

4K 対応 アップダウンクロス コンバーター



DAC-45



DAC-45 は、自動検出 4K アップ / ダウンクロスコンバーターです。

この製品は、VGA、HDMI、SDI を 4K または 1080P の HDMI と SDI にシームレスに変換します。

HDMI または SDI 出力に RCA オーディオ入力から音声をエンベデットする事が可能です。

特長

- 電源は DC12V で動作（付属の AC アダプタは、12V 1.0A）
- 4 : 2 : 2 処理の HDMI 2.0 入出力
- SD、HD、3G、4K フォーマット間のアップ / ダウンビデオフォーマット変換
- 入力側は SDI (3G) / HDMI (4K) / VGA
- 出力側は SDI (3G) / HDMI (4K)

- 3G-SDI レベル A / B をサポート
- リファレンス入力（ブラックバーストとトライ・レベル同期）
- 4K アップコンバート用超解像エンジン内蔵
- 内蔵解像度 & フレームレートのアップ / ダウン変換エンジン
- インターレース / プログレッシブ変換（逆の動作も可能）

全面



背面



入出力対応フォーマット

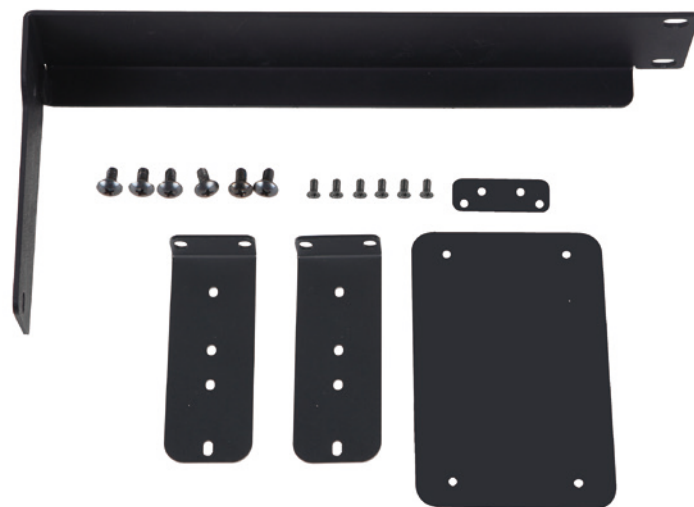
Input				Convert	Output			
4K HDMI	3840x2160p 60 / 59.94 / 50	SD-SDI/ HDMI	NTSC(525i)		3840x2160p 60 / 59.94 / 50	4K HDMI		
	3840x2160p 30 / 29.97 / 25		PAL(625i)		3840x2160p 30 / 29.97 / 25			
	3840x2160p 24 / 23.98				3840x2160p 24 / 23.98			
3G-SDI/ HDMI	1080p 60 / 59.94 / 50	VGA/ HDMI	800x600@60Hz		1080p 60 / 59.94 / 50	3G-SDI/ HDMI		
HD-SDI/ HDMI	1080p 30 / 29.97 / 25		1024x768@60Hz		1080p 30 / 29.97 / 25	HD-SDI/ HDMI		
	1080p 24 / 23.98		1280x1024@60Hz		1080p 24 / 23.98			
	1080psf 30 / 29.97 / 25		1366x768@60Hz		1080i 60 / 59.94 / 50			
	1080psf 24 / 23.98		1400x1050@60Hz		720p 60 / 59.94 / 50			
	1080i 60 / 59.94 / 50		1600x1200@60Hz			SD-SDI/ HDMI		
	720p 60 / 59.94 / 50		1280x720@60Hz					
			1920x1080@60Hz					
					NTSC(525i)			
					PAL(625i)			

仕様

型番	DAC-45
入力	VGA × 1 系統 / HDMI × 1 系統 / SDI × 1 系統 Ref × 1 系統
出力	HDMI × 1 系統 / SDI × 1 系統
映像入力仕様	SDI (YUV) 1080p60/59.94/50, 1080p30/29.97/25/24/23.98 1080psf30/29.97/25/24/23.98 1080i60/59.94/50, , 720p60/59.94/50 525i, 625i HDMI (YUV / RGB) 3840x2160p60/59.94/50 3840x2160p30/29.97/25/24/23.98 1080p60/59.94/50, 1080p30/29.97/25/24/23.98 1080psf30/29.97/25/24/23.98 1080i60/59.94/50, , 720p60/59.94/50 480p, 576p, 480i, 576i 800x600@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x1024@60Hz 1366x768@60Hz, 1400x1050@60Hz, 1600x1200@60Hz VGA (RGB) 800x600@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1366x768@60Hz, 1400x1050@60Hz, 1600x1200@60Hz 1280x720@60Hz, 1920x1080@60Hz
映像出力仕様	SDI (YUV) 1080p60//59.94/50, 1080p30/29.97/25/24/23.98 1080i60/59.94/50, , 720p60/59.94/50 525i, 625i HDMI (YUV) 3840x2160p60/59.94/50 3840x2160p30/29.97/25/24/23.98 1080p60/59.94/50, 1080p30/29.97/25/24/23.98 1080i60/59.94/50, , 720p60/59.94/50 480p, 576p, 480i, 576i
ビデオプロセス	SDI :YUV422 HDMI:YUV422/YUV444/RGB444/YUV420(4K only)
フレーム遅延	インターレース : 2-3 フィールド プログレッシブ : 0-1 フレーム
音声入力仕様	不平衡型音声 (L/R) SDI エンベデッドオーディオ 最大 8ch、48KHz、PCM オーディオ HDMI エンベデッドオーディオ 最大 8ch、44.1 / 48 / 96KHz、PCM オーディオ
音声出力仕様	SDI エンベデッドオーディオ 最大 8ch、48KHz、PCM オーディオ HDMI エンベデッドオーディオ 最大 8ch、44.1 / 48 / 96KHz、PCM オーディオ
その他	Mini USB : (ファームウェアアップデート、設定用) ディップスイッチ : 設定変更用
動作環境温度	0℃～ 50℃
動作環境湿度	10%～ 80% (結露なし)
寸法 / 質量	220mm(幅) × 42mm(高さ) × 143mm(奥行) 突起物含まず 約 1.0kg
電源	DC 12V / 9.4W
付属品	AC/DC 変換アダプタ (DC12V / 1A) x1

オプション

RMK-1 ラックマウントブラケット



DAC-45 にラックマウント金具 (RMK-1 別売) を取り付ける事ができます。



2 台横並びに連結させる事も可能です。

外観図

