



TP-590RXR

Receptor PoE de HDMI 4K60 4:2:0 con USB, Ethernet, RS-232, IR y Extracción de Audio Estéreo sobre HDBaseT 2.0

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



El TP-590RXR es un receptor HDBaseT 2.0 para señales 4K60Hz (4:2:0) HDMI, USB, Ethernet, RS-232, IR y audio estero sobre par trenzado. Extensión de la señal de video con una resolución máxima de 4K@60Hz (4:2:0) hasta 100m sobre un cable de cobre de par trenzado. Distancias superiores son posibles para resoluciones HD inferiores

FEATURES

Extensor Estandar de Alto Rendimiento - Los extensores HDBaseT profesionales permiten la extensión de largo alcance de señales, empleando infraestructuras de cable de cobre de par trenzado. El TP-590Rxx es un extensor estándar que puede conectarse a cualquier producto compatible HDBaseT del mercado. Para una extensión y funcionamiento óptimo del equipo, recomendamos emplear cables Kramer

Extensión de la Señal HDMI Transmitido - Compatible HDMI 2.0 y HDCP 1.4. Admite profundidad de color, x.v.Color™, sincronía de labio, canales HDMI de audio sin comprimir, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K, y 3D. Las señales EDID y CEC pasan directamente de la fuente al monitor y viceversa

Procesado Inteligente I-EDIDPro™ Kramer - Gestión, procesado y paso a través del EDID, que asegura un funcionamiento Plug & Play de los sistemas

Transmisión Multicanal de Audio - Hasta 32 canales de audio digital estéreo sin compresión para dar soporte al sonido ambiente de los estudios

Desembebido de Audio (Extracción) - La señal de audio digital que se transmite a través del HDBaseT se desembega y se convierte a analógico. Esta señal estará disponible en la salida de audio analógico balanceada así como embebida en la señal HDMI de salida. Esto permite una reproducción paralela de alta calidad del audio, tanto en unos altavoces externos como en los altavoces del dispositivo HDMI que recibe la señal

Extensión USB - Paso-a través desde dispositivos periféricos HID (Human Interface Devices) como ratón y teclado. Dispositivos periféricos USB alto ancho de banda, como cámaras isócronas y dispositivos de audio transmiten datos continua y periódicamente. La transmisión de datos no esta garantizada por el estándar USB y esta sujeta a las limitaciones de ancho de banda tanto de HDBaseT como del USB. Cuando emplee estos dispositivos, compruebe primero que su funcionamiento es el correcto y que no se excede el ancho de banda del sistema

Extensión Ethernet - Los datos del interfaz de Ethernet se transmiten en ambos sentidos y permiten la extensión de una conexión LAN de hasta 100Mbps así como el control de dispositivos

Extensión RS-232 bidireccional - Los datos del interfaz serie se transmiten en ambos sentidos, permitiendo así, el control de dispositivos

Transmisión IR bidireccional - Los datos IR se transmiten en ambos sentidos, permitiendo así, el control de dispositivos en ambos extremos de la línea (transmisión - recepción)

Mantenimiento Sencillo y Económico - Los indicadores LED de estado del HDMI y el HDBT facilitan el mantenimiento y la resolución de problemas en la instalación. Gestión remota a través de la pagina web integrada y conexión RS-232. Actualización de firmware local y remota a través de mini-USB, RS-232 o Ethernet, empleando el software K-Upload, garantizando una implementación duradera y probada en el campo

Instalación Sencilla y Elegante - Con un único cable es posible transmitir tanto la señal HDBaseT como alimentación PoE al receptor. Tamaño compacto MegaTOOLS™ sin ventiladores internos para facilitar su montaje en techo. Dos unidades pueden instalarse en 1U de rack empleando el adaptador RK-T2B



kramer

TECHNICAL SPECIFICATIONS

ENTRADAS:	1 HDBT con conector hembra RJ-45
SALIDAS:	1 HDMI con conector HDMI 1 audio estéreo analógico con minijack 3.5mm
PUERTOS:	1 IR sobre un mini jack 3.5mm 1 USB 2.0 sobre un conector USB-A. 1 RS-232 sobre un terminal de bloqueo de 3 pines para la extensión. 1 RS-232 sobre un terminal de bloqueo de 3 pines para control del dispositivo. 1 Ethernet 10Base-T/100BaseTx con conector hembra RJ-45 para control y extensión de red
EXTENSIÓN DE SEÑAL:	Conforme a HDBaseT 2.0 Hasta 100m (330ft) a 4K @60Hz (4:2:0); hasta 130m (430ft) a full HD (1080p @60Hz 36bpp); hasta 180m (590ft) a HDBaseT en modo ultra y full HD (1080p @60Hz 24bpp); Nota: Empleando los cables Kramer para HDBaseT
VIDEO:	Hasta 10,2 Gbps de ancho de banda (3,4 Gbps por canal gráfico) Hasta 4K UHD a 60Hz (4: 2: 0) Resolución de 24 bpp Cumplimiento de la señal HDCP 1.4 Admite color profundo, xvColor™, canales de audio HDMI sin comprimir, Dolby TrueHD, DTS -HD, 2K, 4K y 3D como se especifica en HDMI 2.0
AUDIO:	Hasta 1Vrms. 0.03% THD + NOISE @ 1 KHz a nivel nominal
EXTENSIÓN USB:	Compatible 1.1 y 2.0 Hasta 127Mbps (max 480 USB) Hasta 7 dispositivos Hasta 2 hubs Hasta 8 ports por hub
EXTENSIÓN ETHERNET:	Hasta 100Mbps de ancho de banda
EXTENSIÓN RS-232:	Desde 300 a 115200 baudios
CONTROL RS-232:	115200 baudios
NAVEGADORES WEB SOPORTADOS:	Windows 7 y superiores: Internet Explorer (32/64 bit) versión 11, Firefox versión 30, Chrome versión 35; MAC:Chrome versión 35, Firefox versión 27, Safari versión 7; Android OS: Chrome versión 35; iOS:Chrome versión 35, Safari versión 7
ALIMENTACIÓN:	12V DC, 2A
CONSUMO DE ENERGÍA:	12V CC, 900mA
CARCASA:	Aluminio. Tamaño MegaTools
VENTILACIÓN:	Convencional
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO:	0° a +40°C (32° a 104°F)
TEMPERATURA EN ALMACENAMIENTO:	-40° a +70°C (-40° a 158°F)
HUMEDAD:	10% a 90%, RHL sin condensación
VIBRACIÓN:	ISTA 1A en cartón (International Safe Transit Association)
NORMATIVA DE SEGURIDAD HOMOLOGADA:	CE
NORMATIVA MEDIOAMBIENTAL HOMOLOGADA:	RoHs y WEEE
ACCESORIOS:	Fuente de alimentación (12V, 2A)
Product Dimensions	19.00cm x 11.50cm x 2.70cm (7.48" x 4.53" x 1.06") W, D, H

Product Weight 0.5kg (1.1lbs) approx

Shipping Dimensions 34.50cm x 16.50cm x 5.20cm (13.58" x 6.50" x 2.05") W, D, H

Shipping Weight 1.0kg (2.2lbs) approx

