



MC3-2H-2T

4K60 HDMI/HDBT 2xIN + 2xOUT スケーリング カード



MC3-2H-2T は、モジュラーマトリックス マルチシグナルカード ファミリーと互換のあるカードの一部で、高性能な 2ポートHDMI入力、2ポートHDBaseT 3.0 出力カードです。MC3-2H-2T は、マトリックス カード スロットのいずれかに自在に設置することができます。その入力信号はモジュラー マトリックスによって任意のマトリックス出力ポートに個別にルーティングされ、あらゆるマトリックス入力信号は個別にスケーリング出力ポートにルーティングできます。

特長

高解像度映像・音声対応：モジュラーマトリックスカードは、モジュラーマトリックスの任意の入出力ポート間での最大解像度 4K60(4:4:4) のHDMI信号分配に対応します。

有益な高速スイッチング対応：高速かつクリーンなプレゼンテーション信号スイッチングにより、複数のマトリックス入力に接続されたソースから表示されるコンテンツのスムーズな遷移が保証されます。

高性能スケーリング プレゼンテーション：内蔵 ProcAmp 高解像度スケーリング テクノロジーにより、グリッチのない最適な出力画像表示を実現

高性能標準エクステンダー：ツイストペア メタルインフラストラクチャ上で長距離伝送を提供するプロフェッショナル HDBaseT エクステンダー

将来も安心な標準エクステンダー：マトリックス カードは標準HDBaseT送信器で、他の標準HDBT伝送器と下位互換性があります。非圧縮の HDBaseT信号を延長し、接続された受信器の機能に自動的に適応します。これにより、市販の HDBaseT準拠の延長器製品に接続できます。

HDMI信号延長伝送：HDCP 2.2 および EDID信号はソースからディスプレイにパススルーされます。HDR10、ディープ カラー、x.v.Color™、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 で指定されている 3Dに対応

マルチチャンネル音声伝送：スタジオグレードのサラウンドサウンドに対応する、最大32チャンネルのデジタルステレオ非圧縮信号

I-EDIDPro™ Kramer Intelligent EDID Processing™：HDMIソース およびディスプレイシステムのプラグ アンド プレイ動作を保証するインテリジェントEDID処理、およびパス スルー アルゴリズム

イーサネット延長：イーサネット インターフェイスのデータは両方向に流れ、LAN通信とデバイス制御のため最大 1Gbps のイーサネット接続を延長できます。

柔軟なUSB2.0延長：アクティブな USBホストは、送信側または受信側のいずれかで延長器に接続されます。USB2.0信号は伝送器の送信側と受信側の間で延長され、アクティブな USBホストをローカルおよびリモートの両方の USB HID (ヒューマン インターフェイス デバイス) デバイス (マウスやキーボード デバイスなど) に接続できるようになります。

双方向RS-232延長：シリアル インターフェイス データは両方向に流れ、データ送信とデバイス制御が可能になります。

双方向IR延長：IRインターフェイスのデータは両方向に流れ、延長回線のどちらかの端にある周辺機器のリモート制御が可能になります。

簡単設置：マトリックスが PoE電源モジュールに接続されている場合、信号伝送と並行して HDBTケーブルを介して PoEウォールプレートなどのリモートPoEアクセプタに供給するPoE(パワーオーバーイーサネット)に対応します。



kramer

仕様

入力	2 HDMI	HDMIコネクタ	
出力	2 HDBaseT	RJ-45コネクタ	
延長ライン	伝送距離	最大100m	
		Kramer HDBaseTケーブル使用時	
	規格準拠	HDBaseT 3.0	
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	4096x2160@60Hz(4:4:4) 24bpp	
	対応解像度	480i@30Hz、480p@60/72/75/85Hz、576p@50Hz、600p@60/72/75/85Hz、768p@50/60/70/75/85Hz、800p@60Hz、864p@75Hz、900p@60Hz、640x480p@60/72/75/85Hz、720x480i@30Hz、720x480p@60Hz、720x576p@50Hz、800x600p@60/72/75/85Hz、848x480p@60Hz、852x480p@60Hz、1024x768p@60/70/75/85Hz、1152x864p@75Hz、1280x768p@60Hz、1280x800p@60Hz、1280x960@60Hz、1280x1024p@60/75Hz、1360x768p@60Hz、1366x768p@50/60Hz、1400x1050p@60Hz、1440x900p@60Hz、1600x900p@60Hz、1600x1200p@60Hz、1680x1050p@60Hz、1920x1080i@50/60Hz、1920x1080p@24/30/50/60Hz、3840x2160p@24/30/60Hz RB、4096x2160p@24/30/60Hz、3840x2160p@24/30/60Hz	
	入力間の最大スイッチング時間	1.5秒	
	スイッチング時の出力遷移	スムーズなカットスルー	
	映像遅延	1 - 2フレーム	
	HDMI準拠	HDMI 2.0b で規定されている 4K、HDR10	
	コンテンツ保護	HDCP 2.2	
	USB延長	データレート	最大480Mbps
		スループット	最大12Mbps
デバイスタイプ		HID	
規格準拠		USB1.1 および 2.0	
Ethernet延長	帯域幅	最大1Gbps	
RS-232延長	ボーレート	9600~115200	
製品	寸法 (幅、奥行き、高さ)	13.0 x 25.5 x 2.0cm	
	重量	約 0.4kg	
梱包	寸法 (幅、奥行き、高さ)	29.5 x 16.6 x 6.4cm	
	重量	約 0.5kg	

仕様は予告なく変更される場合があります。 <https://www1.kramerav.com/jp/> を参照ください。