

Cavo Ottico HDMI 2.1 Ibrido Attivo (AOC) da 30,4 m, CMP, Classe Plenum, Cavo in fibra ottica 8K Ultra High Speed HDMI 2.1/2.0, 48Gbps, 8K 60Hz/4K 120Hz, HDR10+/FRL/TMDS/eARC

ID prodotto: 8K-A-100F-HDMI-CABLE



Questo cavo ottico attivo ibrido HDMI 2.1 ad altissima velocità (AOC) può essere utilizzato negli spazi del plenum dell'ufficio per la trasmissione a lunga distanza di video 8K 60Hz e audio di alta qualità.

Il cavo HDMI 2.1 AOC incorpora una struttura ibrida composta da nuclei in fibra ottica e conduttori in rame. Ciò consente di scaricare i segnali a bassa larghezza di banda (EDID/HDCP/eARC) per mantenere la trasmissione ad alta larghezza di banda di video 8K 60Hz su fibra. I nuclei interni in fibra ottica e i conduttori in rame schermati riducono notevolmente le EMI per una qualità ottimale del segnale su distanze maggiori.

Il cavo in fibra ottica HDMI 8K supporta le specifiche HDMI 2.1 complete:

- High Bit Rate 3 (HBR3) supporta una larghezza di banda fino a 48 Gbps per frequenze di aggiornamento più elevate
- High Dynamic Range (HDR10+) con elaborazione a 12 bit per un rapporto di contrasto più elevato e una qualità d'immagine vibrante e cinematografica
- Enhanced Audio Return Channel (eARC) per un audio non compresso a 7.1 e 32 canali
- Display Stream Compression 1.2a (DSC) per la massima risoluzione in uscita
- Forward Error Correction per gestire gli errori di trasmissione dei dati
- High-Bandwidth Digital Content Protection (HDCP 2.3): Protezione dei contenuti digitali ad alta larghezza di banda per un collegamento sicuro tra sorgente e display.

Questo cavo HDMI 2.1 di Classe Plenum presenta una guaina certificata CMP con caratteristiche di

bassa emissione di fumi e fiamme. È ideale per l'uso in spazi plenum negli edifici (ad esempio soffitti e installazioni a parete). Il nucleo della fibra ottica è rinforzato con filamenti di aramide per garantire la resistenza alla trazione e resiste a oltre 6.000 cicli di piegatura a 120 gradi. Ciò protegge il cavo da eventuali danni durante il passaggio in spazi ristretti che richiedono molteplici piegature.

Il diametro esterno del cavo di 4,6 mm è flessibile e più sottile dei tipici cavi HDMI passivi, rendendolo adatto all'installazione in ambienti con spazi limitati.

**Si Prega di Notare:** Questo cavo è unidirezionale e deve essere installato in una direzione specifica. Far riferimento alle etichette SOURCE e DISPLAY sui connettori HDMI per assicurarsi che ogni estremità corrisponda all'hardware corretto.

## Certificazioni, report e compatibilità



## Applicazioni

- Trasmissione di video 8K 60Hz su distanze maggiori con una degradazione minima del segnale
- Ideale per l'uso in spazi del plenum negli edifici

## Caratteristiche

- **PROGETTATO PER LUNGHE DISTANZE:** il cavo ottico HDMI 2.1 attivo offre 8K 60Hz su lunghezze maggiori rispetto ai cavi in rame standard; i nuclei interni in fibra ottica riducono le EMI per una qualità del segnale ottimale; Nota: il cavo è unidirezionale
- **CLASSE PLENUM:** L'HDMI ibrido AOC è classificato Plenum (CMP) per un'installazione sicura in spazi plenum; è adatto per il passaggio di cavi a soffitto, in canaline e a parete anche in ambienti commerciali in cui è necessario rispettare le norme antincendio
- **PRESTAZIONI:** HDMI 2.1 permette l'elaborazione Dynamic HDR10+ a 12 bit per una qualità dell'immagine vibrante; audio a 7.1 e 32 canali con eARC; ideale per video wall, sale conferenze e dispositivi video/media dedicati; compatibile con HDMI 2.0/1.4/1.2
- **COSTRUZIONE DI QUALITÀ:** connettori schermati e placcati in oro, testati per oltre 10.000 cicli di inserimento e oltre 6.000 cicli di piegatura a 120° nucleo in fibra ottica rinforzato con filamenti in aramide per garantire la resistenza alla trazione
- **CARATTERISTICHE:** Nero; 30,4 metri; unidirezionale; CMP (Classe Plenum); HDMI 2.1 ad altissima velocità supporta HBR3/FRL/HDR10+/DSC 1.2a/HDCP 2.3; 48Gbps; 8K 60Hz/4K 120Hz/1440p 240Hz; Diametro Esterno: 4,6 mm; ideale per lunghe tratte di cablaggio

---

 Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Active or Passive Adapter	Attivo
Placcatura connettori	Oro
Tipo guaina cavo	PVC
Tipo schermatura cavo	Pellicola in alluminio-poliestere
Classe di resistenza al fuoco	Classe CMP (plenum)
Tipo cavo	Hybrid Active Optical Cable (AOC)
Standard del settore	HDMI 2.1
ID chipset	ATLX-HT21  ATLX-HR21 ,

---

## Prestazioni

Video Revision	HDMI 2.1
Massima velocità di trasferimento dati	48 Gbps
Risoluzioni digitali massime	8K 60Hz  4K 120Hz  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

NOTA: il cavo HDMI è unidirezionale con connettori contrassegnati per la sorgente e lo schermo. Assicurarsi che le estremità dei connettori corrispondano all'hardware corretto

NOTA: Questo è un cavo HDMI unidirezionale. I connettori sono contrassegnati dalle diciture Sorgente e Schermo e devono essere collegati come tali

Alimentazione

Fonte di Alimentazione Alimentazione tramite bus

Ambientale

Temperatura d'esercizio	0°C to 45°C (32°F to 113°F)
Temperatura di conservazione	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
Umidità	10%~90% RH

Caratteristiche fisiche

Colore	Nero
Stile connettori	Dritto
Diametro filo	28/30 AWG
Tipo enclosure	Zinc Alloy
Lunghezza cavo	100.0 ft [30.5 m]
OD cavo	0.2 in [4.6 mm]
Lunghezza prodotto	100.0 ft [30.5 m]
Larghezza prodotto	0.8 in [2.0 cm]
Altezza prodotto	0.4 in [9.0 mm]
Peso prodotto	0.0 oz [0.0 g]

Informazioni confezione

Package Length 8.7 in [22.0 cm]

Package Width 9.3 in [23.5 cm]

Package Height 1.5 in [3.8 cm]

Peso spedizione  
(confezione) 2.0 lb [0.9 kg]

---

Contenuto della  
confezione

Incluso nella  
confezione 1 - Cavo HDMI ottico attivo

---

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

