

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)

VM5808HA

8 入力 8 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/VM5808HAは、4/8系統のHDMI入力信号を任意の組み合わせで4/8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 (4/8系統) を任意のHDMIディスプレイ (4/8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8/16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/VM5808H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4/8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

VM5404HA



VM5404HA (リア)



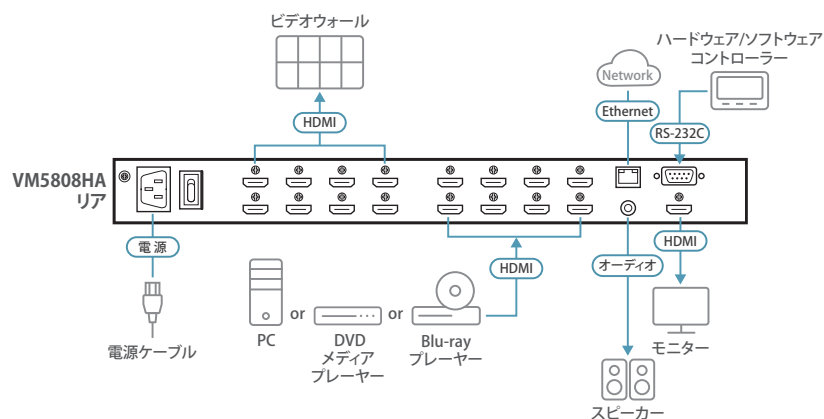
VM5808HA



VM5808HA (リア)



□ 構成図



□ 特長

- 任意の HDMI 信号 (4/8 系統) を任意の HDMI ディスプレイ (4/8 台) にマトリックス分配切替
- ローカル HDMI 出力 - マルチビューウインドウで最大 4/8 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 8/16 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)

※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

機能	VM5404HA	VM5808HA
ビデオ入力		
インターフェース	HDMI Type-A メス×4 (Black)	HDMI Type-A メス×8 (Black)
インピーダンス	100 Ω	
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)	HDMI Type-A メス×8 (Black) (プレビュー用) : HDMI Type-A メス×1 (Black)
インピーダンス	100 Ω	
最大距離	15m	
ビデオ		
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	AC100V : 35.7W、AC200V : 34.9W	AC100V : 58.1W、AC200V : 56.6W
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	
ケース		
ケース材料	メタル	
重量	5.12 kg	5.54 kg
サイズ (W × D × H)	432.4 × 378.2 × 44 mm	432.4 × 378.2 × 44 mm
同梱品	電源ケーブル×1、ラックマウントキット×1、クイックスタートガイド×1	

