



# kramer

## PT-872xr

Receptor Compacto PoC HDMI HDR 2.0 para transmisión a largo alcance sobre DGKat

| HDMI | DGKat | 4K/60 UHD (4:4:4)



PT – 872xr es un receptor de par trenzado DGKat™ 2.0 de alto rendimiento y largo alcance para señales HDR HDMI 2.0 y HDCP 2.2 4K @ 60Hz (4: 4: 4) con alimentación bidireccional. Convierte la señal DGKat™ 2.0 transmitida en una señal HDMI. PT – 872xr, extiende la señal hasta 50m (160ft) a 4K @ 60Hz (4: 4: 4) y hasta 70m (230ft) a 4K @ 30Hz (4: 4: 4) 24bpp cuando se emplean los cables blindados de Kramer

## FEATURES

**Extensor de alto rendimiento:** - Receptor profesional DGKat™ 2.0 para proporcionar señales de largo alcance y potencia bidireccional sobre par de trenzado de cobre. PT – 872xr emplea una tecnología de compresión de video de bajo nivel que brinda un rendimiento sin pérdida visual para señales HDR 4K60 4: 4: 4 con latencia cercana a cero. Convierte la señal DGKat™ 2.0 en una señal HDMI. PT – 872xr extiende la señal hasta 50m (160ft) a 4K @ 60Hz (4: 4: 4) de resolución y hasta 70m (230ft) a 4K @ 30Hz (4: 4: 4) de resolución de 24bpp sobre cables blindados de Kramer

**Extensión de señal HDMI:** - Señal compatible con HDR, HDMI 2.0 y HDCP 2.2. Deep Color, xvColor™, Lip Sync, canales de audio HDMI sin comprimir, Dolby TrueHD, DTS–HD, 2K, 4K y 3D

**Paso del EDID:** - Algoritmo inteligente para el procesamiento del EDID, que garantiza un funcionamiento Plug and Play entre el monitor y la fuente

**Extensión de audio multicanal:** - Hasta 32 canales de señales estéreo digitales sin comprimir para sonido envolvente con una calidad de estudio

**Mantenimiento Sencillo y Económico:** - LEDs indicadores de estado para los puertos HDMI y DGKat™ 2.0 facilitan el mantenimiento local y la solución de problemas

**Instalación fácil:** - Un único cable de par trenzado es necesario para la transmisión de la señal y alimentación. Tamaño Compacto PicoTOOLS® sin ventiladores para montaje en la parte posterior del dispositivo o montaje de 4 unidades en 1U de rack añadiendo el adaptador de rack recomendado



# kramer

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

---

Inputs	1 DGKat: Conector RJ – 45 hembra para línea de extensión
Outputs	1 HDMI: Conector HDMI hembra
Video	Ancho de banda: hasta 18 Gbps (6 Gbps por canal gráfico)  Max Resolution at High Compression Level 3840x2160@60Hz (4:4:4) 24bpp  Resolución máxima con nivel de alto de compresión: 4096x2160 @ 60Hz (4: 4: 4) 24bpp  Cumplimiento estándar: HDR10,HDCP 2.2  HDMI Support Supports HDR, HDCP 2.2, deep color, x.v.Color™, lip sync, HDMI uncompressed audio channels, Dolby TrueHD, DTS–HD, 2K, 4K, and 3D as specified in HDMI 2.0
High Compression Reach Extension	Utilizando Cable con Blindaje UNIKAT: hasta 50 m (160 pies) a 4 K@60 Hz (4: 4: 4), hasta 70 m (230 pies) a 4 K@30 Hz (4: 4: 4) o Full HD (1080p a 60 Hz 36bpp)  Utilizando cables Plenum HDKat: hasta 40 m (130 pies) a 4K a 60 Hz (4: 4: 4), hasta 50 m (160 pies) a 4 K a 60 Hz (4: 2: 0) o full HD (1080p a 60Hz 36bpp)
Standard Compression Reach Extension	Utilizando Cable con Blindaje UNIKAT: hasta 35 m (110 pies) a 4 K@60 Hz (4: 4: 4), hasta 70 m (230 pies) a 4 K@30 Hz (4: 4: 4) o Full HD (1080 p a 60 Hz 36bpp)
Extension Line	Compresión de señal: nivel de compresión estándar o alto aplicado a señales con resolución superior a 1080p  Cumplimiento: DGKat 2.0
User Interface	Indicadores: LED IN, OUT y ON  Controles: Dip-switches para definir el nivel de compresión
Power	Fuente: 12V DC, 2A  Consumo: 600mA
Environmental Conditions	Temperatura de funcionamiento: De 0 ° a + 40 ° C (32 ° a 104 ° F)  Temperatura de almacenamiento: De –40 ° a + 70 ° C (–40 ° a 158 ° F)  Humedad: De 10% a 90%, RHL sin condensación
Enclosure	Tamaño: Pico Tools  Material: Aluminio  Refrigeración: Ventilación convencional
Accessories	Incluye: 1 adaptador de corriente con cable, soportes de montaje
NORMATIVA REGULADORA	Cumplimiento normas de seguridad: CE, UL  Cumplimiento de normas ambientales: RoHs, WEEE
Product Dimensions	6.22cm x 5.18cm x 2.44cm (2.45" x 2.04" x 0.96" ) W, D, H
Product Weight	0.1kg (0.2lbs) approx
Shipping Dimensions	49.00cm x 18.60cm x 58.80cm (19.29" x 7.32" x 23.15" ) W, D, H

Shipping Weight

0.5kg (1.1lbs) approx

