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 - reencaminhamento 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

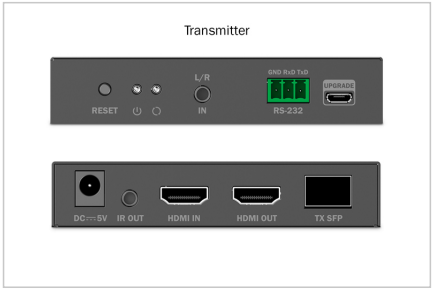
- 1x unidade transmissora
- 1x unidade recetora
- 2x adaptador de rede, ficha UE (DC 5V/2A, 1,2 m)
- 2x cabo IR/extensão (1,0 m)
- 1x material de montagem (suportes de montagem na parede, parafusos)
- 2x bloco de terminais RS232

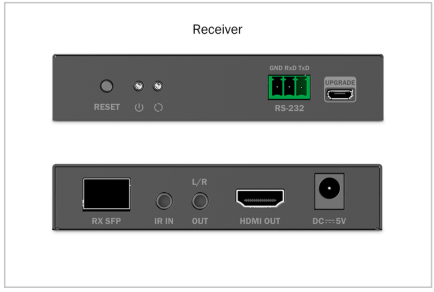
- 2x parafusos de ligação à terra
- 1x manual de instruções

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

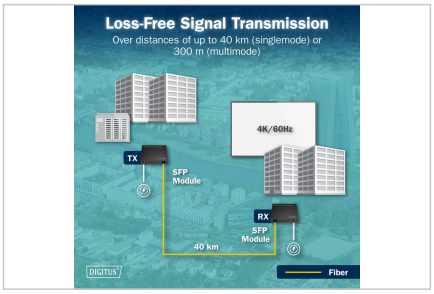
More images:

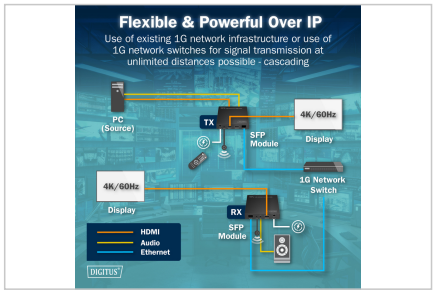


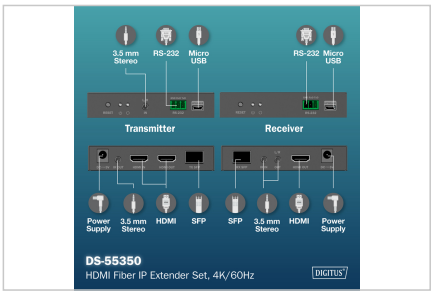












Safety notes

- Se o aparelho for alimentado através de um adaptador de corrente, certifique-se de que este está corretamente ligado e cumpre os requisitos especificados (por exemplo, tensão e intensidade de corrente).
- Utilize exclusivamente cabos CAT5e ou CAT6 certificados para garantir uma transmissão de sinal estável.
- No caso de trechos de cabo particularmente longos ou em ambientes propensos a interferências, recomenda-se a utilização de cabos de rede blindados.
- Certifique-se de que todas as ligações estão firmes e seguras, para evitar contactos soltos que possam comprometer a qualidade do sinal. Certifique-se de que as ligações HDMI e Ethernet estão corretamente ligadas.
- Certifique-se de que o cabo CAT não seja instalado perto de linhas de alta tensão ou de outras fontes de interferência eletromagnética intensa, para evitar interferências no sinal.
- Utilize o aparelho apenas dentro da gama de temperaturas especificada.
- Não utilize o aparelho ao ar livre nem em ambientes húmidos ou molhados
- Verifique regularmente todas as ligações e cabos para detetar sinais de desgaste ou danos. Especialmente em caso de utilização frequente ou em

instalações extensas, os cabos e as ligações podem sofrer
- desgaste, o que pode resultar numa má qualidade do sinal ou numa falha do 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