DiVAR ELECTRONICS

MVER1025H

H.265 IP Encoder HDMI

H.265 HEVC 4K HDMI Streaming Encoder + Recorder

Dieser Encoder / Recorder akzeptiert 4K HDMI Signale mit einer Auflösung bis 3840×2160@30fps am Eingang und generiert einen Transportstream mit einer Auflösung von bis zu 3840×2160@30fps. Zugleich kann eine Aufzeichnung auf TF-Card oder externen USB Medien erfolgen.

Das 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, sowie auf Datenträgern.

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.

Technische Daten

Funktion	TS-Encoder + Recorder
Video Eingang	1x HDMI-A 2.0 (HDCP Unterstützung)
Video Auflösungen	3840p / 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 MJPEG/JPEG baseline H.264 Main Profile encoding H.264 Baseline Profile encoding H.264 High Profile encoding
Einstellbare Auflösungen	3840×2160 /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 12 kb/s ~ 640 kb/s 44.1 kHz / 48 kHz
Aufzeichnung	TF-Card und USB Medien NTFS / FAT / FAT32 / exFAT file system
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	160 x 120 x 40 mm
Gewicht	450 g ohne Netzteil

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