

# Een nieuwe installatiekopie installeren in een beveiligde firewall ter bescherming van de 1000, 2100 en 3100 Series

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Voordat u begint](#)

[Configureren](#)

[Validatie](#)

## Inleiding

Dit document beschrijft een voorbeeld van een procedure voor het opnieuw installeren van een image voor de Secure Firewall Threat Defence (voorheen Firepower Threat Defence).

## Voorwaarden

### Vereisten

Cisco raadt kennis van deze onderwerpen aan:

- Er zijn geen specifieke vereisten voor deze handleiding

### Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- Cisco Secure Firewall Threat Defence 2110 (FTD) versie 7.2.4

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

## Achtergrondinformatie

Specifieke eisen voor dit document zijn onder meer:

- Een consolekabel aangesloten op de FTD
- Een TFTP-server met het installatiepakket (.SPA) al geüpload

Deze procedure voor het opnieuw installeren van een afbeelding wordt ondersteund op toestellen:

- Cisco Secure Firewall Threat Defense 1000 Series

- Cisco Secure Firewall Threat Defense 2100 Series
- Cisco Secure Firewall Threat Defense 3100 Series

## Voordat u begint

1. Bij een procedure voor het opnieuw installeren van een afbeelding worden alle vorige configuraties gewist. Als u alle configuraties wilt herstellen, genereert u een back-up voordat u deze procedure start.
2. Deze procedure is alleen van toepassing op firewalls die FTD-software uitvoeren.
3. Controleer of het model compatibel is met deze procedure.

## Configureren

### Stap 1. Formateer het apparaat:

I. Sluit de console-poort van uw apparaat aan en maak een consoleverbinding.

II. Log in op de FXOS-chassis CLI.

III. Type **lokale beheer verbinden** om naar de beheerconsole te gaan.

III. Gebruik **alles wat met** de opdracht is **gemaakt** om alle configuraties en opstartbeelden op het apparaat te verwijderen.

III. Type **ja** ter bevestiging van de procedure

```
firepower-2110# connect local-mgmt admin
firepower-2110(local-mgmt)# format everything
All configuration and bootable images will be lost.
Do you still want to format? (yes/no):yes
```

**Stap 2.** Onderbreek het opstartproces door op de **ESC**-toets te drukken om de ROMMON-modus in te voeren:

```
*****
Cisco System ROMMON, Version 1.0.12, RELEASE SOFTWARE
Copyright (c) 1994-2019 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Mon 06/17/2019 16:23:23.36 by builder
*****

Current image running: Boot ROM0
Last reset cause: ResetRequest (0x00001000)
DIMM_1/1 : Present
DIMM_2/1 : Absent

Platform FPR-2110 with 16384 Mbytes of main memory
BIOS has been successfully locked !!
MAC Address: 18:59:f5:d9:6a:00

Use BREAK or ESC to interrupt boot.
Use SPACE to begin boot immediately.
Boot interrupted.

rommon 1 >
```

**Stap 3.** Vul de netwerk en externe opslagparameters in met uw configuraties om u voor te bereiden op de TFTP-download:

I. De volgende parameters moeten worden ingevuld:

A. ADRES=*ip\_adres*

B. NETMASK=*netmask*

C. GATEWAY=*gateway\_ip*



---

(!) die de download bevestigen, anders controleert u of uw configuraties geschikt zijn of valideert u of uw apparaat de externe opslagserver kan bereiken.

---

**Stap 7.** Zodra het systeem op de markt komt, logt u in op het apparaat met de standaardreferenties (admin/Admin123) en wijzigt u het wachtwoord van het apparaat:

```
firepower-2110 login: admin
Password:
Successful login attempts for user 'admin' : 1
Enter new password:
Confirm new password:
Your password was updated successfully.
```

---

**Opmerking:** deze fout kan worden weergegeven terwijl de initiële installatie plaatsvindt. De fout wordt echter gewist nadat u de bedreigingsbeveiligingssoftware hebt geïnstalleerd zoals in de latere stappen is beschreven.

---

```
Jun 14 21:37:17 firepower-2110 FPRM: <<%FPRM-2-DEFAULT_INFRA_VERSION_MISSING>>
nfra-version-missing][org-root/fw-infra-pack-default] Bundle version in firmware
re-install
```

**Stap 8.** Configureer het IP van de beheerinterface:

- I. Beweeg naar de fabric scope met de opdracht **scope fabric-interconnect a**
- II. Stel de IP-beheerconfiguratie in met de **out-of-band statische IP ip netmask netmasker gw gateway** uit de opdrachtset

```
firepower-2110# scope fabric-interconnect a
firepower-2110 /fabric-interconnect # set out-of-band static ip 10.122.187.168 netmask 25
10.122.187.161
Warning: when committed, this change may disconnect the current CLI session.
Use commit-buffer command to commit the changes.
firepower-2110 /fabric-interconnect* # commit-buffer
```

**Stap 9.** Download het installatiepakket voor Threat Defence:

- I. Beweeg naar firmware scope met de **firmware-scope**
- II. Download het installatiepakket:
  - A. Als u een USB gebruikt, kunt u de opdracht **download afbeelding** usbA:package\_name gebruiken
  - B. Als u een ondersteunde externe opslagserver gebruikt, kunt u de opdracht **download image** tftp/ftp/scp/sftp://path\_to\_your\_package

```
firepower-2110# scope firmware
firepower-2110 /firmware # download image tftp://10.207.204.10/cisco-ftd-fp2k.7.2.4-165.SP
firepower-2110 /firmware # █
```

---

**Opmerking:** wanneer u externe opslagservern gebruikt, is het vereist om absolute paden te gebruiken voor de syntaxis van de opdracht, zoals wordt weergegeven in het voorbeeld.

---

**Stap 10.** Bevestig de downloadvoortgang met de opdracht **show download-taak**:

```
firepower-2110 /firmware # show download-task
Download task:
  File Name Protocol Server          Port    Userid    State
  -----
  cisco-ftd-fp2k.7.2.4-165.SPA
                    Tftp    10.207.204.10    0      Downloaded
```

**Opmerking:** zodra de downloadstatus overgaat naar *Downloads* kunt u doorgaan naar de volgende stap.

**Stap 11.** Controleer of het pakket al in de firmware-lijst staat met de opdracht **tonen pakket**:

```
firepower-2110 /firmware # show package
Name                                     Package-Vers
-----
cisco-ftd-fp2k.7.2.4-165.SPA           7.2.4-165
```

**Opmerking:** kopieer de *pakketversie* zoals deze wordt gebruikt bij de installatie van de Threat Defence-software.

**Stap 12.** Installeer de Threat Defense-software om de installatiekopie te voltooien:

- I. Beweeg naar het installatiebereik met de **automatische installatie van het** opdrachtbereik.
- II. Ga verder met de installatie van de bedreigingsdefensiesoftware met het bevel **installeert security-pack versie versie force**
- III. Er worden twee bevestigingsaanwijzingen op de console weergegeven. Bevestig deze beide door **ja** te typen.

```
firepower-2110 /firmware # scope auto-install
firepower-2110 /firmware/auto-install # install security-pack version 7.2.4 force

Invalid software pack
Please contact technical support for help                    5

The system is currently installed with security software package not set, which has:
- The platform version: not set
If you proceed with the upgrade 7.2.4-165, it will do the following:
- upgrade to the new platform version 2.12.0.499
- install with CSP ftd version 7.2.4.165
During the upgrade, the system will be reboot

Do you want to proceed ? (yes/no):yes

This operation upgrades firmware and software on Security Platform Components
Here is the checklist of things that are recommended before starting Auto-Install
(1) Review current critical/major faults
(2) Initiate a configuration backup

Do you want to proceed? (yes/no):yes

Triggered the install of software package version 7.2.4-165
Install started. This will take several minutes.
For monitoring the upgrade progress, please enter 'show' or 'show detail' command.
```

---

**Waarschuwing:** het proces om een nieuwe installatiekopie te installeren duurt maximaal 45 minuten, houd er rekening mee dat de firewall tijdens de installatie opnieuw wordt opgestart.

---

## Validatie

Bevestig het upgradeproces met de opdracht **toon details**:

```
firepower-2110 /firmware/auto-install # show detail
Firmware Auto-Install:
  Package-Vers: 7.2.4-165
  Oper State: Scheduled
  Installation Time: 2023-06-14T22:07:28.777
  Upgrade State: Validating Images
  Upgrade Status: validating the software package
  Validation Software Pack Status:
  Firmware Upgrade Status: Ok
  Firmware Upgrade Message:
  Current Task: Validating the application pack(FSM-STAGE:sam:dme:FirmwareSystemDeploy:ValidateApplicationPack)
firepower-2110 /firmware/auto-install # █
```

## 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.