

# 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)



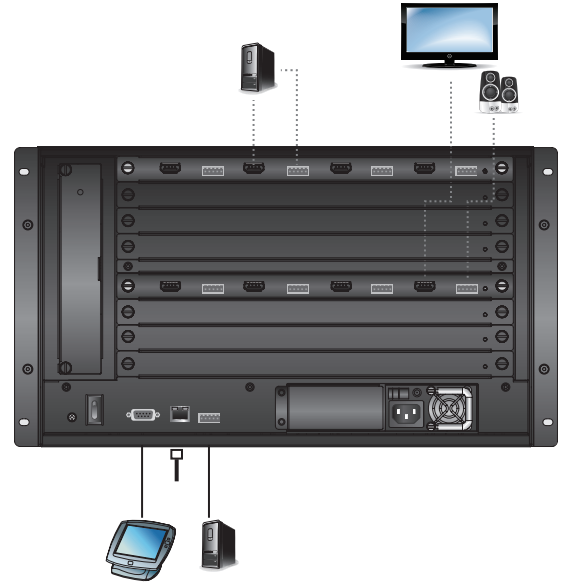
VM8804 (フロント)

## 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
<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	HDMIタイプ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	-
<b>ビデオ出力</b>		
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
最大距離	-	ディスプレイデバイスとの最大距離: 15m
<b>ビデオ</b>		
最大解像度	HDTV解像度: 480p、720p、1080i、1080p(1,920×1,080)	
最大データ伝送速度	6.75 Gbps	
最大ピクセルクロック	225 MHz	
<b>規格準拠</b>	HDMI (3D、Deep Color)、 HDCP 1.4、 CEC	
<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>		
消費電力	7W	23.13 W
<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	0.58kg(1.28 lb)	
サイズ(W×D×H)	352×238×23 mm	
<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)