

Câble DisplayPort 1.4 Actif de 10m Certifié VESA - Câble DisplayPort DP8K avec HBR3, HDR10, MST, DSC 1.2, HDCP 2.2, 8K 60Hz, 4K 120Hz - Câble/Cordon DP 1.4 Mâle/Mâle (M/M)

N° de produit: DP14A-10M-DP-CABLE



Connectez un moniteur compatible DisplayPort 1.4 4K/8K à une source ou à un concentrateur compatible MST à l'aide de ce Câble DisplayPort Actif 1.4 certifié VESA. L'amplificateur de signal actif garantit une sortie audio fiable et une vidéo 8K jusqu'à 10 mètres sans répéteur DisplayPort ni source d'alimentation externe. Ce câble DP 1.4 actif est unidirectionnel avec des connecteurs clairement étiquetés pour la source et l'affichage, afin de simplifier la configuration.

Pour des performances fluides et une compatibilité entre les appareils compatibles DisplayPort, le Câble DisplayPort Actif est certifié VESA, garantissant la prise en charge DP 1.4 ainsi que la rétrocompatibilité avec DP 1.3/1.2.

Ce long câble DisplayPort présente une gaine extérieure flexible en TPE pour réduire l'usure due aux angles et aux longs trajets de câble. Des dispositifs de soulagement de contrainte robustes permettent des courbures douces et flexibles pour positionner facilement le câble. Les connecteurs DP à verrouillage sont plaqués or pour une meilleure conductivité et des propriétés anti-tarnissures, et se fixent solidement à l'appareil pour éviter les déconnexions accidentelles.

Ce câble DisplayPort 8K prend en charge toutes les fonctionnalités DP 1.4 :

- Résolutions jusqu'à 8K 60 Hz, 4K 120 Hz, 1440p 240 Hz avec une source DP et un affichage compatibles
- Prise en charge HDCP 2.2
- Bande passante High Bit Rate 3 (HBR3) de 32,4 Gbit/s
- High Dynamic Range 10 (HDR10)

- Compression de flux d'affichage 1.2 (DSC 1.2)
- Transport multi-flux (MST) pour chaîner plusieurs moniteurs
- 32 canaux audio numériques non compressés
- Rétrocompatible avec 5K 60 Hz, 4K 120 Hz et les versions antérieures de DP

Le Câble DP Actif est construit avec un blindage en aluminium-mylar pour minimiser les interférences EMI et garantir une sortie audio/vidéo claire et fiable. Ce câble DP certifié VESA est conçu pour une fiabilité à long terme et constitue la solution idéale pour l'installation de salles de réunion, de murs vidéo et de signalisation TV.

Certifications, rapports et compatibilité



Applications

Spécifications techniques

- **CONÇU POUR UNE LONGUE PORTÉE** : Le câble de 10m délivre des vidéos 8K au-delà de la longueur des câbles passifs; Le booster de signal auto-alimenté permet des performances constantes sans avoir besoin d'un booster DP ou d'une source d'alimentation externe
- **CERTIFIÉ PAR DES TIERS** : Le câble est certifié VESA pour une compatibilité parfaite avec les appareils DP et des performances fiables sur de plus grandes longueurs; Lorsque vous utilisez des câbles certifiés, la compatibilité avec DP est garantie
- **CONSTRUCTION DURABLE** : Connecteurs à verrouillage avec serre-fils pour éviter les déconnexions; La gaine du câble en TPE est flexible, sans halogène et conforme à la directive RoHS; Câble blindés pour une meilleure protection contre les EMI
- **INSTALLATION POLYVALENTE** : Câble unidirectionnel, avec des connecteurs étiquetés pour la source et l'écran; Le diamètre du câble de 7,5mm est identique à celui des câbles passifs et améliore la flexibilité; La gaine VW-1 améliore la résistance aux flammes
- **CARACTÉRISTIQUES** : Noir; 10m; Câble unidirectionnel; DP8K supporte HBR3/HDR10/MST/DSC 1.2/HDCP 2.2; 8K60Hz/4K120Hz/1440p240Hz avec DSC; Rétrocompatible avec DP 1.3/1.2; Diamètre du câble : 7.5mm; Gaine TPE, blindage robuste Mylar en aluminium

Matériel

Politique de garantie	2 Years
Active or Passive Adapter	Actif
Placage du connecteur	Or
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	Active Copper Cable
ID du chipset	SPECTRA7® VR8300B0-C-R

Performance

Video Revision	DisplayPort 1.4
Vitesse max. de transfert de données	25,92 Gbps
Résolutions numériques max.	8K 60Hz 4K 144Hz
Spécifications audio	DisplayPort - 7.1 Channel Audio
Spécifications générales	Largeur de Bande Maximale : 32,4 Gbps
Protocoles pris en charge	DisplayPort 1.4 , DisplayPort 1.2

Connecteur(s)

Connecteur A	1 - 20 pin DisplayPort Male
Connecteur B	1 - 20 pin DisplayPort Male

Notes spéciales / Configuration

Configurations du système et du câblage	La technologie DSC (Display Stream Compression) réduit la bande passante nécessaire à la transmission des signaux vidéo, ce qui permet d'obtenir des résolutions plus élevées et des taux de rafraîchissement plus rapides sans compromettre la qualité visuelle
---	--

Conditions
environnementales

Température de fonctionnement	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Température de stockage	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Humidité	0%~85% HR

Caractéristiques
physiques

Couleur	Noir
Style de connecteur	Droit
Calibre du fil	24/28 AWG
Longueur de câble	32.9 ft [10.0 m]
Dia. ext. du câble	0.3 in [7.5 mm]
Longueur du produit	0.0 in [0.0 mm]
Largeur du produit	0.0 in [0.0 mm]
Hauteur du produit	0.0 in [0.0 mm]
Poids du produit	0.0 oz [0.0 g]

Informations
d'emballage

Quantité par paquet	1
Package Length	9.9 in [25.2 cm]
Package Width	13.0 in [33.0 cm]
Package Height	4.7 in [12.0 cm]
Poids brut	1.5 lb [0.7 kg]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Câble Actif DisplayPort 1.4 8K
-----------------------	------------------------------------

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