

DIGITUS HDMI® AOC Hybrid Glasfaserkabel, UHD 4K, 30 m

AK-330125-300-S
EAN 4016032462064



HDMI AOC Hybrid Glasfaser Anschlusskabel, Typ A St/St, 30m, UHD 4K@60Hz, CE, gold, sw

Dieses aktive HDMI® AOC Hybrid-Glasfaserkabel eignet sich ideal, um unkomprimierte Video- und Audiodaten mit hoher Bandbreite über längere Distanzen zu übertragen. Durch die Hybrid-Konstruktion von Kupfer- und Glasfaserleitern sind elektromagnetische Einflüsse ausgeschlossen, dies gewährleistet eine verlustfreie Übertragung über die gesamte Kabellänge mit UHD-Auflösungen von bis zu 4K/60Hz und Bandbreiten von bis zu 18 Gbps. Durch den Einsatz von optischen Leitern (Glasfaser) ist der Durchmesser dieses aktiven Kabels sehr gering und zeichnet sich durch sehr kleine Biegeradien sowie ein geringes Eigengewicht aus. Der Ideale Einsatz für Heim, Meeting- oder Konferenzräume sowie innerhalb von Gebäuden stellen nur einige der Einsatzgebiete dar. Die benutzerfreundliche Installation erfolgt hierbei durch einfaches Plug and Play, einstecken und sofort höchste Bildqualität genießen. Unterstützt werden zahlreiche Standards, wie z.B. HDMI 2.0b, HDCP 2.2 oder HDR. Im Audiobereich werden unter anderem ARC, DTS-HD Master Audio oder Dolby TrueHD sowie viele weitere Features unterstützt. Der Einsatz neuester Chiptechnologie ermöglicht die Übertragung des vollen HDMI®-Signalspektrums und unterstützt dabei CED, EDID mit sehr geringer Latenz und unkomprimiert.

Übertragung von unkomprimierten Video- und Audiosignalen auf 30 m in UHD 4K Auflösung mit 18 Gbps Bandbreite.

- Unterstützt bis zu 4K mit 50/60Hz
- Unterstützt bis zu 4K 3D
- Signalübertragungsrate bis zu 18Gbps
- Unterstützt bis zu 120Hz bei Full HD
- Unterstützt 1080p 3D HFR
- Unterstützt YUV 4:4:4
- HDCP 2.2, HDCP 1.4
- HDMI 2.0b (abwärtskompatibel)
- Unterstützt Deep Color (30 Bit Farbtiefe)

- Unterstützt HDR (High Dynamic Range)
- Unterstützt Audio Return Channel (ARC)
- Unterstützt Consumer Electronic Control (CEC)
- Unterstützt Lip-Sync (Audio/Video Synchronisation)
- Mit Ethernet-Kanal (HEC)
- Multi Stream Audio/Video Unterstützung
- 21:9 Cinemascope Unterstützung
- 32 Kanal Audio Unterstützung
- Dolby TrueHD fähig
- Unterstützt 8-Kanal-LPCM, 192 kHz, 24-bit-Audiofähigkeit
- Unterstützt DTS-HD-Master-Audio-Bitstream
- Unterstützt Super-Audio-CD (DSD)
- Unterstützt DVD-Audio
- Unterstützt Blu-Ray Disc und HD-DVD Audio- und Video
- Unterstützt Blu-Ray Disc und HD-DVD Audio- und Video
- Unterstützt EDID 2.0 (Geräteerkennung)
- Latenz: Zero frame delay
- 4 x Polymer isolierte Glasfaser: OM3
- Kabelmantel: LSZH halogenfrei
- Biegeradius: 25,4 mm
- Betriebstemperatur: -10 ~ 50°C
- Betriebsfeuchtigkeit: 10 - 80% RH
- Leistungsaufnahme: 250 mW max.
- Unterstützt DVI Version 1.0
- Kontaktfläche: vergoldet
- Farbe Kabel: schwarz
- Haube: Metallisiertes Gehäuse
- Schirmung: Doppelt geschirmt
- AOC - Aktives Optisches Kabel: ja
- Anschluss 1: HDMI Typ A, Stecker
- Anschluss 2: HDMI Typ A, Stecker
- HDMI Standard: Premium High Speed HDMI mit Ethernet
- HDTV Auflösung max.: 4096 x 2560 Pixel, 60Hz
- HDTV Standard: Ultra HD 4K
- Länge: 30 m

Logistische Daten

	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	16	16,00	45,00	34,00	28,00	42.840,00
Innen-VPE	1	1,00	16,00	16,00	7,50	1.920,00
Einzel-VPE	1	1,00	16,00	16,00	7,50	1.920,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,93	16,00	16,00	7,50	1.920,00

Weitere Anwendungsbilder:



AX-330125-300-S // HDMI® AOC Hybrid Fiber Optic Cable, UHD 4K

HDMI AOC Cable	HDMI Traditional Cable
Active optical fiber (AOC) cable	Passive optical fiber (POF) cable
Low latency	High latency
Low signal loss	High signal loss
High bandwidth	Low bandwidth
High reliability	Low reliability
High durability	Low durability
High flexibility	Low flexibility
High temperature resistance	Low temperature resistance
High humidity resistance	Low humidity resistance
High dust resistance	Low dust resistance
High shock resistance	Low shock resistance
High vibration resistance	Low vibration resistance
High EMC resistance	Low EMC resistance
High ESD resistance	Low ESD resistance
High fire resistance	Low fire resistance
High corrosion resistance	Low corrosion resistance
High UV resistance	Low UV resistance
High salt resistance	Low salt resistance
High acid resistance	Low acid resistance
High alkali resistance	Low alkali resistance
High oil resistance	Low oil resistance
High grease resistance	Low grease resistance
High dirt resistance	Low dirt resistance
High fingerprint resistance	Low fingerprint resistance
High scratch resistance	Low scratch resistance
High tear resistance	Low tear resistance
High cut resistance	Low cut resistance
High crush resistance	Low crush resistance
High bend resistance	Low bend resistance
High twist resistance	Low twist resistance
High compression resistance	Low compression resistance
High tension resistance	Low tension resistance
High impact resistance	Low impact resistance
High drop resistance	Low drop resistance
High fall resistance	Low fall resistance
High shock resistance	Low shock resistance
High vibration resistance	Low vibration resistance
High noise resistance	Low noise resistance
High electromagnetic interference resistance	Low electromagnetic interference resistance
High radio frequency interference resistance	Low radio frequency interference resistance
High static electricity resistance	Low static electricity resistance
High lightning resistance	Low lightning resistance
High surge resistance	Low surge resistance
High overvoltage resistance	Low overvoltage resistance
High overcurrent resistance	Low overcurrent resistance
High short circuit resistance	Low short circuit resistance
High open circuit resistance	Low open circuit resistance
High load resistance	Low load resistance
High impedance resistance	Low impedance resistance
High capacitance resistance	Low capacitance resistance
High inductance resistance	Low inductance resistance
High resistance	Low resistance
High conductance	Low conductance
High admittance	Low admittance
High susceptance	Low susceptance
High reactance	Low reactance
High inductive reactance	Low inductive reactance
High capacitive reactance	Low capacitive reactance
High impedance	Low impedance
High admittance	Low admittance
High conductance	Low conductance
High susceptance	Low susceptance
High reactance	Low reactance
High inductive reactance	Low inductive reactance
High capacitive reactance	Low capacitive reactance
High impedance	Low impedance
High admittance	Low admittance
High conductance	Low conductance
High susceptance	Low susceptance
High reactance	Low reactance
High inductive reactance	Low inductive reactance
High capacitive reactance	Low capacitive reactance

AX-330125-300-S // HDMI® AOC Hybrid Fiber Optic Cable, UHD 4K

- Optischer FC-Glas-Chipsatz
- Hybrid-Faserkabelstruktur
- Verbessertes Konnektor-Design
- Verbessertes Dringungsdesign
- Verbessertes Zugfestigkeitsdesign
- Verbessertes PCF-Material

AX-330125-300-S // HDMI® AOC Hybrid Fiber Optic Cable, UHD 4K

Anschlüsse

AX-330125-300-S // HDMI® AOC Hybrid Fiber Optic Cable, UHD 4K

Beispiele für die Anwendung

HDMI® AOC Hybrid Fiber Optic Cable, UHD 4K

- YUV 4:4:4
- 21:9
- 4K ULTRA HD
- 18 Gbps
- 30 bit DSDR
- HDR