

VM7804/VM8804

4 ポート HDMI 入力 / 出力ボード

VM7804/VM8804は、モジュール式マトリックススイッチャー用の4ポートHDMI入力/出力ボードです。VM8804はほぼ0秒に近い切替を実現するシームレス切替機能や様々な解像度を処理可能なスケーラー機能、ディスプレイ間のスムーズな切替を実現するEDIDエキスパートテクノロジーを搭載しています。さらに、VM7804/VM8804は、HDMI信号からオーディオ信号のディエンベデッドやアナログステレオ信号をHDMI信号にエンベデッドすることができます。また、ボードの入れ替えを容易にするホットプラグにも対応しています。



VM7804



VM8804



VM7804 (フロント)



VM8804 (フロント)

□ 構成図



VM8804

□ 特長

- ・ 解像度 - HDTV 解像度
(480 p、720p、1080i、1080p(1920 × 1080))
- ・ HDMI (3D、Deep Color)、HDCP1.4 準拠
- ・ シームレス切替 - フレームバッファによる継続的なビデオストリーム、リアルタイムな切替、安定した信号送信が可能 (VM8804 のみ) *
- ・ 異なる解像度のビデオ信号に対応するため、出力ポート毎にスケーラー機能を搭載 (VM8804 のみ)
- ・ CEC 対応
- ・ EDID Expert™ (EDID エミュレーション) 機能搭載 - 自動 / 手動で適切な EDID モードを選択可能 (VM8804 のみ)
- ・ EDID 設定のカスタマイズが可能 (VM8804 のみ)
- ・ ホットプラグ対応 - ボードの入れ替えが容易に
- ・ オーディオ対応 - HDMI 信号からのディエンベデッドおよびアナログステレオオーディオのエンベデッドに可能

* シームレス切替を有効にした場合、ビデオ出力は3D、Deep Colorやインターレース解像度 (例: 1080i) を表示できません。これらの機能を使用する場合は、シームレス切替機能を無効にしてください。

□ 仕様

機能	VM7804	VM8804
デバイス接続数		
最大	4	—
ディスプレイ接続数		
最大	—	4
ビデオ入力		
インターフェース	HDMI Type-A メス×4	—
インピーダンス	100 Ω	—
最大距離	ソースデバイスとの最大距離: 2m	—
ビデオ出力		
インターフェース	—	HDMI Type-A メス×4
インピーダンス	—	100 Ω
最大距離	—	ディスプレイデバイスとの最大距離: 15m
ビデオ		
最大解像度	HDTV 解像度: 480p、720p、1080i、1080p (1920 × 1080)	
最大データ伝送速度	6.75 Gbps	
最大ピクセルクロック	225 MHz	
規格準拠	HDMI(3D、Deep Color)、HDCP 1.4、CEC	
オーディオ		
入力	5 極着脱式ターミナルブロック×4 * オーディオ信号の種類: ステレオ、バランス / アンバランス	—
出力	—	5 極着脱式ターミナルブロック×4 * オーディオ信号の種類: ステレオ、バランス / アンバランス
電源		
消費電力	7W	23.13 W
動作環境		
動作温度	0 ~ 40℃	
保管温度	-20 ~ 60℃	
湿度	0 ~ 80% RH、結露なきこと	
ケース		
ケース材料	メタル	
重量	0.58kg	
サイズ (W × D × H)	352 × 238 × 23 mm	
同梱品	ターミナルブロック×4、クイックスタートガイド×1	
対応 VanCryst 製品	VM1600、VM1600A、VM3200、VM3250	

* オーディオはステレオ、バランス、アンバランスオーディオに対応。
バランスオーディオの最大入出力レベル: 0.5Vrms(-6.02dBV@600Ω)
アンバランスオーディオの最大入出力レベル: 1Vrms(0dBV@600Ω)

