



TP-583T

Transmisor HDMI HDR 4K con RS-232 e IR sobre HDBaseT de largo alcance

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



TP - 583T es un receptor HDBaseT de alto rendimiento y alcance extendido para señales 4K HDR HDMI, RS - 232 e IR sobre par de trenzado. TP - 583T convierte todas las señales de entrada en la señal HDBaseT transmitida. Extiende las señales de video hasta 70 m (230 pies) sobre los cables de cobre de Kramer en hasta 4K a 60 Hz (4: 4: 4) de resolución de vídeo. Es compatible con extensores estándar compatibles con HDBaseT a 4K @ 30Hz y resoluciones de video HD

FEATURES

Extensor estándar de alto rendimiento: - Los extensores HDBaseT proporcionan una extensión de señal de video de alcance extendido de hasta 200 m (650 pies) sobre infraestructuras de cobre de par trenzado. TP - 583Rxr es un extensor estándar con compatibilidad HDBT retroactiva, que le permite puede conectarse a cualquier producto compatible HDBaseT del mercado. Emplea tecnología de compresión de video de bajo nivel que ofrece un rendimiento sin pérdida visual para 4K @ 60 (4: 4: 4) y señales HDR con latencia cercana a cero

Manejo de compresión inteligente: - Detecta automáticamente un extensor HDBaseT estándar sin compresión y desactiva la compresión para extender la señal de acuerdo con el extensor detectado

Extensión de señal HDMI: - HDR HDMI 2.0 y HDCP 2.2 compatibles. 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, procesamiento y paso a través del EDID, que asegura un funcionamiento Plug & Play de los sistemas

Extensión de audio multicanal: - Hasta 32 canales de audio digital estéreo sin compresión para dar soporte al sonido surround de estudio

Extension RS-232 Bidireccional: - Los datos del interfaz serie se transmiten en ambos sentidos, lo cual permite el control total de los dispositivos

Extensión de infrarrojos bidireccional: - Los datos de la interfaz IR fluyen en ambas direcciones, lo que permite el control remoto de dispositivos periféricos ubicados en cualquier extremo de la línea extendida

Mantenimiento Sencillo y Económico: - indicadores LED de estado para los puertos HDMI y HDBT facilitan el mantenimiento local y la solución de problemas. La actualización del firmware local a través de la conexión RS - 232 garantiza una implementación duradera y probada en el campo

Fácil instalación: - Tamaño compacto DigiTOOLS® sin ventiladores que permite su montaje oculto en techo, o montaje lado a lado de 3 unidades en un espacio de rack de 1U con el adaptador de rack recomendado



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Inputs	1 HDMI: En un conector HDMI hembra
Outputs	1 HDBT: En un conector RJ – 45
Ports	1 RS-232: En un conector de bloque de terminales de 3 pines para extensión de enlace serial 1 IR: En un conector mini jack de 3,5 mm
Extension Line	EXTENSIÓN DE COMPRESIÓN ESTÁNDAR: Hasta 40 m (130 pies) a 4 K a 60 Hz (4: 4: 4) o 4 K a 60 Hz (4: 2: 0) Hasta 70 m (230 pies) a 4K a 30Hz (4: 4: 4) o Full HD (1080p a 60Hz 36bpp) EXTENSIÓN DE ALTA COMPRESIÓN: Hasta 70 m (230 pies) a 4 K a 60 Hz (4: 4: 4), 4 K a 60 Hz (4: 2: 0) o Full HD (1080 p a 60 Hz 36bpp) EXTENSIÓN SIN COMPRESIÓN Hasta 40 m (130 pies) a 4K a 60 Hz (4: 2: 0) Up to 70m (230ft) at full HD (1080p @60Hz 36bpp) Standards Compliance HDBaseT 1.0 Nota: Al usar los cables de Kramer recomendados
Video	Velocidad de datos máxima: Hasta 18 Gbps (6 Gbps por canal gráfico) Resolución máxima de compresión estándar: 4096x2160 @ 60Hz (4: 4: 4) 24bpp Resolución máxima de alta compresión: 3840x2160 @ 60Hz (4: 4: 4) 24bpp No Compression Max Resolution Conforme HDCP 2.2, HDR 10 HDMI Support 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
RS-232 BIDIRECCIONAL EXTENDIDO:	300 a 115200 baudios
IR BIDIRECCIONAL EXTENDIDO:	Frecuencia de 20kHz a 100kHz
User Interface	Indicadores: LEDs IN, OUT, LINK y ON Controles: Interruptores DIP
Power	Fuente: 12V DC, 2A Consumo: 480mA
Environmental Conditions	Temperatura de funcionamiento: 0 ° a + 40 ° C (32 ° a 104 ° F) Temperatura de almacenamiento: –40 ° a + 70 ° C (–40 ° a 158 ° F) Humedad: 10% a 90%, RHL sin condensación
Regulatory Compliance (Standards Compliance)	Cumplimiento normativa de seguridad: CE

Cumplimiento normativa ambiental: RoHs, WEEE

Enclosure

Tamaño: DigiTOOLS®

Material: Aluminio

Refrigeración: Ventilación convencional

Accessories

Incluye: Adaptador de corriente, cable de alimentación, juego de soportes

Product Dimensions

12.00cm x 7.15cm x 2.44cm (4.72" x 2.81" x 0.96") W, D, H

Product Weight

0.3kg (0.6lbs) approx

Shipping Dimensions

49.00cm x 18.60cm x 58.80cm (19.29" x 7.32" x 23.15") W, D, H

Shipping Weight

0.7kg (1.4lbs) approx

