

IOS CLI Migration Assistant

목표

이 문서의 목적은 Cisco Catalyst 시리즈 스위치의 웹 UI(사용자 인터페이스)에서 기존 Cisco Catalyst 1000 구성 파일을 Catalyst 1200/1300/1300X 구성 구문으로 변환하는 데 IOS Conversion Tool을 사용하는 방법을 설명하는 것입니다.

적용 가능한 디바이스 | 소프트웨어 버전

- Cisco Catalyst 1200
- Cisco Catalyst 1300
- Cisco Catalyst 1300X

소개

IOS Conversion Tool은 기존 Catalyst 1000 구성 파일을 최신 스위치 제품군에서 사용하는 구문으로 변환하여 Cisco Catalyst 1000 스위치에서 Cisco Catalyst 1200, Catalyst 1300 또는 Catalyst 1300X 플랫폼으로 이동하는 네트워크에 대한 마이그레이션 경로를 안내합니다. Catalyst 1200/1300/1300X 스위치의 웹 UI에는 온라인 전환 워크플로에 대한 직접 실행 지점이 포함되어 있어 톨에 대한 액세스를 간소화하고 마이그레이션 계획을 간소화할 수 있습니다. 이 프로세스는 Catalyst 1000 구성 파일을 소스 입력으로 사용할 수 있는 경우 적용되며, 결과 출력은 Catalyst 1200, Catalyst 1300 또는 Catalyst 1300X 구축을 위한 것입니다. 이 기능은 로컬 스위치 컨피그레이션이 아닌 마이그레이션 준비의 일부로 사용되므로, 주요 요구 사항은 유효한 Catalyst 1000 컨피그레이션 파일과 웹 UI 및 Cisco 로그인 페이지에 대한 액세스입니다.

IOS Conversion Tool 시작

1단계

스위치의 웹 UI에 로그인합니다. 이 예에서는 Catalyst 1300 스위치가 사용됩니다.



Switch

Username 1

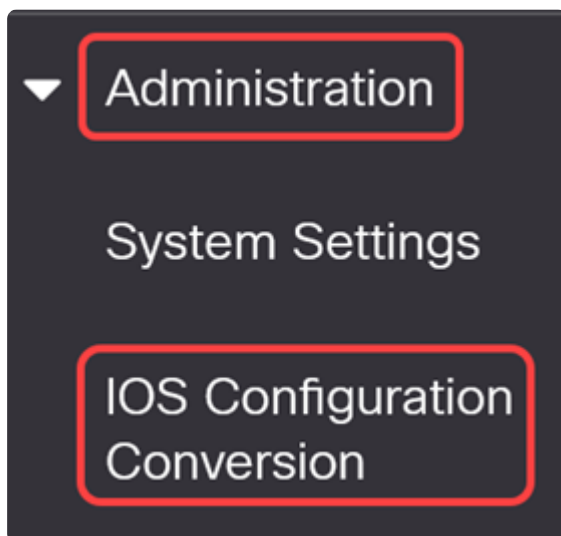
Password 2

English ▾

Log In 3

2단계

Administration > IOS Configuration Conversion 메뉴로 이동합니다.



3단계

Go(이동)를 클릭하여 IOS Conversion Tool을 엽니다.
https://cisco.com/go/iosconversiontool으로 리디렉션됩니다.

IOS Configuration Conversion



구성 업로드 및 변환

1단계

리디렉션된 Cisco 변환 페이지에서 Sign In with SSO(SSO로 로그인) 버튼을 클릭합니다.



Login Required

Please sign in to access the Catalyst 1000
Migration Assistant

→] Sign In with SSO

You will be redirected to the SSO login page

2단계

연결할 때 Cisco에 로그인하여 톨에 액세스해야 합니다. 사용자는 자신의 Cisco 계정, 또는 Google 또는 Apple 계정을 사용하도록 선택할 수 있습니다.



Login to Cisco AI Assistant



Continue with Cisco SSO



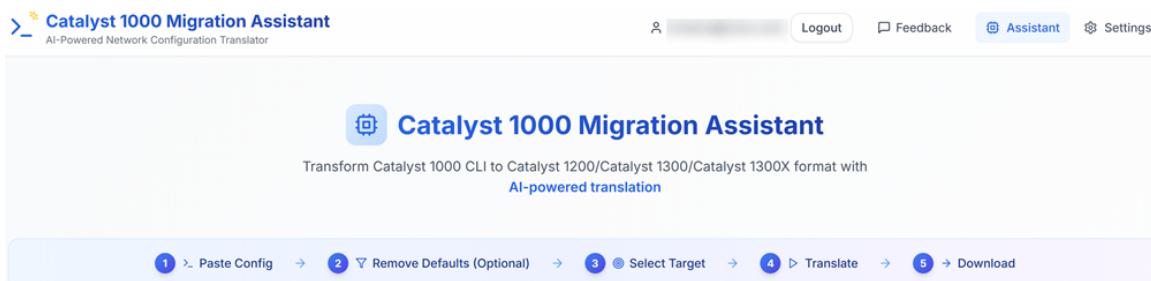
Continue with Google



Continue with Apple

3단계

IOS CLI Migration Assistant 사용자 인터페이스로 리디렉션됩니다.



Note:

이 도구는 Catalyst 1000 구성 파일을 변환하는 데 최적화되어 있지만 다른 스위치 모델 구성 파일에 대한 변환을 제공합니다. 다른 플랫폼의 컨피그레이션 파일을 변환하는 경우 변환 결과를 철저히 검토하는 것이 좋습니다.

4단계

기존 Catalyst 1000 컨피그레이션 파일을 업로드하는 옵션을 선택합니다.

> Source Configuration

Remove Defaults Sample

C1000-Untitled-Config 

1 lines

 Upload File

Enter your C1000 CLI configuration here...

Note:

소스 파일은 마이그레이션할 Catalyst 1000 스위치의 현재 구성이어야 합니다. 업로드된 파일의 내용을 검토하여 올바른 파일이 업로드되었고 파일에서 누락된 데이터가 없는지 확인합니다.

5단계

(선택 사항) 업로드를 확인했으면 Remove Defaults 버튼을 누를 수 있습니다. 이렇게 하면 필요하지 않은 IOS에서 실행 중인 컨피그레이션에 나열되는 일부 기본 정보가 삭제됩니다.


> Source Configuration

Remove Defaults

Sample

cat1k-config 

160 lines

 Upload File

```
! Last configuration change at 07:24:47 CST Thu Oct 16 2025
!  
version 15.2  
no service pad  
service timestamps debug datetime msec  
service timestamps log datetime  
no service password-encryption  
!
```

6단계

팝업에는 번역을 수행하기 전에 어떤 라인이 제거될지 표시됩니다. Confirm & Remove Defaults(기본값 확인 및 제거) 버튼을 클릭하여 계속합니다.

Remove Default Configuration

Review what will be removed before confirming

×

27
Lines to Remove

94
Lines to Keep

Configuration Preview (Red strikethrough = will be removed)

```
1 Building configuration...
2
3 Current configuration - 3837 bytes
4 !
5 Last configuration change at 07:24:47 CST Thu Oct 16 2025
6 !
7 version 15.2
8 no service pad
9 service timestamps debug datetime msec
10 service timestamps log datetime
```

Confirm & Remove Defaults

7단계

대상 플랫폼을 선택하고 해당하는 파란색 변환 버튼을 클릭합니다. 이 예에서는 Catalyst 1300 플랫폼이 선택됩니다.

Select Target Platform Translate to

Choose where this config should be translated to

Catalyst 1200 **Catalyst 1300** Catalyst 1300X ①

②

▶ Translate to Catalyst 1300

8단계

도구 UI의 변환 결과 창에 진행률 표시기가 표시됩니다. 변환이 완료되는 데 걸리는 시간은 소스 컨피그레이션 파일의 크기와 복잡도에 따라 달라집니다.

Translating Configuration...

Translation Progress 32%

⌚ About 31 seconds remaining

ⓘ Translation in progress
You can continue using the application. Translation results will be automatically saved.

변환된 출력 검토 및 저장

1단계

번역이 완료되면 번역된 컨피그레이션을 비교, 복사, 다운로드 또는 평가에 추가를 할 수 있는 옵션이 있습니다.

✔ **Translation Complete**
⌚ 84.96s

↔ Compare 📄 Copy ⬇️ Download 📁 Add to Evaluation

2단계

지원되지 않는 명령은 빨간색으로 색상 코딩되며 설명이 제공됩니다.

Translation Complete

84.96s

Compare

Copy

Download

Add to Evaluation

Catalyst 1300 CLI Configuration

130 lines

```
!
! Translation Summary:
The Catalyst 1300 configuration does not support the System
Configuration Dialog feature from Catalyst 1000. This feature is
interactive and not represented as a CLI block in Catalyst 1300.
Therefore, no equivalent configuration can be provided.
!
! service timestamps log datetime ! unsupported
! Translation Summary: The Catalyst 1300 platform does not support the
`service timestamps log datetime` command. There is no equivalent
configuration to enable timestamping of syslog messages with the
system clock.
```

3단계

비교 버튼은 소스 구성 파일을 변환된 파일과 비교하는 새 팝업 창을 엽니다.

Configuration Comparison

Side-by-Side Recalled Docs Raw Config

C1000 Original Configuration 94 lines • 19 blocks	C1300 Translated Configuration 130 lines • 19 blocks
CLI Block 1 Building configuration...	CLI Block 1 The Catalyst 1300 configuration does not support the System Configuration Dialog feature from Catalyst 1000. This feature is interactive and not represented as a CLI block in Catalyst 1300. Therefore, no equivalent configuration can be provided. ! Translation Summary:
CLI Block 2 service timestamps log datetime	CLI Block 2 ! service timestamps log datetime ! unsupported ! Translation Summary: The Catalyst 1300 platform does not support the `service timestamps log datetime` command. There is no equivalent configuration to enable timestamping of syslog messages with the system clock.

4단계

Configuration Comparison(컨피그레이션 비교)에서 리콜된 문서는 번역이 어떻게 수행되었는지, 어떤 Cisco 문서가 번역에 참조되었는지 구체적으로 보여줍니다. 참조된 문서의 특정 섹션을 보려면 세부 정보 뷰어 열기를 클릭합니다.

Configuration Comparison

Side-by-Side Recalled Docs Raw Config

Recalled Documents Analysis

View C1000 and C1300 documentation retrieved for each CLI block during translation

Open Detail Viewer

CLI Block 1

1 command(s)

Detail View

Original CLI:

5단계

평가에 추가 버튼은 시에 대한 번역 오류를 학습하고 수정하는 데 도움이 될 수 있습니다. 변환된 코드를 편집하여 오류를 수정한 다음 해당 코드를 평가 집합으로 전송하여 변환 오류를 수정할 수 있습니다.

Add to Evaluation Set

```
Building configuration...
!
service timestamps log datetime
!
hostname Cat1K
!
logging console emergencies
enable secret 5 $1$L1H$rZht079pVky79bFOX/en0
```

Expected Catalyst 1300 Configuration You can edit this configuration before saving

Translation summary section was automatically removed from original

```
!
The Catalyst 1300 configuration does not support the System Configuration Dialog feature from Catalyst 1000. This feature
is interactive and not represented as a CLI block in Catalyst 1300. Therefore, no equivalent configuration can be
provided.
!
! service timestamps log datetime ! unsupported
!
```

Save to Evaluation Set

6단계

번역 요약 을 숨기는 옵션도 있습니다. 번역 과정에서 AI가 구성에 코멘트를 추가해 번역하지 않는 섹션을 설명한다. 번역이 성공하거나 실패한 장소를 식별하는 데 유용할 수 있지만 코드를 읽는 것이 번거로울 수 있습니다. 이 정보를 숨기면 결과를 읽기 쉽게 만들 수 있습니다.

Translation Complete

84.96s

Compare

Copy

Download

Add to Evaluation

Catalyst 1300 CLI Configuration

130 lines

결론

이제 IOS 변환 툴에 대한 모든 정보와 이 툴을 사용하여 엔터프라이즈 구성 파일을 Catalyst 1200, Catalyst 1300 및 Catalyst 1300X 구성으로 변환하는 방법을 알 수 있습니다.

자세한 내용은 Catalyst 시리즈 스위치의 관리 설명서를 참조하십시오.

[Cisco Catalyst 1200 관리 설명서](#)

[Cisco Catalyst 1300 관리 설명서](#)

[Cisco Catalyst 1300X 관리 설명서](#)

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.