

VM7804/VM8804

VM1600用4ポートHDMI入力/出力ボード

VM7804/VM8804は、VM1600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)

特長

- 解像度 - HDTV解像度 (480p、720p、1080i、1080p(1,920×1,080))
- 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エキスパート機能 - 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。

構成図



仕様

機能		VM7804	VM8804
入力接続数	最大	4	—
モニター接続数	最大	—	4
ビデオ入力	インターフェース	HDMI タイプA メス× 4	—
	インピーダンス	100 Ω	—
	ソースデバイスとの最大距離	1.8 m	—
ビデオ出力	インターフェース	—	HDMI タイプA メス× 4
	インピーダンス	—	100 Ω
	デバイスとの最大距離	—	15m
オーディオ入力*		5 極着脱式ターミナルブロック×4	—
オーディオ出力*		—	5 極着脱式ターミナルブロック×4
消費電力		7W	23.13W
解像度		HDTV 解像度 (480 p、720p、1080i、1080p(1,920 × 1,080))	
最大データ		6.75Gbps	
最大ピクセルクロック		225MHz	
規格準拠		HDMI(3D、Deep Color)、HDCP 1.4、CEC	
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		メタル	
重量		550g	580g
サイズ		352 × 238 × 23mm	
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	
対応製品		VM1600	

* 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)