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.

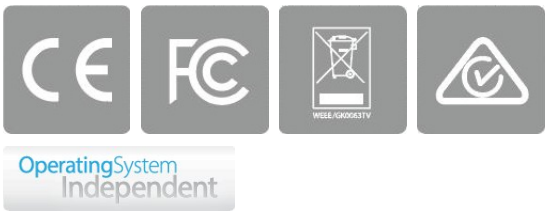
Este extensor HDMI funciona sobre cableado de fibra monomodo o multimodo, lo que permite utilizar la infraestructura de fibra existente. La fibra óptica monofilar proporciona vídeo de ancho de banda completo a la vez que es inmune a las interferencias electromagnéticas (EMI), por lo que es ideal para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

---

General

UPC	065030897303
Cantidad por Paquete	1
Garantía	2 Years

Observaciones / Requisitos		
	Notas Especiales	Este producto sólo admite los transceptores SFP preinstalados. Este producto no es compatible con HDMI CEC.
	Requisitos del Sistema y del Cable	Se recomienda cableado OM3 multimodo o OS1 monomodo o superior para un rendimiento óptimo.
Alimentación		
	Fuente de Alimentación	AC Adapter Included
	Voltaje de Entrada	100 - 240 AC
	Corriente de Entrada	0.35A
	Tensión de Salida	5 DC
	Corriente de Salida	1 A
	Polaridad de la Punta del Conector	Positive
	Tipo de Conector	M
	Consumo de Energía	0.1W
Caracterí-sticas Fí-sicas y Ambientales		
	Color	Negro
	Material	Metal
	Longitud del Producto	5.3 in [13.4 cm]
	Ancho del Producto	2.7 in [68.0 mm]
	Altura del Producto	0.7 in [18.0 mm]
	Peso del Producto	19.8 oz [562.0 g]
	Temperatura de Funcionamiento	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
	Temperatura de	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)

	Almacenamiento	
	Humedad	20% ~ 90% HR (sin condensación)

Rendimiento

	HDR Support	HDR10
	Velocidad Máxima de Transferencia de Datos	18Gbps
	Longitud Máxima del Cable	3280.8 ft [1000 m]
	Distancia Máxima	1 km (0.6 mi)
	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
	Especificaciones de Audio	HDMI - 7.1 Channel Audio
	Resoluciones Digitales Máximas	4K 60Hz
	Resoluciones Compatibles	Single Mode: 3300ft/1km at 4096 x 2160 60Hz Multimode: 1000ft/300m at 4096 x 2160 60Hz
	Compatible con Pantalla Ancha	Sí

Hardware

	Número de Puertos	2
	Cableado	Fiber Optic
	Audio	Sí

	Montable en Rack	No
	Estándares de la Industria	Se ajusta a HDMI 2.1 TMDS, HDCP 2.2 y DVI 1.0
	Identificación del Chipset	SiFotonics SD1503/SD1513
	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)
Embalaje y Contenido de la Caja		
	Incluido en el Paquete	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
	Ancho del Paquete	11.9 in [30.3 cm]
	Profundidad del Paquete	8.0 in [20.3 cm]
	Altura del Paquete	2.6 in [65 mm]
	Peso de Envío (Paquete)	2.3 lb [1.0 kg]
Conector(es)		
	Conector de Host 1	1

(Cantidad)	
Conector de Host 1	HDMI
Conector de Host 2 (Cantidad)	1
Conector de Host 2	HDMI
Conector de Host 3 (Cantidad)	1
Conector de Host 3	3.5mm (3 Conductors, TRS)
Conector de Host 4 (Cantidad)	1
Conector de Host 4	Barrel Power (M-Type, OD 5.5mm / ID 2.1mm)
Conector de Host 5 (Cantidad)	1
Conector de Host 5	Terminal Block (3 Wire)
Conector de Host 6 (Cantidad)	1
Conector de Host 6	3.5mm (3 Conductors, TRS)
Conector de Host 7 (Cantidad)	1
Conector de Host 7	Infrared (IrDA)
Conector 1 (Cantidad)	1
Conector 1	HDMI
Conector 2 (Cantidad)	1
Conector 2	3.5mm (3 Conductors, TRS)
Conector 3 (Cantidad)	1
Conector 3	Terminal Block (3 Wire)
Conector 4 (Cantidad)	1
Conector 4	Barrel Power (M-Type, OD 5.5mm / ID 2.1mm)

Conector 5 (Cantidad)	1
Conector 5	Infrared (IrDA)
Conector 6 (Cantidad)	1
Conector 6	Infrared (IrDA)
Conector 7 (Cantidad)	1
Conector 7	USB Micro-B (480Mbps, 2.5W)
Conector 8 (Cantidad)	1
Conector 8	LC Fiber

---

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