



## MV-4X

### 4 ウィンドウマルチビューワ / 4x2 シームレスマトリックススイッチャー



MV-4Xは、統合化されたスケーリング技術とマルチウィンドウ機能を装備する高性能HDMIマトリックススイッチャーです。コントロールルーム、会議室、および教室で使用する複数のソースを同時にモニタリングまたは表示するのに理想的なソリューションです。

入力、出力共に最大4K@60Hz 4:4:4のビデオ解像度、最大7.1チャンネル192kHzのLPCM音声に対応しています。加えてMV-4XはHDCP 1.xおよび2.3規格と完全に互換性があります。

この製品は、HDMIとHDBaseTの2つの出力を装備しています。4系統のHDMIソースのいずれかを2出力別々にフルスクリーンで表示する、または双方の出力にクワッドモード、PIP、およびPoPを含むさまざまなマルチウィンドウモードで表示することができます。また、MV-4Xはシームレス(ゼロタイムスイッチング)の4x2マトリックススイッチャー機能を装備します。さらに、この製品はクロマキー、ロゴオーバーレイ機能も装備しています。

各入力/ウィンドウのルーティング、映像の位置・サイズ調整などの制御および管理は、フロントパネルの操作ボタン/OSD設定、イーサネット(内蔵Webページとコマンド制御)、RS-232によるコマンド制御で操作できます。

## 特長

**高性能マルチビューワ** : 4系統のHDMI入力とHDBaseTおよびHDMI出力を備えた18G 4K HDMI製品で、最大4K@50/60Hz 4:4:4およびHDBaseTでは最大4K@50/60Hz 4:2:0まで対応

**ゼロタイムスイッチング** : 最大4入力のHDMIソースをHDMIとHDBaseTの2出力にゼロタイムのシームレススイッチング

**HDMIサポート** : HDR10、CEC(出力のみ)、4K@60Hz、Y420、BT.2020、ディープカラー(入力のみ)、x.v.Color™、7.1 PCM、Dolby TrueHD、DTS-HD、HDMI 2.0に対応

**コンテンツ保護** : HDCP 2.3をサポート

**クロマキー機能** : 均一な色の背景を使用してビデオ入力からキー信号を設定

画像のノイズなど不具合を除去する数々のフィルターとアルゴリズムを装備

**マトリックススイッチング** : マトリックスモードで真のシームレス ゼロタイム 4x2スイッチング

**複数の表示モード** : マトリックスモードでは、4系統のHDMIソースのいずれかを2出力別々にフルスクリーンで表示、かつゼロタイムでスイッチング。他のモードでは、PIP(ピクチャインピクチャ)やPoP(ピクチャの外側にピクチャ)などの完全にカスタマイズ可能な標準ビューやクワッドウィンドウモードなど、マルチウィンドウモードを選択してソースを表示することが可能

**4プリセットメモリ** : プリセットとしてマルチウィンドウ配置を保存し、後で呼び出して使用可能

**オートレイアウト機能** : ライブソースの数に基づいて表示されるウィンドウの数を自動的に変更するオートウィンドウモード

すべてのモードで個別に音声ソースの選択が可能

**画像回転** : 90、180、270度の回転が可能、マトリックスモードの入力1で4K出力解像度に対応

**選択可能なボーダーのデザイン** : 各ウィンドウでは、ボーダー色を選択可能

**ロゴのサポート** : グラフィックロゴオーバーレイとブート画面ロゴをアップロードして自由に配置

**マルチビューウィンドウ設定** : ウィンドウサイズ、位置、および設定の直感的で簡単な調整

**ユーザーフレンドリーなコントロール** : 内蔵のWeb GUI、およびOSDではフロントパネルスイッチによる操作

**EDID管理** : 内部または外部のEDIDオプションを使用した入力毎のEDID管理

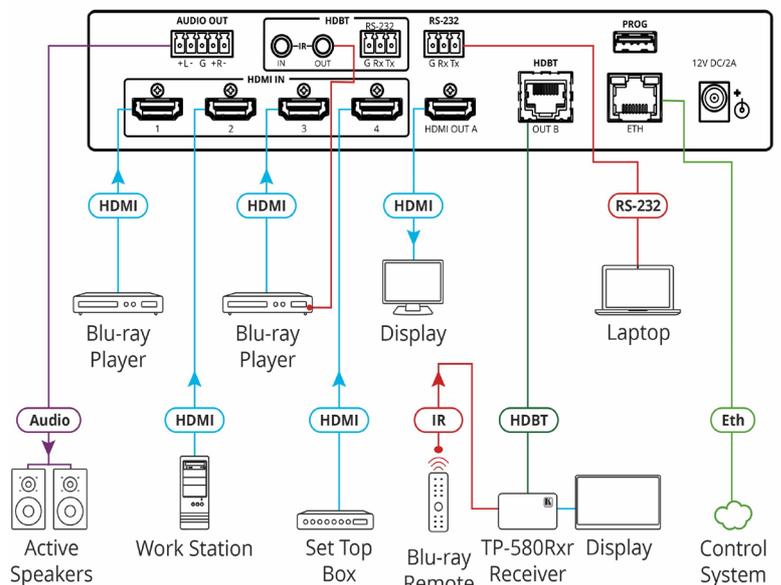
**ローカルモニタービュー** : マトリックスモードは、メインディスプレイのプログラムを切り替える前に、ローカルモニターでプレビューを必要とするアプリケーションに最適



## 仕様

入力	4 HDMI HDMIコネクタ
出力	1 HDMI HDMIコネクタ 1 HDBaseT RJ-45コネクタ 1 バランス ステレオ音声 5ピンターミナルブロック
ポート	1 IR入力 IRトンネリング用 RCAコネクタ 1 IR出力 IRトンネリング用 RCAコネクタ 1 RS-232 RS-232トンネリング用 3ピンターミナルブロック 1 RS-232 デバイス制御用 3ピンターミナルブロック 1 イーサネット RJ-45コネクタ 1 USB type A USBコネクタ
映像	最大データレート：18Gbps (各映像系統につき 6Gbps) 最大解像度 HDMI：4K@60Hz(4:4:4) HDBaseT：4K@60Hz(4:2:0) 規格適合：HDMI 2.0 および HDCP 2.3
コントロール	フロントパネル：INPUT、OUTPUT、WINDOWの各ボタン、各動作モード設定ボタン、メニュー操作ボタン、解像度リセットボタン、パネルロックボタン
表示LED	フロントパネル：OUTPUTおよびWINDOW表示LED
アナログ音声	最大実効レベル：15dBu インピーダンス：500Ω 周波数特性：20Hz～20kHz +/-0.3dB S/N比：-88dB以下、20Hz～20kHz、ユニティゲインにて (Unweighted) 全高調波歪 +ノイズ：0.003%以下、20Hz～20kHz、ユニティゲインにて
電源	消費電力：12V DC、1.9A 電源アダプタ：12V DC、5A
環境条件	動作温度 0 ~ +40℃ 保存温度 -40 ~ +70℃ 湿度 10 ~ 90%、RHL 結露なきこと

規制適合 (基準適合)	安全規格 CE、FCC 環境 RoH、WEEE
筐体	サイズ：1/2 19インチ 1U 材質：アルミニウム 冷却：対流換気
外形寸法	21.3 x 23.4 x 4.0cm (幅、奥行、高さ)
重量	約1.3kg
付属品	電源コード、電源アダプタ



接続例