Extendeur vidéo HDBaseT multi-entrées avec switch intégré - HDMI, VGA, DisplayPort via Cat5e ou Cat 6 - 4K

Nº de produit: STDHVHDBT



Ce kit d'extendeur vidéo multi-entrées utilise la technologie HDBaseT™ pour étendre vos signaux vidéo jusqu'à 70 mètres avec un seul câble CAT5e ou CAT6. Il intègre un commutateur vidéo vous permettant de choisir la source vidéo émise entre quatre sources vidéo indépendantes (2 sources HDMI, 1 source VGA et 1 source DisplayPort). L'extendeur vidéo prend en charge les résolutions vidéo Ultra HD 4K et Full HD 1080p, avec une prise en charge de l'audio 7.1 numérique associé.

Cet extendeur HDBaseT intègre un commutateur convertisseur. Vous pouvez ainsi connecter deux sources HDMI ainsi qu'une source vidéo VGA et DisplayPort au même écran HDMI à distance sans recourir à des adaptateurs ou scalers supplémentaires ou à un commutateur vidéo séparé.

Grâce à la prise en charge de plusieurs sources vidéo et de HDBaseT, cet extendeur est la solution idéale pour ajouter un grand écran à votre salle de conférence ou salle de classe, permettant ainsi aux ordinateurs portables BYOD (en français « Apportez Votre Équipement personnel de Communication » ou AVEC) dotés de sorties HDMI, DisplayPort ou VGA de partager leur contenu avec la classe.

Le commutateur et étendeur garantit une opération simplifiée grâce à deux modes de commutation automatique différents : la commutation à détection automatique, qui détecte et sélectionne un nouvel appareil connecté, ou la sélection prioritaire, qui vous permet de choisir le port à activer par défaut pour la commutation automatique.

Le kit d'extendeur vidéo multi-entrées est l'outil idéal pour les applications d'affichage numérique dans lesquelles un commutateur automatique peut remplacer une source défaillante par une entrée secondaire afin d'éviter des interruptions vidéo embarrassantes. De plus, la fonctionnalité HDBaseT intégrée vous permet de connecter un écran d'affichage numérique distant afin de réduire les points de défaillance.

Le kit étend votre signal vidéo sur un câble unique contrairement à certains systèmes d'extension qui nécessitent deux câbles et offrent une prise en charge audio minimale. L'extension de votre vidéo

avec un seul câble réduit les risques de défaillances potentielles et réduit également le coût de votre câblage.

Grâce aux câbles CAT5e, CAT6 ou CAT7 standard, l'extension HDBaseT est compatible avec l'infrastructure Ethernet existante déjà intégrée aux grands bâtiments comme les centres commerciaux, stades, écoles et hôpitaux, ce qui en fait une solution idéale pour déployer un affichage numérique.

Avec des câbles HDMI de haute qualité dont la dégradation du signal commence à 9,1 m, il peut se révéler difficile de conserver l'éclat de la vidéo 4K, même à de faibles distances. Pourtant, avec HDBaseT vous serez surpris de voir à quel point votre qualité d'image Ultra HD, quatre fois supérieure à la résolution de 1080p haute définition, reste tout aussi éclatante, même à 40 m de votre source vidéo.

Même si vous n'utilisez pas le 4K, HDBaseT prend en charge la résolution de 1080p haute définition et les résolutions inférieures à des distances encore supérieures, jusqu'à 70,1 m de votre source. Vous pouvez donc rester serein, car cet extendeur fonctionnera parfaitement avec n'importe quelle source vidéo et n'importe quel écran HDMI.

HDBaseT est une norme de connectivité 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 traditionnelles et des distances supérieures aux câbles HDMI seuls, HDBaseT est le choix qui s’impose à tout intégrateur et concepteur de système, car il ouvre un vaste champ de possibilités avec un seul câble.

Certifications, rapports et compatibilité

Applications

• Utilisez-le avec l’écran d’une salle de classe ou de conférence pour permettre aux orateurs de se connecter à une vaste gamme d’appareils

• Basculez automatiquement entre votre décodeur ou ordinateur pour les écrans à distance dans les établissements d'accueil comme les restaurants, bars ou hôtels

• Créez des affichages numériques éclatants dans les établissements d'envergure comme les hôpitaux, centres commerciaux ou les stades

Spécifications techniques

• Supprimez les contraintes et les coûts liés à l'utilisation de plusieurs appareils grâce à un dispositif

deux-en-un, commutateur et extendeur, qui prend en charge les entrées VGA, DP et HDMI

• Préservez une qualité d'image remarquable jusqu'à 40 mètres avec prise en charge Ultra HD 4K par câble CAT5e ou CAT6 non exclusif

• Prend en charge les résolutions vidéo HD telles que 1920x1200 ou 1080p à des distances allant jusqu'à 70 m

• Installation soignée et professionnelle avec supports de fixation inclus

• Aucun logiciel ni pilote n’est nécessaire avec une installation plug-and-play

• Prise en charge des normes audio Dolby® TrueHD, DTS-HD MA

Matériel		
	Politique de garantie	2 Years
	Nombre de ports	1
	Câblage	UTP Cat5e ou supérieur
	Prise en charge audio	Oui
	Montage sur bâti	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
Connecteur(s)		
	Connecteurs de l'unité locale	2 - HDMI (19 broches)
		1 - DisplayPort (20 broches)
		1 - VGA (15 broches , D-Sub haute densité)
		1 - Mini-jack 3,5 mm (3 positions)
		1 - HDMI (19 broches)
		2 - IrDA (Infrarouge , SIR/FIR)
		1 - RJ-45
	Connecteurs de télécommande	1 - RJ-45
		1 - HDMI (19 broches)
Indicateurs		
	Indicateurs lumineux	4 - LED de sélection de port
		2 - LED d'état (locales)
		1 - LED d'état (distantes)
Alimentation		
	Source d'alimentation	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	18

	électrique	
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	3.9 in [10 cm]
	Largeur du produit	6.3 in [16 cm]
	Hauteur du produit	1.6 in [4 cm]
	Poids du produit	32.4 oz [918 g]
Informations d'emballage		
	Quantité par paquet	1
	Longueur du Paquet	12.2 in [31.1 cm]
	Largeur du Paquet	8.7 in [22.0 cm]
	Hauteur du Paquet	3.3 in [8.5 cm]
	Poids brut	3.7 lb [1.7 kg]
Contenu du paquet		
	Inclus dans le paquet	1 - Extendeur HDBaseT multi-entrées
		1 - Récepteur HDBaseT
		1 - Télécommande infrarouge
		1 - Adaptateur d'alimentation universel (Amérique du Nord / EU / GB / AU)

	2 - Supports de fixation
	1 - Convertisseur RJ11 vers RS232
	1 - Câble RJ11 1,5 m
	8 - Patins protecteurs
	1 - Ensemble de vis
	1 - Guide de démarrage rapide

Informations de garantie		
	Warranty	2 ans

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