

NETHSERVER 8, VM NXC001 RUOLO (Nextcloud)

Indice

1. **Installare Virtual Machine NXC001**
2. **Creare in VM DNSL001: in Zone vlab.trk.lab, Address → Name - Address**
3. **VM NXC001 effettuare il Join a cluster. VM DCL001 Aggiungi nodo al cluster .**
4. **VM DCL001 Software center, installare: Nextcloud**
5. **Creare in VM DNSL001: in Zone vlab.trk.lab, Name Alias → Name → Real Name**
6. **Accesso a Nextcloud con l'utente admin, modificare tema**



NethServer 8 | Come fare # Test-003

Prefazione

La virtual machine **nxc001** (NethServer 8) eroga il ruolo nextcloud. Nel virtual lab trk simula la piattaforma di collaborazione dei contenuti con editing di documenti in tempo reale. Condividere uno o più file e cartelle sul computer e sincronizzarli con il server Nextcloud, utilizzando Nextcloud Files.

Nextcloud è il software open source di condivisione per tutti, da individui che gestiscono il server Nextcloud gratuito nella privacy della **propria casa**, alle **grandi imprese** e ai fornitori di servizi supportati dall'abbonamento Nextcloud Enterprise. Nextcloud fornisce una soluzione di sincronizzazione e condivisione dei file sicura e conforme sui server che controlli.

Le varianti di Nextcloud sono tre:

- Nextcloud Hub (Commerciale)
- Nextcloud Enterprise (Commerciale)
- Nextcloud Community project (Gratuita)

In questo test su virtual lab trk, utilizzo Rocky Linux 9, in cui verrà installato NethServer 8. Dal Software center su NethServer 8, permette di installare Nextcloud (Community project).



NethServer 8 | Come fare # Test-003

[1]

Effettuare il download del file ISO Rocky Linux 9.5 (Rocky-9.5-x86_64-minimal.iso) dalla seguente url: <https://rockylinux.org/download> Immagini Predefinite cliccare su Minimal ISO

Verificare Secure Hash Algorithm presente nel file CHECKSUM utilizzando l'utilitty GtckHash

Avviare VirtualBox. Creare una nuova macchina virtuale. (Requisiti minimi)

- Nome nxc001-nethserver-8
- Cartella: <DISCO_CARTELLA_DOVE_SALVARE_MACCHINA_VIRTUALE>
- Immagine ISO: <SELEZIONARE IMMAGINE ISO DEL SISTEMA OPERATIVO>
- [v] Salta l'installazione non supervisionata.
- Memoria di base: 2048 MB
- Processori: 2
- Crea un disco fisso virtuale ora: 60 GB
- <Fine>

Impostazioni:

- Sistema -> Scheda madre -> Ordine di avvio [v] Ottico
- Sistema -> Scheda madre -> Processore -> Processori [2]
- Audio -> [] Abilita audio (Togliere marcatura per disattivare audio)
- Rete -> Scheda 1 -> [v] Abilita scheda di rete -> Connessa a: Rete Interna
Avanzate -> Modalità promiscua: Permetti tutto
- Cliccare il tasto <OK>

Installazione Rocky Linux 9.5

Rete & Host Name

- Nome host: nxc001.vlab.trk.lab
- Indirizzo IPv4: 10.15.213/24
- Gateway: 10.15.254
- Sever DNS: 10.15.250,10.15.253
- Domini di ricerca: vlab.trk.lab

Terminata l'installazione, effettuare l'accesso login.



NethServer 8 | Come fare # Test-003

Utilizzare il comando `su` per elevarsi ad utente `root`

```
$ su
```

Aggiornare Rocky Linux

```
# dnf update
```

```
# reboot
```

Avviare e abilitare il servizio SSH

```
# systemctl start sshd
```

```
# systemctl status sshd
```

```
# systemctl enable sshd
```

Avviare la VM `cet001-linuxmint-mate-22.1`

Collegarsi al sito web <https://docs.nethserver.org/projects/ns8/en/latest/install.html> eseguire la procedura di installazione.

Avviare Terminale, accedere con SSH alla VM `nxc001-netserver-8`

```
$ sudo ssh th3r0ck@10.1.5.213
```

```
th3r0ck@dcl001-] $ su
```

```
# curl https://raw.githubusercontent.com/NethServer/ns8-core/ns8-stable/core/install.sh | bash
```



NethServer 8 | Come fare # Test-003

[2]

Terminata installazione di NethServer 8 aggiunge un nuovo record alla Zone DNS vlab.trk.lab.

Effettuare l'accesso a Webmin <https://dnsl001.vlab.trk.lab:10000/>

- Cliccare Zone: vlab.trk.lab
- Cliccare Address: Name: nxc001 Address: 10.15.213 – Cliccare Create
- Cliccare su Apply zone – Apply configuration

[3]

Dal browser digitare la seguente url:

<https://nxc001.vlab.trk.lab/cluster-admin/>

Accedi

- Nome utente: admin
- Password: Nethesis,1234

Join cluster

- Nome host worker: nxc001
- Dominio nodo worker: vlab.trk.lab

Codice di join

- Per ottenere il codice di join, accedere LEADER NODE <https://dcl001.vlab.trk.lab/cluster-admin/>
- Cliccare su Nodi → Aggiungi nodo al cluster – [Copia negli appunti]
- Copiare il codice di join in <https://nxc001.vlab.trk.lab/cluster-admin/> e togliere fleg []
Verifica del certificato TLS



NethServer 8 | Come fare # Test-003

[4]

Aggiunto il nodo al cluster, tornare al nodo **LEADER dcl001**

- Nodi → Nodo 3 → Modifica etichetta nodo → NXC001
- Software center → Nextcloud – Installa – NXC001 (Nodo 3) – Installa
- Software center → Nextcloud → Istanze → Apri app
- nextcloud1 → Impostazioni
Nome host: cloud.vlab.trk.lab
Password per l'utente admin: <SCEGLIERE UNA PASSWORD>
Domino utenti: vlab.trk.lab



NethServer 8 | Come fare # Test-003

[5]

Effettuare l'accesso a Webmin <https://dnsl001.vlab.trk.lab:10000/>

- Cliccare Zone: vlab.trk.lab
- Cliccare Name Alias → Name: cloud Real Name: nxc001.vlab.trk.lab – Cliccare Create
- Cliccare su Apply zone – Apply configuration

[6]

Effettuare l'accesso a Nextcloud

- <https://cloud.vlab.trk.lab/>
- Nome account: admin
- Password: <PASSWORD SCELTA>

Impostazioni di amministrazione

Tema

- Nome: TRK Cloud
- Collegamento web: <https://cloud.vlab.trk.lab/>
- Logo: Carica



NethServer 8 | Come fare # Test-003

Informazioni e Documentazione

Inf.: <https://nextcloud.com/it/>

Inf.: <https://nextcloud.com/it/compare/>

Inf.: <https://nextcloud.com/it/hub/>

Inf.: <https://nextcloud.com/it/enterprise/>

Inf.: <https://nextcloud.com/it/sign-up/>

Clog.: <https://nextcloud.com/it/changelog/#latest30>

Doc.: <https://nextcloud.com/it/support/>

Doc.: <https://docs.nextcloud.com/>

Doc.: https://docs.nextcloud.com/server/latest/admin_manual/maintenance/upgrade.html

Blog.: <https://nextcloud.com/it/blog/>

App store.: <https://apps.nextcloud.com/>

Inf.: <https://rockylinux.org/>

Inf.: <https://www.nethserver.org/nethserver-8/>



NethServer 8 | Come fare # Test-003

Un doveroso ringraziamento a tutta la community che porta avanti la cultura di condivisione del sapere. Il software libero garantisce a tutti il diritto di usarlo, capirlo, adattarlo e condividerlo.

Free Software Foundation ([FSF](#)) - Italian Linux Society ([ILS](#))

Free Software Foundation Europe ([FSFE](#)) - Open Source Initiative ([OSI](#))

<< Donazioni individuali. Un sostegno agli sviluppatori volontari >>

Software utilizzati per realizzare i contenuti nel HomeLab trk

Operating System | Linux Mint 22.1 Cinnamon

Hosted Hypervisor tipo 2 | VMware Wks 17 Pro ver. 17.6.3

Hosted Hypervisor tipo 2 | Oracle VirtualBox ver. 7.1.8

Hosted Hypervisor tipo 1 | Proxmox VE 8.2

Suite Office | LibreOffice ver. 24.2.7.2

Video Recording | OBS Studio ver. 31.0.3

Image Manipulation | Gimp ver. 3.0.4

Vector Graphics | Inkscape ver. 1.4.2

Video Editor | Shotcut ver. 25.05.11

L'elenco hardware utilizzato nel HomeLab trk è consultabile sul mio blog <https://trk.altervista.org/chi-sono/>

Credit font: Prompt - Cadson Demak, principal desing - Open Font License - <https://fonts.google.com>

