

VM0202H

2入力2出力 HDMI マトリックススイッチャー (4K 対応)



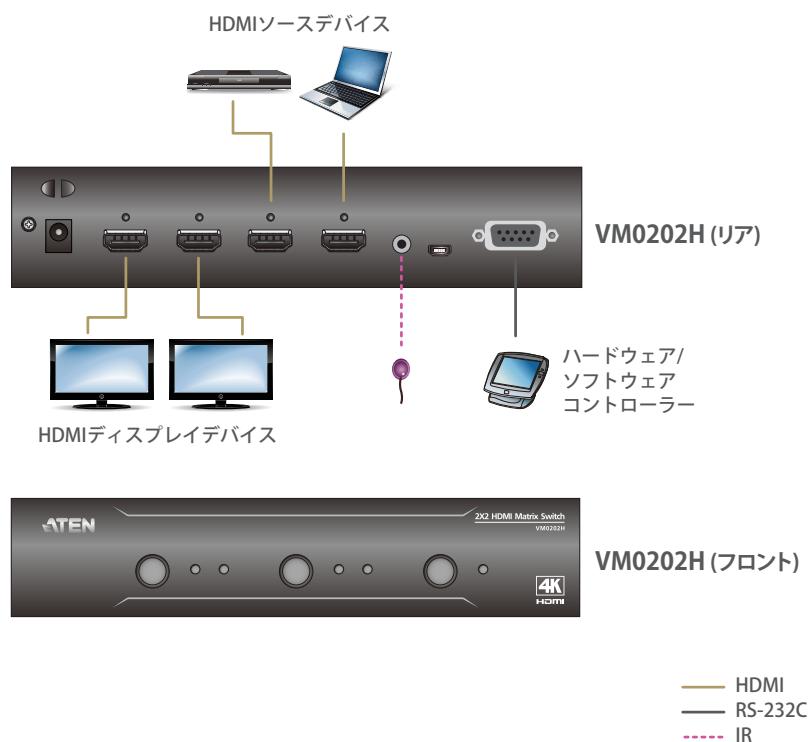
VM0202Hは、2系統のHDMI信号をマトリックス状に2系統に切替・分配できる、HDMIマトリックススイッチャーです。本製品は3D、最大12ビットのDeep Color、最大データ伝送速度10.2Gbpsを含むHDMI仕様の規格に準拠しています。

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。

※ 対応する4K解像度は全て8bitカラーの条件で、3840×2160@30Hz(4:4:4)、3840×2160@60Hz(4:2:0)、4096×2160@30Hz(4:4:4)、4096×2160@60Hz(4:2:0)です。



□ 構成図



□ 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、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 (エミュレーション機能) - 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、3840×2160@30Hz(4:4:4)、3840×2160@60Hz(4:2:0)、4096×2160@30Hz(4:4:4)、4096×2160@60Hz(4:2:0)です。

□ 仕様

機能	VM0202H
デバイス接続数	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 Type-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: 5 m
ビデオ出力	
インターフェース	HDMI Type-A メス× 2
インピーダンス	100 Ω
最大距離	ディスプレイとの最大距離: 15 m
制御	
RS-232C	コネクター: 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	
電源アダプター	入力: AC100V ~ 240V 50/60Hz、出力: DC5V 2.6A
電源	
コネクター	DC ジャック× 1
消費電力	DC5V: 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
重量	0.58 kg
サイズ (W × D × H)	200 × 76 × 42 mm
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

※ 対応する4K解像度は全て8bitカラーの条件で、3840×2160@30Hz(4:4:4)、3840×2160@60Hz(4:2:0)、4096×2160@30Hz(4:4:4)、4096×2160@60Hz(4:2:0)です。

