Simply Better Connections

VM5808D

8入力8出力DVIマトリックススイッチャー（ビデオウォール対応）



※ VS0116は2019年11月8日に販売終了しました。後継機VM5808Hをご利用ください。

VM5808Dは、8系統のDVI信号を8系統に切替・分配できる、DVIマトリックススイッチャーです。ビデオの出力は個別にマトリックス状に切り替えることができます。また、各ポートの接続状況は、製品本体フロントパネルにあるLCDにて確認できます。わかりやすくて使い勝手のいいWeb GUIを使用して、ビデオウォール表示等の表示パターンを簡単に設定でき、また、この表示パターンをプロファイルとして16通り保存し、呼び出すことができます。

特別に設計されたVM5808Dの技術の一つに、FPGAマトリックスシステムアーキテクチャーを使用したシームレス切替機能があります。この機能はフレームバッファーによって、途切れることのないビデオストリーミング、リアルタイム切替、そして、安定した信号伝送を保証します。また、VM5808Dは高パフォーマンスなスケーリングエンジンを搭載しており、入力機器の解像度を出力ディスプレイの実効解像度に合わせてスケーリングします。このため、入力機器のビデオ解像度が混在していても、最適な解像度で映像をお楽しみいただけます。

VM5808Dは、複数のソース機器からの映像を複数のディスプレイに表示する必要がある制御室や監視室等に適した製品です。



特長



- 8系統のDVI信号を8系統にマトリックス分配切替
- ビデオウォール対応 - わかりやすいWeb GUIを使用して、16通りのプロファイル（表示パターン）を設定可能
- HDCP1.4準拠
- 各出力ポートにスケーラー機能搭載 - 入力機器の解像度を出力ディスプレイの実行解像度に合わせてスケーリング可能※1
- シームレス切替 - FPGAマトリックスアーキテクチャー採用で、フレームバッファー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※2
- EDIDエキスパート機能（エミュレーション機能） - 自動/手動で適切なEDIDモードを選択可能
- EDID設定のカスタマイズが可能
- ローカル側での操作 - フロントパネルのLCDディスプレイ、プッシュボタン、IRリモコン
- リモート側での操作 - ブラウザベースのGUI、双方向RS-232シリアルコントローラー、Telnet
- 解像度 - 最大1920×1200@60Hz
- IR延長ケーブルを使用してIR信号の延長送信が可能
- ファームウェアアップグレード対応
- ラックマウント(1U)対応

※1　スケーラーの解像度は、製品出荷時には1080pに設定されています。セットアップされましたら、お使いの環境に応じてWebブラウザのインターフェースより設定を変更してください。

※2　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。

仕様

デバイス接続数	8
ディスプレイ接続数	
最大	8
ビデオ入力	
インターフェース	DVI-D　メス×8
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：1.8 m
ビデオ出力	
インターフェース	DVI-D　メス×8
インピーダンス	100 Ω
最大距離	ディスプレイとの最大距離：5 m
制御	
RS-232C	コネクター: DB-9ピン　メス×1 ボーレート/プロトコル: ボーレート: 19200、データビット: 8、ストップビット: 1、パリティ: 無、フローコントロール: 無
IR	入力：ミニジャック×1
イーサネット	RJ-45×1
解像度	

最大解像度	最大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
認証	HDCP 1.4
EDID設定	デフォルト / ポート1 / リミックス / カスタマイズ (EDIDウィザード対応)
スイッチ	
選択	In：プッシュボタン×8 Out：プッシュボタン×8 Cancel：プッシュボタン×1 Menu：プッシュボタン×1 Profile：プッシュボタン×1 Enter：プッシュボタン×1
電源	ロッカースイッチ×1
電源	
電源仕様	AC 100 ~ 240V、50/60Hz、1A (日本仕様はPSE対応 3P/100V電源コードを同梱)
コネクター	
電源	3極AC電源ソケット×1
消費電力	AC110V:55.9W:262BTU AC220V:55W:258BTU
動作環境	
動作温度	0 ~ 50°C
保管温度	-20 ~ 60°C
湿度	0 ~ 80% RH、結露なきこと
ケース	
ケース材料	メタル
重量	4.25 kg (9.36 lb)
サイズ(W×D×H)	433×260×44 mm
同梱品	電源ケーブル×1 IRリモコン (型番：2XRT-0106G)×1 IRレシーバー(型番：2XRT-0003G)×1 ラックマウントキット×1 クイックスタートガイド×1

構成図



ATEN International Co., Ltd.
3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.