



# kramer

## KDS-DEC7

Decodificador AVoIP de alto rendimiento y alta escalabilidad 4K60 4:2:0, HDR10 sobre red 1G

| HDMI | Ethernet - RJ-45 | HDCP 2.2 Compatible



El decodificador KDS-DEC7 es un receptor avanzado para transmitir señales de video 4K a 60Hz (4:2:0) a través de Ethernet a través de un cable de cobre. Decodifica transmisiones a través de una red IP a la salida HDMI y transmite la señal USB, IR, RS232 o CEC a través de la red IP

## FEATURES

**Excelente experiencia de usuario final** - Amplio conjunto de entradas e interfaces KM/KVM fácil de usar: menú OSD de búsqueda para KM y roaming KVM totalmente configurable Videowall a gran escala: hasta 16x16 Tiempo de conmutación instantáneo - 1 segundo

**Ideal para implementaciones a gran escala** - Altamente escalable: soporte integrado para 999 canales Dispositivo de gestión de última generación Amplio conjunto de capacidades de gestión: API abierta P3K estándar, pantalla LCD para configuración

**Seguridad** - Seguridad empresarial de grado IT: 802.1x y HTTPS/TLS Certificación de seguridad - Certificado OWASP Top 10 Puertos ETH separados para una seguridad y experiencia óptimas Nueva arquitectura HW que permite una sólida actualización de FW

**Planificación y puesta en marcha sencillas** - Rentabilidad desde el primer día Gama completa de productos para cualquier sitio, cualquier aplicación Plug-and-play con switchers Netgear M4250 AVoIP, Kramer Control, KDS-USB2, etc

**Soporte PoE** - Uso de switch PoE: consumo de hasta 13 W

**Fuentes/destinos alternativos** - Bucle HDMI en codificador y entrada HDMI en decodificador

**Audio analógico** - Embebido y desembebido

**Pasarela de control** - Mediante control P3K/comunicación con IR, RS232 o CEC a los dispositivos conectados



# kramer

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

---

Inputs	1 HDMI: En un conector HDMI hembra
Outputs	1 HDMI: En un conector HDMI hembra
Ports	2 Ethernet: En conectores R-J45  1 audio balanceado: En un conector de bloque de terminales de 5 pines  1 RS-232: En un conector de bloque de terminales de 3 pines  1 IR: En un conector TRS de 3,5 mm  2 USB: En conectores USB-A
USB Features	Integrated USB Hubs 1-layer when connecting to KDS-EN7
Network	Multicast UDP, IGMP snooping non-blocking, Layer 2  Unicast UDP  Bitrate Peak: 850Mbps, 4K average: 350Mbps, 1080p average: 250Mbps
Video	Estándar de compresión: Transmisión privada basada en JPEG  Resolución máxima: 4K60 4:2:0 o 4K30 4:4:4
Video Streaming	Compression Standard: JPEG2K based, proprietary stream  Max Input Resolution: 4K@30Hz 4:4:4  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@30Hz, 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
User Interface	Indicadores: Indicadores LED LINK, NET y ON, pantalla LCD del panel frontal  Controles: Botón de reinicio y restablecimiento de fábrica en el panel posterior,

páginas web integradas, comandos API P3K a través de Ethernet, botones de navegación en el panel frontal

**Power** PoE (Power over Ethernet) PoE en puerto LAN (PoE)

Typical Power Consumption 5.52W

AV + full USB load Power Consumption 10.29W

Optional power supply 24V DC

**Environmental Conditions** Temperatura de funcionamiento: 0 a + 45 °C (32 a + 113 °F), 10 % a 90 %, sin condensación

Temperatura de almacenamiento: -20 a +70 °C (-4 a + 158 °F), 10 % a 90 %, sin condensación

Humedad: 10% a 90%, sin condensación

**Product Dimensions** 18.90cm x 14.50cm x 2.76cm (7.44" x 5.71" x 1.09" ) W, D, H

**Product Weight** 0.7kg (1.5lbs) approx

**Shipping Dimensions** 31.20cm x 18.00cm x 7.60cm (12.28" x 7.09" x 2.99" ) W, D, H

**Shipping Weight** 0.9kg (2.1lbs) approx





# kramer

## CONFIGURATIONS

---

KDS-DEC7	AVoIP Decoder for 4K over 1G network (KDS-7)
KDS-DEC7-AA	TAA Compliant AVoIP Decoder for 4K over 1G network (KDS-7)

---

