



## KDS-EN6

Codificador de Video 4K60 4:2:0 HDCP 2.2

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



El codificador KDS-EN6 proporciona transmisión sobre una red IP de señal de vídeo 4K@60Hz (4:2:0), audio, IR, RS-232, USB sobre IP con HDCP 2.2 en configuraciones unicast (uno a uno) o multicast (muchos-a-muchos)

## FEATURES

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

Compatibilidad Audio - HDMI/línea, 7.1 PCM, Dolby True-HD, y Audio Maestro DTS-HD

Virtualización - IR, USB, RS-232 over IP

Red - Switch 1G gestionable de capa 2 multicast con IGMP snooping

Alimentación - PoE o fuente de alimentación externa (no incluida)

HDCP - 1.4 y 2.2 cumplimiento

Efectos de Vídeo - Video Wall - 1 a 256 pantallas



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

---

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entradas:                                                                                            | 1 conector HDMI, 1 entrada de audio desbalanceada en dos RCA, 1 RS-232 con terminal de bloqueo, 1 puerto USB (tipo B), 1 IR en minijack 3.5mm (Rx)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Salidas:                                                                                             | 1 Ethernet (LAN/PoE) con conector RJ-45, 1 IR con minijack 3.5mm(Tx)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Red:                                                                                                 | 10M/100M/1000M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Switch de Red:                                                                                       | 1G multicast, sin bloqueo del snooping IMGP, Capa 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Transmisión:                                                                                         | Unicast y Multicast mediante RTSP (Real Time Streaming Protocol)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Controles:                                                                                           | Botón de reset, botones de incremento/decremento de canal, display de 7-segmentos, LEDs de ESTADO, LINK y ON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| IR:                                                                                                  | Transmisión bidireccional IR 20kHz - 60kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Codificación/Decodificación Estándar de Compresión JPEG 2000<br>ación de Video:                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| HDCP:                                                                                                | HDCP 1.4 and 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Escalado y Recorte:                                                                                  | Posibilidad de escalado y recorte de la señal de entrada para una visualización flexible en la salida del decodificador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tasas de bits:                                                                                       | Pico: 850Mbps, 4K promedio: 350Mbps, 1080p promedio: 250Mbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Resolución:                                                                                          | 4096x2160@60Hz, 3840x2160@60Hz, 1920x1200@60Hz, 1920x1080@60Hz, 1864x1050@60Hz, 1856x1392@60Hz, 1792x1344@60Hz, 1728x1080@60Hz, 1704x960@60Hz, 1680x1050@60Hz, 1600x1200@60Hz, 1600x1050@60Hz, 1600x900@60Hz, 1536x960@60Hz, 1440x900@60Hz, 1440x576@60Hz, 1440x480@60Hz, 1400x1050@60Hz, 1366x768@60Hz, 1360x768@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1280x960@60Hz, 1280x800@60Hz, 1280x768@60Hz, 1280x720@60Hz, 1224x768@60Hz, 1152x864@60Hz, 1152x720@60Hz, 1024x768@60Hz, 1064x600@60Hz, 1024x384@60Hz, 960x600@60Hz, 848x480@60Hz, 800x600@60Hz, 768x480@60Hz, 720x576@60Hz, 720x480@60Hz, and 640x480@60Hz, 640x400@60Hz, 640x350@60Hz |
| Codificación/Decodificación Estándar Compresión (Entrada/Salida Analógica): AAC-LC<br>ación de Audio |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Canales (HDMI con Audio Embebido):                                                                   | PCM 2, 5.1, 7.1 , Dolby Digital 5.1 , Dolby Digital Plus, Dolby Digital True-HD,DTS 5.1 , DTS-ES, DTS-HD de Alta Resolución, DTS-HD Master Audio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Power                                                                                                | Fuente Fuente de alimentación externa PoE o 48V DC (no incluida)<br><br>Consumo típico 140mA max                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Environmental<br>Conditions                                                                          | Temperatura de Funcionamiento: 0° to +40°C (32° to 104°F)<br><br>Temperatura de Almacenamiento: -40° to +70°C (-40° to 158°F)<br><br>Humedad: 10% to 90%, RHL non-condensing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Product Dimensions                                                                                   | 18.75cm x 11.50cm x 2.54cm (7.38" x 4.53" x 1.00" ) W, D, H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Product Weight                                                                                       | 0.6kg (1.2lbs) approx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Shipping Dimensions                                                                                  | 34.50cm x 16.50cm x 5.20cm (13.58" x 6.50" x 2.05" ) W, D, H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Shipping Weight                                                                                      | 0.8kg (1.7lbs) approx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

