



KRAMER

TP-789Rxr

4K60 4:2:0 HDMI HDCP2.2 Extended-Reach
双方向PoE、イーサネット、RS-232およびIR信号
対応のコンパクトHDBaseT受信機

HDMI | イーサネット - RJ-45 | HDBaseT
| 4K/60 UHD (4:2:0) | HDCP 2.2 互換性あり



TP-789Rxrは、4K60Hz(4:2:0)のHDMI、イーサネット、RS-232、IR信号の受信、およびツイストペアを介した双方向電力供給機能を有した高性能な長距離伝送対応 HDBaseT受信機です。最大4K@60Hz(4:2:0)の24bppビデオ解像度で、クレマー製メタルケーブルを介してビデオ信号を最大100m(330ft)まで伝送し、低いHDビデオ解像度では更に長距離にも対応します。この受信機は、PoEウォールプレート等のPOE(Power over Ethernet)アクセプターデバイスにメタル延長ケーブルを介して電力を供給するか、または受信側で自動検出されたリモートのPoE給電デバイスから延長ケーブルを介してPoE電力を受け取ります。

特長

高性能標準伝送機 - 長距離伝送モードで信号を供給し、メタルツイストペアケーブル経由で電力を供給出来るプロフェッショナルHDBaseT伝送機です。TP-789Rxrは、市販のHDBaseT準拠の伝送製品と接続出来る標準の伝送機です。最適な伝送距離と性能を保持するため、クレマー製ケーブルのご使用を推奨します。

双方向 PoE (Power over Ethernet) - 伝送線上のPoE状態を自動的に検知し、PoEウォールプレート等のリモート側PoE受電装置に電力を供給するか、またはPoEインジェクター等のリモート側PoE給電装置から電力を受け取ります。

HDMI 信号伝送 - HDMI 2.0 および HDCP 2.2 準拠。ディープカラー、x.v.Color™、リップシンク、HDMI非圧縮オーディオチャンネル、Dolby TrueHD、DTS-HD、2K、4K、3D対応。EDID および CEC信号はソースからディスプレイにパススルーで送られます。

I-EDIDPro™ Kramer Intelligent EDID Processing™ - HDMI信号のソースとディスプレイシステム間のプラグアンドプレイ操作を保証するインテリジェント EDIDパススルーアルゴリズム

マルチチャンネルオーディオ伝送 - 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チャンネルの非圧縮デジタルステレオ信号

イーサネット伝送 - 双方向のイーサネットインターフェースのフローは、LAN通信およびデバイス制御信号のイーサネット接続を最大100Mbpsまで伝送可能にします。

双方向RS-232伝送 - 双方向のRS-232シリアルインターフェースのフローは、データ転送とデバイス制御を可能にします。

双方向赤外線伝送 - 双方向の赤外線インターフェースのフローは、伝送ラインの両端にある周辺機器をリモートコントロールできます。

費用対効果の高いメンテナンス - HDMI および HDBT ポートの状態、および PoE 供給状態を示すLEDインジェクターにより、現場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。ローカルでのRS-232経由でのファームウェアアップデートにより、継続的なフィールドでの実証が保証されます。

簡単な設置 - 1本のケーブルでHDBaseT信号と電源の両方を接続。コンパクトなDigiTOOLSファンレス筐体は天吊りマウント可能。あるいはオプションのラックマウントアダプターを使用して1Uラックに横に3台並べてマウントすることが可能



KRAMER

仕様

入力	1 HDBT RJ-45 (Female)
出力	1 HDMI (Female)
ポート	1 IR 3.5mm ミニジャック (IR link 延長用) 1 RS-232 3-pin ターミナルブロック (シリアル伝送 & ファームウェアアップグレード用) 1 100BaseT Ethernet RJ-45 (Female) (LAN 伝送用)
伝送距離	最長100m (330ft) (4K@60Hz (4:2:0)時) 最長130m (430ft) (Full HD (1080p @60Hz 36bpp)時) 最長180m (590ft) (HDBaseT ウルトラモード、full HD (1080p @60Hz)時) (Kramer HDBaseT ケーブル使用時) HDBaseT 1.0準拠
Video	最大データレート: 10.2Gbps (3.4Gbps per graphic channel) 最大解像度: 4K@60Hz (4:2:0) 24bpp resolution HDMI 2.0、HDCP 2.2準拠
イーサネット伝送	最大100Mbps
RS-232伝送	ボーレート: 300 to 115200 baud
双方向IR伝送	周波数: 20kHz to 100kHz
ユーザーI/F	表示: IN, OUT, LINK, PoE FEEDER, ON LED 設定: DIP-switches
電源	48V DC, 1.36A PoE 給電 & 受電 消費電流 370mA PoE消費電力 13W
外装	サイズ DigiTOOLS® 材質 アルミニウム 冷却: 対流換気
環境条件	動作温度: 0° to 40°C 保存温度: -40° to +70°C 湿度: 10% to 90%, RHL 結露なし
準拠規格	安全: CE 環境: RoHs, WEEE
アクセサリ	ACアダプター, ブラケットセット
外形寸法	12.00cm x 7.15cm x 2.44cm W, D, H

