

VM7824

4ポート 4K60p HDMI入力ボード



VM7824は、ATENモジュール式マトリクススイッチャー用の4ポート 4K60p HDMI入力ボードです。

ATEN製モジュール式マトリクススイッチャーに対して4系統のHDMIオーディオ/ビデオソースが接続できるインターフェースを提供します。VM7824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入力ポートを4箇所備えています。

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}
- **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
- 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。

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
認証	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×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	11.33W:53BTU
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	0.55 kg (1.21 lb)
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.