

Matrox MaeveX 6100/6150

4K対応マルチチャンネル・エンコーダー

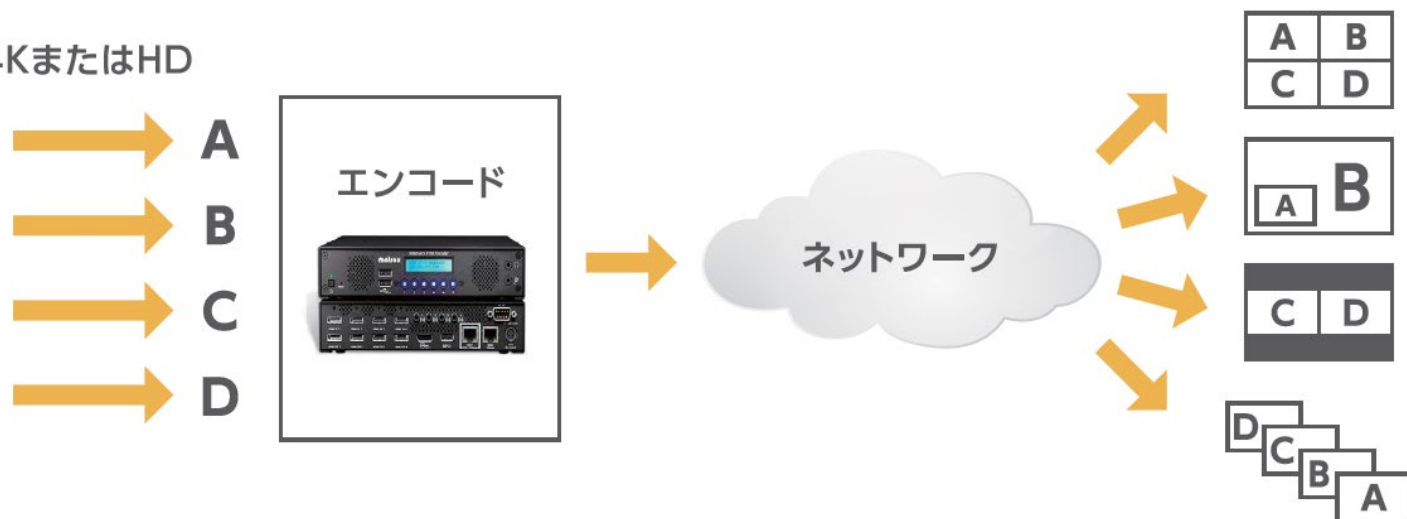


特長

- 1台で4つの映像入力を同時エンコード
(同時ストリーミング配信、同時エンコーディング対応)
- 各種配信プロトコルに対応 (RTMP、RTSP、RTP、MPEG2-TS)
- 映像ソースを様々なレイアウトで合成しエンコード配信可能
- 専用ソフトウェアで複数台を一元管理 (ネットワーク遠隔操作対応)

接続図

4KまたはHD



パネル

■ ボードタイプ: MaeveX 6100



■ ボックスタイプ: MaeveX 6150



製品型番	MXV-E6100-4	MXV-E6150-4
形状	PCIe x8 (フルハイト、ATX)	スタンドアローン(ラックマウント対応)
パフォーマンス		
・スペース・キャプチャー	<ul style="list-style-type: none"> ・RGB、YUV 8bitおよび10bit対応 ・カラースペース・コンバージョン対応 	
ビデオ入力	Mini HDMI (Type C) x 4	HDMI (Type A) x 4
ビデオ出力 (パススルー)	-	HDMI (Type A) x 4
ビデオ出力 (モニタリング)	-	DisplayPort 1.1 x 1
オーディオ入力	HDMI LPCM 2chステレオ x 4	HDMI LPCM 2chステレオ x 4 3.5mm アナログ x 4 3.5mm マイク x 1
オーディオ出力	-	HDMI LPCM 2chステレオ x 4 3.5mm ヘッドホン x 1
RS-232C	-	IP to RS232Cコントロール
USB	-	USB 2.0 x 2、USB 3.0 x 1 (ストレージ接続用)
最大キャプチャー解像度	<ul style="list-style-type: none"> ・3840 x 2160 @60Hz 2系統または4096 x 2160 @60Hz 2系統 ・3840 x 2160 @30Hz 4系統または4096 x 2160 @30Hz 4系統 	
カスタム解像度	対応可能	
エンコーディング		
フォーマット(コーデック)	<ul style="list-style-type: none"> ・ビデオ: H.264/MPEG-4 Part10 (AVC) ・オーディオ: MPEG4 AAC-LC/HE v1/HE v2 	
クロマサブ・サンプリング	4:4:4 (8bit)、4:2:2 (8bit)、4:2:0 (8bitまたは10bit)、4:0:0 (8bitまたは10bit)	
プロファイル	Baseline (BP)、Main(MP)、High(HiP)、High 10 (Hi10P)、High 4:4:2 (Hi422P)、High 4:4:4 (Hi444PP)、CAVLC 4:4:4 intra (44)	
エンコーディングレベル	5.2まで	
ビットレート	50kbps~120Mbps(※)、15Mbps(デフォルト)	
レートコントロール	CBR、VBR、品質優先(デスクトップあるいは低遅延に最適化)、可変GOP	
オーディオサンプリング周波数	32、44.1および48kHz	
オーディオビットレート	576kbps (AAC-LC)まで、288kbps(AAC-HEv1)まで、144kbps(AAC-H Ev 2)まで	
画像合成	対応 (PIP、PBP、4面、固定レイアウト)	
スケーリング	対応	
レコーディング		
ファイルフォーマット	.mp4	
タイムスタンプ	設定によりファイル名を自動指定	
ファイル名設定	開始日時、継続時間、最大ファイル長、ファイル頻度で指定	
録画保存先	共有ネットワークドライブまたはNAS	
ネットワーク		
ネットワークコネクタ	RJ45 (ステータスLEDインジケータ付き)	
ストリーミングプロトコル	RTSP/RTP/RTMP、MPEG2.TS over UDP	
コマンド&制御	HTTP/HTTPS over TCP、UPnP	
ネットワーク規格	100/1000 Base-T (半2重/全2重)、Autoコネクタ	
IPアドレス設定	IPv4、DHCP(デフォルト)/固定IPアドレス対応	
IPストリーム対応	ユニキャスト、マルチユニキャスト、マルチキャスト	
ソフトウェア		
PowerStream Plus (無料ダウンロード) コマンド&制御	<ul style="list-style-type: none"> ・Matrox MaeveX 5100シリーズおよびMaeveX 6100シリーズをサポート ・ネットワーク上で接続されているMaeveXデバイスの検索 ・マルチエンコーディングおよびレコーディング管理 <ul style="list-style-type: none"> ・マルチプロトコル管理 ・フレームレート管理 ・解像度コントロール ・管理者およびユーザー認証情報管理 <ul style="list-style-type: none"> ・スケーリング管理 ・SNMPサポート 	
PowerStream Plus API	<ul style="list-style-type: none"> ・API経由ですべての機能にアクセス可 ・.NET 4.5以上 	
対応OS	Microsoft® Windows® 10 (64bit)、Server® 2012 R2、Windows 8.1 (32bit/64bit)、Windows Server 2012、Windows 7 (32bit/64bit)、Windows Server 2008 R2	
その他		
サイズ	22.91 cm x 11.13cm シングルスロット	21.7 cm x 18.9 cm x 4.3 cm
重量	304g	1250g
動作温度/湿度	0°C~45°C / 20%~80% (結露なし)	
保管温度/湿度	-40°C~70°C / 10%~90% (結露なし)	
動作気圧	650hPa (3,580m) ~ 1,013hPa (0m)	
保管気圧	192hPa (12,000m) ~ 1,020hPa (~50m)	
最大消費電力	35W	45W
EMC/EMI認証	FCC (US) Class B、CE (EU) Class B、RCM(Aus/NZ) Class B、VCCI (Japan) Class B、KC(Korea) Class B、ICES-3 (Canada) Class B	
認証	EU RoHS、China RoHS、REACH、WEEE	



ジャパンマテリアル株式会社 グラフィックソリューション部

E-mail: sales-IT@j-material.jp URL: www.jmgs.jp

東京本部 〒102-0082 東京都千代田区一番町5-3 アトラスビル4F
TEL: 03-6261-0386 FAX: 03-6261-0387

名古屋営業所 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅4-24-5 第2森ビル8F
TEL: 052-526-1777 FAX: 052-526-1778

※記載されている内容は予告なしに変更される場合があります。※記載された商品名は各社の商標または、登録商標です。