



kramer

KDS-DEC7

AVoIP Decoder für 4K60 4:2:0 HDMI, HDR10 | HDMI | Ethernet - RJ-45 | HDCP 2.2 Compatible
über Gigabit-Ethernet



KDS-DEC7 Decoder bietet hochwertiges Streamen von 4K@60Hz (4:2:0) HDMI-Signalen über Ethernet. Er dekodiert die über das Netzwerk vom Encoder empfangenen HDMI-Signale und stellt zusätzlich die Verbindung zu USB-, Infrarot-, RS-232- und CEC-Signalen her

FEATURES

Hochgradiges Nutzererlebnis - Reichhaltiges Angebot an Schnittstellen. Vorkonfiguriert für KM/KVM — OSD-Menü mit Einstellungsoptionen für KM und voll konfigurierbare KVM-Umschaltung. Unterstützt große Videowand-Installationen - bis zu 16x16. Schnelle Umschaltung — 1 Sekunde

Ideal für große Installationen - Hoch skalierbar — Unterstützt bis zu 999 Kanäle. State-of-the-Art Management über KSD-7-MNGR. Flexible Steuerungsoptionen — Standard Kramer Protokoll 3000 offene API, LCD-Anzeige für Konfiguration

Robuste Sicherheit - IT-Sicherheit auf Enterprise-Niveau — 802.1x und HTTPS/TLS. Zertifizierte Sicherheit — OWASP Top 10 Zertifikat. Separate Ethernet-Schnittstellen für Streaming und Steuerung. Neue HW-Architektur für robuste Firmware-Updates

Einfache Planung und Installation: - Kosteneffektiv von Anfang an. Vollständiges Produktsortiment für jede Anwendung. Plug-&-Play mit Netgear M4250 AVoIP Switches, Kramer Control, KDS-USB2, etc

PoE-Unterstützung - Stromverbrauch — bis zu 13 Watt

Integrierte Umschaltung und Loop-Ausgang - HDMI Loop-Ausgang am Encoder und HDMI-Eingang am Decoder

Analoges Audio - Embedding oder De-embedding

Steuerungs-Gateway - Nutzen Sie Protokoll 3000, um mit den Encodern oder Decodern per Infrarot, RS232- oder CEC verbundene Geräte zu steuern



kramer

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Eingang	1 HDMI: On a female HDMI connector
Ausgang	1 HDMI: On a female HDMI connector
Datenports	2 Ethernets: On R-J45 connectors 1 Balanced Audio: On a 5-pin terminal block connector 1 RS-232: On a 3-pin terminal block connector 1 IR: On a 3.5mm TRS connector 2 USB: On USB-A connectors
USB Features	Integrated USB Hubs 1-layer when connecting to KDS-EN7
Network	Multicast Through RTSP (Real Time Streaming Protocol): IGMP snooping non-blocking, Layer 2 Unicast Through RTSP (Real Time Streaming Protocol) Bitrate Peak: 850Mbps, 4K average: 350Mbps, 1080p average: 250Mbps
Video	Compression Standard: JPEG based, private stream Max Resolution: 4K@30Hz 4:4:4
Video Streaming	Compression Standard: JPEG2K based, proprietary stream Max Input Resolution: 4K@60hz (4:2:0) Max Output Resolution: 4K@30hz (4:4:4) Max End-to-End Resolution: 4K@30hz (4:4:4) Scaler: Yes End-to-End Latency: 33msec Switching Time: 1sec
Resolution	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
Audio	Supported Formats LPCM, Dolby and DTS LPCM LPCM upto 7.1/24-bit/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
Security	HTTPS, 802.1x, OWASP-10, AES-128 encryption of AV streaming with changeable key
Bedienoberfläche	Indicators: LINK, NET and ON LEDs, front panel LCD Display

Controls: Restart and factory reset rear panel button, embedded web pages, P3K API commands via Ethernet, front panel navigation buttons

Energiebedarf	PoE (Power over Ethernet) 37V to 57V, max power 13W Optional power supply 24V DC, 5A
Umweltbedingungen	Operating Temperature: 0 to + 45°C (32 to + 113 °F), 10% to 90%, non-condensing Storage Temperature: -20 to +70°C (-4 to + 158 °F), 10% to 90%, non-condensing Humidity: 10% to 90%, non-condensing
Produktabmessung	18.90cm x 14.50cm x 2.76cm (7.44" x 5.71" x 1.09") W, D, H
Produktgewicht	0.7kg (1.5lbs) approx
Versandabmessung	31.20cm x 17.90cm x 7.60cm (12.28" x 7.05" x 2.99") W, D, H
Versandgewicht	0.9kg (2.1lbs) approx

