

20m Fibre Optic Hybrid HDMI 8K60 Kabel

Artikelnummer: 38512



Beschreibung

- Kombiniert Kupfer- und Glasfaserkabel für eine hybride HDMI-Verbindungslösung für große Entfernungen
- Unterstützt Auflösungen bis zu 4K@120Hz, 8K@60Hz
- HDR-Formate einschließlich Dolby Vision und HDR10+
- Flexible und robuste Kabelstruktur für alle Arten von Installationen
- 2 Jahre Garantie, mehr über Garantiebedingungen [hier](#)

Die Glasfaser-Hybridkabel von Lindy sind eine professionelle Lösung für die Verlängerung von HDMI-Signalen über längere Strecken. Durch die Kombination der Flexibilität und der hohen EMI- und RFI-Resistenz von Glasfaserkabeln mit Standard-Kupferkabeln sind diese Hybridkabel ideal für den Einsatz in anspruchsvollen AV-Setups, kommerziellen Displays oder Hochleistungsinstallationen in Wohngebäuden.

Die interne Technologie bietet eine unkomprimierte Verstärkung des HDMI-Signals und ermöglicht so die Verlängerung von HDMI 8K-Inhalten über große Entfernungen, was mit passiven Kabeln einfach nicht möglich ist.

Mit einer Bandbreite von 48 Gbps unterstützen diese Kabel HDMI 2.1-Auflösungen von bis zu 3840x2160@120Hz und 7680x4320 / 10240x4320@60Hz. Inhalte können bei höheren Bildwiederholraten mit unglaublicher Detailtreue und Klarheit angezeigt werden, um Filme, Grafiken oder Bilder optimal zu betrachten.

Neben dem statischen HDR bieten HDMI-Hybridkabel auch Unterstützung für dynamische HDR-Formate wie Dolby Vision und HDR10+. Dadurch wird jeder Moment des Inhalts, ob Szene für Szene oder sogar Bild für Bild, mit einem viel größeren Farbumfang auf der Grundlage des BT.2020-Farbraums, einer höheren Spitzenhelligkeit und tiefen Schwarztönen für optimale Kontraste sowie einer größeren Farbtiefe versehen. Dies ist unerlässlich für die Übertragung von VOD-Inhalten, einschließlich TV-Sendungen und Filmen, sowie VR und Videospiele, ideal für eSports, Einzelhandels-Setups und hochwertige Heimkino-Installationen.

Die eARC-Unterstützung vereinfacht die Konnektivität mit kompatiblen Soundsystemen, Verstärkern und Soundbars, indem sie verlustfreie Audiosignale von der Quelle über das Kabel an den angeschlossenen Ausgang weiterleitet. eARC unterstützt auch Audiosignale mit hoher Bitrate mit einer Abtastrate von bis zu 192 kHz und bis zu 32 Kanälen. Dies ermöglicht die Verwendung von objektbasierten Audioformaten wie Dolby Atmos und DTS:X, die den Betrachter in einen realitätsnahen Klang eintauchen lassen, um den Videoinhalt zu verbessern und zu vervollständigen. Dies eignet sich hervorragend für mehrdimensionale Wohnumgebungen, Kinoinstallationen oder inspirierende Veranstaltungen.

Ob in privaten Gaming-Setups oder bei erstklassigen eSports-Events, diese AOC-Kabel bieten umfangreiche Funktionen zur Verbesserung des Gaming-Erlebnisses, während sie auch für schnelle Sport- und Unterhaltungsinhalte geeignet sind. VRR (Variable Refresh Rate) reduziert und eliminiert Lag, Ruckeln und Frame Tearing für ein flüssiges Spielerlebnis, sei es für schnelle Reaktionen in einem Actionspiel oder für einen Sieg in letzter Minute bei Sportspielen. ALLM (Auto Low Latency

Mode) unterstützt dies zusätzlich, indem es die ideale Latenzeinstellung für reibungslose Übergänge von Inhalten ermöglicht. QFT (Quick Frame Transport) hilft ebenfalls bei der Sicherstellung einer niedrigen Latenz, indem Frames mit einer höheren Rate transportiert werden, was sich beim VR-Gameplay in Echtzeit als wesentlich erweisen kann. Diese Funktionen kommen auch verschiedenen anderen Branchen zugute, z. B. dem Vertrieb von Sportbars, medizinischen Einrichtungen, Erlebnisdarstellungen oder Nachrichtenübertragungen.

Bitte beachten Sie: eARC/ARC und CEC-Funktionen werden bei Längen über 20m nicht unterstützt

Technische Details

Anschlüsse

- Steckverbinder A: HDMI Typ A (Stecker)
- Steckverbinder B: HDMI Typ A (Stecker)
- Gehäusematerial: PVC
- Beschichtung des Steckverbinders: Goldbeschichtet
- Pinkonstruktion: Goldbeschichtet
- Beschichtung des Pins: Goldbeschichtet
- Abmessungen (ca.) BxTxH: HDMI Stecker: 20.2x50.5x11mm (0.8x1.99x0.43in)

Kabelkonstruktion

- Länge: 20m (65.62ft)
- Standard: HDMI 2.1
- Farbe: Schwarz
- Typ: Rund
- Manteldurchmesser (außen): 4.4mm (0.17in)
- Mantelmaterial: PVC
- Leitermaterial: Glasfaser und Kupfer
- Leitermaße: 23AWG
- Schirmung: -

Spezifikationen

- Unterstützte Bandbreite: 48Gbit/s
- Maximale Auflösung: 7680x4320@60Hz 4:2:0 10bit, 3840x2160@120Hz 4:4:4 10bit
- Nominale Dämpfung: $\leq 10\text{dB/km}@850\text{nm}$, $\leq 8\text{dB/km}@1300\text{nm}$
- Minimaler Biegeradius: 50mm (1.97in)
- Betriebstemperatur: $-10^{\circ}\text{C} - 60^{\circ}\text{C}$ ($14^{\circ}\text{F} - 140^{\circ}\text{F}$)
- Lagertemperatur: $-20^{\circ}\text{C} - 70^{\circ}\text{C}$ ($-4^{\circ}\text{F} - 158^{\circ}\text{F}$)

Sonstiges

- Verpackungstyp: Karton
- Garantie: 2
- Produkt Compliance: CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

Verkaufsinformationen

- No.: 38512
- EAN: 4002888385121

Dieses Produkt ist auch in anderen Längen verfügbar

- 38510 - 10m (32.81ft)
- 38511 - 15m (49.21ft)
- 38513 - 30m (98.42ft)
- 38514 - 40m (131.23ft)
- 38515 - 50m (164.04ft)

