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 커넥터의 내용을 참조하십시오.

이 장에는 다음 섹션이 포함되어 있습니다.

- SSH 디바이스 온보딩, 1 페이지

SSH 디바이스 온보딩

SSH 디바이스에 저장된 높은 권한을 가진 사용자의 사용자 이름과 암호를 사용하여 디바이스를 온보딩할 수 있습니다.

SSH 디바이스 온보딩

Before you begin

시작하기 전에 다음 사전 요건을 충족했는지 확인하십시오.

- Cisco SSH 디바이스가 지원하는 암호가 CDO에서 지원되는지 확인합니다. 현재 CDO는 Cisco SSH 디바이스 온보딩에 대해 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 온프레미스 SDC(Secure Device Connector)가 있어야 합니다. SDC에 대한 설명과 구축 시나리오 링크는 보안 디바이스 커넥터의 내용을 참조하십시오.
- 디바이스를 온보딩하기 전에 Secure Device Device Connector를 사용하여 Cisco Defense Orchestrator에 연결을 검토합니다.

Procedure

단계 **1** 탐색창에서 **Inventory(**재고 목록**)** 페이지를 클릭합니다.

단계 **2** 디바이스를 온보딩하려면 파란색 플러스 버튼 를 클릭합니다.

단계 **3** **Integrations(**통합**)** 타일을 클릭합니다. 회색으로 표시되는 경우에는 네트워크에 구축되어 CDO 테넌트에서 사용하는 활성 보안 디바이스 커넥터가 없음을 의미합니다.

단계 **4** 보안 디바이스 커넥터 버튼을 클릭하고 네트워크에서 이 디바이스가 통신할 SDC를 선택합니다. 기본 SDC가 표시되지만 SDC 이름을 클릭하여 변경할 수 있습니다.

단계 **5** 디바이스에 이름을 지정합니다.

단계 **6** Integrations(통합) 드롭다운 메뉴에서 **Generic SSH(**일반 **SSH)**를 선택합니다.

단계 **7** 디바이스의 위치를 FDQN 또는 IPv4 주소로 입력합니다. 기본 SSH 포트는 22입니다.

단계 **8** **Go(**이동**)**을 클릭합니다. CDO가 디바이스를 찾고 구성 통합을 준비합니다.

단계 **9** SSH 지문을 다운로드하고 로컬에 저장합니다. SSH를 통해 이 디바이스에 연결한 적이 없다면 이 지문을 사용하여 디바이스를 확인할 수 있습니다.

단계 **10** 온보딩하려는 디바이스에 대한 사용자 이름 및 비밀번호 로그인 자격 증명 을 입력합니다. CDO는 올바른 로그인 정보가 없으면 기존 설정을 읽을 수 없습니다.

단계 **11** (선택 사항) 이전에 이 디바이스에 대해 비밀번호 활성화를 구성한 경우 **Enable Password(**비밀번호 활성화**)**를 입력합니다.

단계 **12** (선택 사항) 드롭다운 메뉴에서 Configuration Command(구성 명령)를 선택하거나 텍스트 상자에 사용자 지정 명령을 입력합니다. 이 명령은 디바이스의 구성으로 사용됩니다. OOB가 활성화된 경우 CDO는 변경 사항을 확인하며 구성 페이지에서 현재 값을 볼 수 있습니다 디바이스가 CDO에 성공적으로 온보딩되면 이 명령을 변경할 수 있습니다.

단계 **13** **Connect(**연결**)**를 클릭합니다.

Note
로그인 자격 증명이 잘못된 경우 연결 세부 정보를 검토하라는 메시지가 표시됩니다. 여기에서 로그인 정보를 다시 입력할 수 있습니다. 자격 증명을 편집하지 않고 검토를 종료하는 경우, 디바이스는 **Inventory(**재고 목록**)** 페이지에 통합 인스턴스가 있지만 디바이스는 온보딩되거나 동기화되지 않습니다.

단계 **14** (선택 사항) 이 디바이스에 레이블을 추가합니다.

단계 **15** **Continue(**계속**)**를 클릭합니다.

단계 **16** 디바이스가 CDO에 온보딩됩니다. 마침를 클릭합니다.

단계 **17** **Inventory(**재고 목록**)** 페이지로 돌아갑니다. 디바이스가 성공적으로 온보딩되면 Configuration Status(구성 상태)가 "Synced(동기화됨)"이고 Connectivity(연결성) 상태가 "Online(온라인)"으로 표시됩니다.

Note
디바이스가 온보딩되면 실행할 구성 명령을 변경할 수 있습니다. 사용자 지정 명령을 사용하거나 CLI 매크로를 생성할 수 있습니다.

단계 **18** (선택 사항) 원하는 경우 디바이스의 참고 페이지에 입력하여 디바이스에 대한 참고를 작성할 수 있습니다. 자세한 내용은 디바이스 참고 사항을 참조하십시오.

관련 정보**:**

- 디바이스 관리를 위한 CLI 매크로
-
- Cisco IOS 또는 SSH에서 CDO로 변경 사항 읽기
- 구성 변경 사항 읽기, 삭제, 확인 및 구축

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.