

HD Aanlevervoorwaarden TV commercials TV Oost

TV Commercials kunnen op 2 manieren worden aangeleverd

1. In XDCAM HD formaat op een XDCAM schijf
2. Als digitaal computerbestand op een drager (harddisk, USB stick, data-DVD, o.i.d) of via FTP. In dit geval geldt dat het containerformaat van de file in MXF (.MXF) moet zijn.

Verder worden aan de commercial de volgende eisen gesteld

1. De 'frame-rate' moet 25 'frames' en 50 'fields' per seconde bedragen. De resolutie is 1920x1080. De videocodec is XDCAM HD422 Long GOP 50 in het formaat 1080i50. De videobandbreedte is vastgelegd op 50 Mbit/sec en de 'GOP-size' bedraagt 12.
2. Het is niet toegestaan om een (digitaal) watermerk of een ander verborgen signaal in het geluid, beeld of anderszids aan de televisiecommercial toe te voegen.
3. Er mogen geen illegale kleuren in het videosignaal voorkomen. De videoparameters moeten strikt voldoen aan ITU-R BT.709-5.
4. De codering van de audiokanalen is PCM 24 bit@48 kHz.
5. Stereogeluid in een tweekanaalsindeling (1 AES-paar, twee 'tracks'), 1 = Left stereo, 2 = Right stereo. In het geval van mono audio dient het linker kanaal volledig identiek te zijn aan het rechter kanaal. Links en rechts van het stereopaar dienen in fase te zijn.
6. Het piekniveau van het audio ligt momenteel nog op -9dBFS. In de nabije toekomst zal deze norm vervallen en zal het luidheidsniveau van het programmamateriaal in overeenstemming dienen te zijn met de richtlijn EBU R128, met een geïntegreerde luidheid (I) van -23 LUFS, een maximum signaalniveau (dBTP) van -1 dBTP en een maximum momentele luidheid (M) van +8 LU. (De 'Geïntegreerde luidheid' is de definitie voor het doelniveau van de 'programmaluïdheid' aangeduid in meters conform EBU Tech 3341.)
7. De lengte (in tijd) van de beeld- en geluidsdata moet gelijk zijn aan die van de televisiecommercial. Bij het aan- en uitlooppedeelte van de commercial 2 seconden zwart. Eventuele andere versies of 'reminders' van de televisiecommercial moeten separaat in een andere levering worden aangeboden.

