

Smart Software Manager 온프레미스에 Firepower Chassis Manager 등록 구성

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[배경 정보](#)

[절차](#)

[다음을 확인합니다.](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 Firepower 4100/9300 플랫폼의 Firepower FCM(Chassis Manager)을 Smart Software Manager(SSM) 온프레미스에 등록하는 단계별 지침에 대해 설명합니다.

기고자: Tomasz Kmiec, Cisco TAC 엔지니어

사전 요구 사항

요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- Firepower Chassis Manager 커짐 Firepower 4100/9300 시리즈
- Smart Software Manager 온프레미스
- Firepower 제품을 위한 스마트 라이선싱 모델

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어/하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- Firepower Chassis Manager 2.7(1.92)
- Smart Software Manager 온프레미스 7

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 모두 이 문서에 사용된 장치 시작 지워진(기본) 컨피그레이션입니다. 네트워크가 작동 중인 경우 모든 단계의 잠재적 영향을 이해해야 합니다.

배경 정보

Cisco Smart Software Manager On-Prem(이전의 Cisco Smart Software Manager 위성)는 Cisco

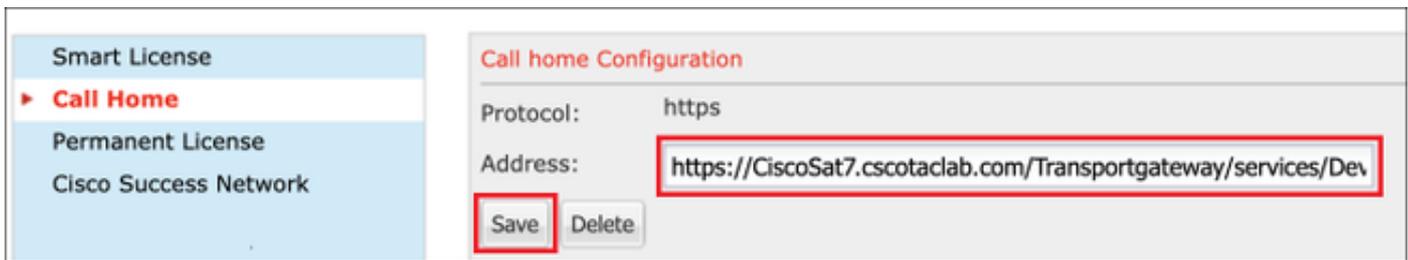
Smart Software Manager와 함께 작동하는 Cisco Smart Licensing의 구성 요소입니다. 구매 및 사용하는 Cisco 라이선스에 대한 거의 실시간으로 가시성 및 보고 기능을 제공합니다. 보안에 민감한 조직에서는 직접 Cisco SSM 기능 중 일부를 사용하지 않고도 액세스할 수 있는 방법을 제공합니다. 인터넷 연결을 사용하여 설치 기반을 관리합니다.

절차

Smart Software Manager On-Prem이 Smart Account에 등록되면, fFCM에 등록하려면 다음 단계를 수행하십시오.

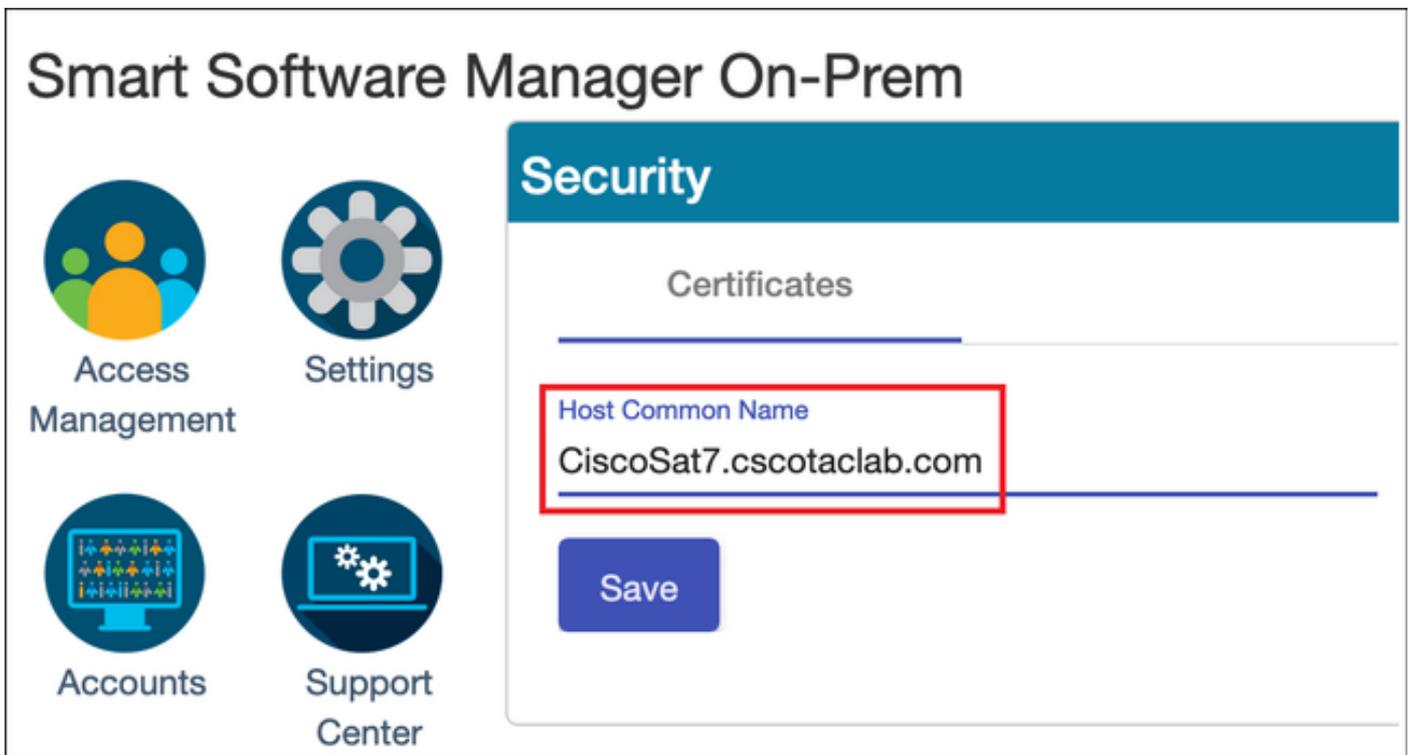
1단계. FCM에서 **System(시스템) > Licensing(라이선싱) > Call Home(콜 홈)**으로 이동하고 주소를 사용하여 Call Home 설정을 편집하고 저장합니다.

[https://\[온프레미스 서버의 FQDN\]/Transportgateway/services/DeviceRequestHandler](https://[온프레미스 서버의 FQDN]/Transportgateway/services/DeviceRequestHandler)



온-프레미스 서버의 FQDN은 H와 일치해야 합니다. 호스트 SSM에 구성된 공통 이름입니다.

SSM On-Prem 7에서 구성된 호스트 공통 이름을 확인하려면 SSM 관리 작업 공간에 로그인하고 보안 탭으로 이동합니다.

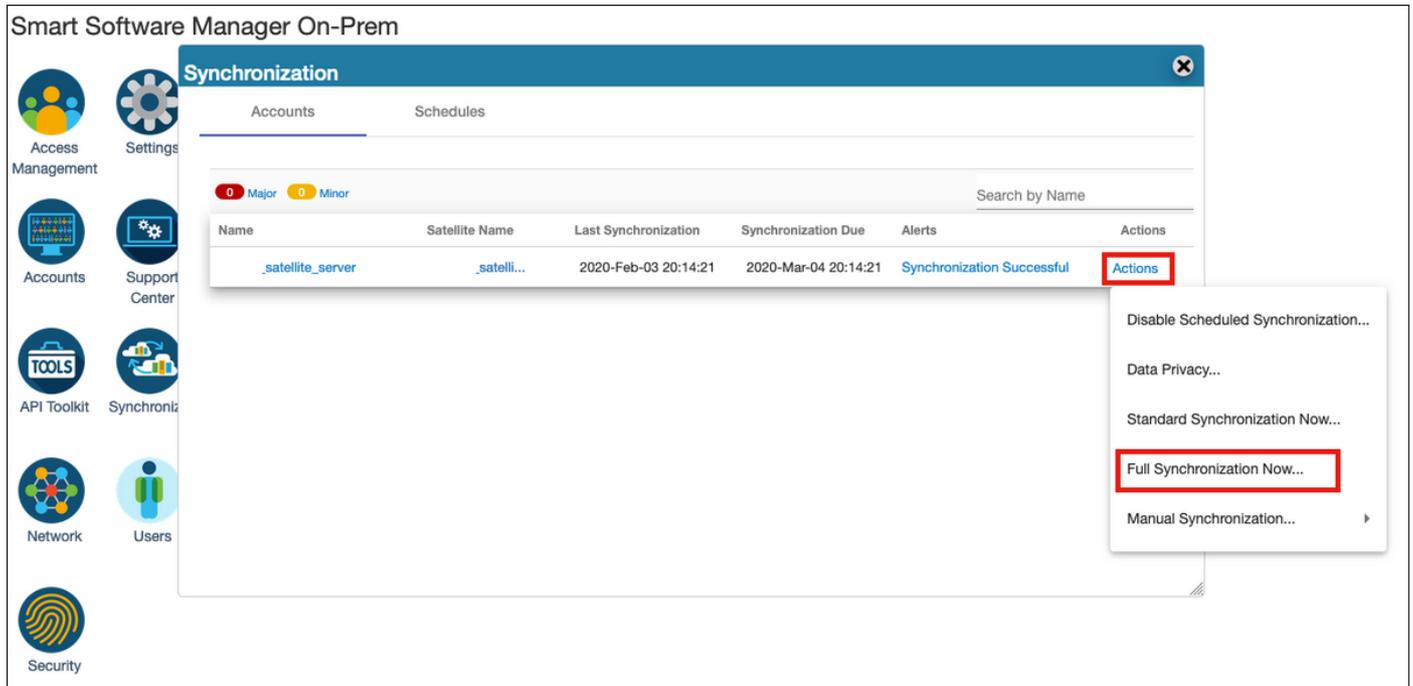


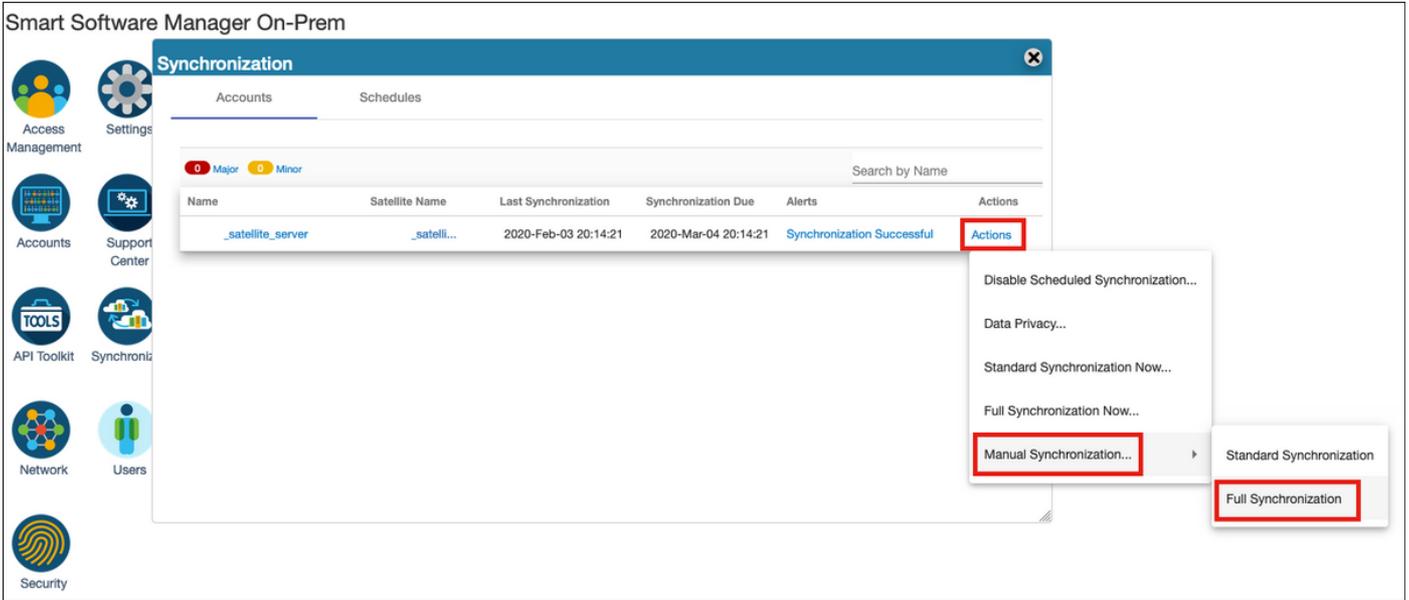
팁: 또한 OpenSSL 툴 명령 `openssl s_client -connect [OnPrem 서버 IP]:443`을 사용하여 SSM 호스트 공용 이름을 확인할 수 있습니다.

```

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
---
[...]
```

- 참고:**SSM GUI를 통해 **호스트 일반 이름**이 변경되는 경우 다음 2가지 동기화 옵션 중 하나를 사용하여 Cisco Licensing 페이지의 OnPrem 계정과 SSM을 동기화합니다.
1. 온라인 온디맨드인터넷에 연결되어 있으며 **전체 동기화**를 통해 **지금으로 완료되었다고** 가정합니다.
 2. 온디맨드 매뉴얼수동 동기화 > **전체 동기화**를 통해 수행



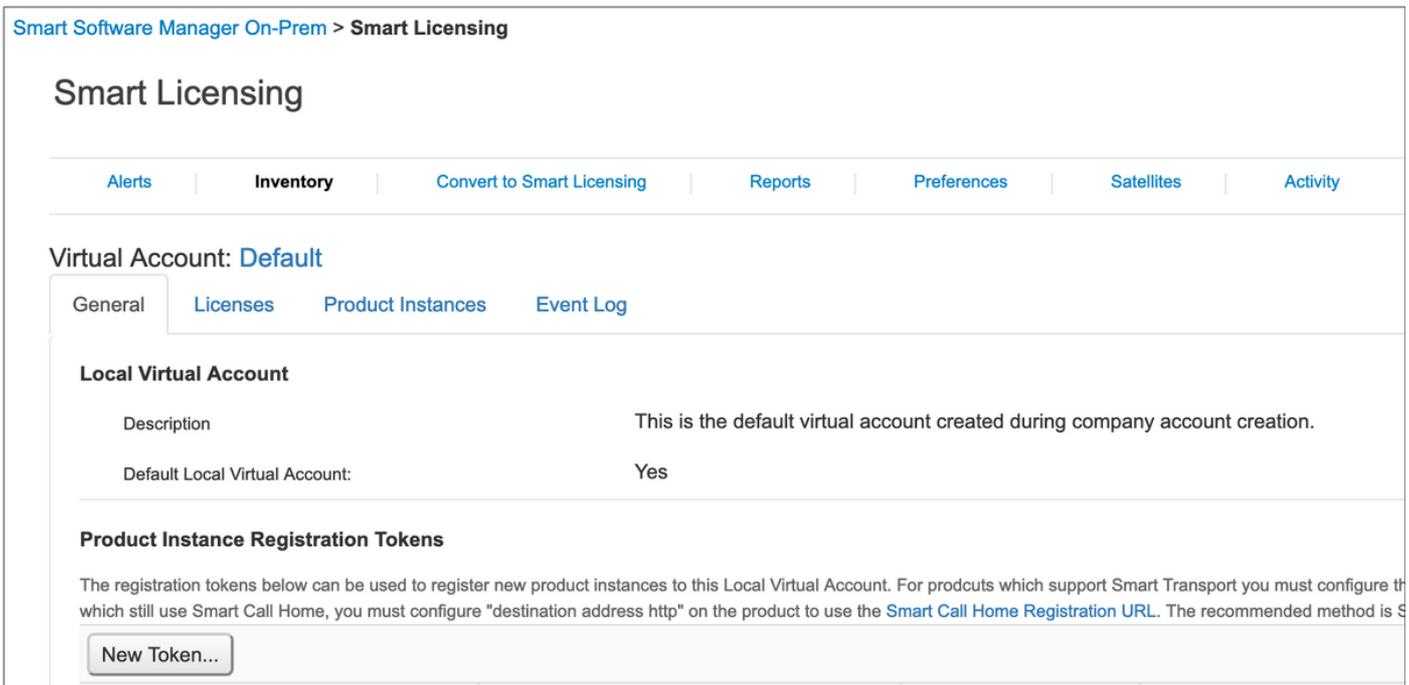


FQDN이 이(가) FCM에 구성된 DNS 서버.

팁:로컬 관리 레벨에서 FCM CLI에서 SSM 재연결 확인 가능

```
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
```

2단계. SSM On-Prem 7 Licensing 작업 공간에 로그인하고 **Smart Licensing > Inventory > General**으로 이동합니다.



3단계. 선택 새 토큰 토큰을 생성합니다.

Product Instance Registration Tokens

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

New Token...

4단계. 토큰에 대한 설명, 만료 시간을 입력하고 Create Token(토큰 생성)을 선택합니다.

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"/>

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 ⓘ

단계 5. 토큰을 클립보드에 복사합니다.

6단계. FCM으로 이동 System(시스템) > Licensing(라이선싱) > Smart License토큰을 붙여넣고 등록을 선택합니다.

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:

1234ODU5Mzgt1234567890ExLWIwYtctYfYzA00TjZG11LTe2MDQzMDc2%0AMjkyNTJ8Q25rU21234IEcFg0ZTN ON2czZW01VDREQjJPV1dyMGdzWit2MUdn%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

다음을 확인합니다.

시스템으로 이동할 때 라이선스 상태를 확인할 수 있습니다. > 라이선싱 > Smart License 또는 FCM CLI에서 `show license techsupport` 명령을 실행합니다.

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

[...]

관련 정보

- [Smart Licensing 개요](#)
- [Firepower 4100/9300 FXOS Firepower Chassis Manager 컨피그레이션 가이드](#)
- [Smart Software Manager 온프레미스 사용 설명서](#)