



## 676T

Transmisor de ultra alcance HDMI 4K60  
4:4:4 y RS-232 a través de fibra óptica MM /  
SM

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



676T es un transmisor de fibra HDMI de alto rendimiento para una extensión de ultra alcance de señales HDMI 4K a 60Hz (4:4:4). El 676T convierte la señal óptica de entrada HDMI y RS - 232 en una señal óptica que se transmite a través de un cable de fibra óptica a un receptor compatible que la convierte de nuevo en señales HDMI y RS - 232. El 676T incluye un transceptor SFP + multimodo, pero se puede utilizar con cualquier transceptor SFP + certificado de Kramer, como un transceptor SFP + monomodo

## FEATURES

**Transmisor de fibra estándar de alto rendimiento** - Transmisor de fibra HDMI para proporcionar señales de ultra alcance sobre infraestructuras de fibra óptica multimodo o monomodo, utilizando unidades OSP SFP + conectables de Kramer (SFP + multimodo incluido). La tecnología de conversión de submuestreo de croma de video de latencia cercana a cero se emplea para autoadaptarse por encima de las señales HDMI de 10G a la velocidad de datos de la señal de enlace óptico de 10G. Nota: Para garantizar el rendimiento, el soporte y la garantía especificados de este producto, utilice únicamente unidades ópticas conectables OSP SFP + de alto rendimiento certificadas por Kramer

**Distribución de señal multipunto** - Use divisores ópticos para extender las señales de entrada de un solo transmisor a múltiples receptores, para mostrar el mismo contenido en múltiples dispositivos de visualización usando solo división óptica, sin necesidad de amplificadores de distribución AV

**Extensión de señal HDMI** - Compatible con HDCP 2.2 y admite una velocidad de datos de hasta 18G (6G por canal), LPCM 7.1, Dolby True HD y DTS - HD como se especifica en HDMI 2.0

**Ahorro de energía** - Con la función CEC ON / OFF, apague un dispositivo de visualización automáticamente cuando no esté en uso y enciéndalo automáticamente al iniciar la presentación

**I-EDIDPro™ Kramer Intelligent EDID Processing™** - Algoritmo inteligente de manipulación, procesamiento y transferencia de EDID que garantiza el funcionamiento Plug and Play para sistemas de visualización y fuente HDMI

**Extensión RS-232 bidireccional** - Los datos de la interfaz serie fluyen en ambas direcciones para permitir la transmisión de datos y el control de los dispositivos

**Mantenimiento rentable** - Los indicadores LED de estado para la detección de conexiones de enlace de fibra, fuente, sumidero y alimentación facilitan la resolución de problemas locales

**Fácil instalación** - La carcasa sin ventilador para montaje en bastidor DigiTOOLS® permite el montaje lado a lado de 3 unidades en un espacio de 1U con el adaptador de bastidor recomendado



# kramer

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

---

Inputs	HDMI: En un conector HDMI hembra
Outputs	Fibra óptica: En conector (s) LC
Ports	RS-232: En un conector de bloque de terminales de 3 pines USB: En un conector micro USB hembra para actualización de firmware
Video	El ancho de banda máximo: 18 Gbps Resolución máxima: 4096x2160 a 60 Hz 4K a 60 (4: 4: 4) Cumplimiento: HDMI 2.0 y HDCP 2.2
Extension Line	Fibra óptica: Multimodo (MM) o monomodo (SM) Módulo óptico: Módulos que cumplen con Kramer 10Gbps SFP + IEEE 802.3ae (MM está incluido)
Multi-mode Line	Cumplimiento: Fibra OFNR G.651.1 Alcance máximo sobre fibra OM3 MM: 3km (1.8 millas)
Single-mode Line	Cumplimiento: Fibra OFNR G.652D Alcance máximo sobre fibra OS1 SM: 33km (20,5 millas)
Extended RS-232	Tasa de baudios: 300 hasta 115200
User Interface	Indicadores: Detección de fuente, detección de sumidero, enlace óptico y LED de alimentación Control S: Botón de reinicio
Power	Consumo: 480mA Fuente: 12 V CC, 2 A
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)	La seguridad: CE, UL Ambiental: RoHs, RAEE
Enclosure	Tamaño: Tools Material: Aluminio Ventilación: Ventilación por convección
Accessories	Incluye: Transceptor MM SFP +, adaptador de corriente, cable de alimentación, juego de soportes de montaje



