VM5404H

4入力4出力HDMIマトリックススイッチャー（ビデオウォール対応）

reddot award 2015
winner interface design

3 YEAR WARRANTY



VM5404Hは、4系統のHDMI信号を4系統に切替・分配できる、HDMIマトリックススイッチャーです。

オーディオ/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にて確認することができます。さらに、ビデオウォール機能が追加され、わかりやすくて使い勝手のいいWeb GUIを使用して、表示方法を簡単に予め8通り設定することができるようになりました。

特別に設計されたVM5404H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、VM5404H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。

VM5404Hは、ステージにおけるプレゼンテーション、コンペ、制御室をはじめ、その他、リアルタイムでのコンテンツ表示が必要とされるケースへの導入に適した製品です。

3年保証　国内在庫品　最大5年オプション保証対応

特長



- 4系統のHDMI信号を4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、8通りの表示パターンを設定可能
- HDMI (3D、Deep Color) およびHDCP 1.4準拠
- 高パフォーマンスのスケーラー機能により高画質を提供※1
- 1台からの入力を複数のディスプレイに分配可能
- シームレス切替 - 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） - 最適なEDID選択を行いスムーズな起動と高品質なビデオ映像を実現し、異なるディスプレイ間もベストな解像度で表示可能
- 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、シリアルコントローラー、Telnet
- ビデオマトリックススイッチャーコントロールアプリを使用することにより、映像機器へのアクセス性と操作性が向上

- ハイエンドシステムコントロール用の双方向RS-232シリアルリモートポート搭載
- 解像度 - HDTV解像度480p、720p、1080i、1080p (1,920×1,080)
- HDMI ESD保護機能搭載
- Dolby True HDおよびDTS HD Master Audio対応
- CEC 準拠
- 3階層、最大32ユーザーまでアカウント作成可能
- リモコン用IR信号に対応
- ファームウェアアップグレード対応
- ラックマウント対応
- フルメタルケース

* ソースデバイスとの接続用HDMIケーブルは同梱されていませんので、型番2L-7D02H-1を別途ご購入ください。

※1 スケーラーの解像度は、製品出荷時には720p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。

■シームレス切替対応解像度

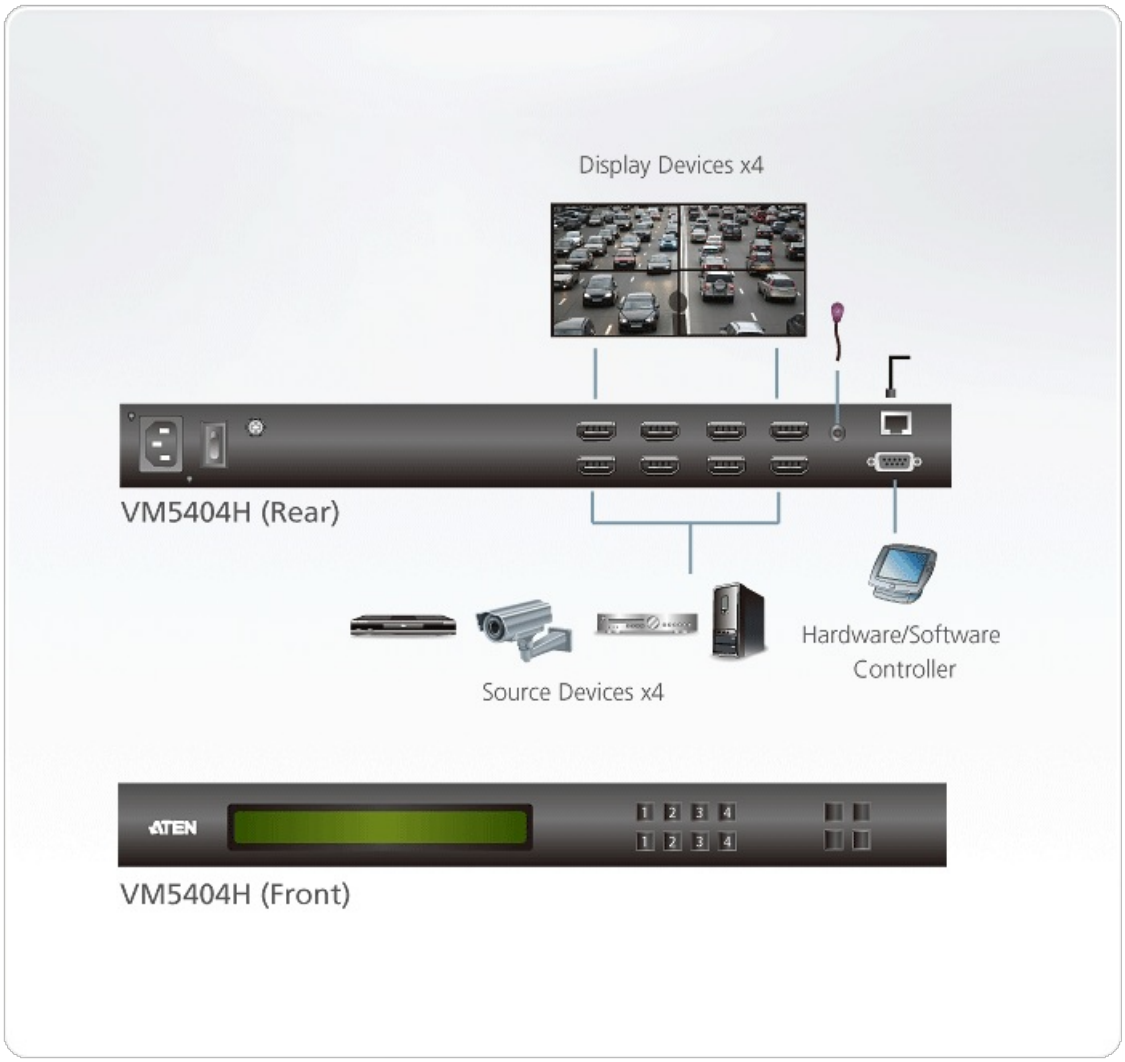
560×360@60Hz
720×576@50Hz
768×480@60Hz
800×600@60Hz
1024×768@60Hz
1280×720@50Hz (720p)
1280×720@60Hz (720p)
1280×800@60Hz
1280×1024@60Hz
1366×768@60Hz
1400×1050@60Hz
1600×900@60Hz
1600×1200@60Hz
1920×1080@30Hz (1080p)
1920×1080@50Hz (1080p)
1920×1080@60Hz (1080p)
1920×1200@60Hz

仕様

デバイス接続数	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	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：2 m
ビデオ出力	
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	ディスプレイとの最大距離：15 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メス×1
解像度	
最大解像度	最大1080p
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	HDMI(3D、Deep Color)、HDCP 1.4、CEC
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×4 Out：プッシュボタン×4 Previous：プッシュボタン×1 Next：プッシュボタン×1 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:34.1W:160BTU AC220V:34.4W:161BTU
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	4.05 kg (8.92 lb)
サイズ(W×D×H)	433×263×44 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.