

إدارة مادختساب Intel كَبَش تاقاطب نيوكت Cisco UCS C240 M5 لىل ديهمتلا

تايوتحمل

[عمدقمل](#)

[قيساسأل تابلطمل](#)

[تابلطمل](#)

[عمدختسمل تانوكمل](#)

[نيوكتل](#)

[عمهم طباور](#)

[لائم](#)

[قحصل نم ققحتلا](#)

[احالص او عاطخأل فاشكتسا](#)

عمدقمل

لثم Intel كَبَش تاقاطب نيوكتل Intel ليغشت ديهمت إدارة مادختسا عارج دنسمل اذه فصلي تابلطتم بنجت وه ةلاقمل هذه عاروع فادل نوكي. Cisco UCS C240 M5 مداوخ لىل ع x710 نيوكتل لجا نم Intel BootUtility مادختسال ديهمتلل ةلباقل USB تاكرحمو يدامل لوصول تائيهامل.

قيساسأل تابلطمل

تابلطمل

ةيلال عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- EFI مداخ لىل Cisco UCS
- UCS-C كَبَش ديهمت

عمدختسمل تانوكمل

ةيدامل تانوكمل تارادصل لىل اذانتسا دنسمل اذه يف ةدراول تامولعمل قيثوت متي ةيلال جماربل او:

- UCS C240 M5 مداخ
- Intel نم DA4 و X710 DA2 زارط (NIC) كَبَشلا ةهجاو ةقاطب

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجومل ةزهجال نم دنسمل اذه يف ةدراول تامولعمل عاشنإ مت تناك اذ. (يضارثفا) حوسمم نيوكتب دنسمل اذه يف عمدختسمل ةزهجال عيمج تادب رما يال لم تحمل ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا دي قكتكَبَش.

نيوكتل

ةمه م طب اور

1. bootutil.txt

<https://downloadmirror.intel.com/19186/eng/bootutil.txt>

2. Intel® Ethernet Flash Firmware ةادأ مادختساب Flash ليطعت وأ نيكمت وأ ةيقرت
لليلدل، ةدعاسم ال:

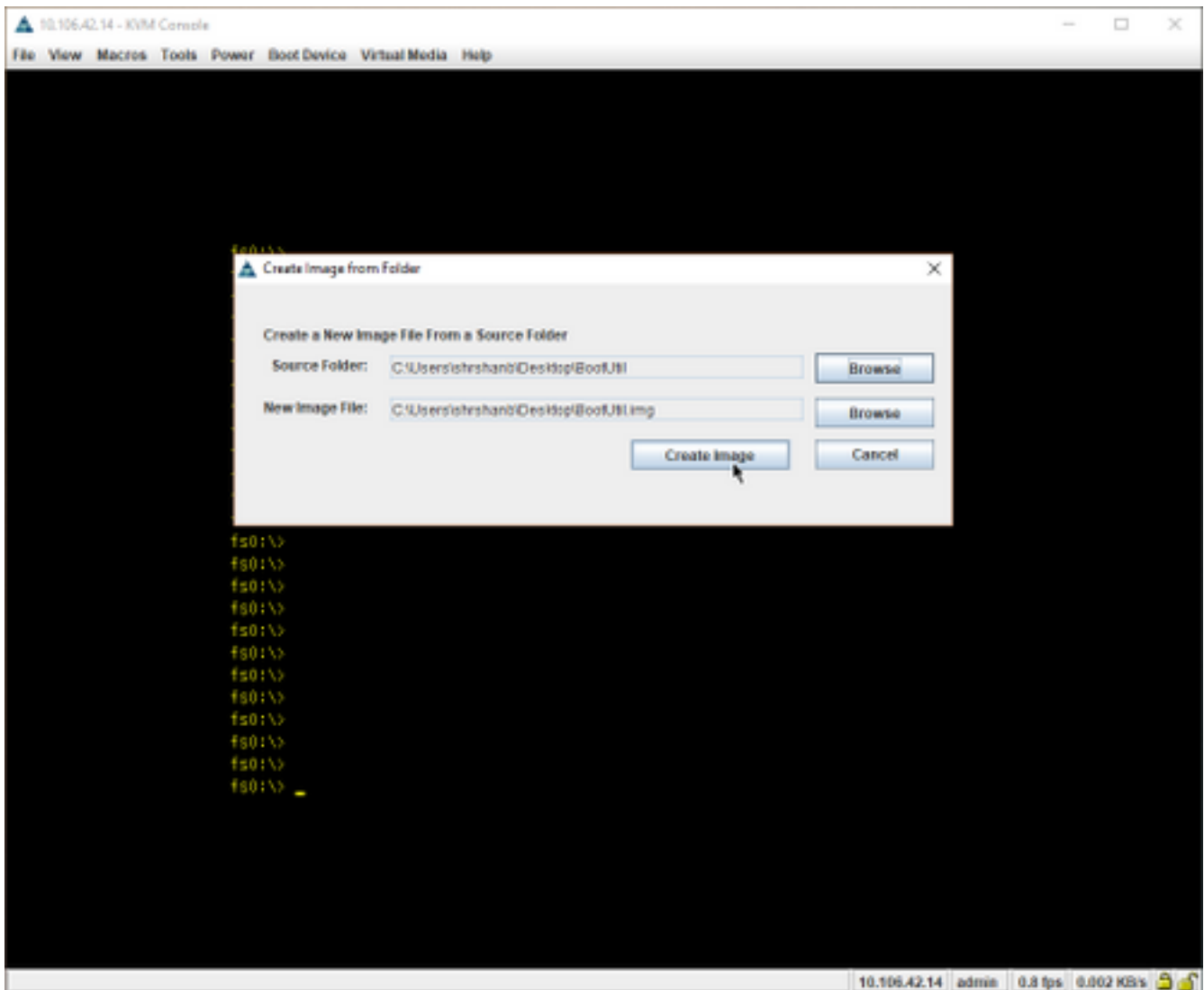
<https://www.intel.in/content/www/in/en/support/articles/000005790/software/manageability-products.html>

3. ايلاح رفوتم ال ليزنت ال:

https://downloadcenter.intel.com/download/19186?_ga=2.121336584.1073827514.1518177765-1043234715.1518177765

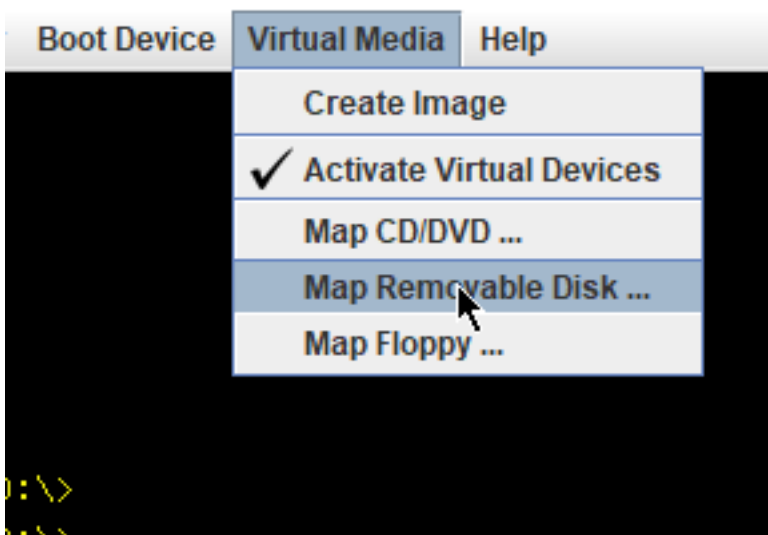
1. ةوطخال

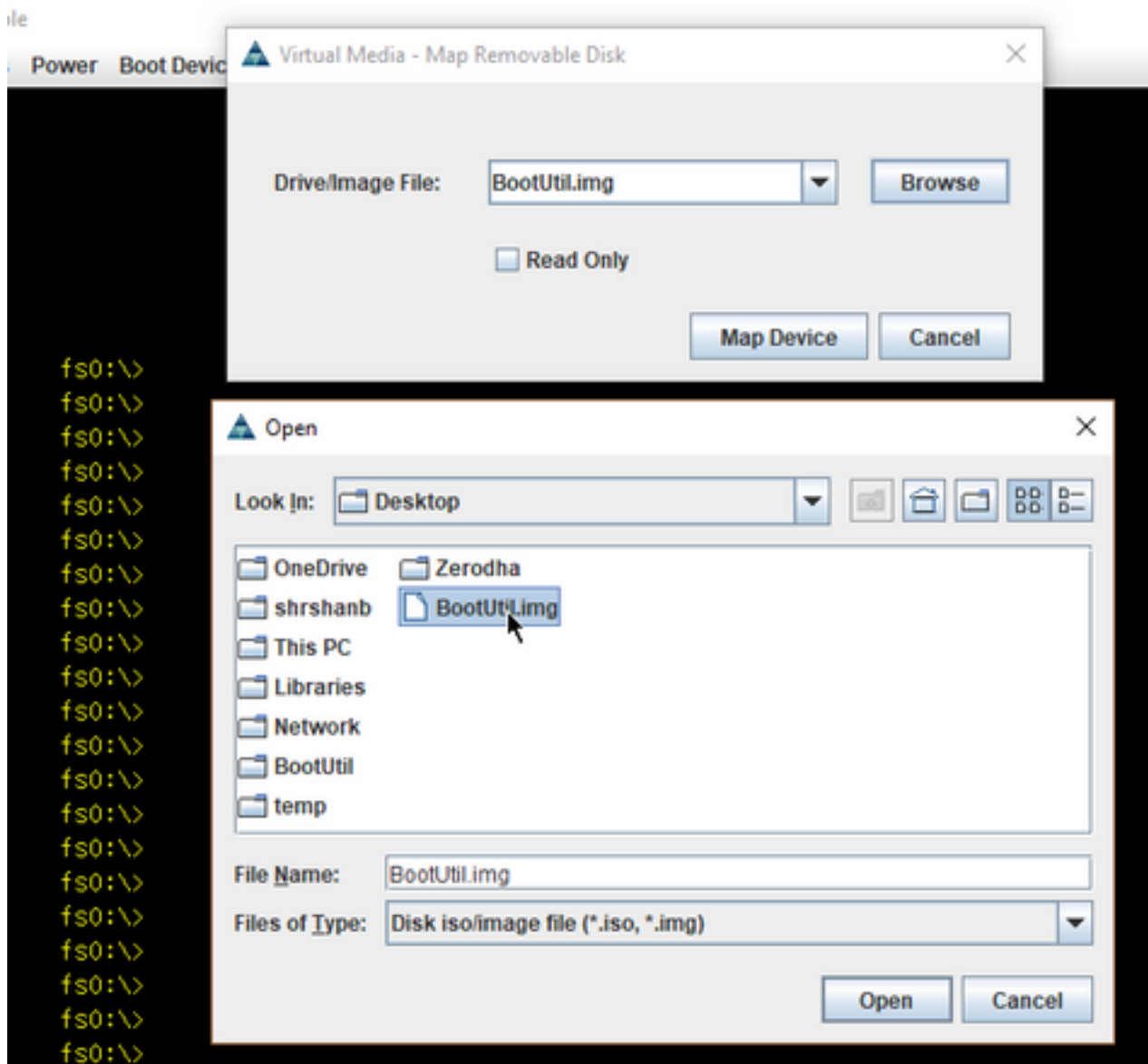
- 3. طابترالال نم **preboot.exe** فلم ليزنتب مق
- مق وأ Windows ليعشنتل ماظنبل لمعي رتويبمك اي اي ف **.exe** فلم تيبتب مق هجارختساب
- C:\Intel22.10\APPS، لاثم ال ليبس يلع، تبتبم ال دلجم ال ي ف
- ناكم اي وأ بتكم ال حطس يلدلجم ال **BootUtil** خسنا
- نم ةروص عاشن | > ةروص عاشن | > ةيره اظلال طئاسولا يلدل لقتنا، Cisco UCS KVM، ي ف دلجم
- خوسنم ال **BootUtil** دلجم ددح: ردصم ال دلجم ال
- .img. قحلم مادختساب ايئاقلت ديدجل ةروصلال فلم مسا علم متيس
- ةروصلال ي ف حضوم وه امك ةروص عاشن | رقنا



2. ةوطخل

- امك ...ةلازال لباقال صرقلا طيطخت > ةيرهاللا طئاسولا للاقنا .ةروصلا طيطخت .روصلا يف حضورم وه





- ةروصلال في حضورم وه امك **UEFI Shell** في مداخلال ديهم تب مق .




```

Shell> fs8:
fs8:\>
fs8:\> dir
Directory of: fs8:\
11/10/2017  14:50 <DIR>          4,096  BootUtil
            0 File(s)              0 bytes
            1 Dir(s)
fs8:\> cd BootUtil
fs8:\BootUtil\>
fs8:\BootUtil\> EFIx64\BOOTUTIL64E.EFI

Intel(R) Ethernet Flash Firmware Utility
BootUtil version 1.6.57.0
Copyright (C) 2003-2017 Intel Corporation

Type BootUtil -? for help

Port Network Address Location Series  WOL Flash Firmware          Version
==== =====
1  003A7DD38874  23:00.0 Gigabit YES  UEFI,CLP,PXE Enabled,iSCSI  1.5.81
2  003A7DD38875  23:00.1 Gigabit YES  UEFI,CLP,PXE Enabled,iSCSI  1.5.81
fs8:\BootUtil\> _

```

انتابلطتم بسح اني NIC ل ت لكش عي طتسي تنأ، نألا

لاثم

نم ةشاش ةطقل كانهو، ربتخم لا يف (NIC) ةكبش لا ةهجاو تاقاطب رفوتل ضرعم مسقلا اذه ةروصل لا يف حضوم وه امك (QA) ةدوجل ا ديحت/رابتخال ا قي رف

ةكبش لا ةهجاو ةقاطب ل ع 1-انيم تل عج in order to هذه ةشاش لا ةطقل يف لمعتسي رمألا نكمي PXE نوكي نأ (NIC)

```
fs6:\BootUtil\EFIx64\> bootutil64e.efi -nic=1 bootenable=pxe
```

```

FS6:\BootUtil\EFIx64\> BOOTUTIL64E.EFI

Intel(R) Ethernet Flash Firmware Utility
BootUtil version 1.6.57.0
Copyright (C) 2003-2017 Intel Corporation

Type BootUtil -? for help

Port Network Address Location Series WOL Flash Firmware Version
==== =====
1 3CFDFEB65BC8 175:00.0 40GbE N/A UEFI,CLP,PXE,iSCSI -----
2 3CFDFEB65BC9 175:00.1 40GbE N/A UEFI,CLP,PXE,iSCSI -----
3 3CFDFEB65BCA 175:00.2 40GbE N/A UEFI,CLP,PXE,iSCSI -----
4 3CFDFEB65BCB 175:00.3 40GbE N/A UEFI,CLP,PXE,iSCSI -----
FS6:\BootUtil\EFIx64\> bootutil64e.efi -nic=1 -bootenable=pxe

Intel(R) Ethernet Flash Firmware Utility
BootUtil version 1.6.57.0
Copyright (C) 2003-2017 Intel Corporation

Port Network Address Location Series WOL Flash Firmware Version
==== =====
1 3CFDFEB65BC8 175:00.0 40GbE N/A UEFI,CLP,PXE Enabled,iSCSI 1.0.47
2 3CFDFEB65BC9 175:00.1 40GbE N/A UEFI,CLP,PXE,iSCSI -----
3 3CFDFEB65BCA 175:00.2 40GbE N/A UEFI,CLP,PXE,iSCSI -----
4 3CFDFEB65BCB 175:00.3 40GbE N/A UEFI,CLP,PXE,iSCSI -----
FS6:\BootUtil\EFIx64\> _

```

ةحصلا نم ققحتلا

نيوكتلا اذه ةحص نم ققحتلل ءارجا ايلاح دجوي ال

اهحالص او ءاطخال فاشكتسا

نيوكتلا اذهل اءحالص او ءاطخال فاشكتسال ءددم تامولعم ايلاح رفوتت ال

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل