

9800 WLC에서 오프라인(Air Gapped) 라이선싱 구성

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[구성](#)

[네트워크 다이어그램](#)

[설정](#)

[다음을 확인합니다.](#)

[문제 해결](#)

[참조](#)

소개

이 문서에서는 Catalyst 9800 WLC(Wireless LAN Controller)에서 오프라인(Air Gapped) 라이선스를 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

9800 WLC 및 CSSM(Cisco Smart Software Manager) 포털 기본 운영에 대한 권장 지식

사용되는 구성 요소

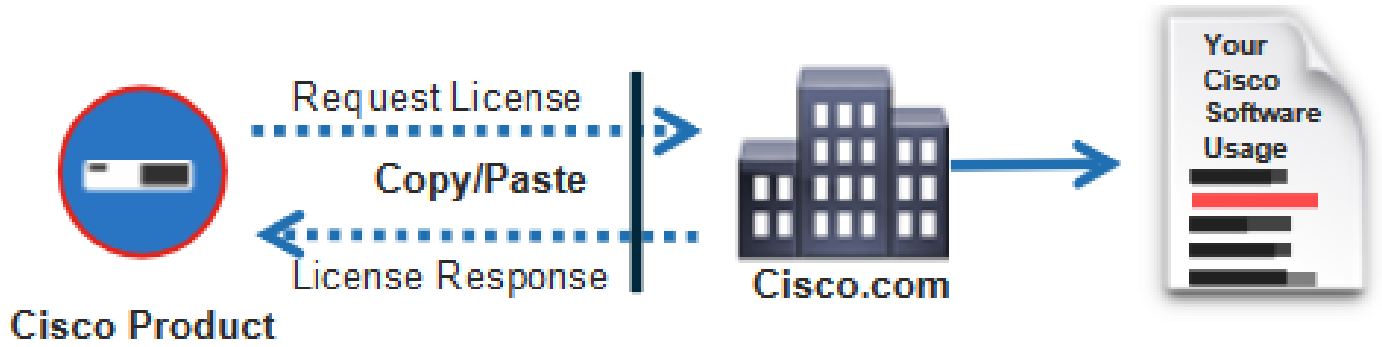
이 문서의 정보는 이러한 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 하지만 17.3 이후의 모든 버전에 적용됩니다.

- Virtual 9800-CL WLC 버전 17.9.5

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

구성

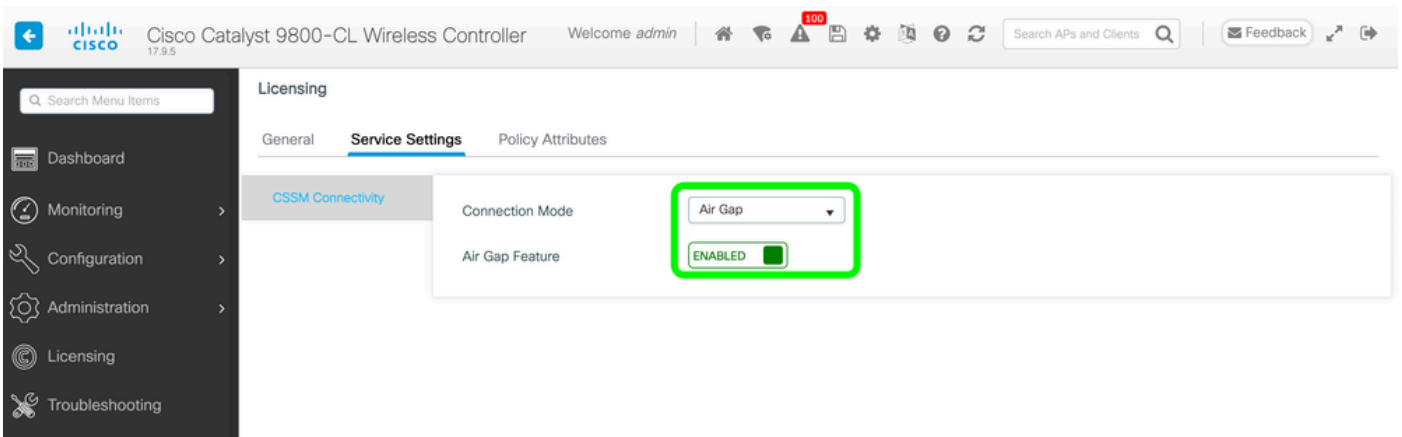
네트워크 다이어그램



설정

WLC에서:

1단계. 라이선싱 연결 모드를 "Air Gap"으로 설정하고 AirGap Feature를 "Enabled"로 설정합니다.



The CLI equivalent is :

```
9800-17-09-05(config)#license smart transport off
```

2단계. WLC에서 RUM 보고서를 내보냅니다. 이렇게 하면 현재 라이선스 사용량이 파일에 저장됩니다.

```
9800-17-09-05#license smart save usage all file bootflash:rum.txt
```

CSSM에서:

1단계. CSSM 계정에 로그인합니다.

2단계. "Reports(보고서)" 탭 >> "Usage Data Files(사용 데이터 파일)"로 이동합니다. "Usage Data Files(사용 데이터 파일)"를 클릭합니다.

Reports

Report **Usage Data Files** Reporting Policy Synch File for Device Controllers

Devices can be configured to report the features that they are using.
This usage then determines which licenses are needed, in order to be compliant.

Upload Usage Data...

Usage Data File	Reported	Virtual Account	Reporting Status	Devices	Acknowledgement
-----------------	----------	-----------------	------------------	---------	-----------------

3단계. "Browse(찾아보기)" >> WLC에서 가져온 RUM 보고서를 선택하고 >> "Upload Data(데이터 업로드)"를 클릭합니다.

Upload Usage Data

Please select the Usage File you wish to upload.

Usage Data File: **Browse** No File Chosen

Upload Data Cancel

4단계. RUM 보고서가 CSSM에 업로드되면 "Acknowledgement(확인 응답)" 열 아래에 "Download(다운로드)" 버튼이 나타납니다. "Download(다운로드)"를 클릭합니다.

Reports

Report **Usage Data Files** Reporting Policy Synch File for Device Controllers

Devices can be configured to report the features that they are using.
This usage then determines which licenses are needed, in order to be compliant.

Usage Data File	Reported	Virtual Account	Reporting Status	Devices	Acknowledgement
rum.txt	2024-Feb-29		No Errors	3	Download

WLC에서:

4단계. WLC에서 ACK를 가져옵니다.

```
9800-17-09-05#license smart import bootflash:ACK_rum.txt
Import Data Successful
```

다음을 확인합니다.

위의 컨피그레이션 단계를 적용하면 CSSM의 Inventory(인벤토리) >> Product Instances(제품 인스턴스) 아래에 WLC가 표시됩니다.

HA 쌍의 활성 WLC가 등록된 경우 CSSM의 Product Instances(제품 인스턴스) 탭에 활성 및 대기 WLC가 모두 표시됩니다.

성공적으로 구성된 WLC의 출력 예:

```
----- show license status -----
```

```
Utility:  
Status: DISABLED
```

```
Smart Licensing Using Policy:  
Status: ENABLED
```

```
Account Information:  
Smart Account:
```

```
As of Feb 29 15:24:40 2024 UTC Virtual Account:
```

```
Data Privacy: Sending Hostname: yes Callhome hostname privacy: DISABLED Smart Licensing hostname
```

```
Usage Reporting: Last ACK received: Feb 29 15:27:53 2024 UTC Next ACK deadline: May 29 15:27:54
```

```
Next report push: Mar 30 15:27:54 2024 UTC Last report push: Feb 29 15:27:54 2024 UTC Last rep
```

```
Trust Code Installed: Active: PID:C9800-CL-K9,SN:
```

INSTALLED on Feb 29 15:27:53 2024 UTC Standby: PID:C9800-CL-K9,SN:

INSTALLED on Feb 29 15:27:53 2024 UTC

문제 해결

CSSM 포털에 RUM 업로드가 실패한 경우 포털에서 직접 연결을 통해 WLC가 이미 등록되어 있기 때문일 수 있습니다. CSSM 인벤토리에서 디바이스를 삭제한 다음 RUM 보고서를 업로드할 수 있습니다.

참조

[SLUP로 라이선싱 구성](#)

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.