

DTP T UWP 4K 232 D

TRANSMISOR DTP PARA HDMI Y VGA
CON EMBEBIDO DE AUDIO



El DTP T UWP 4K 232 D de Extron es un transmisor de estilo Decorator que proporciona extensión de señales de hasta dos fuentes para enviar HDMI, VGA, control y audio analógico hasta 70 m (230 ft) a través de un cable blindado CATx a productos que disponen de DTP® de Extron. Este transmisor es conforme a HDCP e incluye varias características de fácil integración con un práctico formato que ofrece una máxima flexibilidad para su ubicación.

- ▶ Transmite HDMI, VGA, control y audio analógico hasta 70 m (230 ft) a través de un cable blindado CATx
- ▶ Una entrada HDMI y una entrada VGA
- ▶ Admite resoluciones de vídeo de ordenador y vídeo hasta 4K
- ▶ Conmutación automática entre entradas
- ▶ Control remoto a través de RS-232 o cierre de contacto
- ▶ Embebido de audio estéreo analógico
- ▶ Se recomienda encarecidamente el cable XTP DTP 24 de par trenzado blindado de Extron para un rendimiento óptimo
- ▶ Entradas de audio analógico independientes
- ▶ Paso de RS-232 bidireccional para el control de dispositivos AV
- ▶ Capacidad de alimentación remota
- ▶ Características de la especificación HDMI compatibles que incluyen tasas de datos de hasta 10,2 Gbps, 3D y formatos de audio HD sin pérdidas
- ▶ EDID Minder®
- ▶ 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 Decorator de dos gangs
- ▶ Fuente de alimentación universal externa altamente fiable y de bajo consumo incluida

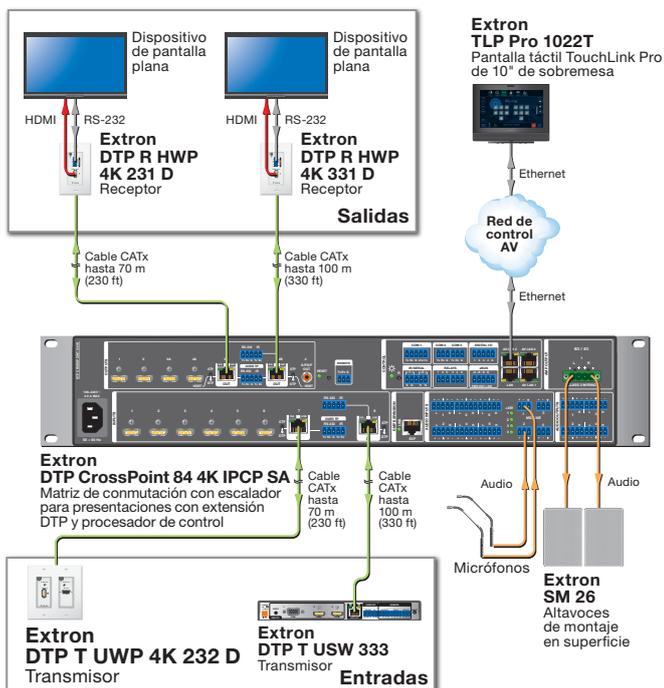
Extron

DESCRIPCIÓN

El DTP T UWP 4K 232 D de Extron es un transmisor de dos entradas de estilo Decorator para enviar HDMI, VGA, control y audio analógico hasta 70 m (230 ft) a través de un cable blindado CATx a productos que disponen de DTP de Extron. Este transmisor es conforme a HDCP y proporciona una entrada HDMI y una entrada VGA, ambas con conexiones de audio estéreo analógico independientes. El DTP T UWP 4K 232 D admite señales de vídeo a resoluciones hasta 4K. Entre las características de fácil integración se incluyen embebido de audio estéreo analógico, EDID Minder, conmutación automática entre entradas, control remoto por cierre de contacto y RS-232 para simplificar la selección de entrada, capacidad de alimentación remota y paso de RS-232 bidireccional para el control de dispositivos AV remotos. El diseño de montaje en pared del DTP T UWP 4K 232 D proporciona la comodidad de colocar conexiones de entrada en el lugar exacto donde se necesitan.

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. El DTP T UWP 4K 232 D puede integrarse con una matriz de conmutación para presentaciones DTP CrossPoint® de Extron, u otros productos que dispongan de DTP para admitir fuentes en ubicaciones remotas.

DIAGRAMA DE APLICACIÓN



ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES **TRUE 4K**

Capacidades máximas 4K		
Resolución y frecuencia	Muestreo de cromas	Profundidad de bits máxima por color
4096x2160 a 30 Hz	4:4:4	8 bits
3840x2160 a 30 Hz		
Tasa de fotogramas ¹	24, 25, o 30 fps	
Muestreo de cromas ¹	4:4:4, 4:2:2	
Profundidad de bits de color ¹	8 bits por color	
Tipo de señal	DVI 1.0, HDMI 1.4, HDCP 1.4	
Tasa de datos de vídeo máxima	10,2 Gbps (3,4 Gbps por color)	
NOTA: ¹ dependiendo del límite de la tasa de datos máxima. Utilice nuestro calculador www.extron.es/4Kdata para determinar los parámetros de vídeo que admite esta tasa de datos.		

ENTRADA DE VÍDEO – HDMI

Conectores 1 HDMI hembra tipo A

ENTRADA DE VÍDEO – VGA

Conectores 1 HD hembra de 15 pines (RGB)

INTERCONEXIÓN ENTRE TRANSMISOR Y RECEPTOR

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
2048x1080 (2K) a 60 Hz	Hasta 40 m (130 ft) utilizando cable de par trenzado blindado o cable XTP DTP 24
4K/UHD a 30 Hz	Hasta 40 m (130 ft) utilizando cable de par trenzado blindado o cable XTP DTP 24

Recomendaciones de cable Ancho de banda de 400 MHz, cable de par trenzado blindado

Requisitos de cable

Conductor sólido, 24 AWG o mejor
NOTA: se recomienda encarecidamente el cable XTP DTP 24 de par trenzado blindado de Extron para un rendimiento óptimo.

ENTRADA DE AUDIO

Número/tipo de señal Audio analógico (a través de DTP) 2 estéreo, no balanceado

COMUNICACIONES – TRANSMISOR

Puerto de control serie RS-232 a través de 1 conector de tornillo cautivo de 3,5 mm y 5 polos para el control RS-232 (±5 V) y conmutación de entrada por cierre de contacto

Control remoto por cierre de contacto 1 conector de tornillo cautivo de 3,5 mm y 5 polos (conector compartido con el puerto de control RS-232)

COMUNICACIONES – DISPOSITIVO EXTERNO (PASO)

Puerto de paso de control serie RS-232 bidireccional

GENERAL

Fuente de alimentación Externa
Entrada: 100-240 V CA, 50-60 Hz
Salida: 12 V CC, 1,5 A, 18 W

Dimensiones de la carcasa Dispositivo
Dos 6,9 cm Alt. x 8,9 cm Anc. x 4,8 cm Prof.
(2.7 in Alt. x 3.5 in Anc. x 1.9 in Prof.)

Cumplimiento de normativas

Seguridad c-UL, UL
EMI/EMC AS/NZS, CE, FCC Clase A, ICES, VCCI
Medio Ambiente Conforme a los requisitos de RoHS, WEEE

Modelo	Descripción de la versión	Referencia
DTP T UWP 4K 232 D	Transmisor HDMI y VGA de estilo Decorator, negro - 70 m (230 ft)	60-1755-12
DTP T UWP 4K 232 D	Transmisor HDMI y VGA de estilo Decorator, blanco - 70 m (230 ft)	60-1755-13

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 • Madrid • Stockholm • Amersfoort • Moscow • Dubai • Johannesburg • Tel Aviv • Sydney • Melbourne
Bangalore • Mumbai • New Delhi • Singapore • Seoul • Shanghai • Beijing • Hong Kong • Tokyo

www.extron.es