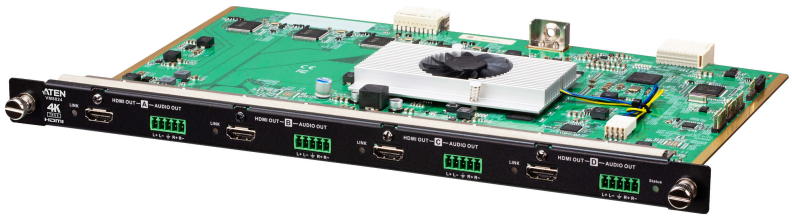
Simply Better Connections

VM8824

4ポート 4K60p HDMI出力ボード（スケーラー内蔵）



VM8824は、ATENモジュール式マトリックススイッチャー用の4ポート 4K60p HDMI出力ボードです。

ATEN製モジュール式マトリックススイッチャーに対して4台のHDMIディスプレイが接続できるインターフェースを提供します。
VM8824は、デジタルA/V信号を伝送するHDMIインターフェースに加え、ステレオオーディオエンベデッドやHDMIオーディオのディエンベデッドを可能にするステレオオーディオ出力ポートを4箇所備えています。

ビデオウォールアプリケーションでは常に高速なビデオ切替と解像度調整が必要とされることを考慮し、VM8824はリアルタイムのビデオ切替を提供するシームレス切替、各種ビデオ解像度を処理する4Kスケーラー、およびディスプレイ間を素早くスムーズに切り替えるためのEDIDエキスパートの各種テクノロジーに対応しています。

ATENのVMシリーズ入出力ボードは、いずれもホットスワップでセットアップすることができるため、システムインテグレーターはメンテナンスの柔軟性と効率性を最大限に高めることができます。これらの入出力ボードとATENモジュール式マトリックススイッチャーは、マルチインターフェースビデオアプリケーションへの要件を完全に満たす理想的なソリューションを提供します。

特長

- VMモジュール式マトリックススイッチャーおよび入出力ボードとの組み合わせに対応し、フレキシブルなビデオ環境構築が可能
- 4K60p解像度 - 最大3840×2160/4096×2160 @ 60Hz（4:4:4）の非圧縮解像度を処理 ※1
- 4Kスケーラー - 様々な出力解像度に合わせてスケーリングすることでビデオウォールをシームレスに統合
- 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 *
- ビデオウォール対応 - 分かりやすいWeb GUIを使用して、表示レイアウトを任意に設定可能 *
- 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
- 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、ビデオウォールの際コンテンツの上下フレームがズレる現象を防止
- オーディオ対応 - HDMI信号からのディエンベデッドおよびアナログステレオオーディオのエンベデッドが可能
- ケーブル品質テスター - HDMIケーブルの品質を検証
- HDMI（3D、Deep Color、4K）、HDCP 2.2互換
- CEC（Consumer Electronics Control）対応

※1 VM1600A、VM3200にてご利用の場合、4K解像度でのリフレッシュレートは30Hzになります。

*** 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	100Ω
最大距離	3.0m
解像度	
最大データ伝送速度	18.0 Gbps (レーンあたり6.0Gbps)
最大ピクセルクロック	600 MHz
規格準拠	HDMI (3D、Deep Color、4K) HDCP 2.2互換 CEC対応
最大解像度	4096×2160/3840×2160@60Hz (4:4:4) ※ VM1600A、VM3200にてご利用の場合、4K解像度でのリフレッシュレートは30Hzになります。
オーディオ	
入力	5極ターミナルブロックコネクター×4 (Green) ※オーディオ信号の種類：ステレオ、バランス/アンバランス
消費電力	44.83W:210BTU/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	0.65 kg (1.43 lb)
フェイスプレート サイズ (W×D×H)	352×238×23.3mm

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.