

Cavo DisplayPort 1.4 certificato VESA da 5 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: DP14VMM5M



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.

Certificazioni, report e compatibilità



Applicazioni

Caratteristiche

- **SPECIFICHE:** 5 metri | Nero | Cavo DP 1.4 | Cavo maschio a maschio | Connettori placcati in oro | Schermatura dalle interferenze elettromagnetiche (EMI): foglio in alluminio-mylar con treccia (copertura dell'85%) | Supporta: HBR3, sottocampionamento della cromaticità 4:4:4, DSC 1.2, HDCP 2.2 | Compatibile con DP 1.4 e versioni precedenti | Garanzia a vita
- **PRESTAZIONI ELEVATE:** cavo DisplayPort 1.4 lungo 5 m e dotato di certificazione VESA; risoluzioni 8K a 60 Hz (7680x4320p), 4K a 120 Hz (3840x2160p), larghezza di banda di 32,4 Gbps, HDR10, audio a 32 canali, MST, GTC per una precisa sincronizzazione dei canali audio; attrezzatura a prova di futuro grazie alla compatibilità 8K
- **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
- **AFFIDABILITÀ:** cavo video da 0,08 mm² con sistema di gestione dei cavi interno per garantire la stabilità del segnale; sottostruttura del connettore in metallo e foglio in alluminio-mylar con treccia (copertura dell'85%) per una schermatura dalle interferenze elettromagnetiche (EMI) superiore; i connettori DP placcati in oro di tipo latch evitano che il cavo si scolleghi accidentalmente
- **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

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
Classe di resistenza al fuoco	CMG

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	1 - DisplayPort (20 pin)
Connettore B	1 - 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	Nero
Stile connettori	Latch
Diametro filo	28 AWG
Lunghezza del cavo	16.4 ft [5 m]
OD cavo	0.3 in [7.5 mm]
Lunghezza prodotto	16.4 ft [5.0 m]
Larghezza prodotto	0.8 in [2.0 cm]
Altezza prodotto	0.5 in [1.2 cm]
Peso prodotto	13.1 oz [372.0 g]

Informazioni confezione

Quantità confezione	1
Lunghezza Confezione	8.6 in [21.8 cm]
Larghezza del Pacco	9.9 in [25.1 cm]
Altezza del Pacco	1.7 in [4.3 cm]

Peso spedizione (confezione)	13.6 oz [384.0 g]
---------------------------------	-------------------

Contenuto della
confezione

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

Informazioni sulla
garanzia

Warranty	A vita
----------	--------

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