

# Migre Firepower Threat Defence al centro de gestión de firewalls en la nube

## Contenido

---

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

---

## Introducción

Este documento describe cómo migrar una defensa de subprocesos de Firepower de un FMC en las instalaciones a un FMC en la nube.

## Prerequisites

### Requirements

Cisco recomienda conocer estos temas:

FirePOWER Management Center (cdFMC) proporcionado en la nube  
Cisco Defense Orchestrator (CDO)  
Firepower Threat Defence seguro (FTDv)  
Centro de administración Firepower (FMC)

## Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en estas versiones de software:

- FTD 7.2.7
- cdFMC
- CSP 7.4.1

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

## Antecedentes

Los usuarios administradores de Cisco Defense Orchestrator pueden migrar los dispositivos de defensa contra amenazas al centro de gestión de firewall proporcionado en la nube desde los

centros de gestión in situ que ejecutan la versión 7.2 o posterior. Además, puede migrar dispositivos al centro de gestión de firewall proporcionado en la nube desde un centro de gestión en las instalaciones 1000/2500/4500.

Antes de comenzar el proceso de migración, es importante actualizar los modelos de centro de administración en las instalaciones a una versión compatible con CDO e incorporarla a CDO. Solo después de este paso podrá continuar con la migración de los dispositivos asociados al centro de gestión en las instalaciones.

## Configurar

### 1.- Incorporación del FMC en las instalaciones al arrendatario de CDO

Estas imágenes muestran el proceso de configuración inicial necesario para incorporar el FMC OnPrem al arrendatario de CDO.

En el menú de inicio de CDO, vaya a **Tools & Services > Firewall Management Center**. En la página de Firepower Management Center, observe que hay un botón de agregar azul en la parte superior derecha de la pantalla y seleccione el botón de agregar.

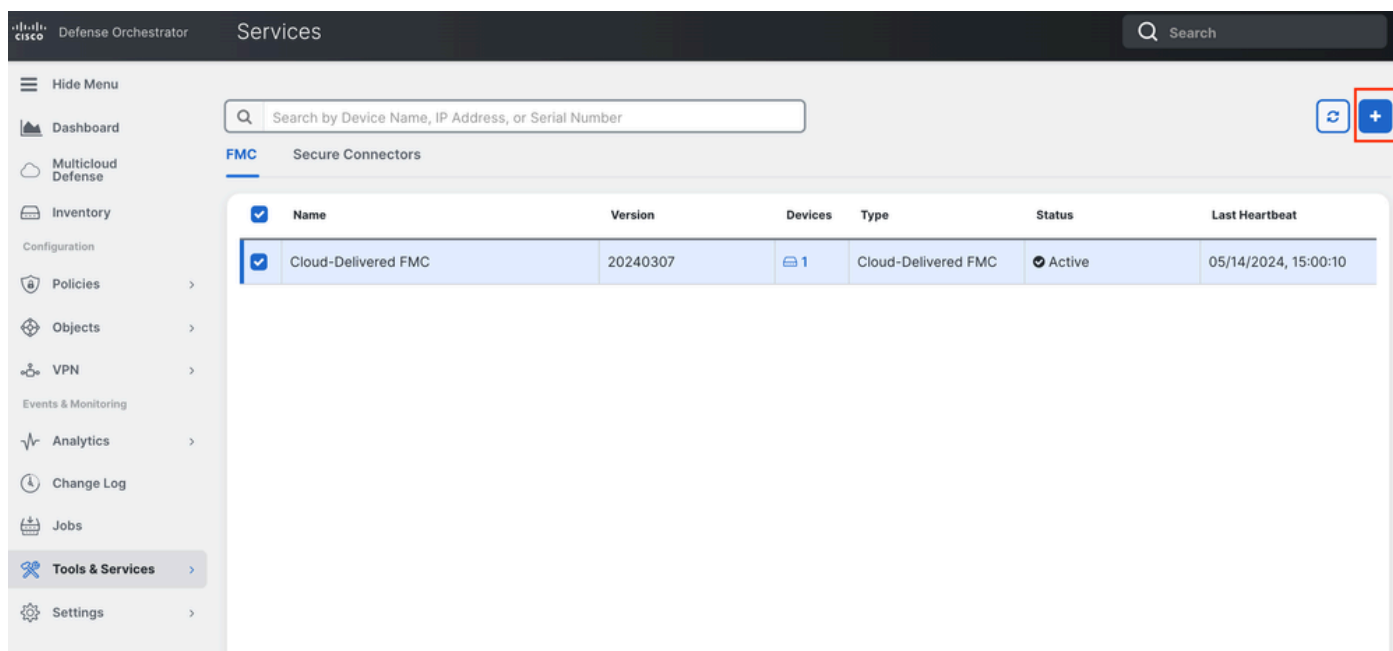


Imagen 1. Página de Firepower Management Center.

Seleccione Firewall Management Center.

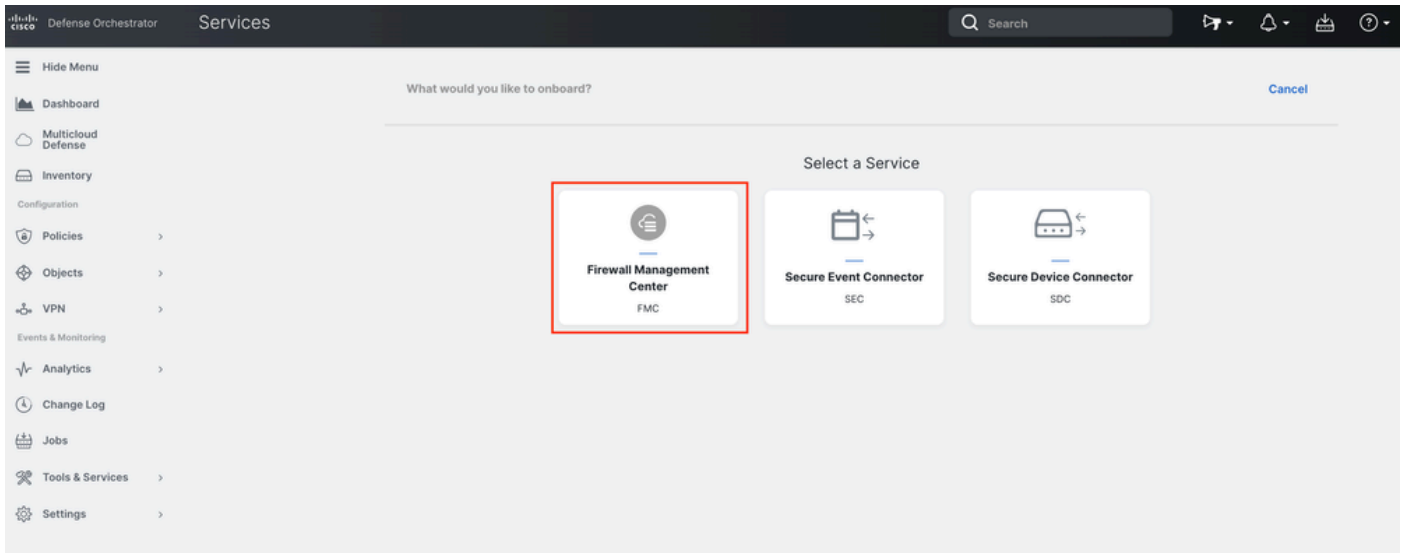


Imagen 2. Servicios.

Seleccione Use Credentials.

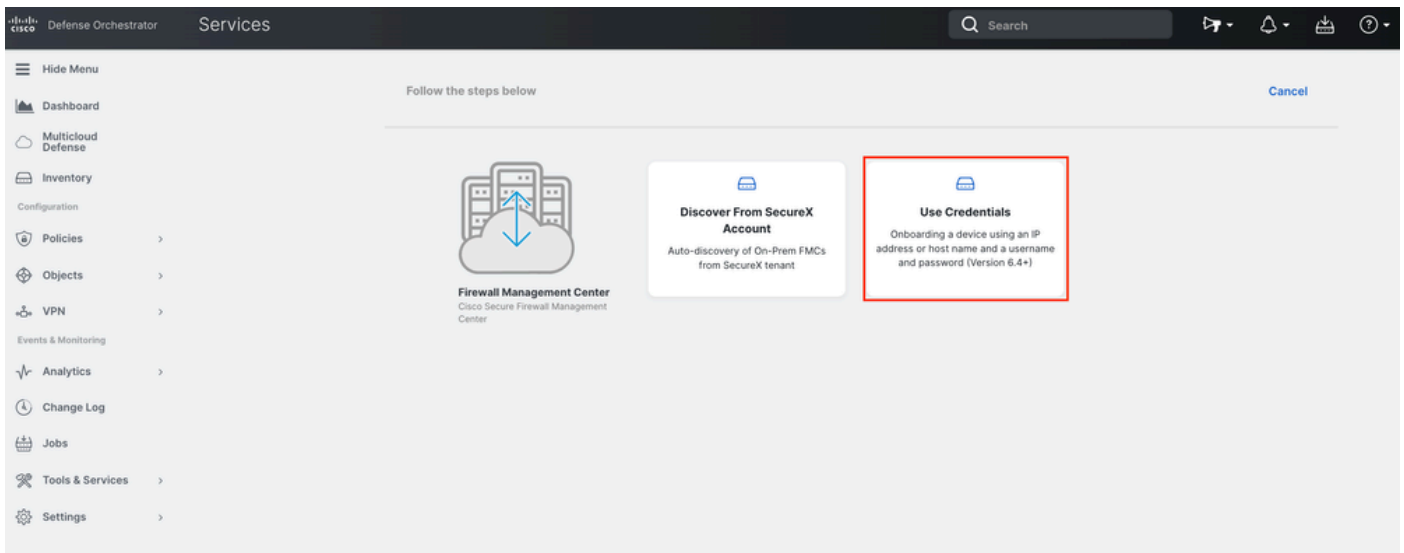


Imagen 3. Diferentes métodos para incorporar un CSP.

Asigne un nombre a su CSP para que se pueda mostrar en el inventario de CDO.

Introduzca la dirección IP, el nombre de host o el FQDN del FMC con el puerto GUI correcto para que el CDO pueda establecer una conexión para el proceso de placa.

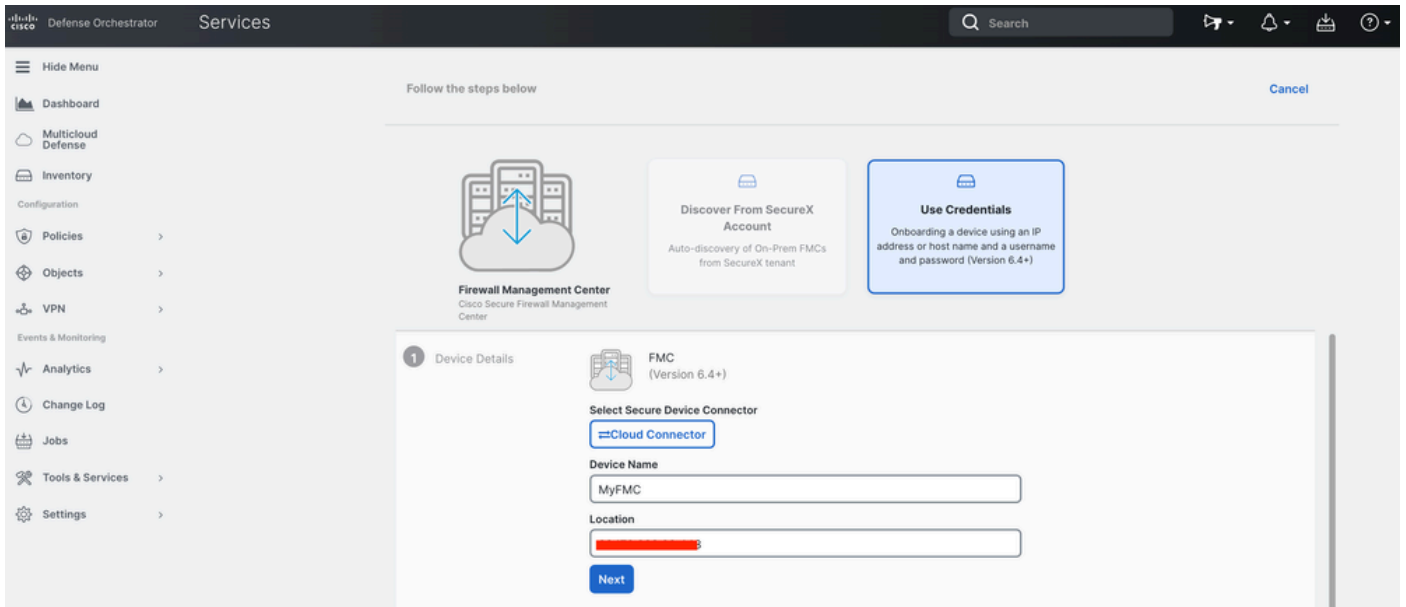


Imagen 4. información del CSP.

Introduzca las credenciales del dispositivo.

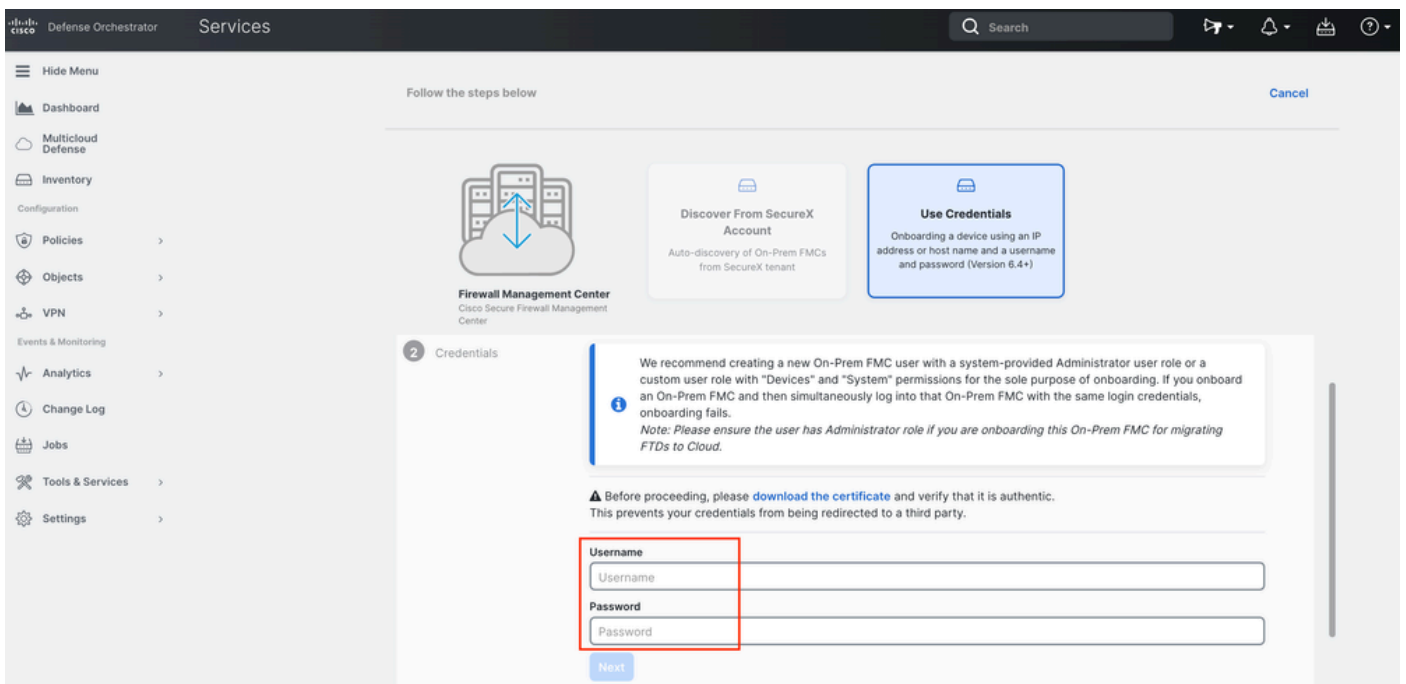


Imagen 5. Credenciales de FMC.

En este momento, el proceso de incorporación ha comenzado. Seleccione esta opción Go To Services para mostrar el proceso.

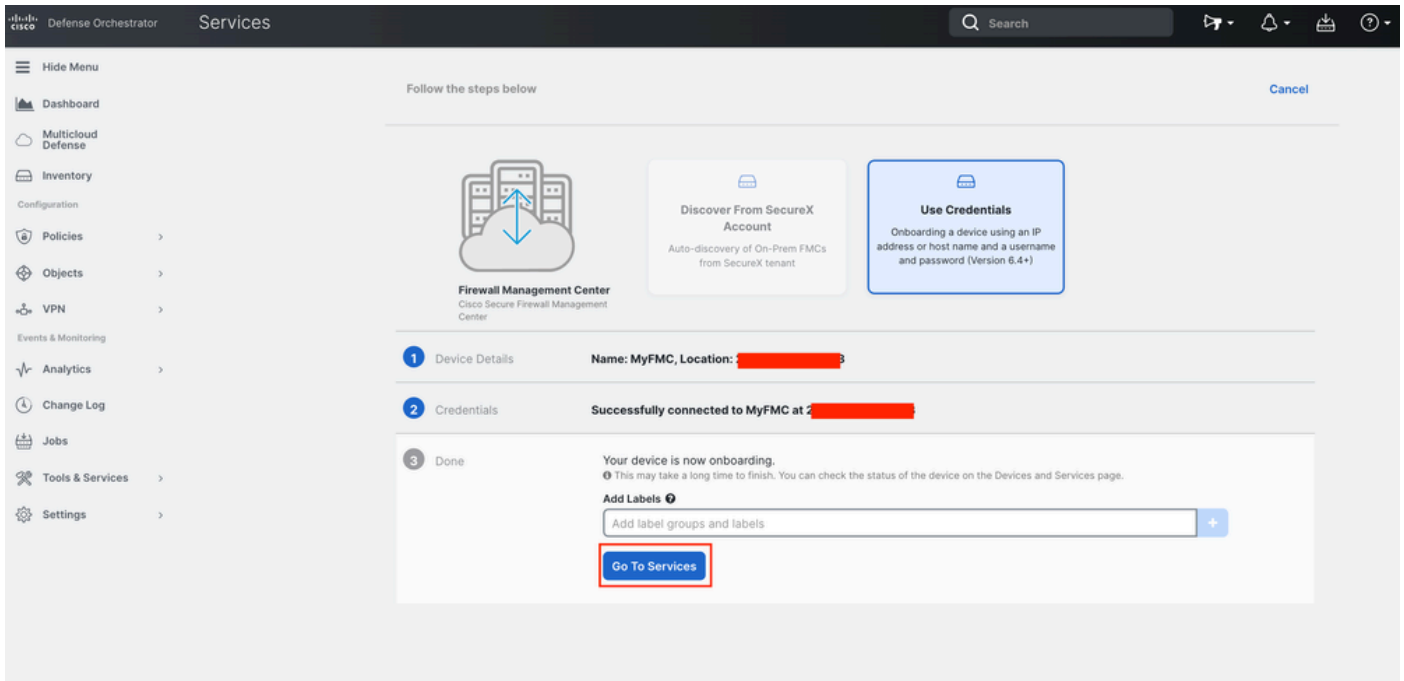


Imagen 6. Inicie el proceso de incorporación.

El proceso de incorporación se completa una vez que puede ver el estado como synced.

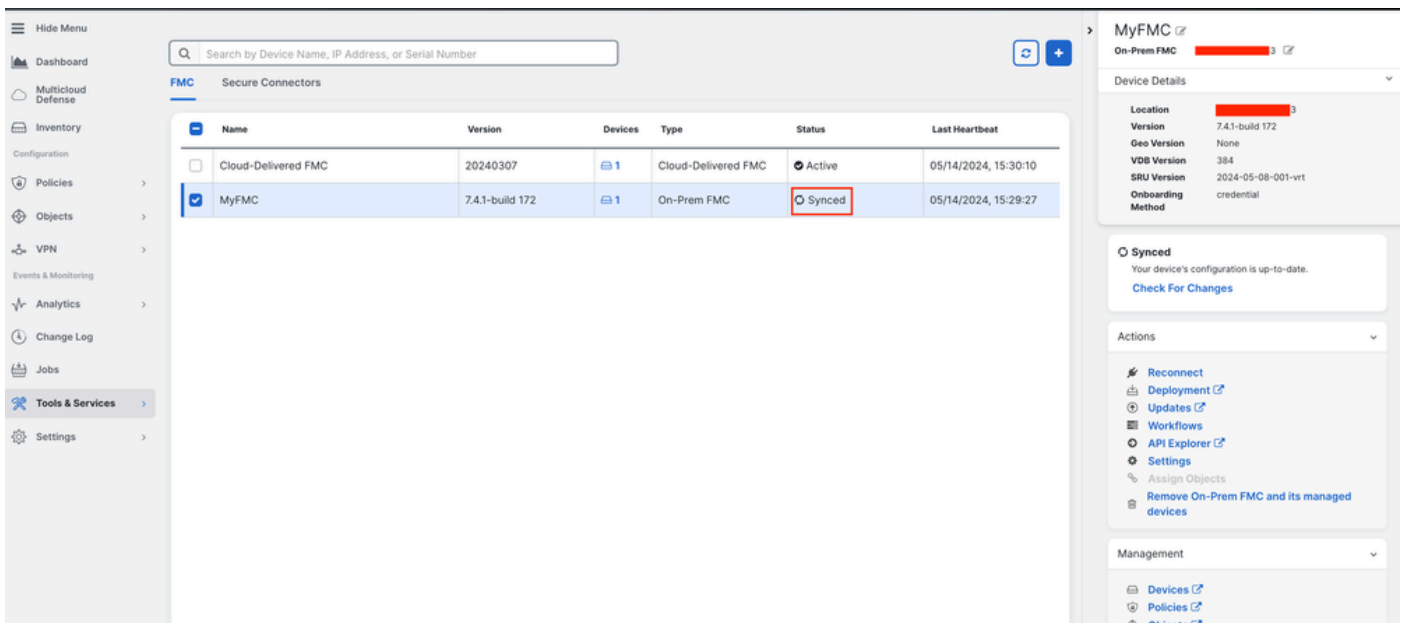


Imagen 7. El proceso de incorporación ha finalizado

## 2.- Migrar el dispositivo FTD del FMC OnPrem a cdFMC

Una vez finalizado el proceso de onboarding de OnPrem FMC, podemos comenzar a migrar el dispositivo FTD.

Desplácese hasta Tools & Services > Migrate FTD to cdFMC, en la página Migrate FTD to cdFMC (Migrar FTD a cdFMC), observe que hay un botón de adición azul en la parte superior derecha de la pantalla y seleccione el botón add (agregar).

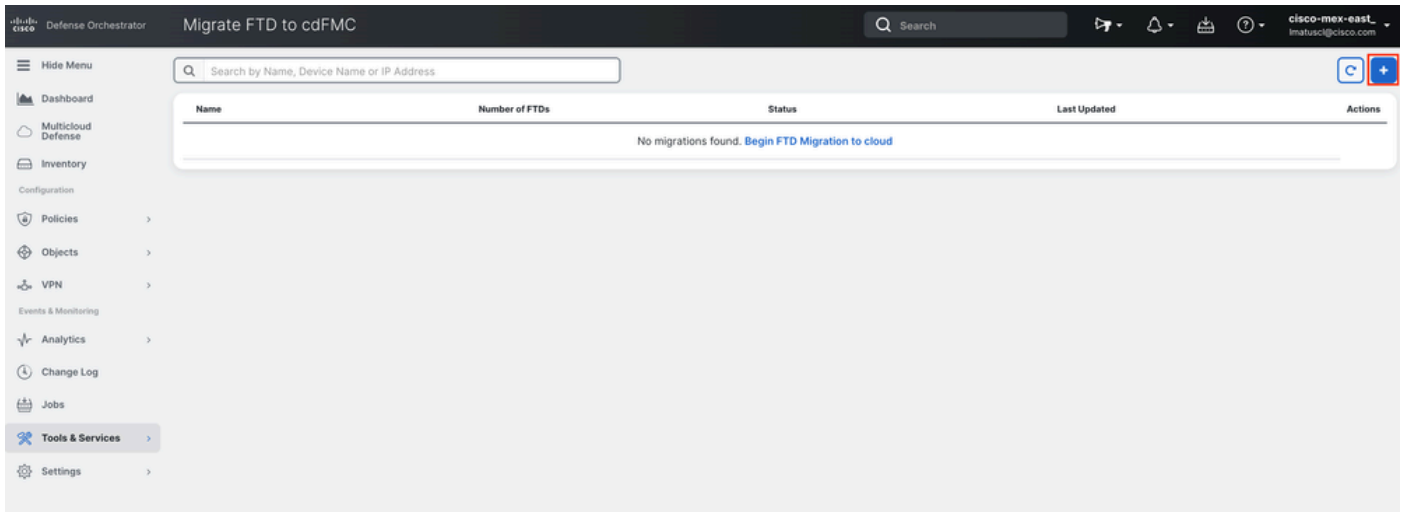


Imagen 8. Migrar FTD a cdFMC.

Seleccione su FMC, que es desde donde desea migrar su FTD.

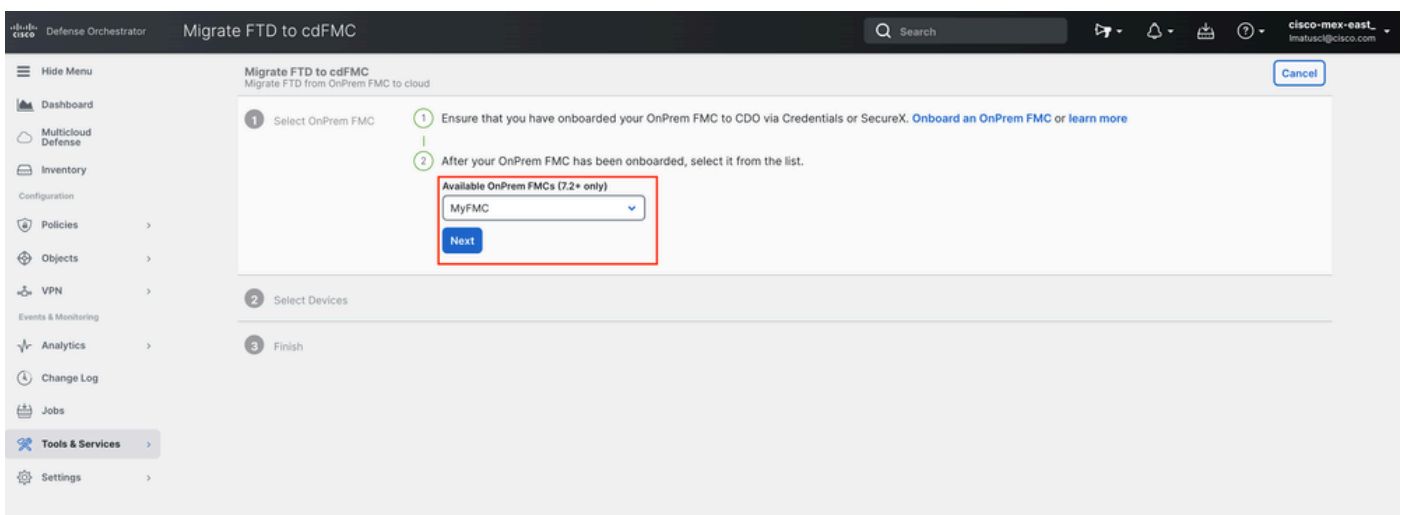


Imagen 9. Selección FMC local.

Seleccione el FTD que desea migrar a cdFMC; debe seleccionar un Commit Action en el menú desplegable.

Hay dos opciones: Conservar en FMC in situ para análisis o Eliminar FTD de FMC in situ.

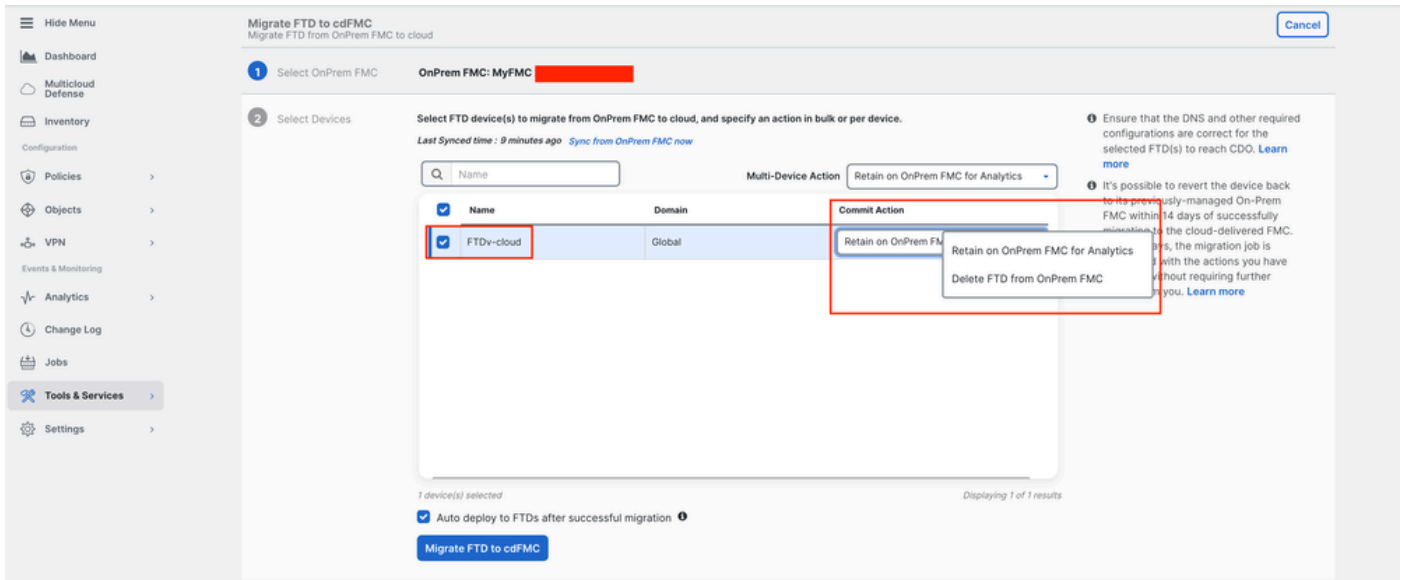


Imagen 10. Selección Dispositivos.

Observe que hay una casilla de verificación habilitada de forma predeterminada para implementar automáticamente la configuración en el FTD después de una migración correcta. Tiene la opción de desactivar la tarea de despliegue automático si desea aplicar los cambios más adelante.

Seleccione esta opción Migrate to cdFMC para iniciar el proceso de migración.

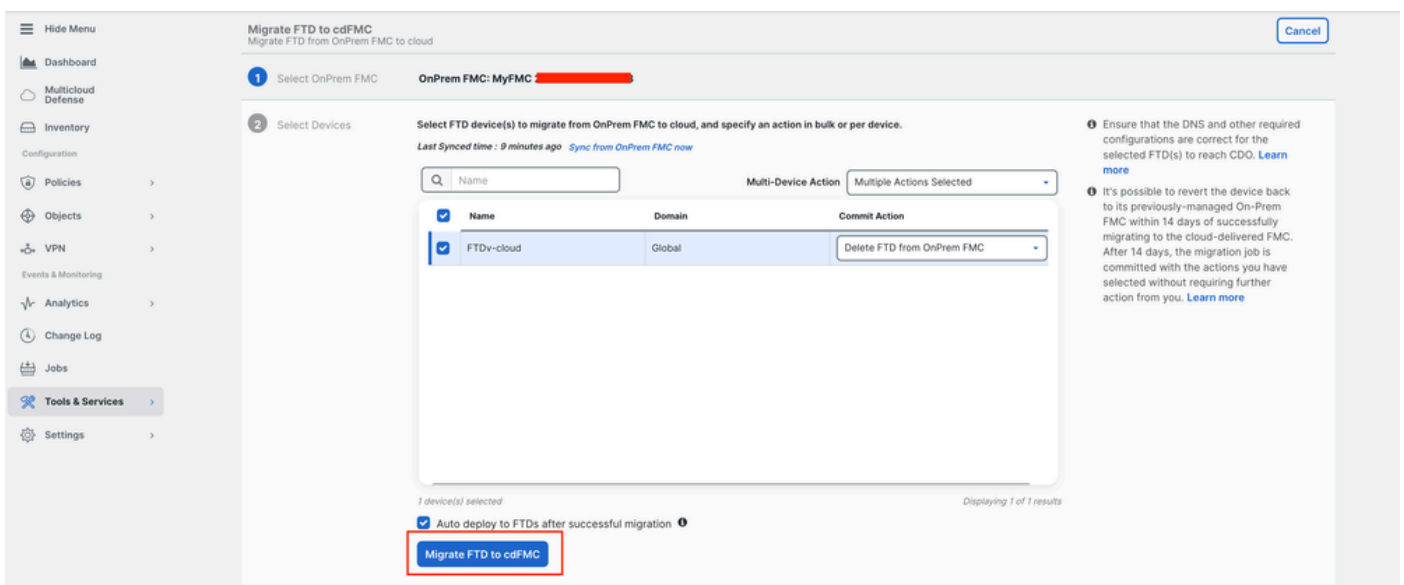


Imagen 1. Inicie el proceso de migración.

El proceso de migración ya ha comenzado, por lo general se tarda unos 15 minutos en completarse.

El proceso de migración se completa una vez que puede observar el estado como successful.

The screenshot shows the Cisco Defense Orchestrator interface. On the left is a navigation sidebar with categories like Dashboard, Multicloud Defense, Inventory, Configuration, Policies, Objects, VPN, Events & Monitoring, Analytics, Change Log, Jobs, Tools & Services, and Settings. The main area displays a table with one row of migration data. The status column for this row is highlighted with a red box, indicating a successful migration.

Name	Number of FTDs	Status	Last Updated	Actions
MyFMC_ftd-migration_2024-05-14-214124	1 devices	<span style="color: green;">✔</span> Migrate FTD to cdFMC job is successful	May 14, 2024, 3:52:39 PM	...

Imagen 12. El proceso de migración ha finalizado

### 3.- Registrar cambios

El último paso es confirmar los cambios de la migración. Dispone de 14 días para registrar los cambios de la migración. Le recomendamos que confirme los cambios manualmente si está convencido de los cambios y no espera a que Cisco Defense Orchestrator los registre automáticamente. La ventana Registrar cambios de migración muestra los días restantes para registrar la migración en el centro de gestión de firewall proporcionado en la nube o revertir el dispositivo al centro de gestión en las instalaciones.

Para confirmar los cambios, abra el menú del kebab en el lado derecho de la pantalla y seleccione Commit Migration Changes.

This screenshot is similar to the previous one but shows the kebab menu (three dots) in the Actions column of the table. The menu is open, and the 'Commit Migration Changes' option is highlighted with a red box. Other options in the menu include Workflows, Download Report, and Remove Migration Job.

Name	Number of FTDs	Status	Last Updated	Actions
MyFMC_ftd-migration_2024-05-14-214124	1 devices	<span style="color: green;">✔</span> Migrate FTD to cdFMC job is successful	May 14, 2024, 3:53:46 PM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Workflows</li> <li>Download Report</li> <li><span style="color: green;">✔</span> Commit Migration Changes</li> <li>Remove Migration Job</li> </ul>

Imagen 13. Realice los cambios de migración.

Compruebe que Commit Action sean correctos y seleccione el dispositivo en el que desea aplicar los cambios.



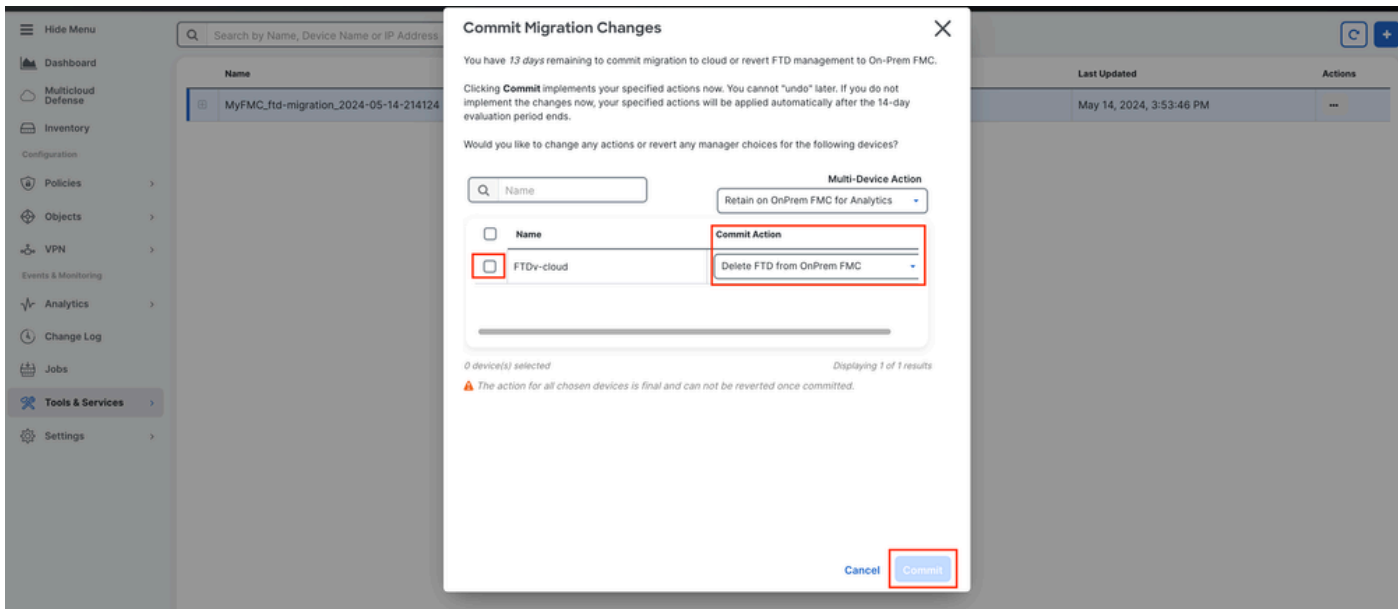


Imagen 14. Validación de cambios confirmados.

El registro de cambios ya ha comenzado , por lo general se tarda unos 15 minutos en completarse.

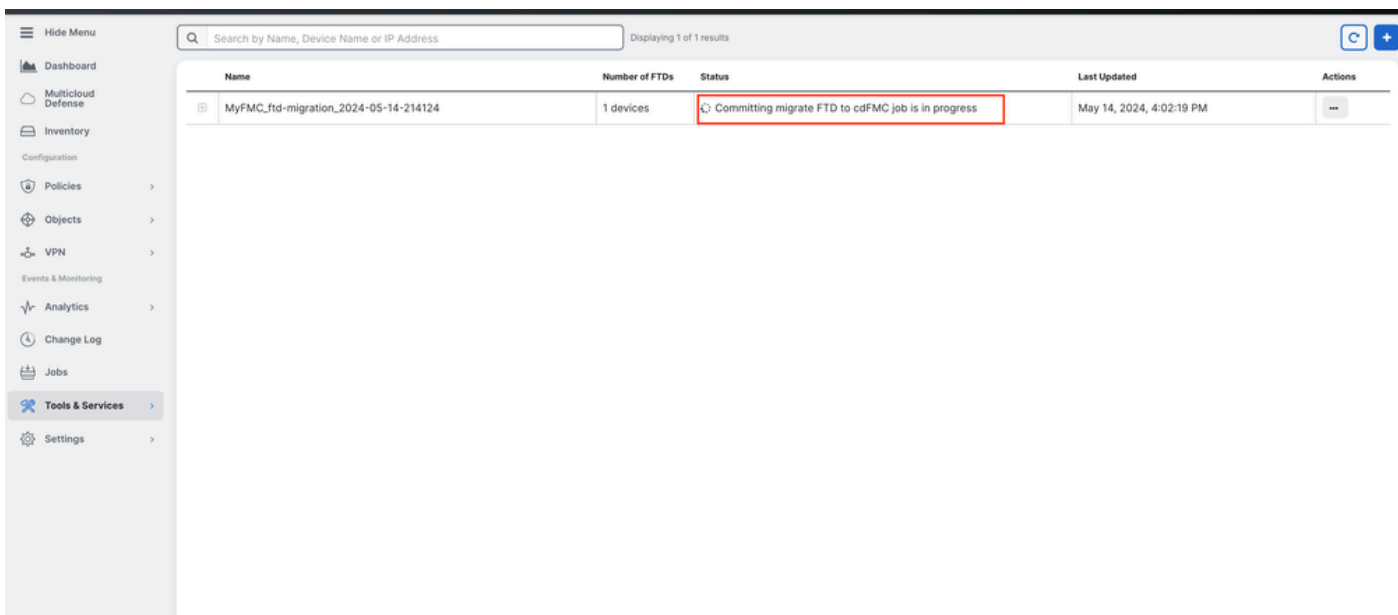


Imagen 15. Registrar cambios en curso.

La migración se completa una vez que puede ver el estado de la migración como Successful y el estado de confirmación como Comitted.

Search by Name, Device Name or IP Address Displaying 1 of 1 results

Name	Number of FTDs	Status	Last Updated	Actions
MyFMC_ftd-migration_2024-05-14-214124	1 devices	Migrate FTD to cdFMC job is successful	May 14, 2024, 4:04:27 PM	...

DEVICE NAME	MIGRATION STATUS	COMMIT STATUS	LAST UPDATED
FTDv-cloud	Migration Successful. Deleted device from On-Prem FMC successfully.	Committed. Deleted FTD from On-Prem FMC.	May 14, 2024, 4:02:44 PM

Imagen 16. Proceso de migración y cambios confirmados completados.

## Verificación

Desplácese hasta **Tools & Services > Firepower Manager Centery** confirme que el número de dispositivo de su FMC local ha disminuido.

Por otro lado, puede ver cómo ha aumentado el número de dispositivos de su cdFMC, lo que significa que el proceso de migración ha finalizado.

Search by Device Name, IP Address, or Serial Number

Name	Version	Devices	Type	Status	Last Heartbeat
Cloud-Delivered FMC	20240307	1	Cloud-Delivered FMC	Active	05/14/2024, 16:00:10
MyFMC	7.4.1-build 172	0	On-Prem FMC	Synced	05/14/2024, 16:04:25

**Cloud-Delivered FMC**

Hostname: cdo-cisco-mex-east-...  
 s85img.app.us.cdo.cisco.com

Version: 20240307

**Actions**

- Check For Changes
- Deployment
- Updates
- Workflows
- API Explorer

**Management**

- Devices
- Policies
- Objects
- NAT
- Site to Site VPN
- Remote Access VPN
- Platform Settings

**System**

- Configuration
- Smart Licenses
- AMP Management
- Device Health
- Audit
- Cisco Cloud Events

Imagen 17. Lista de Firepower Management Center.

Inicie sesión en el FMC OnPrem y valide las tareas completadas. Podrá ver cómo se migró el FTD y cómo se anuló su registro en el FMC OnPrem.

The screenshot displays the Firewall Management Center (FMC) interface. The main navigation bar includes 'Overview', 'Analysis', 'Policies', 'Devices', 'Objects', and 'Integration'. The 'Devices' tab is active. The left sidebar shows a 'View By: Group' dropdown and a status summary: 'All (0)', 'Error (0)', 'Warning (0)', 'Offline (0)', 'Normal (0)', 'Deployment Pending (0)', and 'Upgrade (0)'. Below this is a 'Collapse All' button and a table with columns 'Name', 'Model', 'Version', and 'Chassis'. The table currently shows 'Ungrouped (0)'. The right sidebar is titled 'Tasks' and shows a summary of 20+ total tasks, with 0 waiting, 0 running, 0 retrying, 20+ success, and 0 failures. A 'Filter' input is present. The task list includes:

- Register: Unregistration completed. FTDy-cloud - Device unregistered successfully (9s)
- Register: Migration state change for 1 devices successfully completed (2s)
- Device Configuration Export: Export file uploaded to edge.us.cdo.cisco.com (5s)
- Register: CDO state change for migration on 1 devices (8s)

A 'Remove completed tasks' button is located at the bottom of the task list.

Imagen 18. Validación de tareas de FMC in situ.

#### Información Relacionada

- [Migrar Threat Defence al centro de gestión de firewalls en la nube](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)

## 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).