

Podpora IPv6 v OS Linux

(konkrétně distribuce Debian Stable – Woody)

Příkaz	Funkce	Popis
ifconfig	Práce se síťovým rozhraním.	Samotný příkaz zobrazí všechny typy protokolů na daném rozhraní a tedy i IPv6. Při přidání/odebrání IPv6 adresy, se může před adresou explicitně zadat, že se jedná o IPv6 adresu výrazem <code>inet6</code> . Př.: ifconfig eth0 inet6 add 2001:718::02/64
netstat	Výpis síťových připojení, směrovacích tabulek, statistik rozhraní (nemá s IPv6 nic společné), příslušenství v <i>multicast</i> skupinách a maškarádovaných spojení (pouze <i>ipchains</i>).	Příkaz zobrazuje vždy i IPv6 informace, můžeme explicitně přikázat, ať vypisuje pouze IPv6 info. Př.: netstat -A inet6 netstat --route -A inet6 netstat --groups -A inet6
ping6	Nástroj pro <i>ICMP Echo Request/Response</i> .	Ping6 slouží k ověření dostupnosti cíle pomocí ICMPv6 protokolu. Nutno nainstalovat balíček <i>iputils-ping</i> . Př.: ping6 ::1
route	Práce se směrovací tabulkou.	Směrovací tabulku IPv6 protokolu můžeme upravovat, či vypisovat pomocí příkazu <code>route</code> s nastavením rodiny protokolu IPv6. Př.: route -A inet6
traceroute6	Trasování cesty paketů k cílové síti/adrese.	Zobrazení cesty paketu přes IPv6 směrovače. Nutno naistalovat balíček <i>iputils-tracepath</i> . Př.: traceroute6 www.kame.net