

# VM7604/VM8604

## VM1600用4ポートDVI入力/出力ボード

VM7604/VM8604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DVI入力/出力ボードです。VM8604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。VM7604/VM8604は、オーディオに対応、さらに、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。



VM7604

VM8604



VM7604 (フロント)



VM8604 (フロント)

## 特長

- 解像度 - 最大1,920×1,200@60Hz
- 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(VM8604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(VM8604のみ)
- 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(VM8604のみ)
- EDID設定のカスタマイズが可能(VM8604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

## 構成図



## 仕様

機能		VM7604	VM8604
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	DVI-D 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	—	DVI-D メス×4
	インピーダンス	—	100 Ω
	デバイスとの最大距離	—	5m
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		10.62W	20.1W
解像度		最大1,920×1,200 @60Hz	
最大データ		6.75Gbps	
最大ピクセルクロック		225MHz	
規格準拠		HDCP 1.4	
動作環境	動作温度	0 ~ 40°C	
	保管温度	-20 ~ 60°C	
	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@600 Ω)  
 アンバランスオーディオの最大入出力レベル：1Vrms(0dBV@600 Ω)