

Cavo DisplayPort 2.1 da 1 m, certificato VESA DP80, 10K/8K 60Hz non compresso, 16K 60Hz / 8K 240Hz con DSC 1.2a, cavo monitor DP 2.1

ID prodotto: DP21V-1M-DP80-CABLE



<iframe allow="accelerometer; autoplay; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen="" frameborder="0" height="281" src="https://www.youtube.com/embed/U1i1GcHzKyk" title="DisplayPort 2.1 Cables - Higher Refresh Rates | StarTech.com" width="500">

Collega un monitor DisplayPort 8K/4K UHD a un computer host o a un hub MST utilizzando questo cavo DisplayPort 2.1 DP80 certificato VESA. Questo cavo consente la trasmissione video ad alta larghezza di banda e audio multicanale ed è ideale per workstation 8K, GPU ad alte prestazioni e applicazioni AV dedicate, inclusa la produzione multimediale e la creazione di contenuti.

Per un funzionamento senza interruzioni tra dispositivi abilitati DisplayPort, il cavo DisplayPort 2.1 è certificato VESA per garantire la conformità DP 2.1 e la retrocompatibilità (DP 2.0/1.4/1.2). Supporta G-Sync e FreeSync, migliorando le prestazioni del Variable Refresh Rate (VRR) per una qualità dell'immagine ottimale tra GPU ad alte prestazioni e display compatibili.

Questo cavo DisplayPort presenta una guaina esterna flessibile in TPE testata per resistere a 600 cicli di piegatura a -/+60 gradi e si instrada facilmente attorno ad angoli e bordi della scrivania. I robusti sistemi di scarico della trazione consentono un posizionamento pratico del cavo, mentre i connettori DP nichelati con meccanismo di blocco garantiscono un collegamento sicuro per evitare disconnessioni accidentali. I connettori sono progettati per superare 10.000 cicli di inserimento.

Questo cavo DisplayPort DP80 supporta le seguenti funzionalità DP 2.1:

- UHBR13.5 supporta frequenze di aggiornamento elevate, incluse 5K 120Hz non compresso e 4K 144Hz
- Video con compressione DSC fino a 16K 30Hz / 10K 60Hz / 4K 240Hz 4:4:4 8-bit

- Risoluzioni video non compresse fino a 10K 30Hz / 8K 60Hz / 4K 144Hz 4:4:4 8-bit
- High-Bandwidth Digital Content Protection (HDCP) 2.3 per una connessione sicura tra sorgente e display
- High Dynamic Range 10 (HDR10) per un rapporto di contrasto più elevato e immagini più vivide
- Display Stream Compression (DSC) 1.2a per la massima risoluzione in uscita
- Multi-Stream Transport (MST) per il collegamento in cascata di più monitor
- 32 canali audio digitali non compressi
- Retrocompatibile con le versioni precedenti di DP

Questo cavo DP 2.1 è realizzato con schermatura intrecciata in alluminio Mylar per ridurre al minimo le EMI, garantendo un'uscita audio/video chiara e costante e un'affidabilità nel lungo periodo.

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

- **Trasmissione Video 10K non Compressa:** Collega il cavo DP 2.1 (DP80) a display ad altissima risoluzione; supporta video 10K, 8K a 60Hz e 4K a 240Hz con HDR e HDCP 2.3; audio immersivo fino a 32 canali e surround 7.1
- **Certificazione VESA per Prestazioni Garantite:** Cavo Displayport 2.1 certificato VESA con larghezza di banda DP80 fino a 80 Gbps con supporto UHBR20; garantisce prestazioni 10K a 60 Hz e fino a 16K a 60 Hz o 8K a 240 Hz con compressione DSC 1.2a
- **Identificazione Immediata:** Specifiche DisplayPort 2.1 DP80 stampate su ogni connettore quick id per verifica rapida delle funzionalità; rivestimento in TPE flessibile e resistente, progettato per curve strette e conforme RoHS
- **For High-Resolution Workflows:** Optimize high performance GPUs and AV workstations at UHD resolutions beyond 4K; Achieve sharp 10K/8K picture at 10-bit and 8-bit 4:4:4 chroma; Works

with USB-C to DP adapters for laptops such as Apple M-series Pro/Max MacBooks

- **La Scelta dei Professionisti IT**: Cavi testati in laboratorio per prestazioni ottimali, durata elevata e compatibilità con HDMI, DisplayPort, USB-C e interfacce legacy; Include assistenza tecnica multilingue gratuita disponibile 24/5 a vita

Hardware

Norme di garanzia	Lifetime
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	VW-1
Standard del settore	DisplayPort 2.1

Prestazioni

Video Revision	DisplayPort 2.1
Massima velocità di trasferimento dati	80Gbps
Risoluzioni digitali massime	Non compresso (8 bit 4:4:4) Fino a 10K 60Hz / 8K 60Hz / 5K 144Hz / 4K 240Hz Non compresso (10 bit 4:4:4) Fino a 10K 30Hz / 8K 60Hz / 5K 144Hz / 4K 240Hz Con DSC 1.2a , Fino a 16K 60Hz / 10K 144Hz / 8K 240Hz / 5K 240Hz / 4K 240Hz
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
Tipo enclosure	ABS
Lunghezza del cavo	3.3 ft [1 m]
OD cavo	0.2 in [6.2 mm]
Lunghezza prodotto	40.2 in [102.2 cm]
Larghezza prodotto	0.9 in [2.2 cm]
Altezza prodotto	0.5 in [13.4 mm]
Peso prodotto	2.5 oz [72 g]

Informazioni confezione

Lunghezza Confezione	6.7 in [17.0 cm]
Larghezza del Pacco	5.6 in [14.2 cm]
Altezza del Pacco	1.2 in [3.0 cm]
Peso spedizione (confezione)	4.7 oz [132.0 g]

Contenuto della confezione

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

Informazioni sulla garanzia

Warranty

2 Anni

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