

RCB -> svjettina > ton (kompresija) 1) MPEG-4 Part 2/Divx ~ formati datateka . avi 2) HPEG-4 Port 10/ANC (Advanced video coding)/H.264 ~ formati datoteka .mphy, mhvy 3) MPEG-H Part 2/HEVC (High efficiency Video coding)/H. 265 h) VPB i VP9 (Video Accessor) v formati datoteka . webm gg. THEORA in formati datateka .ogg c) AOttedia Video 1/AV1 informati datateka .mph., webm., .mku jacina kompresije odretije se postavkama bit ratea (bez obnira na coDEC) ~ bit nate-količina podataka video dototeke po 1 sekurdi videa - mjerna jedinica: bit po sekundi, bps (Kbps, Mbps) - veći bit rate -> manja kompresija -> više podataka po sekurdi -> bolja kvaliteta slike → veća datoteka - reovisan o rezoluciji -singlernice za adredivanje bit nate-a: za HD video od \$20p -> do 10Mbps 20 Full HD 18 20× 1080 → 15-25 Hbps ZQ UHD UK video -> 50-100 Mbps - dvije vrste: () KONSTANTNI - jedrak tijekom cijelog videa recvisno o diranici @ VARJABILNI- OVIGI O dinamici slike (smagivje se kod sporijih scena s jednoličnim torom kod bajih se može raditi veća kompresija) obrađeni video original eksternija videa trajarje videa 45 Glams 35 HHms rezducija i orijet otranica 0801 x 0481 (180 × ¥20 (1619) 29,97 495 14,00 495 frame rate 4,09 MB 19,20 HB velicina datoteke codec kojim je kodiran video Microsoft Video -1 17,1 Mbps 20,2 Mbps bit rate

```
Izmjera broja eličica u sekurdi (Frame rate)
    10-12 dps ~ kontinuiraris pokset koji judsko oko može percepi
      < 10 eps ~ individualre sike
        24 fps ~ filmdi standard
       IT tos N PAL standard
      29,9% (30) fps ~ NTSC standard
      + slow motion look fps
      transticre sithe (tigh speed kamere) 10 tillijura fps
   radini prikaza sika (framedia):
   a) loprepleton (Interlaced)-4801 -> (** (pro repair) pa pomi redavi)
   6) Angresiwan (Angressiwe)-420p (bez razlamanja na fadelike; odmah se prikazuje
                                     cijela slika)
   HD - 420 P, 1080; 1080P
  velicina video materijala:
   640 x 480 px = 304 200 px unutar jednog framea
   RGB -> 24 bit (8bita po karalu) -> 3B (24 6 = 3B) -> 1 8GB piksel
   3 x 304 200 = 921 600 B = 900 KB Za 1 frame
   30 fps: 30 x 921 600 B = 24 648 000 B = 24 000 KB = 26,5 MB (1 secunda videa)
  ~kompresija podataka smarjuje ukupru koltainu podataka video datotoka
 aptimizacija veličine video datoleke:
 1) rezducija
 2) broj sličica u sekurdi
 3) jacina kompresije
 котривіја:
 CODEC - CODE/DECODE
- Kodinarje - unutar kamere koja srima video materijal
         - u programu za obradu video materijala
· dekodiranje-u programu koji prikazuje video matorjal
· uklarjianje i sazimanje podataka koji su: a) suvišni (redundantni)-poravljaju se
                                          b) nevazni (oko ih ne primječuje) -ton boje
```