

Cavo DisplayPort 1.4 Attivo da 15m, 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-15M-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 15,2 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 15,2 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, 15,2m, 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 | 50.1 ft [15.3 m] |
| OD cavo | 0.3 in [7.5 mm] |
| Lunghezza prodotto | 50.0 ft [15.2 m] |
| Larghezza prodotto | 0.8 in [2.0 cm] |
| Altezza prodotto | 0.5 in [1.3 cm] |
| Peso prodotto | 2.0 lb [0.9 kg] |

Informazioni confezione

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Quantità confezione | 1 |
| Lunghezza Confezione | 11.3 in [28.6 cm] |
| Larghezza del Pacco | 13.6 in [34.6 cm] |
| Altezza del Pacco | 2.5 in [6.3 cm] |
| Peso spedizione (confezione) | 2.2 lb [1.0 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.