

DTP T HWP 4K 231 D

TRANSMISOR DTP PARA HDMI -
PLACA MURAL DECORA

DTP
SYSTEMS

4K UHD



DTP T HWP 4K 231 D de Extron es un transmisor de estilo Decora® de un gang para el envío de señales HDMI, audio analógico y control bidireccional hasta 70 m (230 ft) a través de un cable blindado CATx a productos que disponen de DTP™ de Extron. Está diseñado para un uso eficiente en salas configurables y entornos que disponen de espacio limitado. Este transmisor es conforme a HDCP y dispone de un práctico formato de un gang que ofrece una máxima flexibilidad para su ubicación.

- ▶ Transmite HDMI, además de control y audio analógico hasta 70 m (230 ft) a través de un cable blindado CATx
- ▶ Soporta resoluciones de vídeo de ordenador y vídeo hasta 4K, incluyendo 1080p/60 Deep Color
- ▶ Se recomienda encarecidamente el cable XTP DTP 24 de par trenzado blindado de Extron para un rendimiento óptimo
- ▶ Salida DTP™ compatible con dispositivos con HDBaseT
- ▶ Acepta señales adicionales de audio estéreo analógico
- ▶ Paso de IR y RS-232 bidireccional para el control de dispositivos AV
- ▶ Capacidad de alimentación a distancia
- ▶ Admite la especificación HDMI, incluyendo tasas de datos de hasta 10,2 Gbps, Deep Color hasta 12 bits, 3D, formatos de audio HD sin pérdida y paso de CEC
- ▶ Soporta transmisión EDID y HDCP
- ▶ Compatible con todos los receptores de la serie DTP 230 y los productos que disponen de DTP
- ▶ Montaje en una placa mural incluida de estilo Decora® de un gang
- ▶ Fuente de alimentación universal externa altamente fiable y de bajo consumo incluida



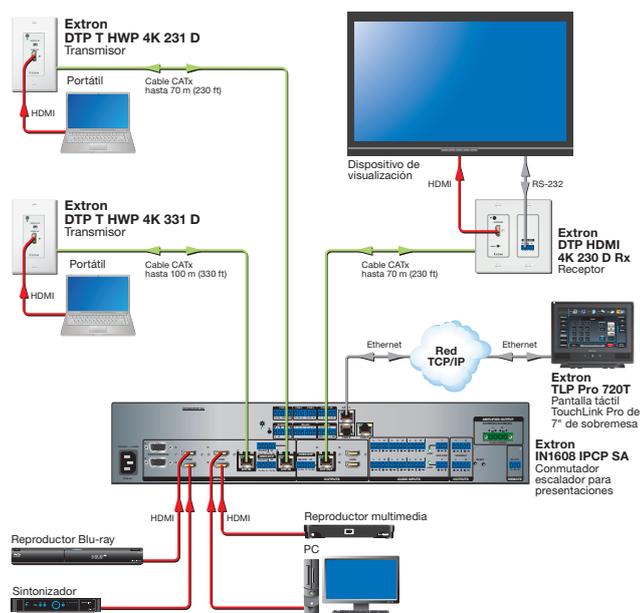
Extron Electronics
INTERFACING, SWITCHING AND CONTROL

DESCRIPCIÓN

DTP T HWP 4K 231 D de Extron es un transmisor de estilo Decora de un gang para el envío de señales HDMI, audio, IR y RS-232 bidireccional hasta 70 m (230 ft) a través de un cable blindado CATx a productos que disponen de DTP de Extron. El formato de un gang proporciona una máxima eficiencia de espacio en aplicaciones de montaje en pared, cajas de suelo y muebles. DTP T HWP 4K 231 D admite señales de audio estéreo analógico para la transmisión simultánea a través del mismo cable de par trenzado blindado. Soporta señales de vídeo a resoluciones hasta 4K, incluyendo 1080p/60 Deep Color. El transmisor dispone de capacidad de alimentación a distancia paso de IR y RS-232 bidireccional para el control de dispositivos AV remotos, y un modo de salida HDBaseT para la compatibilidad con cualquier dispositivo de visualización con HDBaseT. El diseño de montaje en pared de un gang de DTP T HWP 4K 231 D proporciona la comodidad de colocar conexiones de entrada en el lugar exacto donde se necesitan.

DTP T HWP 4K 231 D permite una transmisión fiable de señales HDMI, soportando Deep Color de hasta 12 bits, paso de CEC y formatos de audio HD embebido sin pérdidas. La comunicación DDC de EDID y HDCP se mantiene de forma continua entre la fuente y el dispositivo de visualización, asegurando una compatibilidad directa y una óptima transmisión de la señal entre dispositivos. Con el fin de añadir flexibilidad a la instalación, se puede proporcionar alimentación remota al transmisor a través del cable de par trenzado blindado de un producto que disponga de DTP. DTP T HWP 4K 231 D puede integrarse con una matriz de conmutación para presentaciones DTP CrossPoint® 84 de Extron, u otros productos que dispongan de DTP para admitir fuentes en ubicaciones remotas.

DIAGRAMA DE LA APLICACIÓN



ESPECIFICACIONES

VÍDEO		
Tasa máxima de datos	10,2 Gbps (3,4 Gbps por color)	
Rango de resolución	Hasta 2560x1600* a 60 Hz o 4K (4096x2160) a 30 Hz, UHD (3840x2160) a 30 Hz, 4K/UHD a 60 Hz con submuestreo de croma de 4:2:0 (*Con intervalo de borrado reducido)	
Profundidad de bits de color	8, 10 o 12 bits — dependiendo del límite de la tasa de datos máxima	
ENTRADA DE VÍDEO		
Conectores	1 HDMI hembra tipo A	
INTERCONEXIÓN ENTRE TRANSMISOR Y RECEPTOR		
Conectores	1 RJ-45 hembra por unidad para conectar 1 cable al transmisor y receptor	
Señal DTP		
Distancia de transmisión de la señal		
1080p a 60 Hz	Hasta 70 m (230 ft) utilizando cable de par trenzado blindado (STP) o cable XTP DTP 24	
2560x1600 a 60 Hz	Hasta 40 m (130 ft) utilizando cable de par trenzado blindado o cable XTP DTP 24	
4K/UHD a 30 y 60 Hz	Hasta 40 m (130 ft) utilizando cable de par trenzado blindado o cable XTP DTP 24	
Requisitos de cable	Conductor sólido, 24 AWG o mejor	
Recomendaciones de cable	Ancho de banda de 400 MHz, cable de par trenzado blindado	
NOTA:	se recomienda encarecidamente el cable XTP DTP 24 de par trenzado blindado de Extron para un rendimiento óptimo.	
NOTA:	señales en modo de salida:	
DTP:	HDMI con audio embebido, audio analógico, IR y RS-232, y alimentación remota	
HDBaseT:	HDMI con audio embebido, además de IR y RS-232	
ENTRADA DE AUDIO		
Número/tipo de señal	1 estéreo (2 canales), no balanceado	
NOTA:	el audio analógico no se embebe en la señal de vídeo digital. El audio analógico y el audio embebido digital se transmiten de forma simultánea y se emiten hacia el receptor en dos conectores diferentes.	
Conectores	1 jack estéreo de 3,5 mm, 2 canales; punta (I), anillo (D), manguito (masa)	
COMUNICACIONES — DISPOSITIVO EXTERNO (RS-232/IR A TRAVÉS DE PAR TRENZADO)		
Puerto de control serie	RS-232 a través de 1 conector de tornillo cautivo de 3,5 mm y 5 polos (conector compartido con el puerto de control IR)	
Puerto de control IR	1 conector de tornillo cautivo de 3,5 mm y 5 polos (conector compartido con el puerto de control RS-232) Control por infrarrojo modulado nivel TTL (0 a 5 V) desde 30 kHz hasta 60 kHz	
GENERAL		
Fuente de alimentación	Externa Entrada: 100-240 V CA, 50-60 Hz Salida: 12 V CC, 1 A, 12 W	
Dimensiones de la carcasa		
Dispositivo	7,1 cm Alt. x 4,3 cm Anc. x 4,8 cm Prof. (2.8 in Alt. x 1.7 in Anc. x 1.9 in Prof.)	
Cumplimiento de normativas		
Seguridad	c-UL, UL	
EMI/EMC	AN/NZS, CE**, C-tick, FCC Clase A**, ICES	
NOTA:	**las pruebas de CE y FCC se realizan con cable STP (par trenzado blindado).	
Modelo	Descripción de la versión	Referencia
DTP T HWP 4K 231 D	Transmisor HDMI Decora, negro - 70 m (230 ft)	60-1421-12
DTP T HWP 4K 231 D	Transmisor HDMI Decora, blanco - 70 m (230 ft)	60-1421-13

Para obtener información completa sobre las especificaciones, visite www.extron.es
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

OFICINAS DE VENTAS EN EL MUNDO

Anaheim • Raleigh • Silicon Valley • Dallas • New York • Washington, DC • Toronto • Mexico City
Paris • London • Frankfurt • Stockholm • Amersfoort • Moscow • Dubai • Johannesburg • Tel Aviv
Sydney • Melbourne • New Delhi • Bangalore • Singapore • Seoul • Shanghai • Beijing • Tokyo

www.extron.es