

NCS 5500 RP-E Up-procedure

Inhoud

[Inhoud](#)

- [1. RP-E USB Boot Procedure met het geprogrammeerde menu](#)
- [2. Standby RP-E-Bringup](#)
- [3. LC-opsplitsing \(indien nodig\)](#)

Inhoud

- 1: Routeprocessor (RP-E) Universal Serial Bus (USB) Boot-procedure met het menu Basis I/O-systeem (geprogrammeerd) (te volgen tot [CSCvm7427](#) is vast)
- 2: Standby RP-E Bringup (te volgen tot [CSCvk3106](#) is vast)
- 3: LC-bringup (indien nodig)

1. RP-E USB Boot Procedure met het geprogrammeerde menu

Let op, deze procedure is van toepassing vanaf release 6.3.1 (waar RP-E-ondersteuning werd geïntroduceerd).

Dit is niet specifiek voor elk type chassis, maar is relevant voor RP-E specifiek chassis, bijvoorbeeld elk modulair chassis zoals 5504, 5508 en 5516 met RP-E.

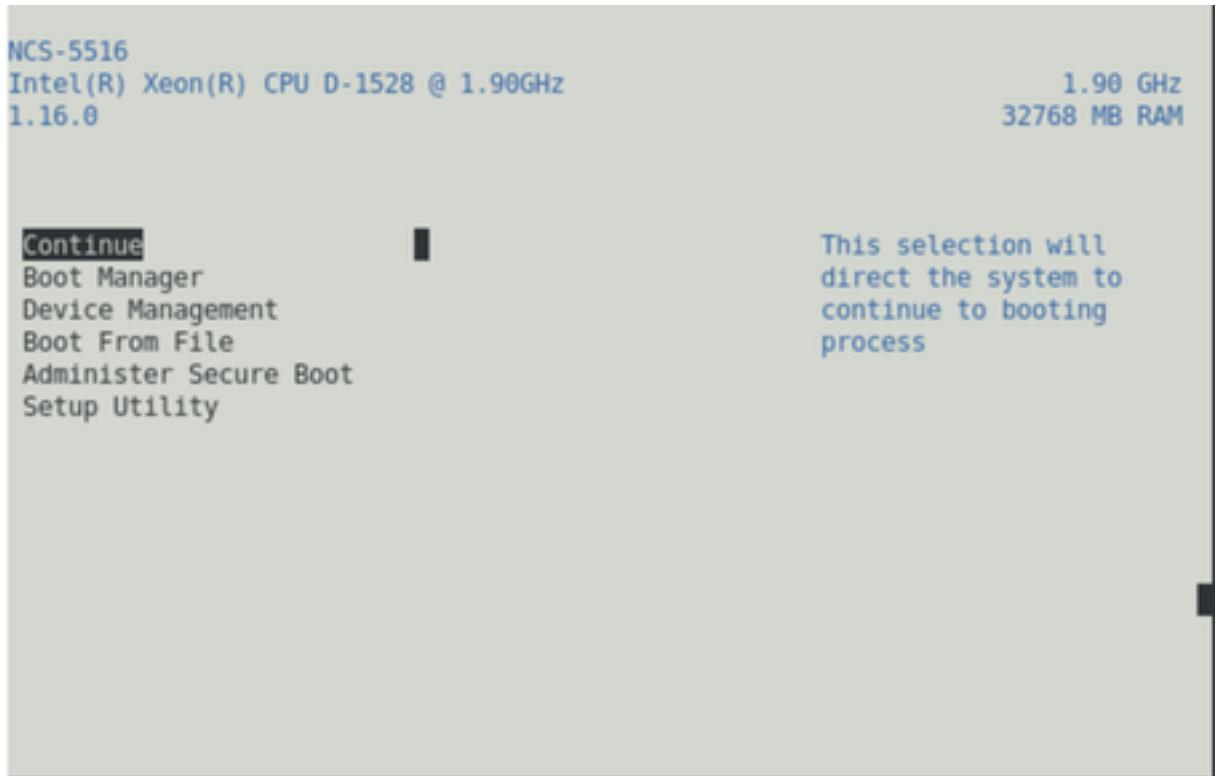
Niet van toepassing voor vaste platforms.

Stap 1: Maak het USB-apparaat met behulp van deze [procedure klaar](#)

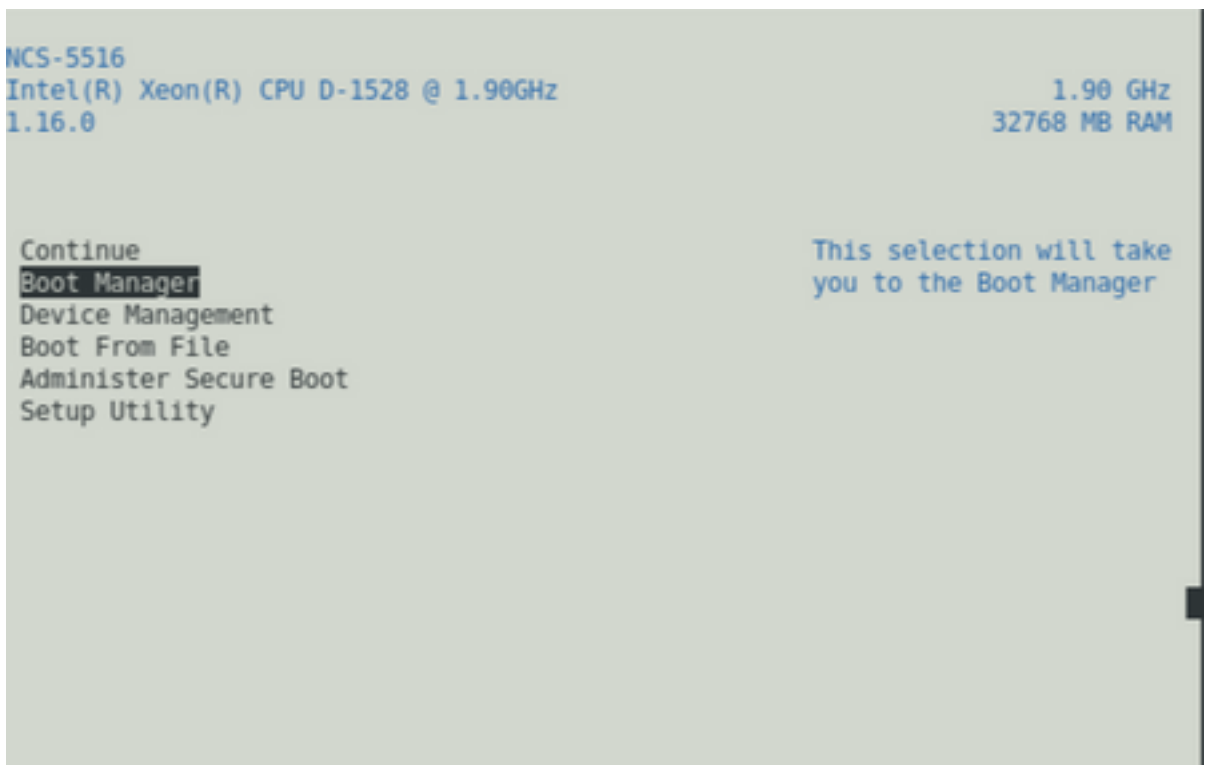
Stap 2: Controleer ook de MD5 van de bestanden om er zeker van te zijn dat de inhoud hetzelfde is.

Stap 3: Voer een stroomcyclus uit in één RP-systeem met USB-inbouw.

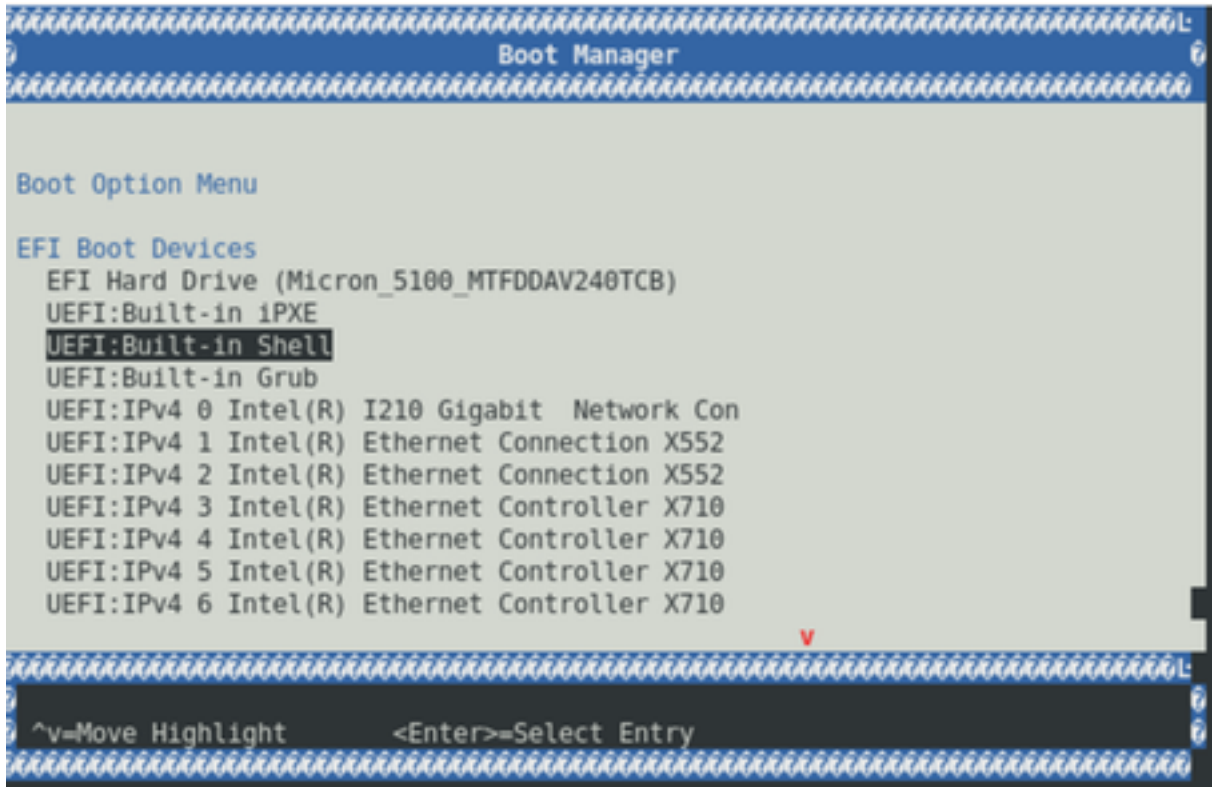
Stap 4: Druk op Escape om in het geprogrammeerde menu te breken. We moeten iets als hieronder zien.



Stap 5: Selecteer "Boot Manager" optie en druk op ENTER.



Stap 6: Selecteer UEFI: Ingebouwde Shell-optie uit het onderstaande menu



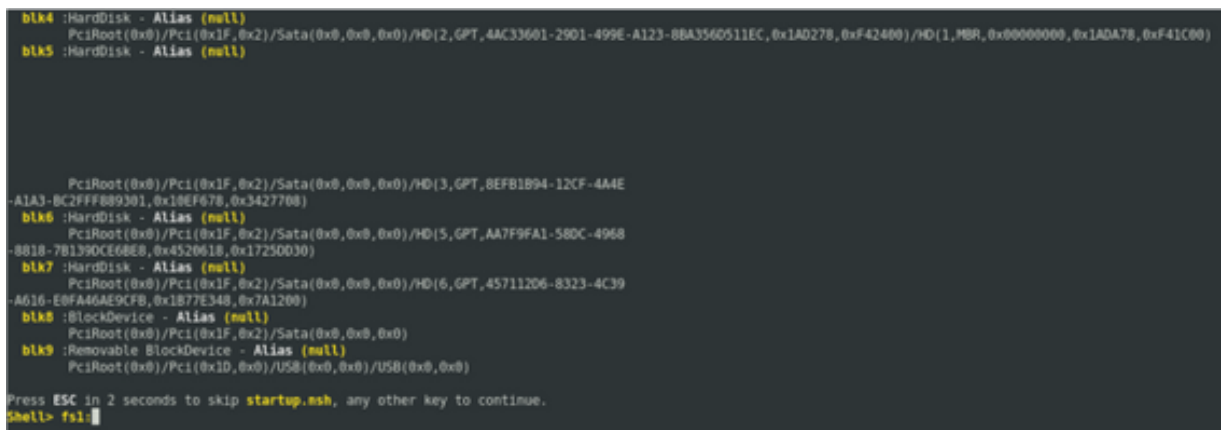
Stap 7: Druk op een willekeurige toets om naar de Shell>-melding te gaan of standaard op de console, laat de Shell-melding vallen.

** Houd er rekening mee dat Delete/backspace hier niet werkt. Als een fout is ingetypt, aarzelt u niet om op ENTER te drukken omdat dit de huidige procedure niet beïnvloedt.

Stap 8: Typ "fs1:" en druk op ENTER

** Let op welke sleuf het USB is ingestoken, op basis waarvan het onderstaande bestandssysteem kan variëren - tussen fs0 en fs1) **

In dit voorbeeld wordt het USB in sleuf1 ingevoegd.



Stap 9: Typ "ls" om de inhoud van "start" en "EFI" op te geven (volledige momentopname wordt hierna verschaft)

Stap 10: cd EFI

Stap 11: ls

Stap 12: cd

```
Press ESC in 2 seconds to skip startup.nsh, any other key to continue.
Shell> fsl:

fsl:\> ls
Directory of: fsl:\

    10/03/18  04:05p <DIR>          16,384  boot
    10/03/18  04:05p <DIR>          16,384  EFI
           0 File(s)                0 bytes
           2 Dir(s)

fsl:\> cd EFI

fsl:\EFI> ls
Directory of: fsl:\EFI

    08/28/18  02:43p <DIR>          16,384  .
    10/03/18  04:05p <DIR>           0      ..
    10/03/18  04:12p <DIR>          16,384  boot
           0 File(s)                0 bytes
           3 Dir(s)

fsl:\EFI> cd boot
```

Stap 13: Als we de inhoud op een rijtje zetten, zien we grub.cfg en bootx64.efi

Stap 14: Typ "bootx64.efi" en druk op om naar binnen te gaan. (Tab werkt om automatisch te voltooien)

```
0 File(s)          0 bytes
3 Dir(s)

fsl:\EFI> cd boot

fsl:\EFI\boot> ls
Directory of: fsl:\EFI\boot

10/03/18  04:12p <DIR>          16,384  .
10/03/18  04:12p <DIR>          16,384  ..
08/28/18  02:43p                1,061  grub.cfg
08/28/18  02:43p           915,486  bootx64.efi
          2 File(s)      916,547 bytes
          2 Dir(s)

fsl:\EFI\boot> boot boot
'boot' is not recognized as an internal or external command, operable program, o
r batch file

fsl:\EFI\boot> bootx64.efi

Image Name = \EFI\BOOT\BOOTX64.EFI
Image Size = 915486 Bytes

-----Cisco Secure Boot: Verifying-----
Image verified successfully. Booting..

-----Cisco Secure Boot: End -----

GNU GRUB version 2.00
Press F2 to goto grub Menu..
Booting from USB..
Loading Kernel..
Kernel Secure Boot Validation Result: PASSED
Loading initrd..
```

Stap 15: Op basis van het bovenstaande logbestand start RP-E op het USB.

Stap 16: Wanneer de RP verschijnt, moet u de gebruikersnaam/het wachtwoord configureren en de resterende stappen volgen.

2. Standby RP-E-Bringup

Stap 1: Steek de stand-by RP-E in het systeem (in dit voorbeeld is RP1 ingevoegd)

Stap 2: Deze stap is afhankelijk van de stand van de stand-by RP-E. Volg de toepasselijke bepalingen.

Opmerking: Spare RP zal standaard worden verzonden met de nieuwste afbeelding, als er geen afbeelding is die is geselecteerd door de order te plaatsen.

Om het met de actieve RP-E te synchroniseren, voert u de onderstaande opdracht uit van RP0 sysadmin, zodra de standby in de inventaris wordt gedetecteerd.

Voer de onderstaande opdracht uit van RP0 sysadmin om de stand-by RP te verhogen.

sysadmin-vm:0_RP0# hw-module locatie 0/RP1 bootmedia-netwerkherlading

Je kunt de console van RP1 bewaken om er zeker van te zijn dat interne PXE geactiveerd is. Dit zou de stand-by RP moeten verbeteren.

Opmerking: Als een beeld beschadigd/verwijderd is van Standby RP-E, syncs met Active RP of kan een USB-start worden gebruikt volgens de "RP-E USB-laarsprocedure met het bovenste menu" hierboven

3. LC-opsplitsing (indien nodig)

Stap 1: Voer de onderstaande opdracht uit van RP0 sysadmin om een lijnkaart op te halen. (0/0 bijvoorbeeld)

sysadmin-vm:0_RP0# hw-module locatie 0/0 bootmedia-netwerkherlading