

VM5404HA

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、スケーリング機能、フレームシンク機能搭載）



VM5404HAは、4系統のHDMI入力信号を任意の組み合わせで4箇所のHDMI出力チャンネルに伝送できるマトリックススイッチャーです。イーサネットベースのATENビデオマトリックススイッチャーやサードパーティー製デバイス（プロジェクター、照明、AV機器など）の監視、管理、制御を一元化できるプラットフォーム「ATENコントロールシステム」と統合できるため、コントロールセンター、サーバールームから各種ビデオウォールに至るまで、複数のソースと複数の送信先の組み合わせをカスタマイズしながら、リアルタイムでAV信号を伝送する必要がある環境に最適なソリューションです。

- 任意のHDMI信号（4系統）を任意のHDMIディスプレイ（4台）にマトリックス分配切替
- シームレス切替機能
- 直感的なWeb GUIを介したビデオウォール機能 - 最大8レイアウトのカスタマイズが可能
- HDMI（3D、Deep color）、HDCP 1.4準拠
- 最大1080pの解像度に対応

【従来機種VM5404Hから強化した点】

1. オーディオ出力機能 - 3.5mmステレオミニジャック搭載
2. ローカルHDMI出力 - マルチビューウィンドウで最大4系統のビデオソースを同時にプレビュー可能
3. フレームシンク機能 - スケーラーの出力フレームレートを入力信号のフレームレートに同期させることで、ビデオウォール表示時の同期ズレを解消



特長

ATEN VKシリーズ

コントロールシステム対応 >>



- 任意のHDMI信号（4系統）を任意のHDMIディスプレイ（4台）にマトリックス分配切替
- ローカルHDMI出力 - マルチビューウィンドウで最大4系統のビデオソースを同時にプレビュー可能
- 複数のシステム設定方法を提供 - フロントパネルのプッシュボタン/RS-232C/Ethernet（Telnet/Web GUI）接続、ATENビデオマトリックススイッチャーコントロールアプリ、ATENコントロールシステム
- デバイスの状態は、ATEN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介して表示および制御可能
- 直感的なWeb GUIを介したビデオウォール機能^{※1}により、あらゆるタイプのビデオウォールに対して最大8レイアウトのカスタマイズが可能
- 内蔵スケーラーは入力解像度をディスプレイの最適な表示出力へと自動変換
- フレームシンク機能 - スケーラーの出力フレームレートを入力信号のフレームレートに同期させることで、イメージの分離を防止
- ATENシームレス切替テクノロジー^{※2} - FPGAを採用してビデオ形式を統一し、継続的なビデオストリーム、リアルタイム切替、安定した信号伝送を実現
- EDIDエキスパート機能（エミュレーション機能） - スムーズな電源投入と最適なビデオ品質のために自動/手動で適切なEDIDモードを選択可能
- オーディオ対応 - HDMIオーディオをステレオオーディオに抽出可能
- HDMI（3D、Deep color）、HDCP 1.4準拠
- Dolby True HDおよびDTS HD Master audioをサポート
- CEC対応
- HDMI ESD保護機能搭載
- ファームウェアアップグレード対応
- ラックマウント可能（1U設計）

*注意:

^{※1} シームレス切替が有効の場合、ビデオ出力では、3D、Deep Colorまたはインターレース（1080i）の解像度が表示されません。これらの機能を使用可能にするには、シームレス切替を無効にする必要があります。

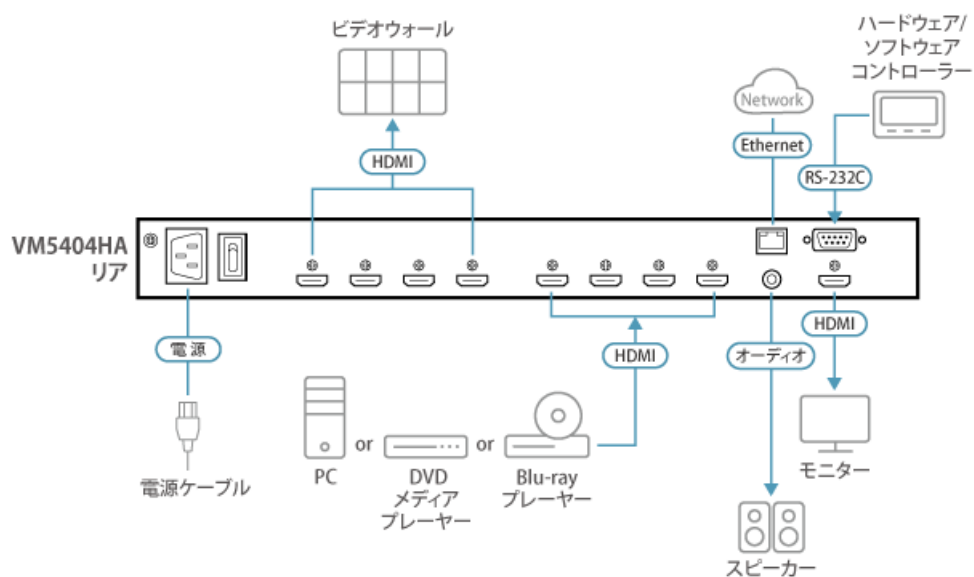
^{※2} シームレス切替またはビデオウォールが有効になっている場合、ビデオが範囲内に表示されないことがあります。その場合は、デバイスのディスプレイ設定を調整してください。

仕様

ビデオ入力	
インターフェース	HDMI Type-A メス×4（Black）
インピーダンス	100Ω
最大距離	5.0m
ビデオ出力	
インターフェース	HDMI Type-A メス×4（Black） （プレビュー用）：HDMI Type-A メス×1（Black）
インピーダンス	100Ω
最大距離	15m
解像度	
最大データ伝送速度	6.75 Gbps（レーンあたり2.25 Gbps）
最大ピクセルクロック	225 MHz
規格準拠	HDMI（3D、Deep Color） HDCP 1.4準拠 CEC

最大解像度	1080p
最大距離	15m
オーディオ	
出力	ステレオミニジャック メス×1 (Green)
制御	
RS-232C	コネクター : DB-9 メス×1 (Black) ボーレートおよびプロトコル : 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 : なし、フローコントロール : なし
イーサネット	RJ-45 メス×1
EDID設定	EDIDモード : デフォルト/ポート1/リミックス/カスタム (EDIDウィザード対応)
コネクター	
電源	3極AC電源ソケット×1
電源	
最大入力電力定格	AC100 ~ 240V、50 ~ 60Hz、1.0A
消費電力	AC110V:35.7W:167BTU/h AC220V:34.9W:164BTU/h 注意: ●ワット単位の測定値は、外部負荷がない場合の装置の標準的な消費電力を示します。 ●BTU/h単位での測定値は、デバイスに完全に負荷がかかった状態の消費電力を示します。
動作環境	
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
本体	
ケース材料	メタル
重量	5.12 kg
フェイスプレート サイズ (W×D×H)	432.4×378.2×44 mm

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.