



## 디바이스 및 서비스 온보딩

라이브 디바이스와 모델 디바이스를 모두 CDO에 온보딩할 수 있습니다. 모델 디바이스는 CDO를 사용하여 보고 편집할 수 있는 업로드된 구성 파일입니다.

대부분의 라이브 디바이스 및 서비스는 보안 디바이스 커넥터가 CDO를 디바이스 또는 서비스에 연결할 수 있도록 개방형 HTTPS 연결을 필요로 합니다.

SDC 및 해당 상태에 대한 자세한 내용은 [보안 디바이스 커넥터](#)의 내용을 참조하십시오.

이 장에는 다음 섹션이 포함되어 있습니다.

- [Cisco IOS 디바이스 온보딩, 1 페이지](#)

## Cisco IOS 디바이스 온보딩

Cisco IOS(Internetwork Operating System)를 실행하는 라이브 Cisco 디바이스를 온보딩할 수 있습니다.

### Cisco IOS 디바이스 온보딩

#### Before you begin

시작하기 전에 다음 사전 요건을 충족했는지 확인하십시오.

- Cisco IOS 서버가 지원하는 암호가 CDO에서 지원되는지 확인합니다. 현재 CDO는 Cisco IOS 디바이스 온보딩을 위해 제한된 암호 집합을 지원합니다. 지원되는 암호는 다음과 같습니다.  
aes128-ctr, aes192-ctr, aes256-ctr, aes128-gcm, aes128-gcm@openssh.com, aes256-gcm, aes256-gcm@openssh.com 서버에서 지원하는 암호를 확인하려면 SDC에 로그인하고 다음 명령을 실행합니다. `ssh -vv <ip_address>`.
- Cisco IOS 디바이스를 온보딩하려면 네트워크에 활성 온프레미스 SDC(Secure Device Connector)가 있어야 합니다. SDC에 대한 설명과 구축 시나리오 링크는 [보안 디바이스 커넥터](#)의 내용을 참조하십시오.

## Procedure

- 
- 단계 1 왼쪽 창에서 **Inventory**(재고 목록)를 클릭합니다.
- 단계 2 왼쪽 창에서 보안 디바이스를 클릭합니다.
- 단계 3 파란색 더하기 버튼  을 클릭하여 디바이스 온보딩을 시작합니다.
- 단계 4 **Integrations**(통합) 타일을 클릭합니다. 회색으로 표시되는 경우에는 네트워크에 구축되어 CDO 테넌트에서 사용하는 활성 보안 디바이스 커넥터가 없음을 의미합니다.
- 단계 5 **보안 디바이스 커넥터** 버튼을 클릭하고 네트워크에서 이 디바이스가 통신할 SDC를 선택합니다. 기본 SDC가 표시되지만 SDC 이름을 클릭하여 변경할 수 있습니다.
- 단계 6 디바이스에 이름을 지정합니다.
- 단계 7 Integrations(통합) 드롭다운 메뉴에서 **IOS**를 선택합니다.
- 단계 8 디바이스의 위치(IP 주소, 정규화된 도메인 이름 또는 호스트 이름)를 입력합니다. 기본 연결 포트는 22입니다.
- 단계 9 **Go**(이동)를 클릭합니다.
- 단계 10 (선택 사항) Create Integration(통합 생성) 페이지에서 SSH 핑거프린트를 다운로드하고 검토할 수 있습니다.
- 단계 11 디바이스 관리자 이름과 비밀번호를 입력합니다.
- Note**  
CDO는 현재 공개 키 인증을 사용하는 연결을 지원하지 않습니다.
- 단계 12 디바이스에서 비밀번호 활성화를 설정한 경우 **EnablePassword** 필드에 비밀번호를 입력합니다.
- 단계 13 **Connect**(연결)를 클릭합니다.
- 단계 14 (선택 사항) 디바이스의 레이블을 입력합니다. 자세한 내용은 [레이블 및 레이블 그룹](#)을 참조하십시오.
- 단계 15 **Continue**(계속)를 클릭합니다.
- 단계 16 다른 IOS 디바이스를 온보딩하거나 **Finish**(마침)를 클릭합니다.
- 단계 17 **Security Devices**(보안 디바이스) 페이지로 돌아갑니다. 디바이스가 성공적으로 온보딩되면 Configuration Status(구성 상태)가 "Synced(동기화됨)"이고 Connectivity(연결성) 상태가 "Online(온라인)"으로 표시됩니다.
- 단계 18 (선택 사항) 원하는 경우 디바이스의 메모 페이지에 입력하여 디바이스에 대한 메모를 작성할 수 있습니다. 자세한 내용은 [디바이스 참고 사항](#)을 참조하십시오.
- 

## ASR 또는 ISR 모델 생성 및 가져오기

Cisco IOS 모델은 CDO에 온보딩한 Cisco IOS 디바이스의 실행 중인 구성 파일의 사본입니다. Cisco IOS 디바이스 설정을 텍스트 파일로 다운로드하고 이를 IOS 모델로 관리하는 다른 테넌트에 가져올 수 있습니다.

## ASR 또는 ISR 구성 다운로드

### Procedure

- 
- 단계 1 탐색 모음에서 **Inventory**(재고 목록)를 클릭합니다.
  - 단계 2
  - 단계 3 **Devices**(디바이스) 탭을 클릭합니다.
  - 단계 4 **IOS** 탭을 클릭하고 디바이스를 선택합니다.
  - 단계 5 왼쪽 창의 **Management**(관리)에서 **Configuration**(구성)을 클릭합니다.
  - 단계 6 **Download**(다운로드)를 클릭하여 디바이스 컨피그레이션을 로컬 컴퓨터에 다운로드합니다.
- 

## ASR 또는 ISR 구성 가져오기

### Procedure

- 
- 단계 1 **Inventory**(재고 목록) 페이지로 이동합니다.
  - 단계 2 파란색 더하기(+) 버튼을 클릭하여 구성을 가져옵니다.
  - 단계 3 **Import a config file without a device**(디바이스 없이 구성 파일 가져오기)를 클릭합니다.
  - 단계 4 **Device Type**(디바이스 유형)을 **ASR** 또는 **ISR**로 선택합니다.
  - 단계 5 **Browse**(찾아보기)를 클릭하고 업로드할 구성 파일(텍스트 형식)을 선택합니다.
  - 단계 6 구성이 확인되면 디바이스 또는 서비스에 레이블을 지정하라는 메시지가 표시됩니다. 자세한 내용은 [레이블 및 레이블 그룹](#)을 참조하십시오.
  - 단계 7 모델 디바이스에 레이블을 지정한 후에는 **Security Devices**(보안 디바이스) 목록에서 볼 수 있습니다.

#### Note

구성의 크기 및 다른 디바이스 또는 서비스의 수에 따라 구성을 분석하는 데 시간이 걸릴 수 있습니다.

---

## CDO에서 디바이스 삭제

CDO에서 디바이스를 삭제하려면 다음 절차를 따르십시오.

### 프로시저

- 
- 단계 1 CDO에 로그인합니다.
  - 단계 2 **Inventory**(재고 목록) 페이지로 이동합니다.
  - 단계 3 삭제할 디바이스를 찾아 디바이스 행에서 디바이스를 확인하고 선택합니다.

단계 4 오른쪽에 있는 **Device Actions**(디바이스 작업) 패널에서 **Remove**(제거)를 선택합니다.

단계 5 메시지가 표시되면 **OK**(확인)를 선택하여 선택한 디바이스 제거를 확인합니다. 디바이스를 온보딩 상태로 유지하려면 **Cancel**(취소)을 선택합니다.

## 오프라인 디바이스 관리를 위한 구성 가져오기

오프라인 관리를 위해 디바이스의 구성을 가져오면 네트워크의 라이브 디바이스에서 작업하지 않고도 디바이스의 구성을 검토하고 최적화할 수 있습니다. CDO는 이러한 업로드된 구성 파일을 “모델”이라고도 합니다.

이러한 디바이스의 구성을 CDO로 가져올 수 있습니다.

- ASR(Aggregation Services Router) 및 ISR(Integrated Services Router)과 같은 Cisco IOS 디바이스 [ASR 또는 ISR 모델 생성 및 가져오기](#)를 참조하십시오.

## CDO에서 디바이스 삭제

CDO에서 디바이스를 삭제하려면 다음 절차를 따르십시오.

### 프로시저

단계 1 CDO에 로그인합니다.

단계 2 **Inventory**(재고 목록) 페이지로 이동합니다.

단계 3 삭제할 디바이스를 찾아 디바이스 행에서 디바이스를 확인하고 선택합니다.

단계 4 오른쪽에 있는 **Device Actions**(디바이스 작업) 패널에서 **Remove**(제거)를 선택합니다.

단계 5 메시지가 표시되면 **OK**(확인)를 선택하여 선택한 디바이스 제거를 확인합니다. 디바이스를 온보딩 상태로 유지하려면 **Cancel**(취소)을 선택합니다.

## 번역에 관하여

Cisco는 일부 지역에서 본 콘텐츠의 현지 언어 번역을 제공할 수 있습니다. 이러한 번역은 정보 제공의 목적으로만 제공되며, 불일치가 있는 경우 본 콘텐츠의 영어 버전이 우선합니다.