

# 瞭解FTD高可用性升級程式的步驟和影響

## 目錄

---

---

## 問題

防火牆管理員需要瞭解在高可用性(HA)對中配置並由思科防火牆管理中心(FMC)管理的防火牆威脅防禦(FTD)裝置的建議升級程式。具體問題包括：在這些裝置上執行軟體升級的建議流程是什麼；升級是否可以「即時」執行而不停機；以及升級過程中預計會產生什麼影響。

## 環境

- FTD執行版本7.4。其他軟體版本也可能受影響。
- 已在高可用性(HA)配對模式下設定FTD。
- FMC 7.4管理FTD HA。其他軟體版本也可能受到影響。

## 解析

HA組態中FTD的升級程式使用特定序列，以最小化停機時間並保持系統完整性。

## 推薦的升級順序

### 步驟1. 首先升級FMC

思科指南要求FMC運行的版本必須與其管理的裝置相同或更新版本。無法將FTD裝置從FMC升級為較新的維護或主要版本。

## 步驟2.從FMC升級FTD HA配對

升級由FMC管理的FTD HA對時，FMC會一次升級一個對等點（先待機再啟用），且會在過程中進行故障轉移。

### 停機時間和流量影響預期

- 您必須計畫維護視窗。Cisco notes升級可能包括流量中斷和檢查，並且裝置可以在升級期間或升級失敗時停止傳遞流量。
- 使用HA對時，目標是將影響降至最低，但您需要至少有一個故障轉移事件和可能的短暫中斷（例如，路由鄰接或VPN重新協商，具體取決於您的環境）。
- 避免升級期間的策略和配置更改（直到兩個HA成員完全升級且穩定後，才進行部署或更改）。

### FTD HA的升級前健康狀況檢查

開始升級之前，請確認FTD HA是否穩定，且兩個裝置都同意作用中就緒和備用就緒狀態：

```
<#root>
```

```
device#
```

```
show failover state
```

	State	Last Failure Reason	Date/Time
This host -	Primary		

Active

None			
Other host -	Secondary		

Standby Ready

Comm Failure	16:10:34 UTC Apr 13 2026
--------------	--------------------------

```
====Configuration State====
    Sync Skipped
====Communication State====
    Mac set
```

## 原因

這是有關在HA組態中升級FMC和FTD系統最佳實踐的程式性查詢。此問題解決了對關鍵防火牆基礎設施正確瞭解升級順序、停機預期和影響緩解策略的需求。

## 相關內容

- [安全防火牆管理中心升級計畫](#)
- [升級FTD HA \( 由FMC管理 \)](#)
- [管理中心相容性指南](#)
- [威脅防禦相容性指南](#)
- [思科技術支援與下載](#)

## 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）。