

Extendeur Displayport - Amplificateur de signal DP - 4K 60 Hz

N° de produit: DPBOOST



Grâce à l'amplificateur de signal DisplayPort, vous pouvez optimiser la puissance du signal de votre source vidéo DisplayPort à l'aide de câbles DisplayPort standard. Vous pouvez ainsi atteindre une résolution maximale de 4K à 60 Hz et, selon la résolution recherchée, l'amplificateur peut produire une résolution 1080p 60 Hz à des distances variables pouvant atteindre 20 m. Pour les applications en ligne, vous pouvez placer l'amplificateur entre deux câbles DisplayPort à une distance maximale de 15,2 m de l'entrée vidéo, et à une distance maximale de 4,6 m de la sortie vidéo.

En cas de connexion de DisplayPort sur de longues distances à l'aide d'un câblage standard, les hautes résolutions peuvent ne plus être disponibles. L'amplificateur de signal DisplayPort vous donne l'assurance de disposer d'une résolution UHD optimale de 4K à 60 Hz, à une distance maximale de 7 m. La prise en charge de résolutions inférieures permet d'atteindre des distances encore plus élevées : 13 m en 4K à 30 Hz et 20 m en 1080p à 60 Hz.

Grâce à son format compact, l'amplificateur DisplayPort peut être dissimulé en toute simplicité, rendant ainsi votre installation plus discrète. Par sa capacité à étendre votre signal vidéo à l'aide de câbles DisplayPort standard, l'amplificateur constitue une alternative économique aux systèmes d'extension plus onéreux exigeant l'installation d'une infrastructure de câblage CAT5 ou CAT6.

Grâce à l'amplificateur, rien de plus simple que d'ajuster la puissance du signal DisplayPort en fonction de la distance de vos câbles, à l'aide des touches de réglage de l'égalisation. De fait, vous pouvez ajuster l'amplification de votre signal DisplayPort pour vous assurer qu'il reste optimal, même à une distance de 20 m. La prise en charge de distances variables rend l'amplificateur idéal pour un déploiement multi-appareils au sein de grandes institutions, comme les salles de conférence des sièges sociaux, les salles de classe des écoles ou encore les salles d'attente des hôpitaux, étant donné que ces types d'applications peuvent nécessiter différentes distances selon les salles.

Le modèle DPBOOST bénéficie de la garantie StarTech.com de 2 ans et de l'assistance technique à vie gratuite.

Certifications, rapports et compatibilité



Applications

- Évitez le temps et les frais nécessaires pour faire parcourir des câbles réseau en vue d'étendre les signaux vidéo, grâce à cet amplificateur et à des câbles DisplayPort standard
- Amplifiez la puissance de vos signaux vidéo DisplayPort pour les écrans de salles de classe, bureaux ou salles de conférence

Spécifications techniques

- Format compact garantissant une installation discrète
- Fonctionne à des distances variables jusqu'à 20 m avec un commutateur d'égalisation intégré
- Une qualité d'image exceptionnelle en 4K (30 Hz) jusqu'à 13 m de votre source vidéo
- Rétrocompatible avec des résolutions 1080p à une distance maximale de 20 m de votre source vidéo
- Prise en charge du son surround 7.1

Matériel

Politique de garantie	2 Years
Entrée AV	DisplayPort
Sortie AV	DisplayPort
Câblage	DisplayPort
Prise en charge audio	Oui
Montage sur bâti	Oui

Performance

Longueur max. de câble	65.6 ft [20 m]
Distance max.	20 m / 66 ft

Résolutions numériques max.	At 7 m
	Up to 4K at 60Hz
	At 13 m
	Up to 4K at 30Hz
	At 15m
	Up to 2560x1600 at 60Hz
	At 20 m
	Up to 1080p
Résolutions prises en charge	3840x2160 (4K), 2560x1600, 1920x1200, 1920x1080 (1080p), 1280x720 (720p)
Prise en charge grand écran	Oui
MTBF	87 600 heures

Connecteur(s)

Connecteur A	1 - DisplayPort (20 broches)
Connecteur B	1 - DisplayPort (20 broches)

Indicateurs

Indicateurs lumineux	1 - LED de statut
----------------------	-------------------

Alimentation

Source d'alimentation	Adaptateur secteur inclus
Tension d'entrée	100 - 240 AC
Courant d'entrée	0.3A
Tension de sortie	5 DC
Courant de sortie	1 A

Center Tip Polarity Positif

Consommation
électrique 5

Conditions
environnementales

Température de
fonctionnement 0°C to 40°C (32°F to 104°F)

Température de
stockage -10°C to 60°C (14°F to 140°F)

Humidité 0 % ~ 80 %

Caractéristiques
physiques

Couleur Noir

Longueur du produit 3.1 in [80 mm]

Largeur du produit 2.0 in [50 mm]

Hauteur du produit 0.8 in [2.1 cm]

Poids du produit 5.4 oz [152 g]

Informations
d'emballage

Quantité par paquet 1

Package Length 6.6 in [16.8 cm]

Package Width 5.6 in [14.2 cm]

Package Height 2.8 in [70 mm]

Poids brut 0.9 lb [0.4 kg]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet 1 - Amplificateur de signal DisplayPort

1 - Adaptateur d'alimentation

1 - Câble d'alimentation USB

4 - Pieds en caoutchouc

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