

NCS5500 RP-E - Procedura

Sommario

[Sommario](#)

[1. Procedura di avvio USB RP-E tramite menu BIOS](#)

[2. Bringup RP-E in standby](#)

[3. LC Bringup \(se richiesto\)](#)

Sommario

1: Routing Processor (RP-E) Universal Serial Bus (USB) Procedura di avvio che utilizza il menu Basic Input/Output System (BIOS) (da seguire fino a [CSCvm77427](#)) fisso)

2: Bringup RP-E in standby (da seguire fino a [CSCvk33106](#)) fisso)

3: LC Bringup (se richiesto)

1. Procedura di avvio USB RP-E tramite menu BIOS

Questa procedura è applicabile a partire dalla versione 6.3.1 (dove è stato introdotto il supporto RP-E).

Questo non è specifico per qualsiasi tipo di chassis, ma è rilevante per lo chassis specifico RP-E, ad esempio, qualsiasi chassis modulare come 5504, 5508, 5516 con RP-E.

Non applicabile inoltre alle piattaforme fisse.

Passaggio 1: Preparare l'USB con l'immagine seguendo questa [procedura](#)

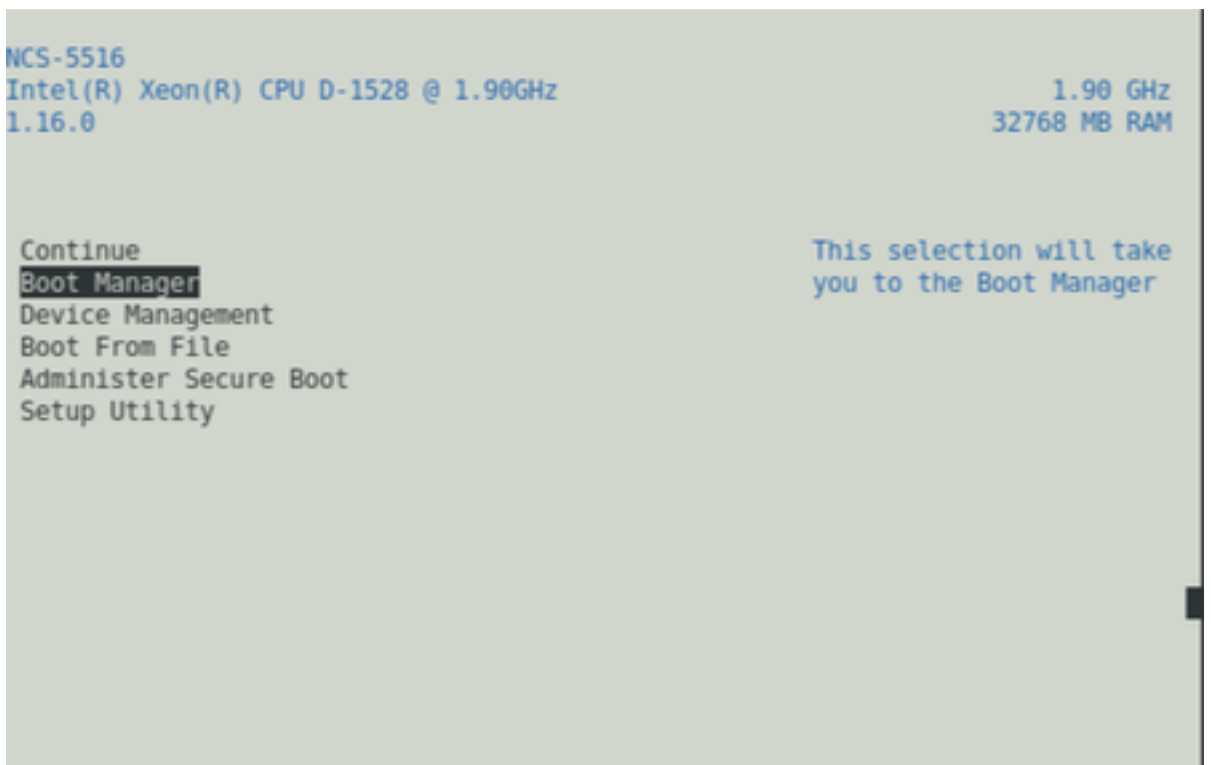
Passaggio 2: Verificare inoltre che il MD5 dei file sia lo stesso.

Passaggio 3: In un singolo sistema RP con USB inserito, eseguire un ciclo di alimentazione.

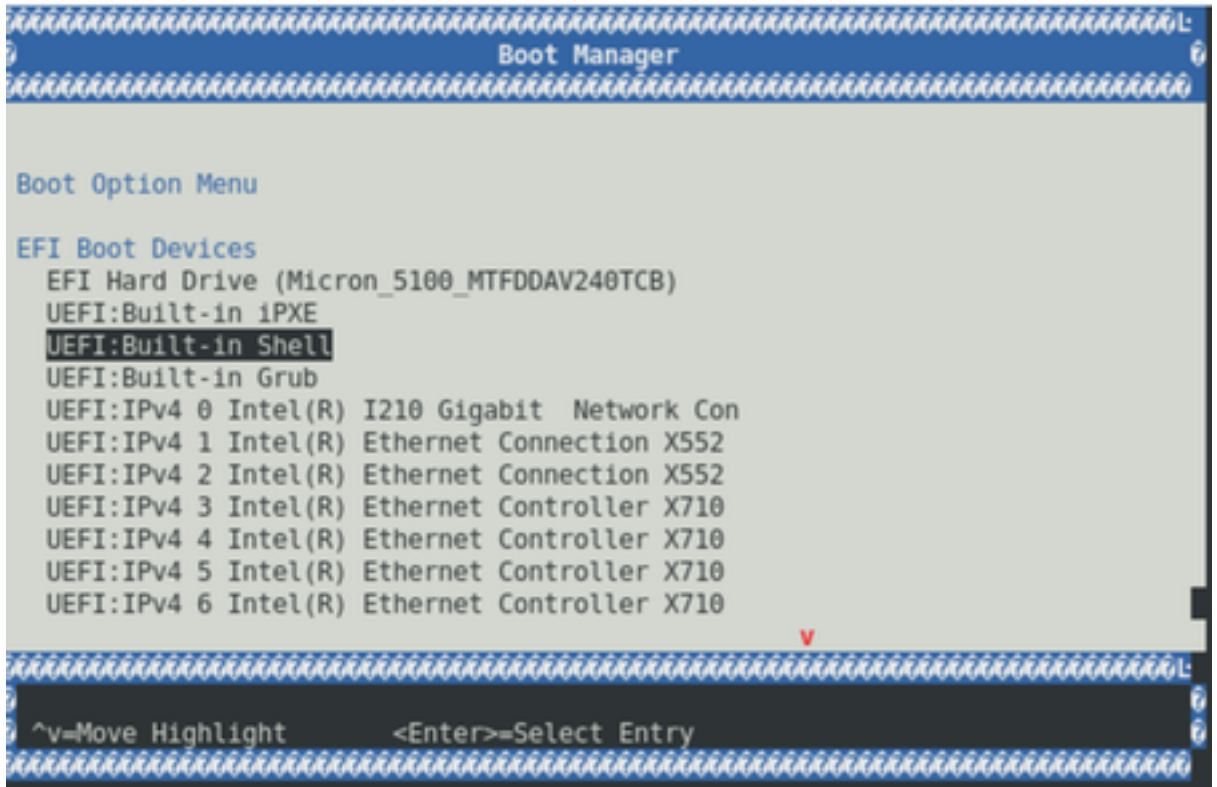
4. Premere Esc per accedere al menu BIOS. Dovremmo vedere qualcosa come sotto.



Passaggio 5: Selezionare l'opzione "Boot Manager" e premere Invio.



Passaggio 6: Selezionare UEFI: opzione Shell incorporata dal menu sottostante



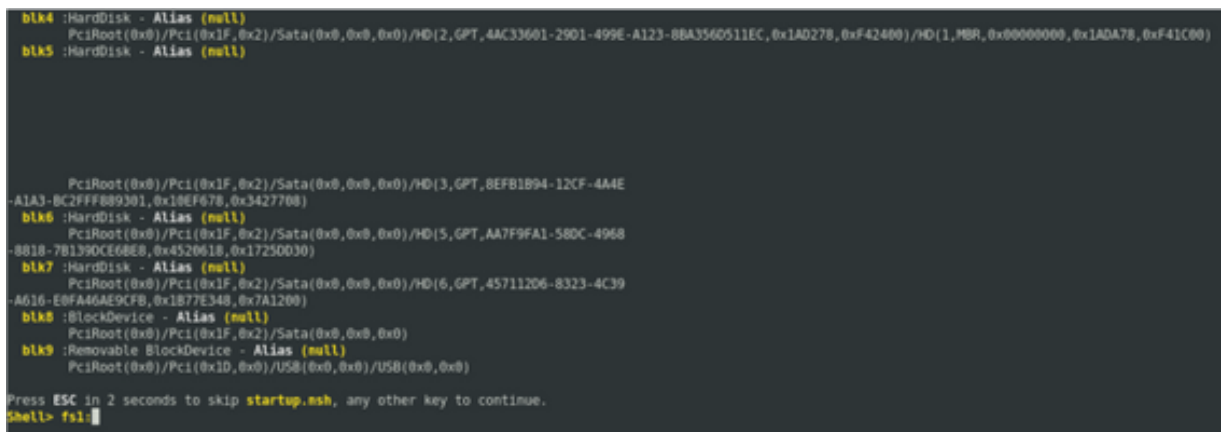
Passaggio 7: Premere un tasto qualsiasi per passare al prompt Shell> oppure, per impostazione predefinita, la console passerà al prompt Shell.

** Si noti che il comando delete/backspace non funziona. Se viene digitato un testo non corretto, premere Invio per evitare che influisca sulla procedura corrente.

Passaggio 8: Digitare "fs1:" e premere Invio

** Prestare attenzione allo slot in cui è inserito l'USB, in base al quale, il file system seguente potrebbe variare (tra fs0 e fs1) **

In questo esempio, l'USB è inserito nello slot1.



Passaggio 9: Digitare "ls" per elencare il contenuto di "boot" ed "EFI" (l'intera istantanea è fornita di seguito)

Passaggio 10: EFI cd

Passaggio 11: s

Passaggio 12: avvio da 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
```

Passaggio 13: Dopo aver elencato i contenuti, è necessario visualizzare grub.cfg e bootx64.efi

Passaggio 14: Digitare "bootx64.efi" e premere Invio. (La scheda funziona per il completamento automatico)

```
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..
```

Passaggio 15: In base al registro sopra riportato, RP-E si avvia dall'USB.

Passaggio 16: Dopo l'accensione dell'RP, configurare il nome utente/password e seguire i passaggi rimanenti.

2. Bringup RP-E in standby

Passaggio 1: Inserire l'RP-E in standby nel sistema (nell'esempio riportato è stato inserito RP1).

Passaggio 2: Questo passaggio dipende dallo stato dell'RP-E in standby. Seguire le indicazioni del caso.

Nota: Se non è presente alcuna immagine selezionata effettuando l'ordine, il prezzo RP di ricambio verrà spedito con l'ultima immagine per impostazione predefinita.

Per sincronizzarlo con l'RP-E attivo, eseguire il seguente comando da RP0 sysadmin, una volta rilevato lo standby nell'inventario.

Eeguire il comando riportato di seguito da RP0 sysadmin per visualizzare l'RP in standby.

sysadmin-vm:0_RP0# percorso del modulo hardware 0/RP1 bootmedia network reload

È possibile monitorare la console di RP1 per assicurarsi che il PXE interno sia attivato. In questo modo viene attivata la modalità di standby RP.

Nota: Se l'immagine è danneggiata/eliminata dalla modalità standby RP-E, si sincronizza con la modalità di avvio attiva RP o può utilizzare l'avvio USB in base alla procedura di avvio USB RP-E tramite il menu BIOS descritta in precedenza

3. LC Bringup (se richiesto)

Passaggio 1: Eseguire il comando seguente da RP0 sysadmin per visualizzare qualsiasi scheda di linea. (ad esempio 0/0)

sysadmin-vm:0_RP0# percorso del modulo hw 0/0 bootmedia network reload