

DIGITUS® HDMI AOC glasvezelkabel gepantserd, UHD 8K, 100 m

AK-330128-1000-S

EAN 4016032508939



Gepantserde HDMI AOC-verbindingkabel, type A M/M, 100m, Ultra HD, 8K@60 Hz, goud, bw

Deze gepantserde HDMI 2.1 AOC-kabel is de betrouwbare oplossing voor ultra HD video- en audiotransmissie in 8K over lange afstanden - waar klassieke passieve HDMI-kabels hun grenzen bereiken. Dankzij de combinatie van glasvezel en koperen geleiders biedt de kabel de hoogste signaalkwaliteit met maximale immuniteit tegen interferentie (EMI-bestendig) en garandeert stabiele overdracht met maximaal 48 Gbps bandbreedte en resoluties tot 8K@60Hz en 4K@120Hz. De robuuste constructie met metalen omhulsel beschermt de kabel tegen mechanische belasting tijdens installatie en gebruik. De kleine buitendiameter van slechts ca. 5,9 mm maakt een eenvoudige en flexibele installatie mogelijk - ideaal voor professionele AV-installaties (bijv. vergaderzalen, digital signage, home cinema-opstellingen). Moderne beeldstandaarden zoals HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision en HLG en hoogwaardige audioformaten zoals Dolby TrueHD en DTS-HD Master Audio worden ondersteund. Dankzij Plug & Play is er geen extra installatie van stuurprogramma's nodig - gewoon aansluiten en meteen genieten van de hoogste beeldkwaliteit. Belangrijk: De kabel is richtingsgevoelig. Sluit de stekker "Source" aan op het bronapparaat en de stekker "Display" op het uitvoerapparaat.

8K signaalkwaliteit over 100 meter - verliesvrij, storingsarm en optimaal beschermd voor veeleisende installaties dankzij metalen bepantsering.

- HDMI 2.1-compatibele actieve optische kabel (AOC)
- Hybride structuur: glasvezel + koperen geleider (OM2 glasvezel 50/125 µm, 4-aderig)
- Resolutie tot 8K (7680 × 4320) @ 60 Hz (UHD-2)
- Ondersteunt 4K@144Hz (YUV 4:4:4, tot 12 bpc)
- Ondersteunt 8K@60Hz en 8K@30Hz
- 3D-ondersteuning; neerwaarts compatibel met lagere resoluties (bijv. 4K/1080p)
- Bandbreedte tot 48 Gbps (voor moderne AV-opstellingen)
- HDR (hoog dynamisch bereik) / HDR10 / HDR10+ / Dolby Vision / HLG
- YUV 4:4:4 kleurruimte subsampling met 8-, 10- en 12-bits kleurdiepte
- BT.2020 / Rec.2020 pass-through ondersteuning
- Audio Retourkanaal (ARC)
- Ondersteunt Consumer Electronic Control (CEC)

- Lip synchronisatie functie voor audio/video synchronisatie
- Gamefuncties: VRR / ALLM / GFT / QMS
- 21:9 / Cinemascope-ondersteuning
- EDID-ondersteuning (EDID 1.3 / 1.4 / 2.0)
- HEC (HDMI Ethernetkanaal)
- Audio-indelingen: LPCM (8-kanaals, 192 kHz, 24-bits), geschikt voor Dolby TrueHD, DSD en DTS-HD Master Audio
- Compatibel met DVD-Audio, Blu-ray Disc en HD-DVD
- HDCP 2.3 (HDCP 2.2 / 1.4 ook ondersteund)
- Max. Trekkraft (Trek): 200 N
- Kreukelweerstand: 300 N
- Metalen versterking + nylon draden voor robuuste installatie
- Minimale buigradius: 59 mm
- Buitendiameter: ca. 5,9 mm
- Kabelmantel: TPU (VW-1)
- Bedrijfstemperatuur: 0-40°C, bedrijfstvochtigheid: 20-80% rH (niet-condenserend)
- Opslagtemperatuur: -20-60°C, opslagvochtigheid: 10-90% rH (niet-condenserend)
- Afmetingen stekker (L/W/H): 44,8 × 20 × 12,2 mm (±0,2 mm)
- Siliciumlijn opto-elektronische convertorchip
- Richtinggevoelig: Bron → Weergave (niet verwisselen)
- Opmerking over installatie: aanbevolen trekbelasting tijdens installatie max. 10 kg, niet buigen/knopen/verdraaien; de stekker niet raken/pletten; de stekkerbehuizing vasthouden bij het insteken/uittrekken van de stekker.

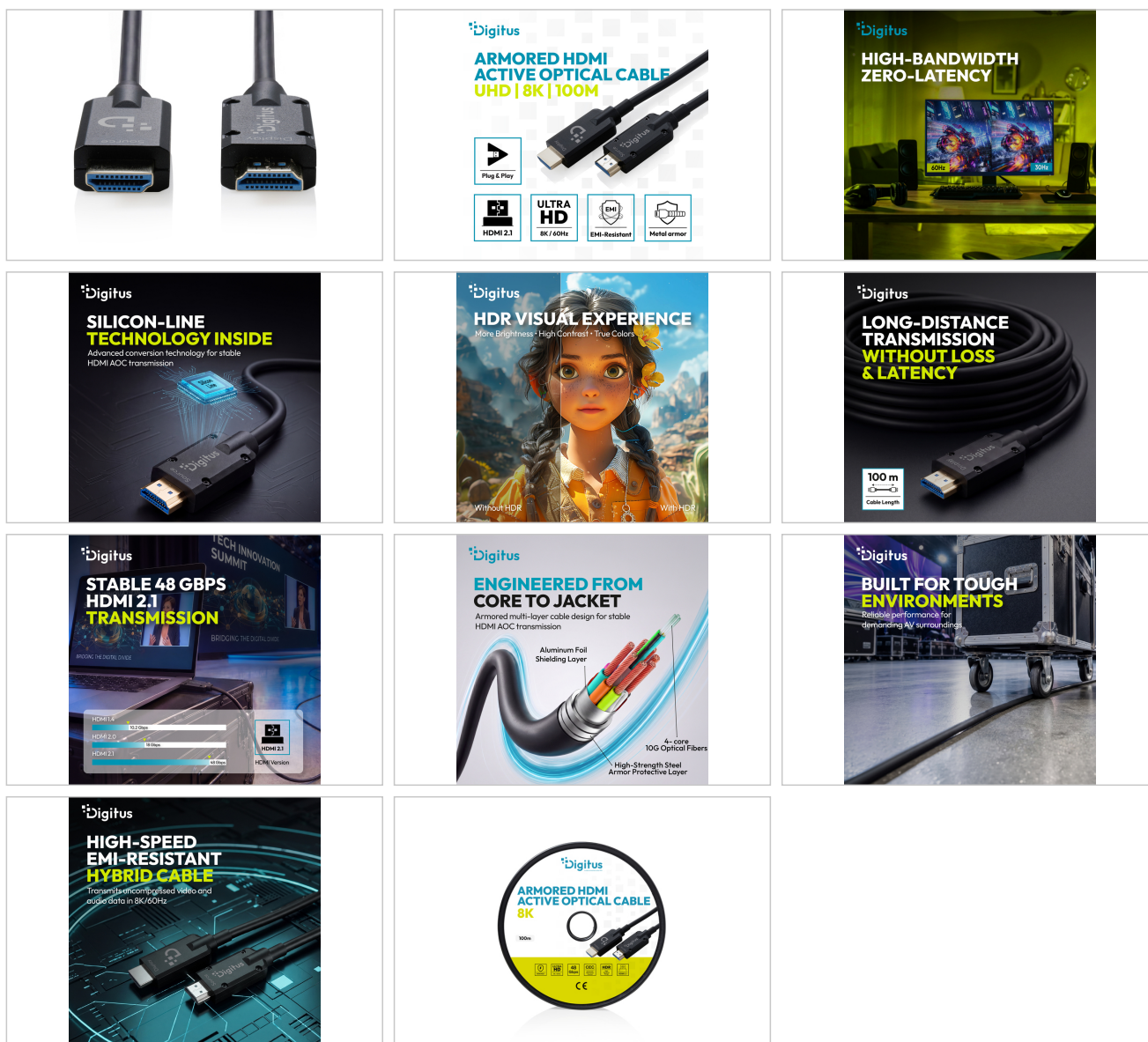
Attributes

- Connector 1: HDMI type A, stekker
- Connector 2: HDMI type A, stekker
- Connectoroppervlak: verguld
- Ferrietfilter: geen
- HDMI standaard: Ultra High Speed HDMI
- HDTV standaard: Ultra HD 8K
- Kabelkleur: zwart
- Kappen: Metalen behuizing
- resolutie max.: 7680 × 4320 pixels, 60 Hz
- Lengte: 100 m
- Afscherming: enkele afscherming
- AOC - Active Optical Cable: yes

Logistics

	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	4	25.00	29.30	32.00	57.50	53,912.00
Packaging Unit Inside	1	6.25	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	6.25	0.00	0.00	0.00	0.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



Safety notes

- Pak bij het aansluiten en loskoppelen van de kabel alleen de stekker vast en trek niet rechtstreeks aan de kabel.
- Kabels mogen niet te veel geknikt of gebogen worden, omdat dit de binnenste draden kan beschadigen en tot storingen kan leiden.

- Zorg ervoor dat de kabels niet onder spanning staan, omdat dit de isolatie en de draden in de kabel kan beschadigen.
- Zorg ervoor dat kabels niet op plaatsen worden gelegd waar ze gemakkelijk mechanisch beschadigd kunnen worden.
- Kabels mogen niet worden gebruikt in omgevingen met extreem hoge of zeer lage temperaturen. Let op de productinformatie over de maximale bedrijfstemperatuur van de kabel.
- Controleer kabels regelmatig op zichtbare schade zoals scheuren, knikken of tekenen van slijtage. Defecte kabels moeten onmiddellijk worden vervangen om storingen, kortsluiting of zelfs elektrische schokken te voorkomen.

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