

# VM7604/VM8604

## 4ポートDVI入力/出力ボード

VM7604/VM8604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
<b>デバイス接続数</b>		
最大	4	-
<b>ディスプレイ接続数</b>		
最大	-	4
<b>ビデオ入力</b>		
インターフェース	DVI-D メス×4	-
インピーダンス	100Ω	-
最大距離	ソースデバイスとの最大距離: 1.8m	-
<b>ビデオ出力</b>		
インターフェース	-	DVI-D メス×4
インピーダンス	-	100Ω
最大距離	-	ディスプレイデバイスとの最大距離: 5m
<b>ビデオ</b>		
最大解像度	1,920×1,200@60Hz	
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	HDCP 1.4	
<b>オーディオ</b>		
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
<b>電源</b>	10.62W	20.1W
<b>動作環境</b>		
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	
<b>ケース</b>		
ケース材料	メタル	
重量	0.55kg (1.21 lb)	
サイズ(W×D×H)	352×238×23mm	
<b>同梱品</b>	ターミナルブロック×4、クイックスタートガイド×1	
<b>対応製品</b>	対応VanCryst製品 VM1600、VM3200、VM1600A	

\*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力レベル: 0.5Vrms(-6.02dBV@600Ω)  
 アンバランスオーディオの最大入力レベル: 1Vrms(0dBV@600Ω)