

De status " van de FTD HA-configuratie verduidelijken; Sync&Skipped" in " failoverstatus" weergeven; Uitvoer

Inhoud

uitgeven

Een Firewall Threat Defense (FTD) High Availability (HA)-paar geeft de configuratiestatus weer als "Sync Skipped" in plaats van de verwachte status "Sync Done". Deze voorwaarde wordt op beide eenheden in het HA-paar weergegeven en geeft aanleiding tot bezorgdheid over de vraag of de configuratiesynchronisatie tussen de actieve en stand-by-eenheden goed functioneert.

Voorbeeld (actieve FTD-eenheid):

```
<#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
```

Voorbeeld (FTD standby-eenheid):

<#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

milieu

- FTD 7.6.4. Ook andere software versies zijn hierbij betrokken.
- FTD in actieve/standby HA-implementatie.

resolutie

De status "Synchroniseren overgeslagen" geeft geen foutconditie aan.

De tabel bevat een lijst van de verschillende configuratiestaten en een korte uitleg:

Configuratiestatus tekenreeks	verklaring
Synchronisatie overgeslagen	Actieve eenheid gedetecteerd dat actieve configuratiehashes overeenkomen tussen actief en stand-by, dus er is geen configuratiesynchronisatie nodig. Beide units hebben al identieke

	configuraties.
Synchroniseren overgeslagen - STANDBY	Perspectief van de stand-by-eenheid van de overeenkomende configuratie; beide eenheden bevestigden dat ze identieke configuraties hebben.
Synchronisatie vereist	Een configuratiesynchronisatie is noodzakelijk, maar is nog niet gestart. Weergegeven wanneer de stand-by-eenheid voor het eerst wordt toegevoegd aan het HA-paar en de actieve eenheid nog niet heeft bepaald of de configuraties overeenkomen of wanneer een configuratie-afwijking is gedetecteerd.
Interfaceconfig Syncing	De actieve eenheid is bezig met het verzenden van VLAN- en interfacespecifieke configuratie naar de stand-by-eenheid.
Interfaceconfig Syncing - STANDBY	De stand-by-eenheid ontvangt en verwerkt VLAN- en interfacespecifieke configuratie van de actieve eenheid.
Config-synchronisatie	De actieve eenheid streamt actief de volledige actieve bulkgegevens van de configuratie naar de stand-by-eenheid.
Config Syncing - STANDBY	De stand-by-eenheid ontvangt actief de volledige configuratiegegevens die vanuit de actieve eenheid worden gestreamd en speelt deze opnieuw af/past deze toe.
Synchroniseren voltooid	De actieve eenheid heeft de volledige configuratie verzonden en een bevestiging van de stand-by ontvangen.
Synchroniseren voltooid - STANDBY	De stand-by-eenheid heeft alle configuratieopdrachten van de actieve eenheid ontvangen, ontleden en toepassen.
Klaar voor Config Sync	De stand-by-eenheid heeft aangegeven dat deze klaar is om configuratie te ontvangen. De actieve eenheid wacht nu op het verzenden van de volledige configuratie naar de standby.

Gerelateerde verificatiecommando's

U kunt deze opdrachten gebruiken om de optimalisatie van de synchronisatie van de configuratie te bewaken:

```
<#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.
```



Opmerking: de configuratiestatus in de opdracht "failover-status weergeven" geeft de status van de sync-status van de configuratie weer wanneer een actieve FTD-peer wordt gedetecteerd. Deze status geeft de latere configuratie-implementaties of -wijzigingen en replicatie op het apparaat niet weer totdat een synchronisatiecontrole is gestart.

Oorzaak

De status "Sync Skipped" is meestal het resultaat van de optimalisatie van de configuratie synchronisatie functionaliteit in FTD. Met deze functie kan het systeem de hashwaarden van de configuratie vergelijken tussen het actieve apparaat en het verbindende apparaat. Wanneer de op beide apparaten berekende hashwaarden overeenkomen, slaat het verbindende apparaat de volledige configuratiesynchronisatie over en wordt de failover-configuratie rechtstreeks opnieuw toegevoegd. Deze optimalisatie zorgt voor snellere HA-peering, verkort de FTD HA-upgradetijden en verkort de duur van een onderhoudsvenster. Het bericht "Sync Skipped" geeft aan dat dit optimalisatieproces heeft bepaald dat er geen volledige synchronisatie nodig is, wat normaal gedrag is wanneer configuraties al gesynchroniseerd zijn.

Verwante inhoud

- [Config-Sync-optimalisatie](#)
- [Cisco bug ID CSCwf23868](#)
- [Cisco Technical Support en downloads](#)

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.