

ハイアベイラビリティでのSecure FMCの統合バックアップの収集

内容

[はじめに](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[背景説明](#)

[バックアップの収集手順](#)

[ユニファイドバックアップからのManagement Centerの復元](#)

はじめに

このドキュメントでは、アクティブFMCとスタンバイFMCの両方に対して1つのバックアップファイルが作成されるアクティブFMCで統合バックアップを収集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を推奨しています。

- Secure Firewall Management Center(FMC)High Availability(FMC HA)の概念と設定

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、FMCv 7.4.2に基づくものです。

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

- 統合バックアップは、アクティブな管理センターで行われます。ここでは、アクティブとスタンバイの両方の管理センター用に1つのバックアップファイルが作成されます。統合バックアップは、コンフィギュレーションのみのバックアップにのみ適用できます。イベントまたはTIDバックアップが必要な場合は、アクティブおよびスタンバイの管理センターごとに個別のバックアップを作成する必要があります。設定専用バックアップを選択すると、デフォルトで統合バックアップが適用されます。統合バックアップでは、アクティブな

management centerがスタンバイのmanagement centerからバックアップtarファイルを取得できない場合、復元に使用できるアクティブユニット用に通常のバックアップファイルが生成されます。通常のバックアップと比較した場合、統合バックアップには複数のメリットがあります。

- 統合バックアップでは、アクティブおよびスタンバイの管理センターで個別のバックアップを取る必要はありません。
- 統合バックアップでは、バックアップ内の冗長データとストレージの制約が排除されます。
- 通常のバックアップでは、プライマリユニットに障害が発生し、セカンダリユニットのバックアップが使用できない場合は、セカンダリRMAのハイアベイラビリティのペアを解除する必要があります。この状況は、統合バックアップでは解消されます。
- 統合バックアップの実行中は、スタンバイユニットでバックアップを実行するためにHA同期を一時停止する必要はありません。

バックアップの収集手順

- Management Centerにログインし、System > Tools > Backup/Restoreの順に選択します。
- [バックアップ管理]ページには、統合バックアップファイル（構成のみ）を含め、ローカルおよびリモートに保存されたすべてのバックアップファイルが表示されます。

The screenshot shows the 'Backup Management' tab in the Management Center. A button labeled 'Firewall Management Backup' is highlighted with a red rectangular box. Below the button is a table with columns: System Information, Date Created, File Name, VDB Version, Location, Size (MB), and Configurations.

バックアップ管理

- バックアップ名を入力し、Start Backupをクリックします。

The screenshot shows the 'Create Management Center Backup' form. The 'Name' field contains 'fmc_ha_backup'. The 'Storage Location' is '/var/sf/backup/'. The 'Configuration' checkbox is checked and highlighted with a red rectangular box. Other options include 'Events', 'Threat Intelligence Director', 'Email', and 'Configure External Storage'. At the bottom, there are buttons for 'Cancel', 'Save As New', and 'Start Backup'. A note at the bottom states: 'If the backup filename has special characters other than hyphen, period, and underscore, these special characters will be replaced with an underscore.'

バックアップの作成

Create Management Center Backup i

Management Center High Availability: Primary-Active

Name	fmc_ha_backup
Storage Location	/var/sf/backup/
Configuration	☒ (Both active and standby)
Events	☐ (Active only)
Threat Intelligence Director	☐ (Active only)
Email	Not available. You must set up your mail relay host.
Configure External Storage	☐

If the backup filename has special characters other than hyphen, period, and underscore, these special characters will be replaced with an underscore.

バックアップの開始

- バックアップは正常に完了しました。ファイルはローカルに保存されます。

Firewall Management Backups

☐	System Information	Date Created	File Name
☐	firepower Secure Firewall Management Center for VMware v7.4.2	2025-01-10 05:51:29	Unified-fmc_ha_backup-2025-01-10T10-47-34.tar

バックアップファイル名

ユニファイドバックアップからのManagement Centerの復元

- 復元するManagement Centerにログインし、System > Tools > Backup/Restoreの順に選択します。
- [バックアップ管理]ページには、統合バックアップファイル（構成のみ）を含め、ローカルおよびリモートに保存されたすべてのバックアップファイルが表示されます。
- 統合バックアップファイルがリストになく、ローカルコンピュータに保存されている場合は、Upload Backupをクリックします。
- 復元する統合バックアップファイルを選択して、Restoreをクリックします。

Firewall Management Backups

☐	System Information	Date Created	File Name
☒	firepower Secure Firewall Management Center for VMware v7.4.2	2025-01-10 05:51:29	Unified-fmc_ha_backup-2025-01-10T10-47-34.tar

ファイルの復元

- Restore Backupページで、復元するユニットを選択します。統合バックアップでは、プライマリとセカンダリの両方の管理センターのバックアップ設定が保存されるため、復元するユニットを選択する必要があります。

Restore Backup

Backup Name: fmc_ha_backup-2025-01-10T10-47-34
Date and Time: 2025-01-10 05:51:29



To ensure the HA management centers are not in Active/Active or Standby/Standby modes, verify the state of the second peer and then choose the appropriate state of the restoring peer.z

Select role and state of the Management Center to restore

☒ **Primary Management Center**

Host Name: firepower
IP Address: 19.19.26.46
Role: Primary
State: Active
UUID: 568c6906-ce98-11ef-8b61-7693f6505c3c

Choose State:

Active
Standby

☐ **Secondary Management Center**

Host Name: firepower
IP Address: 19.19.26.48
Role: Secondary
State: Standby
UUID: 74d7a516-cea1-11ef-b385-48ce6565214b

Cancel
Restore

正しい状態の選択

- 復元されたManagement Centerの状態を選択するには、ActiveまたはStandbyオプションボタンをクリックします。両方のピアの役割と状態の構成が同じにならないように、動作中の管理センターの役割と状態を確認する必要があります。リストア時に管理センターに対して誤った役割と状態を選択すると、HA障害が発生する可能性があります。
- バックアップを復元する前に、HA同期を一時停止します。
- Restoreをクリックし、次にConfirm Restoreをクリックして、復元を開始します。

Confirm Restore

X

 You have selected Primary role and Active state.

Choosing an incorrect role and state for your management center during restoration can result in HA failure.

Make sure you verify the role and state of your working management center to avoid having both peers with same role and state configuration.

☒ Yes, I confirm

Cancel

Confirm Restore

復元の確認

- 復元のステータスは、Message Center > Tasksで確認できます。

 Restore (On Demand)

Restore File: Unified-fmc_ha_backup-2025-01-10T10-47-34.tar
Restore Complete

1m 28s X

復元の完了

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。