

# オンPrem スマートなソフトウェアマネージャへの設定 Firepower シャーシ マネージャ登録

## 目次

[はじめに](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[背景説明](#)

[手順](#)

[確認](#)

[関連情報](#)

## 概要

この資料はオンPrem スマートなソフトウェアマネージャ (SSM) に Firepower の Firepower シャーシ マネージャ (FCM) を 4100/9300 のプラットフォーム登録する手順を記述したものです。

Tomasz Kmiec によって貢献される、Cisco TAC エンジニア。

## 前提条件

### 要件

次の項目に関する知識が推奨されます。

- Firepower シャーシ マネージャ onFirepower 4100/9300 シリーズ
- オンPrem スマートなソフトウェアマネージャ
- Firepower 製品のためのスマートな認可モデル

### 使用するコンポーネント

この資料に記載されている情報はこれらのソフトウェア/ハードウェア バージョンに基づいています:

- Firepower シャーシ マネージャ 2.7(1.92)
- スマートなソフトウェアマネージャ オンPrem 7

本書の情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されたものです。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期 (デフォルト) 設定の状態から起動しています。ネットワークがライブである場合、あらゆるステップの潜在的影響を理解するようにして下さい。

## 背景説明

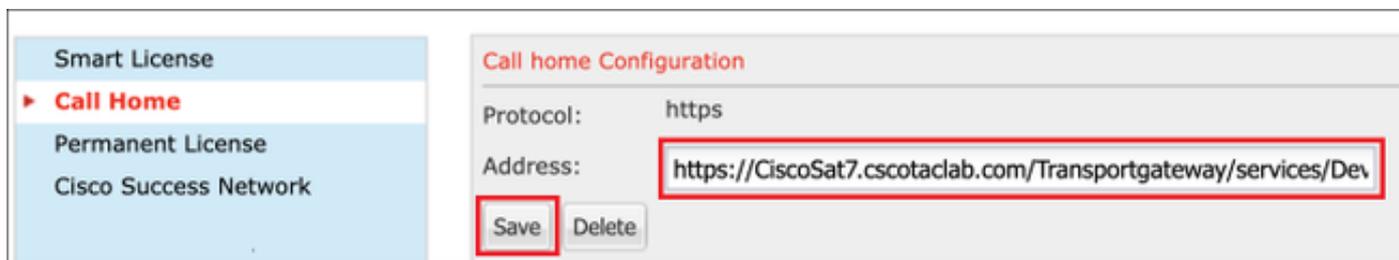
オンPrem Cisco スマートなソフトウェアマネージャは Cisco スマートなソフトウェアマネージャと共に ( Cisco Smart Software Manager satellite として知られている旧 ) Cisco スマートな認可のコンポーネントとして作業です。それは準リアルタイム表示提供し、Cisco のレポートは発注認可し、セキュリティに敏感な組織に直接インターネット接続をインストールを管理するのに使用しないで Cisco SSM 機能性のサブセットにアクセスする方法を与えている間基づいています消費します。

## 手順

スマートなアカウントに登録されているスマートなソフトウェアマネージャ オンPrem あつたら FCM でそれを登録するために次の手順に従って下さい。

ステップ 1: FCM で、システムへの移動はアドレスを使用して > 認可して > Call Home、Call Home 設定を編集し、保存します:

[https:// \[オンPrem サーバの FQDN\] /Transportgateway/services/DeviceRequestHandler](https://[オンPrem サーバの FQDN]/Transportgateway/services/DeviceRequestHandler)



Smart License

- ▶ Call Home
- Permanent License
- Cisco Success Network

Call home Configuration

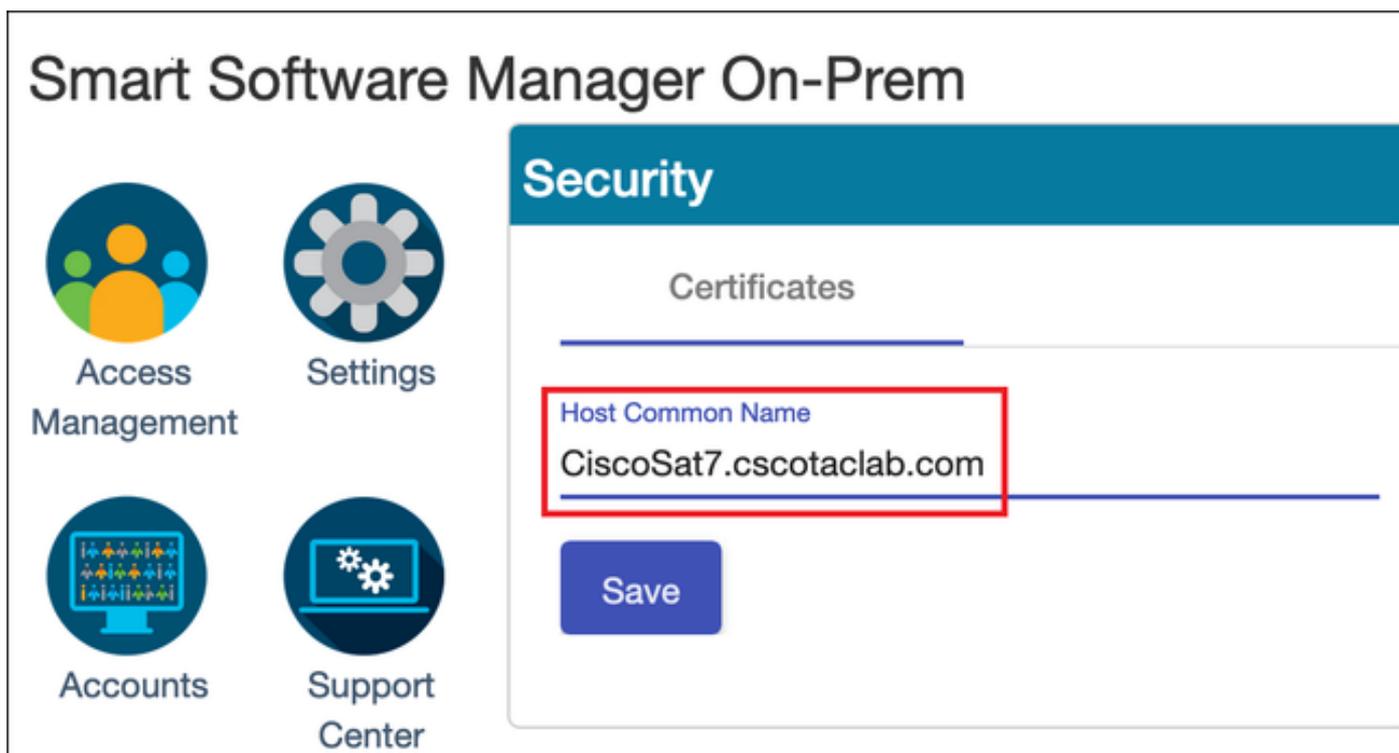
Protocol: https

Address: <https://CiscoSat7.cscotaclab.com/Transportgateway/services/Dev>

Save Delete

オンPrem サーバの FQDN は SSM で設定されるホスト Common Name を一致する必要があります。

SSM オンPrem 7 の設定されたホスト Common Name をチェックするために、SSM 管理ワークスペースに記録し、Security タブにナビゲートして下さい。



Smart Software Manager On-Prem

Access Management Settings Accounts Support Center

Security

Certificates

Host Common Name

CiscoSat7.cscotaclab.com

Save

ヒント：SSM ホスト Common Name はまた `s_client` OpenSSL ツール コマンド `openssl` を使用して確認することができます-接続して下さい[OnPrem サーバIP]: 443

```
MCPPrT:~ 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.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
---
[...]
```

注: ホスト Common Name の場合には SSM GUI によって、同期します 2 つの同期オプションの 1 つを使用して Cisco 認可ページの OnPrem アカウントと SSM を変更して下さい:

1. オンデマンド オンライン: インターネット接続があり、完全な同期によって今されることを仮定します。
2. オンデマンド手動: 手動同期によって > 十分に同期されます

Smart Software Manager On-Prem

Synchronization

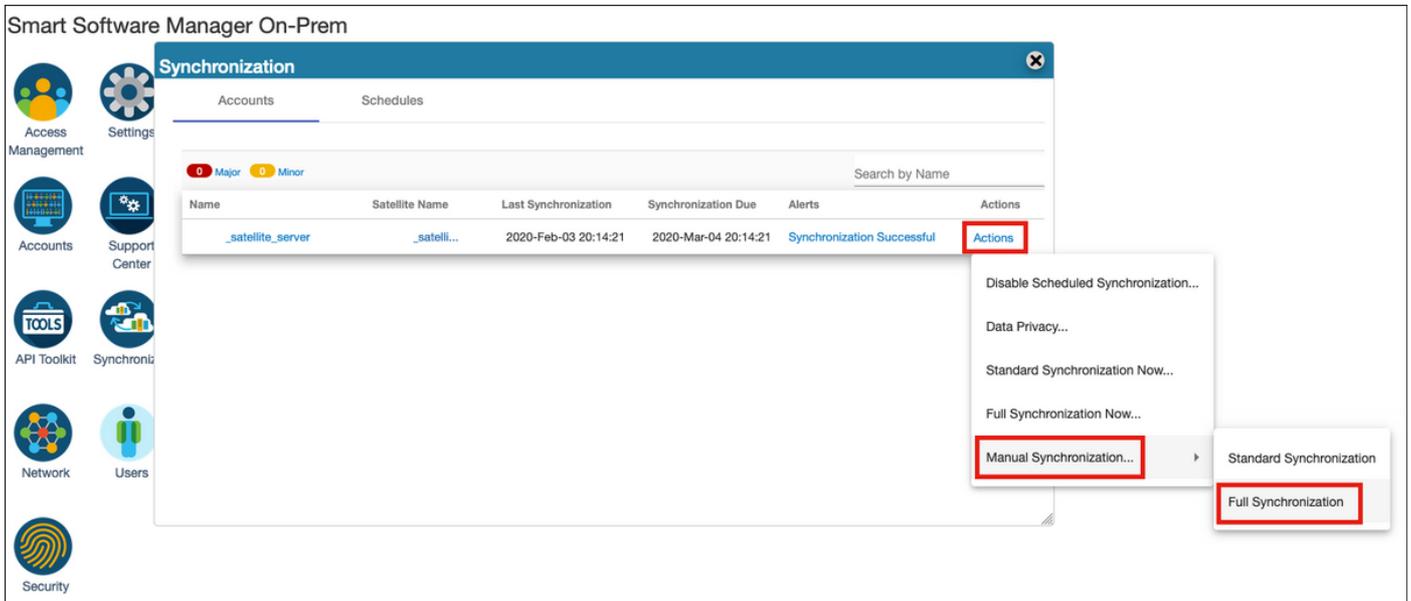
Accounts Schedules

0 Major 0 Minor

Search by Name

Name	Satellite Name	Last Synchronization	Synchronization Due	Alerts	Actions
_satellite_server	_satelli...	2020-Feb-03 20:14:21	2020-Mar-04 20:14:21	Synchronization Successful	Actions

- Disable Scheduled Synchronization...
- Data Privacy...
- Standard Synchronization Now...
- Full Synchronization Now...
- Manual Synchronization...

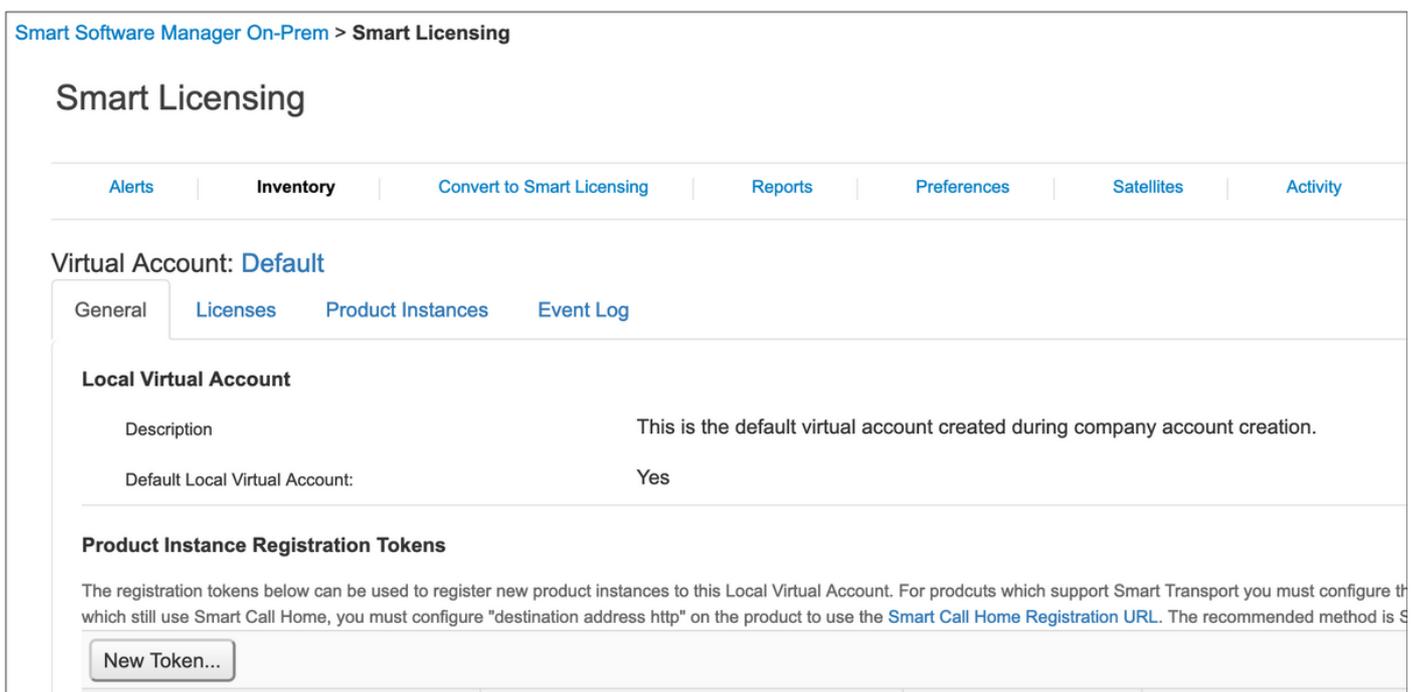


FQDN が FCM で構成されたサーバー DNS によって解決されるようにして下さい。

ヒント : SSM reachability はローカルmgmt レベルからの FCM CLI でチェックすることができます

```
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
```

ステップ 2. SSM オンPrem 7 認可ワークスペースへのログインおよびスマートな認可への移動 > コンポーネント > 概要。



ステップ 3. トークンを生成するためにトークンを『New』を選択して下さい。

# Product Instance Registration Tokens

The registration tokens below can be used to register which still use Smart Call Home, you must configure "

New Token...

ステップ 4.説明を、トークンのための有効期限入力し、トークンを『Create』を選択して下さい。

### Create Registration Token

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

Virtual Account	Default
Description	<input type="text" value="token1"/>
Expire After	<input type="text" value="30"/> Days <small>Enter the value between 1 and 365, but Cisco recommends a maximum of 30 days</small>
Max. Number of Uses	<input type="text" value=""/>

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 ⓘ

ステップ 5.クリップボードにトークンをコピーして下さい。

ステップ 6. FCM システムに > 『register』 を選択して下さい認可します > スマートなライセンスナビゲートし、トークンを貼り付け。

**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:

1234ODU5Mzgt1234567890ExLWIwYtctYfYzA0OTJjZGI1LlE2MDQzMDc2%0AMjkyNTJ8Q25rU21234IEcFg0ZTNON2czZW01VDREQjJlPV1dyMGdzWit2MUdn%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**

## 確認

ライセンスステータスは確認することができシステムに > 実行するとき > スマートなライセンスナビゲートするか、またはコマンドを示す FCM CLI のライセンス techsupport を認可します:

**Smart License**

- Call Home
- Permanent License
- Cisco Success Network

**Smart License Status**

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

**Unregister**

```
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

[...]

## 関連情報

- [スマートな認可概要](#)
- [Firepower 4100/9300 の FXOS Firepower シャーシ マネージャ コンフィギュレーション ガイド](#)
- [スマートなソフトウェアマネージャ オンPrem ユーザガイド](#)