



MTX3-16-M

16x16 8K モジュラー マトリックス



MTX3-16-M は、マルチフォーマットのAV信号のスイッチングと分配のためのインテリジェントで高性能な 16x16 モジュラーマトリックスです。このシャーシには、リモート管理および制御のための安全な LAN接続を備えた CTRLセントラルコントロールカードが含まれており、モジュラ マトリックス カードを柔軟に挿入できる 8スロットのカード スロットを持ち、入力または出力マルチフォーマット信号の 4 または 2ポートを備えたマトリックス カードに対応します。

特長

高解像度映像・音声対応：MTX3-16-M は、マルチフォーマットAV信号を取扱うプロフェッショナル用 8K対応マトリックスです。モジュラー マトリックス カードは 4K60 4:4:4 マルチフォーマット AV信号に対応しており、バックプレーンルーターは 8K AV信号スイッチングに対応しているため、将来 8K対応マトリックス カードにアップグレードできます。

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、HDMI 非圧縮音声チャネル、Dolby TrueHD、DTS-HD、2K、4K、および HDMI 2.0 規格で指定された 3Dに対応します。

I-EDIDPro™ Kramer Intelligent EDID Processing™：ロックとパススルーを管理し、HDMI ソースとディスプレイ システムのプラグ アンド プレイ操作を保証する処理アルゴリズムによる各入力ポートのインテリジェント EDID管理。

堅牢な信号分配：Kramer Equalization & re-Klocking™ テクノロジーは、スイッチングされた デジタル信号を専門的に再構築し、長距離のメタルおよび光ファイバー ケーブルでの配信に備えます。

包括的なマトリックス制御オプション：制御は、Kramer Control アプリケーションなどを使用してリモートで行うことも、ローカルで行うこともできます。

ユーザーフレンドリーな Web UI により、高レベルのリモート サービス コントロールを提供します。

ローカルでは、RS-232サービスポートを高レベルのプロトコル3000API に使用でき、フロントパネルのコントロールボタンと LCDスクリーンにより、スイッチング操作、スイッチング プリセットの保存と呼び出し、スイッチング設定をすることができます。

セキュリティ認定された運用：マトリックスは OWASP-10 (Open Web Application Security Project) 標準準拠の認定を受けており、安全な Web-UI ユーザー アクセスと通信、および安全なリモート操作と管理を確保できます。

シンプルなプロフェッショナル管理：Kramer エンタープライズ管理プラットフォームとの互換性により、マトリックスの自動検出と設定、リモートマトリックス スwitching操作、マトリックスとカードの診断、ファームウェア アップグレード管理を含むリモートマトリックス運用管理が可能になります。

費用対効果の高いメンテナンス：フロントパネルの LEDインジケータ、LCDディスプレイ、および低ノイズの現場交換可能なファン冷却ユニットにより、マトリックス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。ローカルファームウェアのアップグレードは USBポート経由で可能で、便利で持続的、現場で実績ある展開が可能です。

容易な設置：コンパクトな 19インチ 3Uの筐体は、ラックマウントに適しており、ユニバーサル 100~240V AC電源を使用しています。PoE (Power over Ethernet) は、HDBTケーブルを介してリモート接続されたエンドポイントに提供できるため、ローカルでの電源供給が不要になります。

あらゆる入力/出力の組み合わせ：柔軟なマトリックス カード スロット対応による入力または出力カードの装着。組合せ設定と設置の容易性は使用ニーズにマッチします。

マルチフォーマット配信：マトリックス カード シリーズは、アナログおよびデジタル 音声信号とともに、HDMI™、VGA、SDI などの複数の業界で通用するAV信号に対応します。Kramer Core™テクノロジーにより、標準のHDBaseT メタルケーブルと光ファイバーインフラストラクチャの配線を介した長距離信号配信が可能になります。

独立した信号スイッチング：モジュラーマトリックススイッチングは完全にノンブロッキングで、任意のマトリックス入力信号を任意の単一または複数の出力ポートに分配できます。

業界標準のインターオペラビリティ：マトリックスは HDBaseT 標準に準拠しており、市場で入手可能な HDBaseT 認定エンドポイントと相互運用できます。最高の伝送距離と高解像度の配信パフォーマンスを得るには、Kramer HDBaseT ケーブル、および Kramer の送信機および受信機のエンドポイントを使用してください。

仕様

CNTL カード		
ポート	1Gbp Ethernet	RJ-45コネクタ for matrix LAN connection
	100Mbps Ethernet	RJ-45コネクタ for matrix service
	RS-232	3ピン ターミナルブロック for local service
RS-232	ボーレート	9600/19200/38400/57600/112500 (デフォルト)
	文字フレーム	8ビット / パリティ無し / 1ストップビット / ASCII
シャーシ		
ポート	USB	Mini-USBコネクタ ファームウェアアップグレード用
バックプレーン データレート/ポート	AV	50Gbps
	Ethernet	1Gbps
カードスロット	セントラルコントロール	1
	I/O	8
モジュール	電源	1 マトリックス 電源 1 PoE 電源
	ファン	1
電源	消費電力	100-240V AC、50/60Hz、2.2A
環境条件	動作温度	0°~+40°C
	保存温度	-45°~+72°C
	湿度	10%~90%、RHL 結露無き事
	冷却	強制空冷、3 ファン
規制対応	安全	CE
	環境	RoHs、WEEE
アクセサリ	付属品	2 電源コード ラックマウント用ラックイヤー
	オプション	最適な伝送距離とパフォーマンスを得るには、以下で入手可能な推奨 Kramer ケーブルを使用してください： www.kramerav.com/product/MTX3-16-M
筐体	材質	アルミニウム
製品	寸法 (幅、奥行き、高さ)	43.7 x 18.4 x 8.8cm 19"ラック 3Uサイズ
	重量	約 7.45kg
梱包	寸法 (幅、奥行き、高さ)	58 x 53.5 x 21.5cm
	重量	約 9.3kg
	振動	ISTA 1A カートン内 (International Safe Transit Association)

仕様は予告なく変更する場合があります。最新仕様を www.kramerav.com にて確認してください。

