

Câble DisplayPort 2.1 de 1m, Câble DisplayPort DP40 Certifié VESA avec UHBR10/HDR/HDCP 2.2, 8K 60Hz/4K 144Hz avec DSC 1.2a, 40Gbps, Câble DP 2.1, Cordon pour Écran/Moniteur UHD, M/M

N° de produit: DP21-1M-DP40-CABLE



Connectez un moniteur DisplayPort 8K/4K UHD à un ordinateur hôte ou à un concentrateur MST en utilisant ce câble DisplayPort 2.1 DP40 certifié VESA. Ce câble facilite la transmission de vidéos à large bande passante et de son multi-canal, et est idéal pour les postes de travail 8K, les GPU haute performance et les applications AV dédiées, y compris la production de médias et la création de contenu.

Pour un fonctionnement transparent entre les appareils compatibles DisplayPort, le câble DisplayPort 2.1 est certifié VESA pour une compatibilité garantie avec DP 2.1 et une rétrocompatibilité (DP 2.0/1.4/1.2). Il prend en charge G-Sync et FreeSync, améliorant les performances de Variable Refresh Rate (VRR) pour une qualité d'image optimale entre les GPU haute capacité et les écrans pris en charge.

Ce câble DisplayPort est doté d'une gaine extérieure en TPE flexible qui est testée pour résister à 600 cycles de flexion à -/+60 degrés, et qui se route facilement autour des coins et des bords de bureau. Des soulagements de contrainte robustes permettent un positionnement pratique du câble, et des connecteurs DP nickelés à verrouillage s'attachent solidement pour éviter les déconnexions accidentelles. Les connecteurs sont conçus pour fonctionner au-delà de 10 000 insertions.

Ce câble DisplayPort DP40 prend en charge les fonctionnalités DP 2.1 suivantes :

- Résolutions jusqu'à 8K 60Hz avec DSC, en utilisant une source et un écran DP compatibles
- UHBR10 prend en charge des taux de rafraîchissement élevés, y compris 4K 120Hz et 1440p 240Hz
- Protection de contenu numérique à bande passante élevée (HDCP) 2.2 pour une connexion sécurisée entre la source et l'écran

- High Dynamic Range 10 (HDR10) pour un rapport de contraste plus élevé et une qualité d'image vibrante
- Compression de flux d'affichage (DSC) 1.2a pour une sortie de résolution maximale
- Transport de flux multiple (MST) pour chaîner plusieurs moniteurs
- 32 canaux audio numériques non compressés
- Rétrocompatible avec les versions DP précédentes

Ce câble DP 2.1 est construit avec un blindage en mylar d'aluminium tressé pour minimiser les interférences électromagnétiques et assurer une sortie audio/vidéo claire, cohérente et une performance fiable à long terme.

Certifications, rapports et compatibilité



Applications

- Faciliter les performances de DisplayPort 2.1 avec une compatibilité ascendante
- Connectez un GPU haute performance à un écran UHD 8K 60Hz

Spécifications techniques

- **HAUTES PERFORMANCES** : Le câble est conçu pour les appareils DP compatibles UHBR10; DP40 prend en charge 40Gbps pour la vidéo 8K60Hz avec DSC et l'audio 32 canaux; Connecteurs verrouillables; Gaine TPE permettant de passer dans les espaces restreints
- **COMPATIBILITÉ DP TOTALE** : Le câble DP 2.1 est certifié VESA pour une performance/compatibilité garanties avec les appareils DP 2.1, assurant une cohérence fiable du signal et une lecture vidéo fluide; Rétrocompatibilité avec DP 2.0/1.4/1.2
- **CONSTRUCTION DE QUALITÉ** : Extrémités nickelées pour plus de 10 000 insertions; Connecteurs DP à verrouillage; Blindage en mylar d'aluminium pour une meilleure protection contre les EMI; Gaine TPE et serre-câble sans halogène, conforme à la directive RoHS
- **APPLICATIONS** : Idéal pour les écrans 8K; Taux de rafraîchissement jusqu'à 144Hz en 4K; Convient aux GPU haute performance/aux stations de travail AV; Prend en charge les guirlandes multi-moniteurs MST; Connecte un moniteur DP à une station d'accueil UHD
- **CARACTÉRISTIQUES** : Noir; 1 mètre; Certifié VESA DisplayPort 2.1; DP40 (40Gbps); Supporte

UHBR10/HDR/MST/DSC 1.2/HDCP 2.2; 8K 60Hz w/DSC, 4K 144Hz, 1440p 240Hz; 32-ch Audio;
Rétrocompatible avec DP 2.0/1.4/1.2; 30AWG; 6.5mm O.D.

Matériel

Politique de garantie	2 Years
Active or Passive Adapter	Passif
Placage du connecteur	Nickel
Type de gaine de câble	TPE - Thermoplastic Elastomers
Type de blindage du câble	Feuille d'aluminium-Mylar avec blindage tressé
Résistance au feu	Indice VW-1
Type de câble	Câble en cuivre passif
Normes de l'industrie	DisplayPort 2.1

Performance

Video Revision	DisplayPort 2.1
Vitesse max. de transfert de données	40 Gbit/s
Spécifications audio	DisplayPort - 32 Channel Audio

Connecteur(s)

Connecteur A	1 - DisplayPort (20 broches) mâle
Connecteur B	1 - DisplayPort (20 broches) mâle

Conditions environnementales

Température de fonctionnement	0°C to 45°C (32°F to 113°F)
Température de stockage	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)
Humidité	10%~85% HR

Caractéristiques

physiques

Couleur	Noir
Style de connecteur	Droit
Calibre du fil	30 AWG
Type de boîtier	ABS
Longueur de câble	3.3 ft [1 m]
Dia. ext. du câble	0.3 in [6.5 mm]
Longueur du produit	3.4 ft [1.0 m]
Largeur du produit	0.8 in [2.1 cm]
Hauteur du produit	0.4 in [1.1 cm]
Poids du produit	2.3 oz [66.0 g]

Informations
d'emballage

Package Length	8.7 in [22.0 cm]
Package Width	5.0 in [12.8 cm]
Package Height	0.8 in [2.1 cm]
Poids brut	2.5 oz [70.0 g]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Câble DP40 DisplayPort 2.1 de 1m
-----------------------	--------------------------------------

* L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis