# DIGITUS® Cabo de fibra ótica híbrido DisplayPort da AOC, UHD 8K, 100 m

**AK-340108-1000-S**

**EAN 4016032510338**




**Cabo de ligação DisplayPort-AOC M/M, 100,0 m, UHD 8K, 8K a 120 Hz, DP 2.1, dourado, azul**

Este cabo híbrido de fibra ótica DisplayPort AOC ativo permite a transmissão sem perdas de sinais de vídeo e áudio não comprimidos até 8K/120 Hz a grandes distâncias. Graças à combinação de tecnologia de fibra ótica e de cobre, o cabo oferece uma qualidade de sinal particularmente estável, aliada a uma elevada imunidade a interferências eletromagnéticas (EMI). Com uma largura de banda de até 54 Gbps (UHBR13,5), o cabo é ideal para aplicações exigentes, como cinema em casa, salas de conferências, sinalização digital ou instalações AV profissionais. O diâmetro exterior reduzido, de apenas 4,8 mm, bem como a sua construção flexível, permitem uma instalação fácil – mesmo em canais de cabos estreitos ou tubos de passagem. Graças à funcionalidade Plug & Play, não é necessária qualquer fonte de alimentação adicional nem a instalação de software. O cabo suporta funcionalidades modernas da DisplayPort, como HDR, VRR, ALLM e QFT, garantindo assim uma exibição de imagem fluida, rica em detalhes e com baixa latência. Como tal, é ideal para aplicações de vídeo de alta resolução e configurações de jogos.

**Transmite sinais de vídeo e áudio não comprimidos até 8K/120 Hz com uma largura de banda de até 54 Gbps, sem perdas e sem latência – ideal para instalações audiovisuais profissionais em grandes distâncias.**

- Resolução até 8K (7680 x 4320) a 120 Hz
- 4K a 240 Hz e compatível com Full HD
- Taxa de transmissão de dados até 54 Gbps (UHBR13.5)
- AOC híbrido (fibra ótica + condutor de cobre)
- Suporte a HDR (High Dynamic Range)
- VRR (Taxa de atualização variável)
- ALLM (Modo Automático de Baixa Latência)
- QFT (Quick Frame Transport)
- Funcionalidades suportadas: HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG, VRR, QFT, ALLM
- Profundidade de cor até 12 bits
- Formato de cor YUV 4:4:4
- Compatibilidade com HDCP 2.3
- Tipo de conector: Conector DisplayPort para conector DisplayPort
- Direção do sinal: Fonte → Ecrã
- Diâmetro exterior: cerca de 4,8 mm
- Raio de curvatura: 48 mm, adequado para instalações flexíveis
- Plug & Play – não é necessária qualquer fonte de alimentação externa
- Temperatura de funcionamento: 0 °C a +40 °C
- Temperatura de armazenamento: -20 °C a +60 °C
- Tipo de fibra: OM3
- Material do revestimento: PVC, preto

**Attributes**

- Color cable: black
- Connector 1: DP, plug
- Connector 2: DP, plug
- Connector surface: gold-plated
- DisplayPort standard: DisplayPort 2.1
- Ferrite filter: none
- HDTV Standard: Ultra HD 8K
- Hoods: Metallic housing
- Interlock: Snap fastener
- Length: 100 m
- AOC - Active Optical Cable: yes
- Shielding: single shielding

| Logistics | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Number (pcs) | Weight (kg) | Depth (cm) | Width (cm) | Height (cm) | cm³ |
| Packaging Unit Carton | 4 | 15.35 | 57.50 | 29.50 | 31.60 | 53,601.50 |
| Packaging Unit Inside | 1 | 3.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Packaging Unit Single | 1 | 3.84 | 28.50 | 27.00 | 14.60 | 11,234.70 |
| Net single without Packaging | 1 | 3.08 | 25.50 | 25.50 | 12.00 | 0.00 |

**More images:**

















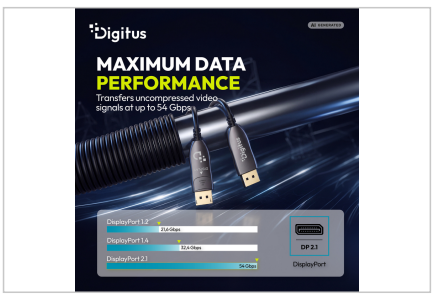













**Safety notes**

- 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 facilmente danos mecânicos.
- 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 defeituosos 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