

# Unified Backup von sicherem FMC bei hoher Verfügbarkeit

## Inhalt

---

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Verfahren zum Sammeln von Backups](#)

[Management Center von Unified Backup wiederherstellen](#)

---

## Einleitung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie die einheitliche Sicherung auf einem aktiven FMC erfasst wird. Hierbei wird eine einzige Sicherungsdatei für aktive und Standby-FMCs erstellt.

## Voraussetzungen

### Anforderungen

Cisco empfiehlt, dass Sie über Kenntnisse in den folgenden Bereichen verfügen:

- Konzepte und Konfiguration für Secure Firewall Management Center High Availability (FMC HA).

### Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf FMCv 7.4.2.

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle kennen.

## Hintergrundinformationen

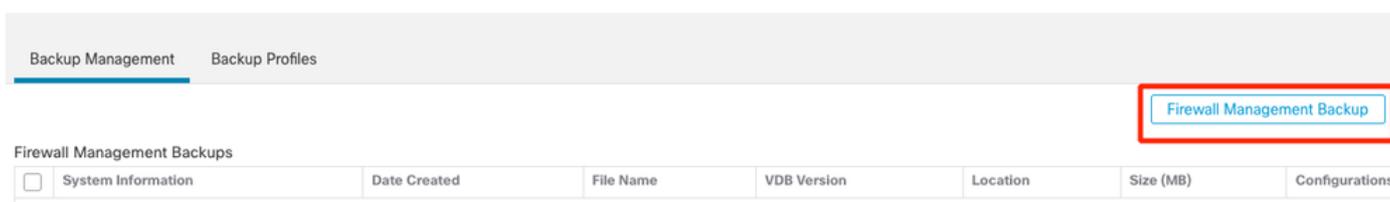
- Unified Backup wird in einem aktiven Management Center durchgeführt, in dem eine einzige Backup-Datei sowohl für das aktive als auch das Standby-Management-Center erstellt wird. Die Unified Backup-Lösung kann nur für Backups verwendet werden, die nur die Konfiguration betreffen. Wenn ein Ereignis- oder TID-Backup erforderlich ist, müssen Sie separate Backups für aktive und Standby-Management-Center erstellen. Bei Auswahl von

Nur-Konfigurations-Backup wird standardmäßig Unified Backup angewendet. Wenn das aktive Management Center bei einer einheitlichen Sicherung keine TAR-Sicherungsdatei vom Standby-Management-Center abrufen kann, wird die normale Sicherungsdatei für das aktive Gerät generiert, das zur Wiederherstellung verwendet werden kann. Unified Backup bietet im Vergleich zu normalen Backups verschiedene Vorteile.

- Bei einem einheitlichen Backup müssen Sie keine separaten Backups auf aktiven und Standby-Management-Centern erstellen.
- Redundante Daten in Backups und Speichereinschränkungen werden in einem einheitlichen Backup entfernt.
- Wenn bei einem normalen Backup die primäre Einheit ausfällt und kein Backup der sekundären Einheit verfügbar ist, mussten Sie die Hochverfügbarkeitspaarung für die sekundäre RMA unterbrechen. Diese Situation wird in einem einheitlichen Backup beseitigt.
- Während der Ausführung von Unified Backup müssen Sie die HA-Synchronisierung nicht anhalten, um Backups auf der Standby-Einheit durchzuführen.

## Verfahren zum Sammeln von Backups

- Melden Sie sich beim Management Center an, und wählen Sie System > Tools > Backup/Restore aus.
- Auf der Seite Backup Management (Backup-Management) werden alle lokal und remote gespeicherten Backup-Dateien aufgeführt, einschließlich der Unified Backup-Datei (nur Konfiguration).



### Backup-Management

- Geben Sie den Sicherungsnamen ein, und klicken Sie auf Sicherung starten.

**Create Management Center Backup** ⓘ  
 Management Center High Availability: Primary-Active

Name

Storage Location

**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.

Sicherung erstellen

**Create Management Center Backup** ⓘ  
 Management Center High Availability: Primary-Active

Name

Storage Location

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.

Sicherung starten

- Die Sicherung wurde erfolgreich abgeschlossen. Die Datei wird lokal gespeichert.

Firewall Management Backups

<input type="checkbox"/>	System Information	Date Created	File Name
<input type="checkbox"/>	<b>firepower</b> Secure Firewall Management Center for VMware v7.4.2	2025-01-10 05:51:29	<b>Unified-fmc_ha_backup-2025-01-10T10-47-34.tar</b>

Name der Sicherungsdatei

Management Center von Unified Backup wiederherstellen

- Melden Sie sich bei dem wiederherzustellenden Management Center an, und wählen Sie System > Tools > Backup/Restore aus.
- Auf der Seite Backup Management (Backup-Management) werden alle lokal und remote

gespeicherten Backup-Dateien aufgeführt, einschließlich der Unified Backup-Datei (nur Konfiguration).

- Wenn die vereinheitlichte Sicherungsdatei nicht in der Liste enthalten ist und Sie sie auf Ihrem lokalen Computer gespeichert haben, klicken Sie auf Sicherung hochladen.
- Wählen Sie die Unified Backup-Datei aus, die Sie wiederherstellen möchten, und klicken Sie auf Wiederherstellen.

Firewall Management Backups

<input type="checkbox"/>	System Information	Date Created	File Name
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>firepower</b> 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

Datei wiederherstellen

- Wählen Sie auf der Seite Sicherung wiederherstellen aus, welche Einheit wiederhergestellt werden soll. Da die Backup-Konfiguration des primären und sekundären Management-Centers im Unified Backup gespeichert wird, müssen Sie die Einheit auswählen, die Sie wiederherstellen möchten.

## 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:

#### Secondary Management Center

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

Cancel

Restore

Wählen Sie den richtigen Status aus.

- Um den Status des wiederhergestellten Verwaltungscenters auszuwählen, klicken Sie auf das Optionsfeld Aktiv oder Standby. Sie müssen die Rolle und den Status Ihres Arbeitsverwaltungscenters überprüfen, um zu vermeiden, dass beide Peers dieselbe Rollen- und Statuskonfiguration haben. Die Auswahl der falschen Rolle und des falschen Zustands für Ihr Verwaltungscenter bei der Wiederherstellung kann einen HA-Fehler verursachen.
- Unterbrechen Sie die HA-Synchronisierung, bevor Sie die Sicherung wiederherstellen.
- Klicken Sie auf Wiederherstellen, und bestätigen Sie dann die Wiederherstellung, um mit der Wiederherstellung zu beginnen.

## 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

Wiederherstellung bestätigen

- Sie können den Wiederherstellungsstatus unter Nachrichtencenter > Aufgaben überprüfen.

✔ Restore (On Demand)

Restore File: Unified-fmc\_ha\_backup-2025-01-10T10-47-34.tar  
Restore Complete

1m 28s ✕

Wiederherstellung abgeschlossen

## Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.