

Byte := 1
kB := 1023Byte
MB := 1023kB

Generelle Einstellungen:

Universes := 1 Abtastzeit := 20ms Keyframeintervall := 25 Durchschnittskanalzahl := 30

Framegrößen:

IDdatasize := 128Byte

Headersize := 4Byte CRCsize := 2Byte Timecodesize := 8Byte

Keyframesize := (Headersize + CRCsize + Timecodesize) + (3·512Byte·Universes)

Standardframesize := (Headersize + CRCsize + Timecodesize) + (3·Durchschnittskanalzahl)

Abtast- und Framefrequenzen:

$$\text{FramesProSekunde} := \frac{1}{\text{Abtastzeit}}$$
$$\text{KeyframesProSekunde} := \frac{\text{FramesProSekunde}}{\text{Keyframeintervall}}$$

StandardframesProSekunde := FramesProSekunde – KeyframesProSekunde

Filesize := KeyframesProSekunde·Keyframesize + StandardframesProSekunde·Standardframesize

Ergebnisse:

FramesProSekunde = $50 \frac{1}{s}$

KeyframesProSekunde = $2 \frac{1}{s}$

StandardframesProSekunde = $48 \frac{1}{s}$

pro Sekunde: Filesize·s = 7.91·kB

pro Minute: Filesize·60s = 0.464·MB

pro Stunde: Filesize·3600s = 27.836·MB