

NCS5500 RP-E Bring Up 절차

목차

[목차](#)

- [1. BIOS 메뉴를 사용하는 RP-E USB 부팅 절차](#)
- [2. 대기 RP-E Bringup](#)
- [3. LC Bringup\(필요한 경우\)](#)

목차

- 1:RP-E(Route Processor) USB(Universal Serial Bus) 부팅 절차 - 기본 BIOS(Input/Output System) 메뉴 사용(CSCvm77427[까지 진행](#)) 고정)
- 2:대기 RP-E Bringup(CSCvk33106[까지 준수](#)) 고정)
- 3:LC Bringup(필요한 경우)

1. BIOS 메뉴를 사용하는 RP-E USB 부팅 절차

이 절차는 릴리스 6.3.1(RP-E 지원이 도입된 경우)부터 적용됩니다.

이는 어떤 새시 유형과도 관련되지 않지만, RP-E 특정 새시와 관련됩니다. 예를 들어, 5504, 5508, 5516(RP-E 포함)와 같은 모듈형 새시입니다.

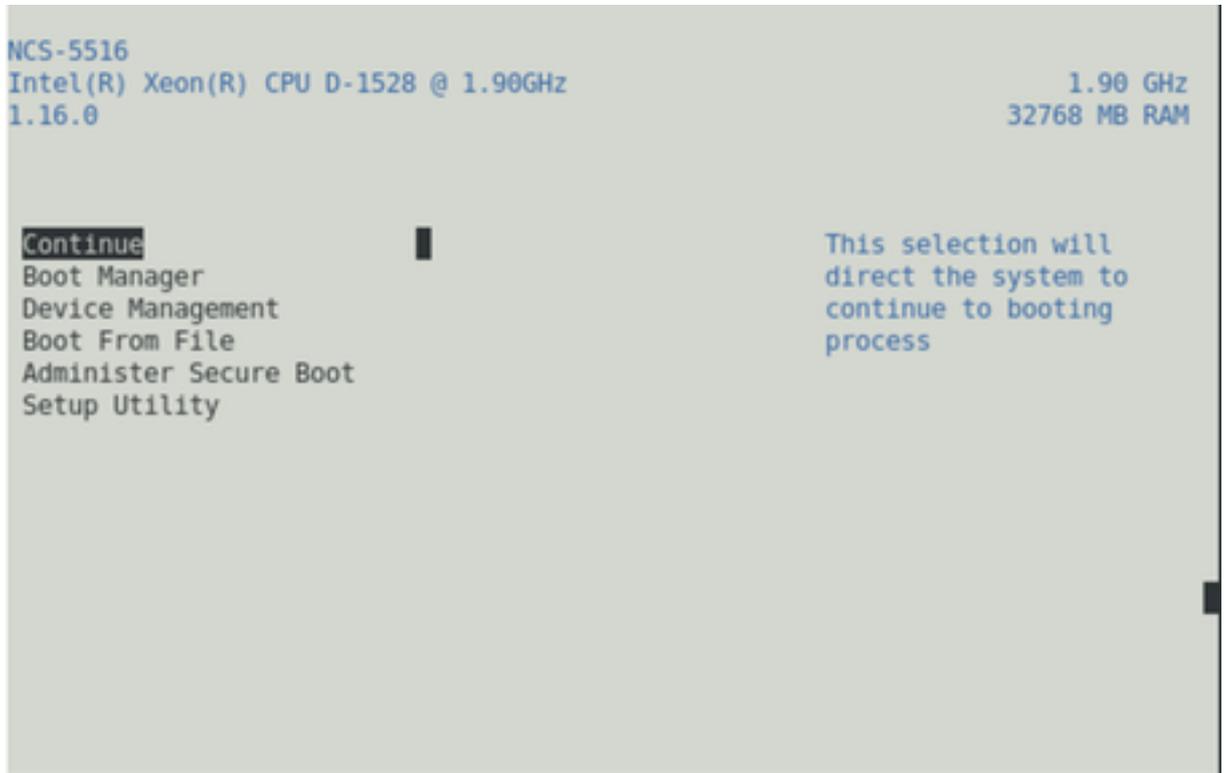
또한 고정 플랫폼에는 적용되지 않습니다.

1단계:이 [절차](#)를 사용하여 이미지로 USB 준비

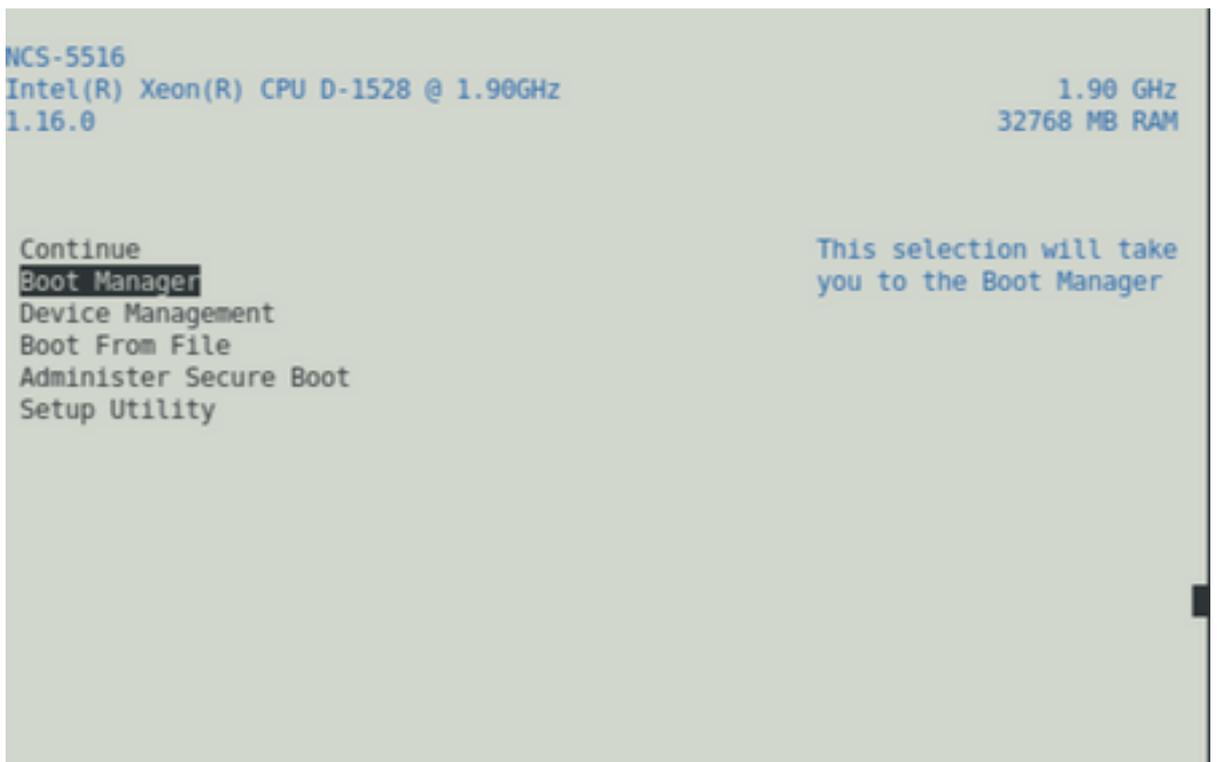
2단계:파일의 MD5도 확인하여 내용이 동일한지 확인합니다.

3단계:USB가 삽입된 단일 RP 시스템에서 전원 주기를 수행합니다.

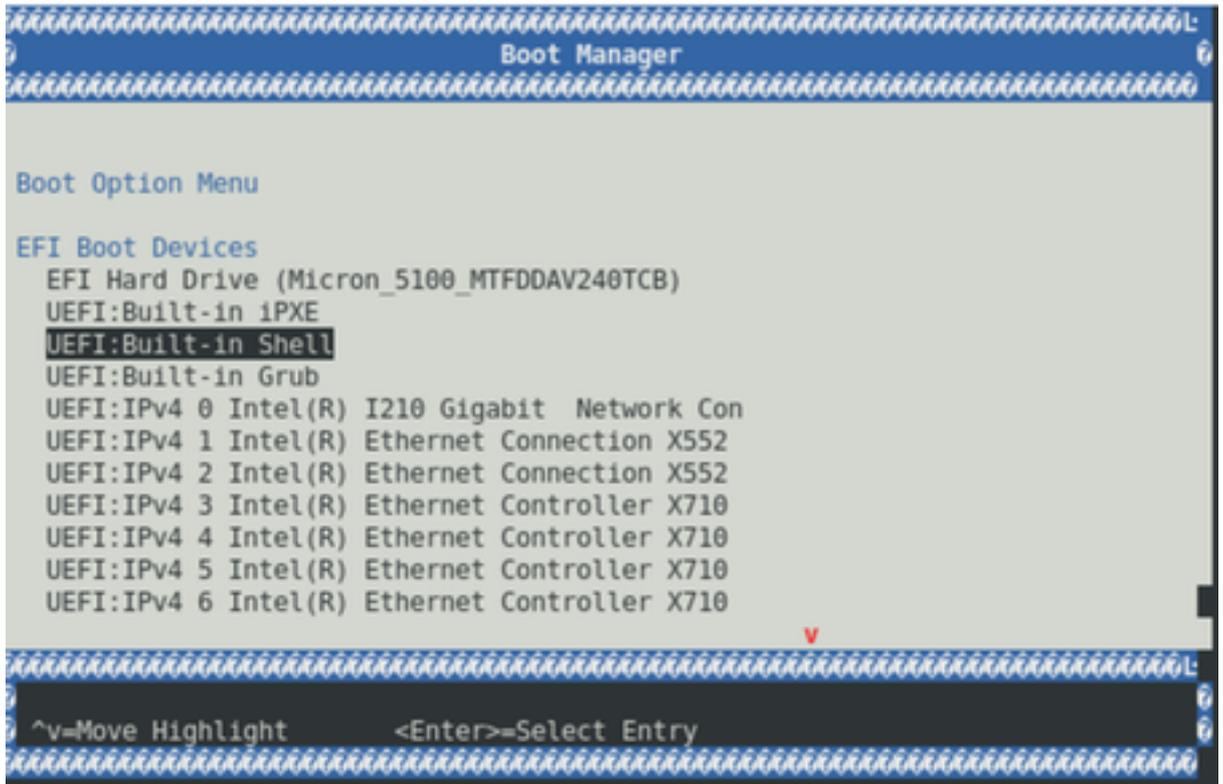
4단계: Esc 키를 눌러 BIOS 메뉴로 들어갑니다.아래에 있는 것을 볼 수 있습니다.



5단계:"Boot Manager" 옵션을 선택하고 Enter 키를 누릅니다.



6단계:UEFI 선택:아래 메뉴의 내장 셀 옵션



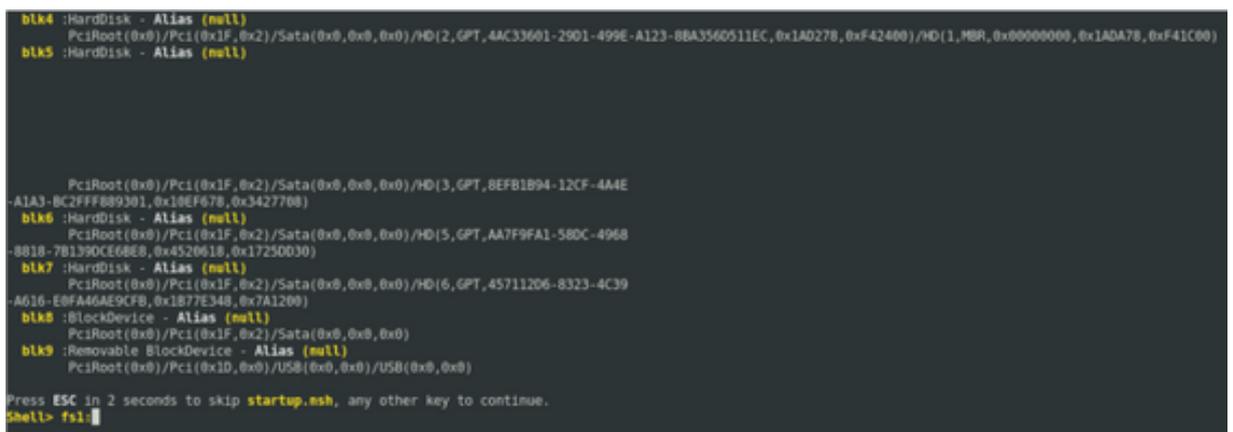
7단계: 아무 키나 눌러 Shell> 프롬프트로 이동하거나 기본적으로 콘솔이 Shell 프롬프트로 드롭됩니다.

** 삭제/백스페이스는 여기서 작동하지 않습니다. 입력한 내용이 잘못된 경우 현재 프로세서에 영향을 주지 않으므로 Enter 키를 누르십시오.

8단계: "fs1:"을 입력하고 Enter 키를 누릅니다.

** 아래 파일 시스템은 fs0과 fs1 사이에 다를 수 있는 USB가 삽입되는 슬롯에 주의하십시오. **

이 예에서는 USB가 slot1에 삽입됩니다.



9단계: "ls"를 입력하여 "boot" 및 "EFI"의 내용을 나열합니다(전체 스냅샷은 아래에 제공됨).

10단계: CD EFI

11단계: ls

12단계: cd 부트

```
Press ESC in 2 seconds to skip startup.nsh, any other key to continue.
Shell> fs1:

fs1:\> ls
Directory of: fs1:\

    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)

fs1:\> cd EFI

fs1:\EFI> ls
Directory of: fs1:\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)

fs1:\EFI> cd boot
```

13단계: 콘텐츠를 나열할 때 grub.cfg 및 bootx64.efi가 표시되어야 합니다.

14단계: "bootx64.efi"를 입력하고 Enter 키를 누릅니다.(탭이 자동으로 완료됨)

```
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, or
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..
```

15단계: 위 로그를 기반으로 RP-E가 USB에서 부팅됩니다.

16단계: RP가 나타나면 사용자 이름/비밀번호를 구성하고 나머지 단계를 수행합니다.

2. 대기 RP-E Bringup

1단계: 대기 RP-E를 시스템에 삽입합니다(이 예에서는 RP1이 삽입됨).

2단계: 이 단계는 대기 RP-E의 상태에 따라 달라집니다. 해당되는 항목을 선택하십시오.

참고: 주문을 통해 선택된 이미지가 없는 경우 예비품 RP는 기본적으로 최신 이미지와 함께 출하됩니다.

활성 RP-E와 동기화하려면 인벤토리에서 대기 상태가 감지되면 RP0 sysadmin에서 아래 명령을 실행합니다.

RP0 sysadmin에서 아래 명령을 실행하여 대기 RP를 실행합니다.

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

내부 PXE가 트리거되었는지 확인하기 위해 RP1의 콘솔을 모니터링할 수 있습니다.그러면 대기 RP가 표시됩니다.

참고:스탠바이 RP-E에서 이미지가 손상/삭제된 경우 활성 RP와 동기화되거나 위의 "BIOS 메뉴를 사용하여 RP-E USB 부트 절차"에 따라 USB 부팅을 사용할 수 있습니다.

3. LC Bringup(필요한 경우)

1단계:라인 카드를 표시하려면 RP0 sysadmin에서 아래 명령을 실행합니다.(예: 0/0)

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