



MŰSZAKI
KÖVETELMÉNYEK

TELEVÍZIÓS SZPOTOK MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEI

Az ECHO TV HD felbontásban gyártja a műsorokat, ennek érdekében az összes reklám, támogatói tábla és szpot esetén követelmény a 16:9-es formátum alkalmazása.

Hagyományos 4:3-as felbontású videó nem illeszthető a 16:9-es blokkba.

Műszaki követelmények:

- Az elvárt videoformátum XDCAM HD 422, 1920x1080, 50i, Full HD
- SD formátum nem elfogadható

HD (nagy felbontású) anyagokkal kapcsolatos általános előírások:

- az EBU 3299 -es ajánlásában „System2” néven megjelölt módon:
 - felbontás: 1920x1080 pixel
 - képkocka sebesség: 25 fps / 50i
 - pásztázás: váltott-soros, felső félképpel kezdődő (interlaced - top field first)
- szín mintavételezés: 4:2:2
- a dekódolt videojel az ITU-R BT.709-5 szabványnak feleljen meg
- hang: legalább sztereó, legalább két hangcsatornán, de ajánlottan a konténer 8 hangszórt tartalmazzon akkor is, ha abból 6-on nincs hasznos hang
- hangosság: az EBU R128-as ajánlásának megfelelően -23 ± 1 LUFS, true peak max: -1 dBTP
- A csatornák a szpotokat kizárólag 16:9-es képarányban tudják elfogadni
- Amennyiben a szpot szélesvásznú formátumban van (pl. 2.39:1), akkor olyan konverzióval kell küldeni, hogy a 16:9-es képen a nem hasznos terület letterbox módon fekete tartalommal legyen kitöltve
- Szpoton belül letterbox és anamorf 16:9 nem keverhető!
- Felhívjuk a figyelmet, hogy minden formátum esetén a feliratokat a szabványos biztonsági területen belül (title safe area) helyezték el, mert a televíziókészülékek többsége (LCD, plazma és képcsöves) a kép keretét kismértékben levágja, maszkolja
- Kép-hang együttlítés: ± 1 képkocka
- A szpot készítése során alkalmazott digitális rögzítés, jelfeldolgozás nem okozhat a végterméken észrevehető blokkosodást, kontúrtöréseket, moirét, digitális zajt
- Amennyiben a Megrendelő egy régebbi, a más csatornáknál már használt szpotot kíván sugároztatni, azt szükséges a fent említett valamely formátumra átalakítani, és az átalakított szpotot beküldeni
- A vegyes formátum semmilyen körülmények között nem megengedett!
- A 4:3 formátum műszaki okok miatt nem elfogadható
- A hang lehet két csatornás monó vagy sztereó