

Firepower Threat Defenseからクラウド提供の Firewall Management Centerへの移行

内容

[はじめに](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

はじめに

このドキュメントでは、Firepower Threat Defense(FTD)をオンプレミスFMCからクラウド配信FMCに移行する方法について説明します。

前提条件

要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

クラウド提供のFirepower Management Center(cdFMC)
Cisco Defense Orchestrator(CDO)
セキュアなFirepower Threat Defense(FTDv)
Firepower Management Center (FMC)

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアのバージョンに基づいています。

- FTD7.2.7
- cdFMC (入手可能)
- FMC 7.4.1

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな (デフォルト) 設定で作業を開始しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

背景説明

Cisco Defense Orchestratorの管理者ユーザは、バージョン7.2以降を実行しているオンプレミスの管理センターから、クラウド配信のファイアウォール管理センターに脅威防御デバイスを移行

できます。さらに、オンプレミスの管理センター1000/2500/4500からクラウド配信のファイアウォール管理センターにデバイスを移行できます。

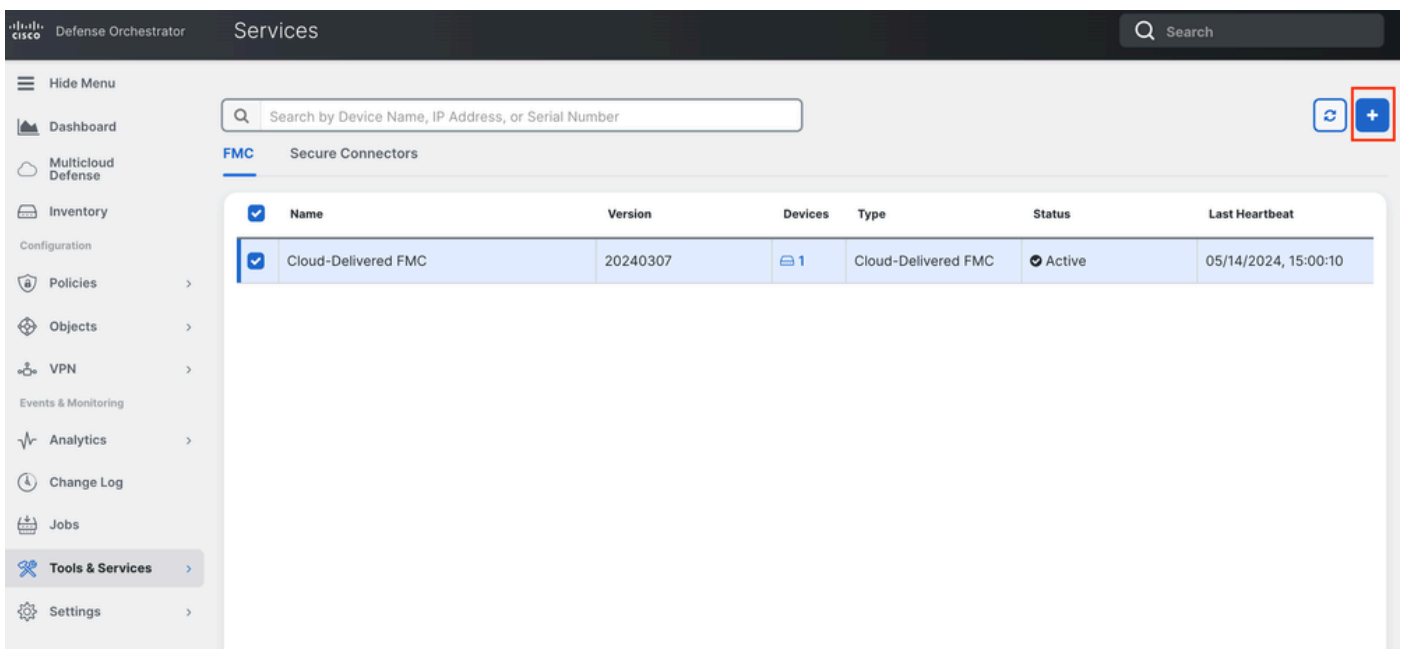
移行プロセスを開始する前に、オンプレミスのManagement CenterモデルをCDO対応バージョンにアップグレードし、CDOにオンボーディングすることが重要です。この手順の後でのみ、オンプレミス管理センターに関連付けられているデバイスの移行に進むことができます。

設定

1.- OnPrem FMCのCDOテナントへのオンボード

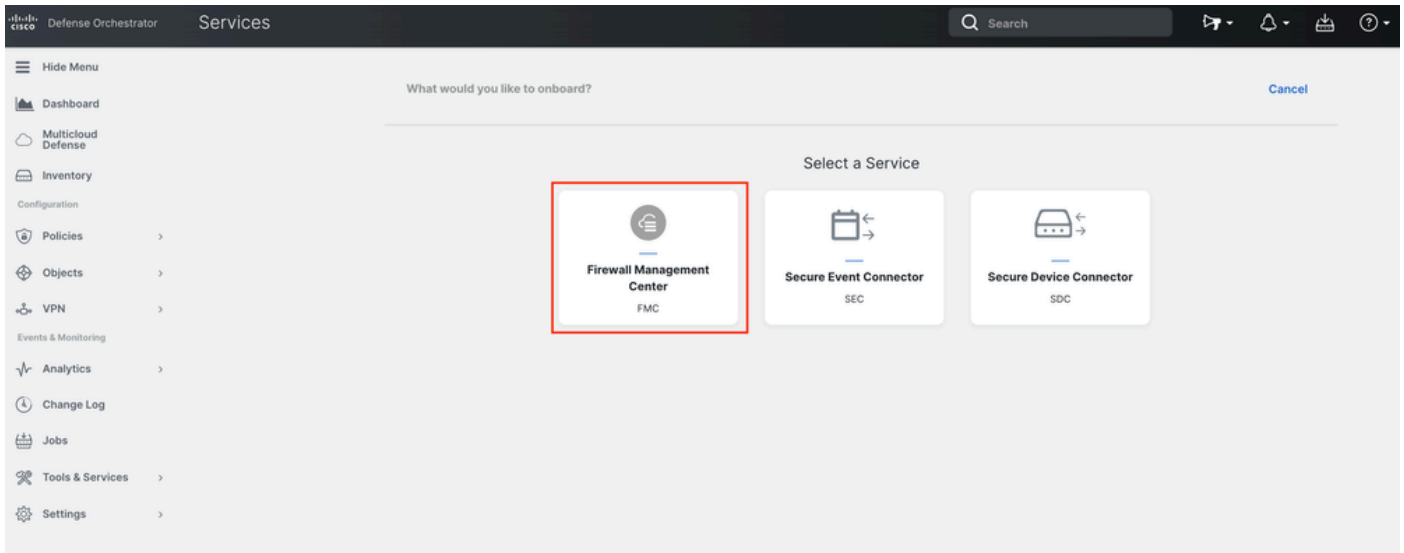
次の図は、OnPrem FMCをCDOテナントにオンボーディングするために必要な初期セットアッププロセスを示しています。

CDOのホームページから、Tools & Services > Firewall Management Center. に移動します。Firepower Management Center(FMC)ページで、画面の右上に青色の追加ボタンがあることに注意して、追加ボタンを選択します。



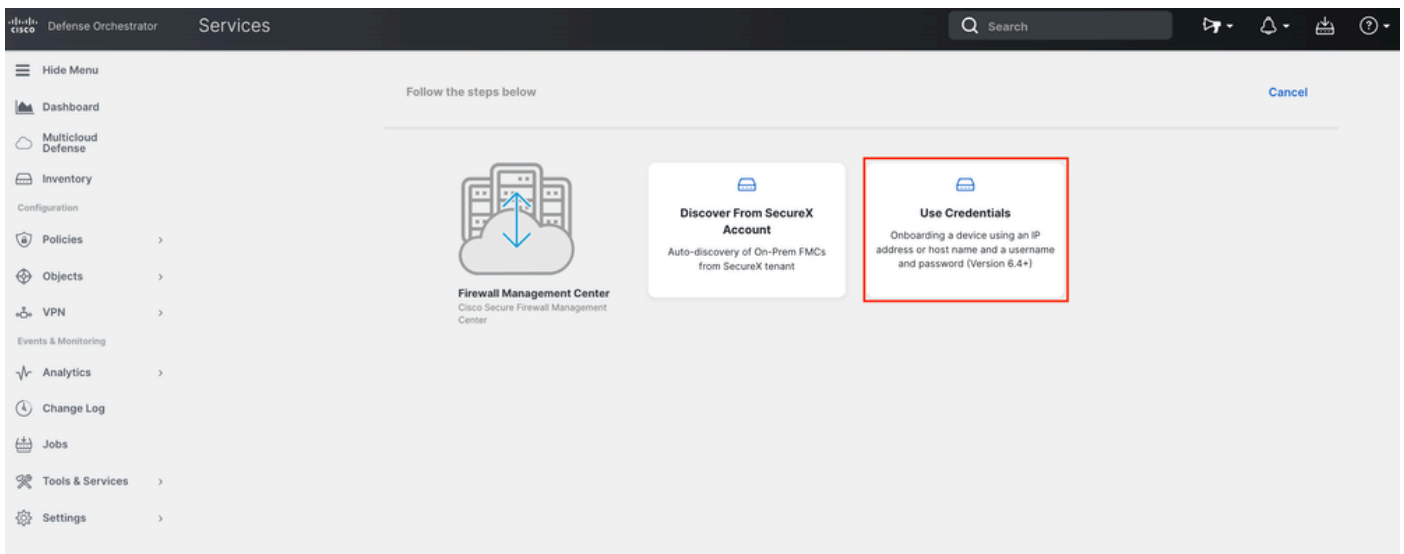
画像 1. Firepower Management Center(FMC)ページ

Firewall Management Centerを選択します。



画像 2. サービス.

Use Credentialsを選択します。



画像 3. FMCをオンボードするさまざまな方法。

CDOインベントリに表示できるように、FMCに名前を付けます。

CDOがオンボードプロセスの接続を確立できるように、正しいGUIポートを使用してFMCのIPアドレス、ホスト名、またはFQDNを入力します。

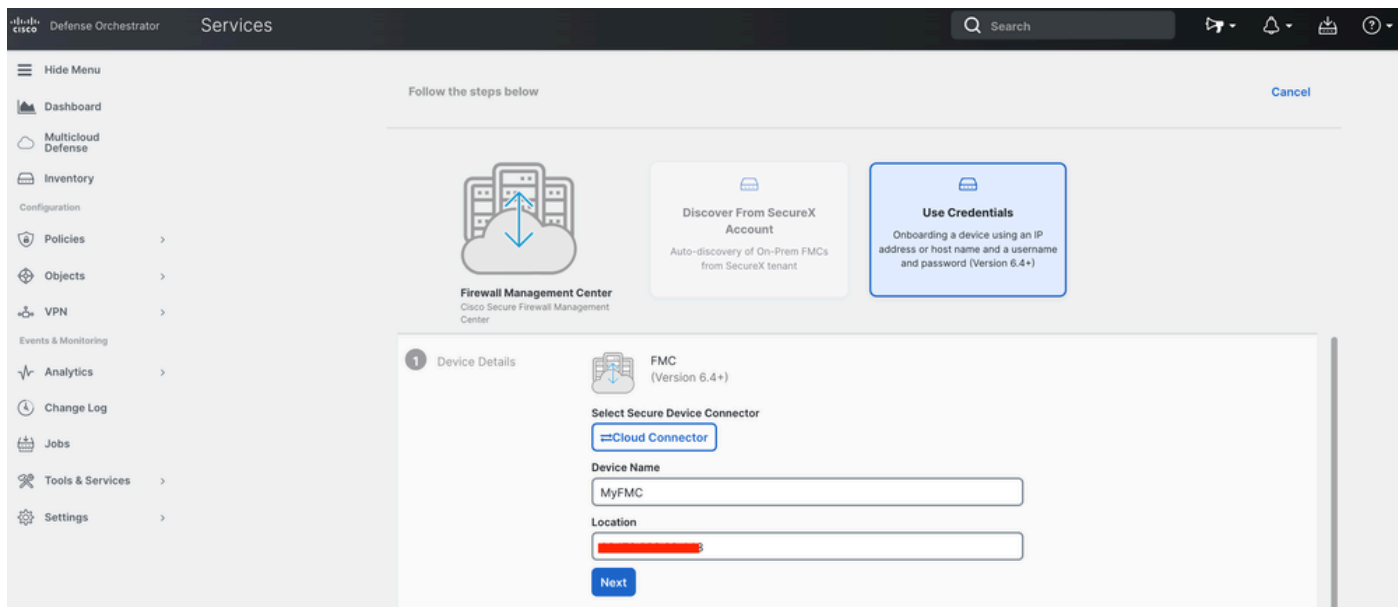


図 4.FMCの情報。

デバイスの資格情報を入力します。

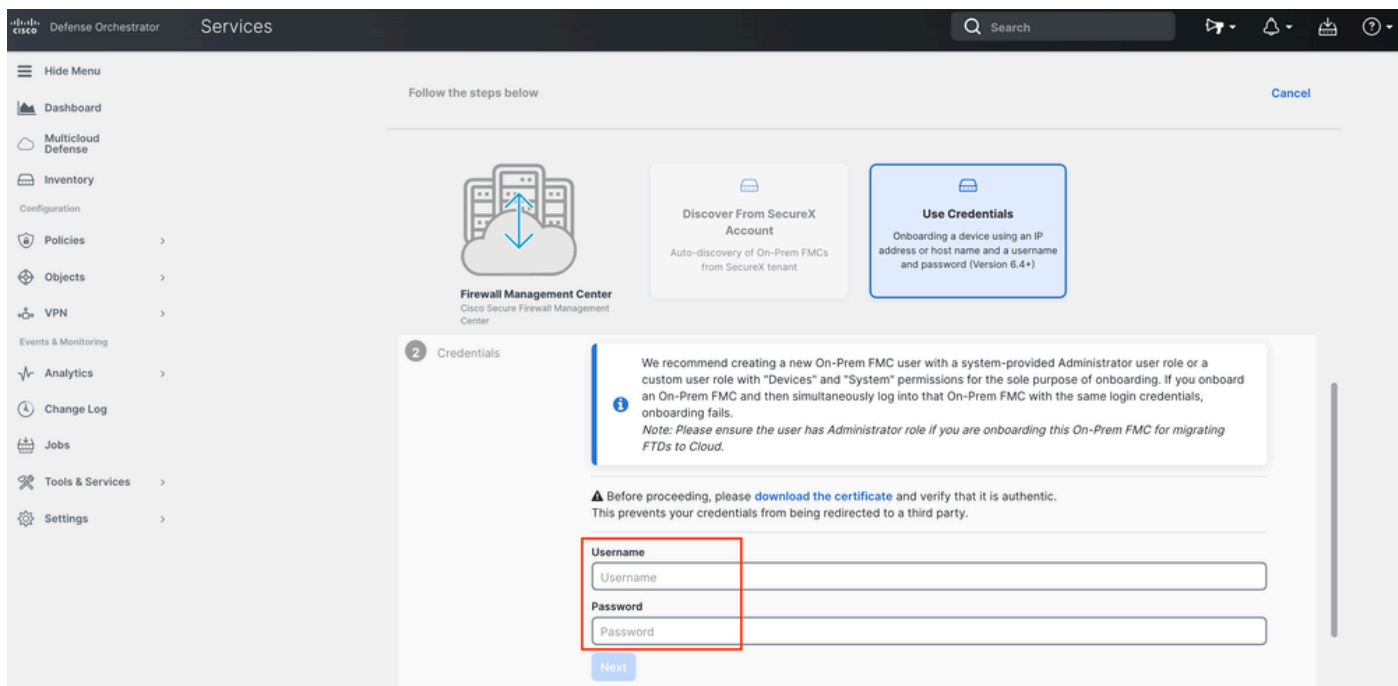


図 5.FMCクレデンシャル。

この時点で、オンボーディングプロセスが開始されます。プロセスGo To Services を表示する場合に選択します。

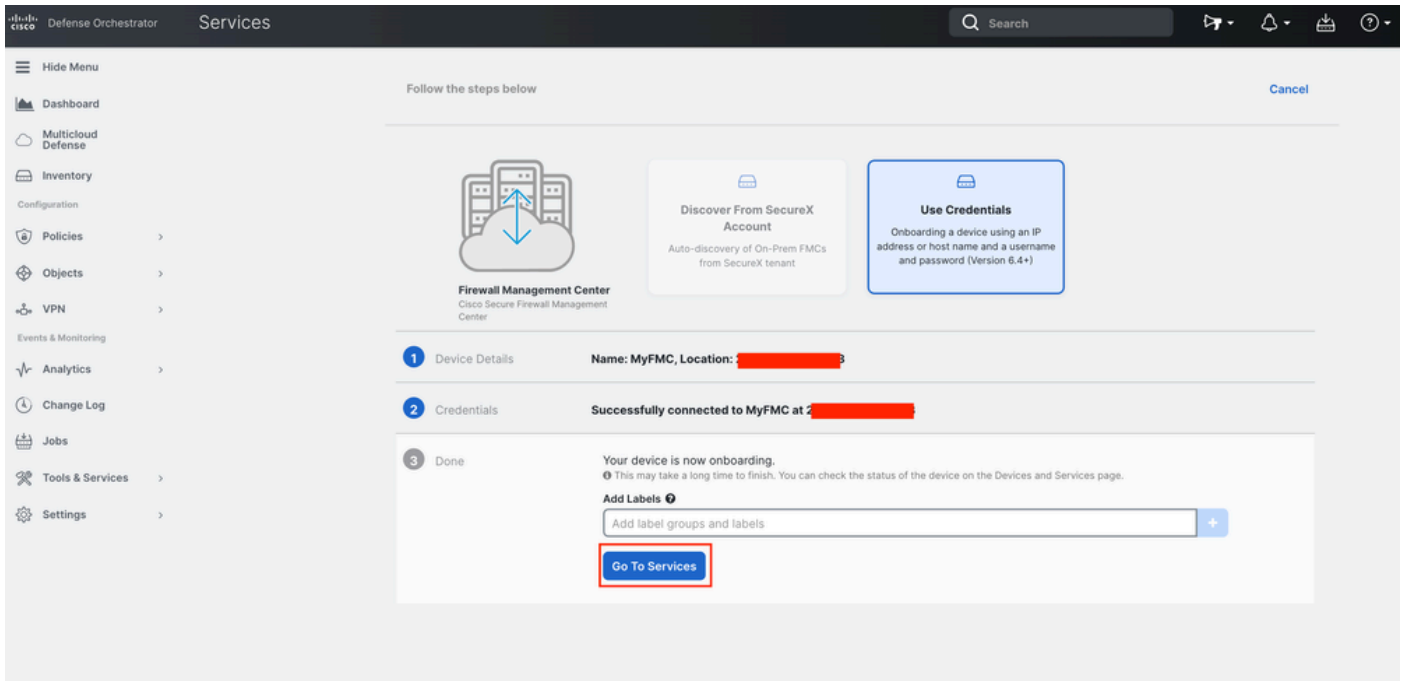


図 6. オンボーディングプロセスを開始する

ステータスが synced になったら、オンボーディングプロセスは完了です。

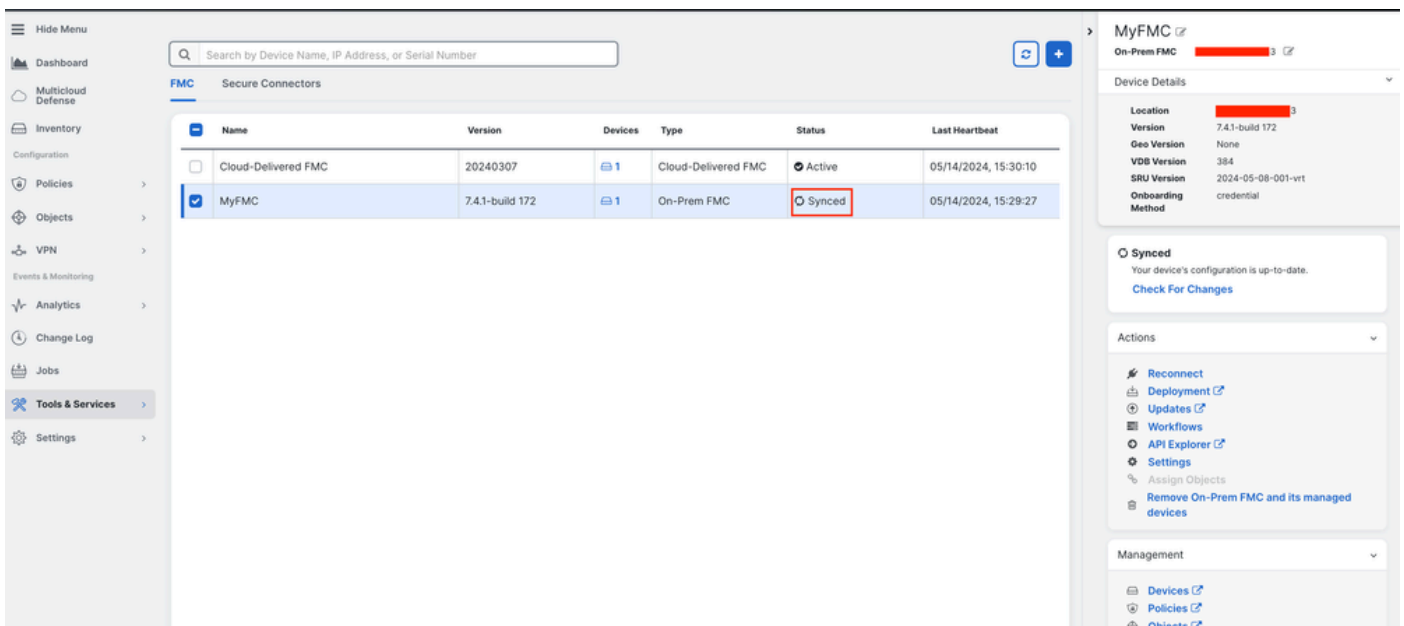


図 7. オンボーディングプロセスが完了します

2.- FTDデバイスをオンプレミスのFMCからcdFMCに移行

オンプレミスFMCのオンボーディングプロセスが完了したら、FTDデバイスの移行を開始できます。

「Tools & Services > Migrate FTD to cdFMC」に移動し、「Migrate FTD to cdFMC」ページで、画面の右上に青色の「add」ボタンがあることに注意して、「add」ボタンを選択します。

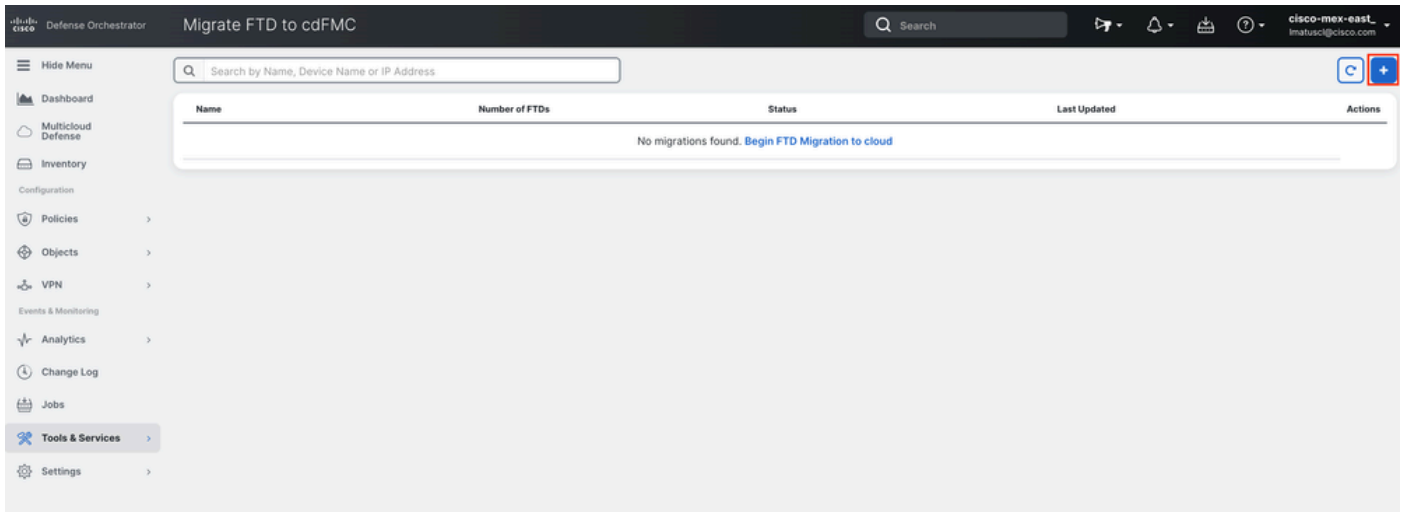


図 8.FTDをcdFMCに移行します。

FTDの移行元のFMCを選択します。

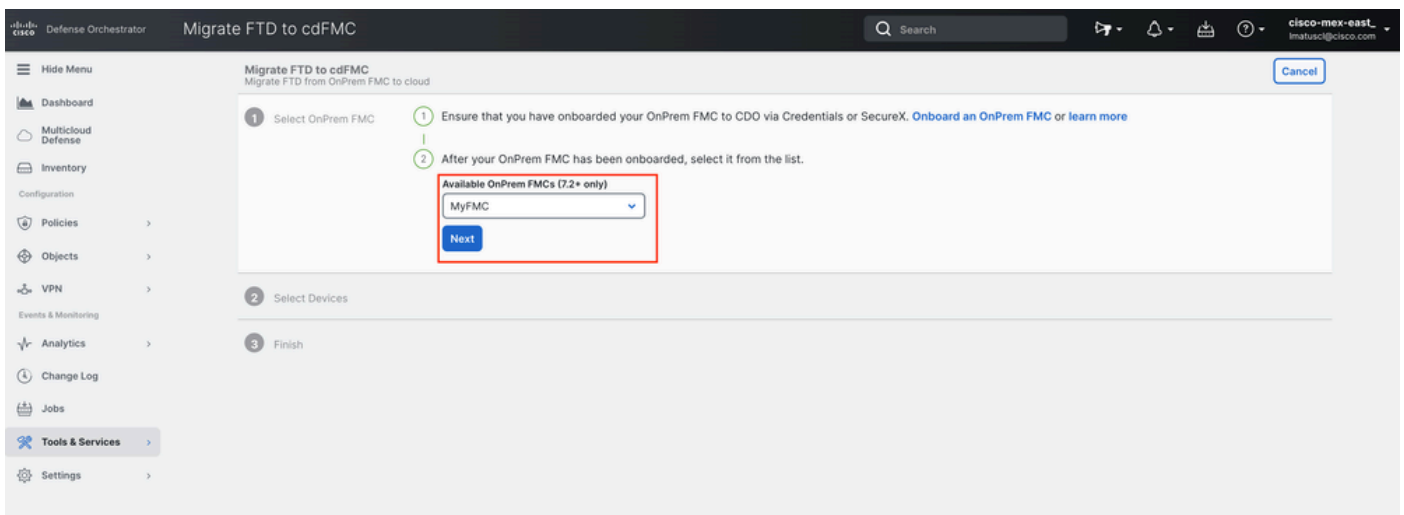


図 9.OnPrem FMCを選択します。

cdFMCに移行するFTDを選択します。ドロップダウンメニューからCommit Action を選択する必要があります。

「Onprem FMCで分析のために保持」または「OnPrem FMCからFTDを削除」の2つのオプションがあります。

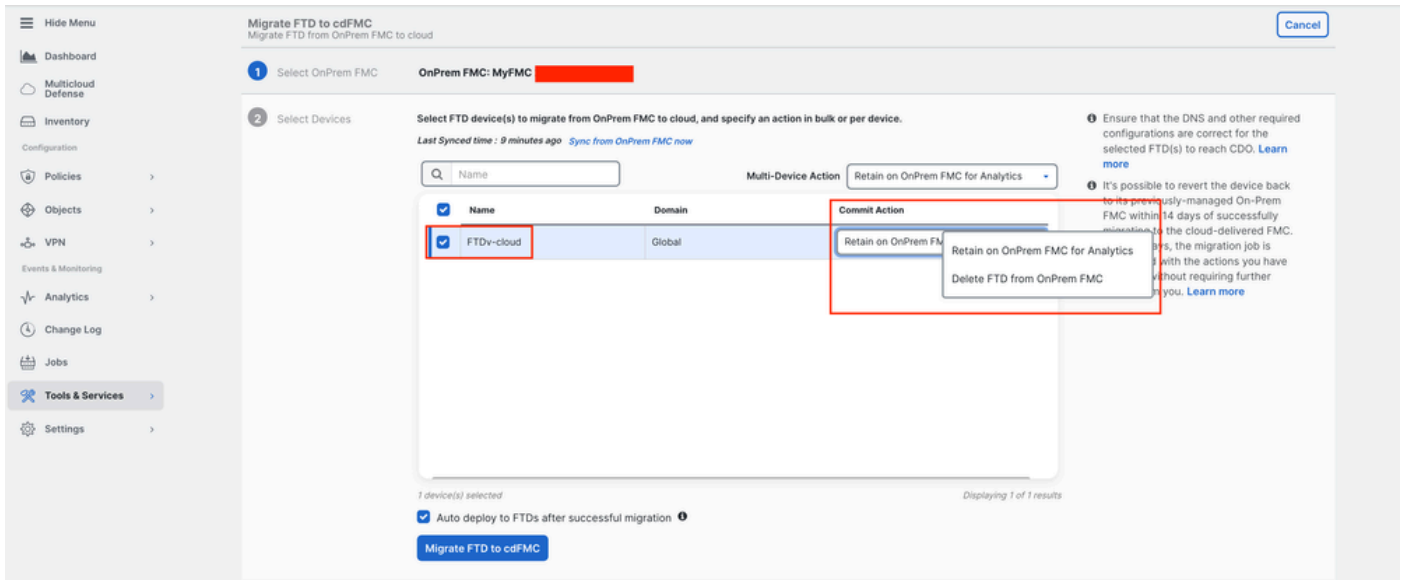


図 10.Devicesを選択します。

移行が正常に完了した後にFTDに設定を自動導入するチェックボックスが、デフォルトで有効になっていることに注意してください。後で変更を適用する場合は、自動展開タスクを無効にするオプションがあります。

移行プロセスMigrate to cdFMC を開始する場合に選択します。

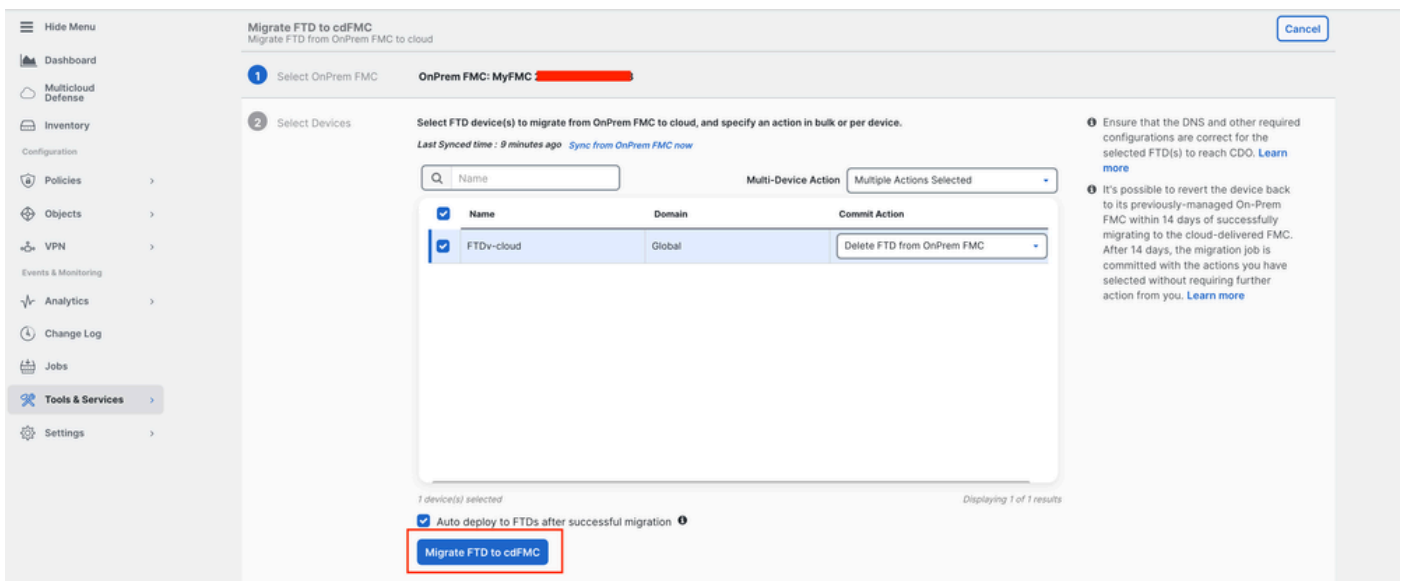


図 11.移行プロセスを開始します。

移行プロセスが開始されました。通常、移行プロセスが完了するまでに約15分かかります。

ステータスが successfulになったら、移行プロセスは完了です。

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, 3:52:39 PM	...

図 12.移行プロセスが完了しました

3. – 変更の確定

最後に、移行の変更を確定します。移行の変更をコミットするのに14日間あります。変更に応じ、Cisco Defense Orchestratorが変更を自動コミットするのを待っていない場合は、移行の変更を手動でコミットすることをお勧めします。「移行の変更をコミット」ウィンドウには、クラウド配信のファイアウォール管理センターへの移行をコミットする、またはデバイスをオンプレミスの管理センターに戻すための残りの日数が表示されます。

変更を確定するには、画面の右側にあるkebabメニューを開き、Commit Migration Changes。

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, 3:53:46 PM	<ul style="list-style-type: none"> Workflows Download Report <input checked="" type="checkbox"/> Commit Migration Changes Remove Migration Job

図 13.移行の変更をコミットします。

こ Commit Action れが正しいことを確認し、変更をコミットするデバイスを選択します。

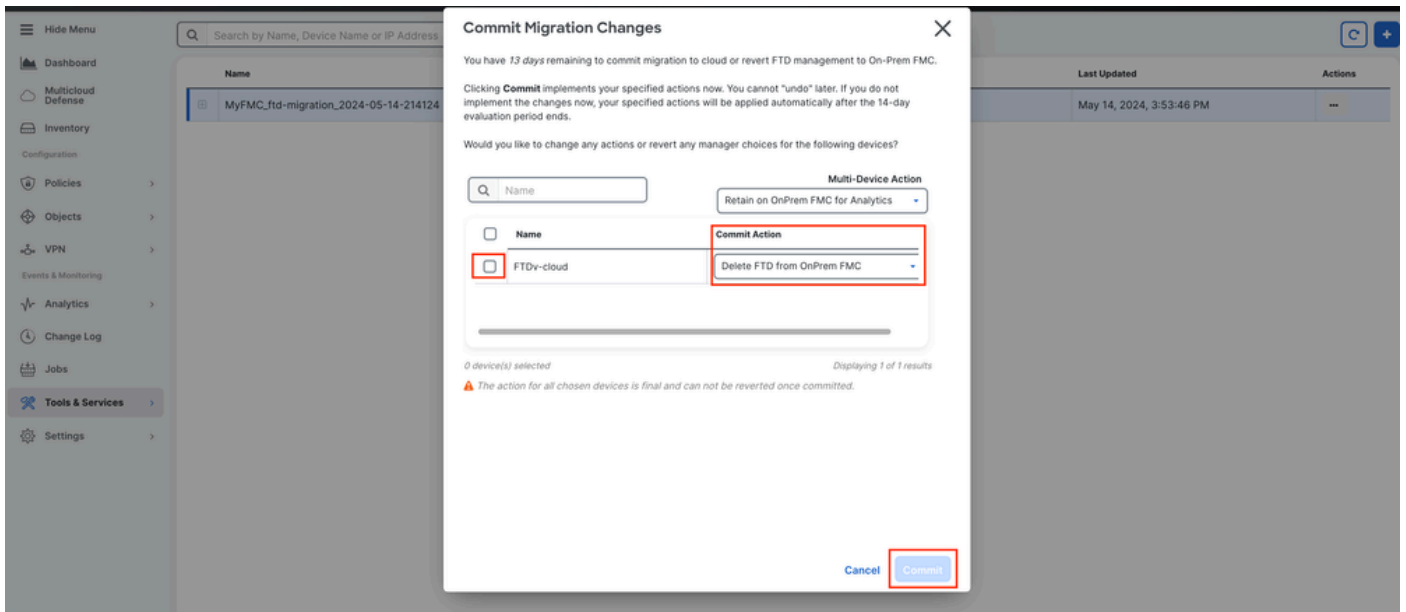


図 14.変更の検証をコミットします。

変更のコミットが開始されました (通常は完了まで約15分)。

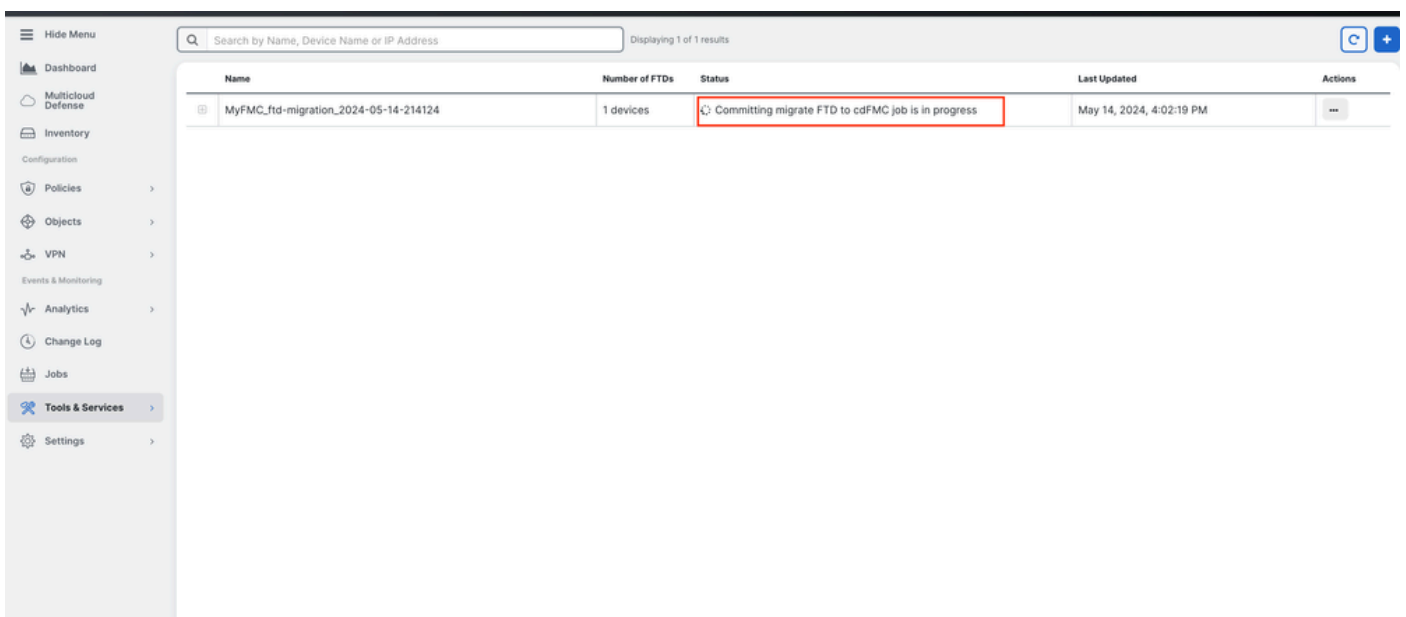


図 15.進行中の変更をコミットします。

移行ステータスが Successful で、コミットステータスが Comittedであることが確認できたら、移行は完了です。

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

図 16. 移行プロセスと変更のコミットが完了しました。

確認

Tools & Services > Firepower Manager Centerに移動し、OnPrem FMCのデバイス番号が減少したことを確認します。

一方、cdFMCのデバイス番号がどのように増加したかを確認できます。これは、移行プロセスが完了したことを意味します。

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

図 17. Firepower Management Center(FMC)リスト。

OnPrem FMCにログインして完了したタスクを検証すると、FTDがどのようにOnPrem FMCから移行および登録解除されたかを確認できます。

The screenshot displays the Cisco Firewall Management Center (FMC) interface. The top navigation bar includes 'Overview', 'Analysis', 'Policies', 'Devices', 'Objects', and 'Integration'. The 'Devices' section is active, showing a 'View By: Group' dropdown and status filters: All (0), Error (0), Warning (0), Offline (0), Normal (0), Deployment Pending (0), and Upgrade (0). A table with columns 'Name', 'Model', 'Version', and 'Chassis' is visible, currently showing 'Ungrouped (0)'. On the right, the 'Tasks' tab is selected, showing a summary of 20+ total tasks with 0 waiting, 0 running, 0 retrying, 20+ success, and 0 failures. A list of completed tasks is shown, with three items highlighted by red boxes:

- Register: Unregistration completed. FTDv-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. Download Export Package. 5s

Other tasks include 'Register: CDO state change for migration on 1 devices' (8s). A 'Remove completed tasks' button is located at the bottom of the task list.

図 18. オンプレミスFMCタスクの検証。

関連情報

- [脅威対策をクラウド配信のファイアウォール管理センターに移行](#)
- [テクニカル サポートとドキュメント - Cisco Systems](#)

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。