



4 Kanal H.265 HEVC 4K Streaming Encoder - HDMI

Das hoch-effiziente H.265 Kompressionsverfahren nutzend, ermöglicht dieser 4-Kanal HDMI Encoder die gleichzeitige Wandlung von vier Quellen mit einer maximalen Auflösung von 3840×2160@30fps in einen Transportstrom bis zu 3840×2160@30fps zur Verteilung in lokalen oder weltweit zugänglichen Netzwerken.

Die autarke Hardware Codierung hat gegenüber Software Lösungen oder PC-Steckkarten den Vorteil eines unabhängigen, zuverlässigen und stabilen Betriebs. Über das Control-GUI wird der Encoder für die bevorstehende Aufgabe einmalig konfiguriert und arbeitet dann ohne den Rechner kontinuierlich weiter.

Die technischen Möglichkeiten und generierte Signalqualität erlauben den Einsatz des Encoders in vielfältigen Bereichen, wie zum Beispiel; IP-TV, Digital Signage, Videokonferenz, Hotel- oder Hospital-TV, Ausbildung, aber auch Live Broadcast und Content Capturing.



Technische Daten

Funktion	TS-Encoder
Video Eingang	4x HDMI-A (Input 1 & 2 max. 3840*2160@30FPS, Input 3 & 4 max. 1920*1080P@60FPS)
Video Auflösungen	2160p / 1080p / 1080i / 720p 1600x1200 / 1400x1050 / 1440x900 / 1280x1024 / 1280x960 / 1280x800 / 1024x768 / 800x600 etc.
Audio Eingang	4x HDMI embedded 2x Analog Stereo unbalanced
Video Kodierung	H.265 Main Profile MJPEG/JPEG baseline encoding H.264 Main Profile encoding H.264 Baseline Profile encoding H.264 High Profile encoding
Einstellbare Auflösungen	Unterstützt 2 Kanäle mit 4k@30fps plus 2 Kanäle mit 1080p@60fps oder 4 Kanäle 1920x1080P@60fps Presets: 3840x2160 / 1920x1080 / 1280x720 / 1024x576 / 960x540 / 850x480 / 720x576 / 720x540 / 720x480 / 720x404 / 704x576 / 640x480 / 640x360
Video Bit Rate	CBR / VBR / ABR, 16 kbps ~ 32 Mbps einstellbar
Bildwiederholfrequenz	5 ~ 60 fps max.
Audio Kodierung	AAC/AAC+/AAC++/MP3/MP2/AC3 G711 12 kb/s ~ 640 kb/s 44.1 kHz / 48 kHz
Latenz	<200 ms Video Processing Http / Rtmp ~ 2 s, Rtsp / Utp ~ 1 s
Prozessing	Unterstützt positionierbare Uhrzeit, Text und Bild (Logos) Wasserzeichen in den Ausgangsignalen
Netzwerk Anschluß	1 RJ45 10M/1000M adaptive Ethernet
Netzwerk Protokoll	HTTP / HLS / FLV / RTSP / RTMP(S) / UDP/RTP (Unicast/Multicast) ONVIF
Datenstrom Type	TS Standard Stream, Dual Code Stream
Unterstützte Plattformen	Wowza, Xstream Codes Media Server, YouTube, Ustream, Twitter, VLC, etc.
Steuerung / Konfiguration	WEB GUI (deutsch, english)
Stromversorgung	12 V DC, 1 A
Leistungsaufnahme	<12 W max.
Temperaturbereich	-20° ~ +60°C Betrieb
Abmessungen	167 x 107 x 27 mm
Gewicht	350 g