

Cavo HDMI 8K60 Ibrido in fibra ottica, 20m

Cod.Art.: 38512



Descrizione

- Abbina il cavo in rame e in fibra ottica per una connessione HDMI ibrida su lunghe distanze
- Supporta risoluzioni fino a 4K@120Hz, 8K@60Hz
- Supporto formati HDR, inclusi Dolby Vision e HDR10+
- Struttura del cavo flessibile ma robusta adatta ad ogni tipo di installazione
- 2 anni di garanzia

La gamma di cavi HDMI ibridi in fibra ottica Lindy rappresenta una soluzione altamente professionale per estendere i segnali HDMI su lunghe distanze. Combinando la flessibilità e l'elevata resistenza alle EMI e RFI dei cavi in fibra ottica con i cavi in rame standard, questi cavi ibridi sono ideali per l'uso in configurazioni AV critiche, esposizioni commerciali o installazioni residenziali ad alte prestazioni.

La tecnologia integrata fornisce un'amplificazione non compressa del segnale HDMI, consentendo un'estensione a lunga distanza dei contenuti HDMI 8K altrimenti non possibile con i cavi passivi.

Con una larghezza di banda di 48Gbps, questi cavi supportano risoluzioni HDMI 2.1 fino a 3840x2160@120Hz e 7680x4320 / 10240x4320@60Hz. I flussi video possono essere riprodotti con incredibili dettagli e nitidezza a frequenze di aggiornamento più elevate, per una fruizione ottimizzata di film, grafica e immagini.

Oltre all'HDR statico, i cavi ibridi HDMI offrono anche un ulteriore supporto per i formati HDR dinamici come Dolby Vision e HDR10+. In questo modo ogni istante delle immagini, scena per scena o addirittura fotogramma per fotogramma, è caratterizzato da una gamma di colori molto più ampia realizzata grazie allo spazio colore BT.2020, da un picco di luminosità più elevato e da neri profondi per contrasti ottimali, oltre che da una maggiore profondità di colore. Questo è essenziale per la trasmissione di contenuti VOD, tra cui show televisivi e film, oltre a VR e videogiochi, soluzione ideale per gli eSports, le configurazioni retail e per le installazioni home cinema di livello elevato.

Il supporto eARC semplifica ulteriormente la connettività con sistemi audio, amplificatori e soundbar compatibili, trasmettendo l'audio senza perdite dalla sorgente all'uscita collegata attraverso il cavo. eARC supporta anche il bitrate audio elevato con una frequenza di campionamento fino a 192 kHz e fino a 32 canali. Ciò consente di utilizzare formati audio basati su oggetti come Dolby Atmos e DTS:X, circondando realmente lo spettatore con un suono immersivo che valorizza e completa il contenuto video. È l'ideale per installazioni residenziali su più livelli, per installazioni cinematografiche o per la diffusione di eventi di grande impatto.

Se utilizzati per le configurazioni gaming domestiche o per gli eventi eSports di alto livello, questi cavi AOC offrono anche funzioni complete per migliorare l'esperienza di gioco, a vantaggio anche dei contenuti sportivi e di intrattenimento in rapido movimento. Il VRR (Variable Refresh rate) riduce ed elimina il lag, il judder e il frame tearing per un'esperienza di gioco più fluida, sia che si tratti di reazioni rapide in un gioco d'azione o di segnare una vittoria all'ultimo minuto nei giochi sportivi. La modalità ALLM (Auto Low Latency Mode) contribuisce ulteriormente a questo risultato, consentendo di impostare la latenza ideale per transizioni fluide dei contenuti. Anche QFT (Quick Frame Transport) contribuisce a garantire una bassa latenza,

trasmettendo i fotogrammi a una velocità più elevata, caratteristica fondamentale per i giochi VR in tempo reale. Queste caratteristiche sono utili anche per altri settori, come la diffusione degli sport nei bar, nelle strutture mediche, nelle esposizioni interattive o nelle emittenti televisive.

Nota bene: le funzioni eARC/ARC e CEC non sono supportate su lunghezze superiori a 20m

Dettagli Tecnici

Connettori

- Connettore A: HDMI tipo A (maschio)
- Connettore B: HDMI tipo A (maschio)
- Materiale dei Connettori: PVC
- Placcatura dei Connettori: Oro
- Composizione dei Pin: Placcatura in Oro
- Placcatura dei Pin: Oro
- Dimensioni connettore HDMI (ca.) LxPxA: 20.2x50.5x11mm (0.8x1.99x0.43in)

Composizione del cavo

- Lunghezza: 20m (65.62ft)
- Standard: HDMI 2.1
- Colore: Nero
- Tipo: Rotondo
- Diametro della Guaina: 4.4mm (0.17in)
- Materiale della Guaina: PVC
- Materiale del Conduttore: Fibra e rame
- Dimensione del Conduttore: 23AWG
- Schermatura: -

Specifiche

- Larghezza di banda supportata: 48Gbps
- Risoluzione massima: 7680x4320@60Hz 4:2:0 10bit, 3840x2160@120Hz 4:4:4 10bit
- Attenuazione nominale: $\leq 10\text{dB/km}@850\text{nm}$, $\leq 8\text{dB/km}@1300\text{nm}$
- Raggio minimo di curvatura: 50mm (1.97in)
- Temperatura operativa: $-10^{\circ}\text{C} - 60^{\circ}\text{C}$ ($14^{\circ}\text{F} - 140^{\circ}\text{F}$)
- Temperatura di stoccaggio: $-20^{\circ}\text{C} - 70^{\circ}\text{C}$ ($-4^{\circ}\text{F} - 158^{\circ}\text{F}$)

Varie

- Tipo di imballaggio: Scatola di cartone
- Garanzia (Anni): 2
- Conformità Prodotto: CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

Riferimenti Per l'Ordine

- No.: 38512
- EAN: 4002888385121

Questo prodotto è disponibile in diverse lunghezze

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

