

VM6404HB

4入力4出力HDMIマトリックススイッチャー（4K60p、スケーラー対応）



HDR（High Dynamic Range）テクノロジーを備えた4K60p対応の業務用AVソリューションは、極めて鮮やかなビデオ品質で最高の視覚体験を実現する高精細映像のトレンドです。

ATENのVM6404HBは、4096×2160/3840×2160@60Hz（4:4:4）およびHDRの最新の4K60pビデオ解像度と互換性があり、4台のディスプレイにわたって鮮明な映像を保証します。

VM6404HBは、4K@60Hz、HDMI、およびHDCP 2.2をサポートし、継続的なビデオストリーム、リアルタイム制御、安定した信号伝送を保証するFPGAマトリックスアーキテクチャを採用したシームレス切替機能を備えています。VM6404HBには高性能スケーラーが内蔵されており、様々な入力解像度を様々な出力表示解像度に簡単に変換することができ、どのような表示でも最高のビデオ品質と画質が得られます。このスイッチャーでは、ビデオウォール機能と使いやすいWeb GUIを統合し、異なるビデオウォールのレイアウトにカスタマイズできる8つの接続プロファイルを作成できます。

VM6404HBは、ステージプレゼンテーション、デジタル教室、ビデオ会議室、リアルタイム同期を必要とするシステムなど、複数のHDMIソースと複数のHDMIディスプレイを手軽に設定することが求められる環境に最適なソリューションです。



特長

ATEN VKシリーズ

コントロールシステム対応 >>



- ・4系統のHDMI信号を4系統にマトリックス分配切替
- ・豊富な操作方法 - フロントパネルの押しボタン、IRリモコン、RS-232C制御、Web GUIまたはTelnet用のイーサネット接続を使ったシステム管理
- ・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
- ・4K60p解像度 - 最大4096×2160/3840×2160@60Hz (4:4:4) の非圧縮解像度を処理
- ・4Kスケーラー - 4Kビデオスケーラーを搭載し、入力機器の解像度を最適な表示解像度に合わせてスケーリング可能
- ・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※1、2
- ・ビデオウォール対応 - わかりやすいWeb GUIを使用して、ビデオウォールの表示レイアウトを設定可能※1、2
- ・EDIDエクスポート機能 (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
- ・フレーム同期 - 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
- ・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、4K)、HDCP 2.2互換
- ・CEC (Consumer Electronics Control) 対応
- ・HDMIのESD保護
- ・ラックマウント対応 (1U設計)

注意：

※1 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 (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。

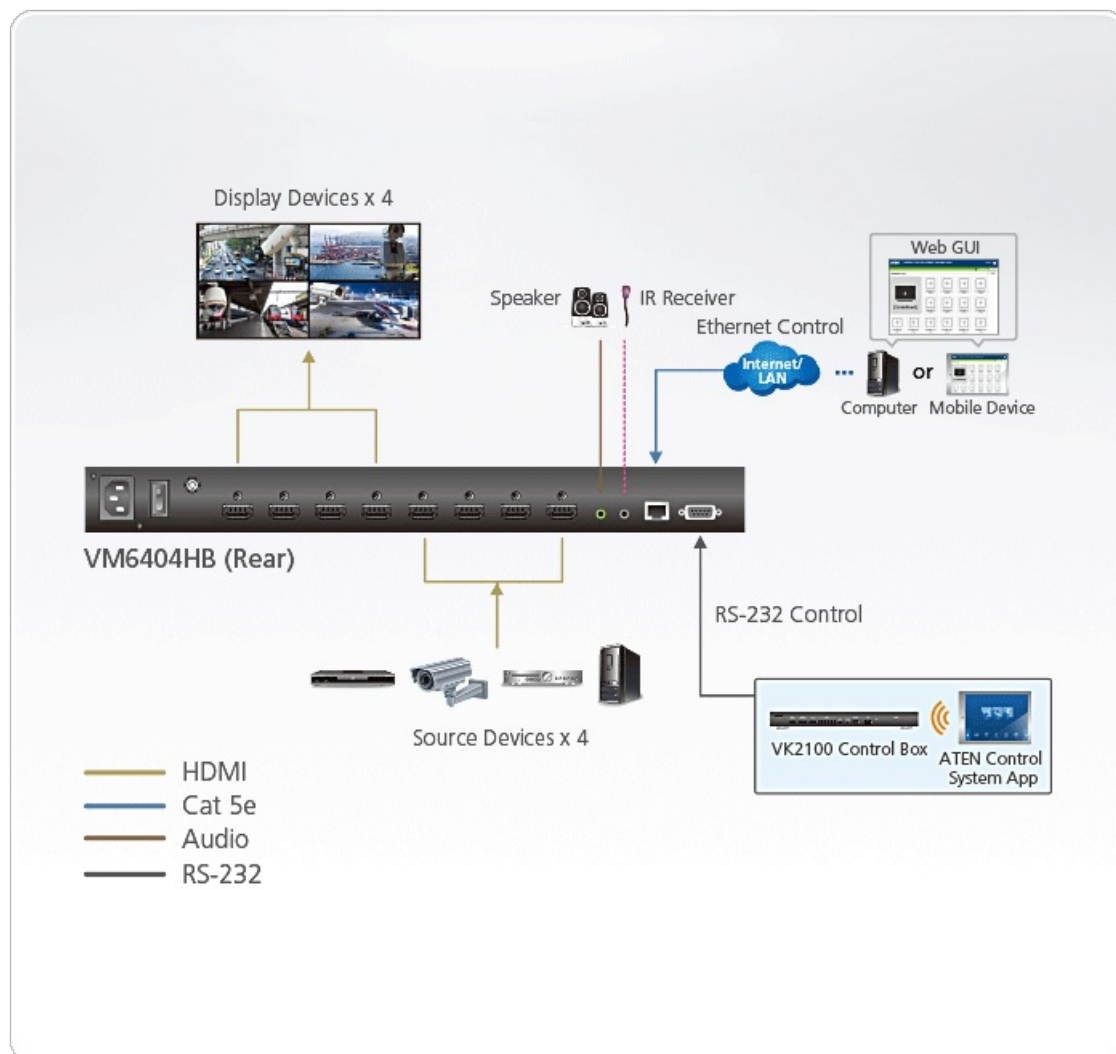
※2 シームレス切替またはビデオウォール機能を有効にした場合、映像が適切に表示されないことがあります。その場合は、ディスプレイの表示設定を調節してください。

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	100 Ω
最大距離	5m
ビデオ出力	
インターフェース	HDMI Type-A メス×4 (Black)
インピーダンス	100 Ω
最大距離	5m
解像度	
最大データ転送レート	18.0 Gbps (6.0Gbps/レーン)
最大ピクセルクロック	600 MHz
規格準拠	HDMI (3D、Deep Color、4K)、HDCP 2.2、CEC
最大解像度	4096×2160/3840×2160@60Hz (4:4:4)
最大距離	3m

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 : 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	ステレオミニジャック メス×1 (Black)
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/カスタマイズ (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
最大入力電力定格	AC 100~240V、50/60Hz、1A (日本仕様はPSE対応 3P/100V電源コードを同梱)
消費電力	AC110: 17.8W:83BTU/h AC220:17.6W:83BTU/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	3.52 kg
サイズ(W×D×H)	432.4×262.3×44 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.