



KDS-EN7

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

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



El codificador KDS-EN7 es un transmisor avanzado para transmitir señales de video 4K@60Hz (4:2:0) a través de Ethernet a través de un cable de cobre. Codifica y transmite a través de una red IP desde la entrada 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



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Inputs	1 HDMI: On a female HDMI connector
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 1 puerto USB: En un conector USB-B
USB Features	Integrated USB Hubs 1-layer USB Hub when connecting to KDS-DEC7
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, 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 5.76W

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





CONFIGURATIONS

KDS-EN7	AVoIP Encoder over 1G Network (KDS-7)
KDS-EN7-AA	TAA Compliant AVoIP Encoder over 1G Network (KDS-7)

