

Jednotkou informácie používanou v počítačovom svete je 1 bit. Z praktických dôvodov sa združujú do väčších celkov - do slabík, alebo bajtov (po anglicky byte). Jeden bajt (byte) = 8 bitov.

Rýchlosť pripojenia na internet sa meria v bitoch za sekundu alebo v násobkoch. Napríklad 512 kbit/s (kilobitov za sekundu). Pri sťahovaní dát vo Windowse sa v okne zobrazuje väčšinou informácia v bajtoch za sekundu alebo v násobkoch. Rýchlosť v bajtoch teda vypočítame ako  $512 \text{ kbit/s} / 8 = 64 \text{ kB/s}$ . Táto rýchlosť je maximálna, ktorá sa dá pri prenose teoreticky dosiahnuť. V reálnom prenose sa nikdy nedosiahne, lebo spolu s užitočnými informáciami programy prenášajú aj riadiace informácie, ktoré rýchlosť mierne znižujú. Ďalším faktorom rýchlosti je aj agregácia.