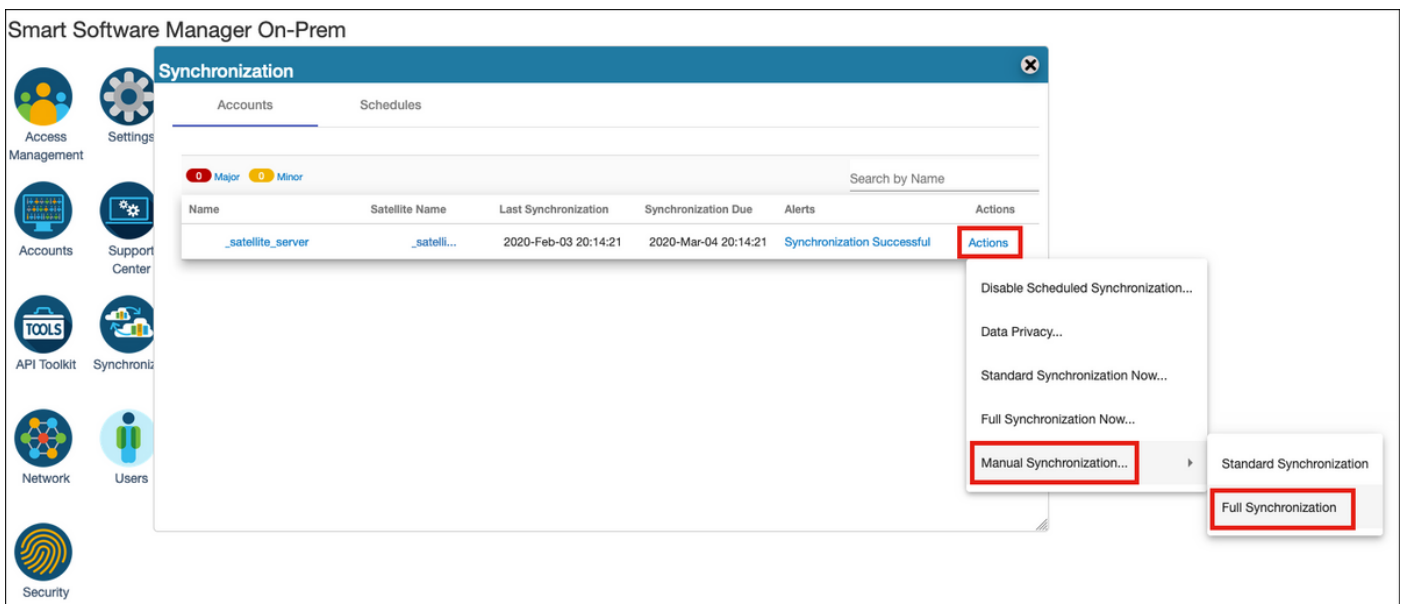
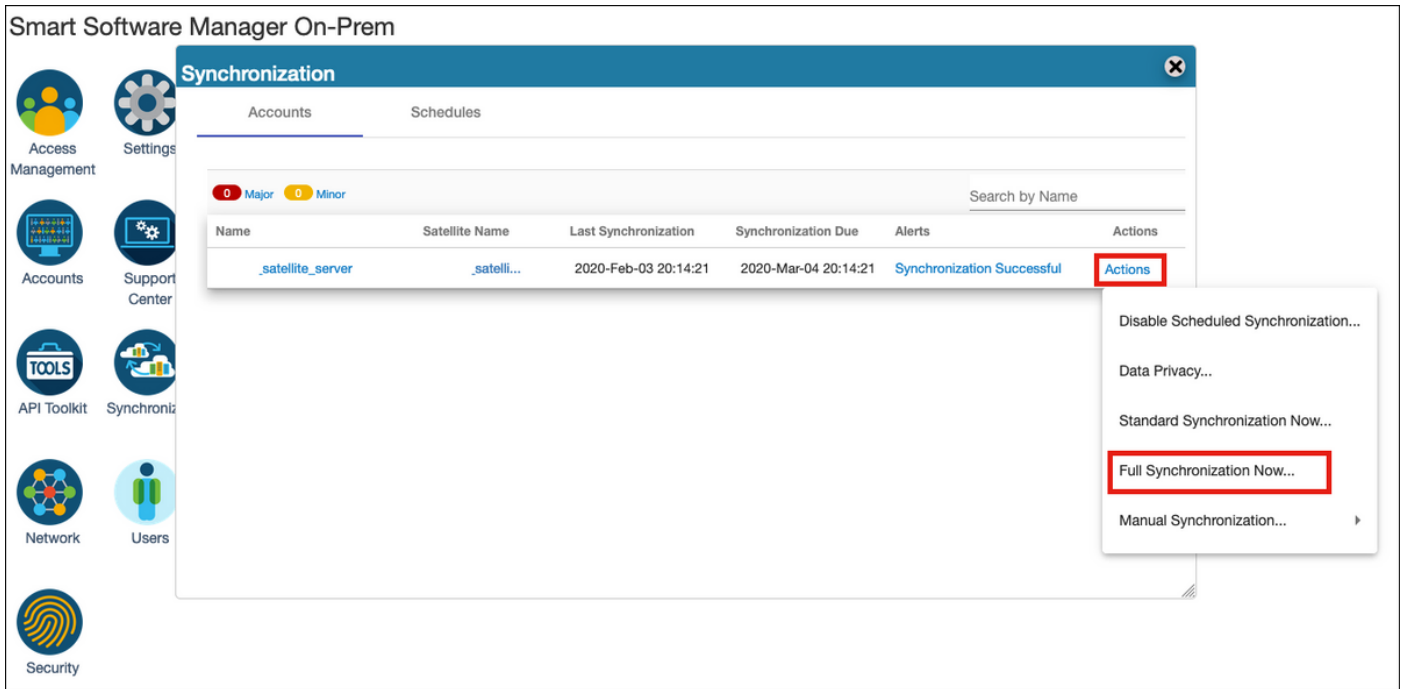
The screenshot displays the Smart Software Manager On-Prem interface. On the left, there are four navigation icons: Access Management (people icon), Settings (gear icon), Accounts (server rack icon), and Support Center (laptop icon). The main content area is titled 'Security' and contains a 'Certificates' section. A red box highlights the 'Host Common Name' field, which contains the text 'CiscoSat7.cscotacalab.com'. Below this field is a blue 'Save' button.

Conseil : Le nom commun d'hôte de SSM peut être également vérifié utilisant l'**openssl** de commande d'outil d'OpenSSL **s_client -connect [IP de serveur d'OnPrem] : 443**

```
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=TC SSL CA
 1 s:/C=US/O=Cisco/CN=TC 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
---
[...]
```

Remarque: En cas de **changement de nom commun d'hôte** par l'intermédiaire de GUI de SSM, synchronisez le SSM avec le compte d'OnPrem sur Cisco autorisant la page utilisant une des 2 options de synchronisation :

1. À la demande en ligne : suppose qu'il y a une connexion Internet et est fait par l'intermédiaire de la **pleine synchronisation maintenant**.
2. Manuel sur demande : est fait par l'intermédiaire de la **synchronisation manuelle > complètement synchronisation**



Assurez-vous que le FQDN est résolu du serveur DNS configuré sur le FCM.

Conseil : Le reachability de SSM peut être vérifié le FCM CLI du niveau de gestion

```
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
```

Étape 2. Ouvrez une session au SSM sur-Prem l'espace de travail de l'autorisation 7 et naviguez vers l'autorisation intelligente > inventaire > général.

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 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...

Étape 3. Sélectionnez le nouveau jeton pour générer un jeton.

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 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...

Étape 4. Écrivez la description, temps d'expiration pour un jeton et choisi **créez le jeton**.

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

Étape 5. Copiez le jeton sur le presse-papier.

Étape 6. Naviguez vers le système FCM > en autorisant > permis intelligent, collez le jeton et sélectionnez le registre.

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

Vérfiez

L'état de permis peut être confirmé quand vous naviguez vers le système > autorisant > permis intelligent ou exécutez le techsupport de show license de commande sur le 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

[...]

[Informations connexes](#)

- [Vue d'ensemble intelligente d'autorisation](#)
- [FirePOWER 4100/9300 guide de configuration du gestionnaire de châssis FXOS FirePOWER](#)
- [Gestionnaire intelligent de logiciel sur-Prem le guide utilisateur](#)