



KDS-8F

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



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 シングルモードおよびマルチモード光ファイバー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せん。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または DisplayPort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

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 USB over IP

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/DisplayPort ビデオ ソース検出、USB接続、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



仕様

入力	1 HDMI 1 DisplayPort 1 IR	HDMI コネクタ DisplayPort 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 SFP+ ファイバー 2LC コネクタ 1 アンバランスステレオ音声 1 1GbE イーサネット 1 RS-232 3 USB 1 USB	10GbE イーサネット (MM SFP+ トランシーバー装着済み) 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 USB type-A コネクタ USB ミニ 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 300m (OM3 マルチモードファイバー、point-to-pointモードにおいて) 最大 550m (OM4 マルチモードファイバー、point-to-pointモードにおいて) 最大 30km (シングルモードファイバー、point-to-pointモードにおいて)
音声	準拠規格	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
電源	電源ソース 消費電流	12V DC 1A
アクセサリ	付属品 オプション	電源アダプタ、マルチモード SFP+トランシーバーモジュール、ゴム足 シングルモード SFP+トランシーバーモジュール
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 18.0cm x 2.5cm (幅、奥行き、高さ) 約0.95kg 39.0cm x 20.0cm x 6.5cm (幅、奥行き、高さ) 約1.55kg	

