

Matrox MaeveX 5150

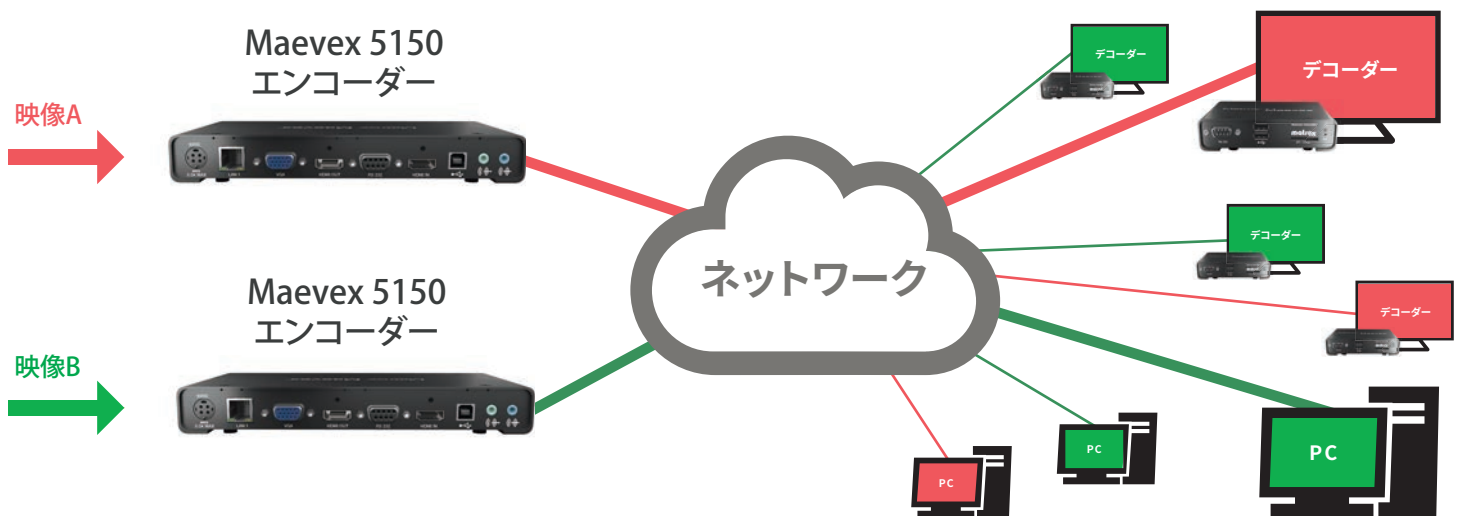
H.264でエンコード及びデコードするユニット
ネットワーク経由でフルHDビデオを配信



特長

- データ転送量を抑えながら高画質データ配信を実現 (100Kbps~25Mbps)
- RTSPマルチキャスト・ユニキャスト配信に対応
- エンコードされたビデオストリームは汎用的なビデオプレイヤーソフトで受信可能 (VLC Playerなど)
- 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



パネル

MaeveX 5150エンコーダー

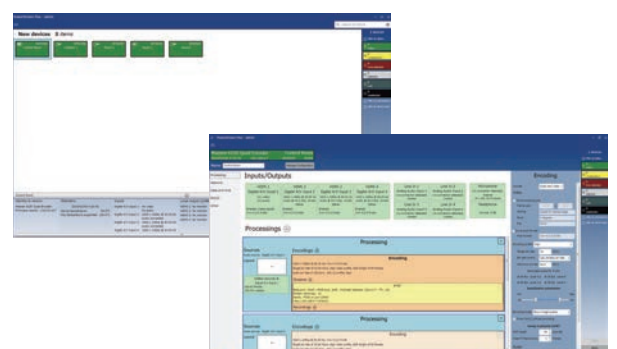


MaeveX 5150デコーダー



管理ソフトウェア "Matrox PowerStream Plus"

MaeveXに同梱されているソフトウェア"Matrox PowerStream Plus"は、接続されたMaeveXユニットをリモートコントロールしたり、ステータスを確認するなど、一元的な管理を可能にします。



エンコーダー MaeveX 5150 Encoder (型番: MVX-E5150F)	
ビデオ入力	<ul style="list-style-type: none"> •HDMI (デジタル リニアPCMオーディオ付) •最大解像度1920×1080p60, 1920×1200 (60Hz)
ビデオ出力	<ul style="list-style-type: none"> •デジタル リニアPCM オーディオ付 HDMI (パススルー, またはスケーリングや色調補正後のプレビュー) •HD15 アナログVGA (スケーリングや色調補正後のプレビュー) •最大解像度1920×1080p60, 1920×1200 (60Hz) •ブロックアンプ制御: コントラスト, 明るさ, 彩度, 色相 •スケーリング出力可 (例: 1080p60入力/720p60スケーリング出力など)
オーディオライン入力	3.5mmアナログ ステレオ オーディオ
オーディオライン出力	3.5mmアナログ ステレオ オーディオ
ネットワークコネクタ	RJ45×1
デコーダー MaeveX 5150 Decoder (型番: MVX-D5150F)	
ビデオ出力	<ul style="list-style-type: none"> •デジタル リニアPCMオーディオ付HDMI •最大解像度1920×1080p60, 1920×1200 (60Hz) •ブロックアンプ制御: コントラスト, 明るさ, 彩度, 色相 •クロップ機能対応
オーディオライン出力	3.5mmアナログ ステレオ オーディオ
ネットワークコネクタ	RJ45×2
ビデオ エンコーディング/デコーディング	
シングルチャンネルHD	最大1920×1080p60, 1920×1200 (56Hz)
圧縮標準	H.264/Mpeg4 Part 10 (AVC)
プロファイル	Main
レベル	4.2まで
ビットレート	100Kbps~25Mbps
レート制御	CBR, VBR, 速度優先, 品質優先, GOPサイズ調整
オーディオ エンコーディング/デコーディング	
圧縮標準	MPEG4 AAC-LC
チャンネル	2チャンネル(ステレオ)
周波数サンプル	32kHz, 44.1kHz, 48kHz
ビットレート	96Kbps, 128Kbps, 192Kbps, 256Kbps
ネットワーク インターフェース	
10/100/1000Base-T イーサネット	自動切替
ストリーミング プロトコル	UDP, RTP/RTSP/RTCP
制御プロトコル	HTTP
IPv4	対応
ユニキャスト/マルチキャスト/ マルチユニキャスト	対応
DHCP (デフォルト)/固定IPアドレス	対応
CAT5以上のネットワークケーブル	対応
管理ソフトウェア Matrox PowerStream Plus (無料ダウンロード)	
機能	<ul style="list-style-type: none"> •MaeveX 6150シリーズとの混在対応 •MaeveXネットワークの設定と制御 •エンコーディングとデコーディングの制御と操作 •フレームレートと解像度制御 •パスワード保護 •サードパーティー製品のRS-232制御 •デコーダーのフェイルセーフ機能
対応OS	Windows 10(64bit), Windows7(32bit, 64bit), Windows Server2016, Windows Server 2008 R2 ※Microsoft .NET 4.5.1以降が必要です。
その他	
本体サイズ	【MVX-E5150F】215.9mm x 25.9mm x 101.6mm, 378g 【MVX-D5150F】128.3mm x 25.9mm x 109.0mm, 286g
電源	100-240V AC入力, 5VDC 出力, 15W, DIN4 ロッキング電源コネクタ
可働部	ファンレス設計
MTBF	【MVX-E5150F】135.05年 【MVX-D5150F】164.81年(ともに40°Cで使用した場合。電源供給部分は除く) 【外部電源】11.45年(25°Cで使用した場合。全負荷)
認証	CE/FCC/VCCI/ICES/C-Tick/KCC ClassB, RoHS/WEEE
動作環境温度/保管環境温度	0~45°C/-40~55°C
動作環境湿度/保管環境湿度	20~80%/5~95% (結露なきこと)



ジャパンマテリアル株式会社 グラフィックスソリューション部

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。