

Câble DisplayPort 2.1 de 50cm, Câble DisplayPort DP54 Certifié VESA, 8K 60Hz Non Compressé, 10K 60Hz/8K 144Hz/4K avec DSC 1.2a, Câble d'Écran DP 2.1

N° de produit: DP21V-50C-DP54-CABLE



```
<iframe allow="accelerometer; autoplay; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture"
allowfullscreen="" frameborder="0" height="281"
src="https://www.youtube.com/embed/U1i1GcHzKyk/?cc_load_policy=1&cc_lang_pref=fr&hl=fr" ""=""
title="Câbles DisplayPort 2.1 - Fréquences de rafraîchissement plus élevées | StarTech.com"
width="500">
```

Connectez un moniteur DisplayPort 8K/4K UHD à un ordinateur hôte ou à un hub MST à l'aide de ce câble DisplayPort 2.1 DP54 certifié VESA. Ce câble prend en charge la vidéo à large bande passante ainsi que l'audio multicanal, et convient parfaitement aux stations de travail 8K, aux GPU haute performance et aux applications audiovisuelles dédiées, notamment la production multimédia et la création de contenu.

Pour un fonctionnement fluide entre appareils compatibles DisplayPort, ce câble DisplayPort 2.1 est certifié VESA, garantissant la prise en charge du DP 2.1 ainsi que la rétrocompatibilité (DP 2.0/1.4/1.2). Il prend en charge G-Sync et FreeSync, améliorant les performances de taux de rafraîchissement variable (VRR) pour une qualité d'image optimale entre les GPU haute capacité et les écrans compatibles.

Ce câble DisplayPort est doté d'une gaine extérieure flexible en TPE, testée pour résister à 600 cycles de flexion à -/+60 degrés, et se positionne facilement autour des angles et des bords de bureau. Des renforts de traction robustes facilitent le positionnement du câble, tandis que les connecteurs DP à verrouillage, plaqués nickel, assurent une fixation sécurisée afin d'éviter les déconnexions accidentelles. Les connecteurs sont conçus pour supporter plus de 10 000 insertions.

Ce câble DisplayPort DP54 prend en charge les fonctionnalités DP 2.1 suivantes :

- UHBR13.5 prend en charge des fréquences de rafraîchissement élevées, notamment le 5K 120 Hz non compressé et le 4K 144 Hz

- Vidéo compressée DSC jusqu'à 16K 30 Hz / 10K 60 Hz / 4K 240 Hz en 4:4:4 8 bits
- Résolutions vidéo non compressées jusqu'à 10K 30 Hz / 8K 60 Hz / 4K 144 Hz en 4:4:4 8 bits
- High-Bandwidth Digital Content Protection (HDCP) 2.3 pour une connexion sécurisée entre la source et l'écran
- High Dynamic Range 10 (HDR10) pour un contraste supérieur et une qualité d'image éclatante
- Display Stream Compression (DSC) 1.2a pour une résolution de sortie maximale
- Multi-Stream Transport (MST) pour le chaînage de plusieurs moniteurs
- 32 canaux audio numériques non compressés
- Rétrocompatible avec les versions précédentes de DisplayPort

Ce câble DP 2.1 est fabriqué avec un blindage tressé en aluminium-mylar afin de minimiser les interférences électromagnétiques (EMI) et d'assurer une sortie audio/vidéo claire et constante ainsi que des performances fiables 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

- **Transmission de Vidéo 8K 60Hz Non Compressée** : Connectez ce câble DP 2.1 (DP54) pour afficher 8K 60 Hz ou 4K 144 Hz sans compression, avec HDR et HDCP 2.3; Prend en charge l'audio surround 32 canaux et 7.1 pour une restitution immersive
- **Certifié pour des Performances Garanties** : Câble DP 2.1 certifié VESA offrant une bande passante DP54 (54 Gbps) avec UHBR 13,5; Prend en charge 8K 60 Hz natif et jusqu'à 16K 30 Hz / 10K 60 Hz via compression DSC 1.2a pour des performances optimales
- **Identification Instantanée des Caractéristiques Techniques** : Les marquages DP2.1 (DP54) Quick ID indiquent clairement les performances; La gaine TPE écologique, souple et résistante,

supporte les courbures serrées et est conforme à la directive RoHS

- **Pour Les Flux de Travail Haute Résolution** : Optimise GPU et stations AV au-delà de la 4K; Offre une image 8K nette avec chrominance 4:4:4 en 10 et 8 bits; Compatible adaptateurs USB-C vers DisplayPort pour portables, dont MacBook Pro/Max Apple série M
- **Le Choix des Pros de l'IT** : Nos câbles sont testés en laboratoire pour garantir l'intégrité du signal et la compatibilité avec les interfaces HDMI/DP/USB-C et les plus anciennes. Ils bénéficient d'une assistance technique multilingue gratuite 24/5, à vie

Matériel

Politique de garantie	Lifetime
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	VW-1
Normes de l'industrie	DisplayPort 2.1

Performance

Video Revision	DisplayPort 2.1
Vitesse max. de transfert de données	54Gbps
Résolutions numériques max.	Uncompressed (8-bit 4:4:4) Up to 10K 30Hz / 8K 60Hz / 5K 120Hz / 4K 144Hz Uncompressed (10-bit 4:4:4) Up to 8K 30Hz / 5K 60Hz / 4K 144Hz With DSC 1.2a , Up to 16K 30Hz / 10K 60Hz / 8K 144Hz / 5K 240Hz / 4K 240Hz
Spécifications audio	DisplayPort - 32 Channel Audio

Connecteur(s)

Connecteur A	1 - DisplayPort
Connecteur B	1 - DisplayPort

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
Type de boîtier	ABS
Longueur de câble	1.6 ft [0.5 m]
Dia. ext. du câble	0.3 in [7 mm]
Longueur du produit	20.6 in [52.2 cm]
Largeur du produit	0.9 in [2.2 cm]
Hauteur du produit	0.5 in [13.4 mm]
Poids du produit	1.7 oz [48 g]

Informations d'emballage

Longueur du Paquet	6.7 in [17.0 cm]
Largeur du Colis	5.6 in [14.2 cm]
Hauteur du Paquet	1.2 in [3.0 cm]
Poids brut	4.3 oz [121.0 g]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - 50cm DisplayPort 2.1 Cable
-----------------------	--------------------------------

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

