



Fibre-Optic-Hybrid-Kabel, Ultra High Speed HDMI 8K60, 20m

No.: 38382

AOC-Kabel für HDMI 2.1

Beschreibung

- Kombiniert Kupfer- und Glasfaserkabel und ermöglicht eine HDMI-Hybridverbindung für große Entfernungen.
- Unterstützt Auflösungen bis zu 4K@120Hz, 8K@60Hz und sowohl statische als auch dynamische HDR-Formate sowie Dolby Vision & HDR10+.
- Zertifiziert für Ultra High Speed HDMI, mit Unterstützung für HDMI-Funktionen wie VRR und eARC.
- Flexibler Kabelaufbau ermöglicht einfache Installationen mit minimalem Aufwand.
- 2 Jahre Garantie, mehr über Garantiebedingungen [hier](#)

Die Glasfaser-Hybridkabel HDMI 2.1 bieten eine clevere Lösung zur Vergrößerung der Reichweite von HDMI-Signalen über längere Strecken. Durch die Kombination aus flexiblen und per se gegen EMI und RFI unempfindlichen Glasfasern mit Standard-Kupferleitern sind diese Hybridkabel ideal für den Einsatz in kritischen AV-Setups, für kommerziell genutzte Displays oder High-End-AV-Installationen im Wohnbereich. Ihre integrierte Technologie sorgt für eine unkomprimierte Aufbereitung des ursprünglichen HDMI-Signals und ermöglicht so die Übertragung hochauflösender HDMI 2.1 Inhalte über wesentlich größere Entfernungen, als dies mit passiven Kabeln möglich wäre. Mit einem dünnen, flexiblen Kabelaufbau und hochwertigen Metallsteckern lassen sich diese Kabel auch problemlos in Kabelkanälen verlegen.

Mit der vollständigen HDMI 2.1 Zertifizierung verfügen diese Kabel über den vollen Funktionsumfang, der von Ultra-High-Speed-zertifizierten Kabeln geboten wird:

Bandbreite: 48Gbit/s

Mit ihrer Bandbreite von 48Gbit/s ermöglichen diese Kabel eine unkomprimierte Übertragung von HDMI 2.1 und seinen verschiedenen Funktionsmerkmalen. Es ist ferner abwärtskompatibel zu früheren HDMI-Versionen.

Unterstützung hoher Auflösungen

Durch die Unterstützung von Auflösungen bis zu 3840x2160@120Hz, 7680x4320 und 10240x4320@60Hz können Inhalte mit unglaublicher Detailtreue und Klarheit bei höheren Bildwiederholraten wiedergegeben werden und ermöglichen so eine optimale Wiedergabe von Filmen und Anzeige von Grafiken oder Bildern. Unterstützung hoher Auflösungen bei größeren Entfernungen ist ebenfalls entscheidend für auffallende Digital-Signage-Inhalte, Grafikdesign oder TV-Wiedergabe.

Immersives Sounderlebnis dank räumlicher und objektbasierter Audiowiedergabe

Die Weiterentwicklung von Audioformaten und -steuerung wird mit den neuesten HDMI-Versionen ebenfalls vorangetrieben. Die Unterstützung für eARC (enhanced Audio Return Channel) ermöglicht eine einfache Verwendung der Kabel an Soundbars oder AV Receivern, als Bestandteile von Home-Theater-Systemen. eARC leitet innerhalb des Kabels Audiosignale vom TV-Gerät in Richtung Quellgerät (also gegen die Richtung des AV-Datenstromes) zum AV Receiver oder der Soundbar zurück. Im Gegensatz zu ARC unterstützt eARC auch Audiosignale mit hoher Abtastrate bis 192kHz und bis zu 32 Kanälen.

Dies ermöglicht die Verwendung objektbasierter Audioformate wie Dolby Atmos oder DTS:X im Audiorückkanal. Sie lassen den Betrachter in ein immersives Klangerlebnis eintauchen und untermalen den Videoinhalt in realistischer Weise. Dies alles eignet sich hervorragend für das heimische AV-Setup, für Kinoinstallationen oder Großleinwände bei öffentlichen Events.

Ideal für Gaming-Installationen, Film- und Sportinhalte dank VRR, ALLM und QFT.

Ob in privaten Gaming-Setups oder bei hochwertigen eSports-Events – diese AOC-Kabel bieten umfangreiche Funktionen zur Verbesserung des Gaming-Erlebnisses, von denen auch schnelle Sport- und Unterhaltungsinhalte profitieren. VRR (Variable Refresh Rate) reduziert und eliminiert Verzögerungen, Ruckeln und Frame Tearing und sorgt so für ein viel flüssigeres Spielerlebnis, sei es für schnelle Reaktionen in einem Actionspiel oder einen Last-Minute-Siegtreffer bei Sportspielen.

ALLM (Auto Low Latency Mode) unterstützt dies zusätzlich, indem es die ideale Latenzeinstellung für sanfte Übergänge von Inhalten ermöglicht. QFT (Quick Frame Transport) hilft ebenfalls bei der Sicherstellung einer niedrigen Latenz, indem die einzelnen Frames mit einer höheren Rate transportiert werden, was sich bei Echtzeit-VR-Spielen als essenziell erweisen kann. All diese Funktionen kommen ferner verschiedenen anderen Bereichen zugute, wie z. B. bei der Verteilung von AV-Inhalten in Sportbars, medizinischen Einrichtungen oder bei Nachrichtenübertragungen.

Technische Details

Anschlüsse

- Steckverbinder A: HDMI Typ A (Stecker)
- Steckverbinder B: HDMI Typ A (Stecker)
- Gehäusematerial: Zinklegierung
- Beschichtung des Steckverbinders: Goldbeschichtet
- Pin Konstruktion: Goldbeschichtet
- Beschichtung des Pins: Goldbeschichtet
- Abmessungen (ca.) BxTxH: HDMI-Steckverbinder: 20.2x38x9mm (0.8x1.5x0.35in)

Kabelkonstruktion

- Länge: 20m (65.62ft)
- Standard: HDMI 2.1
- Farbe: Schwarz
- Typ: Rund
- Manteldurchmesser: 4.5mm (0.18in)
- Mantelmaterial: PVC
- Leitermaterial: Kupfer, goldbeschichtet
- Leitermaße: 24AWG
- Schirmung: -

Spezifikationen

- Unterstützte Bandbreite: 48Gbit/s
- Maximale Auflösung: 7680x4320@60Hz 4:2:0 10Bit, 3840x2160@120Hz 4:4:4 10Bit
- Nominale Dämpfung: -1dB~-2dB
- Minimaler Biegeradius: 20mm (0.79in)
- Betriebstemperatur: 0°C – 50°C (32°F – 122°F)
- Lagertemperatur: -20°C – 85°C (-4°F – 185°F)

Sonstiges

- Verpackungstyp: Karton
- Garantie (Jahre): 2
- Zertifikate: CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

Verkaufsinformationen

- No.: 38382
- EAN: 4002888383820

Dieses Produkt ist auch in anderen Längen verfügbar:

- 38380 - 10m (32.81ft)
- 38381 - 15m (49.21ft)

© LINDY 2021