

METELI

METELI DIGITAL SIGNAGE

MEDIATIEDOSTOJEN TEKNISET VAATIMUKSET

Meteli DS -palvelun käyttäjä voi vapaasti valita millä ohjelmistoilla tuottaa palveluun lataamansa materiaalin. Tuotettujen tiedostojen on kuitenkin oltava oheisten teknisten vaatimusten mukaisia.

KUVATIEDOSTOT	
tuetut pakkausmuodot	JPEG ja PNG
maksimiresoluutio pikseleissä, leveys x korkeus	1920x1080 (vaakanäytöt, 16:9) 1080x1920 (pystynäytöt, 9:16)
suositusresoluutio 7” LCD-asennuksille, leveys x korkeus	800x480 (vaakanäytöt, 5:3) 480x800 (pystynäytöt, 3:5)
tiedostonimen päätte	.jpg, .jpeg tai .png
VIDEOTIEDOSTOT	
videon pakkausmuoto	H.264 (MPEG-4 AVC)
videotiedoston säiliömuoto	MP4, M4V tai QuickTime Movie
maksimiresoluutio pikseleissä, leveys x korkeus	1920x1080 (vaakanäytöt, 16:9) 1080x1920 (pystynäytöt, 9:16)
suositusresoluutio 7” LCD-asennuksille, leveys x korkeus	800x480 (vaakanäytöt, 5:3) 480x800 (pystynäytöt, 3:5)
videopakkauksen maksimilaatu	1080p30 High Profile Level 4.1 (50 Mbit/s)
ääniraidan pakkausmuoto	Ogg Vorbis, AAC tai MP3 (mono tai stereo)
ääniraidan maksimilaatu	320 kbit/s 48kHz
tiedostonimen päätte	.mp4, .m4v tai .mov
AUDIOTIEDOSTOT	
tuetut pakkausmuodot	Ogg Vorbis, AAC ja MP3 (mono tai stereo)
pakkauksen maksimilaatu	320 kbit/s 48kHz
tiedostonimen päätte	.ogg, .aac, .mp3 tai .m4a

Jos asiakkaan ohjelmistot eivät tue teknisiä vaatimuksia, suosittelemme käyttämään aineiston yhteensopivaksi muuntamiseen esim. ilmaista Handbrake -ohjelmaa (ks. www.handbrake.fr).

KUVASUHDE JA NÄYTTÖRESOLUUTIO

Jos kuva- tai videotiedoston sekä mediasoittimeen kytketyn näytön resoluutiot poikkeavat toisistaan, mediasoittimen **kuvasovitus** -asetus määrää, kuinka tiedosto sovitetaan näytön resoluutioon:

- **Säilytä kuvasuhde** -valinta suurentaa tai pienentää kuvan näytöllä mahdollisimman isoksi vääristämättä kuvasuhdetta. Jos tiedoston ja näytön kuvasuhteet eroavat, näytön pysty- tai vaakareunoilla näkyy mustat palkit.
- **Täytä näyttö** -valinta venyttää tai kutistaa kuvan täyttäen näytön kokonaan. Jos tiedoston ja näytön kuvasuhteet eroavat, kuva saattaa näyttää vääristyneeltä pysty- tai vaakasuunnassa, mutta reunoilla ei näy mustia palkkeja.
- **Alkuperäinen resoluutio** -valinta näyttää kuvan näytölle keskitettynä tiedoston resoluutiota käyttäen. Jos näytön resoluutio on suurempi, kuvaa ympäröi näytöllä mustat reunat. Jos näytön resoluutio on pienempi, kuvasta rajautuu näytölle mahtumaton osa pois.

TIEDOSTOKOOT JA PAKKAUSLAATU

Järjestelmään ladattavan yksittäisen tiedoston tuettu maksimikoko riippuu tiedostosiiirrosta käytetystä selaimesta. Nykyaikaiset selaimet tukevat jopa **4 gigatavun** tiedostosiiroja. Videotiedostoja tuotettaessa suosittelemme käyttämään pakkausasetuksina maksimilaatua- ja resoluutiota vain kun se on lähdeaineiston kannalta hyödyllistä. Mahdollisimman tehokkaat pakkausasetukset lyhentävät tiedostojen siirtoaikoja Meteli-palveluun sekä mediasoittimille.

**Otattehan yhteyttä, mikäli tarvitsette opastusta palvelun käytössä.
Asiakaspalvelumme tavoitatte sähköpostitse osoitteessa tuki@meteli.fi.**