

Procédure de démarrage du RP-E NCS5500

Contenu

[Table des matières](#)

[1. Procédure de démarrage USB RP-E à l'aide du menu BIOS](#)

[2. Support RP-E de secours](#)

[3. Brouillon LC \(si nécessaire\)](#)

Table des matières

1: Procédure de démarrage du processeur de routage (RP-E) USB (Universal Serial Bus) à l'aide du menu BIOS (Basic Input/Output System) (À suivre jusqu'à [CSCvm77427](#) est fixe)

2: Support RP-E de secours (à suivre jusqu'à [CSCvk33106](#) est fixe)

3: Brouillon LC (si nécessaire)

1. Procédure de démarrage USB RP-E à l'aide du menu BIOS

Veillez noter que cette procédure est applicable à partir de la version 6.3.1 (où le support RP-E a été introduit).

Cela n'est spécifique à aucun type de châssis, mais concerne un châssis spécifique à RP-E, par exemple, tout châssis modulaire tel que 5504, 5508, 5516 avec RP-E.

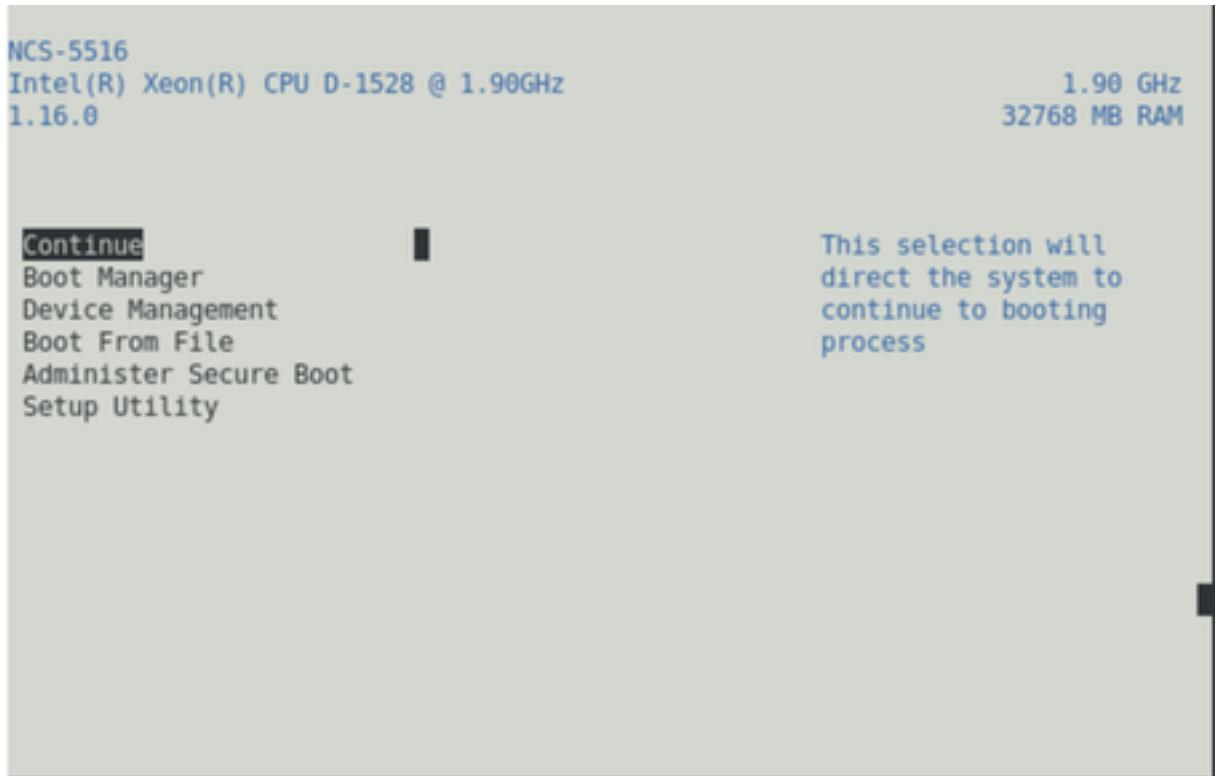
En outre, non applicable aux plates-formes fixes.

Étape 1 : Préparez l'USB avec l'image à l'aide de cette [procédure](#)

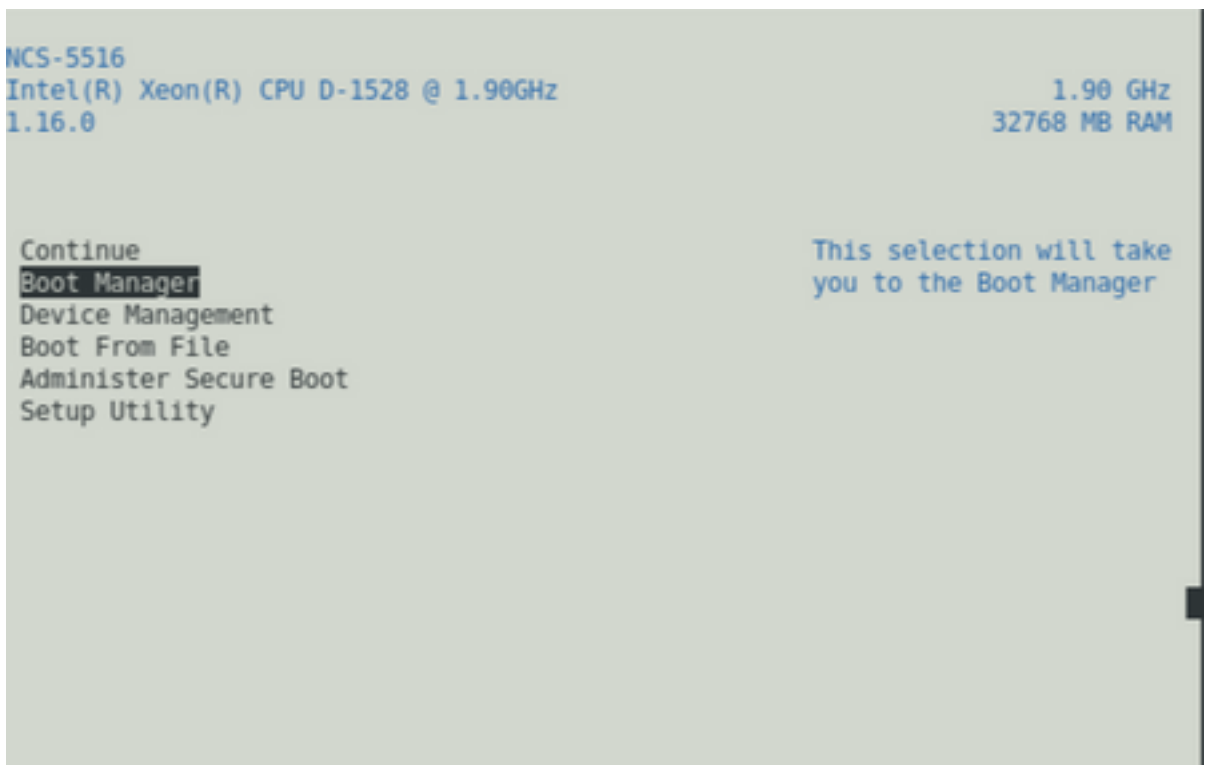
Étape 2 : Vérifiez également le MD5 des fichiers pour vous assurer que le contenu est identique.

Étape 3 : Dans un seul système RP sur lequel l'USB est inséré, effectuez un cycle d'alimentation.

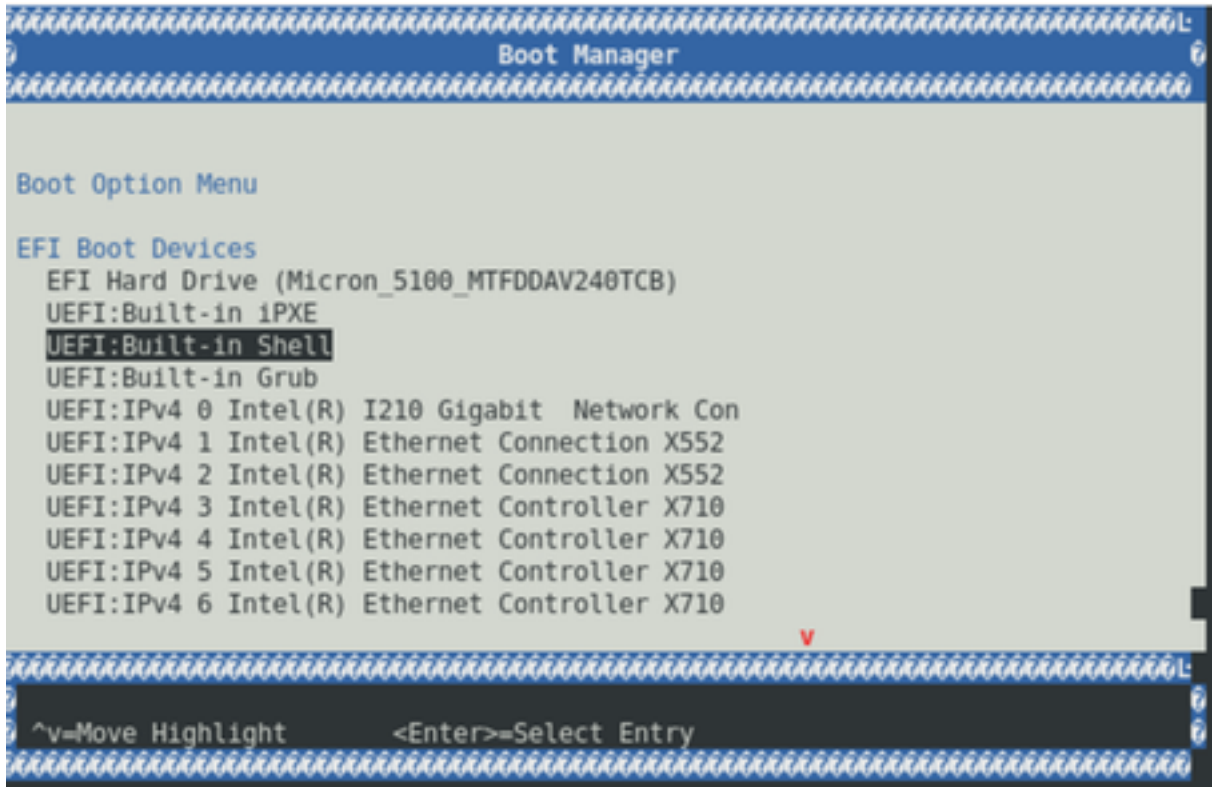
Étape 4 : Appuyez sur Echap pour accéder au menu BIOS. Nous devrions voir quelque chose comme ci-dessous.



Étape 5 : Sélectionnez “ option ” Gestionnaire de démarrage et appuyez sur Entrée.



Étape 6 : Sélectionnez UEFI : Option Shell intégrée à partir du menu ci-dessous



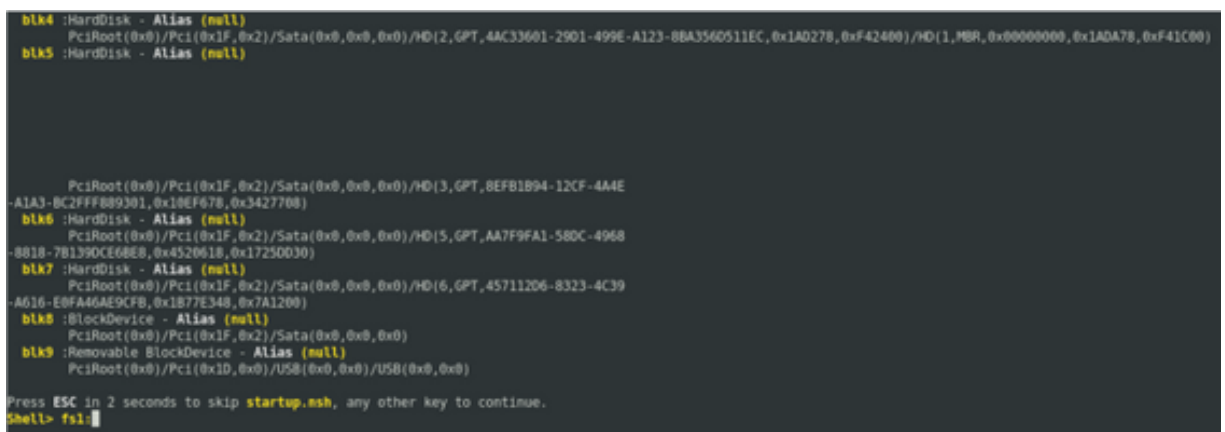
Étape 7 : Appuyez sur n'importe quelle touche pour passer à l'invite Shell> ou, par défaut, la console passe à l'invite Shell.

** Veuillez noter que la suppression/arrière-plan ne fonctionne pas ici. Si vous tapez une erreur, n'hésitez pas à appuyer sur Entrée, car cela n'a pas d'impact sur la procédure actuelle.

Étape 8 : Tapez " fs1 : " et appuyez sur Entrée.

** Veuillez noter à quel emplacement l'USB est inséré, en fonction duquel le système de fichiers ci-dessous peut varier - entre fs0 et fs1) **

Dans cet exemple, l'USB est inséré dans le logement 1.



Étape 9 : Tapez " ls " pour répertorier le contenu des " de démarrage " et " " EFI (l'instantané complet est fourni ci-dessous)

Étape 10 : EFI cd

Étape 11 : ls

Étape 12 : cd boot

```
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
```

Étape 13 : Lors de l'affichage du contenu, nous devrions voir grub.cfg et bootx64.efi

Étape 14 : Tapez " bootx64.efi " et appuyez sur Entrée. (L'onglet fonctionne pour être terminé automatiquement)

```
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..
```

Étape 15 : D'après le journal ci-dessus, le RP-E démarre à partir de l'USB.

Étape 16 : Une fois le RP activé, configurez le nom d'utilisateur/mot de passe et suivez les étapes restantes.

2. Support RP-E de secours

Étape 1 : Insérez le RP-E de secours dans le système (dans cet exemple, le RP1 a été inséré)

Étape 2 : Cette étape dépend de l'état du RP-E de secours. Veuillez suivre le cas échéant.

Note: Le RP de recharge sera livré avec la dernière image par défaut, s'il n'y a aucune image sélectionnée en passant commande.

Afin de le synchroniser avec le RP-E actif, exécutez la commande ci-dessous à partir de RP0 sysadmin, une fois que la veille est détectée dans l'inventaire.

Exécutez la commande ci-dessous à partir de RP0 sysadmin pour activer le RP de secours.

```
sysadmin-vm:0_RP0# hw-module location 0/RP1 bootmedia network reload
```

On peut surveiller la console de RP1 pour s'assurer que le PXE interne s'est déclenché. Cela devrait activer le RP de secours.

Note: Si l'image est corrompue/supprimée du RP-E de secours, elle est synchronisée avec le RP actif ou peut utiliser le démarrage USB conformément à la procédure de démarrage USB du RP-E à l'aide du menu BIOS ci-dessus

3. Brouillon LC (si nécessaire)

Étape 1 : Exécutez la commande ci-dessous à partir de RP0 sysadmin pour activer n'importe quelle carte de ligne. (0/0 par exemple)

```
sysadmin-vm:0_RP0# hw-module location 0/0 bootmedia network reload
```