

Come creare un server Linux e deselezionare i file bin CIMC e BIOS da UCS HUU?

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Come creare il server?](#)

[Passaggio 1. Scaricare il software richiesto.](#)

[Ottieni ISO Linux](#)

[Scarica Squash](#)

[Passaggio 2. Installare Linux ISO e Install Squash.](#)

[Installa server Linux](#)

[Installa squash](#)

[Passaggio 3. Configurare la rete nel sistema operativo.](#)

[1. Controllare la rete.](#)

[2. Assegnare IP e Gateway sull'interfaccia.](#)

[Come caricare e annullare ISO nei file bin?](#)

[Come caricare ISO?](#)

[Come estrarre l'ISO dai file bin?](#)

[Passaggio 1. Montare l'ISO.](#)

[Passaggio 2. Copiare il getfw dalla cartella del CD nel percorso principale.](#)

[Passaggio 3. Eseguire lo script.](#)

[Scarica i file](#)

Introduzione

Il documento descrive la procedura per creare il server Linux e decomprimere il file `cimc.bin` e `bios.bin` da HUU ISO.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- UCS
- Linux

Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

- Qualsiasi VM o hardware con risorse per installare RHEL
- Download ISO RHEL
- Download squash RPM

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Come creare il server?

Passaggio 1. Scaricare il software richiesto.

Ottieni ISO Linux

Scarica ISO da questo collegamento globale:

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

O

Eseguire il download dal laboratorio o dall'azienda, se già disponibile

Scarica Squash

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

Passaggio 2. Installare Linux ISO e Install Squash.

Installa server Linux

Guida di installazione rapida

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

Installa squash

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

Passaggio 3. Configurare la rete nel sistema operativo.

1. Controllare la rete.

```
[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. Assegnare IP e Gateway sull'interfaccia.

In questo esempio,

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. Aggiungere l'indirizzo IP.

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

4. Aggiungere il gateway predefinito.

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

5. Verificare la raggiungibilità.

Ping Gateway: ping 192.168.1.1

Ora il server è pronto.

Come caricare e annullare ISO nei file bin?

Come caricare ISO?

Caricare il file ISO (ad esempio, **ucs-c220m4-huu-4.1.2f.iso**) sul server Linux utilizzando il client SFTP (ad esempio, Filezilla).

Le credenziali per SFTP sono root/password (impostata durante l'installazione del sistema operativo) e il numero di porta è 22

Attendere il completamento del caricamento...

Come estrarre l'ISO dai file bin?

SSH sull'indirizzo IP del server Linux con credenziali radice

Passaggio 1. Montare l'ISO.

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

Passaggio 2. Copiare il getfw dalla cartella del CD nel percorso principale.

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

Passaggio 3. Eseguire lo 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'

File e percorso:

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

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

Scarica i file

Scaricare il file **cimc.bin** o **bios.bin** utilizzando il client SFTP.

Smontare il supporto ed eliminare i file.

```
umount /media/
```

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

Nota: Il processo non è valido per tutti gli ISO HUU. Riposare tutto HUU può essere decompresso per trovare i file bin.