



Cavo HDMI 8K60 Ultra High Speed Ibrido in fibra ottica, 20m

No.: 38382

Cavo ottico attivo HDMI 2.1

Descrizione

- Abbina il cavo in rame e in fibra ottica per una connessione HDMI ibrida e a lunga distanza.
- Supporta risoluzioni fino a 4K@120Hz, 8K@60Hz e formati HDR sia statici che dinamici, inclusi Dolby Vision e HDR10+.
- Ultra High-Speed HDMI certificato con supporto per le caratteristiche HDMI tra cui VRR ed eARC.
- La struttura del cavo flessibile assicura un'installazione semplice e minimale.
- 2 anni di garanzia

La gamma di cavi HDMI 2.1 ibridi in fibra ottica Lindy sono una soluzione rivoluzionaria per estendere i segnali HDMI su distanze maggiori. Combinando la flessibilità e l'alta resistenza EMI & RFI del cavo in fibra ottica con il cablaggio in rame standard, questi cavi ibridi sono ideali per l'uso in configurazioni AV critiche, display commerciali o installazioni residenziali ad alte prestazioni. La tecnologia interna fornisce un'amplificazione non compressa del segnale HDMI, permettendo l'estensione su lunghe distanze del flusso HDMI 2.1 che non è possibile con i cavi passivi. Con una struttura del cavo stretta e flessibile e connettori in metallo premium, questi cavi possono anche essere facilmente installati attraverso canaline e altri spazi compatti.

Con la completa certificazione HDMI 2.1, questi cavi sono dotati del pieno supporto delle funzionalità fornito dai cavi certificati Ultra High Speed:

Larghezza di banda ottimale di 48Gbps

Con il supporto di 48Gbps, questi cavi permettono la trasmissione non compressa di HDMI 2.1 e delle sue varie caratteristiche. È anche retro compatibile con le versioni HDMI precedenti.

Sorprendente supporto per l'alta risoluzione

Supportando risoluzioni fino a 3840x2160@120Hz, e 7680x4320 / 10240x4320 @60Hz, i contenuti possono essere visualizzati con incredibile definizione e chiarezza a frequenze di aggiornamento più elevate per una visione ottimale di film, grafica o immagini. Il supporto dell'alta risoluzione su lunghe distanze è cruciale per la digital signage digitale, il graphic design o il broadcasting.

Straordinario supporto HDR dinamico

Oltre all'HDR statico, HDMI 2.1 porta anche un ulteriore supporto per i formati HDR dinamici come Dolby Vision e HDR10+. Questo fornisce in ogni momento della trasmissione dei contenuti, sia scena per scena che fotogramma per fotogramma,

una gamma di colori molto più ampia basata sullo spazio colore BT.2020, una maggiore luminosità di picco e neri profondi per contrasti ottimali, nonché una maggiore profondità di colore. Questo è essenziale per la trasmissione di contenuti VOD tra cui spettacoli televisivi e film, così come VR e videogiochi, ideale in eSports, setup di retail e installazioni home cinema di livello superiore.

Audio immersivo Spatial e Object-based

Il progresso del controllo e dei formati audio è anche introdotto con HDMI. Il supporto eARC semplifica ulteriormente la connettività con sistemi audio compatibili, amplificatori e soundbar, passando l'audio senza perdite dalla sorgente all'uscita collegata attraverso il cavo. eARC supporta anche l'audio ad alto bitrate con una frequenza di campionamento fino a 192kHz e fino a 32 canali. Questo permette l'uso di formati audio a oggetti come Dolby Atmos e DTS:X, circondando veramente lo spettatore con un suono coinvolgente per migliorare e completare il contenuto video. Questo è ottimo per configurazioni residenziali multidimensionali, installazioni cinematografiche o distribuzione di eventi ispiratori.

Perfetto per il gaming, i film e i contenuti sportivi con VRR, ALLM e QFT.

Sia che vengano usati in configurazioni da gaming o eventi eSports, questi cavi AOC forniscono caratteristiche per migliorare l'esperienza di gioco. La VRR (Variable Refresh rate) riduce ed elimina il lag, il judder e il frame tearing regalando un'esperienza di gioco molto più fluida, permettendo reazioni rapide tipiche di un gioco fps. La ALLM (Auto Low Latency Mode) aiuta ulteriormente questo, abilitando l'impostazione di latenza ideale per garantire transizioni fluide dei contenuti. Anche il QFT (Quick Frame Transport) aiuta a garantire una bassa latenza, trasferendo i fotogrammi a una velocità superiore, che può rivelarsi essenziale per il gioco VR in tempo reale. Queste caratteristiche vanno anche a beneficio di vari altri settori come la distribuzione di bar sportivi, strutture mediche, displays espositivi o news broadcasting.

Dettagli Tecnici

Connettori

- Connettore A: HDMI Tipo A (Maschio)
- Connettore B: HDMI Tipo A (Maschio)
- Materiale dei Connettori: Lega di zinco
- Placcatura dei Connettori: Placcato oro
- Composizione dei Pin: Placcato oro
- Placcatura dei Pin: Placcato oro
- Dimensioni (ca.) LxPxA: Connettori HDMI: 20.2x38x9mm (0.8x1.5x0.35in)

Composizione Del Cavo

- Lunghezza: 20m (65.62ft)
- Standard: HDMI 2.1
- Colore: Nero
- Tipo: Rotondo
- Diametro della Guaina: 4.5mm (0.18in)
- Materiale della Guaina: PVC
- Materiale del Conduttore: Rame placcato oro
- Dimensione del Conduttore: 24AWG
- Schermatura: -

Specifiche

- Larghezza di banda supportata: 48Gbps
- Risoluzione massima: 7680x4320@60Hz 4:2:0 10bit, 3840x2160@120Hz 4:4:4 10bit
- Attenuazione nominale: -1dB~-2dB
- Raggio minimo di curvatura: 20mm (0.79in)
- Temperatura operativa: 0°C - 50°C (32°F - 122°F)
- Temperatura di stoccaggio: -20°C - 85°C (-4°F - 185°F)

Varie

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

Riferimenti Per L'ordine

- No.: 38382
- EAN: 4002888383820

Questo prodotto è disponibile in diverse lunghezze:

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

© LINDY 2021

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@twcert.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