

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

DS-55350

EAN 4016032501886



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

O conjunto extensor HDMI de fibra IP, 4K/60Hz é a solução ideal para a transmissão de sinais HDMI de alta qualidade em longas distâncias. Permite a transmissão de sinais UHD em 4K/60Hz (3840x2160p) com uma latência mínima de apenas 80-140 ms, para que os conteúdos sejam reproduzidos com uma qualidade de imagem extremamente nítida e praticamente sem atrasos. Graças à moderna tecnologia de fibra ótica, o sistema atinge uma distância máxima de transmissão de até 40 km em monomodo ou até 300 m em multimodo, o que o torna perfeito para instalações AV profissionais. Ao utilizar infra-estruturas de rede 1G existentes ou comutadores de rede 1G adicionais, o conjunto de extensores permite uma transmissão de sinal flexível e potente. Além disso, o alcance pode ser alargado conforme necessário através da ligação em cascata, permitindo a realização de distâncias ilimitadas. Para maior flexibilidade, o sistema é compatível com módulos LC e SC SFP, bem como com cabos de fibra ótica monomodo e multimodo. Os módulos SFP adequados estão disponíveis em separado (monomodo: DN-81002, multimodo: DN-81000). Para além da excelente qualidade de imagem, o conjunto extensor também oferece uma saída de áudio separada através de uma ligação estéreo de 3,5 mm, que permite uma transmissão de áudio flexível. Uma saída de loop HDMI permite que um monitor local seja ligado diretamente à unidade transmissora (TX), enquanto a interface IR integrada permite o controlo remoto da fonte de entrada a partir do ecrã de saída. Com o seu longo alcance, excelente qualidade de imagem e opções de expansão versáteis, o Conjunto Extensor IP de Fibra HDMI é a escolha perfeita para aplicações profissionais, como salas de conferência, centros de controlo, sinalização digital e estúdios de difusão.

Permite a transmissão de sinal HDMI em resolução UHD (4K/60Hz) a uma distância até 40 km (monomodo) / 300 m (multimodo) em ligação ponto-a-ponto

- Máx. Resolução: Ultra HD 4K/60Hz (3840x2160p)
- Alcance máximo. Alcance: monomodo (SM) até 40 km, multimodo (MM) até 300 m (ligação ponto-a-ponto)
- HDMI 2.0
- HDCP 2.2 / 1.4
- Máx. Largura de banda de vídeo: 18 Gbps
- Latência: 80-140 ms
- Comprimento máx. Comprimento do cabo HDMI: 5 m
- Adequado para montagem na parede
- Proteção contra curto-circuito, sobretensão, ESD (descarga eletrostática)
- Ligações da unidade transmissora (TX):
- 1x entrada HDMI (4K/60Hz) - Ligação da fonte de sinal
- 1x saída HDMI (4K/60Hz) - ligação ao ecrã local

- 1x saída SFP (LC, SC) - Ligação do módulo SFP
- 1x saída IR - receção do sinal IR
- 1x ligação à fonte de alimentação (DC 5V/2A) - ligação à fonte de alimentação externa
- 1x calha de passagem RS232 - controlo dos dispositivos ligados
- 1x Micro USB - Porta de atualização do FW
- 1x entrada de áudio estéreo de 3,5 mm - saída de áudio separada
- 1x botão de reset
- 2x LED de estado
- Ligações da unidade recetora (RX):
- 1x saída HDMI (4K/60Hz) - Ligação ao ecrã
- 1x entrada SFP (LC, SC) - Ligação do módulo SFP
- 1x entrada IR - reenaminhamento do sinal IR
- 1x ligação à fonte de alimentação (DC 5V/2A) - ligação à fonte de alimentação externa
- 1x RS232 Pass Through - controlo dos dispositivos ligados
- 1x Micro USB - Porta de atualização do FW
- 1x saída de áudio estéreo de 3,5 mm - saída de áudio separada
- 1x botão de reset
- 2x LED de estado
- Temperatura de funcionamento: -10° - 50° C
- Consumo de energia: TX aprox. 7,5 W, RX aprox. 7,5 W
- Compressão: H.265
- Dimensões (1 unidade): C 10,6 x L 10,3 x A 2,6 cm
- Peso: TX 290 g, RX 286 g
- Caixa: Metal
- Cor: preto

Attributes

- HDTV Standard: Ultra HD 4K
- Resolution max.: 3840 x 2160 Pixel, 60Hz
- Distance: 40000 m
- KVM: no
- PoE (Power over Ethernet): no
- Transmission technology: Fiber
- Video connection ports: HDMI

Package contents

- 1x unidade transmissora
- 1x unidade recetora
- 2x adaptador de rede, ficha UE (DC 5V/2A, 1,2 m)
- 2x cabo IR/extensão (1,0 m)
- 1x material de montagem (suportes de montagem na parede, parafusos)
- 2x bloco de terminais RS232

- 2x parafusos de ligação à terra

- 1x manual de instruções

| Logistics | | | | | | |
|------------------------------|--------------|-------------|------------|------------|-------------|-----------|
| | Number (pcs) | Weight (kg) | Depth (cm) | Width (cm) | Height (cm) | cm³ |
| Packaging Unit Carton | 10 | 12.10 | 42.00 | 27.00 | 38.00 | 43,092.00 |
| Packaging Unit Inside | 1 | 1.21 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Packaging Unit Single | 1 | 1.21 | 24.50 | 17.60 | 8.00 | 3,449.60 |
| Net single without Packaging | 1 | 0.58 | 10.60 | 10.30 | 2.10 | 0.00 |

More images:



Safety notes

- If the device is powered by a plug-in power supply, ensure that the power adapter is connected correctly and meets the specified requirements (e.g. voltage and current).
- Only use certified CAT5e or CAT6 cables to ensure stable signal transmission.
- For particularly long cable runs or in environments prone to interference, it is recommended to use shielded network cables.
- Make sure that all connections are tight and secure to avoid loose contacts that could affect the signal quality. Make sure that the HDMI and Ethernet connections are connected correctly.
- Make sure that the CAT cable is not laid near high-voltage power lines or other strong sources of electromagnetic interference to avoid signal interference.
- Only operate the device within the specified temperature range.
- Do not use the device outdoors or in damp or wet environments
- Check all connections and cables regularly for wear or damage. Cables and connections can wear out, especially with frequent use or long installations,

which can lead to poor signal quality or system failure.

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