



Stänga av Network Manager

Network Manager är funktion som ser till att nätverkskoppling finns för slutanvändare, på ett enkelt sätt. När vi vill arbeta med lite mer avancerade funktioner, så kommer vi att stötta på problem. I dessa scenario är det bättre att stänga av Network Manager.

Detta dokument beskriver hur du gör detta.

Arbetsuppgift 1: Kontrollera om Network Manager hanterar ditt eller dina nätverkskort.

Steg 1: Starta och logga på din Ubuntumaskin.

Steg 2: Öppna Terminalfönstret och skriv in följande kommando: **nmcli dev status**, klicka därefter på Enter.

```
mats@mats-Linux: ~  
mats@mats-Linux:~$ nmcli dev status  
ENHET      TYP          TILLSTÅND  
eth0       802-3-ethernet  ansluten  
wlan0      802-11-wireless fränkopplad  
mats@mats-Linux:~$
```

Kontrollera under kolumnen Status, för dina nätverkskort, står det listat UNMANAGED hanterar Network Manager inte ditt eller dina kort, står det något annat, då kontrollera Network

Manager ditt eller dina kort.

Arbetsuppgift 2: Stäng av Network Manager.

Alternativ 1: Stäng av hanteringen för alla kort.

Steg 1: I Terminalfönstret, skriv in följande kommando: **sudo stop network-manager**, klicka därefter på Enter. Ange ditt **root**-lösenord, klicka därefter på Enter.

Steg 2: Skriv in följande kommando: **echo "manual" | sudo tee /etc/init/network-manager.override**, klicka därefter på Enter.

Alternativ 2: Stäng av hanteringen för specifikt nätverkskort.

Steg 1: I Terminalfönstret, öppna konfigurationsfil för Network Manager med din favoriteditor. Exempelvis **sudo nano /etc/NetworkManager/NetworkManager.conf**, klicka därefter på Enter. Ange ditt **root**-lösenord, klicka därefter på Enter.



```
mats@mats-Linux: ~
GNU nano 2.2.6  Fil: /etc/NetworkManager/NetworkManager.conf

[main]
plugins=ifupdown,keyfile,ofono
dns=dnsmasq

[ifupdown]
managed=false
```

Steg 2: Under sektionen [**ifupdown**] , skriv in: `managed=false`, klicka på `ctrl+o` för att spara, bekräfta genom att klicka på `Enter`. Klicka på `ctrl+x` för att avsluta nano.

Steg 3: Konfigurera ditt nätverkskort som vanligt, genom att editera **/etc/network/interfaces**.

Network Manager kommer inte att hantera det eller de kort som du manuellt har konfigurerat.

```
mats@mats-Linux: ~
GNU nano 2.2.6  Fil: /etc/network/interfaces

# interfaces(5) file used by ifup(8) and ifdown(8)
auto lo
iface lo inet loopback

auto eth0
iface eth0 inet static
address 192.168.1.230
netmask 255.255.255.0
gateway 192.168.1.254
dns-nameservers 8.8.8.8
```

Steg 4: Starta om din maskin.

Steg 5: Starta och logga på din Ubuntumaskin.

Steg 6: Öppna Terminalfönstret och skriv in följande kommando: **nmcli dev status**, klicka därefter på `Enter`.

```
mats@mats-Linux: ~
mats@mats-Linux:~$ nmcli dev status
ENHET      TYP          TILLSTÅND
eth0       802-3-ethernet  ohanterad
wlan0      802-11-wireless fränkopplad
mats@mats-Linux:~$
```

Steg 7: Kontrollera att statusen för det eller de kort du manuellt konfigurerade har statusen `unmanaged`.