

# DTP3 T 301

TRANSMISOR DTP3 PARA HDMI 4K/60 Y DATOS USB 2.0



18 Gbps  
4K/60 4:4:4

**DTP**  
SYSTEMS

El **DTP3 T 301** es un transmisor de par trenzado digital de larga distancia para el envío de señales HDMI, USB 2.0, audio y RS-232 bidireccional hasta 100 m (330 ft) a través de un cable blindado CAT6A. Admite resoluciones de vídeo hasta 4K/60 con muestreo de color 4:4:4, EDID Minder® y es conforme a HDCP 2.3. Su carcasa de perfil reducido y la capacidad de alimentación remota hacen que el DTP3 T 301 sea ideal para ser colocado de forma discreta en atriles, bajo mesas o donde sea necesario para cumplir con los requisitos de la aplicación.

- ▶ Transmite HDMI, datos USB, control y audio analógico hasta 100 m (330 ft) a través de un cable blindado CAT6A
- ▶ Admite resoluciones de vídeo de ordenador y vídeo hasta 4K/60 a 4:4:4
- ▶ Extensión USB 2.0
- ▶ Embebido de audio estéreo analógico
- ▶ Conforme a HDCP 2.3
- ▶ Acepta alimentación remota de productos DTP3

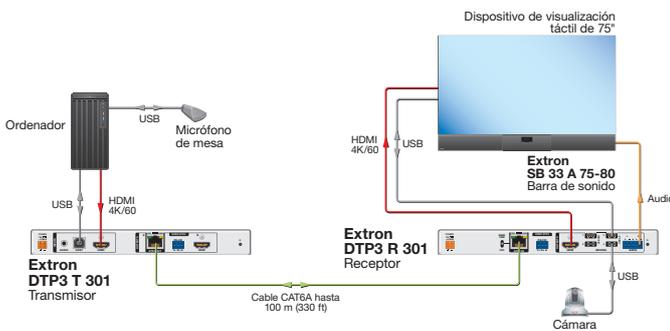
## DESCRIPCIÓN

El **DTP3 T 301** es un transmisor de par trenzado digital de larga distancia para el envío de señales HDMI, USB 2.0, audio y RS-232 bidireccional hasta 100 m (330 ft) a través de un cable blindado CAT6A. Proporciona una entrada HDMI, un puerto host USB y una salida HDMI duplicada. El transmisor admite señales de vídeo a resoluciones hasta 4K/60 con muestreo de color 4:4:4, EDID Minder® y HDCP 2.3. Para una máxima calidad de imagen y mínima latencia, todas las resoluciones de vídeo son transportadas sin compresión. Su carcasa de perfil reducido y la capacidad de alimentación remota hacen que el DTP3 T 301 sea ideal para ser colocado de forma discreta en atriles, bajo mesas o donde sea necesario para cumplir con los requisitos de la aplicación.

El transmisor DTP3 permite una transmisión fiable a larga distancia de señales HDMI 2.0b con tasas de datos de hasta 18 Gbps, admitiendo HDR, Deep Color de hasta 12 bits, 3D y formatos de audio HD embebido sin pérdidas. El transmisor DTP3 T 301 puede utilizarse con un receptor DTP3 R 301 en aplicaciones con extensión USB de punto a punto y es compatible con otros productos con DTP3.

El transmisor DTP3 T 301 admite dispositivos desde USB 2.0 hasta 1.1 con tasas de datos de hasta 480 Mbps. Es compatible con los dispositivos USB 3.0 que pueden funcionar con tasas de datos USB 2.0. Además, la extensión de señales USB integrada permite la conexión a dispositivos periféricos a través del mismo cable de par trenzado que las señales HDMI. El transmisor dispone de emulación de periféricos para soportar comunicación ininterrumpida entre el host y el dispositivo USB. Esta tecnología asegura el reconocimiento del puerto USB durante el inicio del sistema, incluso sin un teclado o ratón conectado.

## DIAGRAMA DE APLICACIÓN



## ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES <b>TRUE 4K</b>		
Capacidades máximas 4K		
Resolución y frecuencia	Muestreo de cromas	Profundidad de bits máxima por color
4096 x 2160 a 60 Hz 3840 x 2160 a 60 Hz 4096 x 2160 a 30 Hz 3840 x 2160 a 30 Hz	4:4:4	8 bits
4096 x 2160 a 60 Hz 3840 x 2160 a 60 Hz	4:2:0	12 bits
Tasa de fotogramas <sup>1</sup>	24, 25, 30, 50 o 60 fps	
Muestreo de cromas <sup>1</sup>	4:4:4, 4:2:2 o 4:2:0	
Profundidad de bits de color <sup>1</sup>	8, 10, 12 bits por color	
Tipo de señal	HDMI 1.x/2.0b, HDCP 2.3	
Tasa de datos de vídeo máxima	18 Gbps (6 Gbps por color)	
<b>NOTA:</b> <sup>1</sup> dependiendo del límite de la tasa de datos máxima. Utilice nuestro calculador en <a href="http://www.extron.es/8Kdatarate">www.extron.es/8Kdatarate</a> para determinar los parámetros de vídeo soportados por esta tasa de datos.		

ENTRADA DE VÍDEO		
Conector	Entrada HDMI	
1 HDMI hembra, tipo A		
SALIDA DE VÍDEO		
Conectores	1 HDMI hembra (paso en bucle) 1 jack RJ-45 hembra	
ENTRADA DE AUDIO		
Conectores	1 jack estéreo de 3,5 mm, 2 canales; punta (L), anillo (R), funda (masa) 1 HDMI hembra	
USB		
Soporte de host	xHCI (USB 3.2 Gen 1/2, USB 3.1 Gen 1/2, USB 3.0), EHCI (USB 2.0), OHCI/UHCI (USB 1.1)	
Tasas de datos	Low Speed (1,5 Mbps), Full Speed (12 Mbps), High Speed (480 Mbps)	
Tasa de transferencia	480 Mbps	
HOST USB		
Conector	1 USB hembra tipo B	
CONTROL/REMOTO – DISPOSITIVO EXTERNO (RS-232 A TRAVÉS DE PAR TRENZADO)		
Puertos de paso de control serie	1 RS-232 a través del conector de tornillo cautivo de 3,5 mm y 3 polos	
GENERAL		
Fuente de alimentación	Externa Entrada: 100-240 V CA, 50-60 Hz Salida: 12 V CC, 4,2 A, 50 W	
<b>NOTA:</b> el transmisor puede recibir alimentación de forma local a través de una fuente de alimentación externa o de forma remota mediante un receptor en el otro extremo del cable de par trenzado.		
Cumplimiento de normativas	CE, c-UL UL, C-tick, FCC Clase A, ICES, VCCI, Conforme a los requisitos de RoHS, WEEE	
Garantía de fuentes de alimentación Everlast	7 años para piezas y mano de obra	
Modelo	Descripción de la versión	Referencia
DTP3 T 301	Transmisor HDMI 4K/60 - 100 m (330 ft)	60-1773-52

Para obtener información completa sobre las especificaciones, visite [www.extron.es](http://www.extron.es) Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

# Extron

[www.extron.es](http://www.extron.es)