

Cavo DisplayPort 1.4 Attivo Certificato VESA da 15 m, 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 con certificazione VESA. 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.

Per garantire prestazioni e compatibilità senza interruzioni tra i dispositivi abilitati a DisplayPort, il cavo Active DisplayPort è certificato VESA. Supporto DP 1.4 garantito e retrocompatibilità con DP 1.3/1.2

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 certificato VESA 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
- **CERTIFICATO DA TERZE PARTI:** il cavo Active DP 1.4 è certificato VESA per una compatibilità perfetta con i dispositivi DisplayPort e prestazioni affidabili su lunghezze maggiori. L'uso di cavi certificati garantisce la piena compatibilità con DisplayPort
- **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
- **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	Classe 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	Dritto
Diametro filo	24/28 AWG
Lunghezza 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	0.4 in [1.1 cm]
Peso prodotto	2.1 lb [1.0 kg]

Informazioni confezione

Quantità confezione	1
Package Length	13.8 in [35.0 cm]
Package Width	18.1 in [46.0 cm]
Package Height	5.9 in [15.0 cm]
Peso spedizione (confezione)	2.2 lb [1.0 kg]

Contenuto della confezione

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

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