

Extender HDBaseT HDMI sur Cat5e / Cat6 - Power over Cable - RS232 - IR - Ethernet 10/100 - Ultra HD 4K - 100 m

N° de produit: ST121HDBT5



Le kit d'extendeur HDBaseT de StarTech.com vous permet de prolonger un signal HDMI jusqu'à 100 mètres grâce à un seul câble CAT5e ou CAT6. Il prend en charge les résolutions Ultra HD et Full HD (4K/1080p), le 3D et l'audio numérique 7.1 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 extenseur 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'extenseur unique, bénéficiez de la technologie HDBaseT avec HDMI, IR, RS232, Ethernet et alimentation 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. L'extension infrarouge vous permet d'utiliser votre écran et un périphérique source par infrarouge, comme un lecteur Blu-ray ou un boîtier décodeur de téléviseur, à l'une ou l'autre extrémité de l'extension. Grâce à la commande RS232, vous pourrez brancher un périphérique série E/S à votre écran, ce qui est parfait pour ajouter une interface tactile série à votre écran distant pour vos présentations d'affichage numérique interactif. Le hub Ethernet à 6 ports intégré vous permet de brancher cinq périphériques IP à votre réseau (trois à distance, deux locaux).

Avec l'adoption du 4K par le secteur audio-vidéo comme nouvelle norme de vidéo haute résolution, la diffusion vidéo longue portée peut se révéler complexe, étant donné les limitations de distance liées au 4K sur les câbles HDMI standard. Vous serez surpris de voir que ce kit d'extenseur HDBase-T peut transmettre votre signal vidéo 4K à une distance maximale de 35 m de votre source vidéo.

Le kit d'extendeur est également rétrocompatible avec la résolution 1080p à une distance de 100 m, si bien que vous pouvez facilement l'utiliser pour obtenir une superbe image quelle que soit la source vidéo.

Cet extendeur a spécialement été créé pour une installation simple et nette. La technologie HDBaseT permet une installation à un seul câble pour une intégration homogène sur une infrastructure CAT5e ou CAT6 existante. Elle évite de devoir acheminer de nombreux câbles 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'extendeur et le récepteur. Idéal pour les endroits où les prises de courant sont rares ! Le matériel de montage de l'extendeur et du récepteur est également inclus, pour une installation discrète et professionnelle.

Certifications, rapports et compatibilité



Applications

- Prolongez un signal HDMI, même lorsque le nombre de prises électriques est limité
- Connectez des appareils IP, comme des téléviseurs « Smart TV », des ordinateurs et des consoles de jeu, à Internet ou à un réseau local, des deux côtés de l'extendeur
- Connectez un appareil RS232 à distance, comme un écran tactile série ou un modem série à votre ordinateur local
- Dans les salons professionnels et les auditoriums, positionnez l'écran de présentation à distance, dans une zone de visualisation pratique, et l'équipement dans un autre endroit propre et sécurisé
- Commandez votre source vidéo infrarouge à distance, depuis l'écran distant

Spécifications techniques

- Faites des économies en étendant les signaux HDMI, Ethernet, RS-232, IR et Power over Cable via un câble Cat5 unique grâce à la technologie HDBaseT
- Qualité d'image remarquable avec prise en charge des résolutions UHD 4K jusqu'à 35 m
- Prise en charge des résolutions HD 1080p jusqu'à 100 m
- Installation soignée et professionnelle avec matériel de fixation en option inclus et extension sur un câble unique

- Hub d'extension 10/100 intégré
- Prise en charge du câblage Ethernet Cat5e et Cat6
- Transmetteur et récepteur HDMI inclus
- Aucun logiciel/pilote requis

Matériel

Politique de garantie	2 Years
Nombre de ports	1
Câblage	UTP Cat5 ou supérieur
Prise en charge audio	Oui
Montage sur bâti	Oui
Mode cascade	Non

Performance

Longueur max. de câble	328.0 ft [100 m]
Distance max.	100m [328ft]
Résolutions numériques max.	4096 x 2160 (4K) à 30 Hz (35 mètres) 1920 x 1080 (1080p) à 60 Hz (100 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

Connecteur(s)

Connecteurs de l'unité	1 - HDMI (19 broches)
------------------------	-----------------------

locale

- 1 - RJ-45
- 1 - DB-9 (9 broches , D-Sub)
- 2 - IrDA (Infrarouge , SIR/FIR)
- 3 - RJ-45

Connecteurs de télécommande

- 1 - HDMI (19 broches)
- 1 - HDMI (19 broches)
- 1 - RJ-45
- 1 - DB-9 (9 broches , D-Sub)
- 2 - IrDA (Infrarouge , SIR/FIR)
- 3 - RJ-45

Indicateurs

- Indicateurs lumineux
- 1 - DEL de statut
 - 3 - DEL d'activité LAN

Alimentation

- Source d'alimentation Adaptateur secteur inclus
- Tension d'entrée 100 - 240 AC
- Courant d'entrée 0.5 A
- Tension de sortie 12V DC
- Courant de sortie 1.5 A
- 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	Humidité relative de 0~80 %, sans condensation

Caractéristiques physiques

Couleur	Noir
Type de boîtier	Aluminium
Longueur du produit	5.5 in [13.9 cm]
Largeur du produit	3.5 in [8.9 cm]
Hauteur du produit	1.5 in [3.7 cm]
Poids du produit	1.9 lb [0.9 kg]

Informations d'emballage

Quantité par paquet	1
Longueur du Paquet	12.3 in [31.3 cm]
Package Width	7.0 in [17.9 cm]
Package Height	2.9 in [7.4 cm]
Poids brut	3.6 lb [1.6 kg]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Extendeur HDMI
	1 - Récepteur HDMI
	1 - Kit de capteur IR (câble transmetteur et câble récepteur)
	2 - Fils de mise à la terre
	2 - Supports de fixation
	2 - Jeux de patins
	1 - Adaptateur d'alimentation universel (Amérique du Nord / EU / GB / AU)

1 - Manuel d'instruction

Informations de
garantie

Warranty

2 ans

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