

Hoe maakt u een Linux Server en Untar van de CIMC en de geprogrammeerde bin-bestanden van UCS HUU?

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Hoe deze server te bouwen?](#)

[Stap 1. Download de gewenste software.](#)

[Linux ISO verkrijgen](#)

[Downloadtoken](#)

[Stap 2. Installeer Linux ISO en Installeer vierkant.](#)

[Linux-server installeren](#)

[squash installeren](#)

[Stap 3. Het netwerk configureren op het besturingssysteem.](#)

[1. Controleer het netwerk.](#)

[2. Pas IP en gateway aan op de interface.](#)

[Hoe kunt u de ISO-indeling naar bin-bestanden uploaden en verwijderen?](#)

[Hoe uploadt u ISO?](#)

[Hoe de ISO-code voor Bin-bestanden los te koppelen?](#)

[Stap 1. Monteer de ISO.](#)

[Stap 2. Kopieer het getal van de cd-map naar de wortellocatie.](#)

[Stap 3. Start het script.](#)

[Downloaden de bestanden](#)

Inleiding

Het document beschrijft de procedure om de Linux-server te bouwen en het **cimc.bin** en **bios.bin**-bestand van HUU ISO los te koppelen.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- UCS
- Linux

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- Elke VM of hardware met resources om RHEL te installeren
- RHEL ISO-download
- RPM-downloads

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk levend is, zorg er dan voor dat u de mogelijke impact van om het even welke opdracht begrijpt.

Hoe deze server te bouwen?

Stap 1. Download de gewenste software.

Linux ISO verkrijgen

Download ISO van deze globale link:

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

Downloaden uit uw laboratorium of bedrijf, indien reeds beschikbaar

Downloadtoken

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

Stap 2. Installeer Linux ISO en Installeer vierkant.

Linux-server installeren

Snelle installatiehandleiding

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

squash installeren

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

Stap 3. Het netwerk configureren op het besturingssysteem.

1. Controleer het netwerk.

```
[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. Pas IP en gateway aan op de interface.

In dit voorbeeld:

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. Voeg het IP-adres toe.

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

4. Voeg de standaardgateway toe.

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

5. Controleer de bereikbaarheid.

Ping Gateway: ping 192.168.1.1

Nu is de server klaar.

Hoe kunt u de ISO-indeling naar bin-bestanden uploaden en verwijderen?

Hoe uploadt u ISO?

Upload de ISO (**ex.ucs-c220m4-huu-4.1.2f.iso**) naar de Linux-server met behulp van SFTP-client (bijvoorbeeld FiLezilla)

Credentials voor SFTP is root/wachtwoord (dit wordt ingesteld tijdens OS-installatie) en poortnummer is 22

Wacht tot het uploaden is voltooid...

Hoe de ISO-code voor Bin-bestanden los te koppelen?

SSH voor de Linux-server-IP met basisreferenties

Stap 1. Monteer de ISO.

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

Stap 2. Kopieer het getal van de cd-map naar de wortellocatie.

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

Stap 3. Start het script.

```
./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'

Bestanden en locatie:

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

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

Downloaden de bestanden

Download **cimc.bin** of **bios.bin** met de SFTP-client.

Monteer de media en verwijder de bestanden.

```
umount /media/
```

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

Opmerking: Het proces is niet voor alle MENU-ISO's. Rest alle HUU mag gedecompreseerd worden om de bin bestanden te vinden.