VM7904

4ポートDisplayPort入力ボード（4K対応）



VM7904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DisplayPort入力ボードです。

DisplayPortビデオ/オーディオソースを、最大16台（VM1600Aの場合）/ 32台（VM3200の場合）入力可能となります。

製品本体にはデジタルA/V信号を伝送するDiplayPortインターフェースに加え、VM7904はステレオオーディオポートを4箇所搭載し、これらのオーディオポートを使って、オーディオ信号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も可能です。

VM7904は4K解像度（最大4096×2160 @30Hz（4:4:4））に対応し、EDIDエキスパートテクノロジーで異なるディスプレイ間でも最適な解像度で出力することができます。DisplayPortソースとディスプレイを効率的に組み合わせて出力できるため、高解像度のビデオウォールアプリケーションに適しています。ATEN VMシリーズのモジュール式マトリックススイッチャーの入出力ボードはすべてホットスワップできるため、メンテナンス作業を自由かつ効率的に行うことができます。本シリーズのモジュール式マトリックススイッチャーおよび関連入出力ボードは、ビデオアプリケーションの要件を十分に満たすべく、自由度の高いソリューションを提供します。

特長

- モジュール式マトリックススイッチャー（VM1600A、VM3200、VM3250）と互換 - モジュール式入力ボードとして使用可能
- 解像度 - 最大4096×2160 / 3840×2160 @ 30Hz（4:4:4）
- オーディオ対応 - オーディオ信号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
- 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
- DisplayPort 1.1対応 - データ転送速度最大10.8Gbps（2.7Gbps / レーン）
- HDCP 2.2準拠
- ホットスワップ対応のためモジュールの統合やメンテナンスが容易

仕様

ビデオ入力	
インターフェース	DisplayPort メス×4 (Black)
インピーダンス	100 Ω
最大距離	3m
解像度	
最大データ伝送速度	10.8Gbps (2.7Gbps /レーン)
最大ピクセルクロック	340 MHz
認証	HDCP準拠
最大解像度	4096x2160@30Hz(4:4:4) 3840x2160@30Hz(4:4:4)
オーディオ	
入力	5極ターミナルブロック×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	7.18W:34BTU
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)	352.0×238.0×23.3 mm
同梱品	5極ターミナルブロック×4 クイックスタートガイド×1
カートンロット	2 pcs

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.