

# FMC-beheerde FTD HA-workflow upgraden met versie 7.4.2

## uitgeven

Het belangrijkste probleem is de workflow en de technische vereisten voor het uitvoeren van een High Availability (HA) -upgrade op Cisco Firepower Threat Defense (FTD)-apparaten (met name FPR1120) die worden beheerd door een Firepower Management Center (FMC) 4700 met versie 7.4.2. In dit artikel worden de voorbereidende stappen, beste praktijken en overwegingen beschreven om een succesvolle FTD HA-upgrade te garanderen.

## milieu

- Technologie: Cisco Secure Firewall Firepower - 7.4
- Subtechnologie: Firepower Threat Defense (FTD) - Software-update / beveiligingsupdate / image / migratie / back-up en herstel
- Productfamilie: FPRLOW (inclusief FPR1120)
- Firepower Threat Defence (FTD) in het High Availability (HA) paar
- Beheerd door Firepower Management Center (FMC) 4700
- FMC-softwareversie: 7.4.2
- Geplande upgradeactiviteit gepland binnen een gedefinieerd onderhoudsvenster

## resolutie

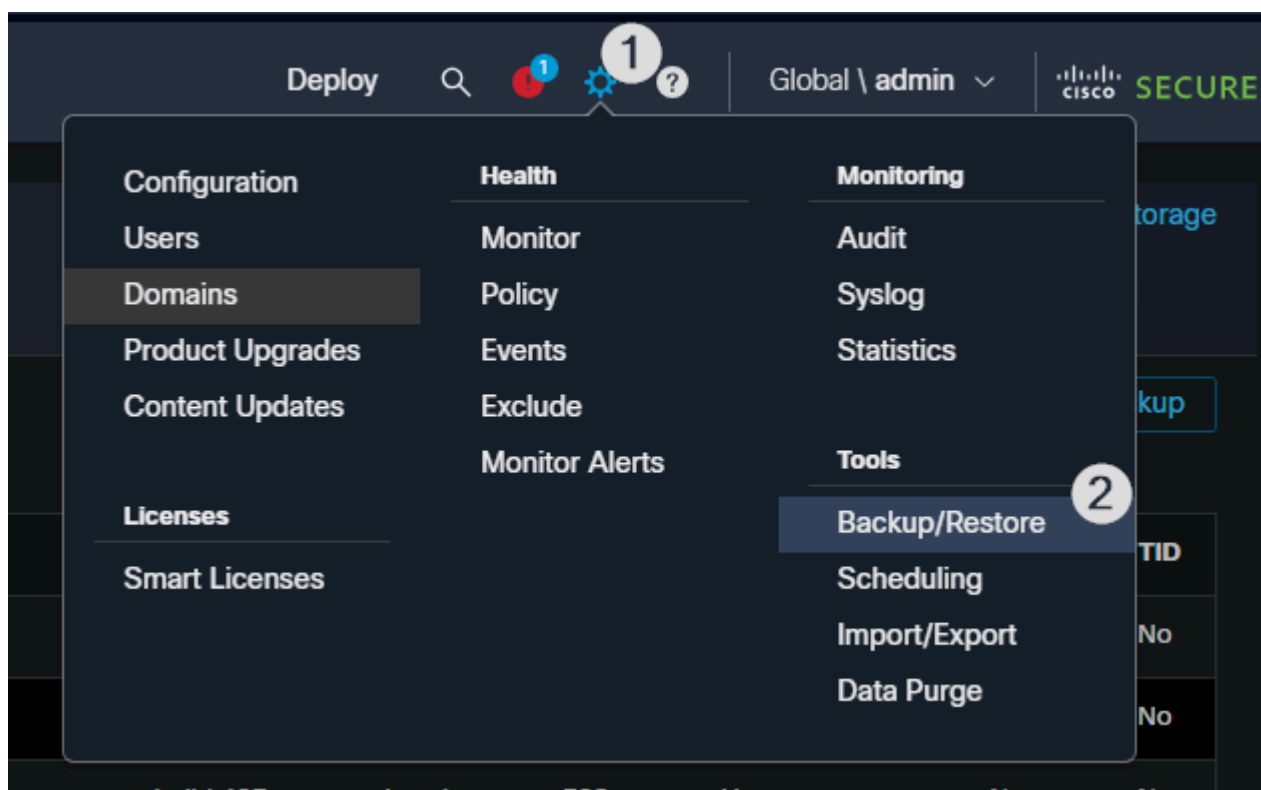
Houd u aan deze gedetailleerde workflow om een succesvolle upgrade van FTD HA-paren te garanderen die door FMC worden beheerd:

### Stap 1: Voorbereiden op de upgrade

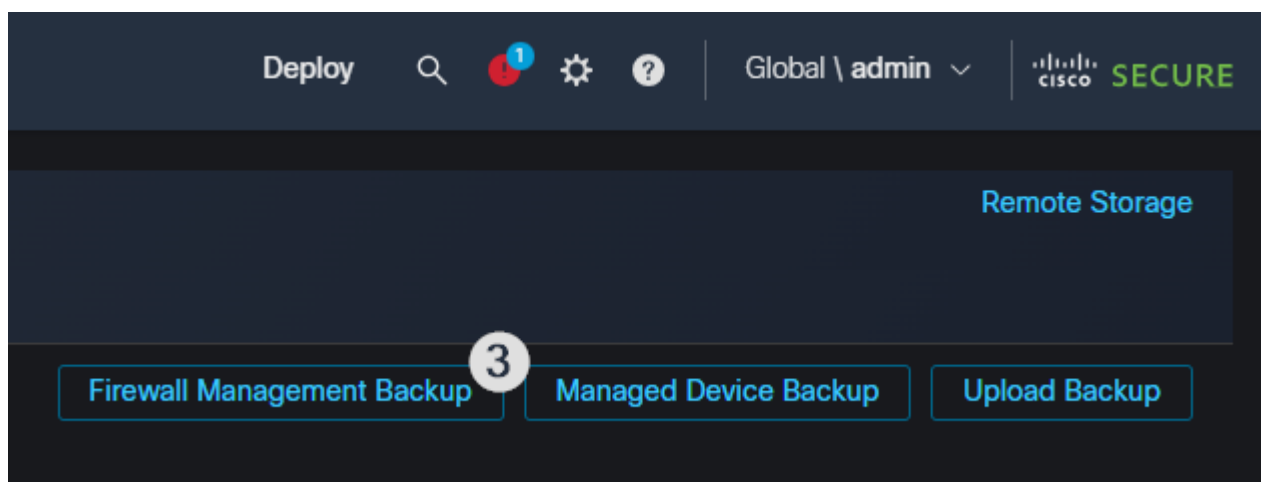
Voordat het upgradeproces wordt gestart, is het essentieel om configuratieback-ups van zowel de FTD HA-apparaten als de FMC te genereren en op te slaan. Dit zorgt ervoor dat configuraties

kunnen worden hersteld in het geval van een upgradefout of een onverwacht probleem.

Back-up maken van de FMC-configuratie: Ga naar Systeem > Extra: Back-up/herstel in de FMC-gebruikersinterface en klik op de knop Back-up van firewallbeheer:



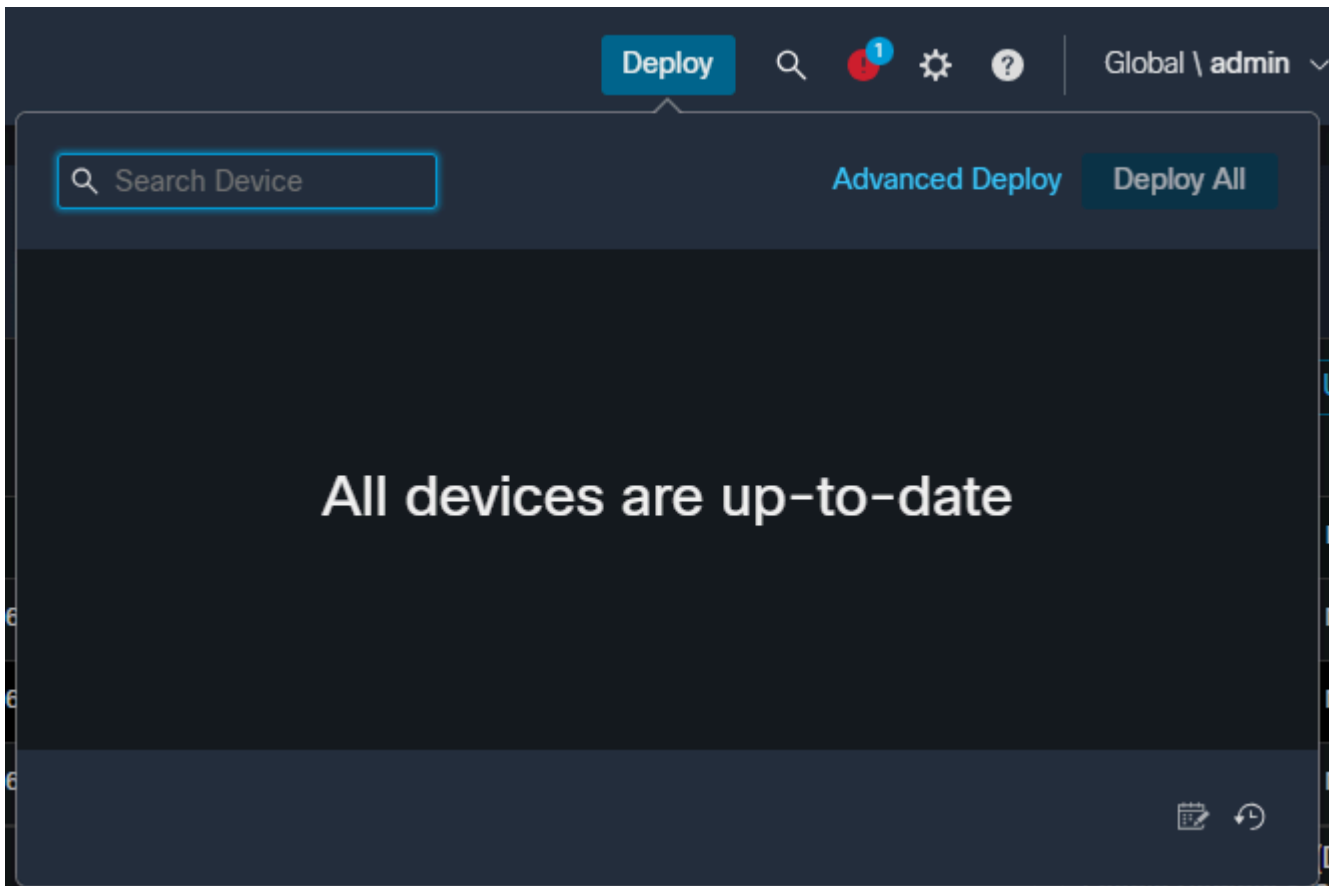
inline\_image\_0.png



inline\_image\_1.png

Klik op de knop Back-up van beheerde apparaten om een back-up te maken van het FTD HA-paar.

Om ervoor te zorgen dat de FTD-toestelconfiguratie behouden blijft, moet u bevestigen dat de laatste configuratie-implementatie is voltooid van de FMC naar beide HA-peers:



inline\_image\_2.png

## Stap 2: Controleer de huidige status van FTD HA-paar

Controleer voordat u doorgaat met de upgrade de HA-status om te bevestigen dat beide peers gezond en gesynchroniseerd zijn. Gebruik deze opdracht in de FTD CLI om de status van het apparaat te controleren:

> Status failover tonen

Voorbeeld van uitvoer:

```
Status Laatste fout Reden Datum/tijd
```

```
Deze host - Primair
```

```
Actief Geen
```

```
Andere host - Secundair
```

```
Stand-by Ready Geen
```

====Configuratiestoestand====

Synchronisatie overgeslagen

====Communicatiestoestand====

## Mac setStep 3: Het onderhoudsvenster plannen en communiceren

Zorg ervoor dat het onderhoudsvenster duidelijk is gedefinieerd en dat alle belanghebbenden op de hoogte zijn. Voor deze workflow werd het onderhoud dienovereenkomstig gepland:

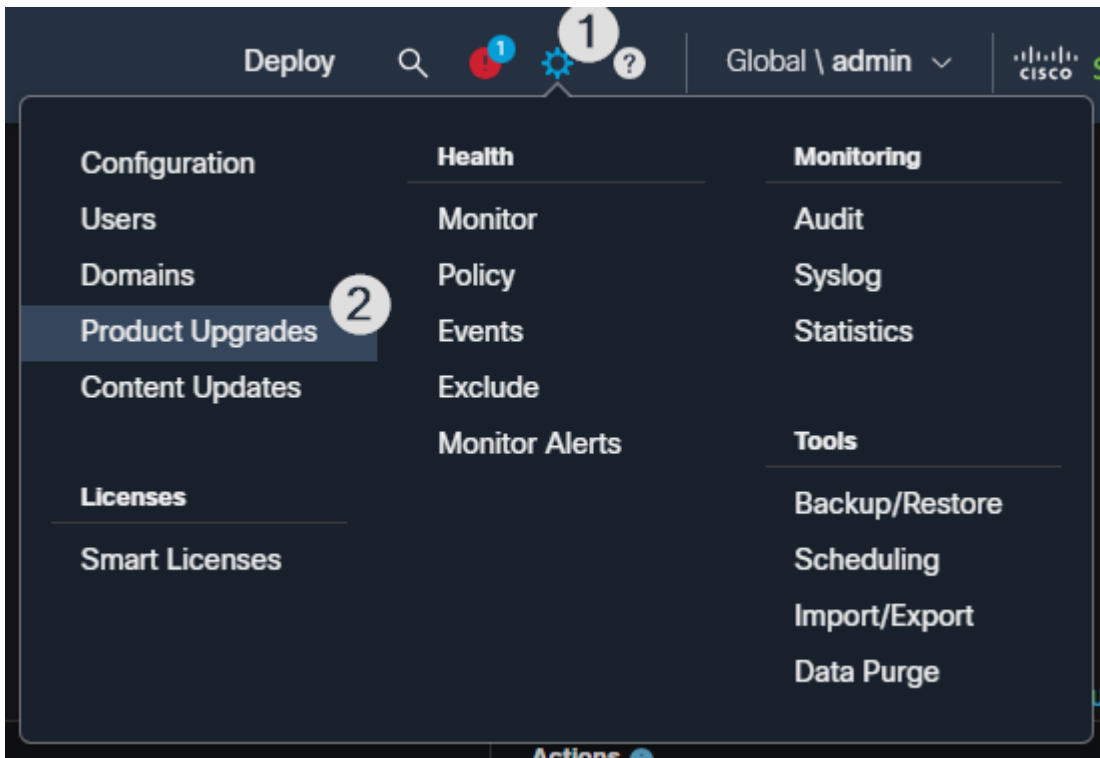
- Begintijd: 18/11/2025 12:00:00 (UTC -3 Argentinië/Buenos\_Aires)
- Eindtijd: 18/11/2025 14:00:00 (UTC -3 Argentinië/Buenos\_Aires)

## Stap 4: Start de FTD HA-upgrade

Start de upgrade vanuit de FMC en zorg ervoor dat u zich houdt aan de door Cisco aanbevolen procedure voor het upgraden van FTD HA-paren. Tijdens het upgradeproces wordt de upgrade meestal automatisch uitgevoerd:

1. Upgrade de stand-by FTD.
2. Failover naar de nieuwe FTD en deze actief maken.
3. Upgrade de andere FTD nu in stand-by.

Navigeer in de FMC GUI naar Systeem > Product Upgrades en selecteer de doelversie voor de upgrade.



inline\_image\_3.png

## Stap 5: Bewaak het upgradeproces

Houd de voortgang van de upgrade voor beide eenheden nauwlettend in de gaten. Gebruik de sectie FMC GUI-taakbewaking of de CLI voor statusupdates. Ga als volgt te werk om de voortgang van de upgrade in de CLI te controleren:

> Upgradestatus weergeven

Voorbeeld van uitvoer:

Bezig met bijwerken op stand-by-eenheid...

Upgrade voltooid op stand-by-eenheid.

Failover wordt gestart...

Bezig met bijwerken op actieve eenheid...

Upgrade voltooid op beide units.

HA-paar is gesynchroniseerd. Stap 6: Verificatie na upgrade

Nadat de upgrade is voltooid, controleert u of:

- Op beide FTD-apparaten wordt de beoogde softwareversie uitgevoerd.
- HA-status rapporteert beide eenheden als gezond en gesynchroniseerd.
- Alle beoogde diensten en netwerkstromen werken zoals verwacht.

> Versie weergeven

Voorbeeld van uitvoer:

-----[ vuurkracht ]-----

Model: Cisco Firepower Threat Defense voor VMware (75) Versie 7.4.2.4 (Build 9)

UUID: bc9d31e8-0517-11f0-9c89-c358b8259f96

LSP versie: lsp-rel-20260128-1954

VDB-versie: 404

-----

> Failover tonen

Voorbeeld van uitvoer:

> Failover tonen

Failover ingeschakeld

Failover-eenheid Primair

Failover LAN-interface: failover-status Gigabit Ethernet0/7 (omhoog)

Time-out opnieuw verbinden 0:00:00

Unit Poll frequentie 1 seconden, holdtime 15 seconden

Interface Poll frequentie 5 seconden, wachttijd 25 seconden

Interfacebeleid 1

Bewaakte interfaces 4 van maximaal 361

Meldingsinterval voor verplaatsing MAC-adres niet ingesteld

failover-replicatie http

Versie: Ours 9.20(2)121, mate 9.20(2)121

Serienummer: Ours SERIAL, Mate SERIAL

Laatste failover op: 14: 29: 08 UTC Dec 31 2025

Deze host: Primair - actief

Actieve tijd: 3418340 (sec)

sleuf 0: ASAv hw/sw rev (/9.20(2)121) status (Up Sys)

Interface BUITEN (IPADDRESS): Normaal (bewaakt)

Interface INSIDE (IPADDRESS): Normaal (bewaakt)

Interface DMZ (IPADDRESS): Normaal (bewaakt)

Interfacebeheer (IPADDRESS): Normaal (bewaakt)

Sleuf 1: status snort rev (1.0) (omhoog)

Sleuf 2: diskstatus rev (1.0) status (omhoog)

Andere host: Secundair - Standby Ready

Actieve tijd: 0 (sec)

Interface BUITEN (IPADDRESS): Normaal (bewaakt)

Interface INSIDE (IPADDRESS): Normaal (bewaakt)

Interface DMZ (IPADDRESS): Normaal (bewaakt)

Interfacebeheer (IPADDRESS): Normaal (bewaakt)

Sleuf 1: status snort rev (1.0) (omhoog)

Sleuf 2: diskstatus rev (1.0) status (omhoog)

## Stap 7: Zorg ervoor dat back-ups up-to-date zijn

Als laatste stap genereert u na de upgrade nieuwe back-ups van zowel FMC als FTD om de huidige, bijgewerkte configuratiestatus vast te leggen.

Herhaal het back-upproces zoals beschreven in stap 1.

## Oorzaak

None. Dit is een standaard upgrade-workflow voor Cisco FTD HA beheerd door FMC.

## Verwante inhoud

- [Cisco Technical Support en downloads](#)
- [Upgrade FTD HA beheerd door FMC](#)
- [Problemen oplossen bij procedures voor het genereren van Firepower-bestanden](#)
- [Release-opmerkingen](#)

## 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.