

Makito X

Video Encoder / Decoder

Haivision



Makito X Video Encoder/Decoder Seriesは、予測不可能なネットワーク上でも、高品質のHDビデオを低遅延かつ、セキュアにEnd to Endな伝送を可能にします。

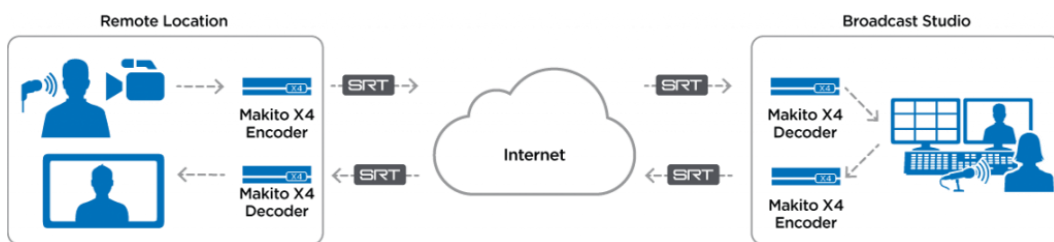
特徴

- 圧縮方式 H.264および、HEVCに対応したエンコーディング、デコーディング
- SRTプロトコルをサポートし、インターネットをはじめ公衆回線を介してもパケットロスなしにライブストリームを配信
- 低遅延：ライブインタビューやリモートプロダクション（REMI）アプリケーションなどのリモートインタラクティブアプリケーションに最適
- 暗号化によるセキュアなビデオ伝送：SRTとAES-128/256暗号化で貴重なビデオコンテンツを保護
- 筐体は、コンパクト、ミリタリー仕様ラギッド/ファンレス（高耐久性）のモデルから選択可能
- 入力チャンネル数がシングル、デュアル若しくは、クアドから選択可能
- HD-SDI/Composite若しくは、DVIから入カインタフェースを選択可能
- ストレージ附属モデル（フィックスまたは、リムーバブル）も用意
- 1RU、2RUおよび、4RUの高密度ラックマウントシャーシのオプション

SRT Streaming Protocol

予測できないネットワーク間でストリーミングパフォーマンスを最適化

SRT（Secure Reliable Transport）は、予測不可能なネットワークでも最高品質のライブビデオを配信するビデオストリーミングテクノロジーです。パケットロス、ジッタ、帯域幅の変動を考慮して、ビデオの整合性と品質を維持します。SRTを使用すると、ストリームをセキュアに保ち、ファイアウォールを容易に通過できます。SRTは、すべてのHaivisionストリーミングソリューションに含まれています。



幅広い市場をサポートする強力な機能

Makito X Seriesのエンコーダー/デコーダーは、放送、エンタープライズおよび、防衛といった幅広い市場で求められるビデオアプリケーションに対応するように設計されています。ユニキャスト、マルチキャストおよび、RTMPへのマルチビットレート（MBR）エンコーディングにより、ユーザーは、PCやモバイル、セットトップボックス、デコーダーに向けてビデオストリームを送信できます。SRTとネットワークアダプティブエンコーディング（NAE）を使用すると、Makito X Seriesは変化するネットワーク条件に動的に適応するため、ビデオストリームが失われることはありません。スナップショット、ロゴ挿入、Selective Mute、トークバック、強力な制御インターフェイスなどの統合機能により、エンタープライズアプリケーションでの高度なビデオネットワーク管理が可能になります。低帯域幅における優れた画質と低遅延により、Makito X Seriesは幅広いアプリケーションに理想的な製品となります。

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@im-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。



Makito X

Video Encoder / Decoder

Haivision

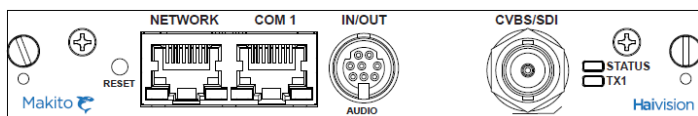


特筆事項

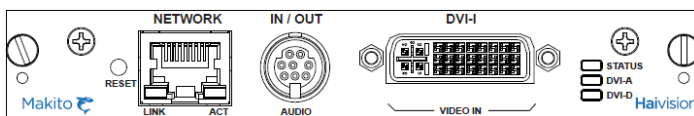
55ms encoding (15ms decoding) 70ms end-to-end latency ※最大レイテンシー	Selective Mute
Matching Encoder / Decoder	Snapshots
SD De-interlacing	TalkBack™
Built-in Downscaling	Color Space Conversion (DVI)
608/708 Closed Captioning	Balanced/Unbalanced Audio
Forward Error Correction	Deblocking Filters
AES Encryption (w/Furnace)	TS over UDP/RTP, RTMP
Logo Overlay	CBR/VBR Rate Control
KLV/CoT Metadata over Serial, UDP, SDI	Timecode Insertion

Makito X2 スペック

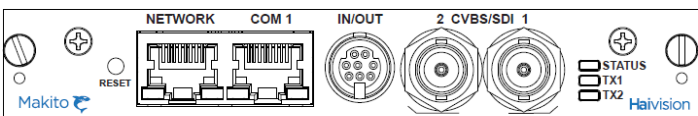
エンコード品質	High Profile - I, IP, IBP, IBBP framing
エンコード	4 - Multi-Bitrate Streaming Encoder SDI, Encoder 2SDI, Encoder DVI Encoder Harsh Environment, Encoder Ruggedized Decoder 2SDI/HDMI
入力対応解像度	1080p60 & 1920x1200 DVI
Audio Channels	8 with language assignment
Density	12 x 1080p60 inputs in 1RU
SRT Transport	標準搭載機能
エンコード・ビットレート	32 kbps to 25 Mbps
Rugged Options	Ruggedized & Harsh Environment
サイズ&重さ	44H x 137W x 202D (in mm) 、 1.8 kg
電源	12VDC 20/W



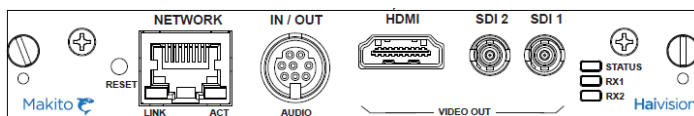
Makito X (Single SDI)



Makito X (DVI)



Makito X (Dual SDI)



Makito X Decoder

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@im-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。

