Configuration de l'enregistrement du gestionnaire de châssis Firepower sur Smart Software Manager On-Prem

Table des matières

Introduction

Conditions préalables

- Exigences
- Composants utilisés

Informations générales

Procédure

Vérifier

Informations connexes

Introduction

Ce document décrit les instructions détaillées à suivre pour enregistrer un gestionnaire de châssis Firepower (FCM) sur les plates-formes Firepower 4100/9300 sur un module SSM On-Prem.

Conditions préalables

Exigences

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Gestionnaire de châssis Firepower sur Firepower 4100/93Série 00
- Smart Software Manager (SSM) sur site
- Modèle de licence Smart pour les produits Firepower

Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions logicielles/matérielles

suivantes :

- Gestionnaire de châssis Firepower 2.7(1.92)
- Smart Software Manager On-Prem 7

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Informations générales

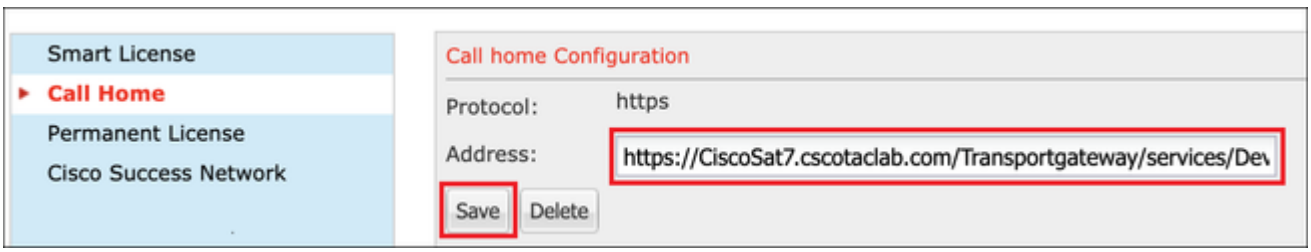
Cisco Smart Software Manager On-Prem (anciennement appelé Cisco Smart Software Manager satellite) est un composant de Cisco Smart Licensing qui fonctionne conjointement avec Cisco Smart Software Manager. Il offre une visibilité et des rapports quasiment en temps réel sur les licences Cisco que vous achetez et consommez, tout en permettant aux entreprises sensibles à la sécurité d'accéder à un sous-ensemble de fonctionnalités Cisco SSM sans utiliser de connexion Internet directe pour gérer leur base installée.

Procédure

Une fois que Smart Software Manager On-Prem est enregistré sur votre compte Smart, suivez ces étapes pour l'enregistrer sur le FCM.

Étape 1. Sur le FCM, accédez à System > Licensing > Call Home, modifiez et enregistrez les paramètres Call Home à l'aide de l'adresse suivante :

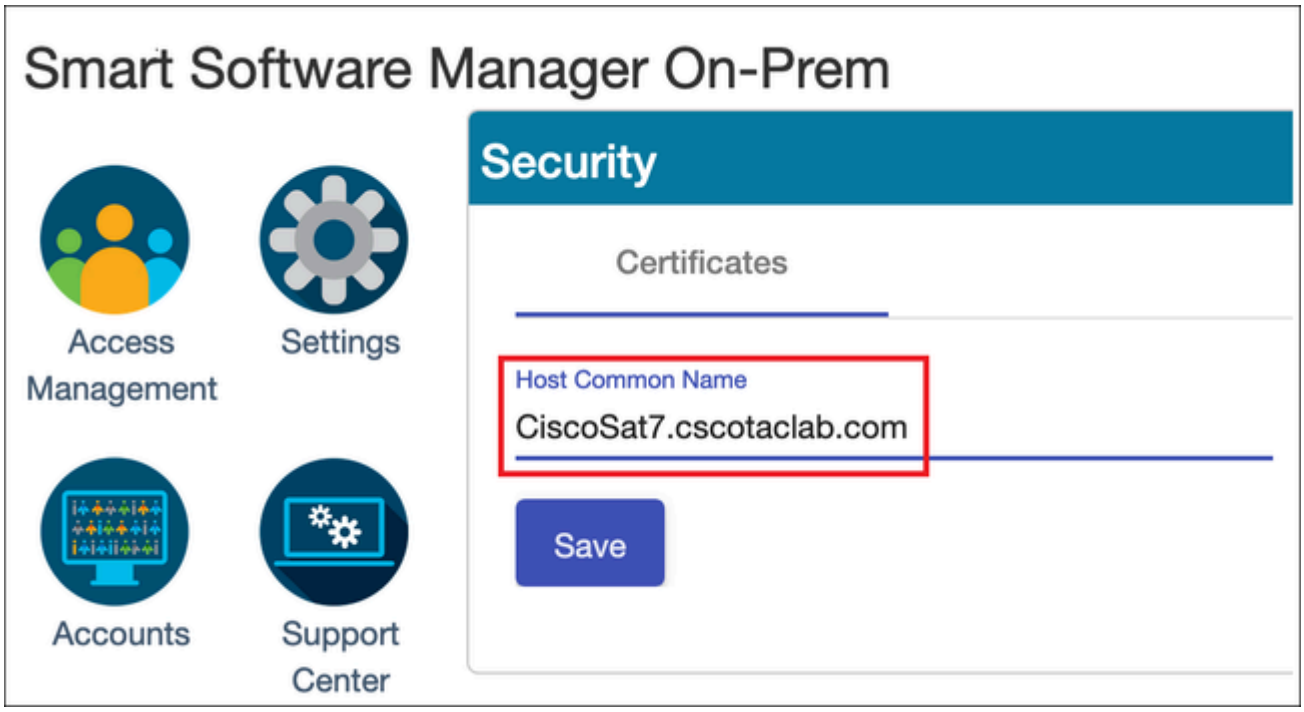
https://[FQDN du serveur local]/Transportgateway/services/DeviceRequestHandler



Le nom de domaine complet (FQDN) du serveur On-Prem doit correspondre au nom commun d'hôte configuré sur le SSM.

Pour vérifier le nom commun d'hôte configuré sur SSM On-Prem 7, connectez-vous à l'espace de

travail Administration SSM et accédez à l'onglet Sécurité.



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

<#root>

```
MCPrT:~ user$

openssl s_client -connect



10.48.23.171:443



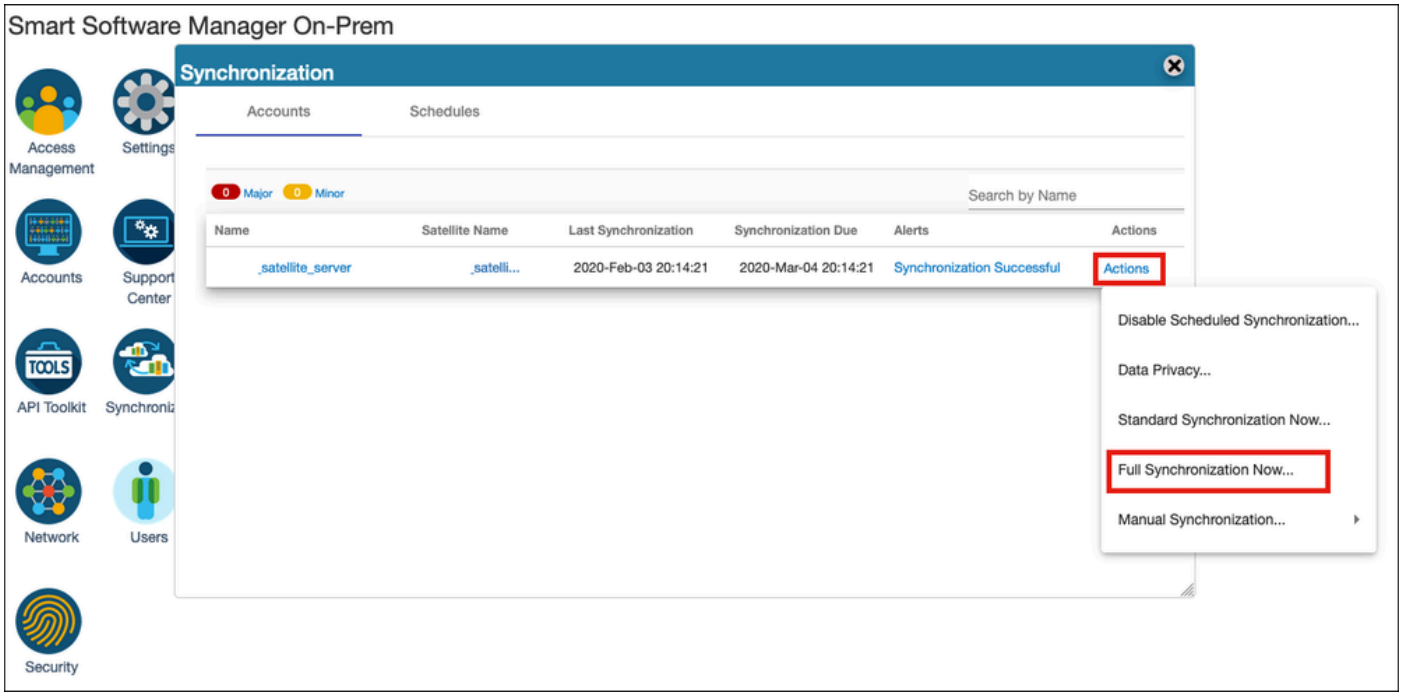
CONNECTED(00000003)
depth=2 O = Cisco, CN = Cisco Licensing Root CA
verify error:num=19:self signed certificate in certificate chain
verify return:0
---
Certificate chain
 0 s:/CN=

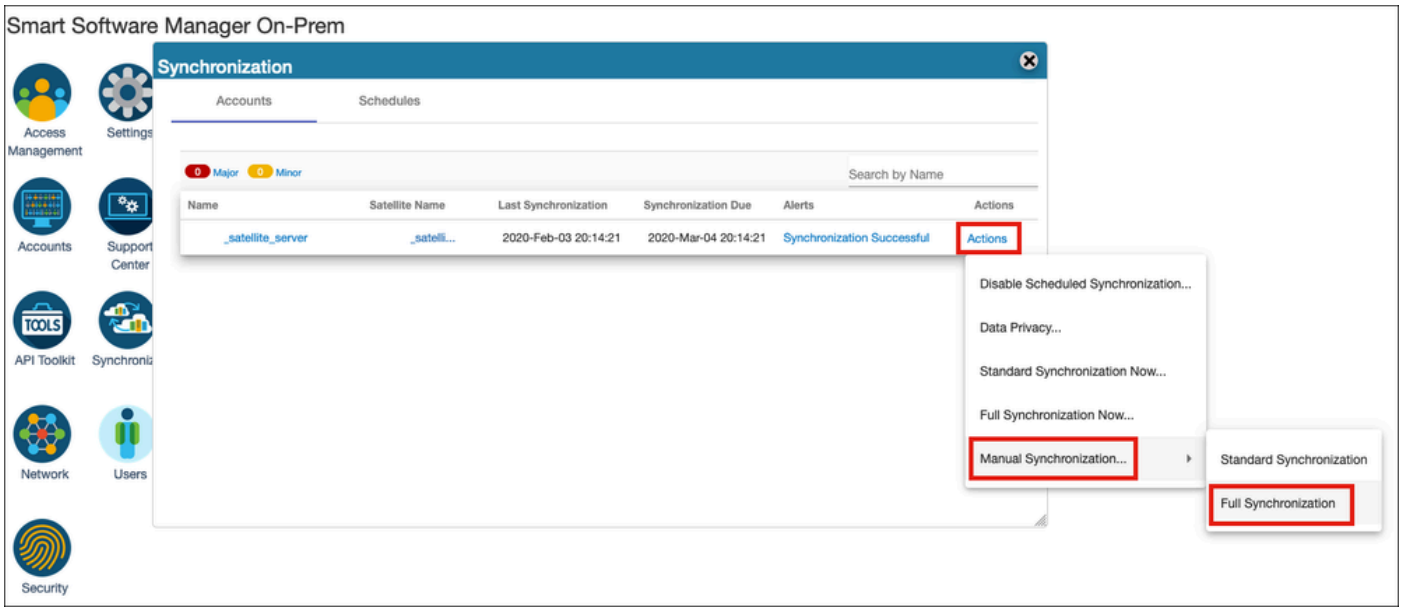
CiscoSat7.cscotaclab.com

/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
---
[...]
```

Remarque : En cas de changement de nom commun d'hôte via l'interface utilisateur graphique de SSM, synchronisez SSM avec le compte OnPrem sur la page Licence Cisco en utilisant l'une des 2 options de synchronisation :
1. À la demande en ligne : suppose qu'il existe une connexion Internet et qu'elle s'effectue via la synchronisation complète maintenant.
2. Manuel à la demande : est effectuée via Synchronisation manuelle > Synchronisation complète





Assurez-vous que le nom de domaine complet est résolu par le serveur DNS configuré sur le FCM.

Conseil : L'accessibilité SSM peut être vérifiée sur l'interface de ligne de commande FCM au niveau de la gestion locale.

<#root>

```
FPR4110#

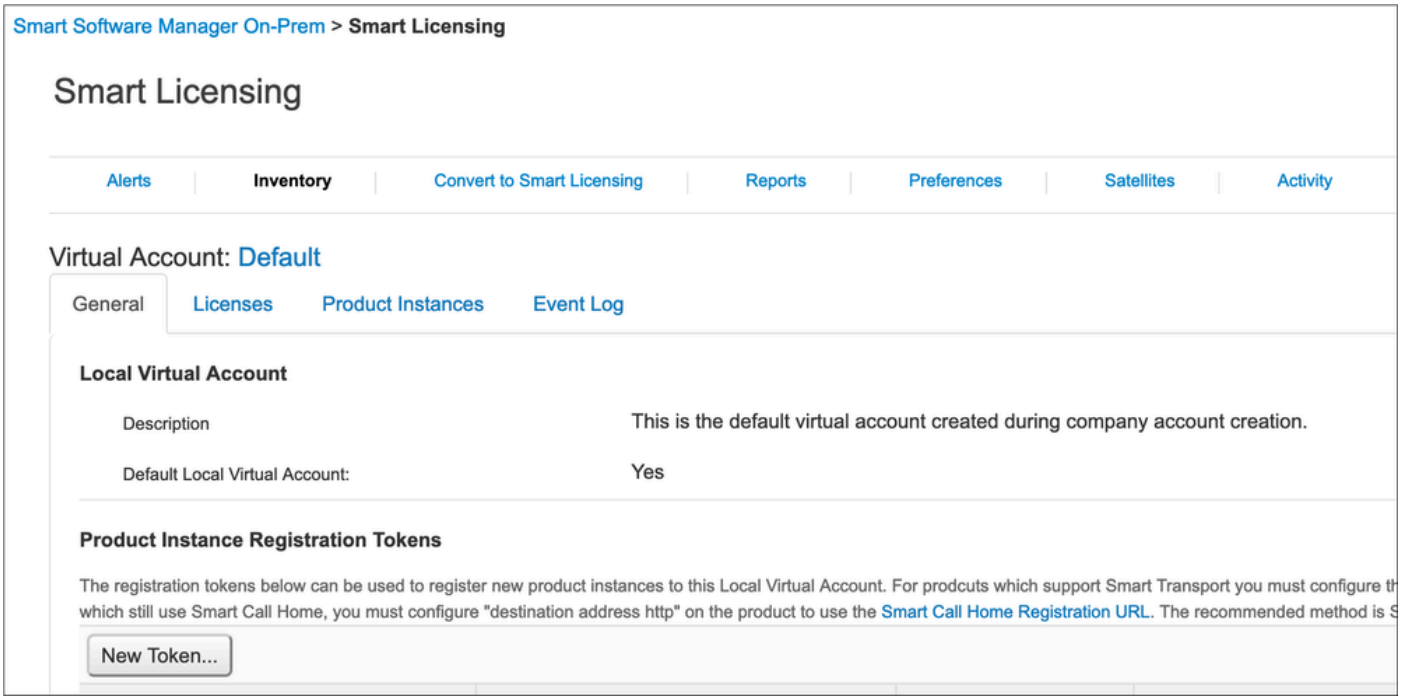
connect local-mgmt

FPR4110(local-mgmt)#

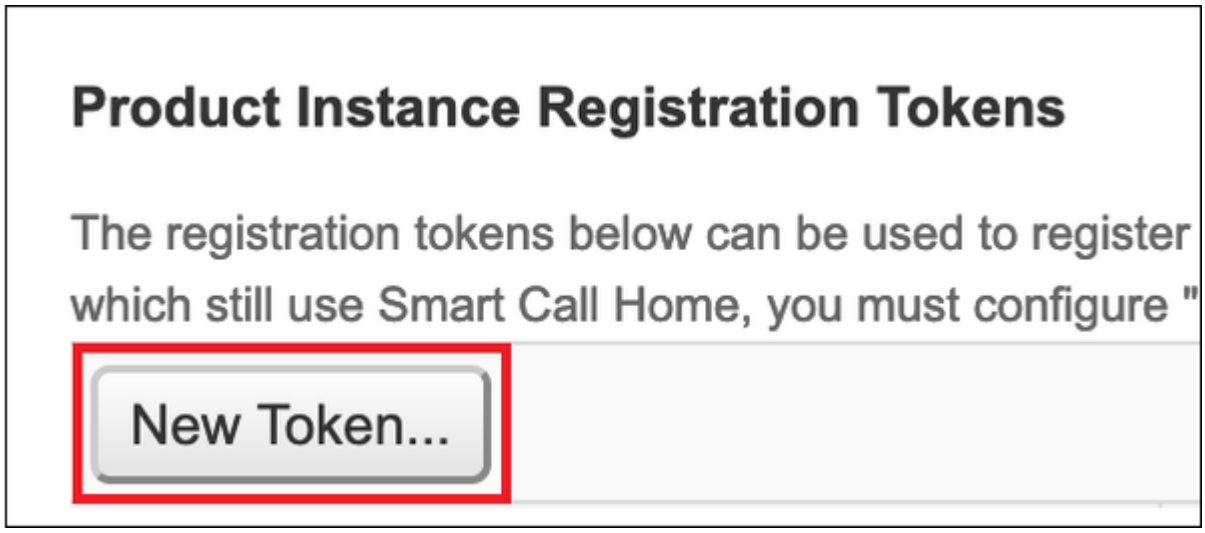
ping CiscoSat7.cscotaclab.com

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
```

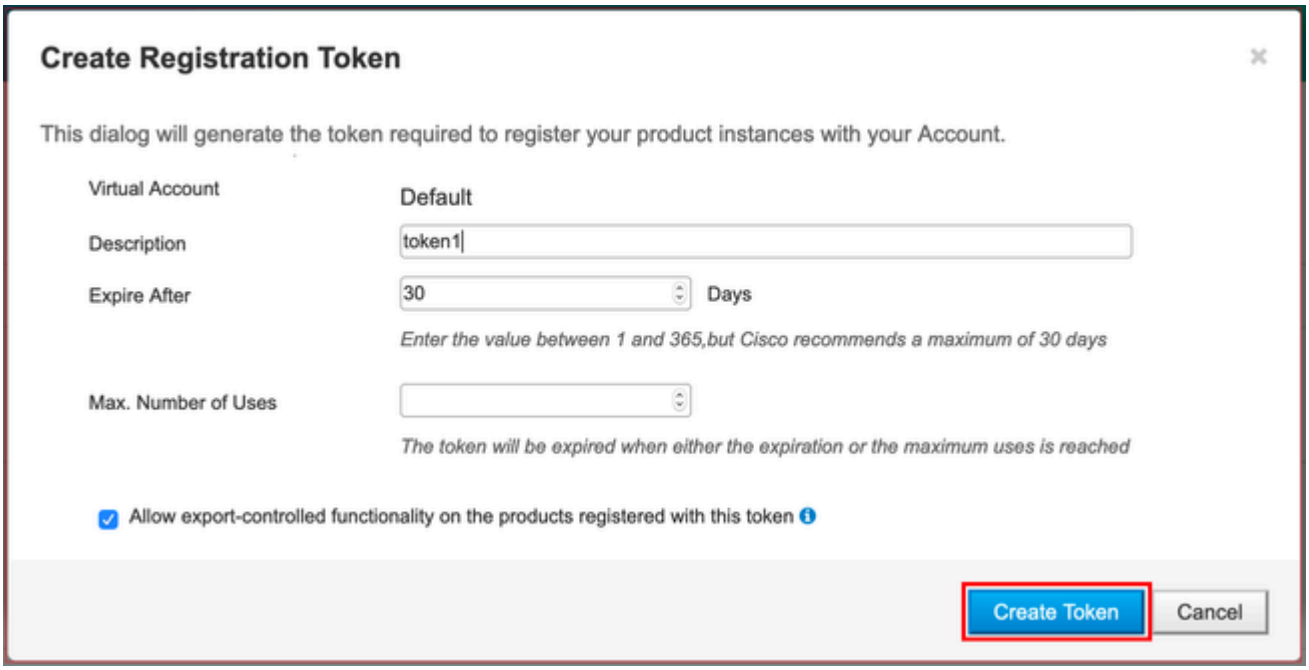
Étape 2. Connectez-vous à l'espace de travail SSM On-Prem 7 Licensing et accédez à Smart Licensing > Inventory > General.



Étape 3. Sélectionnez New Token pour générer un jeton.

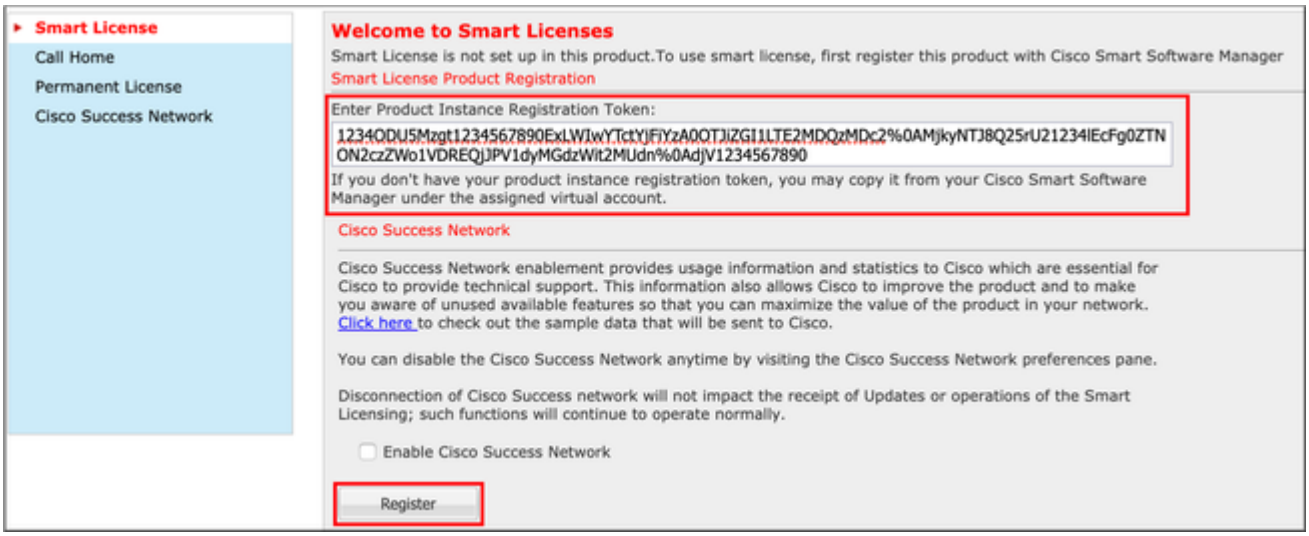


Étape 4. Entrez la description, le délai d'expiration d'un jeton et sélectionnez Créer un jeton.



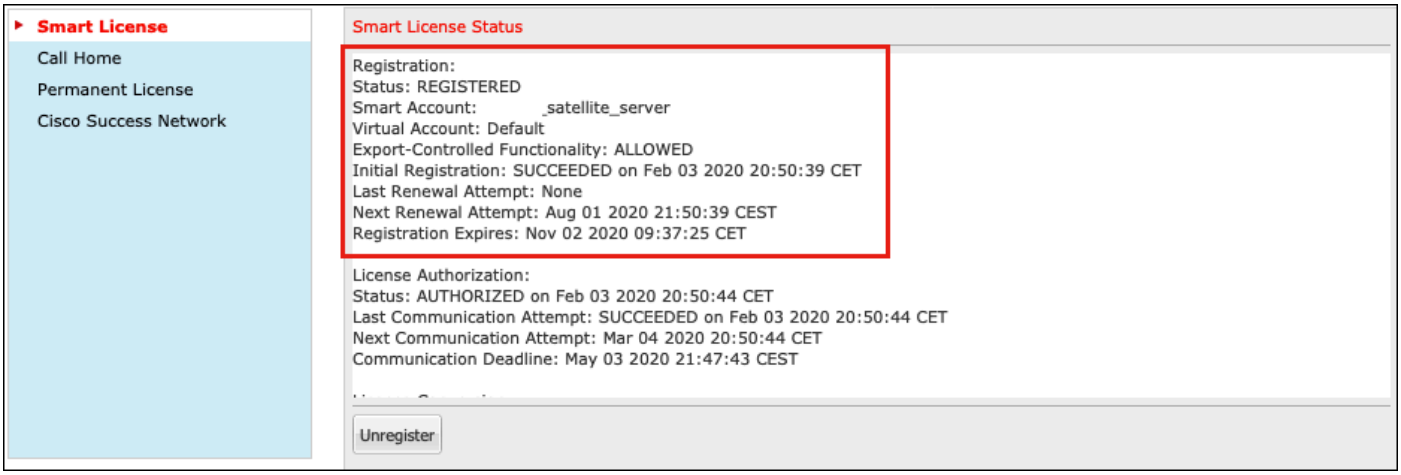
Étape 5. Copiez le jeton dans le Presse-papiers.

Étape 6. Accédez à FCM System > Licensing > Smart License, collez le jeton et sélectionnez Register.



Vérifier

L'état de la licence peut être confirmé lorsque vous accédez à System > Licensing > Smart License ou exécutez la commande show license techsupport sur l'interface de ligne de commande FCM :



<#root>

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

- Présentation des licences Smart
- Guide de configuration de Firepower 4100/9300 FXOS Firepower Chassis Manager
- Guide de l'utilisateur sur site de Smart Software Manager

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.