

IOS CLI Migration Assistant

Obiettivo

In questo articolo viene spiegato come usare lo strumento di conversione IOS dall'interfaccia utente Web degli switch Cisco Catalyst serie 1200/1300/1300X per convertire un file di configurazione Cisco Catalyst 1000 esistente nella sintassi di configurazione Catalyst.

Dispositivi interessati | Versione software

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

Introduzione

Lo strumento di conversione IOS fornisce un percorso di migrazione guidato per le reti che si spostano dagli switch Cisco Catalyst 1000 alle piattaforme Cisco Catalyst 1200, Catalyst 1300 o Catalyst 1300X, convertendo un file di configurazione Catalyst 1000 esistente nella sintassi utilizzata dalle nuove famiglie di switch. Sull'interfaccia utente Web degli switch Catalyst 1200/1300/1300X è incluso un punto di avvio diretto al flusso di lavoro di conversione online, che semplifica l'accesso allo strumento e aiuta a semplificare la pianificazione della migrazione. Questo processo si applica quando un file di configurazione Catalyst 1000 è disponibile come input di origine e l'output risultante è destinato alla distribuzione con Catalyst 1200, Catalyst 1300 o Catalyst 1300X. Questa funzionalità viene utilizzata come parte della preparazione alla migrazione anziché della configurazione dello switch locale, quindi il requisito principale è un file di configurazione Catalyst 1000 valido e l'accesso alla pagina di accesso a Cisco e all'interfaccia utente Web.

Avvia lo strumento di conversione IOS

Passaggio 1

Accedere all'interfaccia Web dello switch. Nell'esempio viene usato uno switch Catalyst 1300.



Switch

Username 1

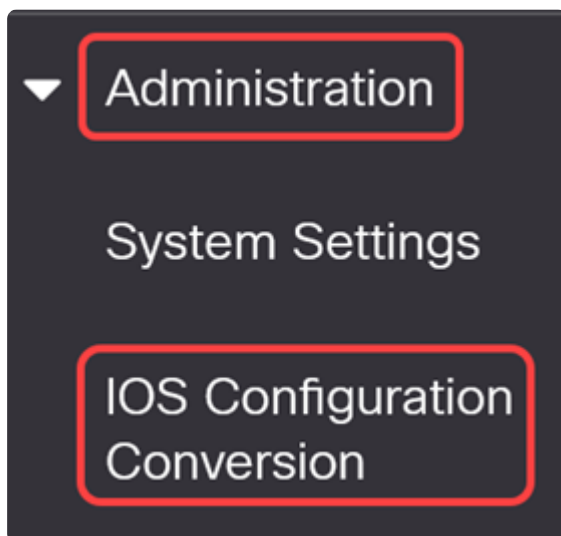
Password 2

English ▾

Log In 3

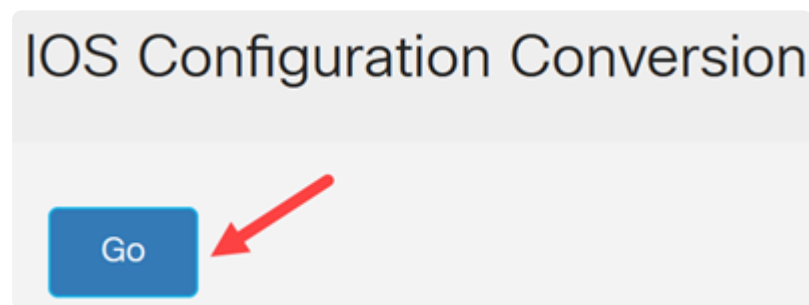
Passaggio 2

Passare al menu Amministrazione > Conversione configurazione IOS.



Passaggio 3

Fare clic su Go (Vai) per aprire lo strumento di conversione IOS. Sarai reindirizzato a <https://cisco.com/go/iosconversiontool>.



Caricamento e conversione della configurazione

Passaggio 1

Nella pagina di conversione Cisco reindirizzata, fare clic sul pulsante Accedi 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

Passaggio 2

Quando ti connetti, devi accedere con Cisco per accedere allo strumento. Gli utenti possono scegliere di usare il loro account Cisco, o un account Google o Apple.



Login to Cisco AI Assistant



Continue with Cisco SSO



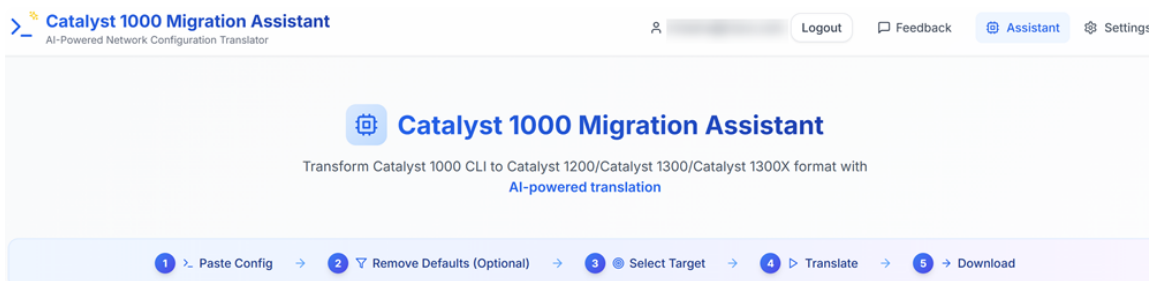
Continue with Google



Continue with Apple

Passaggio 3

L'utente verrà reindirizzato all'interfaccia utente di IOS CLI Migration Assistant.



Note:

Questo strumento è ottimizzato per la traduzione dei file di configurazione di Catalyst 1000, ma fornisce le traduzioni per altri file di configurazione del modello di switch. Se si traducono file di configurazione da altre piattaforme, si consiglia di esaminare attentamente i risultati della traduzione.

Passaggio 4


Selezionare l'opzione per caricare il file di configurazione di Catalyst 1000 esistente.

>_ Source Configuration

Remove Defaults Sample

C1000-Untitled-Config 

1 lines

 Upload File

Enter your C1000 CLI configuration here...

Note:

Il file di origine deve corrispondere alla configurazione corrente dello switch Catalyst 1000 di cui è in corso la migrazione. Esaminare il contenuto del file caricato per verificare che sia stato caricato il file corretto e che non vi siano dati mancanti dal file.

Passaggio 5

(Facoltativo) Una volta confermato il caricamento, è possibile premere il pulsante Remove Defaults (Rimuovi valori predefiniti). Verranno eliminate alcune informazioni predefinite che verranno elencate nelle configurazioni in esecuzione in IOS che non sono necessarie.

>_ 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  
!
```

Passaggio 6

Prima di eseguire la traslazione, in un popup vengono visualizzate le righe che verranno rimosse. Fare clic sul pulsante Conferma e rimuovi impostazioni predefinite per continuare.

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

Passaggio 7

Selezionare la piattaforma di destinazione e fare clic sul pulsante blu corrispondente Traduci in. Nell'esempio, è selezionata la piattaforma Catalyst 1300.

Select Target Platform

Choose where this config should be translated to

Translate to

Catalyst 1200 **Catalyst 1300** Catalyst 1300X

Translate to Catalyst 1300

Passaggio 8

Nel riquadro Risultati traduzione dell'interfaccia utente dello strumento verrà visualizzato un indicatore di stato. Il tempo necessario per completare una traduzione dipende dalle dimensioni e dalla complessità del file di configurazione di origine.

Translating Configuration...

Translation Progress 32%

⌚ About 31 seconds remaining

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

Controllare e salvare l'output convertito

Passaggio 1

Una volta completata la traduzione, è possibile scegliere di confrontare, copiare, scaricare o aggiungere alla valutazione la configurazione tradotta.

✔ **Translation Complete**
⌚ 84.96s

↔ Compare Copy Download Add to Evaluation

Passaggio 2

I comandi non supportati sono codificati in rosso e viene fornita una spiegazione.

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.
```

Passaggio 3

Il pulsante Confronta apre una nuova finestra popup che confronta il file di configurazione di origine con il file tradotto.

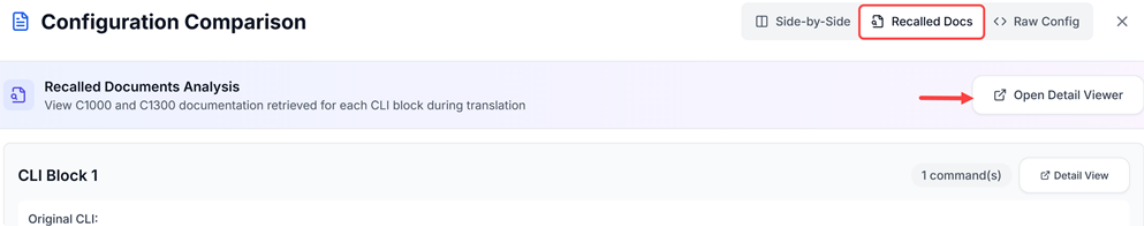
Configuration Comparison

☰ 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 📁 Add to Eval 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 📁 Add to Eval ! 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.

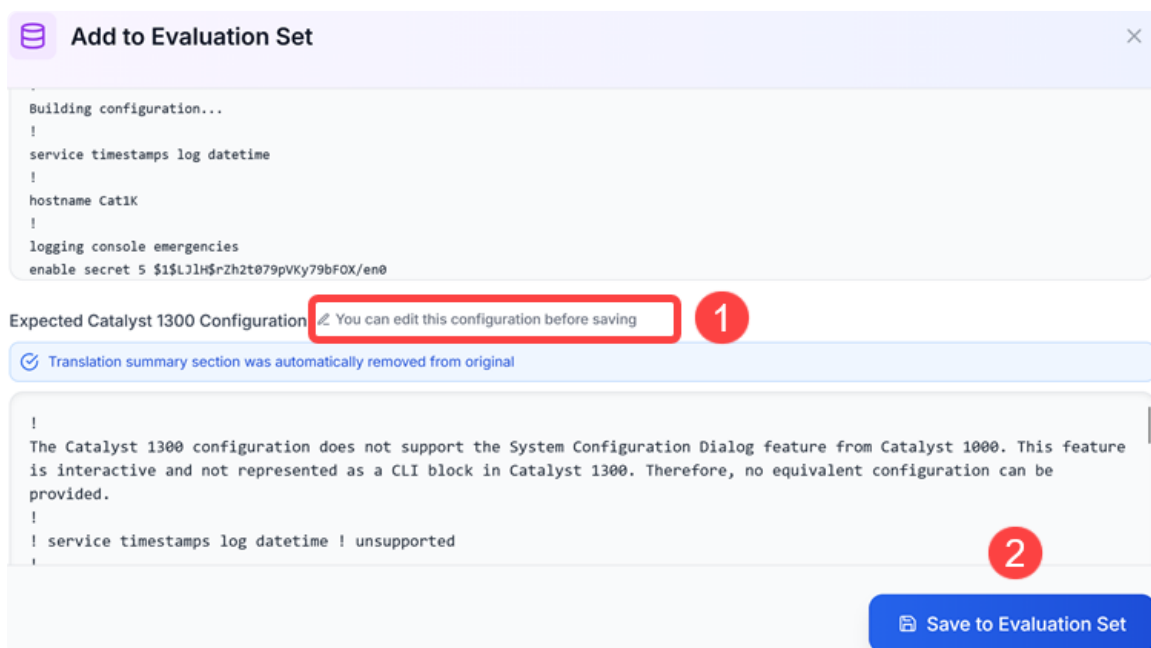
Passaggio 4

In Confronto configurazioni, i documenti richiamati mostrano in modo specifico come si è verificata la traduzione e quali documenti Cisco sono stati referenziati per la traduzione. Fare clic su Apri Visualizzatore dettagli per visualizzare le sezioni specifiche dei documenti a cui si fa riferimento.



Passaggio 5

Il pulsante Aggiungi a valutazione consente di addestrare e correggere gli errori di traduzione per l'IA. È possibile modificare il codice tradotto per correggere gli errori e quindi inviare il codice al set di valutazione per correggere gli errori di traduzione.



Passaggio 6

È inoltre possibile nascondere il riepilogo della traduzione. Durante la traduzione, l'API aggiunge commenti nella configurazione per spiegare le sezioni che non vengono tradotte. Anche se questo può essere utile per identificare i punti in cui la traduzione ha esito positivo o negativo, può rendere la lettura del codice complessa. Se si nasconde questo elemento, i risultati potrebbero risultare più facilmente leggibili.

Translation Complete

 84.96s

 Compare

 Copy

 Download

 Add to Evaluation

 Catalyst 1300 CLI Configuration



130 lines

Conclusioni

A questo punto è possibile conoscere tutte le caratteristiche dello strumento di conversione IOS e il modo in cui utilizzarlo per convertire i file di configurazione Enterprise nelle configurazioni Catalyst 1200, Catalyst 1300 e Catalyst 1300X.

Per ulteriori informazioni, consultare la guida all'amministrazione degli switch Catalyst serie 900.

[Guida all'amministrazione di Cisco Catalyst 1200](#)

[Guida all'amministrazione di Cisco Catalyst 1300](#)

[Guida all'amministrazione di Cisco Catalyst 1300X](#)

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).