



kramer

KDS-SW3-EN7

3入力オートスイッシャー付きエンコーダー with Dante over 1GbE



KDS-SW3-EN7 は、ユニキャスト(1対1) またはマルチキャスト(1対多)構成のメタルケーブル上のイーサネット経由で、選択された映像信号を4Kでストリーミングするためのオートスイッシャーおよび高度なエンコーダです。デジタル音声Dante、USB、IR、RS-232、CEC信号を付加して伝送することもできます。

特長

KDS-SW3-EN7 は、優れた品質、高度でユーザーフレンドリーな操作、および柔軟な制御を提供します

瞬時切り替え時間 : 映像入力間の選択切り替え時間は 1秒です

映像ストリーミング送信器 : 1G ネットワーク インターフェイス経由で最大 4K@60Hz (4:2:0) 解像度の信号をストリーミングします。KDS-DEC7 はストリームを 4K@30Hz (4:4:4) 解像度にデコードします

ストリーミング遅延 33m秒 : 映像 4K@30Hz 4:4:4 信号の場合

ストリーミング対応 : ユニキャストおよびマルチキャスト ストリーミングを提供します

柔軟なアナログ音声のエンベディングとディエンベディング : バランス アナログ音声を入力として選択してストリーミングおよび HDMI™ 出力信号にエンベッドするか、出力として HDMI信号から抽出したバランス アナログ音声信号を出力します

Danteの柔軟なデジタル音声のエンベディングおよびディエンベディング : デジタル音声を入力として選択してストリーミングおよび HDMI™ 出力信号にエンベッドするか、出力として HDMI信号から抽出したバランスアナログ音声信号を出力します

簡単操作の KM/KVM対応 : 検索可能なKM用の OSDメニュー、および全て設定可能な KVMローミング

USB-C 電源供給を使用しない場合の消費電力は 13W : USB-C 電源供給を使用した場合の消費電力は77W (オプションの電源が必要)

使い勝手の良い総合的な制御 : 直感的な内蔵Webページ、イーサネット経由の protocols 3000 APIコマンド、またはフロント パネルの LCD およびナビゲーション ボタンを使用してユニットを制御します

PoE対応 : PoE LANスイッチからの PoE接続により電力供給

コントロール ゲートウェイ : protocols 3000 または特有のTCP接続を通じて、ユーザーは IR、RS-232、CEC を使用して接続されたデバイスを制御/通信できます

独立したサービス LAN ポート : セキュリティと信頼性を目的として、AVストリームとコマンド ストリームを物理的に分離し、LAN を分離するために使用できます

選択可能な入力 : HDMI 2入力 と USB-C 1入力

アナログ/デジタル音声入力および出力

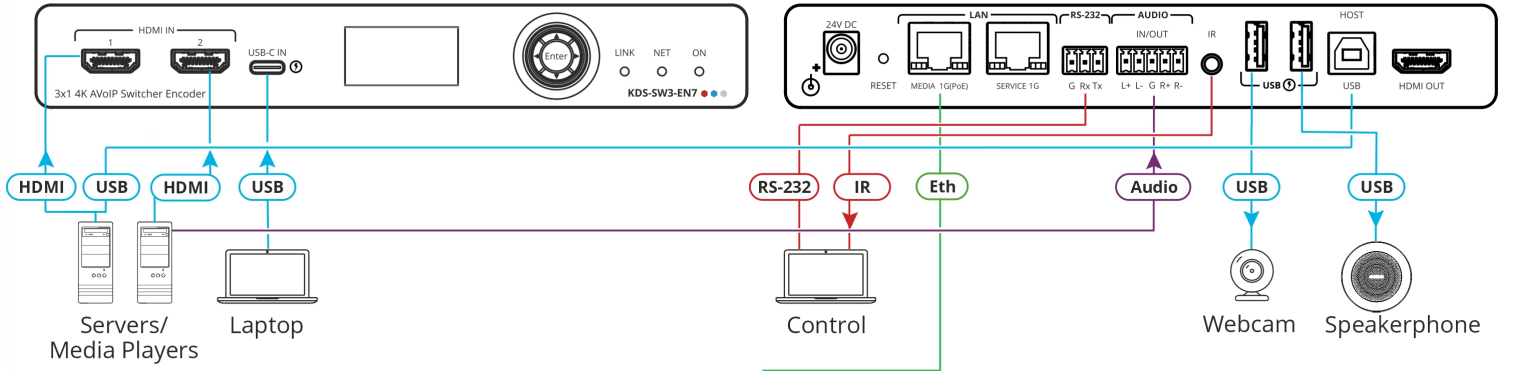
Netgear M4250 AVoIP スイッチ、Kramer Control、および KDS-USB2 によるプラグ アンド プレイ



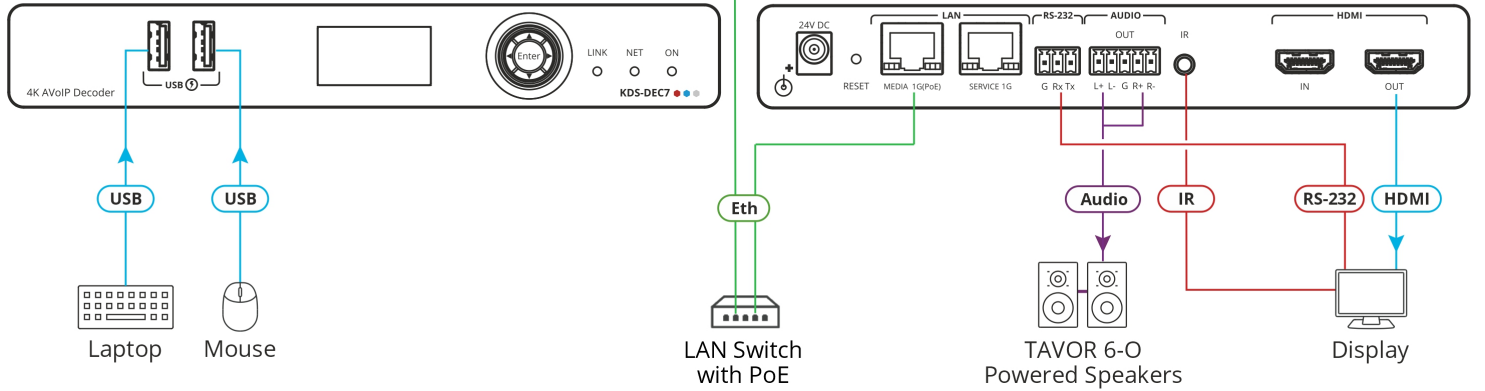
仕様

入力	2 HDMI : HDMIコネクタ 1 USB : USB-Cコネクタ
出力 ポート	1 HDMI : HDMIコネクタ 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-B Host : USB-Bコネクタ 2 USB-A Devices : USB-Aコネクタ
ネットワーク	1G 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) ビットレート : ピーク : 850Mbps、4K平均 : 350Mbps、1080p平均 : 250Mbps 圧縮標準 : JPEG2000ベース、独自ストリーム
映像ストリーミング	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 Dante Digital Audio : 2 IN 又は 2 OUT モノラル音声チャンネル
セキュリティ ユーザーインターフェイス	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 インジケータ : LINK、NET、ON LED、フロントパネルLCDディスプレイ リアパネル : 再起動および工場出荷時設定へのリセットボタン、 コントロール : 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19W(USBフル負荷時) 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
法規制準拠(標準適合)	安全 : CE、FCC 環境 : RoHs、WEEE
筐体	サイズ : Mega Tool Deep 素材 : アルミニウム 冷却 : 対流換気
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

KDS-SW3-EN7



KDS-DEC7



接続図