

マルチモニターソリューション

エンコーダー/デコーダー：比較一覧表

製品特長		エンコーダー										デコーダー			
メーカー		Matrox	Matrox	Matrox	Matrox	Matrox	Matrox	Matrox	Matrox	Matrox	BrightSign	Muxlab	Matrox	BrightSign	Muxlab
型番		MEDGE/E10/J	MEDGE/E8/J	MLCS/J	MHDX/J	MHD/J	MVX-E6150-4	MVX-E6100-4	MVX-E6120-2	MVX-E5150F	XT4, XD4シリーズ	MUX-EVH500762-TX	MVX-D5150F	XT4, XD4, HD4シリーズ	MUX-EVH500762-RX
ビデオ出力 インターフェース	HDMI			1(プレビュー用)	1(プレビュー用)	1(プレビュー用)	4(パススルー)		4(パススルー)	1(プレビュー用)	○				1
	DisplayPort	1(プレビュー用)	1(プレビュー用)				1(プレビュー用)		1(プレビュー用)						
	VGA									1(プレビュー用)					
ビデオ入力 インターフェース	HDMI			2(1つはSDIと排他)	1	1	4	4	2	1		1			
	12G SDI	1(3G SDIと兼用)	1(3G SDIと兼用)												
	3G SDI	4	4	1	1										
最大出力解像度															3840x2160
最大入力解像度		3840x2160	3840x2160	1920x1080	1920x1080	1920x1080	3840x2160	3840x2160	3840x2160	1920x1080		1920x1080	1920x1080		
対応プロトコル	SRT	○	○				○	○	○						
	HLS						○	○	○		○	○		○	○
	RTSP(RTP)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	RTMP	○	○	○	○	○	○	○	○						
	RTP(ネイティブ)	○	○				○	○	○		○			○	
	HTTP	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	
UDP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
ストリーミングコーデック		H.264	H.264	H.264	H.264	H.264	H.264	H.264	H.264	H.264	H.264	H.264/H.265	H.264	H.264/H.265	H.264/H.265
マルチキャスト		○	○				○	○	○	○	○	○	○		
ユニキャスト		○	○	○	○	○	○	○	○	○			○		
ソフトウェア		Monarch EDGE Control Hub	Monarch EDGE Control Hub				Power Stream Plus	Power Stream Plus	Power Stream Plus	Power Stream Plus	BrightAuthor		Power Stream Plus	BrightAuthor	
特長1		4K (4:2:2) エンコード対応	4K (4:2:0) エンコード対応	HD 2ch同時エンコード対応	HD 2ch同時エンコード対応	ストリーミングと録画同時対応	4K (4:2:0) エンコード対応	形状:ボードタイプ 4K (4:2:0) エンコード対応	4K (4:2:0) エンコード対応	汎用HDストリーミング・エンコーダー	要カスタムスクリプト		汎用HDストリーミング・デコーダー		
特長2		HD 16ストリーム同時エンコード対応	HD 16ストリーム同時エンコード対応	SDメモリ録画	SDメモリ録画	SDメモリ録画	HD 16ストリーム同時エンコード対応	HD 16ストリーム同時エンコード対応	HD 16ストリーム同時エンコード対応	通電時自動エンコードスタート対応			任意の場所を切り出し表示		
特長3		画面合成	画面合成	画面合成			画面合成	画面合成	画面合成	NASへの録画			フェイルセーフ		

*BrightSignはモニターの台数分必要になります。