Catalyst 3850 Series를 RTU에서 스마트 모드로 마이그레이션하는 방법

목차

소개

이 문서에서는 Catalyst 3850 Series를 기존 RTU(Right-to-Use) 라이센스에서 DLC(Device Led Conversion)별로 스마트 모드로 마이그레이션하는 프로세스에 대해 설명합니다. DLC는 CSSM(Cisco Smart Software Manager)에 등록된 새 디바이스(제품 인스턴스)를 Smart 라이센스로 업그레이드할 수 있는 기능입니다. 수동 변환을 수행할 필요 없이 디바이스의 모든 라이센스가 Classic 또는 Persistent RTU에서 Smart 라이센스로 자동 변환됩니다. DLC는 DLC를 지원하는 장치에 대한 최신 소프트웨어 릴리스에서만 사용할 수 있습니다. DLC를 지원하는 디바이스를 식별하려면 Smartsheet를 **참조하십시오**.

> **주의:** 각 디바이스에 대해 DLC를 한 번만 수행할 수 있습니다. 이 프로세스에서는 Classic을 Smart 라이센스로 변환만 지원합니다. Smart 라이센스를 변환한 후에는 CSSM에서 디바이스를 등록 취소하고 모든 Smart 라이센스를 제거하지 않는 한 다시 Classic으로 변환할 수 없습니다.

사전 요구 사항

요구 사항

시작하기 전에 다음 데이터를 자유롭게 사용할 수 있는지 확인하십시오.

- **활성 Cisco.com 계정**
- Smart Account 관리자 사용자 역할(Smart Account 관리자 역할을 요청하려면 **기존 Smart Account에 대한 액세스를 요청하는 방법을** 참조하십시오.)
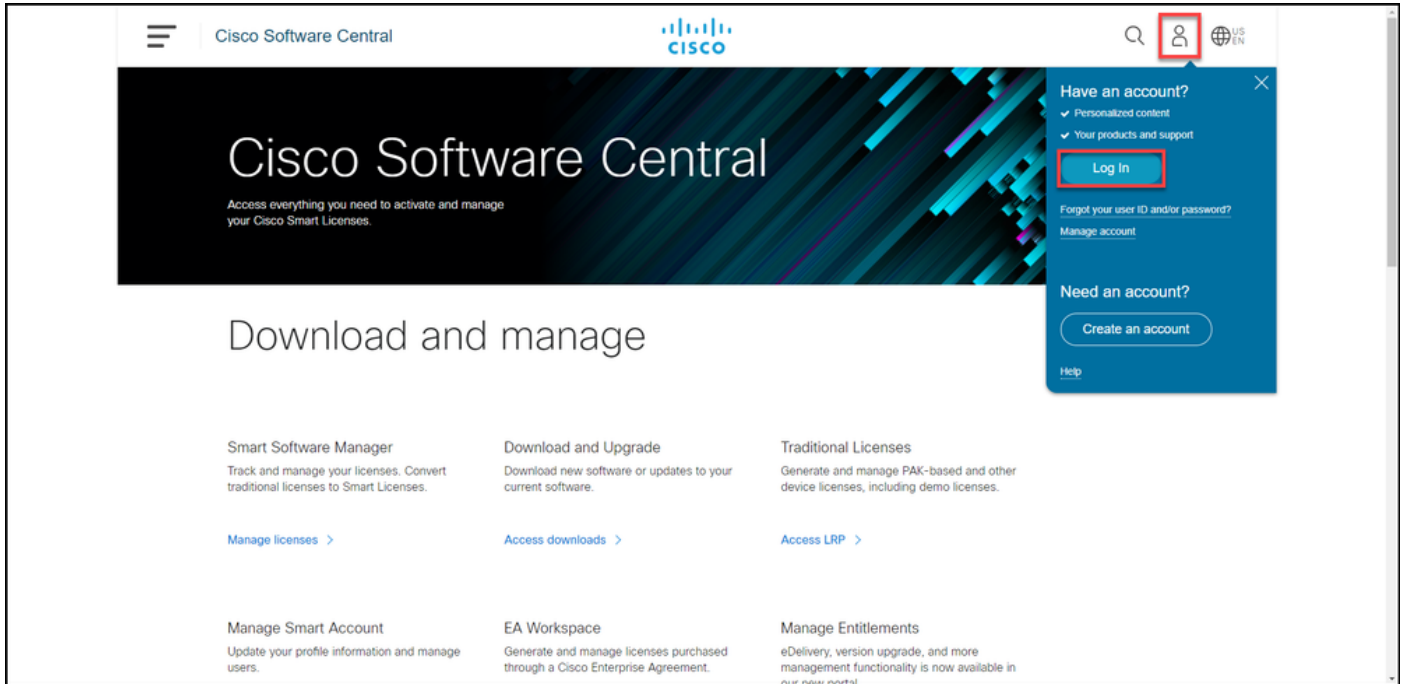- 디바이스에 대한 액세스

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 특정 랩 환경에서 IOS 버전 16.12.05b가 포함된 Catalyst 3850에서 생성되었습니다. 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 이해해야 합니다.
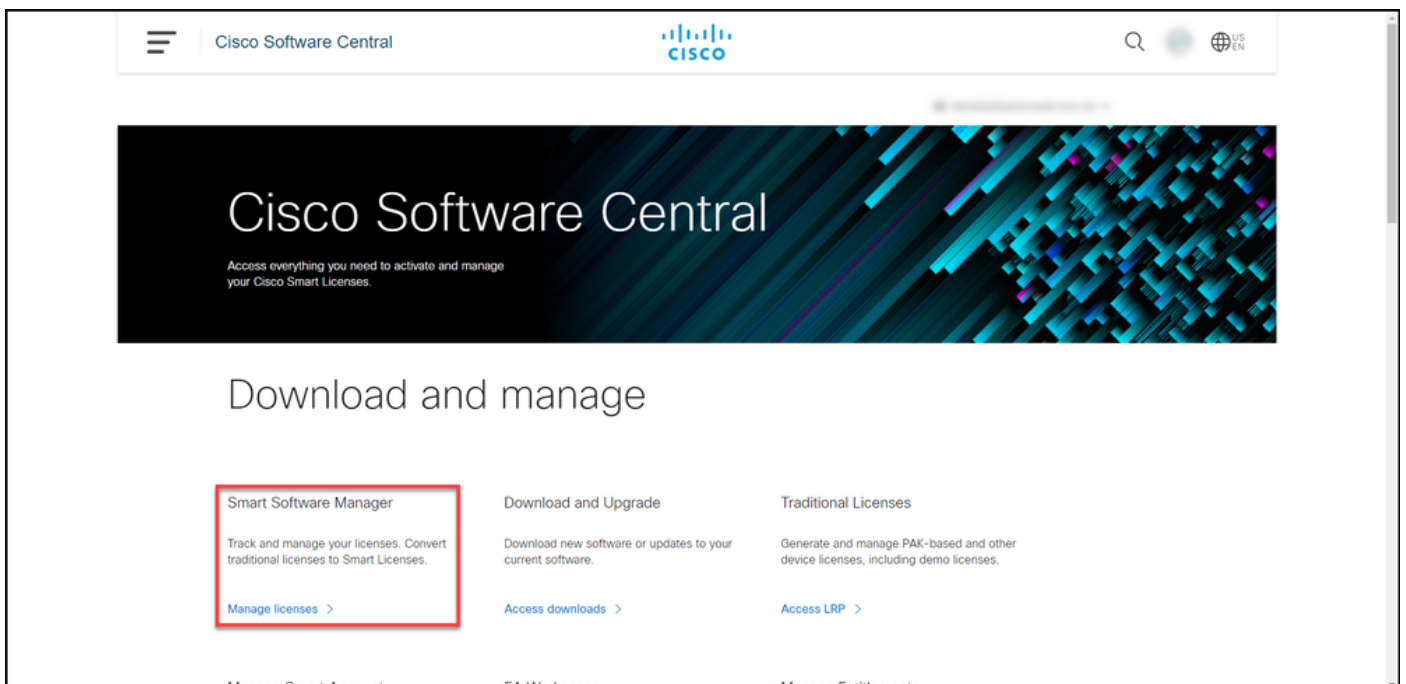
Catalyst 3850 Series를 RTU에서 스마트 모드로 마이그레이션

1단계:

이동 [Cisco Software Central](#) Cisco.com 계정으로 로그인합니다.

2단계:

Smart **Software** Manager 섹션에서 Manage **licenses**를 클릭합니다.

단계 결과: Cisco CSSM(Smart Software Manager)을 입력합니다.

3단계:

의 **스마트 라이센싱으로 변환** 탭에서 **변환 설정**을 선택한 다음 Device Led Conversion to Smart Licensing 섹션에서 다음 옵션 중 하나를 선택하여 DLC를 활성화합니다.

a. 모든 가상 어카운트에서 사용

b. 선택한 가상 어카운트에서 사용

저장을 **클릭합니다.**

가상 어카운트 선택 - 스마트 라이센스로 변환 대화
자의 **사용 가능한 가상 어카운트** 목록 상자에서 D
활성화할 가상 어카운트를 선택한 다음 화살표를
하여 선택한 가상 어카운트를 **선택한 가상 어카운**
록 상자로 전송합니다. **확인을 클릭합니다.** 그런 다
Conversion **Settings** 탭에서 Save(**저장)를** 클릭합
그림 1을 참조하십시오.

참고: Selected **Virtual Accounts** 목록 상자에
Virtual Account를 제거하려면 제거할 Virtual
Account를 선택한 다음 화살표를 클릭하여
Available Virtual Accounts 목록 상자로 전송
다.

참고: 변환을 시작하기 전에 라이센스 변환을 활성화해야 합니다. 라이센스 변환을 활성화하
지 못하면 CSSM에 라이센스 부족 오류가 표시됩니다.
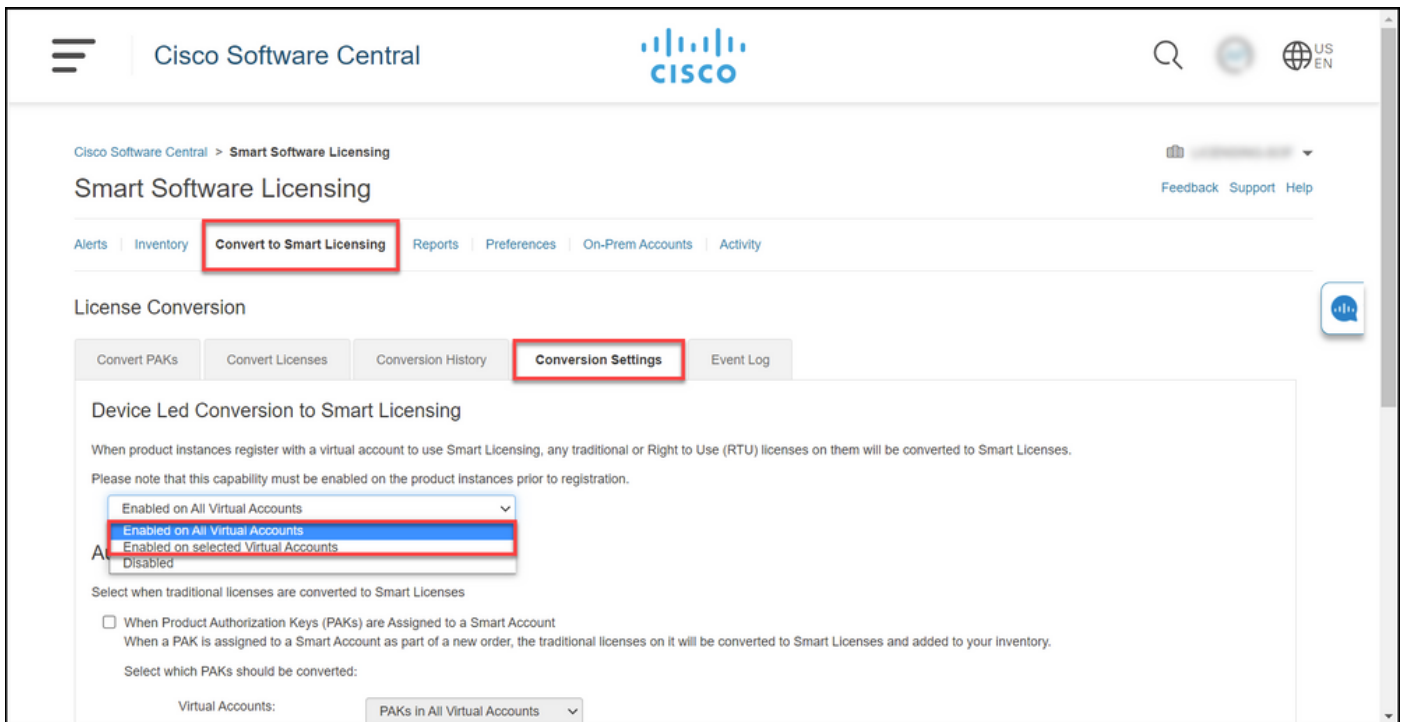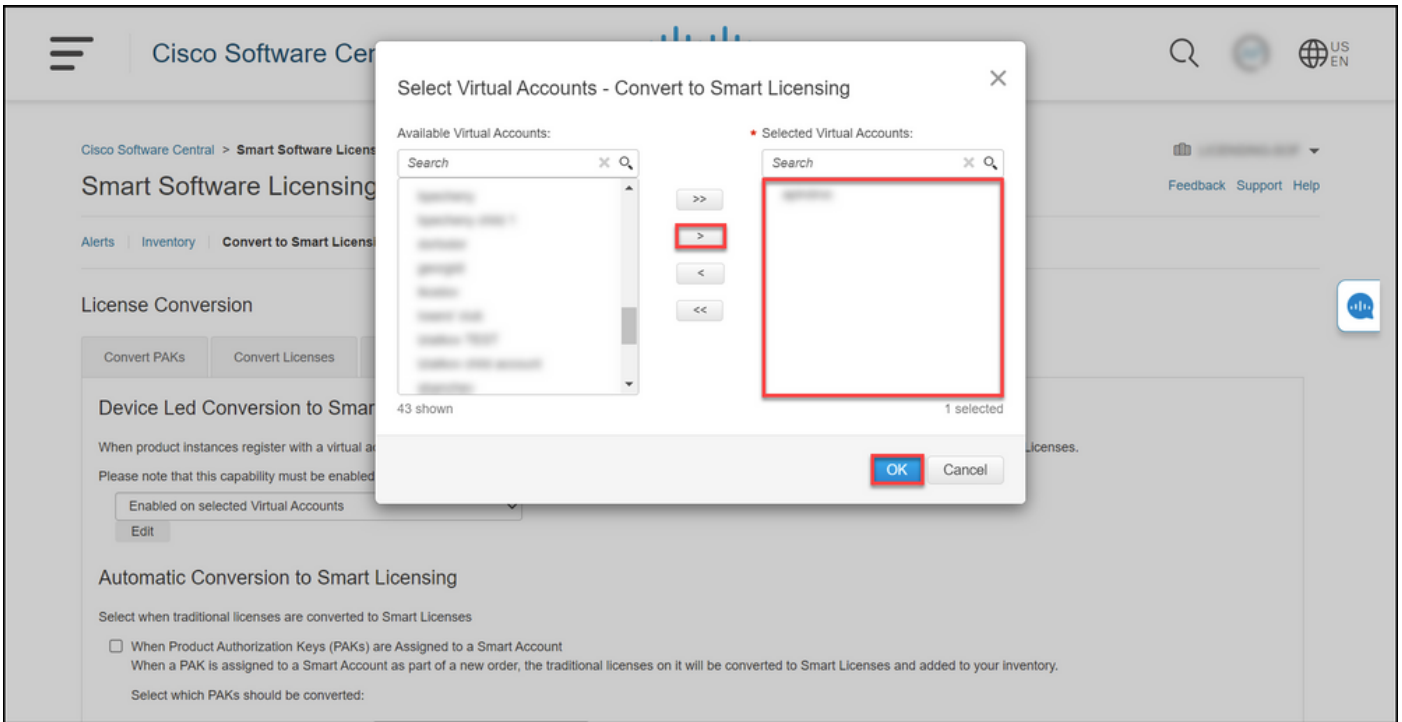
그림 1 - 선택한 Virtual Account에서 Enabled(활성화됨)에 대한 Virtual Account 선택 옵션

(선택 사항) 4단계:

CSSM에서 **Preferences**를 클릭하고 **Notifications** 섹션에서 **아래에서 선택한 이벤트가 포함된 일별 요약 수신** 확인란**을 선택해야 합니다**. DLC에 성공한 후 이메일 알림을 받으려면 Informational Events(정보 이벤트) 섹션에서 **New Licenses(새 라이센스)** 확인란을 선택합니다. 라이센스가 변환되지 않은 경우 전자 메일 알림을 수신하려면 **[경고 이벤트]** 섹션에서 **[라이센스 변환되지 않음]** 확인란을 선택합니다. 저장을 **누릅니다**.

5단계:

Smart Account에 디바이스를 등록합니다. Smart Account에 디바이스를 등록하려면 [Smart Account에 디바이스를 등록하는 방법(Cloud Connect)을](#) 참조하십시오.

6단계:

클라이언트 또는 콘솔 중 하나를 사용하여 로그인 및 비밀번호로 디바이스의 IOS에 로그인합니다.

단계 결과: IOS의 사용자 EXEC 모드를 시작합니다.
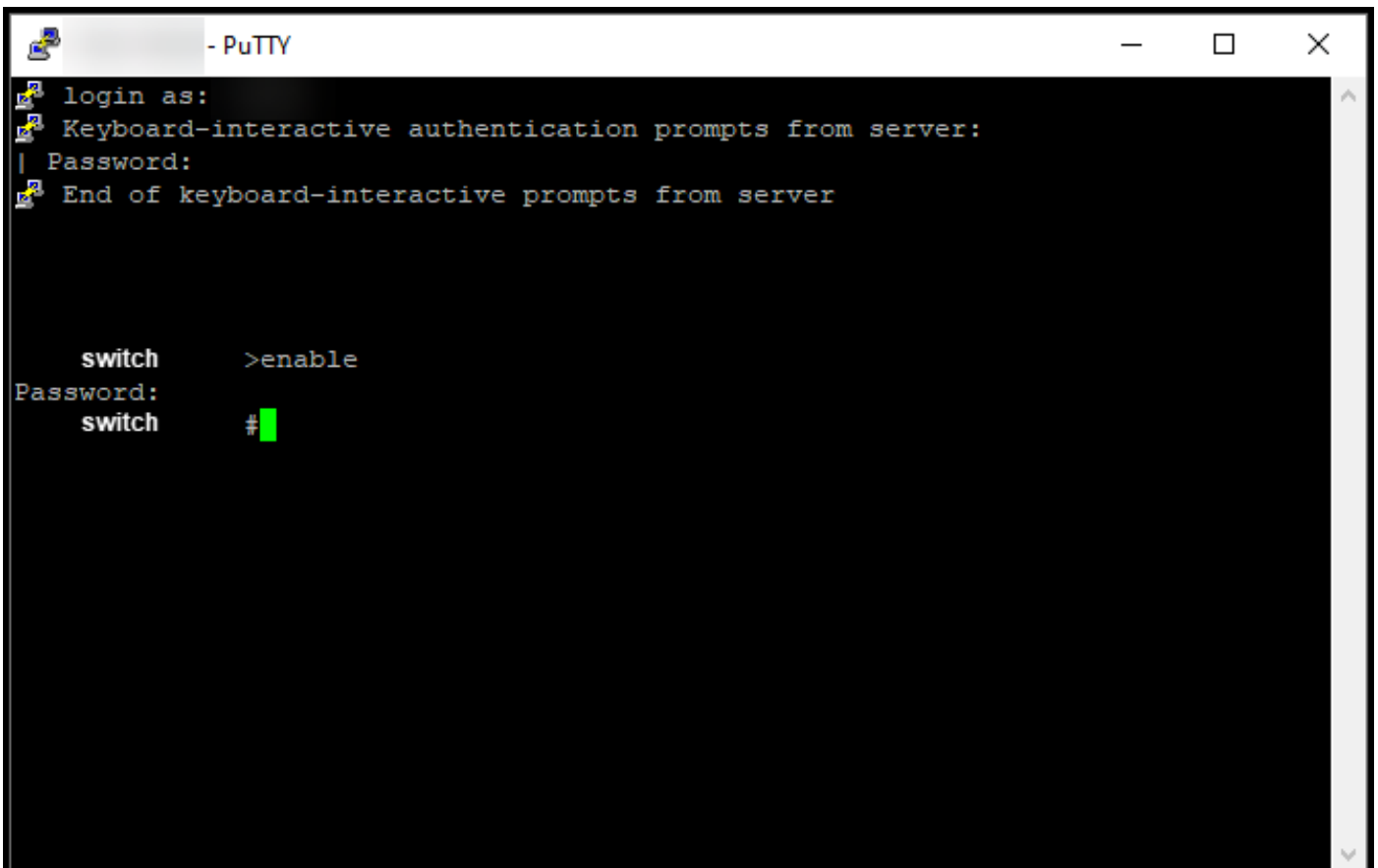
7단계:

명령줄에 enable 명령을 입력한 다음 비밀번호를 입력하여 특별 권한 EXEC 모드에 액세스합니다.

단계 결과: 특별 권한 EXEC 모드를 시작합니다.
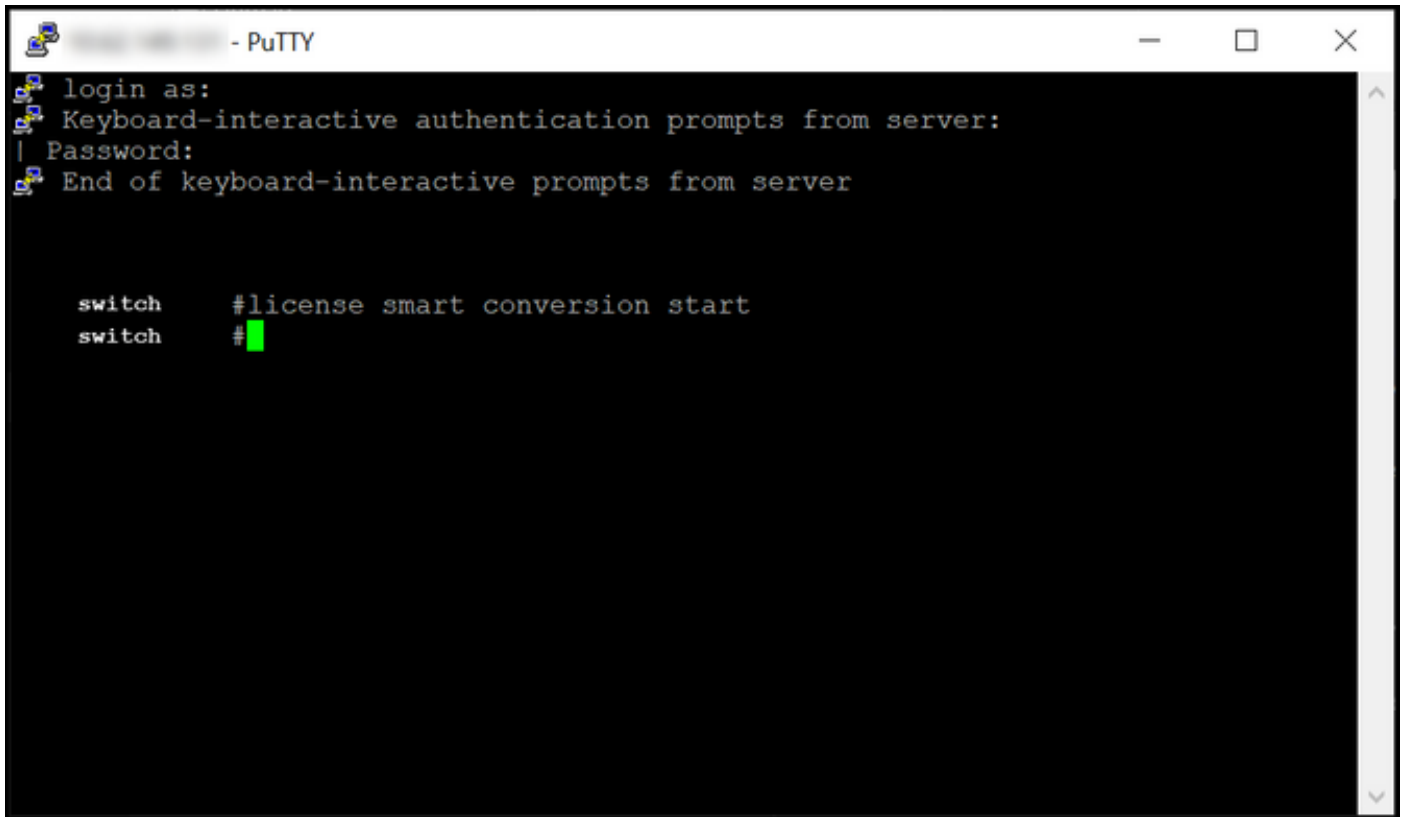
8단계:

특권 EXEC 모드에서 license **smart conversion start** 명령을 입력하여 DLC를 시작합니다.

단계 결과: 시스템은 라이센스를 CSSM으로 마이그레이션합니다.

다음을 확인합니다.

이 섹션에서는 Catalyst 3850 Series를 RTU에서 스마트 모드로 올바르게 마이그레이션했는지 확인합니다.

옵션 1:

확인 단계: Cisco CSSM(Smart Software Manager)에서 **Convert to Smart Licensing(Smart Licensing으로 변환)**을 클릭한 다음 **Conversion History(변환 기록)를 클릭합니다**. Conversion Status 열에서 디바이스의 상태를 확인합니다.

단계 결과: Conversion Status(변환 상태)의 상태를 **Licenses Converted(변환된 라이센스)로 *표시합니다*.**

> **팁**: 긴 변환 기록이 있는 경우 디바이스 식별자 또는 제품군을 입력하여 검색 표시줄에서 디바이스를 검색할 수 있습니다.

옵션 2:

확인 단계: Cisco CSSM(Smart Software Manager)에서 Inventory(인벤토리)를 클릭하고 가상 어카 운트를 선택한 다음 Licenses(라이센스)를 **클릭합니다**.

단계 결과: 변환된 라이센스가 테이블에 표시됩니다.

> **팁:** 라이센스 목록이 긴 경우 검색 표시줄에서 라이센스를 검색할 수 있습니다.

옵션 3:

확인 단계: 디바이스의 IOS에서 특권 EXEC 모드를 입력한 다음 **show license status** 명령을 입력합니다.

단계 결과: 라이센스 변환의 상태가 **Successful**으로 *표시됩니다*.

문제 해결

Catalyst 3850 Series를 RTU에서 스마트 모드로 마이그레이션하는 동안 문제가 발생하면 작업 지원을 참조하십시오. 트러블슈팅 후에도 문제를 해결할 수 없는 경우 SCM(Support Case Manager)에서 케이스를 엽니다.