

Inizializzare e avviare lo strumento di migrazione del firewall su CDO

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Premesse](#)

[Configurazione](#)

[Inizializzare](#)

[Avvia](#)

[Esempio di migrazione](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

Questo documento descrive come inizializzare, avviare e utilizzare Firepower Migration Tool (FMT) sulla piattaforma Cisco Defense Orchestrator (CDO).

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

Strumento di migrazione Firepower (FMT).

Cisco Defense Orchestrator (CDO).

Firepower Threat Defense (FTD).

ASA (Adaptive Security Appliance)

Componenti usati

Strumento di migrazione firewall (versione 4.0.3).

Cisco Defense Orchestrator.

Centro gestione firewall distribuito tramite cloud.

Adaptive Security Appliance

Firepower Threat Defense.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Premesse

Lo strumento di migrazione in CDO estrae le configurazioni del dispositivo dal dispositivo di origine selezionato o da un file di configurazione caricato e le migra nel centro di gestione dei firewall fornito dal cloud di cui è stato eseguito il provisioning sul tenant CDO.

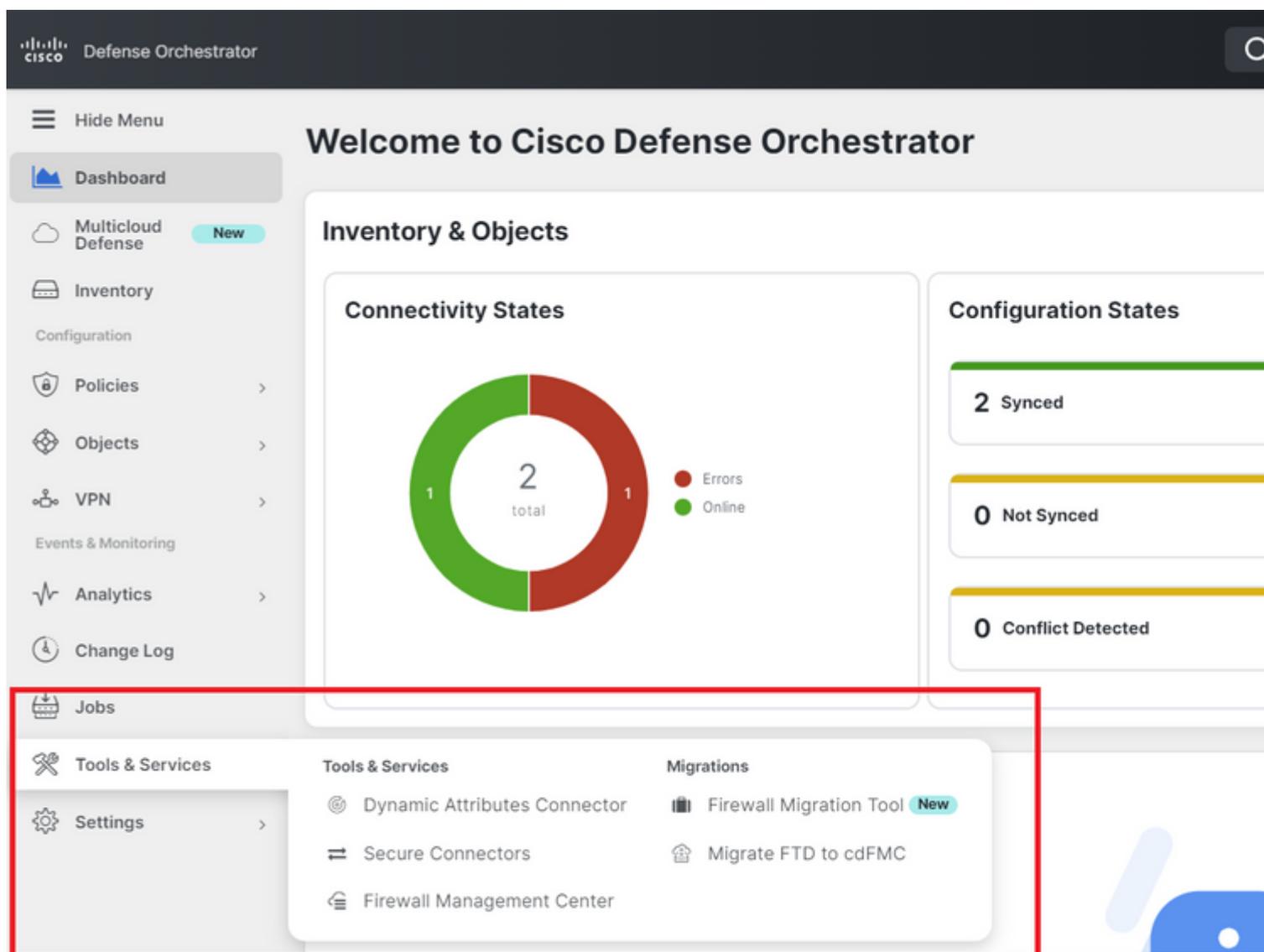
Dopo aver convalidato le configurazioni, è possibile configurare manualmente la configurazione non supportata nel centro di gestione dei firewall distribuito nel cloud.

Configurazione

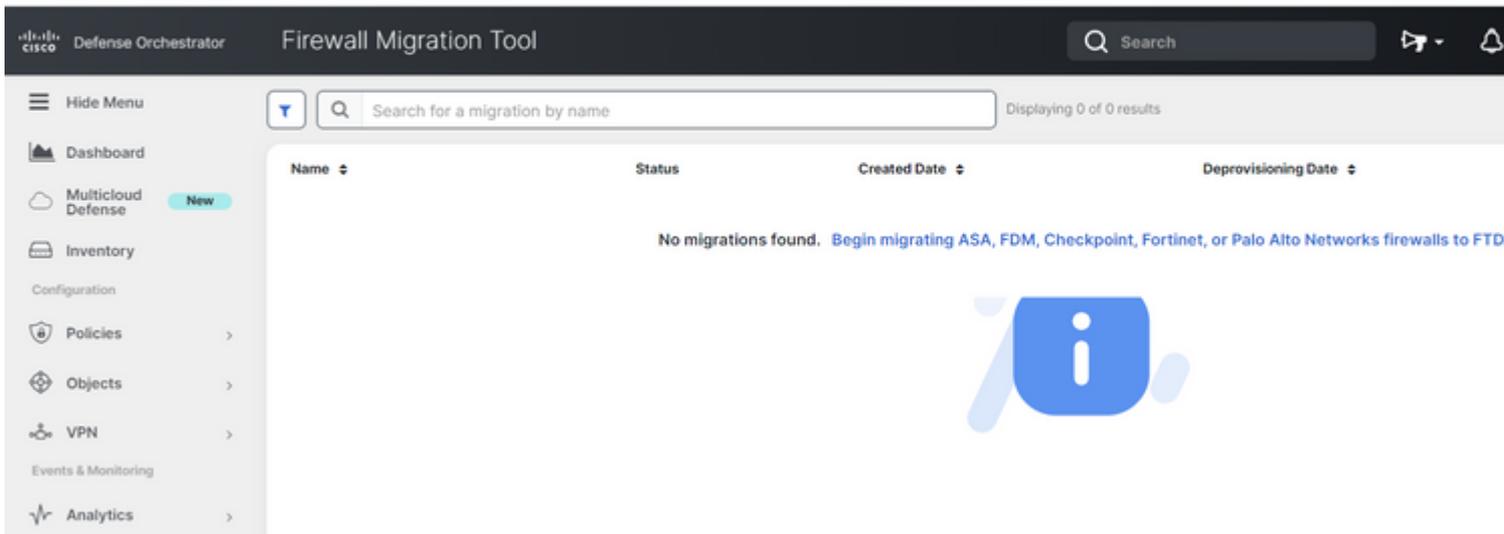
Inizializzare

Queste immagini descrivono come inizializzare lo strumento di migrazione Firepower su CDO.

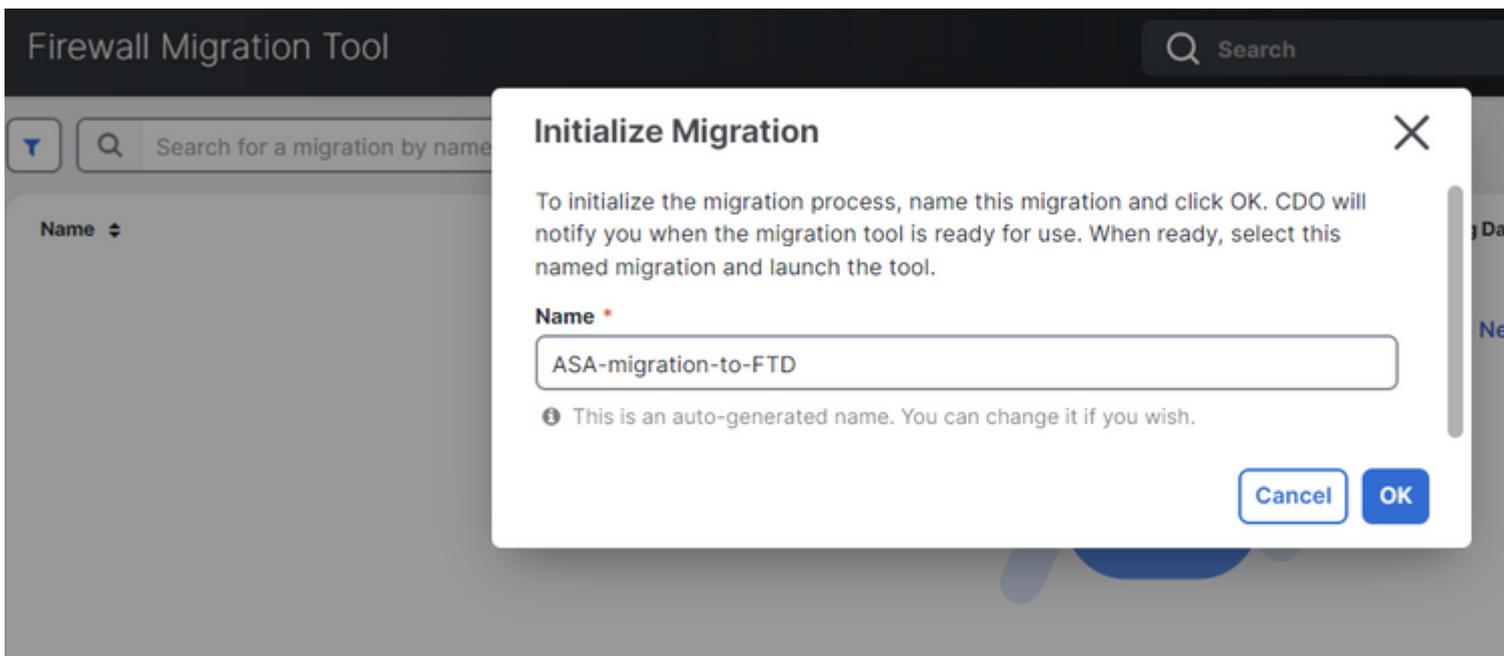
1.- Per inizializzare lo strumento di migrazione del firewall, aprire il tenant CDO e selezionare **Strumenti e servizi > Strumento di migrazione del firewall**.



2.- Selezionare il pulsante blu più (+) per creare un nuovo processo di migrazione.



3.- Per inizializzare il processo di migrazione, il CDO genera automaticamente un nome predefinito, è possibile modificarlo se lo si desidera e basta fare clic su "OK".



Avvia

1.- Attendere il completamento del processo di migrazione; lo stato deve passare da "Inizializzazione" a "Pronto per la migrazione". Quando questa operazione è pronta, è possibile avviare FMT.

Name	Status	Created Date	Deprovisioning Date
ASA-migration-to-FTD	Ready to Migrate	Jul 18, 2023	Jul 25, 2023

2.- Un'istanza cloud dello strumento di migrazione si apre in una nuova scheda del browser e consente di eseguire le attività di migrazione utilizzando un flusso di lavoro guidato.

Lo strumento di migrazione in CDO elimina la necessità di scaricare e gestire la versione desktop dello strumento di migrazione Secure Firewall.

Firewall Migration Tool (Version 4.0.3)

Select Source Configuration

Source Firewall Vendor

Cisco ASA (8.4+) ▼

[Start Migration](#)

Cisco ASA (8.4+) Pre-Migration Instructions

i This migration may take a while. Do not make any changes to the Firepower M progress.

Session Telemetry:

Cisco collects the firewall telemetry set forth below in connection with this migration. By collection and use of this telemetry data for By completing the migration, you consent to for purposes of tracking and following up on firewall device migrations and performing n

Acronyms used:

FMT: Firewall Migration Tool

FMC: Firepower Management

FTD: Firepower Threat Defense

Before you begin your Adaptive Security Appliance (ASA) to Firepower Threat Defense

- Stable IP Connection:**

Ensure that the connection is stable between FMT and FMC

Esempio di migrazione

Le immagini mostrano un rapido esempio del processo FMT. In questo esempio viene eseguita la migrazione di un file di configurazione ASA al Firewall Management Center distribuito dal cloud ospitato in CDO.

1.- Esportare la configurazione ASA e caricarla nell'opzione "**Manual Configuration Upload**" (Caricamento manuale della configurazione). Se l'appliance ASA è già collegata al CDO, è possibile usare l'opzione "Connect to ASA".

Extract Cisco ASA (8.4+) Information ⓘ

Extraction Methods

Manual Configuration Upload

- File format is '.cfg' or '.txt'.
- For Multi-context upload a show tech.
For Single-context upload show running.
- ⚠ Do not upload hand coded configurations.

Upload

Connect to ASA

- Select any ASA device onboarded on CDO from the below dropdown.
- Only devices with online connectivity and synced status will be displayed in the dropdown.

Connect

Context Selection

Parsed Summary

2.- Nell'esempio, l'FMT imposta automaticamente la "selezione del contesto" sulla modalità a contesto singolo. Tuttavia, se la configurazione ASA è in esecuzione in modalità multipla, è possibile selezionare il contesto desiderato da migrare.

Extract Cisco ASA (8.4+) Information ⓘ

Extraction Methods

Manual Upload: [shitech_asav-a.txt](#)

Context Selection

Selected Context: Single Context Mode

Parsed Summary

Collect Hitcounts: No. Hitcount information is only available when connected to a live ASA.

2

Access Control List Lines

0

Access List Objects
(Standard, Extended used in
BGP/RAVPNEIGRP)

0

Network Objects

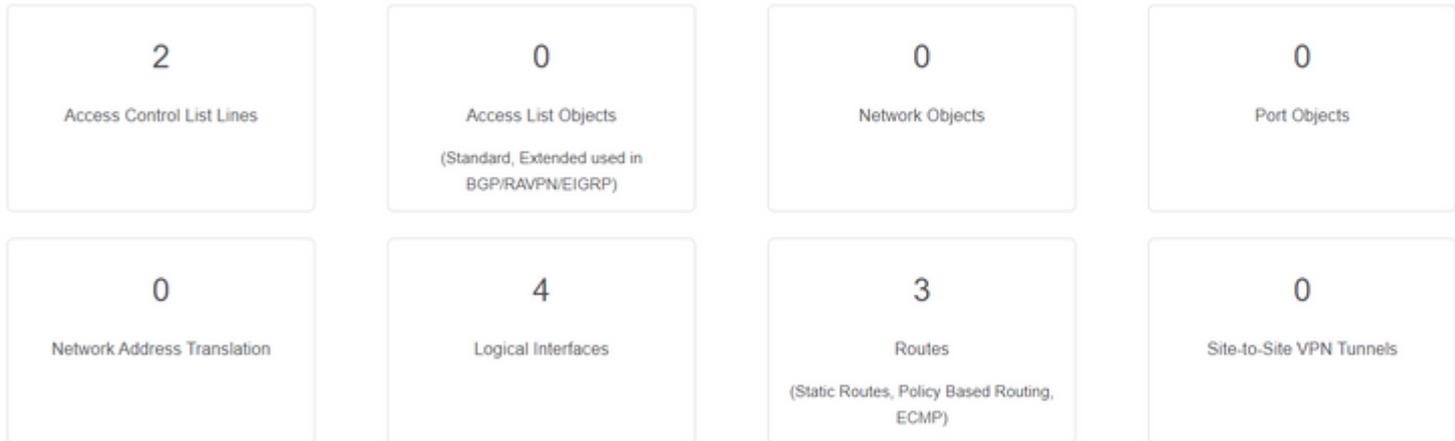
0

Port Objects

3.- L'FMT analizza la configurazione ASA e visualizza un riepilogo della configurazione. Convalidare e premere "avanti" per continuare con i passaggi successivi.

Parsed Summary

Collect Hitcounts: No. Hitcount information is only available when connected to a live ASA.



● Pre-migration report will be available after selecting the targets.

3.- Continuare con i normali passaggi di FMT come nello strumento versione desktop. In questo esempio non è stato selezionato alcun dispositivo di destinazione per scopi pratici.

Firewall Migration Tool (Version 4.0.3)



Select Target

Firewall Management - Cloud-delivered FMC

Choose FTD

Select FTD Device Proceed without FTD

Select FTD Device

● Interface, Routes and Site-to-Site VPN Tunnels won't be migrated

[Proceed](#)

[Change Device Status](#)

Select Features

Rule Conversion/ Process Config

4.- Una volta completate tutte le convalide FMT, la configurazione viene trasferita al centro di gestione Firepower fornito dal cloud.



Complete Migration

Migration Status



Migration is complete, policy is pushed to FMC.
Next Step - Login to FMC to deploy the policy to FTD.

Manual Upload: shtech_asav-a.txt

Selected Context: Single Context Mode

Migration Summary (Post Push)

Informazioni correlate

- [Risoluzione dei problemi relativi allo strumento di migrazione Secure Firewall.](#)
- [Guida introduttiva allo strumento di migrazione del firewall in Cisco Defense Orchestrator.](#)

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).