

온프레미스 구축 내에서 Enforced Licenses/SLAC(Smart Licensing Authorization Code)를 설치하려면 어떻게 해야 하나요?

목차

외부 고객/파트너 전용: 이 지침은 고객/파트너가 문제 해결을 위해 다음 작업을 직접 수행할 수 있도록 돕기 위해 제공됩니다. 지침에 따라 고객/파트너에게 문제가 발생하는 경우, 해당 고객/파트너가 라이선스 지원(<https://www.cisco.com/go/scm>)으로 케이스를 열도록 하여 [문제](#)를 해결하도록 도와주십시오.

비디오

이 콘텐츠의 목적은 교육적 및/또는 정보적 사용을 위해 정보를 공유하는 것입니다. 비디오 시청 또는 아래의 콘텐츠를 읽기를 선택할 수 있습니다. 둘 다 동일한 자료를 제공하므로 원하는 형식으로 자유롭게 참여하십시오.

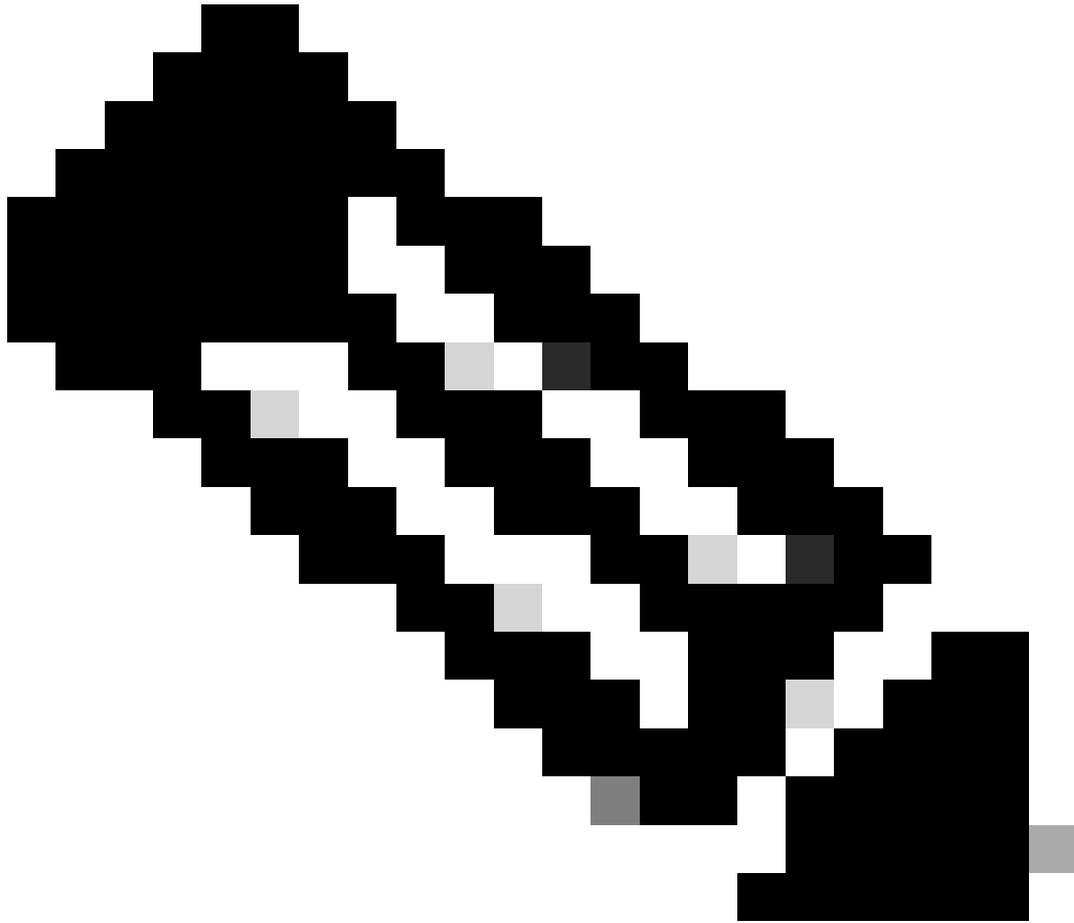
소개

OnPrem 구축을 사용하는 디바이스에 SLAC 설치하는 디바이스가 사용 보고서를 OnPrem으로 전송해야 하고, 디바이스에서 전송한 사용 보고서에 대한 ACK를 받으려면 OnPrem을 CSSM과 동기화해야 하는 2단계 프로세스입니다. 네트워크 동기화를 사용 중인 경우 네트워크 동기화 일정에 따라 SLP 동기화가 트리거됩니다. 원하는 경우 OnPrem GUI의 "Reports(보고서)" 탭에서 언제든지 네트워크 동기화를 수동으로 트리거하여 더 빠른 방법을 구현할 수 있습니다.

사전 요구 사항

시작하기 전에 다음 항목이 있는지 확인합니다.

- Cisco Smart Account
- Smart Account 또는 Virtual Account에 액세스할 수 있는 유효한 CCO 사용자 ID 및 비밀번호입니다.
- SSM 온프레미스 관리자 액세스
- 제품 인스턴스가 OnPrem에서 ACK를 받았습니다(SLP에 대해 CSSM과의 OnPrem 동기화가 완료됨).



참고:

- 라이선스 지원 팀 외부의 내부 Cisco 리소스인 경우 이러한 작업을 직접 수행하지 마십시오.
- 특정 제품 인스턴스에서 사용하도록 승인된 내보내기 제어 라이선스는 Virtual Account에 Reserved(예약됨)로 표시됩니다.

단계

OnPrem Disconnected Mode에서 SLAC 요청을 생성하려면

1단계: CSSM에서 인증 코드를 생성합니다.

1A단계: <https://software.cisco.com/>에서 CSSM 클라우드에 [액세스](#)

1B단계: 접속 정보, 사용자 이름 및 비밀번호를 사용하여 로그인합니다.

1C단계: 오른쪽 상단에서 올바른 스마트 어카운트를 선택합니다.

1D단계: Smart Software Manager에서 Manage Licenses(라이선스 관리)를 클릭합니다.

1E단계: Inventory(인벤토리) 탭을 클릭하고 Virtual Account(가상 어카운트)를 선택합니다.

1F단계: Product Instance 탭으로 이동합니다.

1G단계: Authorize License-Enforced Features(라이선스 시행 기능 권한 부여) 버튼을 클릭합니다.

1H단계: 새 팝업 창에서 Proceed(진행)를 클릭합니다. 필수 정보를 입력합니다. 오타를 방지하려면 디바이스의 "show license udi" 출력에서 이러한 값을 복사하는 것이 좋습니다.

1I단계: 라이선스 유형 및 수량 선택 - 가상 어카운트에서 사용 가능한 비 데모 라이선스만 선택할 수 있습니다.

1J단계: 디바이스 유형을 확인할 수 없는 경우(예: C8000v) 드롭다운 메뉴에서 유형을 선택하라는 메시지가 표시됩니다(DNA On-Prem이 표시되는 유일한 옵션일 수 있음). 선택 가능).

1K단계: 인증 파일을 랩톱/데스크톱에 다운로드하려면 Generate Authorization Code(인증 코드 생성) 버튼 및 Download as File(파일로 다운로드)을 클릭합니다.

2단계: 온프레미스(On-Prem)로 인증 파일 가져오기

2A단계: SSM 온프레미스([https://\(IP 주소\):8443/#/mainview/](https://(IP 주소):8443/#/mainview/))를 엽니다.

2B단계: Licensing Workspace(라이선싱 작업 영역) > Smart Licensing > Inventory(인벤토리) 탭으로 이동합니다.

2C단계: SL Using Policy(정책 사용 SL) 탭으로 이동합니다.

2D단계: 관련 Virtual Account 선택

2E단계: Export/Import All(모두 내보내기/가져오기)을 클릭하고 드롭다운 메뉴에서 Import from Cisco(Cisco에서 가져오기)를 선택합니다.

2F단계: CSSM에서 이전에 다운로드한 인증 파일을 선택합니다.

3단계: 인증 코드 요청을 제품 인스턴스로 전송

3A단계: 디바이스에서 다음과 같이 라이선스 권한 부여 요청을 트리거합니다.

3B단계: 몇 분 정도 기다렸다가 "show license authorization" 명령을 사용하여 라이선스 권한 부여를 확인합니다.

3C단계: 라이선스가 승인되면 디바이스에서 기능을 활성화해야 합니다. 다음 단계는 사용 중인 플랫폼에 따라 다릅니다.

네트워크 연결 모드를 사용하여 SLAC를 설치하려면

1단계: 디바이스에서 라이선스 권한 부여 요청을 트리거합니다.

2단계: 온프레미스 GUI에서 License Workspace -> Smart Licensing -> Click on Reports -> Click on Usage Schedules -> Click Synchronize now with Cisco(Cisco와 지금 동기화) 버튼으로 이동합니다.

3단계: CSSM에서 ACK를 생성하고 OnPrem이 CSSM에서 생성된 ACK를 가져올 때까지 기다립니다.

4단계: 다음 번에 디바이스가 폴링하면 간격에 따라 ACK가 온프레미스에서 디바이스로 전송됩니다.

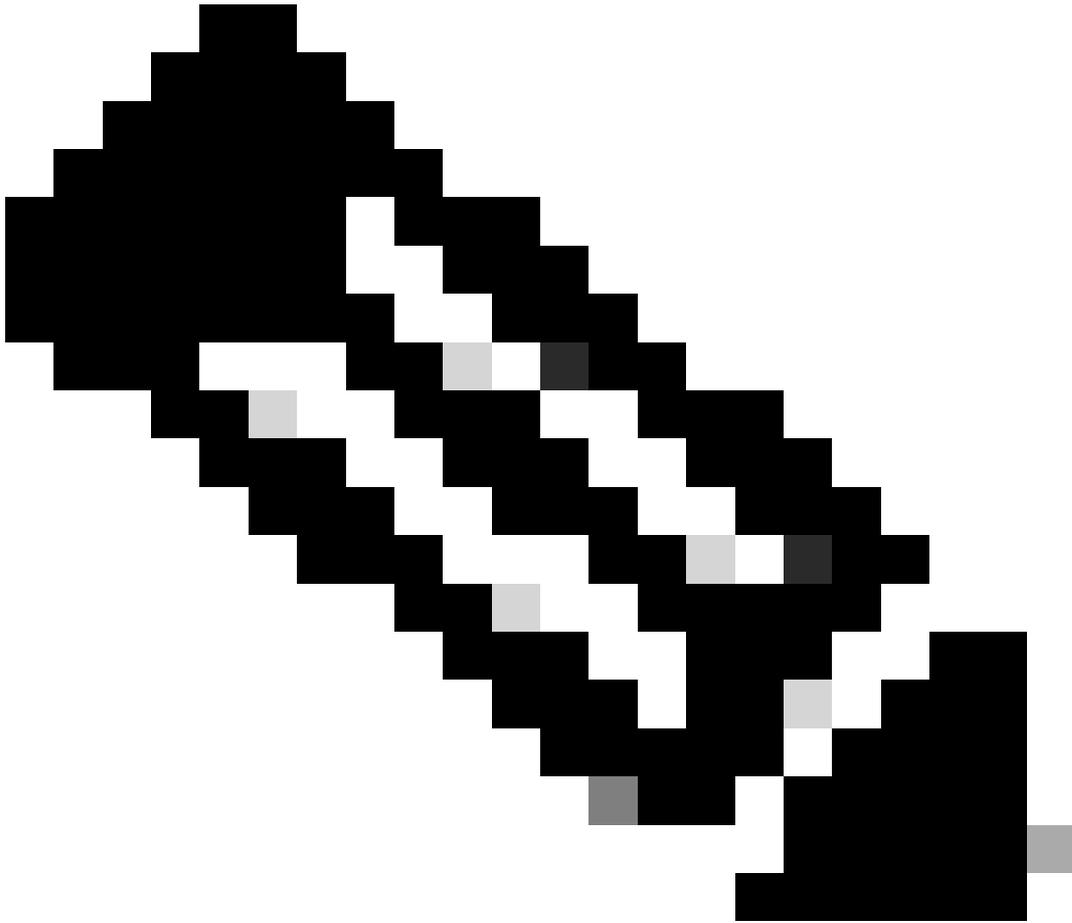
네트워크 연결 모드에서 OnPrem에서 CSSM에 대한 즉각적인 권한 부여 요청을 활성화하려면

1단계: 온프레미스 관리 작업 영역([https://\(IP Address\):8443/admin/#/mainview](https://(IP Address):8443/admin/#/mainview))에서 설정 위젯을 클릭합니다. Settings 창이 나타납니다.

2단계: CSLU(CSLU) 탭을 클릭합니다.

3단계: Instant authorization request(즉시 권한 부여 요청)를 CSSM으로 밀어넣고, 활성화하려면 오른쪽으로 전환합니다.

4단계: Save(저장)를 클릭합니다.



참고:

- CSSM에 대한 즉각적인 권한 부여 요청은 푸시 모드 디바이스만 지원합니다. 풀 모드 디바이스는 지원되지 않습니다.
- CSSM Cloud는 사용된 총 라이선스 수에 예약된 라이선스를 포함합니다. 그러나 SSM On-Prem은 그렇지 않습니다. 그러면 CSSM Cloud 및 SSM-On Prem에서 여러 SLAC 요청을 전송한 후 사용 중인 다른 라이선스 수를 표시합니다.
- CSSM에 대한 즉각적인 권한 부여 요청은 연결 모드가 아닌 연결 모드에서만 지원됩니다.
- 인스턴트 권한 부여는 IOS 버전 17.9 이상(Smart Agent 버전 5.3 이상)의 디바이스에만 적용됩니다.
- 디바이스에 인증 코드를 설치하는 자세한 단계를 수행하려면 특정 제품 가이드를 참조하십시오.

제품 인스턴스에서 데이터 수집

분석을 위해 Product Instance(제품 인스턴스)에서 이러한 출력을 수집합니다.

A) 어떤 라이선스가 활성화/사용 중인지 확인

-show version

- 라이선스 요약 표시

- 라이선스 권한 부여 표시

- show license usage << 어떤 라이선스가 Perpetual과 Subscription인지 나타냅니다.

B) 전송 URL 및 OnPrem으로 전송된 RUM 보고서가 있는지 여부 및/또는 ACK 수신 여부를 확인하려면 다음을 수행합니다.

- 라이선스 상태 표시

C) 시행/내보내기 제어 라이선스가 승인되었는지 확인하려면 다음을 수행합니다.

- 라이선스 권한 부여 표시

D) OnPrem에서 어떤 메시지를 주고받았는지 확인합니다.

- 라이선스 내역 메시지 표시

이 프로세스에 해결할 수 없는 문제가 발생하면 소프트웨어 라이선싱 옵션을 사용하여 [SCM\(Support Case Manager\)](#)에서 케이스를 엽니다.

이 문서의 내용에 대한 피드백은 [여기에 제출하십시오](#).

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.