

Câble DisplayPort 1.4 Actif de 10m - 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 DisplayPort 1.4 compatible 4K/8K à une source ou un hub compatible MST à l'aide de ce câble DisplayPort 1.4 actif. Le booster de signal actif garantit une sortie audio et vidéo 8K fiable jusqu'à 10 m, sans répéteur DisplayPort ni alimentation externe. Ce câble DP 1.4 actif est unidirectionnel, avec des connecteurs clairement étiquetés pour la source et l'affichage afin de simplifier l'installation.

Ce long câble DisplayPort est doté d'une gaine extérieure souple en TPE qui réduit l'usure due aux courbures dans les coins et aux longs parcours de câble. Les serre-câbles robustes permettent des courbures douces et flexibles, pour un positionnement pratique. Les connecteurs DP verrouillables sont plaqués or pour une meilleure conductivité et une résistance à l'oxydation, et s'attachent solidement aux appareils pour éviter toute déconnexion accidentelle.

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

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

- Compatible avec les versions précédentes de DP, y compris 5K 60 Hz, 4K 120 Hz

Le câble DP actif est conçu avec un blindage en aluminium-mylar pour minimiser les interférences EMI et garantir une sortie audio/vidéo claire et fiable. Ce câble DP est conçu pour une fiabilité à long terme et constitue la solution idéale pour l'aménagement de salles de conférence, de murs d'images ou d'affichages numériques.

## 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
- **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
- **APPLICATIONS** : Idéal pour les écrans 8K; Taux de rafraîchissement 120Hz en résolution 4K; Convient aux GPU haute performance/aux stations de travail AV; Supporte les guirlandes multi-moniteurs MST; Connecte un moniteur DP à une station d'accueil UHD
- **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	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	A verrouillage
Calibre du fil	24/28 AWG
Longueur de câble	32.8 ft [10 m]
Dia. ext. du câble	0.3 in [7.5 mm]
Longueur du produit	32.8 ft [10 m]
Largeur du produit	0.8 in [2.0 cm]
Hauteur du produit	0.5 in [1.3 cm]
Poids du produit	1.3 lb [0.6 kg]

#### Informations d'emballage

Quantité par paquet	1
Longueur du Paquet	8.2 in [20.8 cm]
Largeur du Colis	9.8 in [24.9 cm]
Hauteur du Paquet	2.1 in [5.4 cm]
Poids brut	1.4 lb [0.6 kg]

#### Contenu du paquet

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

#### Informations de garantie

Warranty	2 ans
----------	-------

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