DiVAR ELECTRONICS

MVE107H

H.265 IP Encoder HDMI

H.265 HEVC HD/SD Streaming Encoder - HDMI loop

Das neue hoch-effiziente H.265 Kompressionsverfahren nutzend, ermöglicht dieser Encoder eine niedrigere Datenrate und geringere Latenz bei der Wandlung von HDTV Signalen aus HDMI 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 MVE107H verarbeitet auch Signale aus HDCP geschützten Quellen, wie BluRay Playern.

Technische Daten

Funktion	TS-Encoder
Video Eingang	1x HDMI-A 1.3 (HDCP Unterstützung)
Video Ausgang	1x HDMI-A 1.3
Video Auflösungen	1080p / 1080i / 720p 1600x1200 / 1400x1050 / 1440x900 / 1280x1024 / 1280x960 / 1280x800 / 1024x768 / 800x600 etc.
Audio Eingang	1x HDMI embedded 1x Analog Stereo unbalaned
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, Xtream 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

vuetec.tv UG (haftungsbeschränkt) | Hasselbusch 124a | 24558 Henstedt-Ulzburg | Germany
Telefon: +49 - 4193 - 99 780 | Fax: +49 - 4193 - 99 78 20 | eMail: info@vuetec.tv | www.vuetec.tv