DIGITUS Juego de extensor IP de fibra HDMI, 4K/60Hz

DS-55350
EAN 4016032501886

Conjunto extensor de fibra HDMI 4K/60Hz, 40 km/300 m, negro

El set extensor IP de fibra HDMI, 4K/60Hz es la solución ideal para la transmisión de señales HDMI de alta calidad a largas distancias. Permite la transmisión de señales UHD en 4K/60Hz (3840x2160p) con una latencia mínima de sólo 80-140 ms, de modo que los contenidos se reproducen con una calidad de imagen nítida y prácticamente sin retardo. Gracias a la moderna tecnología de fibra óptica, el sistema alcanza una distancia máxima de transmisión de hasta 40 km en monomodo o hasta 300 m en multimodo, lo que lo hace perfecto para instalaciones audiovisuales profesionales. Al utilizar las infraestructuras de red 1G existentes o conmutadores de red 1G adicionales, el conjunto extensor permite una transmisión de señal flexible y potente. Además, el alcance puede ampliarse en cascada, lo que permite alcanzar distancias ilimitadas. Para una mayor flexibilidad, el sistema es compatible con módulos SFP LC y SC, así como con cables de fibra óptica monomodo y multimodo. Los módulos SFP adecuados están disponibles por separado (monomodo: DN-81002, multimodo: DN-81000). Además de la excelente calidad de imagen, el extensor también ofrece una salida de audio independiente a través de una conexión estéreo de 3,5 mm, que permite una transmisión flexible del sonido. Una salida en bucle HDMI permite conectar un monitor local directamente a la unidad transmisora (TX), mientras que la interfaz IR integrada permite controlar a distancia la fuente de entrada desde la pantalla de salida. Gracias a su gran alcance, excelente calidad de imagen y versátiles opciones de ampliación, el extensor IP de fibra HDMI es la elección perfecta para aplicaciones profesionales como salas de conferencias, centros de control, señalización digital y estudios de radiodifusión.

Permite la transmisión de señales HDMI en resolución UHD (4K/60 Hz) a una distancia de hasta 40 km (monomodo) / 300 m (multimodo) en una conexión punto a punto

- Resolución máx. Resolución: Ultra HD 4K/60Hz (3840x2160p)
- Alcance máx. Alcance: monomodo (SM) hasta 40 km, multimodo (MM) hasta 300 m (conexión punto a punto)
- HDMI 2.0
- HDCP 2.2 / 1.4
- Máx. Ancho de banda de vídeo: 18 Gbps
- Latencia: 80-140 ms
- Máx. Longitud del cable HDMI: 5 m
- Apto para montaje en pared
- Protección contra cortocircuito, sobretensión y ESD (descarga electrostática)
- Conexiones de la unidad transmisora (TX):
- 1x entrada HDMI (4K/60Hz) - Conexión de fuente de señal
- 1x salida HDMI (4K/60Hz): conexión de pantalla local
- 1x salida SFP (LC, SC) - conexión de módulo SFP
- 1x salida IR -recepción de la señal IR
- 1x conexión de alimentación (DC 5V/2A) - conexión de alimentación externa
- 1x Paso RS232 - control de dispositivos conectados
- 1x Micro USB - Puerto de actualización FW
- 1x entrada de audio estéreo de 3,5 mm - salida de audio independiente
- 1x botón de reinicio
- 2x LED de estado
- Conexiones de la unidad receptora (RX):
- 1x salida HDMI (4K/60Hz) - Conexión de pantalla
- 1x entrada SFP (LC, SC) - conexión de módulo SFP
- 1x entrada IR - reenvío de la señal IR
- 1x conexión de alimentación (DC 5V/2A) - conexión de alimentación externa
- 1x RS232 Pass Through: control de los dispositivos conectados
- 1x Micro USB - Puerto de actualización FW
- 1x salida de audio estéreo de 3,5 mm - salida de audio independiente
- 1x botón de reinicio
- 2x LED de estado
- Temperatura de funcionamiento: -10° - 50° C
- Consumo: TX aprox. 7,5 W, RX aprox. 7,5 W
- Dimensiones (1 unidad): L 10,6 x A 10,3 x A 2,6 cm
- Peso: TX 290 g, RX 286 g
- Carcasa: Metal
- Color: Negro

Attributes

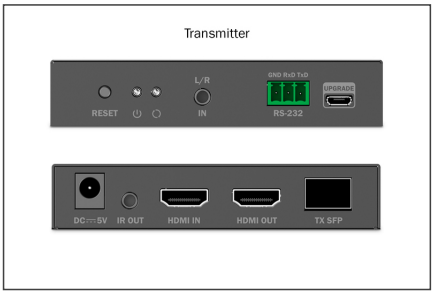
- Estándar HDTV: Ultra HD 4K
- Resolución máx. HDTV: 3840 x 2160 píxeles, 60 Hz
- Distancia: 40000 m
- KVM: no
- PoE (Power over Ethernet): no
- Puertos de conexión de vídeo: HDMI
- Tecnología de transmisión: Fibra

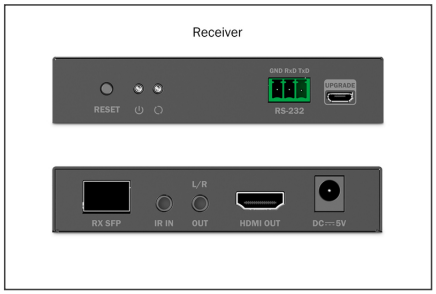
Package contents

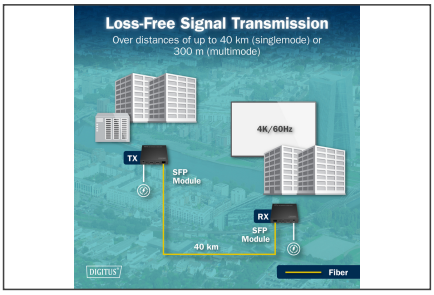
- 1x unidad transmisora
- 1x unidad receptora
- 2x adaptador de red, enchufe UE (DC 5V/2A, 1,2 m)
- 2x cable/extensión IR (1,0 m)
- 1x material de montaje (soportes de pared, tornillos)
- 2x bloque de terminales RS232
- 2x tornillos de toma de tierra
- 1x instrucciones de uso

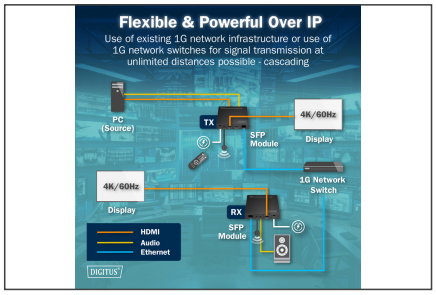
Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	10	11.36	3.80	2.70	4.20	43.09
Packaging Unit Inside	1	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	1.14	24.00	17.60	8.00	3,379.20
Net single without Packaging	1	0.58	10.60	10.30	2.10	0.00

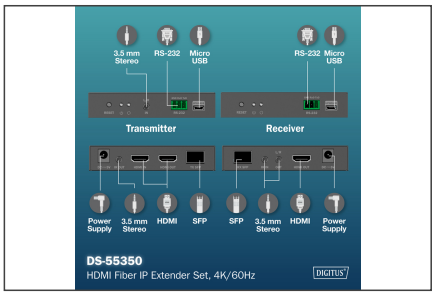
More images:











Safety notes

- Si el aparato se alimenta mediante una fuente de alimentación enchufable, asegúrese de que el adaptador de corriente está conectado correctamente y cumple los requisitos especificados (por ejemplo, tensión y corriente).
- Utilice únicamente cables CAT5e o CAT6 certificados para garantizar una transmisión estable de la señal.
- Para tendidos de cable especialmente largos o en entornos propensos a las interferencias, se recomienda utilizar cables de red apantallados.
- Asegúrese de que todas las conexiones estén bien apretadas para evitar contactos sueltos que puedan afectar a la calidad de la señal. Asegúrese de que las conexiones HDMI y Ethernet están conectadas correctamente.
- Para evitar interferencias en la señal, asegúrese de que el cable CAT no está cerca de líneas de alta tensión u otras fuentes de interferencias electromagnéticas.
- Utilice el aparato sólo dentro del rango de temperatura especificado.
- No utilice el dispositivo al aire libre ni en entornos húmedos o mojados.
- Compruebe periódicamente que todas las conexiones y cables no estén desgastados o dañados. Los cables y las conexiones pueden desgastarse, especialmente con el uso frecuente o las instalaciones largas,
- lo que puede provocar una mala calidad de la señal o un fallo del sistema.

EU responsible person

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
Lüdenscheid, Germany

https://www.assmann.com
info@assmann.com