



KRAMER

KDS-EN5

4K60 4:2:0, H.264 Video Encoder mit Unterstützung von PoE und Videowand

| HDMI | Ethernet - RJ-45 | 4K/60 UHD (4:2:0)



KDS-EN5 ist ein leistungsstarker 4K @60 Hz (4:2:0) - H.264-Videokodierer, der PoE und Videowand in Unicast- (Eins-auf-Eins) oder Multicast-Konfigurationen (Viele-auf-Viele) unterstützt

FEATURES

- Max. Datenrate - HDMI 4K @60 Hz (4:2:0) Eingang
- Flexible Audio-Unterstützung - HDMI oder analoges Line In
- Standard-AVC-Unterstützung - H.264 und AAC Codecs
- Virtualisierung - RS-232 über IP
- Netzwerk- und IP-Unterstützung - Standard-Ethernet-Netzwerkbetrieb 10/100/1000 MB. Verwalteter Switch: 1G, Multicast, IGMP-Snooping, Layer 2. Konfigurierbares DHCP, Statische oder Auto IP
- Streaming and Session Control - Unicast, Multicast und RTP über RTSP
- Verwaltungs- und Steuerungsoptionen - Eingebettete Webseiten und API
- Video Wall - Bis 256 Bildschirme (16x16)
- Spannungsversorgung - PoE oder externe Stromversorgung (nicht im Lieferumfang)



TECHNICAL SPECIFICATIONS

1x HDMI (1.4):	Mit HDMI-Buchse
1x Unsymmetrisches Audio:	Mit 3-pol. Anschlussblock
1x Ethernet:	Mit RJ-45 Buchse
1x Unsymmetrisches Audio:	Mit 3-pol. Anschlussblock
1x RS-232:	Mit 3-pol. Anschlussblock
KOMPRESSIONS-STANDARD:	H.264/MPEG-4 AVC
PROFILE:	Base Line, Main, High Profile
LEVELS:	Bis 5.0
BITRATEN-STEUERUNG:	CBR,VBR, einstellbare GOP-Größe
BITRATEN:	2 bis 30 MBit/s
VERKAPSELUNGSFORMAT:	MPEG-2 Transport Stream
ÜBERTRAGUNGSFORMAT:	TS über UDP, TS über RTP
EINGANGS-AUFLÖSUNGEN:	640x480, 800x600, 1024x768, 1280x800, 1280x1024, 1360x768, 1366x768, 1440x900, 1400x1050, 1600x1200, 1680x1050, 1920x1200, 720x480 (480p), 720x576 (576p), 1280x720 (720p30), 1280x720 (720p50), 1280x720 (720p60), 1920x1080 (1080p24), 1920x1080 (1080p25), 1920x1080 (1080p30), 1920x1080 (1080p50), 1920x1080 (1080p60) , 1920x1200, 3840x2160 (4Kp24), 3840x2160 (4Kp30)
AUSGANGS-AUFLÖSUNGEN:	640x480, 720x480 (480p), 720x576 (576p), 800x600, 1024x768, 1280x720 (720p50), 1280x720 (720p60), 1280x800, 1280x1024, 1366x768, 1440x900, 1600x1200, 1680x1050, 1920x1080 (1080p24), 1920x1080 (1080p25), 1920x1080 (1080p30), 1920x1080 (1080p50), 1920x1080 (1080p60), 1920x1200, 3840x2160 (4Kp24), 3840x2160 (4Kp30)
KOMPRESSIONS-STANDARD:	MPEG4 AACLC
KANÄLE:	2-Kanal (Stereo), HDMI mit Stereo-LPCM/AAC-Audio
ABTASTFREQUENZ:	48 kHz, Bitrate: 1,6 MBit/s (LPCM), ≤ 240 KBit/s (AAC)
SPANNUNGSVERSORGUNG:	PoE oder 12 VDC Netzteil (nicht im Lieferumfang)
ENERGIEVERBRAUCH:	5,6 W
BETRIEBSTEMPERATUR:	0 bis +45 °C
LAGERTEMPERATUR:	-20 bis +70 °C
REL. LUFTFEUCHTIGKEIT:	10 bis 90 %, nicht kondensierend

