



kramer

KDS-EN7

4K60 4:2:0 HDCP2.2 ビデオエンコーダー



KDS-EN7エンコーダーは、イーサネット経由で最大解像度4Kの映像信号をストリーミングするための高性能な送信器です。HDMI入力信号をエンコードしてIPネットワーク上にストリーミングし、USB、IR、RS-232、CEC信号をIPネットワーク上に送信します。

特長

優れた使い勝手

- 豊富な入力とインターフェースを装備
- 使いやすい KM/KVM : KM用の検索可能な OSDメニューと全て設定可能な KVMローミング
- 大規模なビデオウォール : 最大16x16
- 瞬時スイッチング時間 : 1秒

大規模な導入に最適

- 高い拡張性 : 999チャンネルの設定機能を装備
- 最先端の管理デバイス
- 豊富な管理機能 : 標準のプロトコル3000 オープンAPI、設定用LCD画面

堅牢なセキュリティ

- エンタープライズ ITグレードのセキュリティ : 802.1x および HTTPS/TLS
- セキュリティ認証 : OWASP Top10認証
- 最適なセキュリティと経験を実現する個別の ETH ポート
- 堅牢な FWアップデートを可能にする新しい HW アーキテクチャ

シンプルな計画と展開 :

- 導入初日から高い費用対効果
- あらゆる現場、あらゆる用途に対応する広い製品範囲
- Netgear M4250 AVoIP スイッチ、Kramer Control、KDS-USB2 などを使用したプラグアンドプレイ

PoEに対応

- PoEスイッチの使用 : 最大13Wの消費電力

代替のソース/送信先

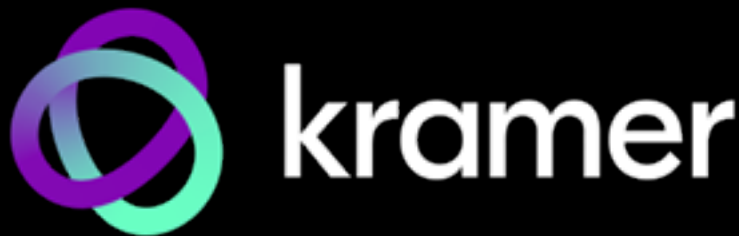
- エンコーダーの HDMIループスルーとデコーダーの HDMI入力

アナログ音声対応

- エンベッドとディエンベッド機能

制御ゲートウェイ機能

- プロトコル3000による制御を介して、IR、RS232、CECを使用して接続されたデバイスと通信



仕様

入力	1 HDMI : HDMIコネクタ
出力	1 HDMI : HDMIコネクタ
ポート	2 Ethernets : RJ-45コネクタ 1 バランス音声 : 5ピン ターミナルブロック コネクタ 1 RS-232 : 3ピン ターミナルブロック コネクタ 1 IR : Ø3.5mm TRSコネクタ 1 USB Host : USB-Bコネクタ
USB機能	統合USBハブ : KDS-DEC7 に接続する場合 1レイヤー USBハブ
ネットワーク	マルチキャスト : RTSP (リアルタイム ストリーミング プロトコル) IGMP スヌーピング ノンブロッキング、レイヤー 2 ユニキャスト : RTSP (リアルタイム ストリーミング プロトコル)
映像	ビットレート : ピーク : 850Mbps、4K平均 : 350Mbps、1080p平均 : 250Mbps 圧縮標準 : JPEGベース、独自ストリーム 最大解像度 : 4K@30Hz 4:4:4
映像ストリーミング	圧縮標準 : JPEG2000ベース、独自ストリーム 最大入力解像度 : 4K@60Hz (4:2:0) 最大出力解像度 : 4K@30Hz (4:4:4) 最大端末間解像度 : 4K@30Hz (4:4:4) スケーラー : 機能有 端末間遅延 : 33m秒 スイッチング時間 : 1秒
解像度	4096x2160@60Hz、1600x1200@60Hz、1280x960@60Hz、848x480@60Hz、 3840x2160@60Hz、1600x900@60Hz、1280x800@60Hz、800x600@60Hz、 1920x1200@50Hz、1440x900@60Hz、1280x768@60Hz、720x576@60Hz、 1920x1080@60Hz、1400x1050@60Hz、1280x720@60Hz、720x480@50Hz、 1856x1392@60Hz、1366x768@60Hz、1224x768@70Hz、640x480@60Hz、 1792x1344@60Hz、1360x768@60Hz、1152x864@70Hz、640x400@85Hz、 1680x1050@60Hz、1024x768@60Hz、640x350@85Hz
音声	対応フォーマット : LPCM、Dolby、DTS LPCM : LPCM 最大7.1/24bit/192kHz Dolby : Dolby Atmos™、Dolby TrueHD、Dolby Digital Plus™、Dolby Digital EX、 Dolby Digital 5.1、Dolby Digital 2/0 Surround、Dolby Digital 2/0 DTS : DTS-HD Master Audio™、DTS-HD、DTS-ES Discrete 6.1、DTS-ES Matrix 6.1、 DTS Digital Surround 5.1
セキュリティ	HTTPS、802.1x、OWASP-10、AES-128 変更可能なキーによる AVストリーミングの暗号化
ユーザーインターフェイス	インジケータ : LINK、NET、ON LED、フロントパネルLCDディスプレイ コントロール : リアパネルの再起動および工場出荷時設定へのリセットボタン、 内蔵Webページ、イーサネット経由のプロトコル3000APIコマンド、 フロントパネルのナビゲーションボタン
電源	PoE (Power over Ethernet) : 動作電圧範囲 37V~57V、最大パワー13W オプションの電源アダプター : 24V DC、5A
環境条件	動作温度 : 0~+45°C 保存温度 : -20~+70°C 湿度 : 10~90%、結露なき事
製品寸法	18.90 x 14.50 x 2.76cm (幅、奥行き、高さ)
製品重量	約 0.7Kg
梱包寸法	31.20 x 17.90 x 7.60cm (幅、奥行き、高さ)
梱包重量	約 0.9Kg