senja objetalnih slika koje se jemjenjuju u nekom vremenskom periodu. Podaci digitalnih videa se rapisuju na memorijske Vartice, dishove, CD/DVD medije te se određenim procesima kodiraju i dekodiraju prihkom prikazivana Analogni televizijski grijenosi: Standardi u Euppi, dijelu Afrike, jugoistočnoj Aziji, Australiji i Južnoj America PAL (Phase Alternating Line) SECAM (Sequential colour with memory) u Siovernoj Americi, Jupanu i filipiniona · HTSC (Hatianal Television System Committee - strujna mreža : 50 Hz - 625 norizontalna linija - 25 slícica u sekundi (frame per second - fps) - strojna mreža: 60 Hz -525 linija - 30 fps Digitalne inacice out standarda: PAL DV - dimenzije: 720 h × 576 v NTSC DV - - 11- 720 hx 480 v - SDTV (Standard Defigtion TV) Omjer stranice slike (Aspect ratio) - omjer sirine i visine video slike 35 mm film -4:3 (1,33:1) 16:9 (1,18:1) Penjena broja stičica u selandi (frame nte) 10-12 fps - tookavirani poliet, 24 fps - filmski standari 25 fgs - PAL standard , 29, 97 (30) fps - NTSC standard

Nacin pakaca stra (francera) isprepleten (intelaced) - 480, Progresivan - 7009 HD - 720 p, 10801, 10809 Velicina video materijalo 640x 480 px - 307 200 px RGB > 24 bt (86 po karaly) > 3B(246/8=3B) > 1 RGB piksel 3× 307 200 = 921 600 B = 900 KB -> 20 jedan frame 30 fps 30 x 921 600 = 27 648 000 B = 27 000 KB ~ 26,5 MB > 1 Sekunda videa kompresija podstaka smanjuje ukupnu kolicinu godataka video datateka Optimizacija veličine video ditoteke: - rezolucija - bioj sličica u sekundů - jacina kompresije Kompresija CODEC - CODE/DEC ODE Kodiranje unutar kamere koja snima video materijal u programu za obradu video materijala Dekodicanje u programu koji prikazuje video materijal Vklanjanje i sažimanje podataka koji su: suvišni (redundantni) ponavljaju se nevagni (oko ih ne grimjećuje) - tan boje 768 - ajetlina ton (kompresije)

VISC COURC STANDARDA MPEG-4 Pat 2 / DIVX (avi) - MPEG-4 Point 10 /AVC / H. 264 (.mp4, m4v, mov, .mkv) - MPEB-H Part 2/HEVC/H, 265 - VPS ; VP9 (, webm) - THEORA (.Ogg) - ADMedia Video 1/AV1 (.mp4, webm, .mkv) Bit rate Bit po sekundi - bps (Kbps, Mbps) Veći bit rate => manja kompresija => više podataka po sekundi => bolja kvaliteta slike => veća datoteka smjernice la odredivanje bit rate-a: - ea HD video ad 720 p do 10 Mbps 20 Full #D 1920 x 1080 15-25 Mbps - 2a UHD 4x video 50-100 Mbps