



TP-590TXR

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

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



El TP-590TXR es un extensor de rango HDBaseT 2.0 para la transmisión de señal 4K60Hz (4:2:0) HDMI, USB, Ethernet, RS-232, IR y audio estero sobre par trenzado. El TP-590TXR convierte todas las señales de entrada en HDBaseT 2.0 para su transmisión por 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-590Txr 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

Embebido de Audio (Adición) - La señal de audio analógico desbalanceada seleccionada se convierte a digital y se embebe en la señal HDMI transmitida, reemplazando de esta manera el audio que estuviera originalmente embebido en la señal de entrada. Permite seleccionar el audio a embeber en el HDMI. Por ejemplo, un presentador puede mostrar un video y temporalmente reemplazar el audio de dicho video por otra fuente de audio, como un micrófono

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, comprueba 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 asi como el control de dispositivos

Extensión RS-232 bidireccional - Los datos del interfaz serie se transmiten en ambos sentidos y permiten el control de dispositivos

Extensión IR bidireccional - Los datos IR se transmiten en ambos sentidos para permitir el control de dispositivos periféricos en ambos extremos de la línea

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, garantiza 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



TECHNICAL SPECIFICATIONS

ENTRADAS:	1 conector HDMI, 1 audio estéreo analógico sobre un mini jack 3.5mm
SALIDAS:	1 HDBT con conector hembra RJ-45
PUERTOS:	1 IR con conector minijack 3.5mm 1 USB 2.0 con conector USB-B 1 RS-232 sobre un terminal de bloqueo de 3 pines para la extensión serie. 1 RS-232 sobre un terminal de bloqueo de 3 pines para control del transmisor. 1 Ethernet 10Base-T/100BaseTx con conector hembra RJ-45 para control del transmisor y la extensión de la red
EXTENSIÓN DE SEÑAL	Compatible HDBaseT 2.0 Hasta 100m (330ft) a 4K @60Hz (4:2:0); Hasta 130m (430ft) a full HD (1080p @60Hz 36bpp); Hasta 180m (590ft) en modo ultra HDBaseT a full HD (1080p @60Hz 24bpp); Nota: Empleando los cables HDBaseT Kramer
VIDEO:	Hasta 10.2Gbps de ancho de banda (3.4Gbps por canal gráfico) Hasta 4K UHD a 60Hz (4:2:0) 24bpp de resolución 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:	48V DC, 1.36A
CONSUMO DE ENERGÍA:	48V CC, 800mA
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:	Alimentación (48V, 1.36A)

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

