

在高可用性中收集安全FMC的统一备份

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[收集备份的过程](#)

[从统一备份恢复管理中心](#)

简介

本文档介绍如何在活动FMC上收集统一备份，其中为活动和备用FMC创建一个备份文件。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- 安全防火墙管理中心高可用性(FMC HA)概念和配置。

使用的组件

本文档中的信息基于FMCv 7.4.2。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

背景信息

- 统一备份在活动管理中心进行，为活动和备用管理中心创建一个备份文件。统一备份仅适用于仅配置备份。如果需要事件或TID备份，则必须为活动和备用管理中心进行单独的备份。选择仅配置备份时，默认情况下会应用统一备份。在统一备份中，如果主用管理中心无法从备用管理中心获取备份tar文件，则会为可用于恢复的主用设备生成普通备份文件。与普通备份相比，统一备份有多种好处。
- 统一备份不要求您在活动和备用管理中心进行单独的备份。
- 备份中的冗余数据和存储限制在统一备份中移除。
- 在正常备份中，当主设备发生故障时，如果辅助设备备份不可用，则必须中断辅助RMA的高

可用性配对。在统一备份中可消除这种情况。

- 在执行统一备份时，您无需暂停HA同步即可对备用设备执行备份。

收集备份的过程

- 登录到管理中心，然后选择System > Tools > Backup/Restore。
- “备份管理”(Backup Management)页面列出所有本地和远程存储的备份文件，包括统一备份文件（仅配置）。

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

备份管理

- 输入备份名称，然后单击启动备份。

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

☐

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.

创建备份

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

☐

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.

启动备份

- 备份已成功完成。文件存储在本地。

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

备份文件名

从统一备份恢复管理中心

- 登录到要还原的管理中心，然后选择System > Tools > Backup/Restore。
- “备份管理”(Backup Management)页面列出所有本地和远程存储的备份文件，包括统一备份文件（仅配置）。
- 如果统一备份文件不在列表中，并且您已将其保存在本地计算机上，请单击Upload Backup。
- 选择要恢复的统一备份文件，然后单击Restore。

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

恢复文件

- 在Restore Backup页中，选择要还原的设备。由于统一备份存储了主管理中心和辅助管理中心的备份配置，因此需要选择要还原的设备。

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

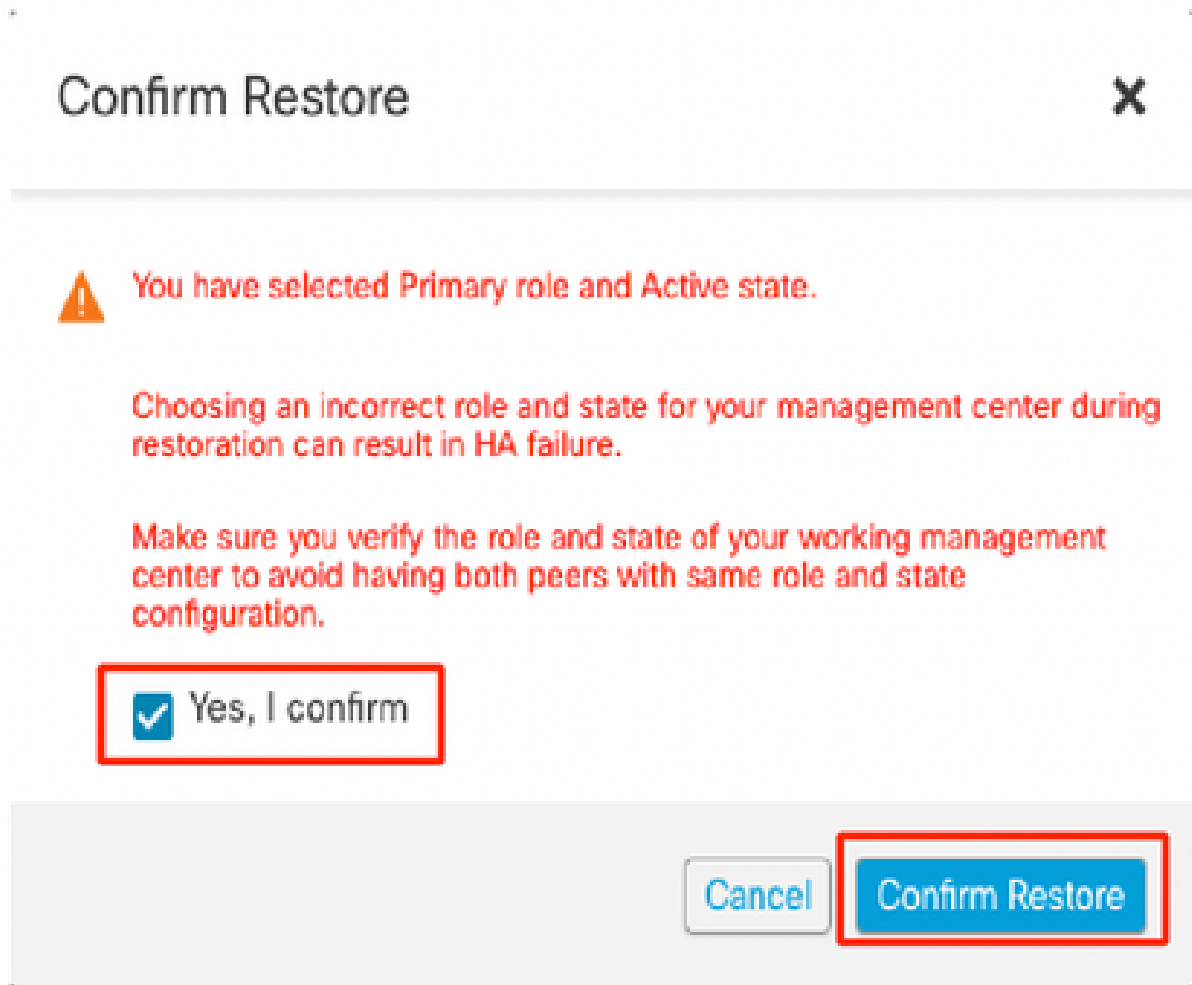
Host Name: firepower
IP Address: 19.19.26.48
Role: Secondary
State: Standby
UUID: 74d7a516-cea1-11ef-
b385-48ce6565214b

Cancel

Restore

选择正确的状态

- 要选择恢复的管理中心的状态，请单击Active或Standby单选按钮。您必须验证您的工作管理中心的角色和状态，以避免两个对等体具有相同的角色和状态配置。恢复时选择管理中心的错误角色和状态可能导致HA故障。
- 在恢复备份之前暂停HA同步。
- 单击Restore，然后单击Confirm Restore开始恢复。



确认恢复

- 您可以从消息中心>任务检查恢复状态。

✔ Restore (On Demand)

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

1m 28s ✕

还原完成

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。