

Cavo DisplayPort 1.4 certificato VESA da 2 m - 8K 60Hz HDR10 - Video Ultra HD 4K 120Hz - Cavo DP 1.4 - Cavo video DP per monitor/display - Cavo con connettore DisplayPort (M) a DisplayPort (M)

ID prodotto: DP14VMM2M



Questo cavo DisplayPort 1.4 permette di collegare un computer desktop o laptop con tecnologia DisplayPort™ a un monitor, un TV o un proiettore UHD (Ultra-High Definition) 8K, grazie al supporto di risoluzioni fino a 8K (7680x4320) a 60 Hz.

Il cavo per monitor DisplayPort fornisce il collegamento essenziale per supportare la nuova generazione di video UHD (Ultra-High Definition).

La certificazione VESA® di cui dispone garantisce la piena conformità ed efficienza operativa alla velocità di connessione più elevata offerta dalla tecnologia HBR3. I test a cui è stato sottoposto soddisfano tutte le specifiche dello standard DisplayPort 1.4, assicurandone qualità e affidabilità.

Prestazioni superiori dello standard DisplayPort 1.4

Questo cavo DisplayPort 8K supporta tutte le funzionalità dello standard DisplayPort 1.4:

- Larghezze di banda HBR3 (High Bit Rate 3) di 32,4 Gbps a supporto dei più recenti standard del settore
- Tecnologia HDR10 (High Dynamic Range) per colori brillanti e un rapporto di contrasto di più elevato
- Tecnologia MST (Multi-Stream Transport) per il concatenamento di più monitor
- Tecnologia DSC (Display Stream Compression) 1.2 per la massima risoluzione in uscita
- Correzione degli errori di inoltro per la gestione degli errori di trasmissione dei dati
- HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection) 2.2 per una connessione sicura tra sorgente e

display

- 32 canali audio digitali non compressi

Caratteristiche principali del cavo

Foglio in alluminio-mylar con schermatura a treccia per migliorare la protezione dalle interferenze elettromagnetiche

Serracavo e guaina in TPE flessibile di lunga durata (il TPE è atossico e privo di alogeni per la sostenibilità ambientale)

Caratteristiche principali del connettore

La schermatura della sottostruttura in alluminio pressofuso migliora l'integrità del segnale e previene il deterioramento del segnale

I connettori placcati in oro anticorrosione garantiscono una qualità video superiore e una maggiore affidabilità

Testato per resistere a oltre 5.000 inserimenti

8K: per favorire la continuità aziendale

Lo standard 8K ha una risoluzione di 7680 x 4320, equivalente a 4320p e UHD (Ultra High Definition). Idoneo per la segnaletica digitale e per altri display per uso commerciale che necessitano della massima risoluzione disponibile. Questo cavo è retrocompatibile con i display 4K e 5K ed è quindi l'ideale per l'adeguamento dell'infrastruttura di cablaggio alle esigenze future.

Test di prodotto completi e supporto tecnico esperto

StarTech.com esegue test approfonditi sulle prestazioni e sulla compatibilità di tutti i suoi prodotti per soddisfare e superare gli standard di settore e fornire prodotti di alta qualità ai clienti. I consulenti tecnici StarTech.com locali vantano una vasta esperienza nei prodotti e collaborano direttamente con i tecnici StarTech.com per fornire assistenza ai clienti sia prima che dopo la vendita.

Il prodotto DP14VMM2M è coperto dalla garanzia a vita StarTech.com.

Certificazioni, report e compatibilità

Applicazioni

Caratteristiche

- **RESISTENTE:** testato per resistere a più di 5.000 inserimenti e 300 cicli di piegatura a 120°; durevole guaina in TPE atossico, privo di alogeni e certificato RoHS; serracavo in TPE che assorbe le

sollecitazioni indotte dalle frequenti piegature

- **APPLICAZIONI:** cavo DP 1.4 8K per workstation domestiche o professionali con Radeon Vega Frontier/Pro WX serie 2100/3100/5100/7100/W5500, Pro Duo 2000 e Nvidia Quadro GP100, GV100/RTX™ 4000; Dell XPS di 11a generazione, HP Z2 G8; per monitor/display/TV DP
- **PRESTAZIONI ELEVATE:** cavo DisplayPort 1.4 certificato VESA da 2 m; 8K 60Hz (7680x4320p), 4K 120Hz (3840x2160p), larghezza di banda 32.4Gbps, HDR10 per un alto rapporto di contrasto, 32Ch Audio, MST, GTC per una precisa temporizzazione dei canali audio
- **AFFIDABILITÀ:** cavo da 34 AWG di diametro per garantire stabilità al segnale; sottostruttura del connettore in metallo e foglio in alluminio-mylar intrecciato (copertura dell'85%) per una schermatura EMI superiore; connettori DP latch placcati in oro
- **SPECIFICHE:** 2m | Nero | Cavo DP 1.4 M/M | Connettori placcati oro | Schermatura EMI: foglio in alluminio-mylar intrecciato | Supporta: HBR3, sottocampionamento della cromaticità 4:4:4, DSC 1.2, HDCP 2.2 | Compatibile con DP 1.4 e precedenti | Garanzia a vita

Hardware

Norme di garanzia	Lifetime
Active or Passive Adapter	Passivo
Numero di conduttori	19
Placcatura connettori	Oro
Tipo guaina cavo	TPE - Thermoplastic Elastomers
Tipo schermatura cavo	Foglio di alluminio mylar con treccia

Prestazioni

Massima velocità di trasferimento dati	32,4 Gbps
Risoluzioni digitali massime	8K a 60 Hz (7680x4320)
Specifiche audio	DisplayPort - 7.1 Channel Audio
	DisplayPort - 5.1 Channel Audio

Connettore/i

Connettore A	DisplayPort (20 pin)
Connettore B	DisplayPort (20 pin)

Ambientale

Temperatura d'esercizio	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Temperatura di conservazione	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Umidità	0% ~ 85% di umidità relativa

Caratteristiche fisiche

Colore	Gray and Black
Diametro filo	34 AWG
Lunghezza cavo	6.6 ft [2 m]
OD cavo	0.2 in [4.5 mm]
Lunghezza prodotto	6.6 ft [2.0 m]
Larghezza prodotto	0.8 in [19.9 mm]
Altezza prodotto	0.5 in [12.5 mm]
Peso prodotto	2.4 oz [68.0 g]

Informazioni confezione

Package Length	7.9 in [20.0 cm]
Package Width	8.7 in [22.0 cm]
Package Height	0.8 in [20.0 mm]
Peso spedizione (confezione)	3.1 oz [88.0 g]

Contenuto della confezione

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

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