

# NCS5500 RP-E启动步骤

## 目录

### [目录](#)

1. [RP-E USB引导程序步骤使用BIOS菜单](#)
2. [暂挂RP-E发生](#)
3. [LC发生\(如果必须\)](#)

## 目录

- 1 : 路由处理器(RP-E)通用串行总线(USB)引导程序步骤使用Basic Input/Output System (BIOS)菜单(将被跟随直到[CSCvm77427](#) 修复)
- 2 : 暂挂RP-E发生(将被跟随直到[CSCvk33106](#) 修复)
- 3 : LC发生(如果必须)

## 1. RP-E USB引导程序步骤使用BIOS菜单

请注意，此步骤从版本6.3.1向前是可适用的(其中RP-E支持介绍)。

这不是特定对任何一种个机箱类型，然而与RP-E特定机箱是相关的，例如，所有模块化机箱类似5504，5508，5516与RP-E。

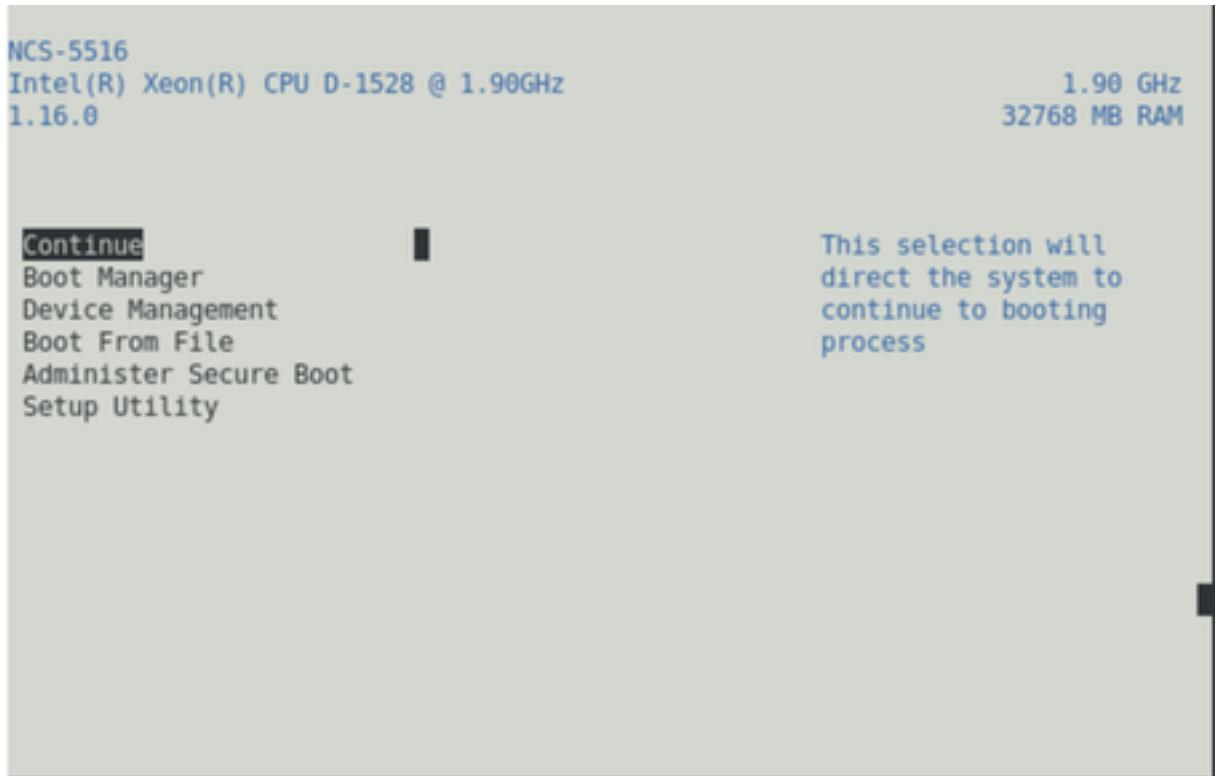
并且，不可适用为已修复平台。

步骤 1：使用此[步骤](#)，准备与镜像的USB

步骤 2：并且请验证文件的MD5确保内容是同样。

步骤 3：在有插入的USB的单个RP系统中，请执行一重新通电。

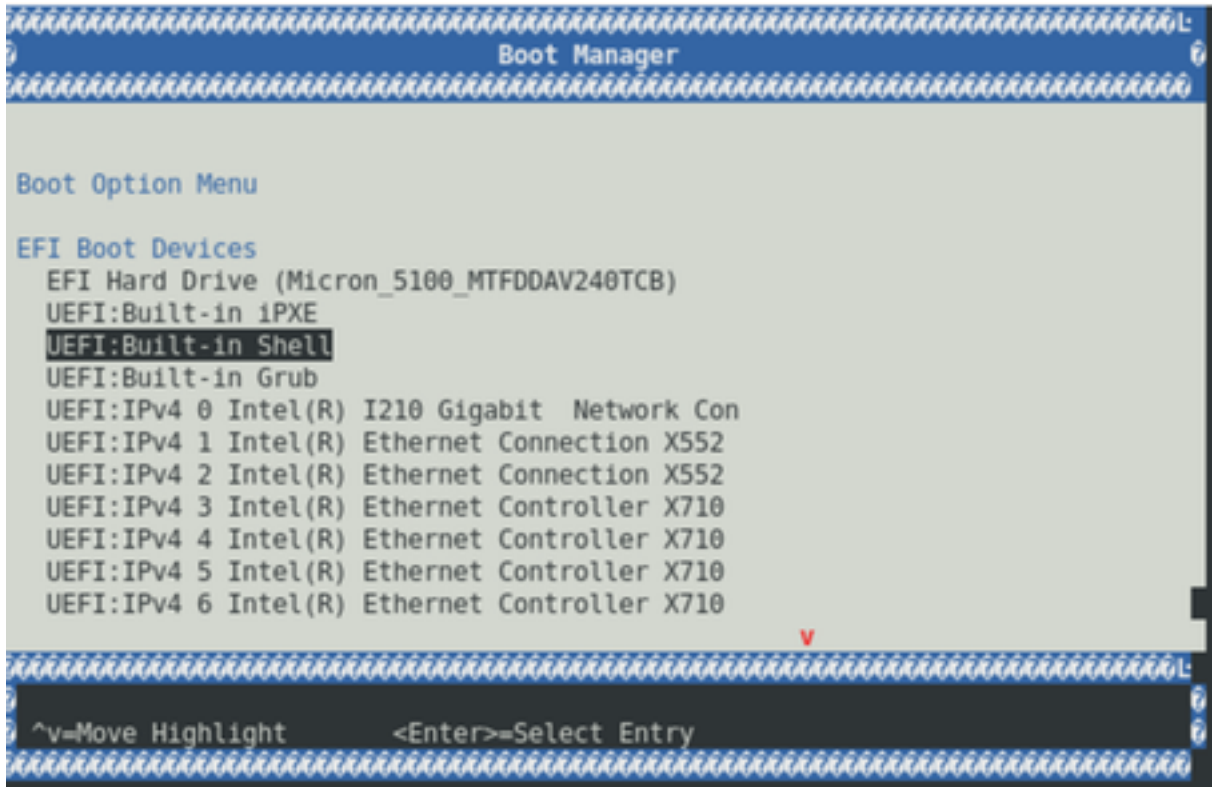
分成BIOS菜单的步骤4:Press转码。我们应该看到某事类似下面。



步骤 5：选择"Boot Manager"选项并且按回车。



步骤 6：挑选UEFI：从下面的菜单的内置的Shell选项



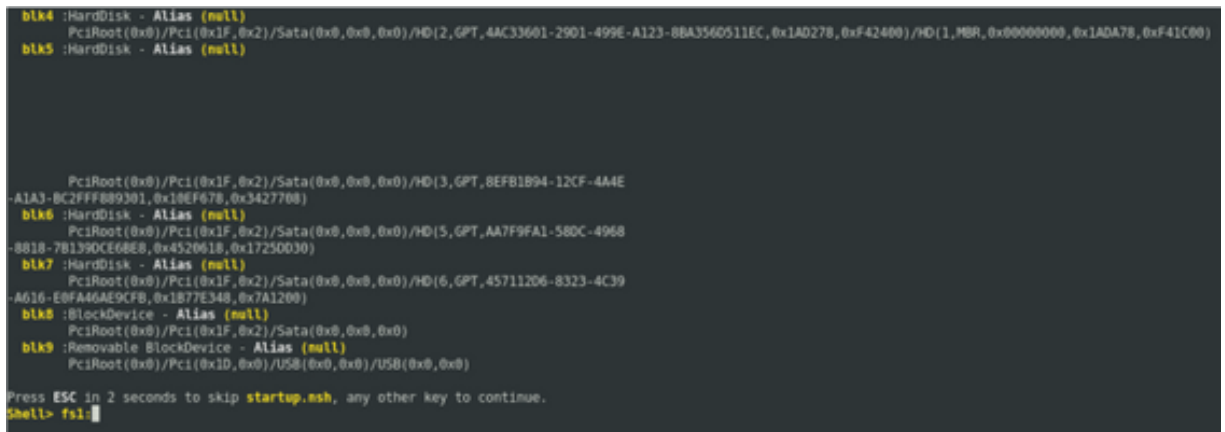
步骤 7：或者请按所有键下降到Shell>提示符或默认情况下，控制台将下降到Shell提示符。

\*\*请注意:删除/退格不运作此处。如果不正确的任何被键入，请勿犹豫按回车，因为不影响当前步骤。

步骤 8:类型“fs1 :”并且请按回车

\*\*请注意哪slot USB插入在，下面的文件系统可能变化-在fs0和fs1之间)\*\*

在本例中，USB在slot1插入。



步骤 9：选择“ls”列出“引导程序”和“EFI”内容(下面提供整个快照)

步骤 10：cd EFI

步骤 11：ls

步骤12：cd引导程序

```
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
```

步骤 13 : 当列出内容后 , 我们应该看到grub.cfg和bootx64.efi

步骤 14 : 选择"bootx64.efi"并且按回车。(对自动的选项卡工作完成)

```
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..
```

步骤 15：凭上述日志，RP-E从USB启动。

步骤 16：一旦RP出现，请配置用户名/密码并且遵从剩余步骤。

## 2. 暂挂RP-E发生

步骤 1：插入待机RP-E到系统(在本例中，RP1插入)

步骤 2：此步骤取决于待机RP-E的状态。请跟随哪些是可适用的。

注意：默认情况下备用的RP将装备最新的镜像，如果没有发出选择的镜像订单。

一旦待机在库存，检测为了同步它与激活RP-E，请执行从RP0 sysadmin的下面的命令。

执行从RP0 sysadmin的下面的命令启动待机RP。

**hw-module sysadmin-vm:0\_RP0#位置0/RP1 bootmedia网络重新加载**

一个人能监控RP1控制台确保内部PXE触发了。这应该启动待机RP。

**注意：**如果镜像是损坏/删除从待机RP-E同步与激活RP或可能使用启动根据“RP-E USB引导程序步骤的USB使用BIOS菜单”上述

### **3. LC发生(如果必须)**

步骤 1：执行从RP0 sysadmin的下面的命令启动所有线卡。(0/0例如)

**hw-module sysadmin-vm:0\_RP0#位置0/0 bootmedia网络重新加载**