

Cavo DisplayPort 2.1 da 1 m, cavo DisplayPort DP80 certificato VESA con UHBR20/HDR/DSC 1.2a/HDCP 2.2, 16K/8K 60Hz, 4K 240Hz, 80Gbps, cavo DP 2.1, cavo per monitor UHD, M/M

ID prodotto: DP21-1M-DP80-CABLE



Collega un monitor UHD DisplayPort 16K/8K a un computer host o a un hub MST, utilizzando questo cavo DisplayPort 2.1 DP80 certificato VESA. Questo cavo facilita l'uso di video ad alta larghezza di banda e di audio multicanale ed è ideale per le workstation 16K/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 interruzioni tra i dispositivi abilitati a 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 i display 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 DP80 supporta le seguenti funzioni DP 2.1:

- Risoluzioni fino a 16K 60Hz con DSC, utilizzando una sorgente e un display DP compatibili
- UHBR20 supporta frequenze di aggiornamento elevate, tra cui 8K 85Hz, 4K 240Hz e 1440p 240Hz
- Protezione dei contenuti digitali ad alta larghezza di banda (HDCP) 2.2 per una connessione sicura 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 uniforme e prestazioni affidabili a lungo termine.

Certificazioni, report e compatibilità



Applicazioni

- Prestazioni DisplayPort 2.1 complete con retrocompatibilità
- 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 (80 Gbps) supporta video 16K 60Hz w/DSC e audio a 32 canali; connettori DP a scatto; guaina 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; filo coassiale schermato per un'alta protezione EMI; rivestimento in TPE e rilievi di trazione conformi alla normativa RoHS
- **APPLICAZIONI:** Ideale per display 16K/8K ad alta risoluzione; Frequenza di aggiornamento fino a 240Hz 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
- **SPECS:** Nero; 1 metro; certificato VESA DisplayPort 2.1; supporta UHBR20/HDR/MST/DSC 1.2/HDCP 2.2; DP80 (80Gbps); 16K 60Hz w/DSC, 8K 85Hz, 4K 240Hz; audio 32-ch; compatibile con/DP 2.0/1.4/1.2; connettori DP a scatto; filo coassiale 30AWG; Ø esterno 5,8 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 | 80 Gbps |
| Specifiche audio | DisplayPort - 32 Channel Audio |

Connettore/i

| | |
|--------------|-----------------|
| Connettore A | 1 - DisplayPort |
| Connettore B | 1 - DisplayPort |

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 | 0.2 in [5.8 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 | 2.8 oz [80.0 g] |

Informazioni confezione

| | |
|------------------------------|------------------|
| Package Length | 8.7 in [22.0 cm] |
| Package Width | 4.9 in [12.5 cm] |
| Package Height | 0.8 in [2.0 cm] |
| Peso spedizione (confezione) | 3.0 oz [86.0 g] |

Contenuto della confezione

| | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Incluso nella confezione | 1 - Cavo DisplayPort 2.1 DP80 da 1m |
|--------------------------|-------------------------------------|

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