DIGITUS® HDMI AOC Glasfaserkabel gepanzert, UHD 8K, 20 m

AK-330128-200-S

EAN 4016032508687



Gepanzertes HDMI AOC Verbindungskabel, Typ A M/M, 20m, Ultra HD, 8K@60 Hz, gold, sw

Dieses gepanzerte HDMI 2.1 AOC Kabel ist die zuverlässige Lösung für Ultra HD Video- und Audioübertragung in 8K über große Distanzen – dort, wo klassische passive HDMI Kabel an ihre Grenzen stoßen. Durch die Kombination aus Glasfaser- und Kupferleitern bietet das Kabel höchste Signalqualität bei maximaler Störsicherheit (EMI-resistent) und garantiert eine stabile Übertragung mit bis zu 48 Gbps Bandbreite und Auflösungen bis 8K@60Hz sowie 4K@120Hz. Die robuste Konstruktion mit Metallarmierung schützt das Kabel bei Installation und Betrieb vor mechanischen Belastungen. Der geringe Außendurchmesser von nur ca. 5,9 mm ermöglichen eine einfache und flexible Verlegung - ideal für professionelle AV Installationen (z. B. Konferenzräume, Digital Signage, Heimkino Setups). Unterstützt werden moderne Bildstandards wie HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision und HLG sowie hochwertige Audioformate wie Dolby TrueHD und DTS HD Master Audio. Dank Plug & Play ist keine zusätzliche Treiberinstallation erforderlich - einfach anschließen und sofort höchste Bildqualität genießen. Wichtig: Das Kabel ist richtungsgebunden. Bitte den „Source“ Stecker an das Quellgerät und den „Display“ Stecker an das Ausgabegerät anschließen.

8K Signalqualität über 20 Meter – verlustfrei, störungsarm und durch Metallarmierung optimal für anspruchsvolle Installationen geschützt.

- HDMI 2.1 kompatibles Active Optical Cable (AOC)
- Hybrid Aufbau: Glasfaser + Kupferleiter (OM2-Glasfaser 50/125 µm, 4-adrig)
- Auflösung bis 8K (7680 × 4320) @ 60 Hz (UHD-2)
- Unterstützt 4K@144Hz (YUV 4:4:4, bis 12 bpc)
- Unterstützt 8K@60Hz und 8K@30Hz
- 3D-Unterstützung; abwärtskompatibel zu niedrigeren Auflösungen (z. B. 4K/1080p)
- Bandbreite bis zu 48 Gbps (für moderne AV-Setups)
- HDR (High Dynamic Range) / HDR10 / HDR10+ / Dolby Vision / HLG
- Farbtiefe: 8/10/12-bit (YCbCr 4:4:4)
- BT.2020 / Rec.2020 Pass-Through - Unterstützung
- Audio Return Channel (ARC)
- Unterstützt Consumer Electronic Control (CEC)
- Lip-Sync-Funktion für Audio/Video-Synchronisation
- Gaming Features: VRR / ALLM / QFT / QMS
- 21:9 / Cinemascope Unterstützung
- EDID Unterstützung (EDID 1.3 / 1.4 / 2.0)
- HEC (HDMI Ethernet Channel)
- Audioformate: LPCM (8-Kanal, 192 kHz, 24 Bit), Dolby TrueHD, DSD und DTS-HD-Master-Audio-fähig
- Kompatibel mit DVD-Audio, Blu-ray Disc und HD-DVD
- HDCP 2.3 (zusätzlich HDCP 2.2 / 1.4 unterstützt)
- Max. Zugkraft (Tensile): 200 N
- Druckfestigkeit (Crush resistance): 300 N
- Metallarmierung + Nylonfäden für robuste Verlegung
- Minimaler Biegeradius: 59 mm
- Außendurchmesser: ca. 5,9 mm
- Kabelmantel: TPU (VW-1)
- Betriebstemperatur: 0–40°C, Betriebsfeuchte: 20–80 % rF (nicht kondensierend)
- Lagertemperatur: -20–60°C, Lagerfeuchte: 10–90 % rF (nicht kondensierend)
- Steckermaße (L/W/H): 44,8 × 20 × 12,2 mm (±0,2 mm)
- Silicon Line optoelektronischer Konverter Chip
- Richtungsgebunden: Source → Display (nicht vertauschen)
- Installationshinweis: empfohlene Zugbelastung bei Installation max. 10 kg, nicht knicken/knoten/verdrehen; Stecker nicht schlagen/quetschen; beim Ein-/Ausstecken am Steckergehäuse halten

Merkmale

- Anschluss 1: HDMI Typ A, Stecker
- Anschluss 2: HDMI Typ A, Stecker
- Auflösung max.: 7680 × 4320 Pixel, 60Hz
- Farbe Kabel: schwarz
- Ferrit Filter: kein
- Haube: Metallisiertes Gehäuse
- HDMI Standard: Ultra High Speed HDMI
- HDTV Standard: Ultra HD 8K
- Kontaktoberfläche: vergoldet
- Länge: 20 m
- AOC - Aktives Optisches Kabel: ja
- Schirmung: einfache Schirmung

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	10	14,00	22,70	36,50	45,80	37.947,60
Innen-VPE	1	1,40	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	1,40	6,70	20,00	21,80	2.921,20
Netto einzeln ohne VP	1	1,12	1,00	2,00	2.000,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:













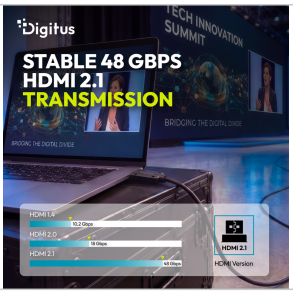







Sicherheitshinweise

- Beim Ein- und Ausstecken fassen Sie Kabel ausschließlich am Stecker und ziehen nicht direkt am Kabel.
- Kabel dürfen nicht scharf geknickt oder in engen Winkeln gebogen werden, da dies die inneren Drähte beschädigen und zu Ausfällen führen kann.
- Achten Sie darauf, dass die Kabel nicht unter Zugbelastung stehen, da dies die Isolierung und die Leitungen im Inneren des Kabels beschädigen kann.

- Stellen Sie sicher, dass Kabel nicht in Bereichen verlegt werden, in denen sie leicht mechanisch beschädigt werden können.
- Kabel sollten nicht in Umgebungen mit extrem hohen oder sehr niedrigen Temperaturen eingesetzt werden. Achten Sie auf die Produktangaben zur maximalen Betriebstemperatur des Kabels
- Überprüfen Sie Kabel regelmäßig auf sichtbare Schäden wie Risse, Knicke oder Anzeichen von Abnutzung. Defekte Kabel sollten sofort ausgetauscht werden, um Ausfälle, Kurzschlüsse oder sogar Stromschläge zu vermeiden.

Verantwortliche Person für die EU

In der EU ansässiger Wirtschaftsbeteiligter, der sicherstellt, dass das Produkt den erforderlichen Vorschriften entspricht.

ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
Lüdenscheid, Germany
https://www.assmann.com
info@assmann.com