

# IOS CLI Migration Assistant

## Ziel

Ziel dieses Artikels ist es, zu erläutern, wie das IOS-Konvertierungstool über die Webbenutzeroberfläche (UI) der Cisco Catalyst Switches verwendet wird, um eine vorhandene Cisco Catalyst 1000-Konfigurationsdatei in die Konfigurationssyntax für Catalyst 1200/1300/1300X zu konvertieren.

## Unterstützte Geräte | Software-Version

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

## Einleitung

Das IOS-Konvertierungstool bietet einen empfohlenen Migrationspfad für Netzwerke, die von Cisco Catalyst 1000-Switches zu Cisco Catalyst 1200-, Catalyst 1300- oder Catalyst 1300X-Plattformen migrieren. Hierzu wird eine vorhandene Catalyst 1000-Konfigurationsdatei in die Syntax konvertiert, die von den neueren Switch-Familien verwendet wird. Auf der Webbenutzeroberfläche der Catalyst Switches der Serien 1200/1300/1300X ist ein direkter Einstieg in den Online-Konvertierungs-Workflow enthalten, der den Zugriff auf das Tool vereinfacht und die Migrationsplanung optimiert. Dieser Prozess wird angewendet, wenn als Quelleingabe eine Catalyst 1000-Konfigurationsdatei verfügbar ist und die resultierende Ausgabe für Bereitstellungen mit Catalyst 1200, Catalyst 1300 oder Catalyst 1300X bestimmt ist. Diese Funktion wird bei der Migrationsvorbereitung und nicht bei der lokalen Switch-Konfiguration verwendet. Die Hauptanforderung ist daher eine gültige Catalyst 1000-Konfigurationsdatei und Zugriff auf die Webbenutzeroberfläche und die Cisco Anmeldeseite.

## Starten des IOS-Konvertierungstools

### Schritt 1

Melden Sie sich bei der Webbenutzeroberfläche des Switches an. In diesem Beispiel wird ein Catalyst Switch der Serie 1300 verwendet.



# Switch

Username 1

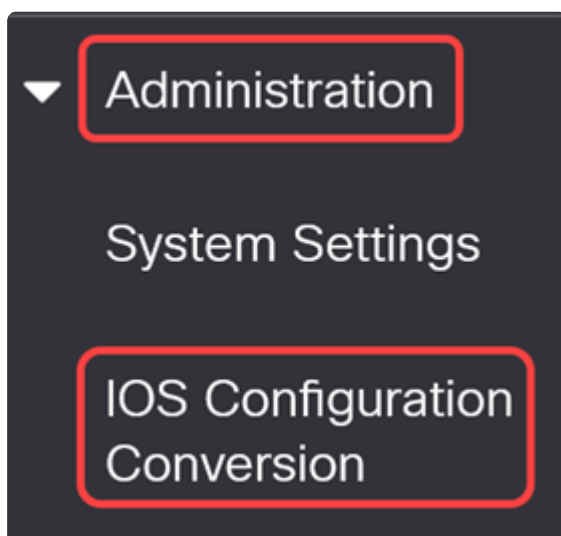
Password 2

English ▾

Log In 3

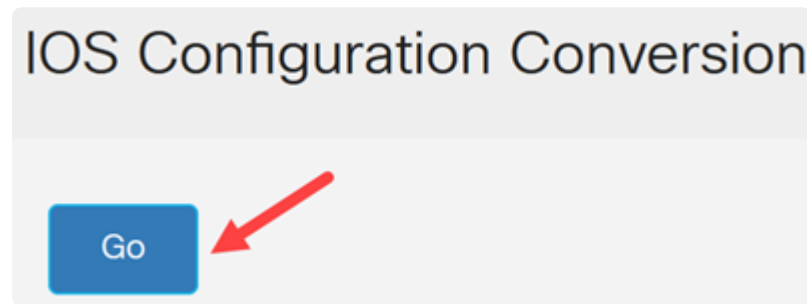
## Schritt 2

Navigieren Sie zum Menü Administration > IOS Configuration Conversion (Verwaltung > IOS-Konfigurationsumwandlung).



## Schritt 3

Klicken Sie auf Go, um das IOS-Konvertierungstool zu öffnen. Sie werden an <https://cisco.com/go/iosconversiontool> weitergeleitet.



## Hochladen und Konvertieren der Konfiguration

### Schritt 1

Klicken Sie auf der umgeleiteten Cisco Konvertierungsseite auf die Schaltfläche Anmelden mit 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

### Schritt 2

Wenn Sie eine Verbindung herstellen, müssen Sie sich bei Cisco anmelden, um auf das Tool zuzugreifen. Die Benutzer können ihr Cisco-Konto oder ein Google- oder Apple-Konto verwenden.



## Login to Cisco AI Assistant



Continue with Cisco SSO



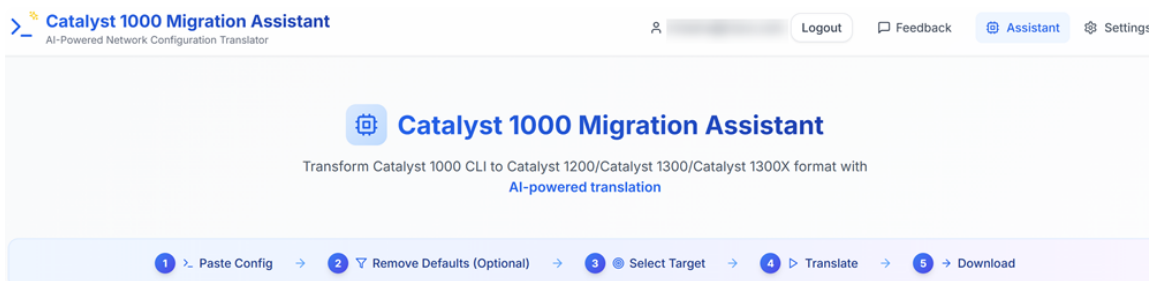
Continue with Google



Continue with Apple

### Schritt 3

Sie werden zur Benutzeroberfläche des IOS CLI Migration Assistant umgeleitet.



#### Note:

Dieses Tool ist für die Übersetzung von Catalyst 1000-Konfigurationsdateien optimiert, bietet jedoch Übersetzungen für andere Konfigurationsdateien des Switch-Modells. Wenn Sie Konfigurationsdateien von anderen Plattformen übersetzen, sollten Sie die Übersetzungsergebnisse einer gründlichen Prüfung unterziehen.

### Schritt 4


Wählen Sie die Option zum Hochladen der vorhandenen Catalyst 1000-Konfigurationsdatei aus.

## >\_ Source Configuration

Remove Defaults Sample

C1000-Untitled-Config 

1 lines

 Upload File

Enter your C1000 CLI configuration here...

### Note:

Bei der Quelldatei muss es sich um die aktuelle Konfiguration des Catalyst 1000-Switches handeln, der migriert wird. Prüfen Sie kurz den Inhalt der hochgeladenen Datei, um sicherzustellen, dass die richtige Datei hochgeladen wurde und keine Daten in der Datei fehlen.

### Schritt 5

(Optional) Nachdem Sie den Upload bestätigt haben, können Sie die Schaltfläche Standardwerte entfernen drücken. Dadurch werden einige Standardinformationen gelöscht, die in den aktuellen IOS-Konfigurationen aufgeführt werden und nicht benötigt werden.

## >\_ 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
!
```

### Schritt 6

Ein Popup-Fenster zeigt an, welche Posten entfernt werden, bevor die Übersetzung durchgeführt wird. Klicken Sie auf Standard bestätigen und entfernen, um fortzufahren.

### 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

#### Schritt 7

Wählen Sie die Zielplattform aus, und klicken Sie auf die entsprechende blaue Schaltfläche Übersetzen in. In diesem Beispiel wird Catalyst 1300-Plattform ausgewählt.

### Select Target Platform

Choose where this config should be translated to

Catalyst 1200 **Catalyst 1300** Catalyst 1300X

Translate to

Translate to Catalyst 1300

#### Schritt 8

Sie sehen eine Fortschrittsanzeige im Bereich Übersetzungsergebnis der Benutzeroberfläche des Tools. Der Zeitaufwand für die Übersetzung hängt von der Größe und Komplexität der Quellkonfigurationsdatei ab.

### Translating Configuration... ×

Translation Progress 32%

⌚ About 31 seconds remaining

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

## Konvertierte Ausgabe überprüfen und speichern

### Schritt 1

Nach Abschluss der Übersetzung haben Sie die Möglichkeit, die übersetzte Konfiguration zu vergleichen, zu kopieren, herunterzuladen oder zu einer Testversion hinzuzufügen.

✔ **Translation Complete**  
⌚ 84.96s

↔ Compare    📄 Copy    ⬇️ Download    📁 Add to Evaluation

### Schritt 2

Die nicht unterstützten Befehle sind rot gekennzeichnet, und es wird eine Erklärung gegeben.

## 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.
```

### Schritt 3

Die Schaltfläche Vergleichen öffnet ein neues Popup-Fenster, in dem die Quellkonfigurationsdatei mit der übersetzten Datei verglichen wird.

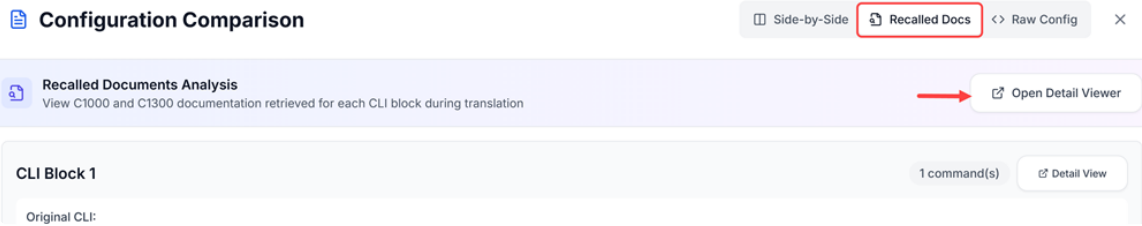
#### Configuration Comparison

Side-by-Side Recalled Docs Raw Config

C1000 Original Configuration 94 lines • 19 blocks	C1300 Translated Configuration 130 lines • 19 blocks
<b>CLI Block 1</b> Building configuration...	<b>CLI Block 1</b> 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:
<b>CLI Block 2</b> service timestamps log datetime	<b>CLI Block 2</b> ! 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.

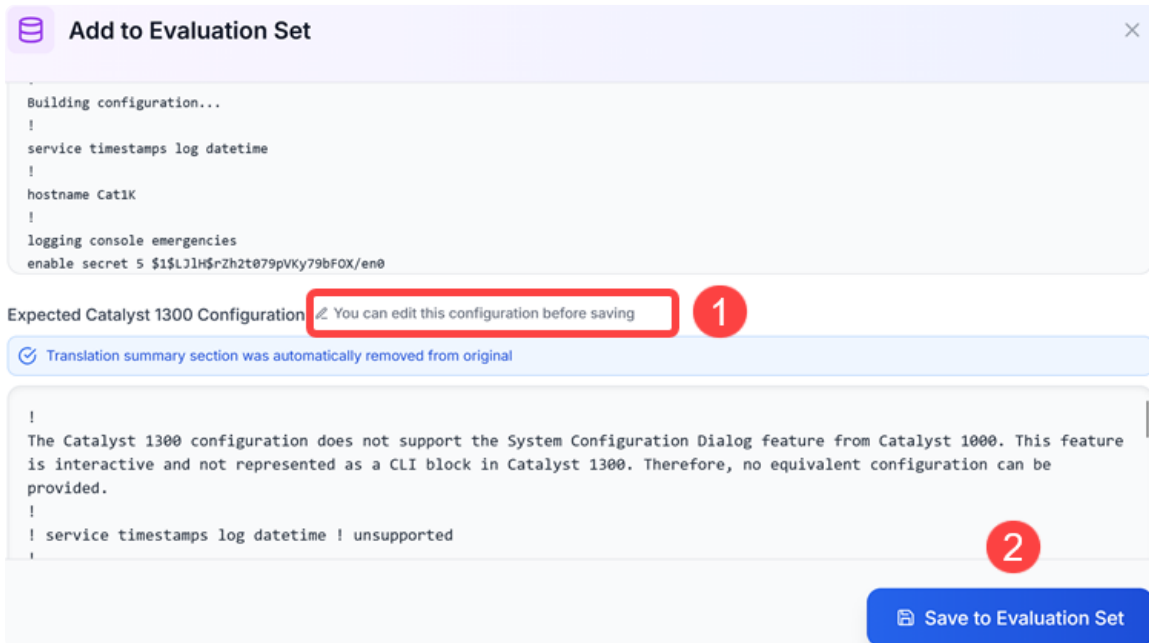
### Schritt 4

Im Konfigurationsvergleich zeigen die zurückgerufenen Dokumente im Einzelnen, wie die Übersetzung erfolgte und auf welche Cisco Dokumente für die Übersetzung verwiesen wurde. Klicken Sie auf Open Detail Viewer, um bestimmte Abschnitte der Dokumente anzuzeigen, auf die verwiesen wurde.



## Schritt 5

Mit der Schaltfläche Zur Bewertung hinzufügen können Übersetzungsfehler für die KI trainiert und korrigiert werden. Sie haben die Möglichkeit, den übersetzten Code zu bearbeiten, um Fehler zu korrigieren, und diesen Code dann an den Evaluierungssatz zu senden, um Übersetzungsfehler zu korrigieren.



## Schritt 6

Sie können auch die Übersetzungsübersicht ausblenden. Während der Übersetzung fügt die KI Kommentare in die Konfiguration ein, um Abschnitte zu erklären, die nicht übersetzt werden. Dies kann nützlich sein, um Orte zu identifizieren, an denen die Übersetzung erfolgreich oder fehlschlägt, kann jedoch das Lesen des Codes umständlich machen. Wenn Sie dies ausblenden, werden die Ergebnisse möglicherweise leichter zu lesen sein.

 **Translation Complete**  
⌚ 84.96s

 Compare

 Copy

 Download

 Add to Evaluation

 **Catalyst 1300 CLI Configuration** 

130 lines

## Schlussfolgerung

Jetzt wissen Sie alles über das IOS-Konvertierungstool und dessen Verwendung zum Konvertieren von Enterprise-Konfigurationsdateien in die Konfigurationen Catalyst 1200, Catalyst 1300 und Catalyst 1300X.

Weitere Informationen finden Sie im Administrationsleitfaden für Switches der Catalyst-Serie.

[Cisco Catalyst 1200 Administrationsleitfaden](#)

[Cisco Catalyst 1300 Administrationsleitfaden](#)

[Cisco Catalyst 1300X - Administrationshandbuch](#)

## Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.