



Protokoli i slojevi

| OSI sloj | TCP/IP sloj | Jedinica | Protokol |
|--|----------------------------|------------------|---|
| aplikativni sloj (mrežni procesi vezani za aplikaciju) | aplikativni sloj | podatak | HTTP, FTP, Telnet, DNS, DHCP, POP/SMTP , NNTP |
| sloj prezentacije (enkripcija i kodiranje podataka) | | podatak | MIME, TLS, SSL |
| sloj sesije (uspostavljanje sesije krajnjih korisnika) | | podatak | SSH, Named Pipes, PPTP |
| transportni sloj (veza, pouzdanost, transport) | transportni sloj | segment datagram | TCP, UDP, SCTP, DCCP |
| mrežni sloj (logičko adresiranje i rutiranje) | međumrežni sloj | paket | IP (IPv4, IPv6), ICMP, ARP, RARP |
| sloj veze podataka (fizičko adresiranje, pristup medijumu) | sloj pristupa mreži | okvir | PPP, HDLC, Frame Relay |
| fizički sloj (prenos signala) | | bit | Token Ring, RS-232, T1, E1, POTS, OTN, DSL, 802.11a/b/g/n PHY, 802.15.x PHY, Ethernet, USB, Bluetooth, Firewire (IEEE 1394) |