

Câble Adaptateur DisplayPort vers HDMI de 3m, 4K 60Hz avec HDR, DP vers HDMI 2.0b, Convertisseur Vidéo Actif, DisplayPort Desktop vers Moniteur HDMI

N° de produit: 3M-DP-HDMI-4K60-HDR



Connectez un ordinateur de bureau équipé de DisplayPort à un moniteur HDMI compatible 4K 60 Hz avec plage dynamique élevée (HDR) à l'aide de ce câble adaptateur actif DisplayPort vers HDMI de 3 mètre.

Le HDR améliore la qualité visuelle en offrant une large palette de couleurs sur une plage dynamique de luminosité étendue, pour une expérience visuelle plus riche et plus réaliste. L'adaptateur DP 1.4 vers HDMI 2.0b prend en charge une bande passante de 18 Gbps, permettant l'espace colorimétrique 4:4:4/RGB, le 8 bits avec tramage, ainsi que l'audio 7.1 canaux. Il prend également en charge HBR3 et HDCP 1.4/2.3.

Ce câble adaptateur universel est compatible avec toutes les plateformes matérielles et tous les systèmes d'exploitation. Il exploite les capacités des GPU intégrés ou dédiés (Intel/AMD/NVIDIA), offrant des performances graphiques élevées avec une utilisation minimale du processeur.

Le câble adaptateur vidéo intégré réduit les points de défaillance, les pertes de signal et l'encombrement, tout en ne nécessitant aucune alimentation externe. Il est doté d'une égalisation adaptative du récepteur pour optimiser le signal d'entrée et amplifier le signal de sortie afin d'assurer une compatibilité maximale avec les écrans. Le blindage métallique empêche les interférences électromagnétiques (EMI) et contribue à préserver l'intégrité du signal. Ce câble adaptateur actif est compatible avec les ordinateurs de marques telles que Dell, HP, Lenovo et d'autres fabricants de PC de bureau. Il est rétrocompatible avec les résolutions 4K 30 Hz, 1080p et inférieures.

Certifications, rapports et compatibilité



Applications

- Connecter un ordinateur compatible DisplayPort à un écran HDMI compatible HDR
- L'adaptateur vidéo et le câble intégrés simplifient la gestion des câbles et réduisent l'encombrement
- Idéal pour les professionnels de la création qui travaillent avec des graphiques et des vidéos haute résolution

Spécifications techniques

- **HAUTE PERFORMANCE** : Câble adaptateur DisplayPort vers HDMI de 3 mètres reliant un PC compatible DisplayPort à un écran HDMI 4K 60 Hz HDR; Bande passante HBR3 18 Gbps, prise en charge 4:4:4/RGB 8 bits avec tramage, audio 7.1 canaux et HDCP 1.4/2.3
- **CÂBLE ADAPTATEUR HDR** : Le HDR améliore la qualité en offrant une plus large gamme de niveaux de luminosité/de couleurs, pour une expérience dynamique; Le câble vidéo intégré réduit les points de défaillance potentiels, la perte de signal et l'encombrement
- **PAS DE DRIVERS NI DE LOGICIEL** : Compatible avec toutes les plates-formes matérielles et tous les OS; Il utilise les capacités des GPU intégrés/dédiés, ce qui permet d'obtenir des performances graphiques élevées avec une utilisation minimale de l'UC
- **QUALITÉ DE CONSTRUCTION ET CONCEPTION** : Équilibrage adaptatif du récepteur pour optimiser le signal d'entrée et amplifier le signal de sortie afin d'assurer la compatibilité avec l'écran; Le blindage de la cage empêche les EMI
- **COMPATIBILITÉ AVEC L'HÔTE** : Le câble actif fonctionne avec les PC Dell/HP/Lenovo/autres fabricants de PC de bureau; Rétrocompatibilité avec 4K 30Hz, 1080p et d'autres résolutions inférieures; Le verrouillage du DP garantit une connexion fiable au PC

Matériel

Politique de garantie	3 Years
Active or Passive Adapter	Actif
Nombre d'écrans pris	1

en charge

Entrée AV DisplayPort

Sortie AV HDMI

Prise en charge audio Oui

Placage du connecteur Or

Type de gaine de câble PVC - Polyvinyl Chloride

ID du chipset Synaptics - VMR7100

Performance

Video Revision DisplayPort 1.4

HDMI 2.0b

Résolutions numériques max. 4K 60Hz

Résolutions prises en charge Espace colorimétrique : HDR, Profondeur de couleur : 8 bits avec dithering

4096 x 2160 @ 60 Hz

3840 x 2160 @ 60 Hz

3200 x 1800 @ 60 Hz

3072 x 1728 @ 60 Hz

2560 x 1440 @ 120 Hz

Espace colorimétrique : HDR, Profondeur de couleur : 10 bits

2560 x 1440 @ 60 Hz

2048 x 1536 @ 60 Hz

1920 x 1200 @ 120 Hz

1920 x 1200 @ 60 Hz

D'autres résolutions inférieures peuvent être prises en charge

Prise en charge grand écran	Oui
Bande passante	18Gbps
Spécifications audio	HDMI - 7.1 Channel Audio
Spécifications générales	Diamètre Extérieur du Câble : 5,5 mm

Connecteur(s)

Connecteur(s) d'entrée	1 - DisplayPort
Connecteurs de sortie	1 - HDMI

Logiciel

Compatibilité système d'exploitation	Aucun Pilote ou Logiciel n'est Nécessaire
--------------------------------------	---

Notes spéciales / Configuration

Configurations du système et du câblage	Pour obtenir des performances optimales, les appareils source et destination doivent être compatibles avec les spécifications appropriées.
Remarque	Le câble adaptateur DisplayPort vers HDMI est un câble unidirectionnel qui permet le transfert de signaux vidéo d'un appareil compatible DisplayPort vers un écran compatible HDMI.

Conditions environnementales

Température de fonctionnement	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Température de stockage	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
Humidité	Humidité relative de 10 % ~ 90 %

Caractéristiques physiques

Couleur	Noir
Longueur du produit	9.8 ft [3 m]
Largeur du produit	0.9 in [21.8 mm]

Hauteur du produit	0.5 in [12 mm]
Poids du produit	4.3 oz [122 g]

Informations
d'emballage

Longueur du Paquet	8.7 in [22.0 cm]
Largeur du Colis	7.9 in [20.0 cm]
Hauteur du Paquet	0.8 in [2.0 cm]
Poids brut	5.4 oz [152.0 g]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Câble DisplayPort vers HDMI
-----------------------	---------------------------------

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