Câble DisplayPort 2.1 de 2m, Câble DisplayPort DP80 Certifié VESA, 10K/8K 60Hz Non Compressé, 16K 60Hz/8K 240Hz avec DSC 1.2a, Câble d'Écran DP 2.1

Nº de produit: DP21V-2M-DP80-CABLE



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 DP80 certifié VESA. Ce câble prend en charge la vidéo à très haute bande passante et 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 DP80 prend en charge les fonctionnalités DP 2.1 suivantes :

• UHBR20 prend en charge des fréquences de rafraîchissement élevées, notamment le 5K 144 Hz et le 4K 240 Hz non compressés

• Vidéo compressée DSC jusqu'à 16K 60 Hz / 10K 144 Hz / 8K 240 Hz en 4:4:4 8 bits

• Résolutions vidéo non compressées jusqu'à 10K 60 Hz / 8K 60 Hz / 4K 240 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 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 10K 60Hz Non Compressée : Câble DP 2.1 (DP80) pour 10K/8K 60 Hz ou 4K 240 Hz sans compression, avec HDR et HDCP 2.3; Prend en charge l'audio surround 32 canaux et 7.1 pour une restitution sonore immersive et précise

• Certifié pour des Performances Garanties : Câble DP 2.1 certifié VESA offrant une bande passante DP80 (80 Gbps) avec UHBR20; Prend en charge 10K 60 Hz natif et jusqu'à 16K 60 Hz ou 8K 240 Hz via compression DSC 1.2a pour des performances optimales

• Identification Instantanée des Caractéristiques Techniques : Les marquages DP2.1 (DP80) 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 10K/8K nette en chrominance 4:4:4 sur 10 et 8 bits; Compatible avec adaptateurs USB-C vers DisplayPort, 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	80Gbps
	Résolutions numériques max.	Non compressé (8 bits 4:4:4) Jusqu'à 10K 60 Hz / 8K 60 Hz / 5K 144 Hz / 4K 240 Hz Non compressé (10 bits 4:4:4) Jusqu'à 10K 30 Hz / 8K 60 Hz / 5K 144 Hz / 4K 240 Hz Avec DSC 1.2a , Jusqu'à 16K 60 Hz / 10K 144 Hz / 8K 240 Hz / 5K 240 Hz / 4K 240 Hz
	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	6.6 ft [2 m]
	Dia. ext. du câble	0.3 in [8.2 mm]
	Longueur du produit	79.6 in [202.2 cm]
	Largeur du produit	0.9 in [2.2 cm]
	Hauteur du produit	0.5 in [13.4 mm]
	Poids du produit	7.9 oz [224 g]
Informations d'emballage		
	Longueur du Paquet	8.0 in [20.2 cm]
	Largeur du Colis	6.8 in [17.2 cm]
	Hauteur du Paquet	1.5 in [3.8 cm]
	Poids brut	9.6 oz [272.0 g]
Contenu du paquet		
	Inclus dans le paquet	1 - Câble DisplayPort 2.1 de 2m

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