

Configurazione della registrazione di Firepower Chassis Manager su Smart Software Manager in locale

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Premesse](#)

[Procedura](#)

[Verifica](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

Questo documento descrive le istruzioni dettagliate per registrare un FCM (Firepower Chassis Manager) su piattaforme Firepower 4100/9300 su un dispositivo locale SSM (Smart Software Manager).

Contributo di Tomasz Kmiec, Cisco TAC Engineer.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Firepower Chassis Manager onFirepower 4100/93serie 00
- On-Prem Smart Software Manager
- Modello di licenza intelligente per i prodotti Firepower

Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software/hardware:

- Firepower Chassis Manager 2.07(1.92)
- On-Prem Smart Software Manager 7

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Tutto dei dispositivi utilizzati nel documento iniziato con una configurazione cancellata (predefinita). Se la rete è operativa, verificare di aver compreso l'impatto potenziale di qualsiasi passaggio.

Premesse

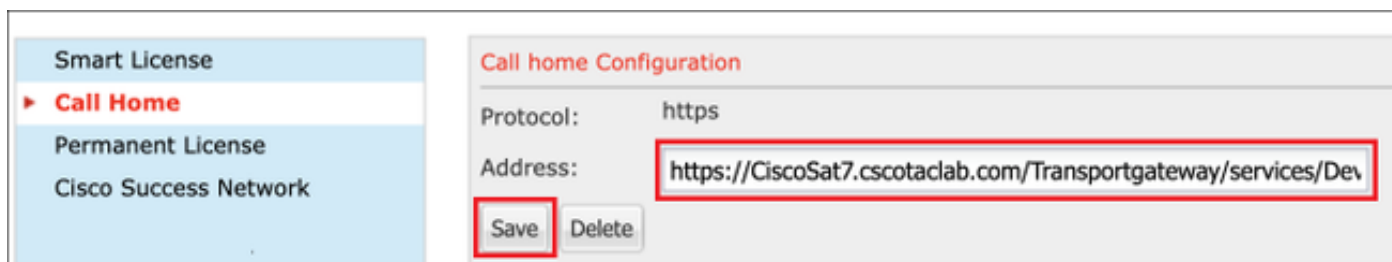
Cisco Smart Software Manager On-Prem (in precedenza satellite di Cisco Smart Software Manager) è un componente di Cisco Smart Licensing che funziona in combinazione con Cisco Smart Software Manager. Offre visibilità e report quasi in tempo reale delle licenze Cisco acquistate e usate, offrendo alle organizzazioni che hanno esigenze di sicurezza un modo per accedere a un sottoinsieme delle funzionalità SSM di Cisco senza utilizzare un Internet per gestire la base installata.

Procedura

Dopo aver registrato Smart Software Manager on-prem per lo smart account, fPer registrarlo in FCM, attenersi alla procedura descritta di seguito.

Passaggio 1. Su FCM, selezionare **Sistema > Licenze > Call Home**, modificare e salvare le impostazioni di Call Home utilizzando l'indirizzo:

[https://\[FQDN del server locale\]/Transportgateway/services/DeviceRequestHandler](https://[FQDN del server locale]/Transportgateway/services/DeviceRequestHandler)



The screenshot displays the 'Call Home Configuration' page in the Cisco Smart Software Manager interface. On the left, a navigation menu under 'Smart License' includes 'Call Home' (highlighted in red), 'Permanent License', and 'Cisco Success Network'. The main configuration area shows 'Protocol' set to 'https' and 'Address' set to 'https://CiscoSat7.cscotaclab.com/Transportgateway/services/Dev'. A red box highlights the 'Save' button at the bottom left of the configuration area.

Il nome di dominio completo del server locale deve corrispondere al nome di dominio **Hcosto Nome comune** configurato nell'SSM.

Per controllare il nome comune dell'host configurato nel locale SSM 7, accedere all'area di lavoro Amministrazione SSM e passare alla scheda **Sicurezza**.

Smart Software Manager On-Prem



Security

Certificates

Host Common Name

CiscoSat7.cscotaclab.com

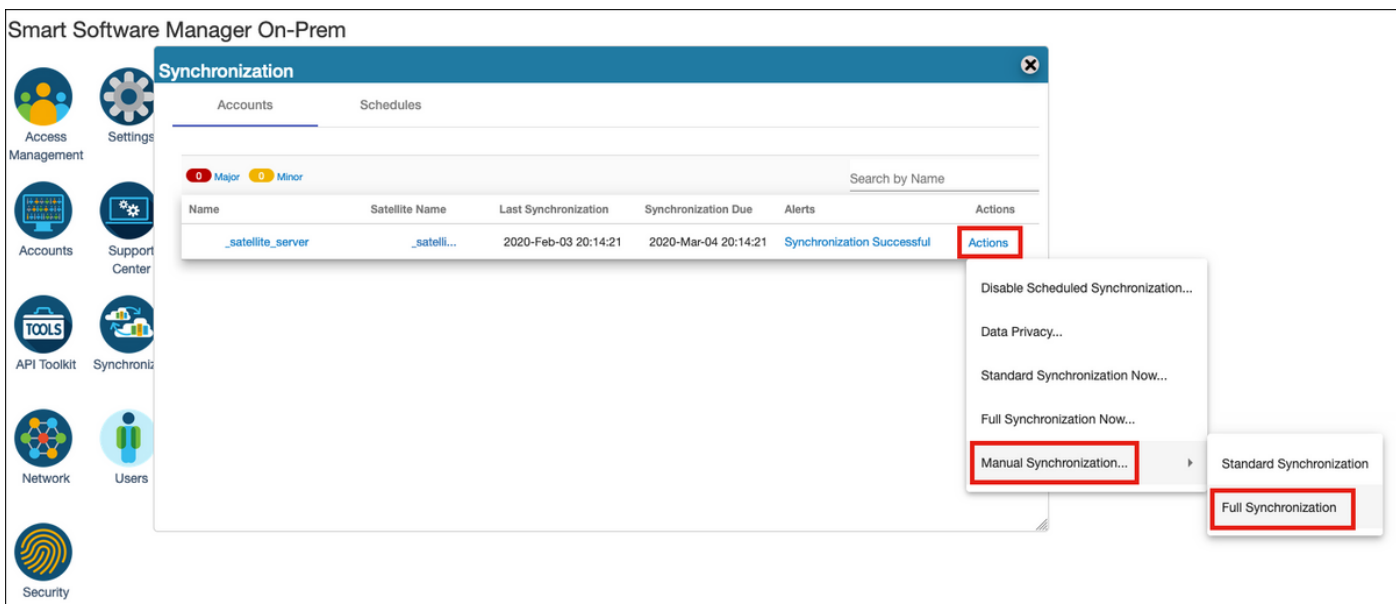
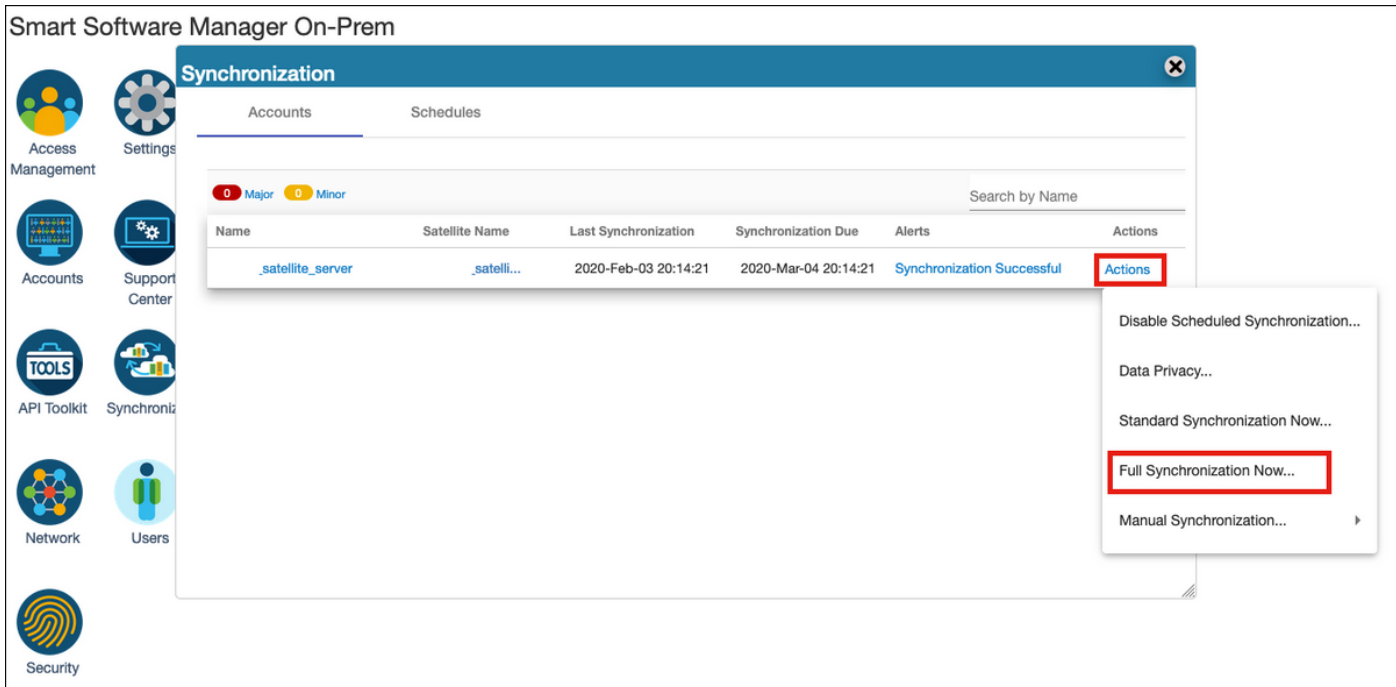
Save

Suggerimento: SSM Host Common Name può essere verificato anche usando il comando `openssl s_client -connect` dello strumento OpenSSL [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=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
---
[...]
```

Nota: In caso di modifica del nome comune dell'host tramite la GUI di SSM, sincronizzare SSM con l'account locale nella pagina delle licenze Cisco usando una delle due opzioni di sincronizzazione:

1. On-Demand Online: presuppone che sia disponibile una connessione Internet e viene eseguita tramite **Sincronizzazione completa**.
2. Manuale su richiesta: viene eseguita tramite **Sincronizzazione manuale > Sincronizzazione completa**



Verificare che FQDN sia risolto da OSPF (Open Shortest Path First) Server DNS configurato in FCM.

Suggerimento: Possibilità di controllare la reachability SSM sulla CLI di FCM a livello di gestione locale

```
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
```

Passaggio 2. Accedere all'area di lavoro **Licenze locali SSM 7** e selezionare **Smart Licensing > Inventario > Generale**.

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...

Passaggio 3. Seleziona Nuovo token per generare 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 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...

Passaggio 4. Immettere la descrizione, la data di scadenza per un token e selezionare **Crea** 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 <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 ℹ

Create Token
Cancel

Passaggio 5. Copiare il token negli Appunti.

Passaggio 6. Passa a FCM Sistema > Licenze > Licenza Smart, incollare il token e selezionare Register.

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:

1234ODU5Mzgt1234567890ExLWIwYtctYfYzA0OTJizGI1LTE2MDQzMDc2%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

Verifica

Lo stato della licenza può essere confermato quando si passa a Sistema > Licenze Accedere a > Smart License o eseguire il comando `show license tech support` sulla CLI di FCM:

<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:</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

[...]

Informazioni correlate

- [Panoramica di Smart Licensing](#)
- [Guida alla configurazione di Firepower Chassis Manager 4100/9300 FXOS](#)
- [Guida per l'utente in locale di Smart Software Manager](#)