Cavo DisplayPort 2.1 da 2 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-2M-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	6.6 ft [2 m]
	OD cavo	0.3 in [8.2 mm]
	Lunghezza prodotto	79.6 in [202.2 cm]
	Larghezza prodotto	0.9 in [2.2 cm]
	Altezza prodotto	0.5 in [13.4 mm]
	Peso prodotto	7.9 oz [224 g]
Informazioni confezione		
	Lunghezza Confezione	8.0 in [20.2 cm]
	Larghezza del Pacco	6.8 in [17.2 cm]
	Altezza del Pacco	1.5 in [3.8 cm]
	Peso spedizione (confezione)	9.6 oz [272.0 g]
Contenuto della confezione		
	Incluso nella confezione	1 - Cavo DisplayPort 2.1 da 2m

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