



KDS-8

Zero Latency 4K HDR SDVoE ビデオストリーミングトランシーバー over Copper



KDS-8 は、高性能なゼロレイテンシーの 4K@60Hz(4:4:4) ビデオ ストリーミング トランシーバーで、Ethernet over Copper ケーブルでストリーミングします。

KDS-8 は、エンコーダまたはデコーダとして設定できます。エンコーダとして、IP ネットワークを介して、IR、RS-232、およびアナログ音声とともに HDMI入力をエンコードおよびストリーミングします。デコーダとして、エンコードされた信号を受信し、デコードして出力します。

特長

高性能ビデオ ストリーミング トランシーバー： 10G ネットワーク インターフェイスを介して最大 4K@60Hz(4:4:4) 解像度の信号をストリーミングし、ロスレス圧縮を提供

最高の互換性： 完全に標準およびSDVoE™ コーデックに適合し、他のソフトウェアおよびハードウェア ストリーミング プラットフォームとの互換性を実現

合理化された管理と設定： Kramer KDS-8-MNGR (別売機器) は、管理の中心点を提供し、複数の仮想マトリックス、ビデオウォール、およびマルチビュー構成の作成が可能
さらに、KDS-8-MNGR は、Kramer Control を使用してアクティブ化できるプリセット構成に対応

HDCP 2.2 準拠、HDR 対応、Genlock および Fastswitch モードに対応

高速 10G ネットワーク スイッチ マネージド スイッチで設定：マルチキャスト、ジャンボ フレーム、IGMP スヌーピング、高速脱退(fast leave)

アナログ 音声エンベッド： 音声をストリーミング信号にエンベッドするためのアンバランス アナログ音声入力ポートを装備

双方向 IR over IP： エンコーダーからデコーダー側にある IR制御機器を制御可能、逆も可能

双方向 RS-232 over IP： エンコーダーからデコーダー側にあるシリアル制御機器を制御、逆も可能

ビデオウォール対応

マルチビュー対応

簡単で費用対効果の高いメンテナンス： 主電源、Tx/Rx モード設定、HDMI ビデオ ソース検出、Tx/Rx 伝送表示の各LED インジケータにより、ローカル メンテナンスとトラブルシューティングが容易

シンプルなシステム管理： 迅速かつ効率的なリモート システムおよびデバイスのライフサイクル管理を可能にするリモート システム管理に対応



kramer

仕様

| | | |
|----------------------------|---|---|
| 入力 | 1 HDMI 1 IR | HDMI コネクタ Φ3.5 ミニジャック * IR制御の際は、別途IRレシーバー又はエミッターケーブルをご購入下さい 3300-500028 PT-5R/T用 IRレシーバーケーブル 2m Φ3.5mm ミニジャック 3300-500029 PT-5R/T用 エミッターケーブル 2m Φ3.5mm ミニジャック |
| 出力 | 1 HDMI 1 IR | HDMI コネクタ Φ3.5 ミニジャック * IR制御の際は、別途IRレシーバー又はエミッターケーブルをご購入下さい 3300-500028 PT-5R/T用 IRレシーバーケーブル 2m Φ3.5mm ミニジャック 3300-500029 PT-5R/T用 エミッターケーブル 2m Φ3.5mm ミニジャック |
| ポート | 1 10GbE イーサネット 1 アンバランスステレオ音声 1 1GbE イーサネット 1 RS-232 | RJ-45 コネクタ Φ3.5 ミニジャック RJ-45 コネクタ 3ピン ターミナルブロックコネクタ |
| 映像 | 規格準拠 | 10/12ビット HDR (Point-to-Point および Genlockモードのみ)、 HDCP 2.2、1.4、DVI 1.0 |
| 延長距離 | 信号圧縮 延長距離 | ウルトラライト圧縮、多くの映像に対するロスレス圧縮 最大 100m (point-to-pointモードにおいて) |
| 音声 | 準拠規格 アナログ音声対応 | 音声規格に対してパススルーに対応 LPCM 2.0/5.1/7.1、ビットストリーム およびHDMIソースからの HD Bitstream 20Hz~20kHz、24ビット 48kHzサンプリングレート |
| 電源 | 電源ソース 消費電流 PoE 容量 | 12V DC 3A 25W (ケーブルロス分を含まず) |
| 環境条件 | 動作温度 保存温度 湿度 | 0 ~ +45°C -20 ~ +70°C 10 ~ 90%、結露無き事 |
| 外形寸法 重量 梱包寸法 梱包重量 | 23.1cm x 11.6cm x 2.5cm (幅、奥行き、高さ) 約0.55kg 35.1cm x 21.2cm x 7.2cm (幅、奥行き、高さ) 約1.2kg | |

