

Informácie - Dátový tok (Bitrate) :

Základná charakteristika zvukovej a video informácie, ktorá ovplyvňuje kvalitu obrazového a zvukového záznamu. Udáva, koľko bitov (kilobitov, megabitov) je potrebných na uloženie jednej sekundy záznamu.

Čím je táto hodnota vyššia, tým je výsledný efekt kvalitnejší. Pre porovnanie: Audio CD má bitrate 1,4 Mbps, mp3 súbor, ktorého kvalita sa blíži CD kvalite, má bitrate 320 kbps a relatívne dobre znejúci zvuk si vystačí so 128 kbps. Pri videu je samozrejme potrebné uložiť omnoho viac informácií. Bežné Full HD video má bitrate asi 15 Mbps, video v rozlíšení VGA asi 2 Mbps. Tieto hodnoty sa však môžu výrazne líšiť (v závislosti od snímanej scény, požadovanej výslednej kvality videa, ...).

Poznámka

Za zmienku stojí možnosť variabilného dátového toku, ktorý je v snahe o maximalizovanie kvality pri rýchlych scénach vyšší ako pri scénach s pomalým pohybom.