

Rallonge HDMI sur Cat5e / CAT6 - Extension Jusqu'à 70m - Certifié HDBaseT - Rallonge HDMI - Rallonge IR - Booster HDMI

N° de produit: ST121HDBTL



Le kit d'extendeur HDBaseT™ peut transmettre votre signal HDMI 4K jusqu'à 35 m sur un seul câble CAT5e ou CAT6. À des résolutions inférieures jusqu'à 1080p, le kit d'extendeur peut transmettre votre signal jusqu'à 70 m.

L'extendeur offre une solution vidéo et de contrôle complète de bout en bout en utilisant la technologie HDBaseT pour développer non seulement la connexion HDMI, mais aussi l'alimentation CC et le contrôle série et IR sur un seul câble CAT5. Grâce à l'extension de toutes ces fonctionnalités à partir d'un seul câble CAT5 ou CAT6, la technologie HDBaseT est le choix qui s'impose à tout intégrateur et concepteur de systèmes.

L'avantage supplémentaire de la technologie Power over Cable est que vous avez besoin d'une seule source d'alimentation d'un côté de votre extension : c'est la solution idéale pour étendre la vidéo et le contrôle dans les zones où les prises de courant sont peu nombreuses, comme sur les sites industriels par exemple.

L'extension série et IR optimise le fonctionnement des systèmes en vous permettant de contrôler la source vidéo ou l'affichage à la fois en local et à distance.

Cet extendeur HDBaseT a été certifié via le Programme de certification HDBaseT. Cette certification garantit que l'extendeur est compatible avec les normes techniques HDBaseT. De plus, elle optimise la fiabilité avec la source vidéo et votre écran HDMI en veillant au respect de leur écosystème HDMI établi.

Avec l'adoption 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. Cet extendeur HDBaseT permet de conserver la qualité de vos images Ultra HD 4K (quatre fois plus élevée que la résolution de la haute définition 1080p), même à 100,5 m de la source vidéo. De plus, grâce à la prise en charge par l'extendeur de la haute définition

1080p et de résolutions inférieures, vous pouvez confortablement l'utiliser pour optimiser le rendu des sources vidéo tout en testant votre configuration pour la mise en œuvre de la résolution 4K.

La technologie HDBaseT offre une installation avec un seul câble, ce qui vous permet d'intégrer cette solution de façon homogène en utilisant votre infrastructure Cat5e ou Cat6 existante. L'émetteur et le récepteur inclus dans ce kit d'extendeur HDBaseT peuvent être fixés indépendamment de manière à pouvoir monter l'équipement hors de vue, dans un rack ou sur un mur. Vous réduisez ainsi l'encombrement et garantisiez une installation professionnelle qui ne perturbe pas l'attention de vos spectateurs. Ce kit est idéal pour les écrans faisant face aux clients dans les bars, les restaurants ou les hôtels.

HDBaseT est une technologie vidéo standardisée et sans latence, qui révolutionne la diffusion HDMI. HDBaseT utilise une méthode de modulation avancée qui vous permet de distribuer de l'audio et de la vidéo HDMI non compressés en même temps que des signaux supplémentaires, via un seul câble Ethernet.

Avec une polyvalence supérieure aux extendeurs HDMI traditionnels et des distances supérieures aux câbles HDMI seuls, HDBaseT est le choix qui s'impose à tout intégrateur et concepteur de système. En effet, il ouvre un vaste champ de possibilités avec un seul câble.

Le modèle ST121HDBTL bénéficie de la garantie StarTech.com de 2 ans et de l'assistance technique à vie gratuite.

Remarque : lorsque la technologie Power over Cable (PoC) est utilisée pour alimenter l'émetteur ou le récepteur, il est déconseillé de coupler l'émetteur ou le récepteur StarTech.com avec un autre matériel HDBaseT. L'alimentation Power over Cable doit être utilisée uniquement avec l'émetteur et le récepteur fournis dans ce kit d'extendeur.

Certifications, rapports et compatibilité



Applications

- Prolongez le signal vidéo, même lorsque le nombre de prises électriques est limité, grâce à ce câble POC avec HDBaseT qui alimente l'émetteur et le récepteur à partir d'une source unique située d'un côté ou de l'autre de la connexion
- 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

- **HDMI SUR CAT5e/CAT6** : Prolongez un signal HDMI UHD 4K30Hz et un signal audio 7.1CH jusqu'à 35m sur un Ethernet Cat5e/6 ; Prolongez un signal HDMI 1080p jusqu'à 70m ; codage vidéo YUV ; extension RS-232 et IR ; sous-échantillonnage chroma 4:4:4, HDCP 1.4
- **FLEXIBILITÉ DE L'ADAPTATEUR D'ALIMENTATION UNIQUE** : L'adaptateur d'alimentation peut être placé soit du côté distant, soit du côté local ; l'alimentation est fournie à l'émetteur/récepteur par le câble Ethernet (POC)
- **CERTIFIÉ HDBASET** : La rallonge HDMI est testée et certifiée par l'Alliance HDBaseT afin de garantir la qualité/compatibilité pour les intégrateurs de systèmes de signalisation numérique/audiovisuels dans des environnements commerciaux et/ou professionnels
- **ACCESSOIRES INCLUS** : Transmetteur et récepteur avec connexion directe point à point (aucun équipement réseau requis) ; câble Cat5e pour les tests ; IR Blaster et récepteur IR avec matériel de montage (télécommande IR non incluse)
- **INSTALLATION FACILE** : Aucune configuration IP ou pilote n'est nécessaire pour le kit d'extension HDMI alimenté (émetteur et récepteur) ; un répéteur HDBaseT (ST121HDBTRP) est disponible pour des solutions évolutives sur de plus longues distances

Matériel

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

Performance

Longueur max. de câble	229.6 ft [70 m]
Distance max.	70 m / 230 ft
Résolutions numériques max.	4096 x 2160 (4K) @ 30 Hz (35 meters) 1920 x 1080 (1080p) @ 60 Hz (70 meters)
Résolutions prises en charge	3840x2160 (4K) 2560x1600 1920x1200

		1920x1080 (1080p)
		1280x720 (720p)
	Prise en charge grand écran	Oui
	Spécifications audio	Son surround 7.1
Connecteur(s)		
	Connecteurs de l'unité locale	HDMI (19 broches)
		DB 9-pin Serial
		RJ-45
		Mini-jack 3,5 mm (3 positions)
	Connecteurs de télécommande	HDMI (19 broches)
		DB 9-pin Serial
		RJ-45
		Mini-jack 3,5 mm (3 positions)
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	LED d'état (émetteur)
		LED d'état (récepteur)
Alimentation		
	Adaptateur d'alimentation inclus	Adaptateur secteur inclus
	Tension d'entrée	100 - 240 AC
	Courant d'entrée	0.6 A



Tension de sortie	12V DC
Courant de sortie	1.5 A
Center Tip Polarity	Positif
Type de prise	M
Consommation électrique	18

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
Type de boîtier	Acier
Longueur du produit	3.6 in [92 mm]
Largeur du produit	2.6 in [66 mm]
Hauteur du produit	1.1 in [2.7 cm]
Poids du produit	16.0 oz [452 g]

Informations d'emballage

Package Length	11.1 in [28.1 cm]
Package Width	7.6 in [19.4 cm]
Package Height	2.8 in [70 mm]
Poids brut	2.4 lb [1.1 kg]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	Transmetteur HDBaseT
-----------------------	----------------------

Récepteur HDBaseT

Adaptateur d'alimentation universel (Amérique du Nord /
EU / GB / ANZ)

Récepteur infrarouge

Émetteur infrarouge

Supports de fixation

Coussinets

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

