

# VM6404H

## 4入力4出力HDMIマトリックススイッチャー(4Kビデオウォール対応)

VM6404Hは、4系統の4K解像度のHDMI信号をシームレス切替・分配できる、HDMIマトリックススイッチャーです。本製品は4K解像度(3,840×2,160および4,096×2,160)対応、HDCP2.2準拠。HD信号処理技術により、4台のディスプレイ間を4K解像度のシャープな映像で表示します。また、FPGAマトリクスアーキテクチャーを採用しているため、フレームバッファによって、連続したビデオストリーミング、リアルタイムな切替操作感および信号の安定送信を実現します。さらに、高性能なスケーリングエンジンを搭載しており、入力機器の解像度を出力ディスプレイの実行解像度に合わせてスケーリングします。このため、入力機器のビデオ解像度が混在していても、最適な解像度で映像をお楽しみいただけます。本製品はビデオウォール機能にも対応。わかりやすく使い勝手のいいWeb GUIを使用して、表示方法を簡単に予め8通り設定することができます。

VM6404Hは、ステージにおけるプレゼンテーション、コンペ、制御室をはじめ、その他、リアルタイムでのコンテンツ表示が必要とされるケースへの導入に適した製品です。

※対応する4K解像度は、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。

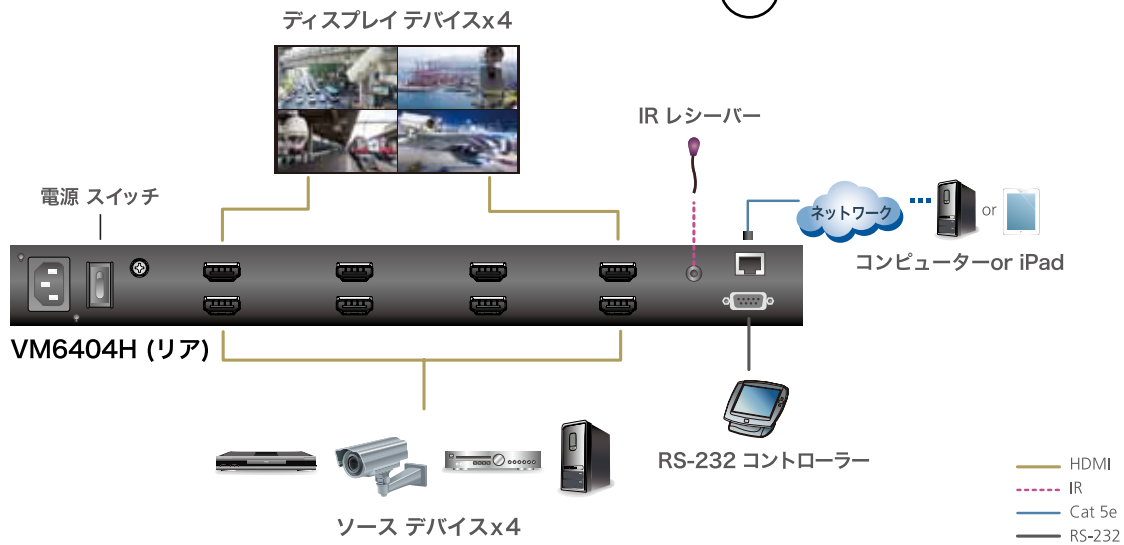


フロント



リア

### 構成図



### 特長

- ・ 4系統のHDMI信号を4系統にマトリクス分配切替
- ・ 解像度 - 最大4K解像度(4,096×2,160@30Hz(4:4:4)、4,096×2,160@60Hz(4:2:0)、3,840×2,160@30Hz(4:4:4)、3,840×2,160@60Hz(4:2:0))
- ・ ビデオウォール対応 - わかりやすいWeb GUIを使用して、8通りの表示パターンを設定可能
- ・ HDMI (3D、Deep Color、4K)、HDCP 2.2、CEC準拠
- ・ 各出力ポートに高性能スケーラー機能搭載 - 入力機器の解像度を出力ディスプレイの実行解像度に合わせてスケーリング可能<sup>※1</sup>
- ・ シームレス切替-フレームバッファによる継続的なビデオストリーム、リアルタイムな切替、安定した信号送信が可能<sup>※2</sup>
- ・ EDIDエキスパート機能 - 自動/手動で適切なEDIDモードを選択可能
- ・ EDID設定のカスタマイズが可能
- ・ ローカル側での操作 - フロントパネルのLCDディスプレイ&プッシュボタン、IRリモコン
- ・ リモート側での操作 - ブラウザベースのGUI、双方向RS-232シリアルコントローラー、Telnet
- ・ 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
- ・ フルメタルケース

\* 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2L7D02H-1を別途ご購入ください。

※1 スケーラーの解像度は、製品出荷時には1080pに設定されています。セットアップされましたら、お使いの環境に応じてWebブラウザのインターフェースより設定を変更してください。

※2 シームレス切替を有効にした場合、ビデオ出力は3D、Deep Colorやインターレース解像度(例:1080i)を表示できません。これらの機能を使用する場合は、シームレス切替機能を無効にしてください。

機能		VM6404H	
入力接続数	最大	4	
モニター接続数	最大	4	
HDMI 入力	コネクタ	HDMI タイプ A メス×4	
	インピーダンス	100 Ω	
	ソースデバイスとの最大距離	2m	
HDMI 出力	コネクタ	HDMI タイプ A メス×4	
	インピーダンス	100 Ω	
	ディスプレイデバイスとの最大距離	15m	
制御	イーサネット	RJ-45 × 1	
	IR	ミニジャック×1	
	RS-232	コネクタ	DB-9 ピンメス×1
		ボーレート / プロトコル ピンアサイン	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 Pin2=Rx、Pin3=Tx、Pin5=GND
電源ジャック		3極AC電源ソケット×1	
スイッチ	In	プッシュボタン×4	
	Out	プッシュボタン×4	
	Next	プッシュボタン×1	
	Previous	プッシュボタン×1	
	Cancel	プッシュボタン×1	
	Menu	プッシュボタン×1	
	Profile	プッシュボタン×1	
	Enter	プッシュボタン×1	
	Power	ロッカースイッチ×1	
LCD		LCD モジュール×1	
解像度		最大 4K(4,096×2,160@30Hz(4:4:4)、4,096×2,160@60Hz(4:2:0)、3,840×2,160@30Hz(4:4:4)、3,840×2,160@60Hz(4:2:0))	
EDID 設定		プリセット / ポート 1 / リミックス / カスタマイズ (EDIDウィザード対応)	
最大データ転送速度		10.2Gbps	
最大ピクセルクロック		340MHz	
規格準拠		HDMI(3D、Deep Color、4K)、HDCP 2.2、CEC 準拠	
電源仕様		AC 100V ~ 240V、50 ~ 60Hz、1A 日本仕様は PSE 対応 3P/100V 電源コードを同梱)	
消費電力		47.6W	
動作環境	動作温度	0 ~ 50℃	
	保管温度	-20 ~ 60℃	
	湿度	0 ~ 80%RH、結露なきこと	
ケース		メタル	
重量		5.02kg	
サイズ (W × D × H)		433 × 353 × 44 mm	
同梱品		電源ケーブル×1、IR リモコン×1、IR レシーバー×1、ラックマウントキット×1、クイックスタートガイド×1	

## シームレス切替対応解像度

VM6404H
1,024 × 768@60Hz
1,280 × 720@60Hz
1,280 × 800@60Hz
1,280 × 1,024@60Hz
1,400 × 1,050@60Hz
1,600 × 1,200@60Hz
1,920 × 1,080@60Hz
1,920 × 1,200@60Hz
1,280 × 720@50Hz
1,920 × 1,080@50Hz
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)