- nozolucija victea = kvaliteta - video - senja digitalnih slika koje se izmjenjuju u mekom vremenskom periodu Espodder vider se zapiavju na memorijale kartice, dishare, es 1500 medije te se određenim procesima kodiraju i dekopliraju prilikom prikazion ANALOGNI TELEVIZIJSKI PRIJENOS STANDARDI : 7 Europa, dio Afrike : Azio 1. PAL (Phase Alternating Line) · SECAM (Sequential colour with memory) 2. NTSC (National Television System Committee) 3 Amerika 1. PAL I SECAM - atrujna mneza: 50 Hz - 625 - horizontalnih limija - 25 alicica u serundi (frame per second - fps) 2. NTSC - atryma mreža: 60 Hz - 525 limija - 30 alicica u relundi (po) - Digitalne inacice ovih standarda: · PALDV -> dimenzije : 720h * 576 v · NTSC BV -> dimenzije: 720h x 480 V -SDTV (Standord Delimition TV) - HDTY High Definition TV 1280 720 5074.3 1920 · 1080 (full HD) AD -> 16:3 wichescreen UHD (Uld ra High definition)

Omjer otromica plike (Aspect rollio)-comjer sinine i visine videa slike 35 mm [ilm - 4:3 (1.33:1) -> - Widescreen - line formati 16:9(1.78:1) - izmjena broja alicica u sekundi (frome mate) -10-12 fps-kontinuimolni pokret - 24 fpp - filmola jamelovod - 25 Jan - PAL standard -29.97 (30) fpr-NTSC randowd - veci fips 2a posebne namiene Nacim prikara slike - la prepleten (Interlaceol) - 480; - Progresivan (progressive) - 720p -HD-720p, 1080;, 1080p Velicina video materijala 640 × 480 px = 307 200px RGB -> 24 Lit (86 po Kanala) -> 3B (246/8=36) -> jedom RGB pikrel 3×307 200 = 921 600B = 300 KB > 20 jedan frame 30 fpn 30 × 92 1600 = 27 648 000 B = 27 000 KB ~ 26. 5 MB -> jedna pekundor videol Optimizacija velicime video datolele: · resolucija · braj sličica u sekundi · jacina kompresije

Kompresija CODEC-CO DE / DEC ODE - kodinovnje: unutar komere koja onima video materijal · u programu za obrovdu video materijalo DEKADIRANJE: · u programu koji prikavanje video materijal KOMPRESIJA 4> Uklamjanje i pazimanje podataka koji ou: - purišni (veoludantni) - ponavjej - nevarni loko in me primjecus onle RGB -> syetlima I ton (compresija) KOMPRESIJA - VRSTE CODEC STandourold · MPEG-4 Part 2 / DivX Commat dototeke avi · MPEG-4 Part 10 /AVC (advoinced video cooling) /H. 264 (. mp4, m4v, mov, mks · MPEG-H Part 2/HEVC (High efficiency video coding) / H. 265 · VP8 : VP9 Vider Processor format datatela . we ben . THEORA (, agg · AO Media Video 1/AV1 (mp4, webm .mkv) Kompresija - Bit mote -amjernica sa odvestivanje lit rate-a: · 2a HD vider od 720p do 10 Maps · 20 Jull HD 1920 × 1080 15-25 Mbps · 20 UHD 46 video 50-100 Mbps - bit po nekundi - lops (Kbps Mbps) - ved bit rade: manja kom presija, via poslutaka po sekurchi, bolja kastiteta olike, via datoteka