

Makito X1

Rugged Video Encoder

Haivision



Makito X1 は、フルモーションビデオ (FMV) 及び、KLV メタデータの低遅延ストリーミング用の超小型なH.265 / HEVC & H.264 / AVCビデオエンコーダーです。デュアルエンコーディングコアにより、H.264とHEVCで同時にビデオをエンコードし、すべてのダウンストリームシステムに適した高品質のストリームを出力します。

特徴

- ▶ H.265/HEVC、H.264/AVCサポート：限られた帯域幅の中で高品質なビデオを低ビットレートに伝送します。
- ▶ 超低遅延：ミッションクリティカルなフルモーションビデオをリアルタイムに伝送します。
- ▶ SRT (Secure Reliable Transport)：パケットロスやジッタが発生する不安定なネットワーク環境でも、高品質なビデオを低遅延、かつ、セキュアに伝送します。
- ▶ NAE (Network Adaptive Encoding)：常に変動するネットワーク帯域に応じて伝送ビットレートを変えることで止まることのないストリーミングを実現します。
- ▶ MISB/STANAGに準拠：KLV (Key-Length-Value) によるメタデータの取り込みにより、MISB/STANAG 準拠のストリームを生成します。
- ▶ 超小型、軽量：30.5 mm H x 72.5 mm W x 94 mm Dの超小型、かつ、372gの軽量、8Wの消費電力
- ▶ 高耐久性：IP68準拠の防水・防塵
- ▶ 柔軟な提供形態：アプライアンスとボードのみのOEM提供に対応します。

Composite	RS-170 RS-170A CCIR	NTSC/PAL/PAL-M
SD-SDI	SMPTE-259M-C	270 Mbps interface
HD-SDI	SMPTE-292M	1.485 Gbps interface
	SMPTE-274M	1920 x 1080 video format
3G-SDI	SMPTE-296M	1280 x 720 video format
	SMPTE-424M (Level A only)	3 Gbps interface
	SMPTE-425M	1080p60 video format
Impedance		
SDI	75 Ohms	

Makito X1 Video Encoding - H.264 AVC/H.265 HEVC (MPEG-4 Part 10)	
SD/HD/3G-SDI Input Resolutions	1920x1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 Hz 1920x1080i 60/59.94/50 Hz 1280x720p 60/59.94/50/30/29.97/25 Hz 720x480/576i 60/59.94/50 Hz (interlaced shown in fields per second)
	<p>Note</p> <p>For supported video encoding resolutions, see Supported Video Encoding Input and Downscale Resolutions.</p>
Video Encoding Highlights	<ul style="list-style-type: none"> • H.264/AVC (MPEG-4 part 10) • H.265/HEVC • Multiple Simultaneous Cores • Bitrates from 32Kbps to 15Mbps • Configurable Group of Picture (GOP) size • Configurable Frame Rate, Resolution

Standard:	<ul style="list-style-type: none"> • Single Ethernet 10/100/1000 • Base-T, auto-detect, Half/Full-duplex • Unicast streaming IPv4/IPv6 • Multicast streaming (IGMPv3, Internet Group Management Protocol & IPv6) • Multiple unicast streaming • 10G SFP Port (future use)
H.264 Streaming Protocols:	<ul style="list-style-type: none"> • MPEG Transport Stream • Secure Reliable Transport (SRT) • Real Time Streaming Protocol (RTSP) • TS over SRT, UDP or RTP
HEVC Streaming Protocols:	<ul style="list-style-type: none"> • MPEG Transport Stream • Secure Reliable Transport (SRT) • TS over SRT, UDP or RTP

Appliance Dimensions	30.5 mm H x 72.5 mm W x 94 mm D (1.20" H x 2.85" W x 3.55" D)
Appliance Weight	372g (0.82 lbs)
Power	6W at 5 VDC at 70°C 5W at 5 VDC at 40°C
Temperature*	Operating: -40° to 70°C (-25° to 160°F) Non-operating: -45° to 85°C (-49° to 185°F) Humidity: 0-100% condensing *Ambient environmental temperature



お問い合わせ：株式会社アイ・エム・シー

Osprey Video 社 国内正規輸入販売代理店

〒160-0023 東京都新宿区西新宿7-21-1 新宿ロイヤルビル805

Tel: 03-6908-9363 / Fax: 03-6908-9369 / email: imc.info@imc-c.co.jp

※本内容は、製造元の製品向上等の仕様変更より、予告なく変更されることがございます。

