



KDS-EN6

4K60 4:2:0 HDCP 2.2 Video-Encoder

| HDMI | Ethernet - RJ-45 | 4K/60 UHD (4:2:0)
| HDCP 2.2 Compatible



Der KDS-EN6 Kodierer bietet Streaming über ein IP-Netzwerk für 4K @60 Hz (4:2:0) Video, Audio, IR, RS-232, USB über IP mit HDCP 2.2 in Unicast- (eins auf eins) oder Multicast- (viele auf viele) Konfigurationen

FEATURES

Video-Unterstützung - HDMI 1.4 4K@60 Hz (4:2:0)

Audio-Unterstützung - HDMI/Line In, 7.1 PCM, Dolby True-HD und DTS-HD Master-Audio

Virtualisierung von Nebensignalen - USB Hi-Speed Geräte, Infrarot sowie RS-232 werden zusätzlich als virtuelle Matrix bereitgestellt

Netzwerkanforderungen - Gigabit-Ethernet Switch mit den Merkmalen Multicast, IGMP Snooping, Managed Layer 2

Stromversorgung - PoE oder externes Netzteil (nicht im Lieferumfang enthalten)

HDCP 2.2 konform - 1.4 and 2.2 compliance

Video-Effekte - KDS-DEC6 Dekoder enthalten einen Scaler mit Video-Wall Funktion. Dies erlaubt die Darstellung des gewählten Videosignals angepasst auf die Angeschlossene Anzeige. Die Video-Wall Funktion erlaubt die Darstellung eines Bildteiles anstelle des Vollbildes, was in Kombination mit weiteren Decodern und Anzeigen den Aufbau einer Video-Wall ermöglicht



TECHNICAL SPECIFICATIONS

EINGÄNGE:	1x HDMI, 1x unsymmetrisches Stereo-Audio mit 3,5-mm (Line In), 1x RS-232 mit Steckblock, 1x USB (Typ B), 1x IR mit 3,5 mm (Rx)
AUSGÄNGE:	1x Ethernet (LAN/PoE) mit RJ-45, 1x IR mit 3,5 mm (Tx)
NETZWERK:	10M/100M/1000M
NETZWERKSCHALTEN:	1G Multicast, IMGP Snooping nicht-blockierend, Schicht 2
STREAMING:	Unicast und Multicast durch RTSP (Real Time Streaming Protocol)
STEUERUNG:	Reset-Taste, Auf- und Ab-Kanal-Tasten, Kanal 7-Segment Display, STATUS, LINK und ON LEDs
IR:	Breitband 20 bis 60 kHz, bidirektionale IR-Übertragung
VIDEO VERSCHLÜSSELUNG /ENTSCHLÜSSELUNG:	Kompressionsstandard MJPEG
HDCP 2.2 KONFORM:	HDCP 1.4 and 2.2
SKALIEREN UND ANPASSEN:	Eingebaute Skalierung und Anpassung zur flexiblen Anzeige des Quelleninhalts am Decoder-Ausgang
BITRATEN:	Spitze: 850 MBit/s, 4K Durchschnitt: 350 MBit/s, 1080p Durchschnitt: 250 MBit/s
AUFLÖSUNGEN:	4096x2160@60, 3840x2160@60, 1920x1200@60, 1920x1080@60, 1864x1050@60Hz, 1856x1392@60, 1792x1344@60, 1728x1080@60, 1704x960@60, 1680x1050@60, 1600x1200@60, 1600x1050@60, 1600x900@60, 1536x960@60, 1440x900@60, 1440x576@60, 1440x480@60, 1400x1050@60, 1366x768@60, 1360x768@60, 1280x1024@60, 1280x960@60, 1280x800@60, 1280x768@60, 1280x720@60, 1224x768@60, 1152x864@60, 1152x720@60, 1024x768@60, 1064x600@60, 1024x384@60, 960x600@60, 848x480@60, 800x600@60, 768x480@60, 720x576@60, 720x480@60, 640x480@60, 640x400@60, 640x350@60
AUDIO VERSCHLÜSSELUNG /ENTSCHLÜSSELUNG:	Kompressionsstandard (analog in/out): AAC-LC
KANÄLE (HDMI EINGEBETTETES AUDIO):	PCM 2, 5.1, 7.1 Kanäle, Dolby Digital 5.1 Kanäle, Dolby Digital Plus, Dolby Digital True-HD, DTS 5.1 Kanäle, DTS-ES, DTS-HD Hohe Auflösung, DTS-HD Master-Audio
Energiebedarf	STROMVERSORGUNG: PoE, extern ENERGIEBEDARF: 48 VDC, 280 mA max
Umweltbedingungen	BETRIEBSTEMPERATUR: 0 bis +40 °C LAGERTEMPERATUR: -40 bis +70 °C REL. LUFTFEUCHTIGKEIT: 10 bis 90 %, nicht-kondensierend
Produktabmessung	19.00cm x 11.60cm x 2.70cm (7.48" x 4.57" x 1.06") W, D, H
Produktgewicht	0.6kg (1.2lbs) approx
Versandabmessung	34.50cm x 16.50cm x 5.20cm (13.58" x 6.50" x 2.05") W, D, H
Versandgewicht	0.8kg (1.7lbs) approx

