

Extendeur HDBaseT HDMI via Cat5 - RS232 - IR - Ultra HD 4K - 100 m

N° de produit: ST121UTPHD2



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 une plus grande polyvalence, le transmetteur et le récepteur peuvent être utilisés pour transmettre des communications infrarouges et série RS232 au moyen du même câble. Polyvalent, cet extendeur vidéo constitue la solution parfaite pour les applications d'affichage numérique.

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, infrarouge, série RS-232 et Power over Cable.

Avec ce kit d'extendeur unique CAT 5, bénéficiez de la technologie HDBaseT avec HDMI, infrarouge et RS232 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.

De plus en plus, le 4K s'impose comme la nouvelle norme de résolution vidéo. Avec les câbles HDMI standard, le signal commence à s'altérer à 9,1 mètres, ce qui complique considérablement la diffusion sur longue portée.

Grâce à la prise en charge de résolutions 4K 30Hz, le HDBaseT permet de maintenir une qualité Ultra HD exceptionnelle quatre fois supérieure à la résolution haute définition 1080p, jusqu'à 49.9 mètres de la source vidéo. De plus, comme l'extendeur est rétrocompatible avec les écrans et les sources vidéo haute définition 1080p, vous avez l'assurance que cet extendeur soulignera la qualité de votre source vidéo dans n'importe quelle application d'affichage numérique à distance.

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 et réduit les points de rupture potentiels. Le matériel de fixation de l'extenseur et du récepteur est également intégré, pour une installation discrète et professionnelle.

Certifications, rapports et compatibilité



Applications

- Positionnez un écran dans une zone de visualisation pratique tout en transmettant du contenu sur un câble CAT5 provenant d'un environnement plus propre et plus sécurisé
- Solution idéale pour les applications de panneaux d'affichage dans les secteurs de la finance, l'éducation, les soins médicaux et du commerce
- Convient parfaitement pour les solutions de conférence dans les conseils d'administration et les bureaux.
- Optimisez le positionnement des unités de démonstration dans les salons professionnels et les auditoriums

Spécifications techniques

- Prolongez le signal HDMI, infrarouge et RS-232 par l'intermédiaire d'un câble CAT5e ou CAT6 avec HDBaseT
- Qualité d'image remarquable avec prise en charge des résolutions jusqu'à 4K Ultra HD (jusqu'à 50 m)
- Une installation sans souci avec un seul câble CAT5e ou CAT6 et le matériel de fixation intégré
- Prend en charge les résolutions vidéo HD telles que 1920 x 1200 ou 1080p à des distances allant jusqu'à 100 m
- Prend en charge l'extension unidirectionnelle RS232

- Prise en charge des normes audio Dolby® TrueHD, DTS-HD MA
- L'interface RS232 prend en charge un débit de données duplex complet de 115 200 b/s
- Aucun logiciel ni pilote requis

Matériel

Politique de garantie	2 Years
Nombre de ports	1
Câblage	UTP Cat5 ou supérieur
Prise en charge audio	Oui
Normes de l'industrie	Conformité aux normes HDMI® haute vitesse et HDCP
Mode cascade	Non

Performance

Vitesse max. de transfert de données	HDMI® - 3,4 Gbit/s RS232 - 115 200 b/s en bauds
Distance max.	100m [328ft]
Résolutions numériques max.	4K
Résolutions prises en charge	3840x2160 (4K) 2560x1600 1920x1200 1920x1080 (1080p) 1280x720 (720p)
Prise en charge grand écran	Oui
Spécifications audio	Prise en charge des normes Dolby® TrueHD, DTS-HD MA
Spécifications générales	Interface IR : unidirectionnelle 38 kHz / ±10° / 5 m

Connecteur(s)

Connecteurs de l'unité locale	1 - DB-9 (9 broches , D-Sub)
	2 - HDMI (19 broches)
	1 - IrDA (Infrarouge , SIR/FIR)
	1 - RJ-45
Connecteurs de télécommande	1 - DB-9 (9 broches , D-Sub)
	1 - HDMI (19 broches)
	2 - IrDA (Infrarouge , SIR/FIR)
	1 - RJ-45

Logiciel

Compatibilité système d'exploitation	OS Independent
--------------------------------------	----------------

Notes spéciales / Configuration

Configurations du système et du câblage	1 câble Cat5 standard, 1 câble HDMI pour unité distante (câble local fourni)
---	--

Indicateurs

Indicateurs lumineux	1 - Alimentation (vert)
	1 - Liaison RJ45 (vert)
	1 - Mode (vert)
	1 - HDCP (vert)

Alimentation

Source d'alimentation	2 adaptateurs CA inclus
Tension d'entrée	100 - 240 AC
Courant d'entrée	0.6
Tension de sortie	12V DC
Courant de sortie	1.24A

Center Tip Polarity	Positif
Type de prise	M
Consommation électrique	12

Conditions environnementales

Température de fonctionnement	0°C to 70°C (32°F to 158°F)
Température de stockage	-20°C to 85°C (-4°F to 185°F)
Humidité	0 à 95 %

Caractéristiques physiques

Couleur	Noir
Type de boîtier	Acier
Longueur du produit	5.9 in [15.0 cm]
Largeur du produit	3.1 in [8.0 cm]
Hauteur du produit	1.0 in [2.5 cm]
Poids du produit	1.3 lb [0.6 kg]

Informations d'emballage

Quantité par paquet	1
Longueur du Paquet	10.0 in [25.4 cm]
Package Width	12.2 in [30.9 cm]
Package Height	2.6 in [6.7 cm]
Poids brut	3.4 lb [1.5 kg]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Unité d'extension HDMI® locale
-----------------------	------------------------------------

- 1 - Récepteur HDMI® (unité distante)
 - 1 - Câble de récepteur infrarouge
 - 1 - Câble de transmetteur infrarouge
 - 1 - Câble HDMI - 1,2 mètre
 - 2 - Adaptateur d'alimentation universel (Amérique du Nord / GB / EU)
 - 1 - Manuel d'utilisation
-

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