

تافل م حتف ةءاع ءو Linux مءاخ ءانب نكمي فيك UCS HUU نم BIOS و CIMC ةيواح

تايوت حمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساس الابلطت ملا](#)

[تابلطت ملا](#)

[ةمدخت سمل تانوك ملا](#)

[مءاخلا اءه ءاشنا مءي فيك](#)

[بولطملا ءمانربلا ليزنتب مق. 1 ةوطخلا](#)

[Linux ISO لعل لصءا](#)

[ش اوكسال ليزنت](#)

[Squash. تيبتتو Linux ISO بيكرتب مق. 2 ةوطخلا](#)

[Linux مءاخ تيبتت](#)

[ش اوكسال تيبتت](#)

[لليغشتلا ماظن في ةكبشلا نيوكت. 3 ةوطخلا](#)

[. ةكبشلا نم ققءت. 1](#)

[. ةءءاولا لعل ةابول او IP نبيعت. 2](#)

[؟ ءربم bin ل ISO لصفيو ءفري نأ فيك](#)

[ISO؟ ليمءت مءي فيك](#)

[؟ ءربم فيغلي نأ iso ل فيغلي نأ فيك](#)

[. ISO ليمءتب مق. 1 ةوطخلا](#)

[. رءءلا ءقوملا ل طوغض ملا صرقلا ءلءم نم ءاتفملا ءسنا. 2 ةوطخلا](#)

[. يصلنلا ءمانربلا لليغشت. 3 ةوطخلا](#)

[تافل ملا ليزنت](#)

ةمدقملا

Linux مءاخ ءاشن ءارءا ءنت سمل ا فصي HUU ISO نم bios.bin و cimc.bin فلم ليمءت ءاغل ءو Linux مءاخ ءاشن ءارءا ءنت سمل ا فصي

ةيساس الابلطت ملا

تابلطت ملا

ةيالاتل ءيضاوملاب ةفرعم كيءل نوكت نأ Cisco ي صوئ

- UCS
- سكنيل

ةمدخت سمل تانوك ملا

ةللاتلة ةلءاملا ءانوكمل او ءماربلل ءاراءصلا لىل ءنءسمل اءه ل ف ءءراولل ءاملولعمل ءنءسء

- RHEL ءلءءءل ءراومب زاه ء وائلضارءفا زاه ءل
- RHEL ISO لزلءنء
- شاولسالا RPM لزلءنء

ءصاخ ءللمعم ءئلبل ل ف ءءووءملا ءزهءال نم ءنءسمل اءه ل ف ءءراولل ءاملولعمل ءاشنل مء ءنءك اءل. (لضارءفا) ءوسمم نلوكءبل ءنءسمل اءه ل ف ءمءءءسمل ءزهءال ءل مء ءءب رمائل لمءءمءل رلءالءل كمءهف نم ءكأل ف، لللءشءال ءلءكءبش

مءءال اءه ءاشنل مءل فلك

بلولطملا ءمانربلل لزلءنءبل مء 1. ءوطلال

Linux ISO لءل لصلءا

للمومءل طابءرالا اءه نم ISO لزلءنء

https://archive.org/download/rhel-server-7.5-x86_64-dvd/rhel-server-7.5-x86_64-dvd.iso
وائل

لءفلابل ارفوءم نءك اءل، كءسءسوءم وائل كءرءءم نم لزلءنءل

شاولسالا لزلءنء

http://mirror.centos.org/centos/7/os/x86_64/Packages/squashfs-tools-4.3-0.21.gitaae0aff4.el7.x86_64.rpm

Squash. ءلءءءل و Linux ISO بل كءرءبل مء 2. ءوطلال

Linux مءاخ ءلءءل

ءلرسلل ءلءءل للءلء

https://access.redhat.com/documentation/en-us/red_hat_enterprise_linux/7/html/installation_guide/chap-simple-install

شاولسالا ءلءءل

```
rpm -ivh squashfs-tools-4.3-0.21.gitaae0aff4.el7.x86_64.rpm
```

لللءشءل مائل ف ءكءبشلل نلوكء 3. ءوطلال

ءكءبشلل نم قءءء 1.

```
[root@localhost ~]# ip address | grep mtu
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
2: ens192: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq state UP group default qlen 1000
```

Here interface to be used is **ens192**

2. هجاولا ىلع ةبوابل او IP نبيعت.

لثمل اذ ي ف

ens192 is the network interface

192.168.1.2 is the IP assigned to interface

192.168.1.1 is the Gateway

255.255.255.255 or /24 is the Subnet

3. ناونع فضا IP.

```
ip address add 192.168.1.2/24 dev ens192
```

4. يضارت فال ةبوابل فضا.

```
ip route add default via 192.168.1.1 dev ens192
```

5. لوصول ةيناكم نم ققحت.

ping ةرابع ping: ping 192.168.1.1

نآل زهاج مداخل.

؟ دربم bin لى ISO لصفى و عرفى نأ فىك

ISO لىمحت م تى فىك

لثم) SFTP لىمعم مادختساب Linux مداخل لى (ex.ucs-c220m4-huu-4.1.2f.iso) ISO لىمحتب مق (Filezilla)

(لغش لىل ماطن تىبثت ءانثأ اهنبيعت م تى) رورم لىل ةم لك/رذجل لى ه سFTP دامتعا تاناي ب 22 وه ذفنم لى مقرو

...لىمحت لىل م تى لى تح رظت نا

؟ دربم يغل لى نأ لى iso لى يغل لى نأ فىك

رذجل دامتعا تاناي ب عم Linux مداخل لى SSH لىل IP لىل

ISO لىمحتب مق 1. ةوطخل

```
mount -t iso9660 /root/ucs-c220m4-huu-4.1.2f.iso /media/
```

ردنجل عقوملا ىل طوغضملا صرقلا دلجم نم حاتفملا خسنا 2. ةوطخل

```
cp /media/GETFW/getfw /root
```

يصلنل جم انربلا ليغشت 3. ةوطخل

```
./getfw -s /root/ucs-c220m4-huu-4.1.2f.iso -d /root/
```

Output: FW/s available at '/tmp/HUU/ucs-c220m4-huu-4.1.2f'

عقوملا و تافلما:

UCS-c220m4-huu-4.1.2f/bios/bios.bin

UCS-c220m4-huu-4.1.2f/cimc/cimc.bin

تافلما لي زنت

SFTP لي مع مادختساب **bios.bin** و **cimc.bin** لي زنت ب مق

تافلما فذحو طئاسولا ليحت ءاغلاب مق

```
umount /media/
```

```
rm -rf ucs-c220m4-huu-4.1.2f*
```

روثعلل Rest all HUU حاتفم طغضى ك ف نكمي. HUU ISO عي مجل تسيل ةيلمعلا: **ةظالم**
ةيواحلا تافلما ىلع.

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل اء ان ا ع مچ ي ف ن م دخت س م ل ل م عد و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م اء ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا