

Klärung des FTD HA-Konfigurationsstatus "Synchronisierung übersprungen" in "Failover- Status anzeigen" Output

Inhalt

Problem

Ein Hochverfügbarkeits-Paar (High Availability, HA) für die Firewall-Bedrohungsabwehr (FTD) zeigt den Konfigurationsstatus als "Sync Skipped" (Synchronisierung übersprungen) und nicht als erwarteten "Sync Done"-Status an. Diese Bedingung tritt auf beiden Geräten des HA-Paars auf und gibt Anlass zu Bedenken, ob die Konfigurations-Synchronisierung zwischen den aktiven und den Standby-Geräten ordnungsgemäß funktioniert.

Beispiel (FTD aktive Einheit):

```
<#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
```

Beispiel (FTD-Standby-Einheit):

<#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

Umwelt

- FTD 7.6.4. Andere Softwareversionen sind ebenfalls betroffen.
- FTD in aktiver/Standby-HA-Bereitstellung.

Auflösung

Der Status "Synchronisierung übersprungen" zeigt keinen Fehler an.

Die Tabelle enthält eine Liste der verschiedenen Konfigurationsstatus sowie eine kurze Erläuterung:

Konfigurationsstatuszeichenfolge	Erläuterung
Synchronisierung übersprungen	Die aktive Einheit hat erkannt, dass die ausgeführten Konfigurations-Hashes zwischen dem aktiven und dem

	Standby-Modus übereinstimmen, sodass keine Konfigurations-Synchronisierung erforderlich ist. Beide Einheiten haben bereits identische Konfigurationen.
Synchronisierung übersprungen - STANDBY	Perspektive aus der Standby-Einheit der übereinstimmenden Konfigurationsbedingung Beide Geräte bestätigten, dass sie identisch konfiguriert sind.
Synchronisierung erforderlich	Eine Konfigurationssynchronisierung ist erforderlich, wurde aber noch nicht gestartet. Wird angezeigt, wenn die Standby-Einheit zum ersten Mal mit dem HA-Paar verbunden wird und die aktive Einheit noch nicht ermittelt hat, ob die Konfigurationen übereinstimmen oder ob eine Konfigurationsungleichheit erkannt wurde.
Synchronisierung der Schnittstellenkonfiguration	Die aktive Einheit sendet gerade ein VLAN und eine schnittstellenspezifische Konfiguration an die Standby-Einheit.
Synchronisierung der Schnittstellenkonfiguration - STANDBY	Die Standby-Einheit empfängt und verarbeitet die VLAN- und schnittstellenspezifische Konfiguration von der aktiven Einheit.
Synchronisierung der Konfiguration	Das aktive Gerät streamt aktiv die vollständigen Konfigurationsdaten an das Standby-Gerät.
Konfigurations-Synchronisierung - STANDBY	Das Standby-Gerät empfängt und spielt die vollständigen Konfigurationsdaten, die vom aktiven Gerät übertragen wurden, aktiv ab bzw. wendet sie an.
Synchronisierung abgeschlossen	Das aktive Gerät hat die vollständige Konfiguration erfolgreich gesendet und eine Bestätigung vom Standby-Gerät erhalten.
Synchronisierung abgeschlossen - STANDBY	Das Standby-Gerät hat alle Konfigurationsbefehle des aktiven Geräts empfangen, analysiert und angewendet.
Bereit für Konfigurations-Synchronisierung	Das Standby-Gerät hat zurückgemeldet, dass es für den Empfang der Konfiguration bereit ist. Das aktive Gerät wartet nun darauf, die vollständige Konfiguration an den Standby-

	Switch zu senden.
--	-------------------

Verwandte Verifizierungsbefehle

Sie können die folgenden Befehle verwenden, um die Optimierung der Konfigurationssynchronisierung zu überwachen:

```
<#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.
```



Anmerkung: Der Befehl Configuration State in "show failover state" (Konfigurationsstatus in "Failover-Status anzeigen") zeigt den Status des Konfigurations-Synchronisierungsstatus an, wenn ein aktiver FTD-Peer erkannt wird. Dieser Zustand spiegelt die späteren Konfigurationsbereitstellungen oder -änderungen und die Replikation auf dem Gerät erst wieder, wenn eine Synchronisierungsprüfung initiiert wurde.

Ursache

Der Status "Synchronisierung übersprungen" ist in der Regel das Ergebnis der FTD-Funktion zur Optimierung der Konfigurationssynchronisierung. Mit dieser Funktion kann das System Konfigurations-Hash-Werte zwischen dem aktiven Gerät und dem Verbindungsgerät vergleichen. Wenn die auf beiden Geräten berechneten Hashwerte übereinstimmen, überspringt das Beitrittsgerät die vollständige Konfigurationssynchronisierung und führt direkt einen erneuten Beitritt zur Failover-Konfiguration durch. Diese Optimierung sorgt für schnelleres HA-Peering, verkürzt die FTD HA-Aktualisierungszeiten und verkürzt die Wartungszeiten. Die Meldung "Sync Skipped" (Synchronisierung übersprungen) zeigt an, dass dieser Optimierungsprozess festgestellt hat, dass keine vollständige Synchronisierung erforderlich ist. Dies ist das normale Verhalten, wenn Konfigurationen bereits synchronisiert sind.

Verwandte Inhalte

- [Config-Sync-Optimierung](#)
- [Cisco Bug-ID CSCwf23868](#)
- [Technischer Support und Downloads von Cisco](#)

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.