DIGITUS® Cabo de fibra ótica HDMI AOC blindado, UHD 8K, 50 m

AK-330128-500-S

EAN 4016032508694



Cabo de ligação HDMI AOC blindado, tipo A M/M, 50m, Ultra HD, 8K@60 Hz, dourado, p/b

Este cabo blindado HDMI 2.1 AOC é a solução fiável para a transmissão de vídeo e áudio ultra HD em 8K a longas distâncias - onde os cabos HDMI passivos clássicos atingem os seus limites. Graças à combinação de condutores de fibra ótica e de cobre, o cabo oferece a mais elevada qualidade de sinal com a máxima imunidade a interferências (resistente a EMI) e garante uma transmissão estável com uma largura de banda até 48 Gbps e resoluções até 8K@60Hz e 4K@120Hz. A construção robusta com blindagem metálica protege o cabo de tensões mecânicas durante a instalação e o funcionamento. O pequeno diâmetro externo de apenas aprox. 5,9 mm permite uma instalação simples e flexível - ideal para instalações AV profissionais (por exemplo, salas de conferência, sinalização digital, configurações de cinema em casa). São suportados padrões de imagem modernos, como HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision e HLG, bem como formatos de áudio de alta qualidade, como Dolby TrueHD e DTS-HD Master Audio. Graças ao Plug & Play, não é necessária a instalação de controladores adicionais - basta ligar e desfrutar imediatamente da mais elevada qualidade de imagem. Importante: O cabo é direcional. Ligue a ficha "Source" ao dispositivo de origem e a ficha "Display" ao dispositivo de saída.

Qualidade de sinal 8K ao longo de 50 metros - sem perdas, com baixa interferência e com proteção ideal para instalações exigentes graças à blindagem metálica.

- Cabo ótico ativo (AOC) compatível com HDMI 2.1
- Estrutura híbrida: fibra de vidro + condutor de cobre (fibra de vidro OM2 50/125 µm, 4 núcleos)
- Resolução até 8K (7680 × 4320) a 60 Hz (UHD-2)
- Suporta 4K@144Hz (YUV 4:4:4, até 12 bpc)
- Suporta 8K@60Hz e 8K@30Hz
- Suporte 3D; compatível com resoluções inferiores (por exemplo, 4K/1080p)
- Largura de banda até 48 Gbps (para configurações AV modernas)
- HDR (gama dinâmica elevada) / HDR10 / HDR10+ / Dolby Vision / HLG
- Subamostragem do espaço de cor YUV 4:4:4 com profundidade de cor de 8, 10 e 12 bits
- Suporte de passagem BT.2020 / Rec.2020
- Canal de retorno de áudio (ARC)
- Suporta o Controlo Eletrónico do Consumidor (CEC)
- Função de sincronização labial para sincronização de áudio/vídeo
- Caraterísticas dos jogos: VRR / ALLM / QFT / QMS
- 21:9 / Suporte Cinemascope
- Suporte EDID (EDID 1.3 / 1.4 / 2.0)
- HEC (Canal Ethernet HDMI)
- Formatos de áudio: LPCM (8 canais, 192 kHz, 24 bits), Dolby TrueHD, DSD e DTS-HD Master Audio
- Compatível com DVD-Audio, Blu-ray Disc e HD-DVD
- HDCP 2.3 (HDCP 2.2 / 1.4 também suportado)
- Máx. Força de tração (tração): 200 N
- Resistência ao esmagamento: 300 N
- Reforço metálico + fios de nylon para uma instalação robusta
- Raio de curvatura mínimo: 59 mm
- Diâmetro exterior: aprox. 5,9 mm
- Bainha do cabo: TPU (VW-1)
- Temperatura de funcionamento: 0-40°C, humidade de funcionamento: 20-80 % rH (sem condensação)
- Temperatura de armazenamento: -20-60°C, humidade de armazenamento: 10-90 % rH (sem condensação)
- Dimensões da ficha (C/W/H): 44,8 × 20 × 12,2 mm (±0,2 mm)
- Chip conversor optoelectrónico de linha de silício
- Direcional: Fonte → Ecrã (não trocar)
- Nota de instalação: carga de tração recomendada durante a instalação máx. 10 kg, não dobrar/nó/torcer; não bater/esmagar a ficha; segurar a caixa da ficha quando ligar/desligar a ficha

Attributes

- Color cable: black
- Connector 1: HDMI type A, plug
- Connector 2: HDMI type A, plug
- Connector surface: gold-plated
- Ferrite filter: none
- HDMI Standard: Ultra High Speed HDMI
- HDTV Standard: Ultra HD 8K
- Hoods: Metallic housing
- Resolution max.: 7680 × 4320 Pixel, 60Hz
- Length: 50 m
- AOC - Active Optical Cable: no

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	4	15.30	29.30	32.00	57.50	53,912.00
Packaging Unit Inside	1	3.83	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	3.83	27.70	27.00	14.50	10,844.50
Net single without Packaging	1	2.70	25.00	25.00	6.50	0.00

More images:



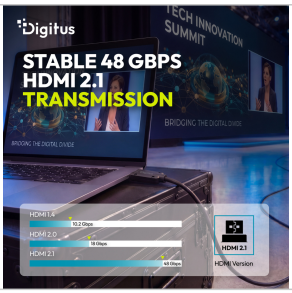


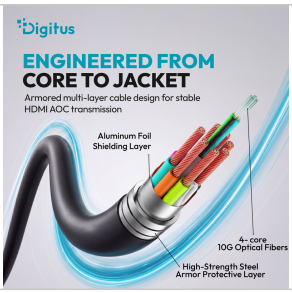


















Safety notes

- Ao ligar ou desligar o cabo, segure-o exclusivamente pela ficha e não puxe diretamente pelo cabo.
- Os cabos não devem ser dobrados bruscamente nem em ângulos apertados, uma vez que isso pode danificar os fios internos e provocar avarias.

- Certifique-se de que os cabos não fiquem sob tensão, pois isso pode danificar o isolamento e os condutores no interior do cabo.
- Certifique-se de que os cabos não sejam instalados em locais onde possam sofrer danos mecânicos com facilidade.
- Os cabos não devem ser utilizados em ambientes com temperaturas extremamente elevadas ou muito baixas. Consulte as especificações do produto relativas à temperatura máxima de funcionamento do cabo
- Verifique regularmente se os cabos apresentam danos visíveis, tais como fissuras, dobras ou sinais de desgaste. Os cabos danificados devem ser substituídos imediatamente, para evitar avarias, curto-circuitos ou mesmo choques elétricos.

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