

# DIGITUS® Conjunto extensor HDMI, Full HD, 50 m

DS-55100-1

EAN 4016032439929



## Conjunto de extensor HDMI, 50 m através de cabo de rede (CAT 6/6a/7), EDID, 1x saída de loop HDMI, FHD 1080p

O conjunto de extensão HDMI da Digitus, Full HD, oferece uma solução de extensão até 50 m para as exigências mais elevadas. Transmite sinais de vídeo e áudio digitais num comprimento máximo de 50 metros. A resolução de vídeo mais elevada suportada é de 1080p / 60Hz. Existe um interruptor EDID na unidade transmissora, com o qual se pode regular a resolução e o formato de áudio do sinal de saída. Existe também uma porta HDMI Loop Out no transmissor, que permite a ligação de um monitor local. Graças ao suporte PoC (Power over cable), apenas a unidade transmissora precisa de ser alimentada com energia. São fornecidas duas unidades de infravermelhos bidireccionais (transmissor, recetor), que podem ser utilizadas para o controlo remoto da fonte de entrada ligada.

### Aumenta o comprimento máximo dos cabos HDMI até 50 m utilizando apenas um único cabo de rede entre um transmissor e uma unidade recetora

- Aumenta o comprimento máximo dos cabos HDMI até 50 m através de um simples cabo de rede
- Resolução de vídeo mais elevada suportada: 1080p / 60 Hz
- Suporta cabos de rede CAT 6, CAT 6A e CAT 7
- Comutador EDID manual - Permite-lhe definir a resolução e o formato de áudio na unidade de transmissão
- HDMI Loop Out - Permite a ligação de um monitor local à unidade transmissora
- Suporta PoE (Power over Ethernet) - pelo que não é necessária uma fonte de alimentação para a unidade recetora

- Suporta HDCP 1.2a
- Largura de banda: 4,95 Gbps
- Profundidade de cor: 8 bits
- Suporta sinais de áudio não comprimidos, como LPCM
- Caixa metálica
- Tamanho compacto, fácil manuseamento e instalação
- Fonte de alimentação: DC 5V/2A
- Compressão: Sem compressão
- Dimensões (1x unidade): C 7,2 x L 6,70 x A 2,3 cm
- Cor: preto

#### Attributes

- HDTV Standard: Full HD
- Resolution max.: 1920 x 1080 Pixel, 60Hz
- Category: CAT 6
- Distance: 50 m
- KVM: no
- PoE (Power over Ethernet): yes
- Video connection ports: HDMI

#### Package contents

- 1x unidade transmissora de extensão HDMI
- 1x unidade recetora de extensão HDMI
- 1x fonte de alimentação: DC 5V/2A
- 1x unidade transmissora IR
- 1x unidade recetora de IR
- 1x manual de instruções

### Logistics

	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
Packaging Unit Carton	20	23.00	42.50	31.50	42.00	56,227.50
Packaging Unit Inside	1	1.15	20.00	15.00	8.00	2,400.00
Packaging Unit Single	1	1.15	20.00	15.00	8.00	2,400.00
Net single without Packaging	1	0.14	7.20	6.70	2.70	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