

Juego Extensor de HDMI 4K por Fibra - 4K a 60Hz hasta 1km (Monomodo) o 330m (Multimodo) - Fibra Óptica LC - HDR - HDCP - Alargador de Audio/RS232/IR - Receptor Transmisor

ID del Producto: ST121HD20FXA2



Este kit extensor HDMI sobre fibra extiende una señal HDMI Ultra HD (UHD) 4K 60Hz, con audio 7.1, hasta 1km sobre cable de fibra LC de un solo filamento. Este kit convertidor incluye tanto el transmisor y el receptor para una solución completa de extremo a extremo.

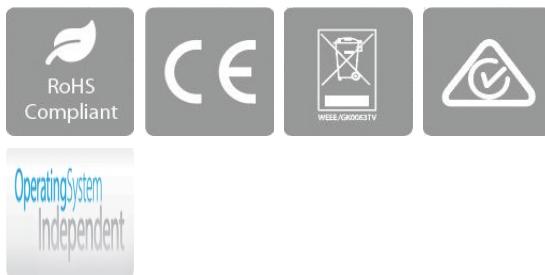
Este extensor HDMI funciona sobre cableado de fibra monomodo o multimodo, lo que permite utilizar la infraestructura de fibra existente. La fibra óptica monofilar proporciona vídeo de ancho de banda completo a la vez que es inmune a las interferencias electromagnéticas (EMI), por lo que es ideal para su uso en entornos difíciles.

La funcionalidad de extracción de audio permite la reproducción del audio de la fuente HDMI a través de la salida de audio de 3,5 mm de la unidad receptora. Se admite la reproducción de audio simultánea a través de ambas salidas HDMI y de 3,5 mm, lo que proporciona flexibilidad para una variedad de configuraciones de audio.

La conexión punto a punto, que utiliza fibra monofilar LC entre el transmisor y el receptor A/V, elimina la necesidad de configuración IP, controladores o equipos de red. El kit de extensión HDMI cuenta con una carcasa de acero duradera con soportes de montaje incorporados, lo que permite una instalación ordenada y segura.

El kit HDMI sobre fibra cuenta con una salida HDMI local y una extensión IR/serie para una configuración cómoda y versátil. Ideal para configuraciones que incluyen proyectores con controles RS232 o equipos A/V con mandos a distancia IR. Las funciones mejoradas de copia EDID garantizan que se utilice la información de pantalla correcta durante el proceso de configuración. Los indicadores LED permiten supervisar el estado. La protección contra descargas electrostáticas (ESD) de 8 kV por aire y 6 kV por contacto garantiza la seguridad y la longevidad del equipo.

## Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



## Aplicaciones

- Ideal para señalización digital cuando la pantalla está lejos del dispositivo de origen
- Extienda la señal de una fuente de vídeo HDMI en un hospital, sin EMI/RFI (interferencia electromagnética/de radio)
- Conecte una fuente de vídeo local a una pantalla remota situada en un complejo de edificios

## Características

- KIT DE EXTENSIÓN HDMI SOBRE FIBRA: Extienda una señal HDMI UltraHD 4K60 con audio de 7.1 canales hasta 1km sobre cableado de fibra monomodo o hasta 300m sobre cableado de fibra multimodo - Conector LC/UPC monofilar - HDCP 2.2 - Submuestreo de croma 4:4:4
- TRANSMISIÓN DE VÍDEO FIABLE: Funciona sobre fibra monomodo o multimodo, lo que permite utilizar el cableado de fibra existente - La fibra óptica monofilar proporciona vídeo de ancho de banda completo a la vez que es inmune a las interferencias (EMI)
- CAPACIDADES DE AUDIO: Ofrece una función de extracción de audio que permite reproducir el audio de la fuente HDMI a través de la salida de audio de 3,5 mm de la unidad receptora - Reproduce audio simultáneamente a través de las salidas HDMI y de 3,5mm
- INSTALACIÓN SIN PROBLEMAS: La conexión punto a punto con fibra óptica no requiere configuración IP, controladores ni equipos de red - Carcasa metálica durable con soportes de montaje integrados para una instalación ordenada
- CARACTERÍSTICAS ROBUSTAS: Cuenta con una salida HDMI local y una extensión IR/serie para ofrecer opciones de configuración cómodas y versátiles - EDID - LEDs para la supervisión del estado - Protección ESD de 8 kV por aire y 6 kV por contacto

---

### Hardware

Política de Garantía      2 Years

Cantidad de Puertos      2

Cableado	Fibra Óptica
Soporte de Audio	Sí
Montaje en Rack	No
Estándares Industriales	Se ajusta a HDMI 2.1 TMDS, HDCP 2.2 y DVI 1.0
ID del Conjunto de Chips	SiFotonics SD1503/SD1513

**Rendimiento**

Tasa de Transferencia de Datos Máxima	18Gbps
Longitud Máxima del Cable	3280.0 ft [1000 m]
Distancia Máxima	1 km (0.6 mi)
Resolución Digital Máxima	4K 60Hz
Resoluciones Admitidas	Single Mode: 3300ft/1km at 4096 x 2160 60Hz
	Multimode: 1000ft/300m at 4096 x 2160 60Hz
Pantalla Plana Soportada	Sí
Especificaciones de Audio	HDMI - 7.1 Channel Audio
Especificaciones Generales	Velocidad en Baudios Soportada: 4800 ~ 115200bits/s  Frecuencia IR Soportada: 20 ~ 60KHz  Formatos de audio HDMI: LPCM2/5.1/7.1CH, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DSD

**Conecotor(es)**

Conectores de la Unidad Local	1 - HDMI  1 - HDMI  1 - 3.5mm Stereo Female 3 pos  1 - M-Type Barrel (Inner Diameter: 2.1 mm, Outer Diameter: 5.5 mm)  1 - Bloque de Terminales (3 Cables)  1 - 3.5mm Stereo Female 3 pos  1 - Infrared IR DA  1 - USB Micro B (5 pines)  1 - LC
Conectores de Unidad Remota	1 - HDMI  1 - 3.5mm Stereo Female 3 pos  1 - Bloque de Terminales (3 Cables)  1 - M-Type Barrel (Inner Diameter: 2.1 mm, Outer Diameter: 5.5 mm)  1 - Infrared IR DA  1 - Infrared IR DA  1 - USB Micro B (5 pines)  1 - LC

---

Software

Compatibilidad OS      No Requiere Controladores ni Software

---

Observaciones / Requisitos

Requerimientos del Sistema y Cables	Se recomienda cableado OM3 multimodo o OS1 monomodo o superior para un rendimiento óptimo.
Nota	Este producto sólo admite los transceptores SFP preinstalados.

Este producto no es compatible con HDMI CEC.

---

#### Indicadores

Indicadores LED	1 - Rojo - Encendido
	1 - Verde - Conexión de Fibra Activa
	1 - Verde - Entrada HDMI detectada (Solamente el Transmisor)
	1 - Verde - Bucle HDMI (Salida HDMI Local, Solamente el Transmisor)
	1 - Verde - Salida HDMI (Solamente el Receptor)

---

#### Requisitos de Energía

Fuente de alimentación	Adaptador de alimentación de CA incluido
Tensión de Entrada	100 - 240 AC
Corriente de Entrada	0.35A
Tensión de Salida	5 DC
Alimentación de Salida	1A
Polaridad Central	Positivo
Tipo de Enchufe	M
Consumo de Energía	0.1W

---

#### Requisitos Ambientales

Temperatura Operativa	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Temperatura de Almacenamiento	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Humedad	20% ~ 90% HR (sin condensación)

---

#### Características Físicas

Color	Negro
Tipo de Gabinete	Metal

Longitud del Producto 5.3 in [13.4 cm]

Ancho del Producto 2.7 in [6.8 cm]

Altura del Producto 0.7 in [1.8 cm]

Peso del Producto 1.2 lb [0.6 kg]

---

Información de la  
Caja

Cantidad de Paquetes 1

Longitud de la Caja 11.9 in [30.3 cm]

Ancho de la Caja 8.0 in [20.3 cm]

Altura de la Caja 2.6 in [6.5 cm]

Peso (de la Caja) del  
Envío 2.3 lb [1.0 kg]

---

Contenido de la  
Caja

Incluido en la Caja 1 - Unidad Transmisora Local HDMI

1 - Unidad Receptora Remota HDMI

2 - Emisor de Infrarrojos (IR)

2 - Receptor de Infrarrojos

2 - Adaptador de Alimentación

2 - Conector de Bloque de Terminales RS-232

1 - Guía Rápida de Inicio

---

Información Acerca  
de la Garantía

Warranty 2 Años

---

\* La apariencia y las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.