

Cavo DisplayPort 1.4 Ibrido Attivo Ottico (AOC) 10m CMP Plenum, 8K 60Hz, 32,4Gbps,
Cavo DP Attivo

ID prodotto: 8K-AOC-10M-DP-CABLE



Installa questo cavo DisplayPort™ 1.4 ibrido attivo in fibra ottica (AOC) negli spazi plenum dell'ufficio per trasmissioni a lunga distanza di video 8K 60 Hz e audio di alta qualità, senza richiedere alimentazione esterna.

Questo cavo DP™ attivo, progettato per tratte estese, è caratterizzato da una struttura ibrida che veicola i segnali a bassa larghezza di banda, come EDID e HDCP, su conduttori in rame, preservando al contempo l'intera larghezza di banda video 8K 60 Hz sui nuclei in fibra ottica. I conduttori in rame schermati e i nuclei interni in fibra riducono significativamente le EMI, garantendo una qualità del segnale ottimale su lunghe distanze.

Il cavo DisplayPort 8K in fibra ottica supporta le specifiche DP 1.4:

- High Bit Rate 3 (HBR3) con supporto fino a 32,4 Gbps di larghezza di banda totale per frequenze di aggiornamento più elevate
- High Dynamic Range (HDR10) per un rapporto di contrasto superiore e una qualità dell'immagine vivida e cinematografica
- Video con compressione DSC fino a 8K 60 Hz/4K 240 Hz 4:4:4 a 8 bit su lunghe distanze
- Risoluzioni video non compresse fino a 8K 30 Hz/4K 120 Hz 4:4:4 a 8 bit
- Display Stream Compression 1.2 (DSC) per la massima risoluzione in uscita
- Forward Error Correction (FEC) per la gestione degli errori di trasmissione dei dati
- High-Bandwidth Digital Content Protection (HDCP 2.3) per una connessione sicura tra sorgente e display

Installa questo cavo DisplayPort 1.4 con guaina CMP (Plenum) per posa conforme in soffitti e pareti, dove sono richieste caratteristiche di bassa propagazione di fiamma e bassa emissione di fumo. Può essere installato in spazi plenum in edifici commerciali, inclusi percorsi a parete e a soffitto, dove è richiesto un raggio minimo di curvatura. L'anima in fibra ottica è rinforzata con filamenti in aramide per aumentare la resistenza alla trazione durante la posa ed è certificata per oltre 6.000 cicli di piegatura a 120°. Ciò contribuisce a ridurre il rischio di danni durante l'installazione in spazi ristretti che richiedono molte curve. Il diametro esterno del cavo da 4,8 mm è flessibile e più sottile rispetto ai tipici cavi DisplayPort passivi, rendendolo ideale per installazioni in ambienti con spazio limitato.

Nota: Questo cavo è unidirezionale e deve essere installato in una direzione specifica. Fai riferimento alle etichette SOURCE e DISPLAY sui connettori DisplayPort per assicurarti che ciascuna estremità sia collegata al dispositivo 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**: Supera i limiti dei cavi passivi con un cavo DisplayPort 1.4 ottico attivo progettato per video 8K 60Hz HDR con DSC 1.2 e HBR3; Assicura una qualità audio coinvolgente con audio a 32 canali e formati surround 7.1
- **Installazione Sicura in Spazi Plenum**: Fai passare il cavo in controsoffitti e canalizzazioni di ventilazione dove è richiesta la classificazione CMP; La struttura interna rinforzata con fibre di aramide è progettata per resistere a piegature ripetute
- **Identifica Subito le Specifiche**: Le specifiche DP 1.4 incise su ogni connettore Quick ID eliminano ogni dubbio e confermano la banda necessaria sulle tratte lunghe; Le marcature Source e Display indicano chiaramente il lato sorgente e il lato display
- **Video Affidabile su Tratte Lunghe**: DisplayPort 1.4 a 32,4Gbps supporta risoluzioni non compresse fino a 8K 30Hz / 4K 120Hz / 2K 240Hz con HDR e HDCP 2.3; Supporta DSC 1.2a per risoluzioni compresse fino a 8K 60Hz / 5K 144Hz / 4K 240Hz
- **La Scelta dei Professionisti IT**: Cavi testati in laboratorio per prestazioni ottimali, durata elevata e compatibilità con HDMI, DisplayPort, USB-C e interfacce legacy; Include assistenza tecnica

multilingue gratuita disponibile 24/5 a vita

Hardware

Norme di garanzia	3 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)
ID chipset	SL86723 SL86713

Prestazioni

Video Revision	DisplayPort 1.4
Massima velocità di trasferimento dati	32.4Gbps
Risoluzioni digitali massime	Non Compresso: Fino a 8K 30Hz / 4K 120Hz / 2K 240Hz Con DSC 1.2a: Fino a 8K 60Hz / 5K 144Hz / 4K 240Hz
Specifiche audio	DisplayPort - 32 Channel Audio DisplayPort - 7.1 Channel Audio
MTBF	Progettato per superare i 10.000 cicli di inserzione

Connettore/i

Connettore A	1 - DisplayPort
Connettore B	1 - DisplayPort

Note/requisiti speciali

Nota	Questo cavo DisplayPort è unidirezionale ed è dotato di
------	---

connettori contrassegnati "Source" e "Display". Assicurarsi che il connettore HDMI etichettato "Display" sia collegato al display, alla TV o al proiettore.

Alimentazione

Fonte di Alimentazione Alimentazione tramite bus

Ambientale

Temperatura d'esercizio	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Temperatura di conservazione	-20°C to 70°C (-4°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 del cavo	32.8 ft [10 m]
OD cavo	0.2 in [4.8 mm]
Lunghezza prodotto	32.9 ft [10.0 m]
Larghezza prodotto	0.8 in [2.1 cm]
Altezza prodotto	0.5 in [13.5 mm]
Peso prodotto	11.6 oz [330 g]

Informazioni confezione

Lunghezza Confezione	8.9 in [22.5 cm]
Larghezza del Pacco	9.3 in [23.5 cm]
Altezza del Pacco	1.5 in [3.8 cm]
Peso spedizione	12.9 oz [365.0 g]

(confezione)

Contenuto della
confezione

Incluso nella
confezione

1 - Cavo DisplayPort Ottico Attivo

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