

Backup unificato di FMC sicuro in alta disponibilità

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Premesse](#)

[Procedura di raccolta del backup](#)

[Ripristino di Management Center da Unified Backup](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto come raccogliere il backup unificato in un CCP attivo, in cui viene creato un unico file di backup sia per i CCP attivi che per quelli in standby.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Concetti e configurazione di Secure Firewall Management Center High Availability (FMC HA).

Componenti usati

Le informazioni di questo documento si basano sulla versione 7.4.2 di FMC.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Premesse

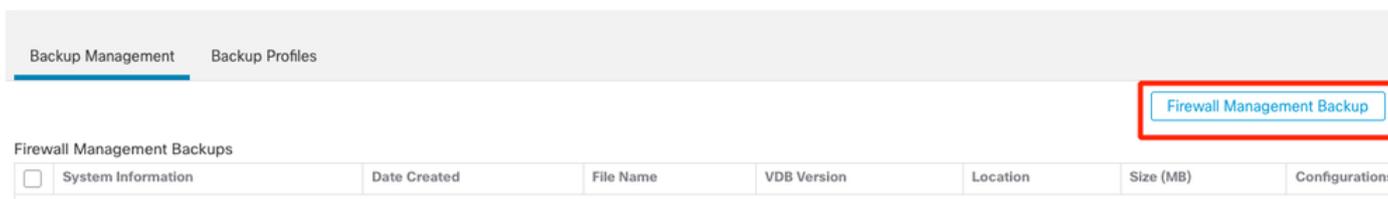
- Il backup unificato viene eseguito su un centro di gestione attivo, in cui viene creato un singolo file di backup sia per i centri di gestione attivi che per quelli in standby. Il backup unificato è applicabile solo per il backup di sola configurazione. Se è necessario un backup TID o di eventi, è necessario eseguire backup separati per i centri di gestione attivi e in standby. Quando si seleziona il backup di sola configurazione, per impostazione predefinita

viene applicato il backup unificato. In un backup unificato, se il centro di gestione attivo non è in grado di ottenere un file tar di backup dal centro di gestione in standby, viene generato il normale file di backup per l'unità attiva che può essere utilizzato per il ripristino. Esistono diversi vantaggi del backup unificato rispetto al backup normale.

- Il backup unificato non richiede l'esecuzione di backup separati sui centri di gestione attivi e in standby.
- I dati ridondanti nei backup e i vincoli di storage vengono rimossi in un backup unificato.
- In un backup normale, quando l'unità principale è guasta e se non è disponibile un backup dell'unità secondaria, è necessario interrompere l'accoppiamento di elevata disponibilità per l'autorizzazione al reso (RMA) secondaria. Questa situazione viene eliminata in un backup unificato.
- Durante l'esecuzione del backup unificato, non è necessario sospendere la sincronizzazione HA per eseguire il backup sull'unità di standby.

Procedura di raccolta del backup

- Accedere al centro di gestione e selezionare Sistema > Strumenti > Backup/Ripristino.
- Nella pagina Gestione backup sono elencati tutti i file di backup archiviati in locale e in remoto, incluso il file di backup unificato (solo configurazione).



Gestione dei backup

- Immettere il nome del backup e fare clic su Avvia backup.

The screenshot shows the 'Create Management Center Backup' form. The title is 'Create Management Center Backup' with an information icon. Below the title, it says 'Management Center High Availability: Primary-Active'. The form has several fields: 'Name' with the value 'fmc_ha_backup', 'Storage Location' with the value '/var/sf/backup/', 'Configuration' with a checked checkbox and the text '(Both active and standby)', 'Events' with an unchecked checkbox and the text '(Active only)', 'Threat Intelligence Director' with an unchecked checkbox and the text '(Active only)', 'Email' with the text 'Not available. You must set up your mail relay host.', and 'Configure External Storage' with an unchecked checkbox. At the bottom, there are three buttons: 'Cancel', 'Save As New', and 'Start Backup'. A red rectangle highlights the 'Configuration' checkbox and its label. At the bottom of the form, there is a note: 'If the backup filename has special characters other than hyphen, period, and underscore, these special characters will be replaced with an underscore.'

Crea backup

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

Name

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.

Avvia backup

- Backup completato. Il file viene archiviato localmente.

Firewall Management Backups

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

Nome file di backup

Ripristino di Management Center da Unified Backup

- Accedere al centro di gestione che si desidera ripristinare e selezionare Sistema > Strumenti > Backup/Ripristino.
- Nella pagina Gestione backup sono elencati tutti i file di backup archiviati in locale e in remoto, incluso il file di backup unificato (solo configurazione).
- Se il file di backup unificato non è presente nell'elenco e lo si è salvato nel computer locale, fare clic su Carica backup.
- Selezionare il file di backup unificato che si desidera ripristinare e fare clic su Ripristina.

Firewall Management Backups

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

Ripristina file

- Nella pagina Ripristina backup, selezionare l'unità da ripristinare. Poiché il backup unificato memorizza la configurazione di backup dei centri di gestione principali e secondari, è necessario scegliere l'unità da ripristinare.

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:

Secondary Management Center

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

Scegliere lo stato corretto

- Per selezionare lo stato del centro di gestione ripristinato, fare clic sul pulsante di opzione Attivo o Standby. È necessario verificare il ruolo e lo stato del centro di gestione di lavoro per evitare di avere entrambi i peer con lo stesso ruolo e la stessa configurazione di stato. La scelta del ruolo e dello stato non corretti per il centro di gestione durante il ripristino può causare un errore HA.
- Sospendere la sincronizzazione HA prima di ripristinare il backup.
- Fare clic su Ripristina, quindi su Conferma ripristino per avviare il ripristino.

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

Conferma ripristino

- È possibile controllare lo stato di ripristino da Centro messaggi > Attività.

✔ Restore (On Demand)

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

1m 28s ✕

Ripristino completato

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).