



# kramer

## VS-411XS

4x1 4K HDR HDMI インテリジェント オートスイッチャー



VS-411XS は、4K HDR HDMI映像信号のインテリジェント 4x1オートスイッチャーです。VS-411XS は、内蔵のMaestro ルーム コントロールと、アクティブな映像信号検出に基づく標準の優先順位/最後に接続された信号によるスイッチング機能でインテリジェントなスイッチング機能を提供します。

### 特長

**シンプルで強力な Maestro ルーム コントロール：**一般的な会議室のセットアップに合わせてすぐに使用できる構成のルーム コントロールと、直感的なユーザー インターフェイスにより、会議室の要素を完全に制御できます。ルーム機器は、入出力接続、ルーティング、ボタンの押下などの広範なトリガーによって、箱から出してすぐに制御できます。Maestro ルーム コントロールはユーザーの介入を最小限に抑えることで、会議の準備時間を節約し、プレゼンテーション前の人的エラーを最小限に抑えます。

**簡単なリモート機器コントロール：**互換性のある Kramer タッチ パネル (別売) 上のユーザーフレンドリーな Kramer Aware アプリから、VS-411XS に接続されている会議およびプレゼンテーション機器を制御します。Kramer Aware には、Maestro が制御する一般的な会議室のセットアップ用に事前設定された、基本的なユーザー インターフェイス パネルが組み込まれています。

**プラグ アンド プレイ オートスイッチャー：**優先順位や最後に接続された入力など、ユーザーが設定した設定に従って、接続されたディスプレイ上で切り替えられたソース信号を自動的に出力します。ユーザーがボタンを押して手動で切り替えると、自動切り替えは無効になります。

**シンプルでマニュアルスイッチング操作：**ローカル パネル ボタン、リモート接続された接点制御ボタン、オプションの Maestro Kramer Aware タッチパネルボタンにより、ユーザーは自由自在に入力選択とスイッチング制御ができます。

**HDMI 信号スイッチング：**HDCP 2.2 準拠、ディープカラー、x.v.Color™、CEC、リップシンク、非圧縮音声チャネル、Dolby TrueHD、DTS-HD、2K、4K、および HDMI 2.0 で指定されている 3D に対応します。

**I-EDIDPro™ Kramer Intelligent EDID Processing™：**インテリジェントな EDID の取扱い、処理、ロックおよびパススルー アルゴリズムにより、HDMI ソースおよびディスプレイ システムのプラグ アンド プレイ操作が保証されます。

**マルチチャンネル音声スイッチング：**最大 32 チャンネルのデジタルステレオ非圧縮信号により、スタジオグレードのサラウンドサウンドをサポートします。

**音声のディエンベディング：**HDMI 出力にパススルーされるデジタル音声信号は、ディエンベッドされ、アナログ信号に変換され、ステレオ バランス アナログ音声出力に出力されます。これにより、AV アクセプタ デバイス (スピーカー付きテレビなど) に接続されたスピーカーで音声を再生するのと並行して、ローカルに接続されたプロフェッショナル音響システム (DSP など) およびスピーカーで音声を再生することができます。

**自動ディスプレイ制御：**すぐに使用できる Maestro 構成のルームオートメーションの一部です。ユーザー設定のシャットダウン遅延を使用して、プレゼンテーションソースが接続または切断されたときに CEC 対応ディスプレイを自動的にオン/オフにすることにより、会議のプレゼンテーションが簡素化されます。

**総合的な機器制御および設定オプション：**DIP スイッチ、音量およびミュートボタン、音量およびミュートの接点制御スイッチによるローカル制御。イーサネット経由のユーザーフレンドリーな内蔵 Web ページによる遠隔制御、PC、タッチスクリーンシステム、その他のシリアルコントローラーによって送信される RS-232 シリアル通信経由のプロトコル 3000 API コマンド。

**コスト効率の高いメンテナンス：**HDMI ポートのステータス LED インジケータにより、ローカルでのメンテナンスとトラブルシューティングが容易になります。内蔵 Web ページと RS-232 接続を介した、リモート IP ベースのデバイス管理、およびオプションのサイト全体管理システム。RS-232 またはイーサネット接続ツールを介したローカルおよびリモートのファームウェア アップグレードにより、現場で実証済みの永続的な導入が保証されます。

**簡単な設置：**コンパクトな DemiTOOLS® ファンレス エンクロージャにより、ユーザーが手の届くテーブルに設置したり、推奨ラックアダプターを使用して 1U ラックスペースに 2 台のユニットを並べて設置することができます。



## 仕様

|        |                     |                                  |
|--------|---------------------|----------------------------------|
| 入力     | 4 HDMI              | HDMI コネクタ                        |
| 出力     | 1 HDMI              | HDMI コネクタ                        |
|        | 1 バランスステレオ ラインレベル音声 | 5ピン ターミナルブロック コネクタ               |
| ポート    | 1 RS-232            | 3ピン ターミナルブロック コネクタ               |
|        | リモート接点制御            | 8ピン ターミナルブロック コネクタ               |
|        | Ethernet            | RJ-45 コネクタ                       |
| ビデオ    | 最大データレート            | 17.82Gbps (各映像信号系統につき最大5.94Gbps) |
|        | 最大解像度               | 4K@60Hz (4:4:4)                  |
|        | 規格適合                | HDR10、HDMI 2.0、HDCP 2.2          |
| コントロール | フロントパネル             | 設定用 DIPスイッチ                      |
|        |                     | 入力選択、音量調整、ミュートの各ボタン              |
| 表示 LED | フロントパネル             | IN LED : 入力選択されたボタンが点灯           |
|        |                     | MUTE LED                         |
|        |                     | OUT LED                          |
|        |                     | IN LED                           |
| 電源     | 消費電力                | 5V DC、810mA                      |
|        | 電源ソース               | 5V DC、4A 電源アダプタ                  |
| 環境条件   | 動作温度                | 0° ~ +40°C                       |
|        | 保存温度                | -40° ~ +70°C                     |
|        | 湿度                  | 10% ~ 90%、RHL 結露なき事              |
|        | 規制準拠                | 安全<br>環境                         |
| 筐体     | サイズ                 | DemiTOOLS サイズ                    |
|        | 材質                  | アルミニウム                           |
|        | 冷却                  | 対流換気                             |
| 一般     | 外形寸法                | 19.05 x 5.96 x 2.74cm (幅、奥行き、高さ) |
|        | 梱包寸法                | 34.5 x 16.5 x 5.2cm (幅、奥行き、高さ)   |
|        | 重量                  | 約 0.3kg                          |
|        | 梱包重量                | 約 0.8kg                          |
| アクセサリ  | 同梱                  | 電源アダプタ、電源コード                     |

仕様は予告なく変更することがあります。最新の仕様は [www1.kramerav.com](http://www1.kramerav.com) にて確認してください。

## 接続例

