

Routing och IP-adressering (netplan)

Ubuntu använder sig av netplan.

Konfiguration sker i YAML-fil, `/etc/netplan/00-installer-config.yaml`. DHCP eller fast adress pekas ut på samma nivå. DNS-servrar pekas ut här.

Exempelkonfiguration med fast IPv4-adress och DHCPv6:

```
network:
  ethernets:
    ens18:
      dhcp6: true
      addresses:
        - 10.1.1.12/30
      nameservers:
        addresses:
          - 10.0.1.11
      search:
        - example.net
      routes:
        - to: 0.0.0.0/0
          via: 10.0.1.11
  version: 2
```

Efter konfigureringsfilen slås kommandot `sudo netplan apply`. Verifiering av YAML-filen sker innan den installeras och installeras ej vid misslyckad validering.

Ex. konf med fast IPv4 och fast IPv6 adress:

```
network:
  ethernets:
    ens18:
      addresses:
        - 10.10.12.14/30
        - 2001:db8::1/128
```

```
nameservers:
  addresses:
    - 10.10.22.13
  search:
    - example.net
routes:
  - to: default
    via: 10.10.12.13/30
  - to: "::/0"
    via: fe80::d676:a0ff:fe6b:e587
  on-link: true
version: 2
```

Det går även att byta namn på nätverksinterface i netplan. Se konf nedan, mac-adress har tagits fram med `lshw -C network` där serial är mac-adress. Här blir alltså det nya namnet eth0.

```
network:
  ethernets:
    ens18:
      addresses:
      match:
        macaddress: aa:bb:cc:dd:ee:ff
      set-name: eth0
```

Revision #2

Created 7 May 2025 09:31:56 by Jehrlander

Updated 25 December 2025 11:32:27 by Jehrlander