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

DS-55348
EAN 4016032501862

Extensor KVM de fibra HDMI 4K/60Hz, 40 km/300 m, IP 1G, negro

El set extensor KVM de fibra HDMI permite la transmisión de señales AV de alta resolución en 4K/60 Hz (3840x2160p) a largas distancias mediante cables de fibra óptica. Admite cables monomodo (SM) y multimodo (MM). En una conexión punto a punto, las señales pueden transmitirse sin pérdidas a distancias de hasta 40 km (monomodo) o 300 m (multimodo). El dispositivo también permite una conexión punto a multipunto con la opción de distribuir señales a un máximo de 253 receptores (pantallas). Gracias a la compatibilidad con conmutadores de red 1G y a la utilización de la infraestructura 1G existente, es posible la transmisión de señales a distancias ilimitadas. Esto se consigue mediante la conexión en cascada, lo que permite ampliar el sistema de forma flexible. Para proyectos con muchas pantallas, el conjunto extensor puede ampliarse con receptores adicionales (RX), para lo que se dispone de unidades receptoras adicionales por separado (modelo: DS-55349). El sistema es compatible con módulos SFP LC y SC, para lo que los módulos SFP adecuados están disponibles por separado (LC monomodo (SM): DN-81002, LC multimodo (MM): DN-81000). La posibilidad de utilizar cables de fibra óptica monomodo y multimodo garantiza un alto grado de flexibilidad para diferentes ámbitos de aplicación. Otra característica destacada del extensor es la función KVM en el lado del receptor, que permite conectar un ratón y un teclado para controlar directamente la fuente de señal. Además, dispone de una conexión estéreo de 3,5 mm para una salida de audio independiente que garantiza una transmisión óptima del sonido. Estas amplias funciones hacen que el conjunto de extensor KVM de fibra HDMI sea ideal para centros de datos, salas de conferencias, señalización digital, entornos de emisión y aplicaciones industriales que requieren una transmisión AV estable, sin pérdidas y de alta resolución a largas distancias.

Permite la transmisión de señales HDMI en resolución UHD (4K/60 Hz) a una distancia de hasta 40 km (monomodo) / 300 m (multimodo) en conexión punto a punto y ofrece una función KVM en el lado del receptor

- 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
- Admite hasta 253 unidades receptoras
- 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 USB-A (1.1) - Conexión de fuente de señal (PC)
- 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
- 3 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
- 2x USB-A (1.1) - Conexión para ratón y teclado
- 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 salida de audio estéreo de 3,5 mm - salida de audio independiente
- 1x botón de reinicio
- 3 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 307 g, RX 303 g
- Carcasa: Metal
- Color: Negro

Attributes

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

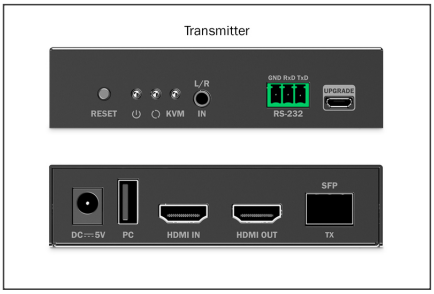
Package contents

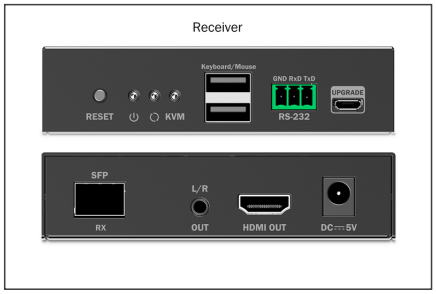
- 1x unidad transmisora
- 1x unidad receptora
- 2x adaptador de red, enchufe UE (DC 5V/2A, 1,2 m)
- 1 cable USB (1,2 m)
- 1x material de montaje (soportes de pared, tornillos)
- 2x bloque de terminales RS232

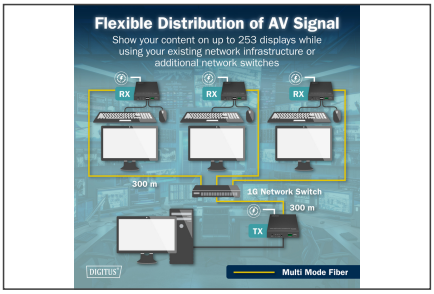
- 2x tornillos de toma de tierra
- 1x instrucciones de uso

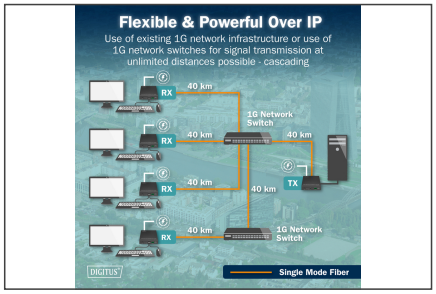
Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	10	11.66	3.80	2.70	4.20	43.09
Packaging Unit Inside	1	1.17	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	1.17	24.00	17.60	8.00	3,379.20
Net single without Packaging	1	0.61	10.60	10.30	2.10	0.00

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