

Extendeur HDMI 4K sur Cat5e / 6 - Prolongateur HDBaseT avec Power over Cable - 70 m

N° de produit: ST121HDBTE



Le kit d'extendeur HDBaseT de StarTech.com vous permet de prolonger un signal HDMI jusqu'à 70 mètres grâce à un seul câble CAT5e ou CAT6. L'extendeur prend en charge les résolutions Ultra HD et Full HD (4K/1080p), le 3D et l'audio numérique associé. Pour plus de polyvalence, il est possible d'alimenter le transmetteur et le récepteur à la même source à l'aide d'un câble « Power over Cable » (POC). Polyvalent, cet extendeur vidéo constitue la solution parfaite pour les applications d'affichage numérique dans de grands bâtiments comme des centres commerciaux, des stades, des écoles ou encore des hôpitaux.

HDBaseT est une technologie standardisée de distribution vidéo sans latence, qui révolutionne la diffusion HDMI. Sa méthode de modulation perfectionnée permet de distribuer des fichiers vidéo et audio HDMI non comprimés et prend en charge d'autres signaux comme Ethernet 100BaseT, IR, série RS-232 et Power over Cable.

Avec ce kit d'extension unique, bénéficiez de la technologie HDBaseT avec HDMI et POC pour une solution de bout en bout complète. Offrant une plus grande polyvalence que les extendeurs ou les câbles HDMI traditionnels utilisés seuls, le HDBaseT constitue une solution de choix pour tous les intégrateurs et concepteurs de système. Grâce à la technologie Power over Cable, vous n'aurez besoin que d'une seule source d'alimentation d'un côté ou de l'autre de l'extension. Idéal pour la prolongation vidéo dans les endroits où les prises de courant sont rares, comme les sites industriels.

Avec l'adoption rapide du 4K par le secteur audio-vidéo comme nouvelle norme de vidéo haute résolution, la diffusion vidéo de longue portée peut se révéler complexe avec des câbles HDMI standard, dont la dégradation du signal commence à 9,1 m. Avec la prise en charge du 4K, vous serez surpris de voir à quel point HDBaseT conserve votre qualité d'image Ultra HD, quatre fois supérieure à la résolution de 1080p haute définition, même à 40 m de votre source vidéo. De plus, étant donné que l'extendeur prend en charge la résolution de 1080p haute définition et les résolutions inférieures à une distance de 70,1 m, vous pouvez l'utiliser pour obtenir une superbe image à partir de n'importe quelle source vidéo.

Cet extenseur a spécialement été créé pour une configuration simple et nette. La technologie HDBaseT permet une installation à un seul câble pour une intégration facile sur une infrastructure CAT5e ou CAT6 existante. Elle évite de devoir acheminer de nombreux câbles Ethernet et réduit les points de rupture potentiels. De plus, grâce à la technologie Power over Cable, vous n'aurez besoin que d'une seule source d'alimentation pour l'extenseur et le récepteur. Idéal pour les endroits où les prises de courant sont rares ! La quincaillerie de montage de l'extenseur et du récepteur est également incluse, pour une installation discrète et professionnelle.

Certifications, rapports et compatibilité



Applications

- Prolongez un signal HDMI lorsque le nombre de prises d'alimentation est limité à l'aide d'un câble « Power Over Cable » de manière à ce qu'un seul adaptateur d'alimentation soit requis côté transmetteur ou récepteur
- Positionnez l'écran dans une zone de visualisation pratique et l'équipement dans un autre endroit propre et sécurisé
- Permet d'optimiser le positionnement des unités de démonstration dans les salons professionnels et les auditoriums.

Spécifications techniques

- Prolongez le signal vidéo là où le nombre de prises électriques est limité, grâce à ce câble POC qui alimente l'émetteur et le récepteur à partir d'une source unique située d'un côté ou de l'autre de la connexion
- Préservez une qualité d'image remarquable jusqu'à 35 mètres avec prise en charge Ultra HD 4K par câble CAT5e ou CAT6 non exclusif
- Prend également en charge les résolutions vidéo HD telles que 1920x1200 ou 1080p à des distances allant jusqu'à 70 m
- Installation facile et professionnelle grâce aux supports de fixation inclus, et extension vidéo complète par câble CAT5
- Distance de câble Cat5 maximale de 70 m
- Aucun logiciel/pilote requis

- Matériel de fixation inclus
- Prise en charge des normes audio Dolby® TrueHD, DTS-HD MA

Matériel

Politique de garantie	2 Years
Entrée AV	HDMI
Nombre de ports	1
Sortie AV	HDMI
Câblage	UTP Cat5e ou supérieur
Prise en charge audio	Oui
Mode cascade	Non

Performance

Longueur max. de câble	229.6 ft [70 m]
Distance max.	70m [230ft]
Résolutions numériques max.	4096 x 2160 (4K) à 30 Hz (35 mètres) 1920 x 1080 (1080p) à 60 Hz (70 mètres)
Résolutions prises en charge	3840x2160 (4K) 2560x1600 1920x1200 1920x1080 (1080p) 1280x720 (720p)
Prise en charge grand écran	Oui
Spécifications audio	Son surround 7.1
MTBF	52,000 hrs.

Connecteur(s)

Connecteur A	1 - HDMI (19 broches)
--------------	-----------------------

		1 - RJ-45
	Connecteur B	1 - RJ-45
		1 - HDMI (19 broches)
Notes spéciales / Configuration		
	Remarque	Si vous souhaitez ajouter d'autres écrans, vous pouvez installer ce produit en série avec le répéteur HDBaseT ST121HDBTRP.
Indicateurs		
	Indicateurs lumineux	1 - DEL d'état (locale)
		1 - DEL d'état (distant)
Alimentation		
	Source d'alimentation	Adaptateur secteur inclus
	Tension d'entrée	100 - 240 AC
	Courant d'entrée	0.5A
	Tension de sortie	12V DC
	Courant de sortie	1.5A
	Center Tip Polarity	Positif
	Type de prise	M
	Consommation électrique	7
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	Humidité relative de 0~80 %, sans condensation
Caractéristiques		

physiques

Couleur	Noir
Type de boîtier	Aluminium
Longueur du produit	3.1 in [8.0 cm]
Largeur du produit	2.6 in [6.7 cm]
Hauteur du produit	1.0 in [2.5 cm]
Poids du produit	15.1 oz [428.0 g]

Informations d'emballage

Quantité par paquet	1
Longueur du Paquet	9.2 in [23.4 cm]
Largeur du Colis	6.2 in [15.8 cm]
Hauteur du Paquet	2.8 in [7.0 cm]
Poids brut	2.4 lb [1.1 kg]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Transmetteur HDMI sur câble Cat5e/6
	1 - Récepteur HDMI sur câble Cat5e/6
	1 - Adaptateur d'alimentation universel (Amérique du Nord / EU / GB / AU)
	1 - Kit de support de fixation
	1 - Câble Cat5e de 1,5 m
	2 - Fils de mise à la terre
	1 - Manuel d'instruction

Informations de garantie

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

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