



4fach 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.

Der Encoder/Recorder eignet sich für viele Einsatzbereiche, wie zum Beispiel; IP-TV, Digital Signage, Videokonferenz, Hotel- oder Hospital-TV, Ausbildung, aber auch Live Broadcast und Content Capturing.

Der MVE405H ist als vierfach Encoder in 19 Zoll 1 HE Bauform ausgeführt und empfiehlt sich somit für die Studioteknik, wie auch der Überwachungstechnik.



Technische Daten

Funktion	4fach TS-Encoder
Video Eingang	4x4x 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	4x 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	90~240 V AC 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	<100 W max.
Temperaturbereich	-20° ~ +60°C Betrieb
Abmessungen	440 x 285 x 44 mm
Gewicht	4500 g