

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

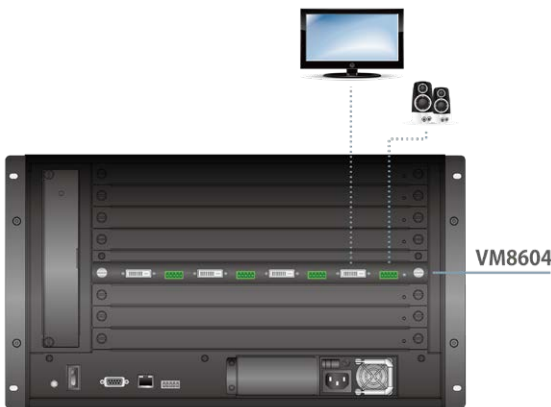


VM7604 (フロント)



VM8604 (フロント)

□ 構成図



□ 特長

- 解像度 - 最大 1920 × 1200@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 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 (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

□ 仕様

機能	VM7604	VM8604
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	DVI-D 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：1.8m	—
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
最大距離	—	ディスプレイデバイスとの最大距離：5m
ビデオ		
最大解像度	1920 × 1200@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	
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	10.62W	20.1W
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	0.55kg	
サイズ (W × D × H)	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 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)

