

# Configure el registro del encargado del chasis de FirePOWER a un administrador de software elegante en-Prem

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Procedimiento](#)

[Verificación](#)

[Información Relacionada](#)

## Introducción

Este documento describe las instrucciones paso a paso de registrar a un encargado del chasis de FirePOWER (FCM) en FirePOWER 4100/9300 Plataformas a un administrador de software elegante (SSM) en-Prem.

Contribuido por Tomás Kmiec, ingeniero del TAC de Cisco.

## Prerrequisitos

### Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- 4100/9300 Series del onFirepower del encargado del chasis de FirePOWER
- Administrador de software elegante en-Prem
- Modelo elegante de la autorización para los Productos de FirePOWER

## Componentes Utilizados

La información en este documento se basa en estos software/las versiones de hardware:

- Encargado del chasis de FirePOWER 2.7(1.92)
- Administrador de software elegante en-Prem 7

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si su red está viva, asegúrese de que usted entienda el impacto potencial de cualquier paso.

## Antecedentes

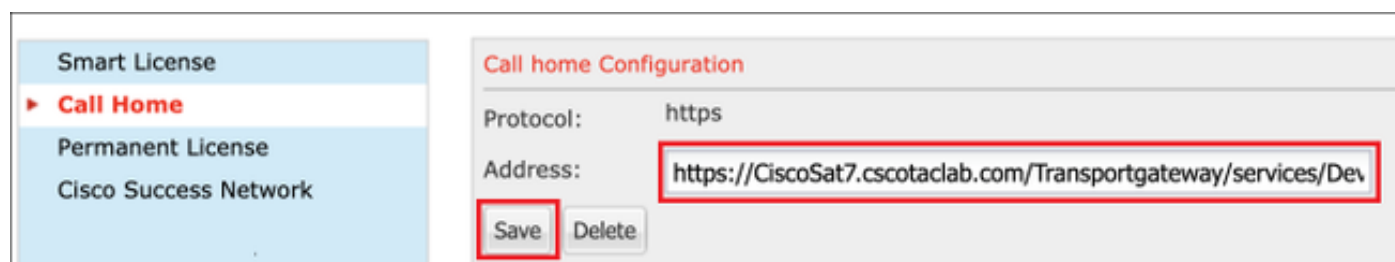
El administrador de software elegante de Cisco en-Prem (conocido antes como satélite elegante del administrador de software de Cisco) es un componente de la autorización elegante de Cisco que los trabajos conjuntamente con el administrador de software de Cisco Smart. Ofrece cerca de la visibilidad del tiempo real y la información de Cisco le autoriza compra y lo consume, mientras que da a las organizaciones Seguridad-sensibles una manera de tener acceso a un subconjunto de funciones SSM de Cisco sin usar una conexión de Internet directa para manejar su instala la base.

## Procedimiento

Una vez que usted tiene el administrador de software elegante en-Prem registrado a su cuenta elegante, siga los siguientes pasos para registrarla en el FCM.

**Paso 1. En el FCM, navegue al sistema > autorizando > Call Home, corrija y salve las configuraciones del Call Home usando el direccionamiento:**

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



Smart License	Call home Configuration
► Call Home	Protocol: https
Permanent License	Address: <input type="text" value="https://CiscoSat7.cscotaclab.com/Transportgateway/services/Dev"/>
Cisco Success Network	<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Delete"/>

El FQDN en-Prem del servidor debe hacer juego el **nombre común del host** configurado en los SSM.

Para controlar el nombre común configurado del host en los SSM en-Prem 7, registre en el espacio de trabajo de la administración SSM y navegue a la **ficha de seguridad**.

# Smart Software Manager On-Prem



## Security

### Certificates

Host Common Name

CiscoSat7.cscotaclab.com

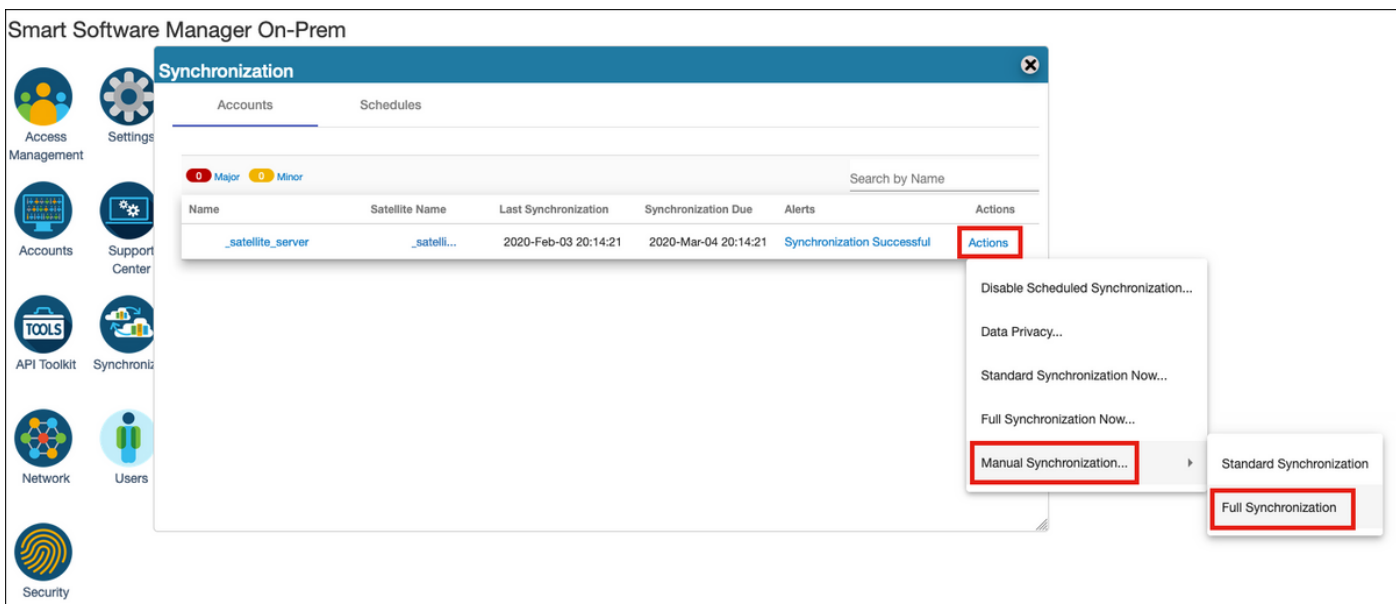
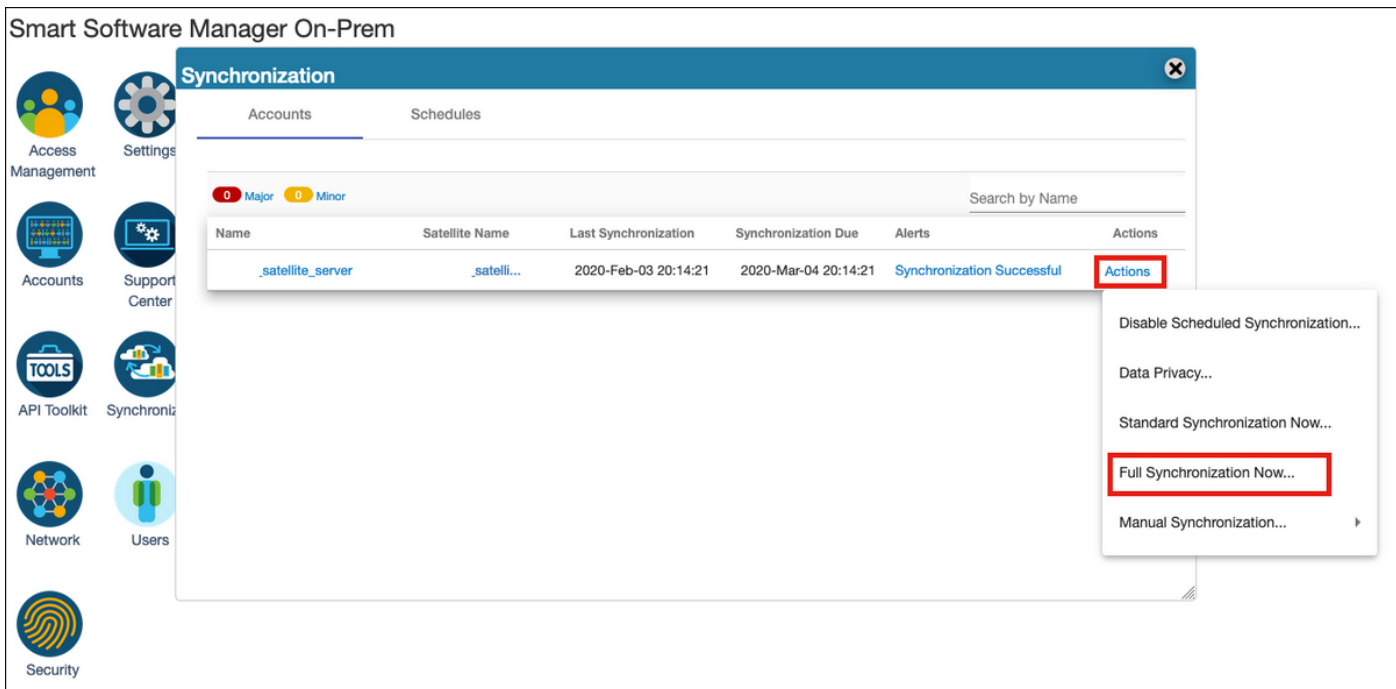
Save

Consejo: Los SSM reciben el nombre común se pueden también verificar usando el **openssl** del comando de la herramienta de OpenSSL **s\_client** - conecte el [OnPrem server IP]: 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.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:** En caso del cambio de nombre común del host vía el GUI SSM, sincronice los SSM con la cuenta de OnPrem en Cisco que autoriza la página usando una de las 2 opciones de la sincronización:

1. Online a pedido: asume que hay una conexión de Internet y **ahora que** está hecho vía la **sincronización completa**.
2. Manual a pedido: se hace vía la **sincronización manual > por completo sincronización**



Asegúrese de que el FQDN sea resuelto por el servidor DNS configurado en el FCM.

Consejo: El reachability SSM se puede comprobar el FCM CLI del nivel local-mgmt

```
FPR4110# connect local-mgmt
FPR4110(local-mgmt)# ping CiscoSat7.cscotacslab.com
PING CiscoSat7.cscotacslab.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
```

**Paso 2.** Ábrase una sesión a los SSM en-Prem el espacio de trabajo de la autorización 7 y navegue a **Smart que autoriza > inventario > 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...

**Paso 3. Seleccione el nuevo token para generar un token.**

## 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...

**Paso 4. Ingrese la descripción, tiempo de la expiración para un token y selecto cree el token.**

## 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

Paso 5. Copie el token al tablero.

Paso 6. Navegue al sistema FCM > autorizando > licencia elegante, pegue el token y seleccione el 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:

**1234ODU5Mzgt1234567890ExLWIwYtctYFIYzA0OTJiZGI1LlTE2MDQzMDc2%0AMjkyNTJ8Q25rU21234IEcFg0ZTNON2czZW01VDREQJlPV1dyMGdzWit2MUdn%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**

## Verificación

El estatus de la licencia puede ser confirmado cuando usted navega al sistema > autorizando > licencia elegante o ejecuta el techsupport de la licencia del comando show en el FCM CLI:

<p>► <b>Smart License</b></p> <p>Call Home</p> <p>Permanent License</p> <p>Cisco Success Network</p>	<p><b>Smart License Status</b></p> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>Registration:</p> <p>Status: REGISTERED</p> <p>Smart Account: _satellite_server</p> <p>Virtual Account: Default</p> <p>Export-Controlled Functionality: ALLOWED</p> <p>Initial Registration: SUCCEEDED on Feb 03 2020 20:50:39 CET</p> <p>Last Renewal Attempt: None</p> <p>Next Renewal Attempt: Aug 01 2020 21:50:39 CEST</p> <p>Registration Expires: Nov 02 2020 09:37:25 CET</p> </div> <p>License Authorization:</p> <p>Status: AUTHORIZED on Feb 03 2020 20:50:44 CET</p> <p>Last Communication Attempt: SUCCEEDED on Feb 03 2020 20:50:44 CET</p> <p>Next Communication Attempt: Mar 04 2020 20:50:44 CET</p> <p>Communication Deadline: May 03 2020 21:47:43 CEST</p> <p style="text-align: center;">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

[...]

## Información Relacionada

- [Descripción elegante de la autorización](#)
- [FirePOWER 4100/9300 guía de configuración de administrador del chasis FXOS FirePOWER](#)
- [Administrador de software elegante en-Prem la guía de usuario](#)