

在高可用性中收集安全FMC的統一備份

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[背景資訊](#)

[收集備份的過程](#)

[從統一備份恢復管理中心](#)

簡介

本文檔介紹如何在活動FMC上收集統一備份，其中為活動和備用FMC建立單個備份檔案。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- 安全防火牆管理中心高可用性(FMC HA)概念和配置。

採用元件

本檔案中的資訊是根據FMCv 7.4.2。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

背景資訊

- 統一備份在活動管理中心上進行，在此為活動管理中心和備用管理中心建立一個備份檔案。統一備份僅適用於僅配置備份。如果需要事件備份或TID備份，則必須為活動管理中心和備用管理中心執行單獨的備份。選擇僅配置備份時，預設情況下會應用統一備份。在統一備份中，如果活動管理中心無法從備用管理中心獲取備份tar檔案，則會為可用於恢復的活動單元生成普通備份檔案。與普通備份相比，統一備份有多種好處。
- 統一備份不需要您在主用和備用管理中心進行單獨的備份。
- 在統一備份中，將刪除備份中的冗餘資料和儲存限制。
- 在常規備份中，當主裝置發生故障並且輔助裝置備份不可用時，您必須中斷輔助RMA的高可

用性配對。在統一備份中可消除這種情況。

- 執行統一備份時，無需暫停HA同步即可對備用裝置執行備份。

收集備份的過程

- 登入管理中心，然後選擇System > Tools > Backup/Restore。
- Backup Management頁面列出所有本地和遠端儲存的備份檔案，包括統一備份檔案（僅配置）。

Backup Management		Backup Profiles					
Firewall Management Backups		Firewall Management Backup					
☐	System Information	Date Created	File Name	VDB Version	Location	Size (MB)	Configurations

備份管理

- 輸入備份名稱，然後按一下Start Backup。

Create Management Center Backup

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

☐

Cancel

Save As New

Start Backup

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

建立備份

Create Management Center Backup ⓘ
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.

啟動備份

- 備份已成功完成。檔案儲存在本地。

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

備份檔名

從統一備份恢復管理中心

- 登入到要還原的管理中心，然後選擇System > Tools > Backup/Restore。
- Backup Management頁面列出所有本地和遠端儲存的備份檔案，包括統一備份檔案（僅配置）。
- 如果統一備份檔案不在清單中，並且您已將其儲存在本地電腦上，請按一下Upload Backup。
- 選擇要還原的統一備份檔案，然後按一下還原。

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
Restore Download Delete Move			

還原檔案

- 在「Restore Backup」頁中，選擇要還原的裝置。由於統一備份儲存主管理中心和輔助管理中心的備份配置，因此需要選擇要還原的裝置。

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-8b61-7693f6
505c3c

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

選擇正確的狀態

- 要選擇已恢復的管理中心的狀態，請按一下Active或Standby單選按鈕。您必須驗證您的工作管理中心的角色和狀態，以避免兩個對等體具有相同的角色和狀態配置。恢復時選擇管理中心的錯誤角色和狀態可能會導致HA故障。
- 還原備份之前，請暫停HA同步。
- 按一下Restore，然後按一下Confirm Restore開始恢復。

Confirm Restore

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

確認還原

- 您可以從消息中心>任務檢查恢復狀態。

 Restore (On Demand)

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

1m 28s 

還原完成

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。