



UAB LAISVAS IR NEPRIKLAUSOMAS KANALAS

ATNAUJINTA 2014.10.02

Anonsų, laidų, reklaminių klipų ir siužetų pristatymo LNK, BTV, TV1 ir Info TV išleidimui specifikacija

Bendrieji reikalavimai

Pristatomų vaizdo klipų techninė kokybė turi atitikti profesionalaus lygio techninius reikalavimus, įprastai keliamus transliuoti nacionaliniais kanalais. Pristatomų vaizdo klipų techniniai parametrai turi atitikti ir analoginiam video signalui keliamus reikalavimus. Pavyzdžiui: grafinių stočių pagaminti RGB signalų lygiai negali viršyti analoginiams signalams leistinų amplitudžių, nes dėl to TV signalo perdavimo linijose bei TV imtuvuose gali atsirasti spalvų iškreipimai ar net vaizdo sinchronizacijos nutrūkimai.

Vaizdo kadras bei grafika turi būti gaminami įvertinant 4:3 aspekto saugios zonos (safe area) kadruotę.

Transliuotojas turi teisę normalizuoti, keisti, transliuoti su iškreipymais arba apskritai nepriimti ir netransliuoti techninių reikalavimų neatitinkančių vaizdo klipų.

Vaizdo signalo standartas

Programos transliacijos vaizdo traktas veikia remiantis ITU-R BT601 rekomendacija.

Formatas	MPEG2 (.mpg failas) 720x576, 16:9, interlaced, top (upper) field first
GOP struktūra	IBBP, closed GOP, GOP size 12 (IBBPBBPBBPBB ar pan.)
Bitrate	15 Mbps
Spalvų profilis	4:2:2
Audio	48kHz 16bit Stereo, PCM

Vaizdo signalo lygiai

Vaizdo RGB signalų lygiai turi atitikti analoginio PAL standarto keliamus reikalavimus: nuo 0% (0 mV) iki 100% (700 mV).

Ryškuminio (luminance, Y) signalo juodos spalvos lygis negali būti žemesnis nei 0% (0 mV), baltos spalvos lygis negali viršyti 100% (700 mV).



UAB LAISVAS IR NEPRIKLAUSOMAS KANALAS

Garso signalas

Vaizdo klipai gali būti pristatomi su stereo arba mono garsu. Stereo garsui: 1 kanalas - kairė, 2 kanalas - dešinė. Jeigu garsas yra mono, tai abiejuose kanaluose turi būti tas pats garsas. Stereo garsas turi tikti mono sumavimui. Signalų lygio skirtumas tarp kanalų (esant identiškam signalui abiejuose kanaluose) neturi viršyti 0,5 dB.

Garso signalo lygiai

Garso signalo lygiai matuojami atraminio (reference) signalo atžvilgiu. Atraminis garso signalo lygis (pagal EBU R68 rekomendaciją) yra -18 dBFS nuo maksimalaus kodavimo lygio (tai atitinka analoginį 0 dB = 0,775 V rms). Maksimalus pikinis garso signalo lygis (PPM indikatoriaus integracijos laikas 0 ms) negali būti daugiau kaip -9 dBFS.

Tam, kad žiūrovui nesukelti diskomforto perjungiant kanalus, garso takelio bendras garsumas (loudness) turėtų atitikti „ITU BS.1770-3“ arba „EBU Tech 3341“ rekomendaciją.
<https://tech.ebu.ch/docs/tech/tech3341.pdf>

Garso ir vaizdo neatitikimas (vėlavimas/ankstinimas) negali viršyti 20 ms (arba 1 puskadris).

Failų pristatymas

Failus galima atsiųsti į FTP serverį:

Serveris	ftp.lnk.lt
Vartotojo vardas	(dėl prisijungimo duomenų kreiptis į reklamos skyrių)
Slaptažodis	(dėl prisijungimo duomenų kreiptis į reklamos skyrių)
Katalogai	/upload/laidos (shows) , /upload/anonsai (promos), /upload/reklama (ads), /upload/zinios (news) arba /upload/kiti (misc)

Failų pavadinimai turi būti suderinti su Programų ar Reklamos skyriumi. Visa laida, serialas ar reklaminis klipas turi būti **vientisas** failas. Reklaminiams intarpams reiktų palikti keletą sekundžių „juodo lauko“ pačiame faile.

Laiko kodas (timecode)

Su failu visada reikia pristatyti ir laidos laiko kodus (timecode) su visais reklaminiais intarpais. Juos galima padėti į tą patį FTP serverį tekstiname faile, kuris pavadintas tokiu pačiu pavadinimu kaip ir vaizdo failas (pavyzdžiui: F000112L 100525 6.mpg ir F000112L 100525 6.txt). Laiko kodai turi atitikti vaizdą faile **kadrų** tikslumu, pradžia - nuo 00:00:00:00.



UAB LAISVAS IR NEPRIKLAUSOMAS KANALAS

Dinaminių užsklandų ir bėgančių eilučių LNK, BTV, TV1 ir Info TV eteryje specifikacija

Bėganti eilutė

Tekstas faile arba elektroniniu paštu, logotipas (nebūtina) JPG ar TGA formatu.

Dinaminė užsklanda

Formatas	Targa failų seka
Rezoliucija	1024 x576 kvadratinių taškų
Spalvų gylis	32bit su Alpha kanalu
Aspektas	16:9

Seka gali būti kompresuota LZW ar RLE algoritmu. Siunčiant į FTP serverį, suarchyvuoti ZIP ar RAR būdu.



UAB LAISVAS IR NEPRIKLAUSOMAS KANALAS

Papildoma informacija

Reklamos gamybos procese turi būti įvertinta, jog, reklamos metu, bus transliuojamas kanalo logotipas. Lentelėse pateiktas logotipo užimamas plotas matuojant nuo atitinkamo ekrano kampo.

LNK

Atstumas nuo <u>kairiojo</u> ekrano krašto	150 piks.
Atstumas nuo viršutinio ekrano krašto	80 piks.

BTV

Atstumas nuo <u>dešiniojo</u> ekrano krašto	150 piks.
Atstumas nuo viršutinio ekrano krašto	80 piks.

TV1

Atstumas nuo <u>dešiniojo</u> ekrano krašto	150 piks.
Atstumas nuo viršutinio ekrano krašto	80 piks.

Info TV

Atstumas nuo <u>dešiniojo</u> ekrano krašto	150 piks.
Atstumas nuo viršutinio ekrano krašto	80 piks.