

Cavo DisplayPort 2.1 da 1 m Certificato VESA DP54, 8K 60Hz non compresso, 10K 60Hz/8K 144Hz / 4K 240Hz con DSC 1.2a, cavo monitor DP 2.1

ID prodotto: DP21V-1M-DP54-CABLE



Collega un monitor DisplayPort 8K/4K UHD a un computer host o a un hub MST utilizzando questo cavo DisplayPort 2.1 DP54 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 DP54 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 8K non Compressa:** Collega il cavo DP 2.1 (DP54) a display ad alta risoluzione; supporta video 8K a 60 Hz e 4K a 144 Hz con HDR e HDCP 2.3; audio immersivo fino a 32 canali e surround 7.1
- **Prestazioni Certificate:** Cavo DP 2.1 certificato VESA con banda DP54 fino a 54 Gbps e supporto UHBR13.5; garantisce 8K a 60 Hz e fino a 16K a 30 Hz o 10K a 60 Hz con Display Stream Compression (DSC 1.2a)
- **Identificazione Immediata:** Specifiche DP 2.1 DP54 stampate su ogni connettore Quick ID per verifica rapida delle funzionalità; guaina in TPE flessibile e resistente alle pieghe strette; conforme RoHS
- **Flussi ad Alta Risoluzione:** Ottimizza GPU ad alte prestazioni e workstation AV oltre 4K; supporta 8K con cromia 4:4:4 a 8 bit e 10 bit; compatibile con adattatori USB-C a DP per laptop come MacBook con chip M-series Pro e Max
- **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	54Gbps
Risoluzioni digitali massime	Non compresso (8 bit 4:4:4) Fino a 10K 30Hz / 8K 60Hz / 5K 120Hz / 4K 144Hz Non compresso (10 bit 4:4:4) Fino a 8K 30Hz / 5K 60Hz / 4K 144Hz Con DSC 1.2a , Fino a 16K 30Hz / 10K 60Hz / 8K 144Hz / 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	0.3 in [7 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	2.8 oz [78 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)	5.0 oz [141.0 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.