

Hardware: Kako saznati koju mrežnu karticu poslužitelj ima?



Koji hardver imate u poslužitelju možete (kao i gotovo uvijek na Linuxu) naći na nekoliko načina. Primjerice, zanima vas koja je mrežna kartica unutra, te koje brzine podržava:

```
# dmesg | grep -i eth
...
eth0: Digital DS21140 Tulip rev 32 at MMIO 0xfebfff000, 00:03:FF:59:D9:AB, IRQ 11.
eth0: Using EEPROM-set media 100baseTx-FDX.
eth0: no IPv6 routers present
...
```

Ovaj način je možda najlakši, ali može dati veliki output, što je pomalo nespretno za čitati. Mana ovog pristupa je da neće prikazati kartice koje nisu prepoznate, odnosno njihov modul/driver nije učitani u kernel.

Možemo si pomoći i naredbom 'mii-tool' iz paketa net-tools:

```
# mii-tool
eth0: negotiated 100baseTx-FD, link ok
```

Za potpunije podatke, otkucajte:

```
# mii-tool -v
eth0: negotiated 100baseTx-FD, link ok
  product info: vendor 00:50:43, model 3 rev 0
  basic mode:   autonegotiation enabled
  basic status: autonegotiation complete, link ok
  capabilities: 100baseTx-FD 100baseTx-HD 10baseT-FD 10baseT-HD
  advertising: 100baseTx-FD 100baseTx-HD 10baseT-FD 10baseT-HD
  flow-control  link partner: 100baseTx-FD 100baseTx-HD 10baseT-FD 10baseT-HD
```

Na ovaj način možete vidjeti koje brzine kartica podržava, a na kojoj zaista i radi, ukoliko druga strana (preklopnik) ne podržava veću brzinu. Mana ovog načina je ta da neće sve kartice biti prepoznate, jer ne rabe MII infrastrukturu.

Najpouzdaniji način je:

```
# update-pciids
# lspci | grep -i eth
0000:02:02.0 Ethernet controller: Intel Corp. 82544EI Gigabit Ethernet Controller (Copper) (rev 02)
```

Naredba update-pciids osvježava bazu podataka o hardveru (pci.ids), i očekuje da su ili lynx ili wget instalirani na sustavu. Dakle, s naredbom lspci možemo naći točan naziv modela kartice, ali on možda ne sadržava podatak o brzini:

```
# lspci | grep -i eth  
0000:00:0a.0 Ethernet controller: Digital Equipment Corporation DECchip 21140 [Faster  
Net] (rev 20)
```

Ukoliko to nije očito iz naziva, u detekciji koje brzine kartica podržava može pomoći Google pretraga. Ovaj način je najpouzdaniji, jer ne ovisi o kernelu ili bilo čemu drugome.

Zadnje rješenje je očigledno: samo treba otkucati model poslužitelja u Google (npr. Dell 1800). Naravno, treba pripaziti na revizije modela, jer isti model može imati drugačiji hardver u kasnijim serijama.

- [Logirajte](#) [1] se za dodavanje komentara

uto, 2007-04-03 13:10 - Željko Boroš**Kuharice**: [Za sistemce](#) [2]

Kategorije: [Hardware](#) [3]

Vote: 0

No votes yet

Source URL: <https://sysportal.carnet.hr/node/151>

Links

[1] <https://sysportal.carnet.hr/sysportallogin>

[2] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/22>

[3] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/24>