

고가용성의 Secure FMC의 Unified Backup 수집

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[배경 정보](#)

[백업 수집 절차](#)

[Unified Backup에서 Management Center 복원](#)

소개

이 문서에서는 활성 및 대기 FMC 모두에 대해 단일 백업 파일이 생성되는 활성 FMC에서 통합 백업을 수집하는 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

Cisco에서는 다음 주제에 대해 숙지할 것을 권장합니다.

- FMC HA(Secure Firewall Management Center High Availability) 개념 및 컨피그레이션.

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 FMCv 7.4.2를 기반으로 합니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

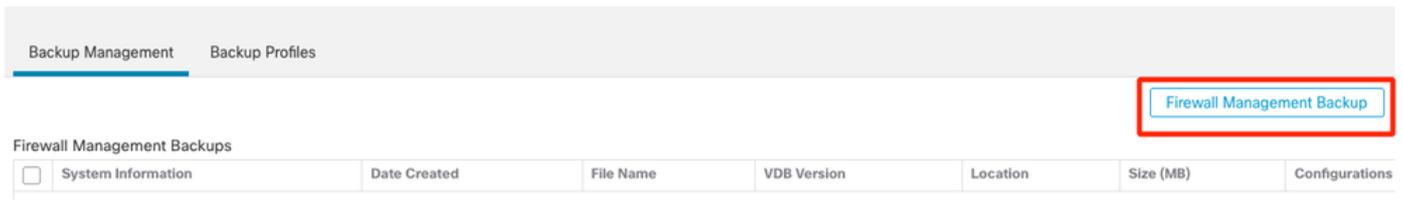
배경 정보

- Unified Backup은 활성 관리 센터에서 수행되며, 여기서 활성 및 대기 관리 센터 모두에 대해 단일 백업 파일이 생성됩니다. 통합 백업은 컨피그레이션 전용 백업에만 적용됩니다. 이벤트 또는 TID 백업이 필요한 경우 활성 및 대기 관리 센터에 대해 별도의 백업을 수행해야 합니다. 컨피그레이션 전용 백업을 선택하면 기본적으로 통합 백업이 적용됩니다. 통합 백업에서 활성 관리 센터가 대기 관리 센터에서 백업 tar 파일을 가져올 수 없는 경우, 복구에 사용할 수 있는 활성 유닛에 대해 일반 백업 파일이 생성됩니다. 일반 백업보다 통합 백업의 몇 가지 이점이 있습니다.
- 통합 백업은 활성 및 대기 관리 센터에서 별도의 백업을 수행할 필요가 없습니다.

- 백업의 중복 데이터 및 스토리지 제약 조건은 통합 백업에서 제거됩니다.
- 일반 백업에서 기본 유닛이 실패하고 보조 유닛 백업을 사용할 수 없는 경우 보조 RMA에 대한 고가용성 페어링을 해제해야 했습니다. 이러한 상황은 통합 백업에서 근절됩니다.
- Unified Backup을 실행하는 동안 대기 유닛에서 백업을 수행하기 위해 HA 동기화를 일시 중지할 필요가 없습니다.

백업 수집 절차

- 관리 센터에 로그인하고 System(시스템) > Tools(도구) > Backup/Restore(백업/복원)를 선택합니다.
- Backup Management 페이지에는 통합 백업 파일(컨피그레이션 전용)을 포함하여 모든 로컬 및 원격으로 저장된 백업 파일이 나열됩니다.



백업 관리

- 백업 이름을 입력하고 Start Backup(백업 시작)을 클릭합니다.

The screenshot shows a form titled 'Create Management Center Backup' with a sub-header 'Management Center High Availability: Primary-Active'. The form contains several fields and checkboxes:

- Name:** A text input field containing 'fmc_ha_backup'.
- Storage Location:** A text input field containing '/var/sf/backup/'.
- Configuration:** A checkbox that is checked and highlighted with a red rectangular box. The text next to it says '(Both active and standby)'.
- Events:** An unchecked checkbox with the text '(Active only)' next to it.
- Threat Intelligence Director:** An unchecked checkbox with the text '(Active only)' next to it.
- Email:** A text field containing 'Not available. You must set up your mail relay host.'
- Configure External Storage:** An unchecked checkbox.

 At the bottom of the form, there are three buttons: 'Cancel', 'Save As New', and 'Start Backup'. Below the buttons, 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.'

백업 생성

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

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.

백업 시작

- 백업이 완료되었습니다. 파일은 로컬에 저장됩니다.

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

백업 파일 이름

Unified Backup에서 Management Center 복원

- 복원할 관리 센터에 로그인하고 System > Tools > Backup/Restore를 선택합니다.
- Backup Management 페이지에는 통합 백업 파일(컨피그레이션 전용)을 포함하여 모든 로컬 및 원격으로 저장된 백업 파일이 나열됩니다.
- 통합 백업 파일이 목록에 없고 로컬 컴퓨터에 저장된 경우 Upload Backup을 클릭합니다.
- 복원할 통합 백업 파일을 선택하고 Restore를 클릭합니다.

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

파일 복원

- Restore Backup(백업 복원) 페이지에서 복원할 유닛을 선택합니다. 통합 백업은 기본 및 보조 관리 센터의 백업 컨피그레이션을 모두 저장하기 때문에 복원할 유닛을 선택해야 합니다.

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

올바른 상태 선택

- 복원된 관리 센터의 상태를 선택하려면 Active 또는 Standby 라디오 버튼을 클릭합니다. 동일한 역할 및 상태 컨피그레이션을 가진 두 피어가 둘 다 생기는 것을 방지하려면 작업 관리 센터의 역할 및 상태를 확인해야 합니다. 복구 시 Management Center의 잘못된 역할과 상태를 선택하면 HA 장애가 발생할 수 있습니다.
- 백업을 복원하기 전에 HA 동기화를 일시 중지합니다.
- 복원을 클릭한 다음 복원 확인을 클릭하여 복원을 시작합니다.

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

복원 확인

- Message Center(메시지 센터) > Tasks(작업)에서 복원 상태를 확인할 수 있습니다.

✔ Restore (On Demand)

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

1m 28s ✕

복원 완료

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.