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

DS-55348

EAN 4016032501862



Conjunto de extensor KVM de fibra HDMI 4K/60Hz, 40 km/300 m, IP 1G, preto

O conjunto extensor KVM de fibra HDMI permite a transmissão de sinais AV de alta resolução em 4K/60Hz (3840x2160p) a longas distâncias utilizando cabos de fibra ótica. São suportados cabos de modo único (SM) e de modo múltiplo (MM). Numa ligação ponto-a-ponto, os sinais podem ser transmitidos sem perdas ao longo de distâncias até 40 km (monomodo) ou 300 m (multimodo). Além disso, o dispositivo permite uma ligação ponto-a-multiponto com a opção de distribuir sinais a até 253 receptores (ecrãs). Graças ao suporte de comutadores de rede 1G e à utilização da infraestrutura 1G existente, é possível a transmissão de sinais a distâncias ilimitadas. Isto é conseguido através de cascata, permitindo que o sistema seja expandido de forma flexível. Para projectos com muitos ecrãs, o conjunto extensor pode ser expandido com receptores adicionais (RX), estando disponíveis unidades receptoras adicionais em separado (modelo: DS-55349). O sistema é compatível com módulos LC e SC SFP, estando os módulos SFP adequados disponíveis em separado (LC monomodo (SM): DN-81002, LC multimodo (MM): DN-81000). A opção de utilizar tanto cabos de fibra ótica monomodo como multimodo garante um elevado grau de flexibilidade para diferentes áreas de aplicação. Outra característica notável do extensor é a função KVM no lado do recetor, que permite a ligação de um rato e de um teclado para controlar diretamente a fonte de sinal. Além disso, está disponível uma ligação estéreo de 3,5 mm para uma saída de áudio separada, para garantir uma transmissão de som óptima. Estas funções alargadas tornam o conjunto extensor KVM de fibra HDMI ideal para centros de dados, salas de conferência, sinalização digital, ambientes de transmissão e aplicações industriais que requerem uma transmissão AV estável, sem perdas e de alta resolução a longas distâncias.

Permite a transmissão de sinal HDMI em resolução UHD (4K/60Hz) a uma distância de até 40 km (monomodo) / 300 m (multimodo) em ligação ponto-a-ponto e oferece uma função KVM no lado do recetor

- 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
- Suporta até 253 unidades receptoras
- 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 USB-A (1.1) - Ligação da fonte de sinal (PC)
- 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
- 3x 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
- 2x USB-A (1.1) - Ligação para rato e teclado
- 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 saída de áudio estéreo de 3,5 mm - saída de áudio separada
- 1x botão de reset
- 3x 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 307 g, RX 303 g
- Caixa: Metal
- Cor: preto

Attributes

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

Package contents

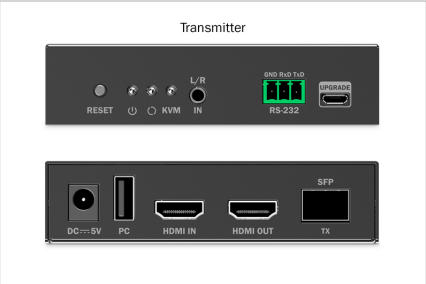
- 1x unidade transmissora
- 1x unidade recetora
- 2x adaptador de rede, ficha UE (DC 5V/2A, 1,2 m)
- 1x cabo USB (1,2 m)

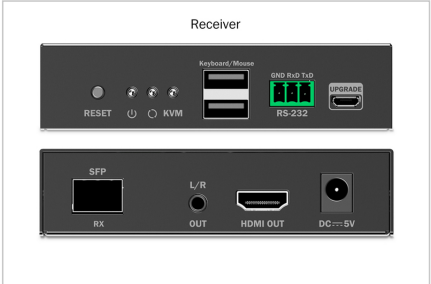
- 1x material de montagem (suportes de montagem na parede, parafusos)
- 2x bloco de terminais RS232
- 2x parafusos de ligação à terra
- 1x manual de instruções

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	10	12.18	42.00	27.00	38.00	43,092.00
Packaging Unit Inside	1	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	1.22	24.00	17.60	8.00	3,379.20
Net single without Packaging	1	0.61	10.60	10.30	2.50	0.00

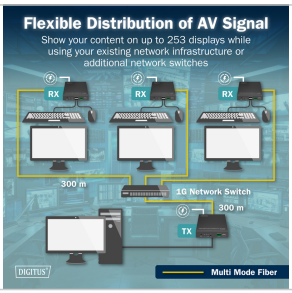
More images:

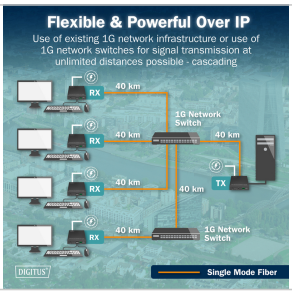














Safety notes

- 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.

Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen sind vorbehalten. | Printing errors, falsities and technical changes remain reserved.

- 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