

IPv6

- indirizzi da 128 bit;
- velocizzazione elaborazione: lunghezza header fissa (40 byte), checksum e frammentazione rimossi (ICMPv6 ha *packet too big*);
- flow label, per identificare flussi da gestire in modo particolare (tipo ToS ma sono 20 bit lol)

Per la transizione:

dual stack dispositivi che supportano sia IPv4 che IPv6;

tunneling incapsulamento di datagrammi IPv6 nel payload di datagrammi IPv4, consente a pacchetti IPv6 di attraversare router che non lo supportano. Il pacchetto IPv4 ha come indirizzo sorgente quello dell'ultimo router IPv6 (dual stack) e come destinazione quello del primo router IPv6 dopo quelli IPv4.