

Cavo DisplayPort 1.4 Attivo da 10m, cavo DisplayPort DP8K con HBR3, HDR10, MST, DSC 1.2, HDCP 2.2, 8K 60Hz, 4K 120Hz - Cavo DP 1.4 M/M

ID prodotto: DP14A-10M-DP-CABLE



Collega un monitor abilitato DisplayPort 1.4 4K/8K a una sorgente o a un hub abilitato MST, utilizzando questo cavo DisplayPort 1.4 attivo. L'amplificatore di segnale attivo garantisce un'uscita audio e video 8K affidabile fino a 10 m senza un ripetitore DisplayPort e una fonte di alimentazione esterna. Questo cavo attivo DP 1.4 è unidirezionale con connettori comodamente etichettati per la sorgente e il display per semplificare la configurazione.

Questo lungo cavo DisplayPort è dotato di un rivestimento esterno in TPE flessibile per ridurre l'usura dovuta alle piegature ad angolo e ai lunghi passaggi del cavo. I robusti dispositivi antistrappo consentono di effettuare pieghe flessibili e morbide, per un comodo posizionamento del cavo. I connettori DP a scatto sono placcati in oro per migliorare la conduttività e le proprietà antinvecchiamento e si fissano saldamente al dispositivo per evitare disconnessioni accidentali.

Questo cavo DisplayPort 8K supporta tutte le funzionalità DP 1.4:

- Risoluzioni fino a 8K 60Hz, 4K 120Hz, 1440p 240Hz con una sorgente e un display DP compatibili
- Supporto HDCP 2.2
- Larghezza di banda HBR3 (High Bit Rate 3) di 32,4 Gbps
- High Dynamic Range 10 (HDR10)
- Compressione del flusso di visualizzazione 1.2 (DSC 1.2)
- Multi-Stream Transport (MST) per il collegamento a cascata di più monitor
- 32 canali audio digitali non compressi

- Compatibile con 5K 60Hz, 4K 120Hz e con le precedenti versioni DP

Il cavo DP attivo è costruito con schermatura in alluminio-Mylar per ridurre al minimo le interferenze EMI e garantire un'uscita audio/video chiara e affidabile. Questo cavo DP è progettato per garantire un'affidabilità a lungo termine ed è la soluzione ideale per l'allestimento di sale riunioni, pareti video e TV signage.

Certificazioni, report e compatibilità



Applicazioni

Caratteristiche

- **PROGETTATO PER UNA LUNGA PORTATA:** il cavo DisplayPort 1.4 attivo da 10 m offre video 8K. L'amplificatore di segnale autoalimentato integrato consente prestazioni costanti senza la necessità di un amplificatore DP o di una fonte di alimentazione esterna
- **COSTRUZIONE DUREVOLE:** connettori a scatto placcati in oro con robusti rilievi di trazione. Rivestimento esterno del cavo in TPE flessibile/atossico/privo di alogeni, conforme alla normativa RoHS. Cavo e connettore schermati per una maggiore protezione EMI
- **INSTALLAZIONE VERSATILE:** cavo attivo DP 1.4 unidirezionale con connettori etichettati per la sorgente e il display. Il calibro esterno del cavo di 7,5 mm ne migliora la flessibilità. Il rivestimento ignifugo VW-1 aumenta la resistenza alle fiamme
- **APPLICAZIONI:** Ideale per display 8K ad alta risoluzione; Frequenza di aggiornamento fino a 120 Hz 4K; Adatto per GPU ad alte prestazioni e workstation AV; Supporta daisy chain MST multi-monitor; Collega un monitor DP a una docking station UHD
- **SPECIFICHE:** Nero, 10m, cavo unidirezionale. DP8K supporta HBR3/HDR10/MST/DSC 1.2/ HDCP 2.2 - 8K 60Hz, 4K 120Hz, 1440p 240Hz w/DSC. Compatibile con DP 1.3/1.2 - Diametro esterno: 7,5mm, connettori placcati oro. Rivestimento in TPE con schermatura in al-Mylar

Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Active or Passive Adapter	Attivo
Placcatura connettori	Oro

Tipo guaina cavo	TPE - Thermoplastic Elastomers
Tipo schermatura cavo	Foglio di alluminio mylar con treccia
Classe di resistenza al fuoco	VW-1
Tipo cavo	Active Copper Cable
ID chipset	SPECTRA7® VR8300B0-C-R

Prestazioni

Video Revision	DisplayPort 1.4
Massima velocità di trasferimento dati	25.92 Gbps
Risoluzioni digitali massime	8K 60Hz 4K 144Hz
Specifiche audio	DisplayPort - 7.1 Channel Audio
Specifiche generali	Larghezza di banda massima: 32,4 Gbps
Protocolli supportati	DisplayPort 1.4 , DisplayPort 1.2

Connettore/i

Connettore A	1 - 20 pin DisplayPort Male
Connettore B	1 - 20 pin DisplayPort Male

Note/requisiti speciali

Requisiti di sistema e cavi	La tecnologia DSC (Display Stream Compression) riduce la larghezza di banda necessaria per trasmettere i segnali video, consentendo risoluzioni più elevate e frequenze di aggiornamento più rapide senza compromettere la qualità visiva
-----------------------------	---

Ambientale

Temperatura d'esercizio	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Temperatura di conservazione	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)

Umidità 0%~85% RH

Caratteristiche fisiche

Colore	Nero
Stile connettori	Latch
Diametro filo	24/28 AWG
Lunghezza del cavo	32.8 ft [10 m]
OD cavo	0.3 in [7.5 mm]
Lunghezza prodotto	32.8 ft [10 m]
Larghezza prodotto	0.8 in [2.0 cm]
Altezza prodotto	0.5 in [1.3 cm]
Peso prodotto	1.3 lb [0.6 kg]

Informazioni confezione

Quantità confezione	1
Lunghezza Confezione	8.2 in [20.8 cm]
Larghezza del Pacco	9.8 in [24.9 cm]
Altezza del Pacco	2.1 in [5.4 cm]
Peso spedizione (confezione)	1.4 lb [0.6 kg]

Contenuto della confezione

Incluso nella confezione	1 - Cavo Attivo DisplayPort 1.4 8K
-----------------------------	------------------------------------

Informazioni sulla garanzia

Warranty	2 Anni
----------	--------

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