

IOS CLI Migration Assistant

Doel

Het doel van dit artikel is om uit te leggen hoe de IOS Conversion Tool wordt gebruikt vanuit de webgebruikersinterface (UI) van Cisco Catalyst-switches om een bestaand Cisco Catalyst 1000-configuratiebestand om te zetten in Catalyst 1200/1300/1300X-configuratiesyntaxis.

Toepasselijke apparaten | Softwareversie

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

Inleiding

De IOS Conversion Tool biedt een begeleid migratiepad voor netwerken die van Cisco Catalyst 1000-switches naar Cisco Catalyst 1200-, Catalyst 1300- of Catalyst 1300X-platformen gaan door een bestaand Catalyst 1000-configuratiebestand om te zetten in de syntaxis die wordt gebruikt door de nieuwere switch-families. Op de web-gebruikersinterface van de Catalyst 1200/1300/1300X-switches is een direct startpunt voor de online conversieworkflow opgenomen, waardoor de toegang tot de tool wordt vereenvoudigd en de migratieplanning wordt gestroomlijnd. Dit proces is van toepassing wanneer een Catalyst 1000-configuratiebestand beschikbaar is als broninvoer en de resulterende uitvoer is bedoeld voor de implementatie van Catalyst 1200 of Catalyst 1300 of Catalyst 1300X. De functie wordt gebruikt als onderdeel van de migratievoorbereiding in plaats van de lokale switch, dus de belangrijkste vereiste is een geldig Catalyst 1000-configuratiebestand en toegang tot de web-gebruikersinterface en Cisco-aanmeldingspagina.

Start de IOS Conversion Tool

Stap 1

Log in op de web-gebruikersinterface van uw switch. In dit voorbeeld wordt een Catalyst 1300-switch gebruikt.



Switch

Username 1

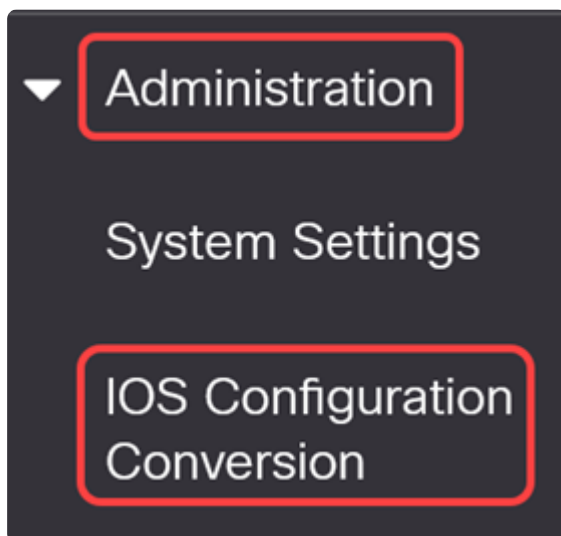
Password 2

English ▼

Log In 3

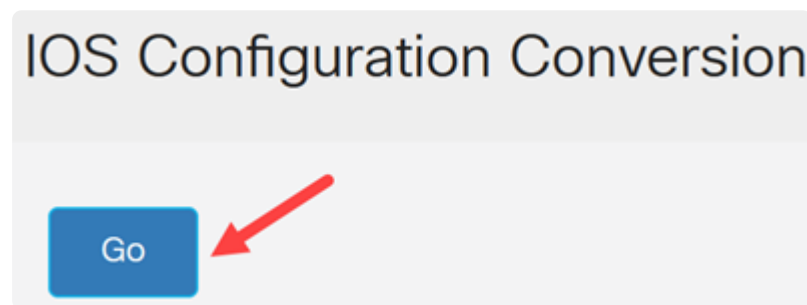
Stap 2

Navigeer naar het menu Beheer > Conversie van IOS-configuratie.



Stap 3

Klik op Go om de IOS Conversion Tool te openen. U wordt doorverwezen naar <https://cisco.com/go/iosconversiontool>.



Configuratie uploaden en converteren

Stap 1

Klik op de omgeleide Cisco-conversiepagina op de knop Inloggen met SSO.



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

Stap 2

Wanneer u verbinding maakt, moet u zich aanmelden bij Cisco om toegang te krijgen tot de tool. Gebruikers kunnen ervoor kiezen om hun Cisco-account of een Google- of Apple-account te gebruiken.



Login to Cisco AI Assistant



Continue with Cisco SSO



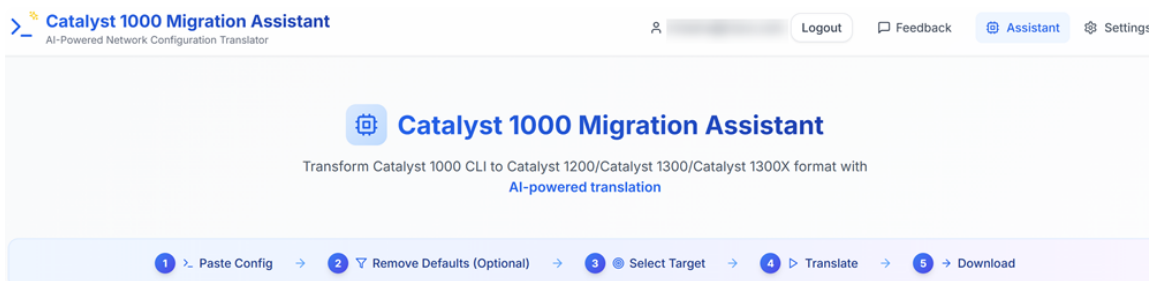
Continue with Google



Continue with Apple

Stap 3

U wordt doorgestuurd naar de gebruikersinterface van de IOS CLI Migration Assistant.



Note:

Hoewel dit hulpprogramma is geoptimaliseerd voor het vertalen van Catalyst 1000-configuratiebestanden, biedt het vertalingen voor andere configuratiebestanden van het switch-model. Als u configuratiebestanden van andere platforms vertaalt, wordt aanbevolen de vertaalresultaten grondig te controleren.

Stap 4


Selecteer de optie om het bestaande Catalyst 1000-configuratiebestand te uploaden.

>_ Source Configuration

Remove Defaults Sample

C1000-Untitled-Config 

1 lines

 Upload File

Enter your C1000 CLI configuration here...

Note:

Het bronbestand moet de huidige configuratie zijn van de Catalyst 1000-switch die wordt gemigreerd. Neem even de tijd om de inhoud van het geüpload bestand te bekijken om te controleren of het juiste bestand is geüpload en of er geen gegevens uit het bestand ontbreken.

Stap 5

(Optioneel) Nadat u de upload hebt bevestigd, kunt u op de knop Standaardinstellingen verwijderen drukken. Hierdoor worden sommige standaardgegevens verwijderd die worden weergegeven in de actieve configuraties in IOS die niet nodig zijn.

>_ 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  
!
```

Stap 6

Een pop-up geeft aan welke regels worden verwijderd voordat de vertaling wordt uitgevoerd. Klik op Standaardwaarden bevestigen en verwijderen om door te gaan.

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

Stap 7

Selecteer het doelplatform en klik op de bijbehorende blauwe knop Vertalen naar. In dit voorbeeld wordt het platform Catalyst 1300 geselecteerd.

🎯 **Select Target Platform**
Choose where this config should be translated to

Translate to

Catalyst 1200Catalyst 1300Catalyst 1300X

1

2

▶ Translate to Catalyst 1300

Stap 8

U ziet een voortgangsindicator in het deelvenster Vertaalresultaten van de gebruikersinterface van het hulpprogramma. De tijd die nodig is om een vertaling te voltooien, is afhankelijk van de grootte en complexiteit van het bronconfiguratiebestand.

Translating Configuration... ×

Translation Progress 32%


⌚ About 31 seconds remaining


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


De geconverteerde uitvoer bekijken en opslaan


Stap 1


Nadat de vertaling is voltooid, hebt u de mogelijkheid om de vertaalde configuratie te vergelijken, kopiëren, downloaden of toevoegen aan evaluatie.

 **Translation Complete**
⌚ 84.96s

 Compare

 Copy

 Download

 Add to Evaluation

Stap 2

De niet-ondersteunde opdrachten hebben een rode kleurcode en er wordt een uitleg gegeven.

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.
```

Stap 3

De knop Vergelijken opent een nieuw pop-upvenster waarin het bronconfiguratiebestand wordt vergeleken met het vertaalde bestand.

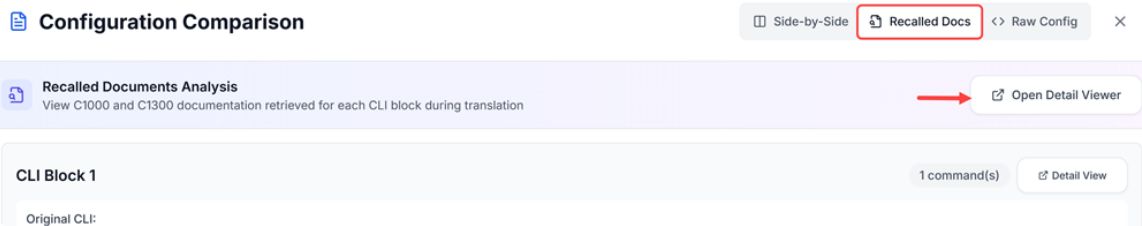
Configuration Comparison

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.

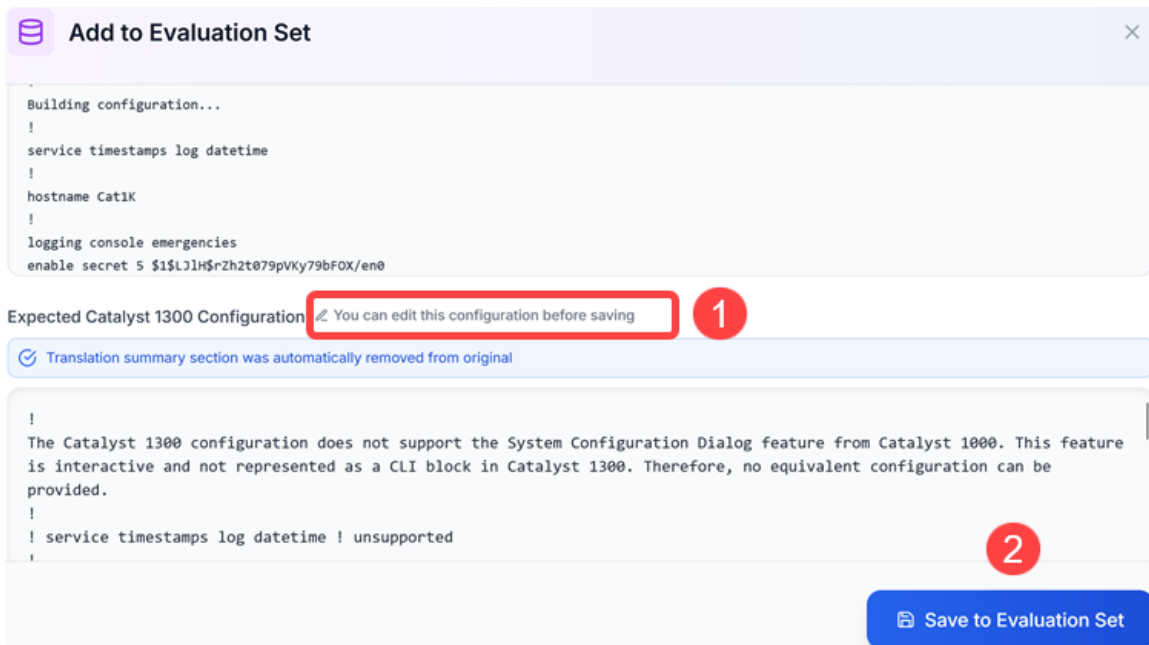
Stap 4

Onder Configuratievergelijking laten de teruggeroepen documenten specifiek zien hoe de vertaling is gemaakt en naar welke Cisco-documenten is verwezen voor de vertaling. Klik op Open Detail Viewer om specifieke secties van de documenten waarnaar werd verwezen te zien.



Stap 5

De knop Toevoegen aan evaluatie kan helpen bij het trainen en corrigeren van vertaalfouten voor de AI. U hebt de mogelijkheid om de vertaalde code te bewerken om fouten te corrigeren en die code vervolgens naar de evaluatieset te sturen om vertaalfouten te helpen corrigeren.



Stap 6

Je hebt ook de mogelijkheid om de vertaalsamenvatting te verbergen. Tijdens het vertalen voegt de AI opmerkingen toe aan de configuratie om secties uit te leggen die niet worden vertaald. Hoewel dit nuttig kan zijn om plaatsen te identificeren waar de vertaling succesvol of mislukt, kan het lezen van de code omslachtig maken. Door dit te verbergen, kunnen de resultaten gemakkelijker te lezen zijn.

 **Translation Complete**
⌚ 84.96s

 Compare

 Copy

 Download

 Add to Evaluation

 **Catalyst 1300 CLI Configuration** 

130 lines

Conclusie

Nu weet u alles over de IOS-conversietool en hoe u deze kunt gebruiken om bedrijfsconfiguratiebestanden te converteren naar de Catalyst 1200-, Catalyst 1300- en Catalyst 1300X-configuraties.

Raadpleeg voor aanvullende informatie de toedieningsgids van de switches van de Catalyst-serie.

[Beheerdershandleiding Cisco Catalyst 1200](#)

[Beheerdershandleiding Cisco Catalyst 1300](#)

[Beheerdershandleiding Cisco Catalyst 1300X](#)

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.