

ELIUM

VEN 4054 HD IP Vierfach-Encoder-Controller



Der **VEN 4054 HD** ist ein **professioneller bidirektionaler vierfach-Encoder**, der es ermöglicht bis zu **vier** Videoquelle (HDMI, SDI oder CVBS, RGB-HV / Y,Pb,Pr) und/oder Audioquelle (Audio-L/R oder S/Pdif) in vier IP-Streams zu encodieren. Die erzeugten MPEG 4 (H264) Streams werden über die Ethernet Schnittstellen dem IP-Netz bereit gestellt.

Über die vorhandenen **HDMI Ausgänge**, können die eingehenden Signale, über einen Kontrollmonitor überwacht oder es kann mit den neuen HDMI- Signalen weiter gearbeitet werden.

Durch die **integrierte Ethernet und RS-232 Steuerungsoption** kann der **VEN4054 HD** extern **bidirektional gesteuert** werden, wobei jeder der vier Encoder **separat angesprochen** werden kann. Dies ermöglicht somit eine optimale Integration in vorhandene Steuerungssysteme.

Die Geräte sind durch **hochwertige Komponenten** für den **Dauerbetrieb** ausgelegt und werden in **Deutschland entwickelt und produziert**.

Features:

- 4 x Video Encodierung bzw. Transcodierung zu vier IP-Streams mit einstellbarer Bitrate durchschnittlich 1 MBit/s bis 20 MBit/s (abhängig vom eingespeistem Videosignal)
- Video - Eingangssignale (HDMI, SDI oder CVBS, RGB-HV / Y,Pb,Pr) bis zu einer Auflösung von 1080i/p
- Die Auflösung des encodierten Signals entspricht dem Eingangssignal bzw. einer frei wählbaren runterskalierten Auflösung unterhalb des Eingangssignals
- 4 x Audio analog (Audio L/R) bzw. Audio digital (S/Pdif) Encodierung zum IP-Stream
- Grafisches Display 192 x 32 Punkte zeigt alle technisch relevanten Informationen
Alle Einstellungen sind über Display und Tasten einstellbar
- Bidirektionale Steuerung über RS-232 / Ethernet
- Unabhängige Ansteuerung der vier Encoder
- Video Eingänge selbst konfigurierbar durch folgende Anschlüsse:
HDMI - 1080i/p - 720p - 576p
3G-SDI - 1080i/p - 720p - 576p - 1x BNC 75 Ω optional oder
CVBS - 1x BNC 75 Ω optional
RGB-HV / Y,Pb,Pr - 1080i/p - 720p - 576i - D-Sub 15pol. optional
Festplatteneinschub für Festplatten bis zu 2 TB je Einschub optional
- Audio Eingänge je Encoder:
S/PDIF unsymmetrisch - 1 x RCA 75 Ω
Audio Analog Stereo unsymmetrisch - 2 x RCA 75 Ω
- Ausgänge:
HDMI - 1080i/p - 720p - 576p - für Kontrollzwecke
- Netzwerkanbindung durch Ethernet



 Made in Germany

Technische Daten

Videoformate:	AVI (Xvid, AVC, MPEG1/2/4), MPG/MPEG, VOB, MKV (h.264, x.264, AVC, MPEG1/2/4, VC-1), TS/TP/M2T (MPEG1/2/4, AVC, VC-1),
Audioformate:	MP3, WAV/PCM/LPCM, WMA, AAC, FLAC, MKA, AIF/AIFF, OGG, Dolby Digital, DTS
Eingänge:	<ul style="list-style-type: none"> • Video selbst konfigurierbar durch: HDMI - 1080i/p - 720p - 576p 3G-SDI - 1080i/p - 720p - 576p - 1x BNC 75 Ω optional oder CVBS - 1x BNC 75 Ω optional RGB-HV / Y,Pb,Pr - 1080i/p - 720p - 576i - D-Sub 15pol. optional • Audio je Encoder: S/PDIF unsymmetrisch - 1 x RCA 75 Ω Audio Analog Stereo unsymmetrisch - 2 x RCA 75 Ω • Festplatteneinschub für Festplatten bis zu 2 TB je Einschub optional
Ausgänge:	• HDMI - 1080i/p - 720p - 576p
Steuerung:	<ul style="list-style-type: none"> • 4 x RS-232 Steuerung - 9pol. D-Sub Buchse • 4 x Ethernet 100Mbit - IEEE 802.3 • Frontpanel • WebServer
Netzwerkanbindung:	• 4 x Ethernet 10/100Mbit - IEEE 802.3
Physikalisch:	<ul style="list-style-type: none"> • Maße: 19" 1HE (485 /440 x 275 x 44 mm) • Gewicht: 3,6 Kg • Spannung: 110 - 240 V AC • Aufnahme: 25 W max • EMV: EN 50083-2 • Sicherheit: EN 60950-1 • Umwelt: ETSI EN 300019-1-3 Class 3.1

