

Cavo HDMI 2.0 attivo da 10m, CMP, con classificazione Plenum, cavo HDMI ad alta velocità, 4K 60Hz, HDR10/HDCP 2.2/ARC, cavo HDMI a parete CMP

ID prodotto: HD2AP-10M-HDMI-CABLE



Questo cavo HDMI 2.0 attivo ad alta velocità può essere fatto passare attraverso gli spazi del plenum dell'ufficio per la trasmissione a lunga distanza di video 4K 60Hz e audio di alta qualità.

Il cavetto HDMI 2.0 attivo è progettato per garantire l'affidabilità a lunga distanza. I resistenti connettori placcati in oro e il filo di rame puro da 24/28AWG mantengono una conduttività ottimale e una bassa resistenza, assicurando prestazioni costanti in ambienti diversi. Il chipset attivo integrato potenzia il segnale HDMI senza richiedere alimentazione esterna, facilitando la trasmissione di video a 4K 60Hz e di tutte le funzionalità di HDMI 2.0. Ciò consente la trasmissione di video HDMI UHD oltre le lunghezze dei cavi passivi.

Il cavo HDMI UHD attivo supporta le specifiche HDMI 2.0 complete:

- Larghezza di banda fino a 18 Gbps per video 4K 60Hz e frequenze di aggiornamento più elevate a risoluzioni inferiori (es. 1080p/1440p 120Hz)
- High Dynamic Range (HDR10) con elaborazione a 10 bit per un rapporto di contrasto più elevato e una qualità delle immagini vibrante e cinematografica
- Canale di ritorno audio (ARC) per audio a 7.1 e 32 canali
- Protezione dei contenuti digitali ad alta larghezza di banda (HDCP 2.2) per una connessione sicura tra sorgente e display
- I flussi video doppi consentono di ottenere due flussi video indipendenti da una singola sorgente, consentendo l'uso di picture-in-picture e altre funzionalità
- La frequenza di aggiornamento variabile (VRR) sincronizza la frequenza di aggiornamento del display con la frequenza dei fotogrammi in uscita del contenuto, riducendo lo screen tearing.

Questo filo HDMI 2.0 presenta una guaina classificata Communications Multipurpose Plenum (CMP) con caratteristiche di bassa fumosità. È ideale per l'uso negli spazi plenum degli edifici (ad esempio, controsoffitti e installazioni a parete). Il resistente rivestimento esterno è in grado di resistere a oltre 1.000 cicli di piegatura a  $\pm 60$  gradi. Questo protegge il cavo da eventuali danni durante il passaggio in spazi ristretti che includono più curve.

Nota: Questo cavo è unidirezionale e deve essere installato in una direzione specifica. Fare riferimento alle iscrizioni SOURCE (sorgente) e DISPLAY (schermo) in rilievo sui connettori HDMI per assicurarsi che ogni estremità corrisponda all'hardware corretto.

## Certificazioni, report e compatibilità



## Applicazioni

- Trasmissione di video 4K 60Hz su distanze maggiori
- Ideale per l'uso in spazi plenum e soffitti ribassati

## Caratteristiche

- **PROGETTATO PER LE GRANDI DISTANZE:** il cavo HDMI 2.0 attivo offre 4K 60Hz su distanze superiori; un chipset attivo integrato consente prestazioni costanti senza bisogno di un booster esterno o di una fonte di alimentazione; Nota: il cavo è unidirezionale
- **CLASSIFICATO PLENUM:** Rivestimento del cavetto HDMI con classificazione CMP per un'installazione sicura in spazi plenum; adatto per cavi a soffitto, condotti a parete; per uso in ambienti commerciali in cui è richiesta la conformità alle norme antincendio
- **APPLICAZIONI:** HDMI 2.0 consente l'elaborazione dinamica HDR10 a 10 bit per una qualità dell'immagine vibrante; ideale per monitor/proiettori UHD/4K/grandi schermi, sale conferenze e videowall; audio 7.1 e 32 canali con ARC; compatibile con HDMI 1.4/1.2
- **QUALITÀ:** connettori placcati oro testati per oltre 10.000 cicli di inserimento; rivestimento plenum durevole con robuste protezioni antistrappo; testate per oltre 1.000 cicli di piegatura a  $\pm 60^\circ$  Contrassegni in rilievo sui connettori: Sorgente e Display
- **CARATTERISTICHE:** Nero; 10 metri; unidirezionale; CMP (Plenum-Rated); HDMI 2.0 ad alta velocità; supporta HDR10/HDCP 2.2/7.1 e audio a 32 canali; 18 Gbps; 4K 60Hz; diametro esterno 9 mm; ideale per lunghe tratte di cavi

## Hardware

Norme di garanzia	Lifetime
Active or Passive Adapter	Attivo
Placcatura connettori	Oro
Tipo guaina cavo	PVC
Tipo schermatura cavo	Foglio di alluminio mylar con treccia
Classe di resistenza al fuoco	Plenum
Tipo cavo	Active Copper Cable
Standard del settore	HDMI 2.0
ID chipset	HT8181

## Prestazioni

Video Revision	HDMI 2.0
Massima velocità di trasferimento dati	18 Gbps
Risoluzioni digitali massime	4K 60Hz
Specifiche audio	HDMI - 7.1 Channel Audio HDMI - 32 Channel Audio
MTBF	Progettato per superare i 10.000 cicli di inserzione

## Connettore/i

Connettore A	1 - HDMI
Connettore B	1 - HDMI

## Note/requisiti speciali

Nota	Si tratta di un cavo HDMI unidirezionale. I connettori sono contrassegnati dalle diciture "Source" (sorgente) e "Display" (schermo) e devono essere collegati come tali.
------	--

## Alimentazione

Fonte di Alimentazione	Alimentazione tramite bus
Tensione ingresso	5V DC
Corrente ingresso	300 mA

## Ambientale

Temperatura d'esercizio	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)
Temperatura di conservazione	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Umidità	0%~95%

## Caratteristiche fisiche

Colore	Nero
Stile connettori	Dritto
Diametro filo	24/28 AWG
Tipo enclosure	PVC
Lunghezza del cavo	32.8 ft [10 m]
OD cavo	0.4 in [9 mm]
Lunghezza prodotto	32.9 ft [10.0 m]
Larghezza prodotto	0.8 in [2.0 cm]
Altezza prodotto	0.4 in [1.0 cm]
Peso prodotto	2.1 lb [1.0 kg]

## Informazioni confezione

Quantità confezione	1
Lunghezza Confezione	7.6 in [19.2 cm]
Larghezza del Pacco	8.3 in [21.0 cm]
Altezza del Pacco	2.8 in [7.2 cm]

	Peso spedizione (confezione)	2.2 lb [1.0 kg]
<hr/>		
Contenuto della confezione	Incluso nella confezione	1 - Cavo HDMI attivo da 10m
<hr/>		
Informazioni sulla garanzia	Warranty	A vita
<hr/>		

\* L'aspetto e le specifiche dell'articolo sono soggetti a modifiche senza preavviso.