

Cavo DisplayPort 2.1 da 1m, cavo DisplayPort DP40 certificato VESA con UHBR10/HDR/HDCP 2.2, 8K 60Hz/4K 144Hz w/DSC 1.2a, 40Gbps, cavo DP 2.1, cavo per monitor UHD, M/M

ID prodotto: DP21-1M-DP40-CABLE



Collega un monitor UHD DisplayPort 8K/4K a un computer host o a un hub MST utilizzando questo cavo DisplayPort 2.1 DP40 certificato VESA. Questo cavo facilita l'uso di video ad alta larghezza di banda e di audio multicanale ed è ideale per le workstation 8K, le GPU ad alte prestazioni e le applicazioni AV dedicate, tra cui la produzione di media e la creazione di contenuti.

Per un funzionamento senza problemi tra dispositivi abilitati al DisplayPort, il cavo DisplayPort 2.1 è certificato VESA per garantire la compatibilità DP 2.1 e la retrocompatibilità (DP 2.0/1.4/1.2). Supporta G-Sync e FreeSync, migliorando le prestazioni della frequenza di aggiornamento variabile (VRR) per una qualità dell'immagine ottimale tra le GPU ad alta capacità e gli schermi supportati.

Questo cavo DisplayPort è dotato di una guaina esterna in TPE flessibile, testata per resistere a 600 cicli di piegatura a $-/+60$ gradi, e può essere facilmente aggirato negli angoli e sui bordi della scrivania. I robusti dispositivi antistrappo consentono di posizionare comodamente il cavo, mentre i connettori DP nichelati si agganciano saldamente per evitare disconnessioni accidentali. I connettori sono progettati per funzionare oltre 10.000 inserzioni.

Questo cavo DisplayPort DP40 supporta le seguenti funzioni DP 2.1:

- Risoluzioni fino a 8K 60Hz con DSC, utilizzando una sorgente e un display DP compatibili
- UHBR10 supporta frequenze di aggiornamento elevate, tra cui 4K 120Hz e 1440p 240Hz
- Protezione dei contenuti digitali ad alta larghezza di banda (HDCP) 2.2 per un collegamento sicuro tra sorgente e display
- High Dynamic Range 10 (HDR10) per un rapporto di contrasto più elevato e una qualità dell'immagine vibrante

- Display Stream Compression (DSC) 1.2a per la massima risoluzione in uscita
- Multi-Stream Transport (MST) per il collegamento a cascata di più monitor
- 32 canali audio digitali non compressi
- Compatibile con le versioni precedenti di DP

Questo cavo DP 2.1 è costruito con una schermatura in alluminio intrecciato in mylar per ridurre al minimo le EMI e garantire un'uscita audio/video chiara e coerente e prestazioni affidabili a lungo termine.

Certificazioni, report e compatibilità



Applicazioni

- Prestazioni DisplayPort 2.1 con retro compatibilità
- Collega una GPU ad alte prestazioni a un display UHD 8K 60Hz

Caratteristiche

- **PRESTAZIONI ELEVATE:** il cavo DP 2.1 è progettato per dispositivi DisplayPort abilitati a UHBR10; DP40 supporta 40Gbps per video 8K 60Hz w/DSC e audio a 32 canali; connettori DP a scatto; rivestimento flessibile in TPE per passare in spazi ristretti
- **COMPATIBILITÀ DP COMPLETA:** il cavo DP 2.1 è certificato VESA per garantire prestazioni/compatibilità con i dispositivi DP 2.1, assicurare un segnale affidabile e una riproduzione video fluida su display DisplayPort; retrocompatibilità con DP 2.0/1.4/1.2
- **COSTRUZIONE DI QUALITÀ:** terminali nichelati per oltre 10.000 inserimenti; connettori DP a scatto per evitare disconnessioni; schermatura in alluminio mylar per un'alta protezione EMI; rivestimento in TPE e rilievi di trazione conformi alla normativa RoHS
- **APPLICAZIONI:** Ideale per display 8K ad alta risoluzione; Frequenza di aggiornamento fino a 144 Hz con risoluzione 4K; 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; 1 metro; certificato VESA DisplayPort 2.1; DP40 (40Gbps); supporta UHBR10/HDR/MST/DSC 1.2/HDCP 2.2; 8K 60Hz w/DSC, 4K 144Hz, 1440p 240Hz; audio a 32 canali; compatibile con DP 2.0/1.4/1.2; 30AWG; diametro esterno 6,5 mm

Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Active or Passive Adapter	Passivo
Placcatura connettori	Nichel
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	Passive Copper Cable
Standard del settore	DisplayPort 2.1

Prestazioni

Video Revision	DisplayPort 2.1
Massima velocità di trasferimento dati	40 Gbps
Specifiche audio	DisplayPort - 32 Channel Audio

Connettore/i

Connettore A	1 - DisplayPort (20 pin) maschio
Connettore B	1 - DisplayPort (20 pin) maschio

Ambientale

Temperatura d'esercizio	0°C to 45°C (32°F to 113°F)
Temperatura di conservazione	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)
Umidità	10%~85% RH

Caratteristiche fisiche

Colore	Nero
--------	------

Stile connettori	Dritto
Diametro filo	30 AWG
Tipo enclosure	ABS
Lunghezza del cavo	3.3 ft [1 m]
OD cavo	0.3 in [6.5 mm]
Lunghezza prodotto	3.4 ft [1.0 m]
Larghezza prodotto	0.8 in [2.1 cm]
Altezza prodotto	0.4 in [1.1 cm]
Peso prodotto	2.3 oz [66.0 g]

Informazioni confezione

Package Length	8.7 in [22.0 cm]
Package Width	5.0 in [12.8 cm]
Package Height	0.8 in [2.1 cm]
Peso spedizione (confezione)	2.5 oz [70.0 g]

Contenuto della confezione

Incluso nella confezione	1 - Cavo DP40 DisplayPort 2.1 da 1m
--------------------------	-------------------------------------

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