

澄清FTD HA配置狀態"；已跳過同步"在"；顯示故障切換狀態"輸出

目錄

問題

防火牆威脅防禦(FTD)高可用性(HA)配對將配置狀態顯示為「已跳過同步」，而不是預期的「同步完成」狀態。此情況出現在HA對中的兩個裝置上，並引發對主用和備用裝置之間的組態同步是否正常運作的關注。

示例 (FTD活動單元) :

```
<#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
```

示例 (FTD備用裝置) :

```
<#root>
```

```
device#
```

```
show failover state
```

```

      State          Last Failure Reason      Date/Time
This host - Secondary Standby Ready Ifc Failure management: No Link 15:17:58 UTC Apr 13 2026
Other host - Primary Active Comm Failure 16:10:34 UTC Apr 13 2026
```

```
====Configuration State====
```

```
Sync Skipped - STANDBY
```

```
====Communication State====
```

```
Mac set
```

環境

- FTD 7.6.4。其他軟體版本也受到影響。
- 主用/備用HA部署中的FTD。

解析

「跳過的同步」狀態不指示錯誤情況。

該表提供了各種配置狀態的清單和簡要說明：

配置狀態字串	說明
已跳過同步	主用裝置檢測到主用和備用之間的運行配置雜湊匹配，因此不需要配置同步。兩台裝置已經具有相同的配置。
已跳過同步 — 待機	從備用單元透視匹配配置條件；兩台裝置均確認它們具有相同的配置。
需要同步	配置同步是必需的，但尚未啟動。當備用裝置首次加入HA對且主用裝置

	尚未確定配置是否匹配或檢測到配置不匹配時顯示。
介面配置同步	主用裝置正在將VLAN和介面特定的配置傳送到備用裝置。
Interface config Syncing - STANDBY	備用裝置從主用裝置接收並處理VLAN和介面特定的配置。
配置同步	主用裝置正在主動將全部運行配置批次資料流式傳輸到備用裝置。
Config Syncing - STANDBY	備用裝置正在主動接收和重放/應用從主用裝置流出的完整配置資料。
同步完成	主用裝置已成功傳送完整配置並從備用裝置收到確認。
同步完成 — 待機	備用單元已完成從主用單元接收、分析和應用所有配置命令。
準備進行配置同步	備用裝置已發回訊號，表示已準備好接收配置。主用裝置現在正在等待開始將完整配置傳送到備用裝置。

相關驗證命令

您可以使用以下命令監控配置同步最佳化：

```
<#root>
```

```
device#
```

```
show failover config-sync checksum
```

```
My State: Active
```

```
Config Hash: eaec2c0e8f2176394bc74771bdf5779d
```

```
<#root>
```

```
device#
```

```
show failover config-sync status
```

Config Sync Optimization is enabled

<#root>

device#

```
show failover config-sync configuration
```

My State: Active

<#root>

device#

```
show failover config-sync stats all
```

```
Current HA state           : Active
Config sync skipped
FREP_CMD sender count      : 26
```

<#root>

device#

```
show failover config-sync errors all
```

No observed config execution failures.

device#

```
show failover config-sync errors current
```

No observed config execution failures.



附註：偵測到作用中FTD對等點時，「show failover state」命令中的組態狀態會顯示組態同步狀態狀態。此狀態不反映較晚的配置部署或更改，也不反映裝置上的複製，直到啟動同步檢查。

原因

「跳過同步」狀態通常是FTD中配置同步最佳化功能的結果。此功能使系統能夠比較活動裝置和加入裝置之間的配置雜湊值。當兩台裝置上計算的雜湊值匹配時，加入裝置會跳過完全配置同步，直接重新加入故障切換配置。此最佳化可確保更快的HA對等，縮短FTD HA升級時間，並減少維護視窗的持續時間。「跳過同步」消息表明此最佳化過程確定不需要完全同步，這是配置已處於同步狀態時的正常行為。

相關內容

- [Config-Sync最佳化](#)
- [思科錯誤ID CSCwf23868](#)
- [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）。