

# Configurar o registro do gerente do chassi de FirePOWER a um gerenciador de software esperto em-Prem

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Procedimento](#)

[Verificar](#)

[Informações Relacionadas](#)

## Introdução

Este original descreve instruções passo a passo para registrar um gerente do chassi de FirePOWER (FCM) em FirePOWER 4100/9300 de Plataformas a um gerenciador de software esperto (SS) em-Prem.

Contribuído por Tomasz Kmiec, engenheiro de TAC da Cisco.

## Pré-requisitos

### Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- 4100/9300 Series do onFirepower do gerente do chassi de FirePOWER
- Gerenciador de software esperto em-Prem
- Modelo esperto licenciar para o Produtos de FirePOWER

### [Componentes Utilizados](#)

A informação neste documento é baseada nestes software/versões de hardware:

- Gerente do chassi de FirePOWER 2.7(1.92)
- Gerenciador de software esperto -Prem em 7

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se sua rede está viva, assegure-se de que você compreenda o impacto potencial de toda a etapa.

## Informações de Apoio

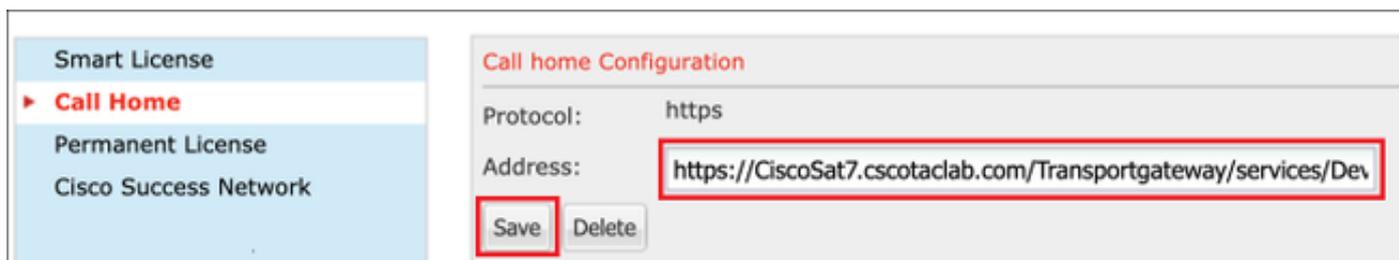
O gerenciador de software esperto de Cisco em-Prem (sabido anteriormente como o satélite esperto do gerenciador de software de Cisco) é um componente de licenciamento esperto de Cisco que trabalha conjuntamente com o gerenciador de software de Cisco Smart. Oferece perto da visibilidade do tempo real e o relatório de Cisco licenciamento compra e consome-o, ao dar a organizações Segurança-sensíveis uma maneira de alcançar um subconjunto da funcionalidade de Cisco SS sem usar uma conexão com o Internet direta para controlar o seu instala a base.

## Procedimento

Uma vez que você tem o gerenciador de software esperto -Prem no registrado a sua conta experta, siga estas etapas para registrar-la no FCM.

**Etapa 1. No FCM, navegue ao sistema > licenciando > Call Home, edite e salvar os ajustes do Call Home usando o endereço:**

**[FQDN of On-Prem server] /Transportgateway/services/DeviceRequestHandler de https://**



Smart License

- **Call Home**
- Permanent License
- Cisco Success Network

**Call home Configuration**

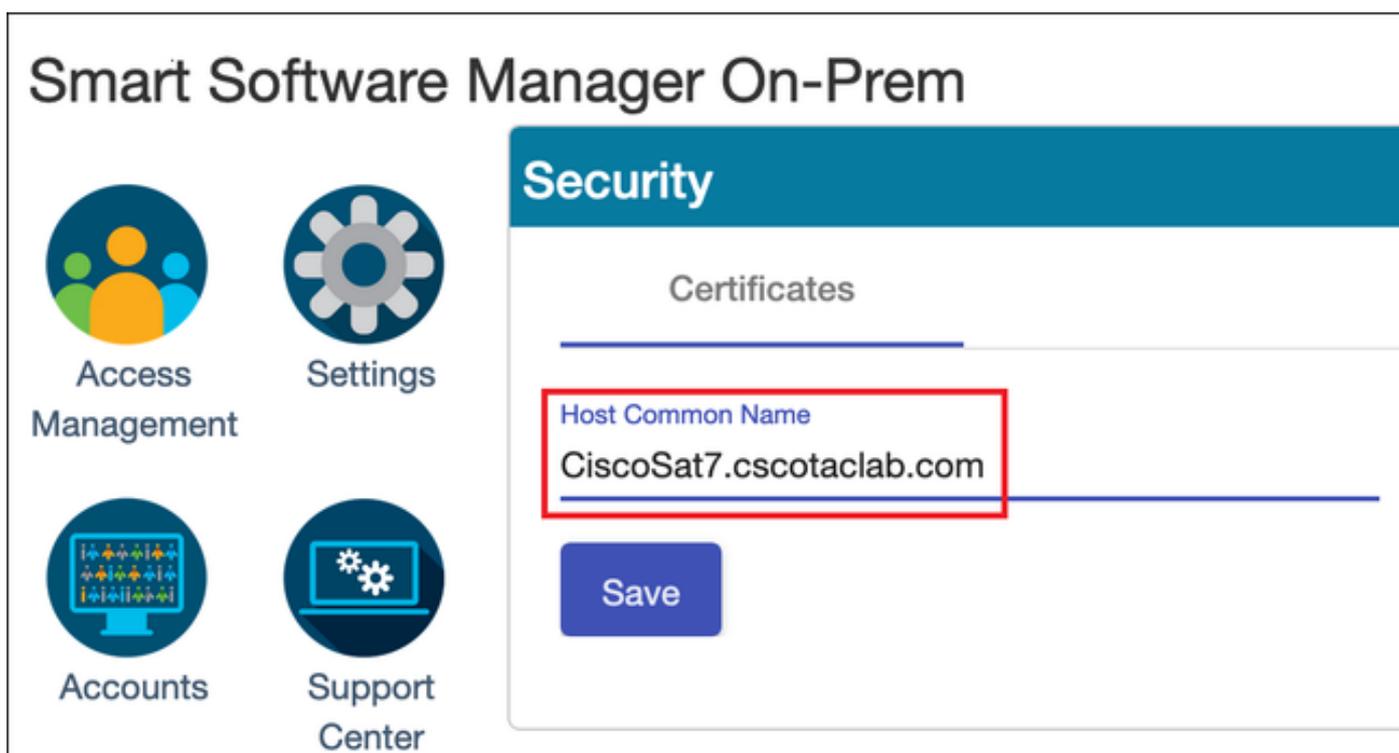
Protocol: https

Address: **https://CiscoSat7.cscotaclab.com/Transportgateway/services/Dev**

**Save** Delete

O FQDN -Prem no server deve combinar o **Common Name do host** configurado no SS.

Para verificar o Common Name configurado do host no SS -Prem em 7, registre no espaço de trabalho da administração SS e navegue à **ABA de segurança**.



**Smart Software Manager On-Prem**

- Access Management
- Settings
- Accounts
- Support Center

**Security**

Certificates

Host Common Name

**CiscoSat7.cscotaclab.com**

**Save**

Dica: O Common Name do host SS pode igualmente ser verificado usando o **OpenSSL** do comando da ferramenta do OpenSSL **s\_client** - conecte o [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.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
---
[...]
```

**Nota:** Em caso do host que o Common Name muda através de SS GUI, sincronize o SS com a conta de OnPrem em Cisco que licencia a página usando uma das 2 opções da sincronização:

1. Online por encomenda: supõe que há uma conexão com o Internet e está feito através da **sincronização completa agora**.
2. Manual por encomenda: é feito através da **sincronização manual > completamente sincronização**

Smart Software Manager On-Prem

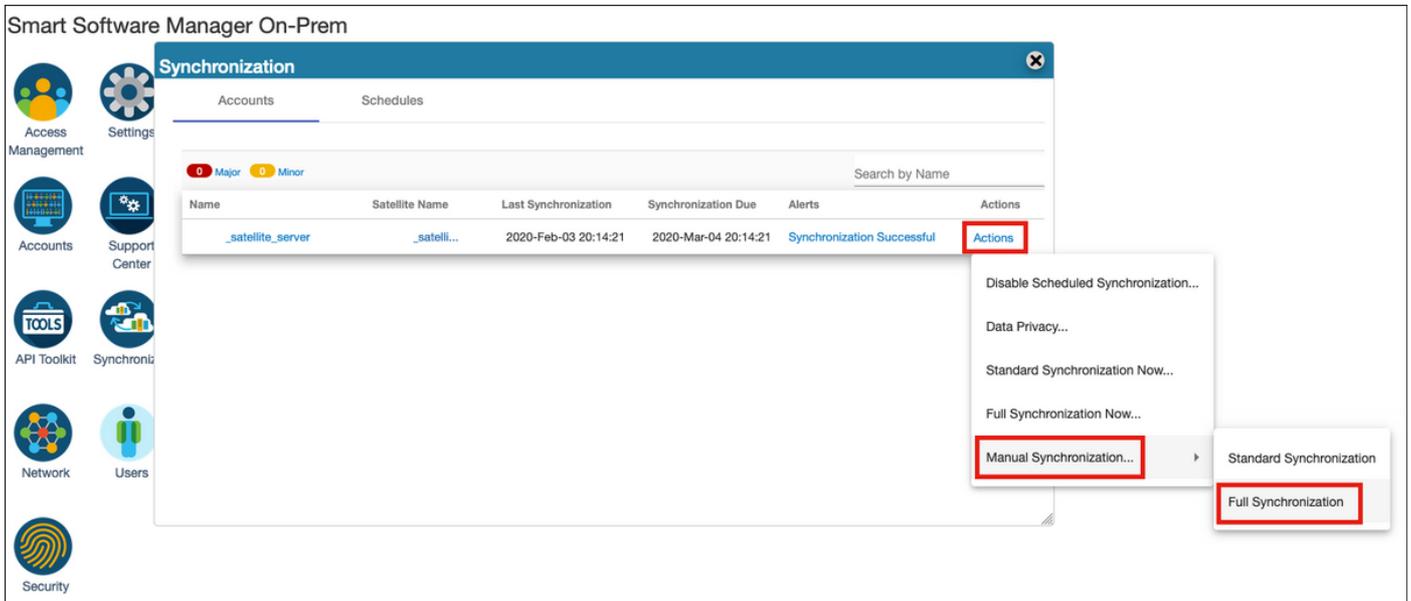
Synchronization

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...

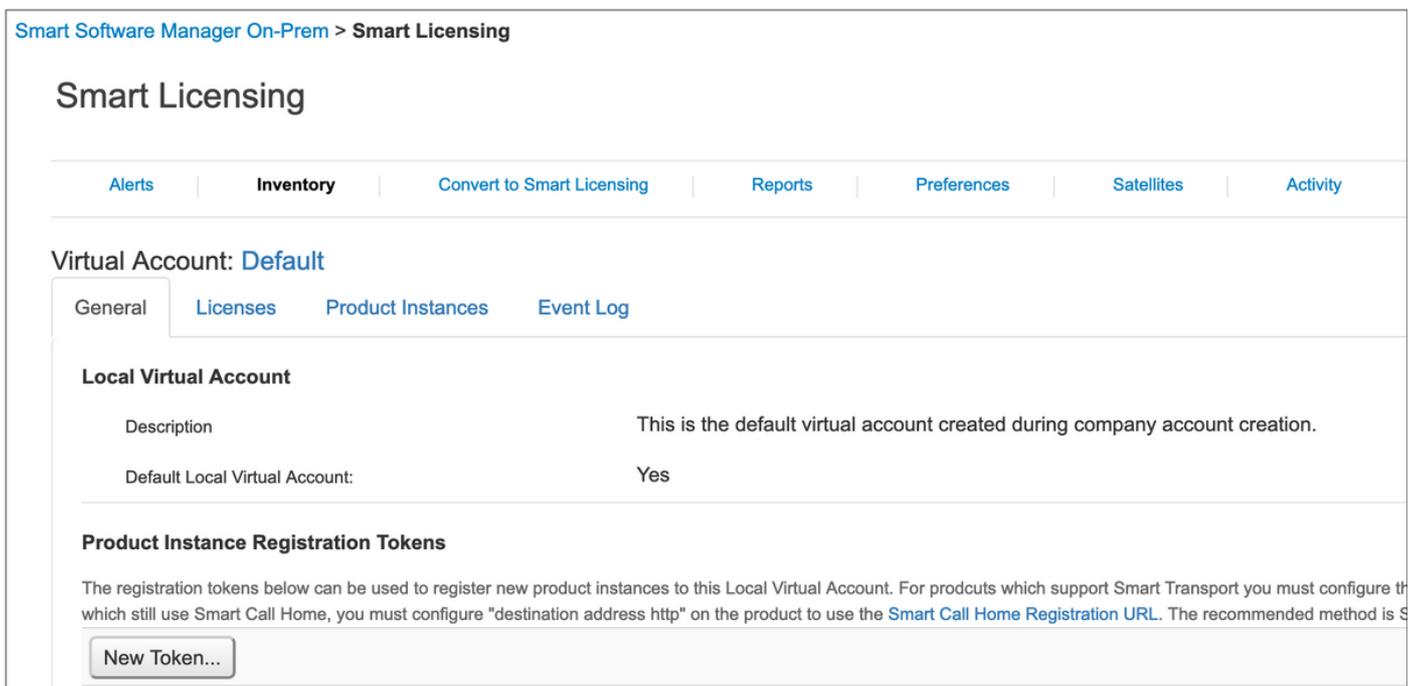


Assegure-se de que o FQDN esteja resolvido pelo servidor DNS configurado no FCM.

Dica: O reachability SS pode ser verificado no FCM CLI do nível local-mgmt

```
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
```

**Etapa 2.** Entre ao SS -Prem no espaço de trabalho **licenciar 7** e navegue a **Smart que licencia > inventário > general**.



**Etapa 3.** Selecione o token novo para gerar um token.

## Product Instance Registration Tokens

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

New Token...

Etapa 4. Incorpore a descrição, tempo de expiração para um token e selete **crie o token**.

### 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<br><small>Enter the value between 1 and 365, but Cisco recommends a maximum of 30 days</small> |
| Max. Number of Uses | <input type="text"/>                                                                                                                |

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 ⓘ

Etapa 5. Copie o token à prancheta.

Etapa 6. Navegue ao sistema FCM > licenciando > licença esperta, cole o token e selecione o registro.

**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:

**1234ODU5Mzgt1234567890ExLWIwYtctYfYzA00TjZGI1LlE2MDQzMDc2%0AMjkyNTJ8Q25rU21234IEcFg0ZTNON2czZW01VDREQjPV1dyMGdzWit2MUdn%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**

## Verificar

O estado da licença pode ser confirmado quando você navega ao sistema > licenciando > licença esperta ou executa o techsupport da licença do comando show no FCM CLI:

**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

[...]

## Informações Relacionadas

- [Vista geral esperta licenciar](#)
- [FirePOWER 4100/9300 de guia de configuração de gerenciador do chassi FXO FirePOWER](#)
- [Gerenciador de software esperto -Prem no Guia do Usuário](#)