



Cavo HDMI 8K60 Ibrido in fibra ottica, 20m

No.: 38512

Cavo ottico attivo per ogni applicazione e risoluzione HDMI®

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 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 eSport, 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.
Possiamo realizzare su richiesta cavi lunghi fino a 200m, contattateci per quotazioni.

I termini HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress e i loghi HDMI sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc.

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: 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: _10dB/km@850nm, _8dB/km@1300nm
Raggio minimo di curvatura: 50mm (1.97in)
Temperatura operativa: -10°C - 60°C (14°F - 140°F)
Temperatura di stoccaggio: -20°C - 70°C (-4°F - 158°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)
38516 - 60m (196.85ft)
38517 - 70m (231.95ft)
38518 - 100m (328.41ft)

© LINDY 2025

LINDY ITALIA Srl | Via G. Dedionigi 3 | 21057 Olgiate Olona (VA) | T +39 0331 1601711 | F +39 0331 1601790

Capitale Sociale Euro 46.800,00 Int. Vers. | PEC lindyitalia@twtcert.it | e-mail info@lindy.it | lindy.com

Società con Socio Unico Direzione e coordinamento da parte di LINDY-Elektronik GmbH

C.C.I.A.A. di Varese - 366787 | RPA IT 09090P00001741

RAEE IT08010000000119 | P.IVA IT 01844670131 | R.I. Varese e C.F. 09555570150