

IOS CLI Migration Assistant

Objetivo

El objetivo de este artículo es explicar cómo se utiliza la herramienta de conversión de IOS desde la interfaz de usuario (UI) web de los switches de la serie Cisco Catalyst para convertir un archivo de configuración existente de Cisco Catalyst 1000 en la sintaxis de configuración de Catalyst 1200/1300/1300X.

Dispositivos aplicables | Versión de software

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

Introducción

La herramienta de conversión de IOS proporciona una ruta de migración guiada para las redes que se mueven de los switches Catalyst 1000 de Cisco a las plataformas Catalyst 1200, Catalyst 1300 o Catalyst 1300X de Cisco mediante la conversión de un archivo de configuración Catalyst 1000 existente a la sintaxis utilizada por las familias de switches más recientes. En la interfaz de usuario web de los switches Catalyst 1200/1300/1300X, se incluye un punto de inicio directo al flujo de trabajo de conversión online, que simplifica el acceso a la herramienta y ayuda a simplificar la planificación de la migración. Este proceso se aplica cuando un archivo de configuración de Catalyst 1000 está disponible como entrada de origen y la salida resultante está destinada a la implementación de Catalyst 1200 o Catalyst 1300 o Catalyst 1300X. La función se utiliza como parte de la preparación de la migración en lugar de la configuración del switch local, por lo que el requisito principal es un archivo de configuración de Catalyst 1000 válido y acceso a la interfaz de usuario web y a la página de inicio de sesión de Cisco.

Iniciar la herramienta de conversión de IOS

Paso 1

Inicie sesión en la interfaz de usuario web del switch. En este ejemplo, se utiliza un switch Catalyst 1300.



Switch

Username 1

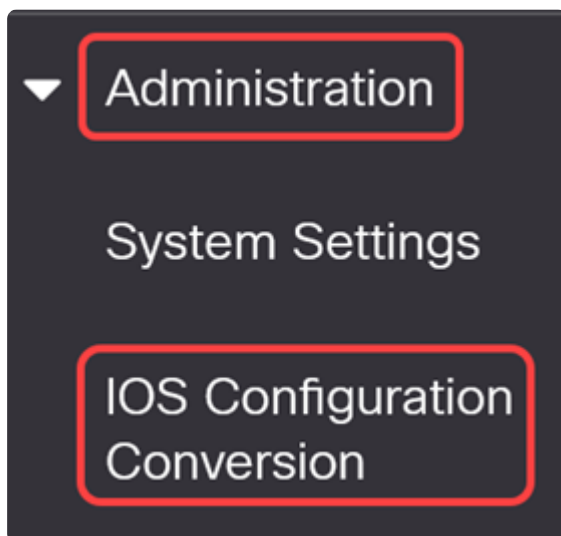
Password 2

English ▾

Log In 3

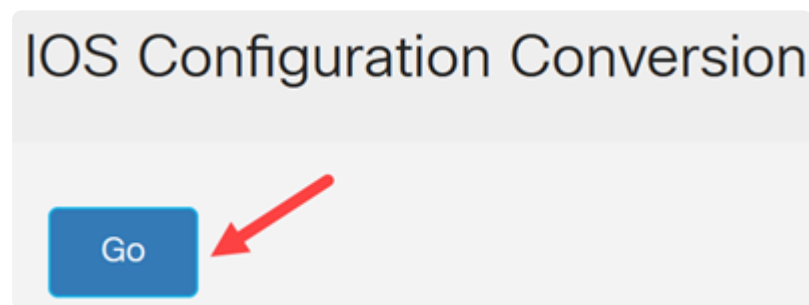
Paso 2

Vaya al menú Administration > IOS Configuration Conversion.



Paso 3

Haga clic en Ir para abrir la Herramienta de conversión de IOS. Se le redirigirá a <https://cisco.com/go/iosconversiontool>.



Carga y conversión de la configuración

Paso 1

En la página de conversión de Cisco redirigida, haga clic en el botón Iniciar sesión con 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

Paso 2

Al conectarse, debe iniciar sesión con Cisco para acceder a la herramienta. Los usuarios pueden elegir utilizar su cuenta de Cisco o una cuenta de Google o Apple.



Login to Cisco AI Assistant



Continue with Cisco SSO



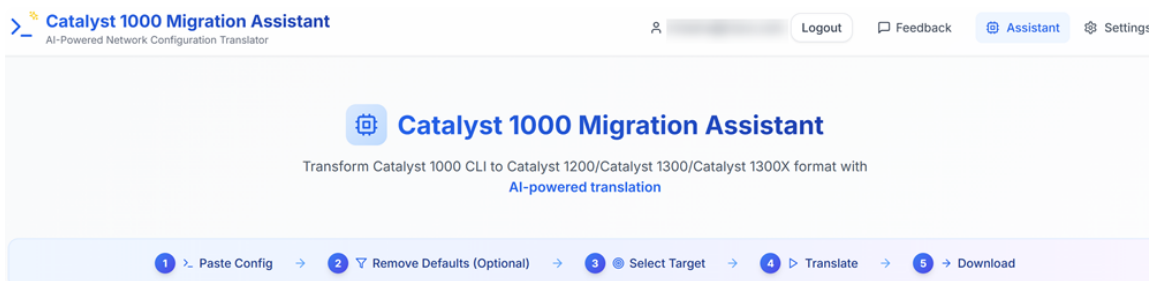
Continue with Google



Continue with Apple

Paso 3

Se le redirigirá a la interfaz de usuario de IOS CLI Migration Assistant.



Note:

Aunque esta herramienta está optimizada para traducir los archivos de configuración de Catalyst 1000, proporcionará traducciones para otros archivos de configuración del modelo de switch. Si traduce archivos de configuración desde otras plataformas, se recomienda realizar una revisión exhaustiva de los resultados de la traducción.

Paso 4


Seleccione la opción para cargar el archivo de configuración existente de Catalyst 1000.

> Source Configuration

Remove Defaults Sample

C1000-Untitled-Config 

1 lines

 Upload File

Enter your C1000 CLI configuration here...

Note:

El archivo de origen debe ser la configuración actual del switch Catalyst 1000 que se está migrando. Dedique unos instantes a revisar el contenido del archivo cargado para comprobar que se ha cargado el archivo correcto y que no faltan datos del archivo.

Paso 5

(Opcional) Una vez que haya confirmado la carga, puede pulsar el botón Remove Defaults. Esto eliminará parte de la información predeterminada que se mostrará en las configuraciones en ejecución en IOS que no son necesarias.

> 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
!
```

Paso 6

Una ventana emergente mostrará las líneas que se eliminarán antes de realizar la traducción. Haga clic en el botón Confirm & Remove Defaults para continuar.

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

Paso 7

Seleccione la plataforma de destino y haga clic en el botón Traducir a azul correspondiente. En este ejemplo, se selecciona la plataforma Catalyst 1300.

Select Target Platform

Choose where this config should be translated to

Catalyst 1200 **Catalyst 1300** Catalyst 1300X

Translate to

Translate to Catalyst 1300

Paso 8

Verá un indicador de progreso en el panel Resultado de la traducción de la interfaz de usuario de la herramienta. El tiempo que tarda en completarse una traducción depende del tamaño y la complejidad del archivo de configuración de origen.

Translating Configuration... ×

Translation Progress 32%

⌚ About 31 seconds remaining

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

Revisar y guardar el resultado convertido

Paso 1

Una vez completada la traducción, tiene la opción de Comparar, Copiar, Descargar o Agregar a evaluación de la configuración traducida.

✔ **Translation Complete**
⌚ 84.96s

↔ Compare 📄 Copy ⬇️ Download 📁 Add to Evaluation

Paso 2

Los comandos no admitidos están codificados por colores en rojo y se proporciona una explicación.

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.
```

Paso 3

El botón Compare abre una nueva ventana emergente que compara el archivo de configuración de origen con el archivo traducido.

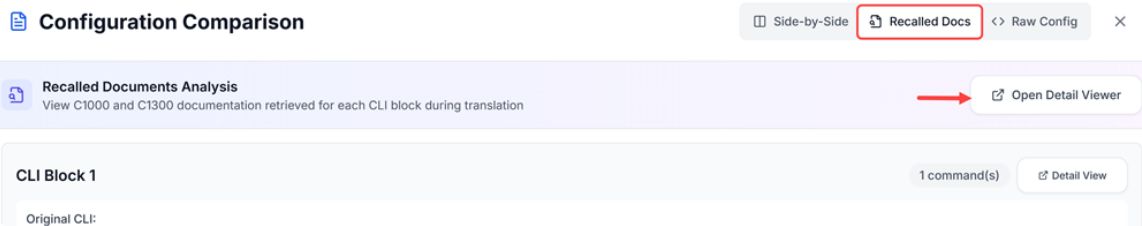
Configuration Comparison

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.

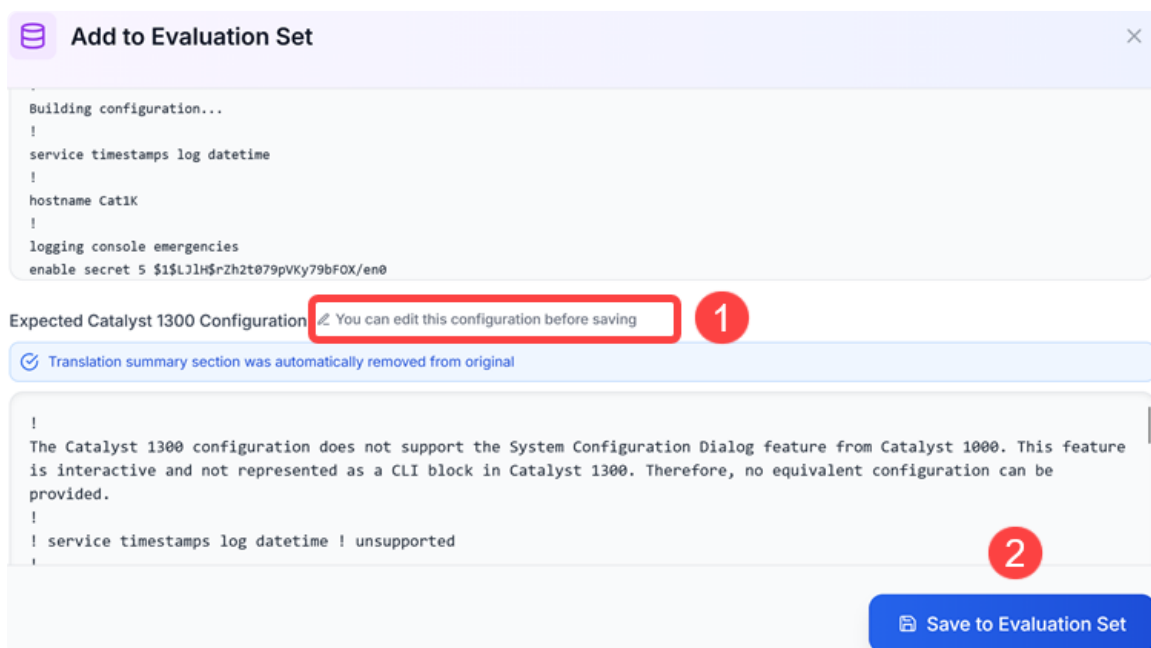
Paso 4

En Comparación de la configuración, los documentos recuperados muestran específicamente cómo ocurrió la traducción y a qué documentos de Cisco se hizo referencia para la traducción. Haga clic en Open Detail Viewer para ver secciones específicas de los documentos a los que se hizo referencia.



Paso 5

El botón Add to Evaluation puede ayudar a entrenar y corregir errores de traducción para la IA. Tiene la opción de editar el código traducido para corregir los errores y, a continuación, enviar ese código al conjunto de evaluación para ayudar a corregir los errores de traducción.



Paso 6

También tiene la opción de ocultar el resumen de traducción. Durante la traducción, la IA agrega comentarios en la configuración para explicar las secciones que no se traducen. Aunque esto puede ser útil para identificar los lugares donde la traducción tiene éxito o falla, puede hacer que la lectura del código resulte engorrosa. Ocultar esto puede hacer que los resultados sean más fáciles de leer.

 **Translation Complete**
⌚ 84.96s

 Compare

 Copy

 Download

 Add to Evaluation

 **Catalyst 1300 CLI Configuration** 

130 lines

Conclusión

Ahora ya sabe todo sobre la herramienta de conversión de IOS y cómo utilizarla para convertir los archivos de configuración de Enterprise a las configuraciones de Catalyst 1200, Catalyst 1300 y Catalyst 1300X.

Para obtener información adicional, consulte la guía de administración de los switches de la serie Catalyst.

[Guía de administración de Cisco Catalyst 1200](#)

[Guía de administración de Cisco Catalyst 1300](#)

[Guía de administración de Cisco Catalyst 1300X](#)

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).