

# DTP3 R 301

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



18 Gbps  
4K/60 4:4:4

**DTP**  
SYSTEMS

El **DTP3 R 301** es un receptor de par trenzado digital de larga distancia para extender 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 y es conforme a HDCP 2.3. El receptor proporciona un hub de cuatro puertos USB y desembebido de audio estéreo para una práctica instalación en entornos profesionales. La carcasa de perfil reducido hace que el DTP3 R 301 sea ideal para ser colocado de forma discreta detrás de dispositivos de visualización, con proyectores o donde sea necesario para cumplir con los requisitos de la aplicación.

- ▶ Recibe 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
- ▶ Hub de cuatro puertos USB integrado
- ▶ Desembebido de audio estéreo
- ▶ Envía alimentación remota a productos DTP3

**Extron**

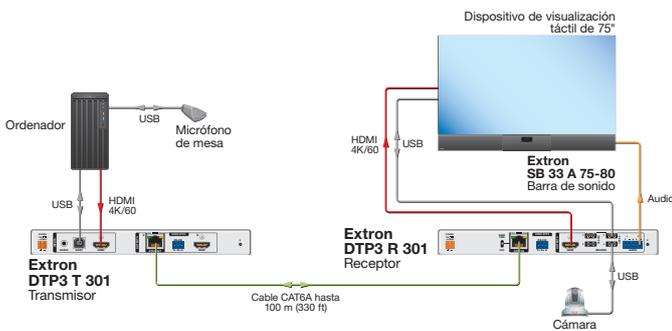
## DESCRIPCIÓN

El **DTP3 R 301** es un receptor de par trenzado digital de larga distancia para extender 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 y es conforme a HDCP 2.3. Para una máxima calidad de imagen y mínima latencia, todas las resoluciones de vídeo son transportadas sin compresión. El receptor proporciona un hub de cuatro puertos USB y desembebido de audio estéreo para una práctica instalación en entornos profesionales. La carcasa de perfil reducido hace que el DTP3 R 301 sea ideal para ser colocado de forma discreta detrás de dispositivos de visualización, en racks de equipamiento o donde sea necesario para cumplir con los requisitos de la aplicación.

El receptor 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 receptor DTP3 R 301 puede utilizarse con un transmisor DTP3 T 301 en aplicaciones con extensión USB de punto a punto y es compatible con otros productos con DTP3.

El DTP3 R 301 admite dispositivos USB 2.0 hasta 1.1 con tasas de datos 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 hub de cuatro puertos USB permite la conexión de varios dispositivos USB como pizarras interactivas, teclados, ratones, dispositivos de almacenamiento masivo y cámaras Web en un único puerto host.

## 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		
Número/tipo de señal		
Conector		
Entrada DTP3	1 jack RJ-45 hembra	
SALIDA DE VÍDEO		
Conectores	1 HDMI hembra	
SALIDA DE AUDIO ANALÓGICO		
Conectores	1 conector de tornillo cautivo de 3,5 mm y 5 polos 1 HDMI hembra tipo A	
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	
HUB USB		
Conectores	4 USB hembra tipo A	
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	
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	
<b>Modelo</b>	<b>Descripción de la versión</b>	<b>Referencia</b>
DTP3 R 301	Receptor HDMI 4K/60 - 100 m (330 ft)	60-1773-53

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)