

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DisplayPort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、アナログステレオオーディオ信号を独立して入力可能となり、HDMI出力へのエンベデッドも可能になります。

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ることで出力できるため、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可能で、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し、自由度の高いソリューションを提供します。



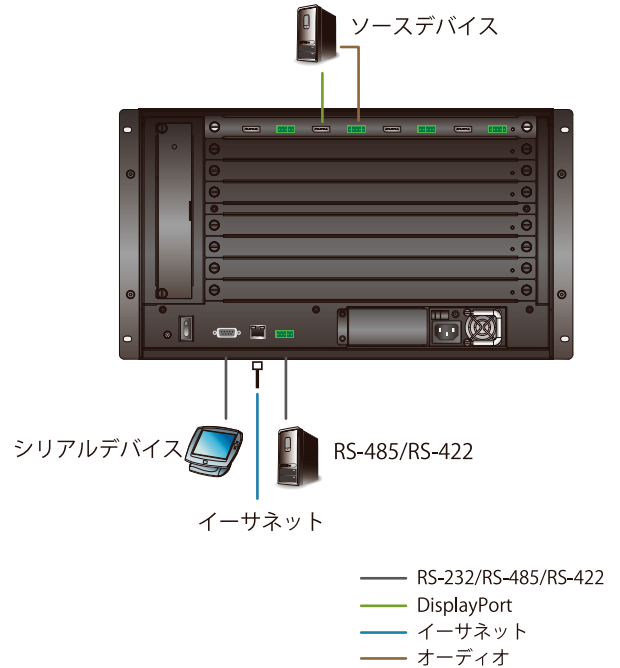
フロント

特長

- ・モジュール式マトリックススイッチャー (VM1600A、VM3200) 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 - 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



構成図



仕様

機能	VM7904
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	100Ω
最大距離	3m
ビデオ	
最大データ転送速度	10.8Gbps (2.7Gbps / レーン)
最大ピクセルクロック	340 MHz
規格準拠	HDCP 準拠
最大解像度	4096 × 2160 @ 30Hz(4:4:4) 3840 × 2160 @ 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
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
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