

H.265 HEVC HD/SD Streaming Encoder - 3GSDI

Das neue hoch-effiziente H.265 Kompressionsverfahren nutzend, ermöglicht dieser Encoder eine niedrigere Datenrate und geringere Latenz bei der Wandlung von HDTV Signalen aus SDI Quellen in einen Transportstrom 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.

Der MVE105S verarbeitet Signale aus üblichen Studioteknik, wie auch aus der Überwachungstechnik.



Technische Daten

| | |
|---------------------------|--|
| Funktion | TS-Encoder |
| Video Eingang | 1x 3GSDI mit Loop |
| Video Auflösungen | 1080p / 1080i / 720p |
| Audio Eingang | 1x SDI embedded 1x Analog Stereo unbalanced |
| Video Kodierung | H.265 Main Profile encoding H.264 Main Profile encoding H.264 Baseline Profile encoding H.264 High Profile encoding |
| Einstellbare Auflösungen | 1920x1080 / 1280x720 / 1024x576 / 960x540 / 850x480 / 720x576 / 720x540 / 720x480 / 720x404 / 704x576 / 640x480 / 640x360 |
| Video Bit Rate | CBR / VBR / ABR, 16 kbps ~ 16 Mbps einstellbar |
| Bildwiederholfrequenz | 60 fps max. |
| Audio Kodierung | AAC / MP3, 64 kb/s ~ 384 kb/s |
| 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,UDP,RTSP,RTMP,ONVIF, unicast, multicast |
| 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 | <5 W |
| Temperaturbereich | -20° ~ +60°C Betrieb |
| Abmessungen | 165 x 125 x 28 mm |
| Gewicht | 365 g |