

VM0202H

2入力2出力HDMIマトリックススイッチャー (4K対応)

VM0202H は、2 系統のHDMI 信号をマトリックス状に2 系統に切替・分配できる、HDMIマトリックススイッチャーです。本製品は3D、最大12 ビットのDeep Color、最大データ伝送速度10.2Gbps を含むHDMI 仕様の規格に準拠しています。将来的にHD コンテンツのビデオ切替が普及するのを見込んで、最大4K 解像度※に対応しているのが特長です。

本製品はデジタルビデオカメラ、サテライトボックス、HD-DVD プレーヤー、HD Blu-rayプレーヤー、ホームシアターPC、スタンドアロンのストリーミングメディアプレーヤーといったビデオソース2 台と、ディスプレイ2台の間でHDMI 信号の入出力の組み合わせをマトリックス状に切り替えます。切替操作は、リモコンやフロントパネルのプッシュボタンを使って、効率よく行うことができます。また、各ディスプレイに表示されているソースデバイスは、フロントパネルのLED ランプによって一目で把握することができます。



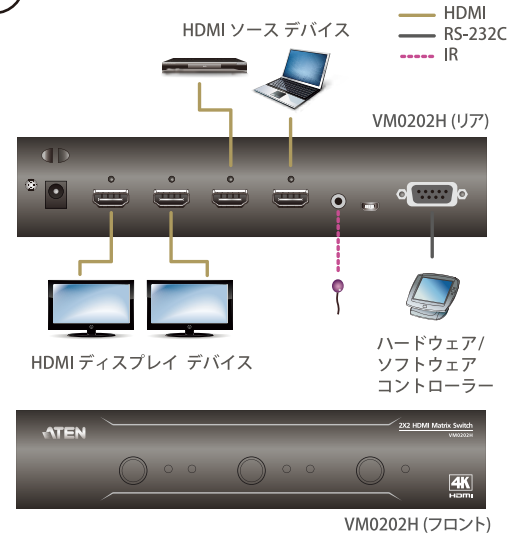
特長

- 2 系統のHDMI 信号を2 系統にマトリックス分配切替
- HDMI (3D、Deep Color、4K ※) HDCP1.4、CEC 準拠
- 解像度 - 最大4K ※
- 最大データ伝送速度 - 10.2Gbps
- 最大15mの長距離伝送に対応
- ローカル側での操作 - フロントパネルのプッシュボタン、IR リモコン、RS-232C制御
- CEC (Consumer Electronics Control) 接続対応により、相互に接続されたHDMI デバイスは一つのリモコンで通信が可能
- EDID エキスパート機能 - 自動で適切なEDID モードを選択可能
- HDMI ケーブル抜け防止ホルダー (型番: 2X-EA12) 対応
- フルメタルケース
- ファームウェアアップグレード対応
- ラックマウント対応

* ソースデバイスとの接続用HDMI ケーブルは同梱されていませんので、型番2L-7D02H-1を別途ご購入ください。

※ 対応する4K 解像度は全て8bit カラーの条件で、
3,840 × 2,160@30Hz(4:4:4)、3,840 × 2,160@60Hz(4:2:0)、
4,096 × 2,160@30Hz(4:4:4)、4,096 × 2,160@60Hz(4:2:0) です。

構成図



仕様

機能	VM0202H
デバイス接続	2(最大)
ディスプレイ接続数	
最大	2
ビデオ入力	
インターフェース	HDMI タイプ A メス× 2
インピーダンス	100 Ω
最大距離	ソースデバイスとの最大距離: 2 m
ビデオ出力	
インターフェース	HDMI タイプ A メス× 2
インピーダンス	100Ω
最大距離	ディスプレイとの最大距離: 15 m
制御	
RS-232C	コネクタ: DB-9 ピン メス×1 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	ミニジャック× 1
USB	マイクロUSB × 1 (ファームウェアアップグレード用)
ビデオ	
最大解像度	最大4K※
最大データ伝送速度	10.2 Gbps
最大ピクセルクロック	340 MHz
規格準拠	HDMI (3D、4K※、Deep Color)、HDCP 1.4、CEC
EDID設定	プリセット / ポート1 / リミックス
電源入力	
電源アダプタ	型番: 0AD8-0005-26MG 入力: AC100V ~ 240V 50/60Hz 出力: DC5V 2.6A
電源	
コネクタ	DC ジャック× 1
消費電力	4.3 W
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
サイズ(W×D×H)	200 × 76 × 42 mm
重量	0.58 kg (1.28 lb)
同梱品	電源アダプター×1、 IRリモコン (型番: 2XRT-0106G) × 1、 IR レシーバー (型番: 2XRT-0003G) × 1、 ラックマウントキット× 1、 クイックスタートガイド× 1