

UH-H265-1

4K60 H.265/ H.264 IP Streaming Encoder für HDMI u. SDI Quellen

**H.265
HEVC**

**H.264
AVC**

**4K@60Hz
HDR**

**1080P
Full HD**



Der 4K60 H.264 / H.265 HDMI & SDI IP Streamer UH-H265-1 ist ein reiner AVC/ HEVC Hardware Encoder, der für die Codierung von ultrahochauflösenden HDMI und SDI Videosignalen bis 4K60 (2160p @60Hz) mit HDR-Unterstützung und die 12G SDI & HDMI-Übertragung über IP-Netze (WAN und LAN) entwickelt wurde. Dieser 4K @60Hz IP Streaming Encoder verwendet die neuesten und hocheffizienten digitale UHD-Video-komprimierungstechnologien H.264 / H.265.

- Leistungsstarke, stabile und hocheffiziente Hardware-Kodierung für Audio & Video – mit professionellem Kodierungschip und eingebettetem Xilinx-System (Xilinx Inside)
- Hardware Xilinx-Codierer mit effizienter H.265-/ H.264-Video-codierung
- Unterstützt Online-Live Übertragungsplattformen wie YouTube, Facebook, Ustream, Twitter usw.
- IPTV-Kompatibel (Wowza, Xstream Codes Media Server usw.)
- Unterstützt die standardmäßige H.265 / H.264 HDMI-Kodierung
- Unterstützung von H.264/AVC BP / MP / HP sowie H.265
- Unterstützung von AAC / g.711 für die erweiterte Audiocodierung
- Ein HDMI- und SDI-Eingang
- CBR / VBR Bitrate Control
- Netzwerkschnittstelle mit 1000Mbit/s Geschwindigkeit
- Unterstützt Multi RTMP(S)
- Mainstream und Sekundärstream können auf verschiedene Media Streaming Server gepusht werden
- Unterstützt Auflösungen bis 4K @60Hz und WQHD @144Hz (4096x2160 @60Hz, 3840x2160 @60Hz und 2560x1440 @144Hz)
- Unterstützt BT.2020 WCG
- Unterstützung benutzerdefinierte Auflösungseinstellungen und voreingestellter Auflösungen
- Unterstützung von Bildparameter-Einstellungen
- Unterstützt HTTP / HLS / FLV / RTSP / RTMP / RTMPS / UDP/ RTP (Unicast/ Multicast) TS Stream-Protokolle und ONVIF
- Unterstützt HDR10, 10bit Kodierung
- Unterstützt Kodierung mit 100m Bitrate
- Unterstützt Ein-Klick Aufzeichnung: unterstützt USB 3.0 Geräte und TF-Karten mit NTFS/ exFAT und FAT32 Formatierung, mit eingebautem SAMBA-Server - parallel zur Aufzeichnung kann das Video über das Netzwerk angesehen werden
- Die Aufzeichnung des Streams erfolgt im MP4 Format - ohne HDCP
- Unterstützt das Einfügen von Texten und Bildern als Stream-Logo für den Haupt- und den Nebenstream (frei positionierbar)
- Ausgabe-Bitrate des Streams einstellbar
- Unterstützung von Audio- & Video-Pass-Through durch den Hauptchip
- Unterstützt eingebettetes HDMI-Audio und besitzt zusätzlich einen analogen Audioeingang für externe Audiosignale
- Unterstützung der digitalen Audioverstärkung
- Unterstützung der Aufzeichnung des IP-Streams auf einen externen USB-Speicher
- Verwaltung über Web-Schnittstelle möglich
- Unterstützung der Fernverwaltung im WAN (web)
- Einfache Wiederherstellung der Werkskonfiguration
- Unterstützung der Fernsteuerung über Router Port-Forwarding
- Unterstützung von Firmware-Upgrades

Technische Daten

Video Eingang	1x HDMI Buchse (Typ A), 1x Coax-/ SDI-Buchse (12G SDI)
Video Auflösungen	bis 4Kx2K @60Hz unterstützt u.a. 4096x2160 @60Hz, 3840x2160 @60Hz, 2560x1440 @144Hz, 1080p, 1080i
Video Kodierung	H.264/AVC high/ main/ baseline H.265/HEVC main profile MJPEG/JPEG baseline (wählbar)
Video Bitrate	0,1 ~ 100 Mbit/s
Audioformate	AAC, AAC+, AAC++, MP3, MP2, AC3 G711
Netzwerk Anschluss	4x RJ45-Buchse, 100 Mbit/s (1x je Encoder)
Streaming Protokolle	HTTP / HTTPS / HLS / FLV / RTSP / RTMP / RTMPS / UDP/RTP (Uni- cast/Multicast) TS-Stream-Protokolle und ONVIF
Unterstützte Plattfor- men	Wowza, Xstream Codes Media Ser- ver, YouTube, Facebook, Ustream, Twitter, VLC etc.
Steuerung / Konfigu- ration	TCP/IP: webbasierte GUI (mehr- sprachig)
Stromversorgung	100V ~240V, 50/60 Hz
Abmessungen (BxTxH)	150 x 110 x 45mm (1 HE)
Gewicht	ca. 500g