

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

DS-55353

EAN 4016032501916



## Conjunto de extensão HDMI IP, 4K/60Hz 120/200 m, PoE, Um-para-muitos, CAT, preto

O HDMI IP Extender Set, 4K/60Hz permite a transmissão de sinais HDMI AV em qualidade 4K de ultra-alta definição (4096x2160p a 60Hz) a longas distâncias de até 200 metros - graças à potente ligação ponto-a-ponto através de um cabo de rede CAT6 ou superior. O conjunto é totalmente alimentado através de um comutador de rede PoE, não sendo necessárias unidades de alimentação externas. A expansão via IP permite que o sistema seja escalado de forma flexível e suporta até 253 receptores (ecrãs) para transmissão ponto-a-multiponto. Além disso, a infraestrutura de rede 1G existente pode ser utilizada, permitindo um alcance de sinal ilimitado através da ligação em cascata através de comutadores de rede. Para uma flexibilidade ainda maior, estão disponíveis separadamente receptores (RX) adicionais (modelo: DS-55354). A excelente qualidade de imagem é sempre mantida: Graças a uma baixa latência de apenas 150-220 ms, a transmissão é suave e nítida em UHD. Outra característica prática é a interface IR integrada, que permite o controlo remoto da fonte de entrada diretamente a partir do ecrã de saída. O dispositivo também é adequado para montagem na parede, o que permite uma instalação com economia de espaço. Ideal para aplicações AV profissionais, configurações de cinema em casa ou utilização em empresas - este conjunto extensor HDMI IP combina a mais elevada qualidade de transmissão com a máxima flexibilidade.

**Permite a transmissão do sinal AV HDMI em resolução UHD (4K/60Hz) a uma distância até 200 m em ligação ponto-a-ponto através de um cabo de rede CAT6 (ou superior). Graças ao suporte PoE, não é necessária uma fonte de alimentação externa.**

- Máx. Resolução: Ultra HD 4K/60Hz (4096x2160p)
- Alcance máximo. Alcance da ligação ponto a ponto: 200 m
- Máximo. Alcance da ligação ponto-a-multiponto: 120 m
- Máximo. Alcance em cascata por secção: 120 m
- Suporta cabos de rede CAT6 ou superiores
- Suporte POE - alimentação total através de um interruptor de rede PoE
- HDMI 2.0
- HDCP 2.2 / 1.4
- Máx. Largura de banda de vídeo: 18 Gbps
- Latência: 150-220 ms (4K/60Hz), 80-130 ms (Full HD)
- 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 RJ45 (Gigabit Ethernet) - Ligação de cabo de transmissão CAT
- 1x saída IR - receção do sinal IR
- 1x ligação à fonte de alimentação (DC 5V/1A) - Apenas opcional: ligação de uma fonte de alimentação externa (não incluída)
- 1x Micro USB - Porta de atualização do FW
- 1x botão de reset
- 3x LED de estado
- Ligações da unidade recetora (RX):
- 1x saída HDMI (4K/60Hz) - Ligação ao ecrã
- 1x entrada RJ45 (Gigabit Ethernet) - Ligação de cabo de transmissão CAT
- 1x entrada IR - reencaminhamento do sinal IR
- 1x ligação à fonte de alimentação (DC 5V/1A) - Apenas opcional: ligação de uma fonte de alimentação externa (não incluída)
- 1x Micro USB - Porta de atualização do FW
- 1x botão de reset
- 3x LED de estado
- Temperatura de funcionamento: -20° - 60° C
- Consumo de energia: aprox. 2,5 W
- Compressão: H.265
- Dimensões (1 unidade): C 9,7 x L 9,4 x A 2,4 cm
- Peso: TX 166 g, RX 164 g
- Caixa: Metal
- Cor: preto

### Attributes

- HDTV Standard: Ultra HD 4K
- Resolution max.: 4096 x 2160 Pixel, 60Hz
- Category: CAT 6
- Distance: 200 m
- KVM: no
- PoE (Power over Ethernet): yes
- Transmission technology: IP
- Video connection ports: HDMI

### Package contents

- 1x unidade transmissora
- 1x unidade recetora
- 2x cabo IR/extensão (1,0 m)
- 1x manual de instruções

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
Packaging Unit Carton	20	12.94	42.50	31.50	42.00	56,227.50
Packaging Unit Inside	1	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	0.65	20.00	14.50	8.00	2,320.00
Net single without Packaging	1	0.35	9.70	9.40	2.40	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](mailto:info@assmann.com)