

Nätverkskort går ned

Jag fick problem med att interfacet på nätverkskortet började gå ned. Krävde omstart av Proxmox-medlem eller shut/no shut i switchporten för att lösa det. Följande loggar fanns i journalctl:

```
Aug 13 17:13:47 proxmox kernel: e1000e 0000:00:1f.6 eno2: Detected Hardware Unit Hang:
```

```
    TDH          <e>
    TDT          <68>
    next_to_use   <68>
    next_to_clean <d>
buffer_info[next_to_clean]:
    time_stamp    <ffff7d08>
    next_to_watch <e>
    jiffies       <1000225c0>
    next_to_watch.status <0>
MAC Status       <40080083>
PHY Status       <796d>
PHY 1000BASE-T Status <3800>
PHY Extended Status <3000>
PCI Status       <10>
```

Lösningen hittades i vanlig ordning [här på reddit](#). Nedan fick läggas till:

```
root@proxmox:~# cat /etc/network/interfaces
iface eno2 inet manual
    post-up ethtool -K eno2 tso off gso off
```

Men problemen återvände för mig. Det verkar vara när mycket data är inblandad, i mitt fall mina VM:ar för PBS och filserver (NFS/sshfs). I den här [tråden på Proxmox-forumet](#) rekommenderas följande kommando.

```
ethtool -K eno2 tx off rx off
```

Kommandot stänger av checksum offloading, vilket innebär att mjukvara/CPU börjar hantera det istället för hårdvara. Kan vara en nackdel, men om det löser mina problem blir jag glad. Verifiering med `ethtool -a eno2`.

Meeen problemen återkom. Provar nu den här varianten från [Proxmox-forumet](#):

```
ethtool -K eth0 gso off gro off tso off tx off rx off rxvlan off txvlan off sg off
```

Den ska gå att göra permanent genom:

```
auto eth0
iface eth0 inet static
    offload-gso off
    offload-gro off
    offload-tso off
    offload-rx off
    offload-tx off
    offload-rxvlan off
    offload-txvlan off
    offload-sg off
    offload-ufo off
    offload-lro off
    address x.x.x.x
    netmask a.a.a.a
    gateway z.z.z.z
```

Revision #6

Created 13 August 2025 15:37:00 by Jehrlander

Updated 17 October 2025 07:04:10 by Jehrlander