

Prolongateur Vidéo

ST122UTPA / ST122UTPAGB / ST122UTPAEU



*Le produit actuel peut varier de la photo

DE: Bedienungsanleitung - de.startech.com

FR: Guide de l'utilisateur - fr.startech.com

ES: Guía del usuario - es.startech.com

IT: Guida per l'uso - it.startech.com

NL: Gebruiksaanwijzing - nl.startech.com

PT: Guia do usuário - pt.startech.com

For the most up-to-date information, please visit: www.startech.com

Déclaration de conformité FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme en tant que dispositif numérique de classe B, conformément à la section 15 des règles FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation de type particulier. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, pouvant être vérifié en mettant l'équipement hors tension, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'appareil dans une prise d'un circuit électrique différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter votre revendeur ou un technicien radio / TV pour de l'aide.

Utilisation des marques, marques déposées, et d'autres dénominations et symboles protégés

Ce manuel peut faire référence à des marques, marques déposées, et d'autres dénominations et symboles protégés de sociétés tierces non liés en aucune façon à StarTech.com. Ces références sont à titre indicatif seulement et ne constituent pas une approbation d'un produit ou service par StarTech.com, ou un endossement du/des produit(s) auquel ce manuel s'applique par la société tierce en question. Indépendamment de toute reconnaissance directe dans le corps de manuel, StarTech.com reconnaît que toutes les marques, marques déposées, marques de service, et autres symboles et/ou dénominations protégées contenus dans ce manuel et les documents connexes sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Table des Matières

Introduction	1
Caractéristiques	1
Configuration	1
Contenu de l'Emballage	2
Connexion du Prolongateur de Signal.....	2
Local Unit	3
Remote Unit.....	3
Préparation du Site.....	4
Installation du Dispositif Local	4
Installation du Dispositif Distant.....	5
Complètement de l'installation.....	5
Dépannage.....	6
Connecteur Broches RJ-45.....	7
Spécifications.....	8
Produits Accessoires de StarTech.com	9
Support Technique.....	10
Informations sur la Garantie.....	10

Introduction

Nous vous remercions d'avoir acheté un prolongateur vidéo VGA de StarTech.com. Ce produit vous permet d'étendre la portée d'une source VGA (généralement un ordinateur) jusqu'à 500 pieds (150 mètres) en utilisant un câblage Ethernet de norme industrielle. Vous pouvez avoir deux écrans à la fois à l'emplacement local et distant en ayant peu ou pas de perte de qualité d'image. Parfait pour les salles de classe et de réunion, les lieux de culte, ou toute autre application qui bénéficierait d'une solution de partage multimédia complète.

Caractéristiques

- Extension fiable des signaux VGA (ST121UTP) ou signaux VGA et audio (ST122UTPA) à un emplacement distant de 500 pieds (150 mètres) à partir d'une source locale.
- Installation facile en utilisant un câblage de standard Catégorie 5 à paire torsadée non blindé (UTP).
- Une solution entièrement basée sur le matériel : aucun logiciel ou pilote requis..
- Comprend une caractéristique unique Equalizer qui optimise la qualité d'image basée sur la longueur du câble.
- Séparateur inclus sur le dispositif permettant un total de quatre écrans sur une source VGA : deux locaux et deux à l'emplacement distant.

Configuration

- 1 câble VGA HD-15 mâle-à-mâle de haute qualité (non fourni)

Numéro de produit StarTech.com : MXT101HQ

- ST122UTPA seulement : 1 câble audio écouteurs mâle-à-mâle de haute qualité (non fourni)

Numéro de produit StarTech.com : MU6MM

- Câble Ethernet direct non blindé de catégorie 5 à paire torsadée (UTP) avec connecteurs RJ-45 à chaque extrémité (si un câblage de surface est utilisé)

OU

- Câble Ethernet direct non blindé de catégorie 5 à paire torsadée (UTP) branché à un connecteur mural, avec un câble droit de de catégorie 5 à chaque emplacement (si le câblage du site est utilisé)

Avez vous besoin de câbles ? Visitez www.startech.com pour trouver ce dont vous avez besoin et le nom d'un revendeur StarTech.com.

NOTEZ : La longueur totale de câble entre les dispositifs local et distant ne doit pas excéder 500 pieds (150 mètres), en incluant les câbles droits (si utilisés). **Le câblage de catégorie 5e et 6 sont compatibles avec ce produit et peuvent améliorer la performance.**

NOTEZ : La longueur des câbles entre les dispositifs local et distant peut affecter la qualité d'image à hautes résolutions et les taux de rafraîchissement. Si vous souhaitez utiliser des écrans à hautes résolutions et fréquences, utilisez peu de câblage Ethernet entre les emplacements et évitez les pratiques tel que le bobinage de câble non utilisé dans le plafond ou derrière un écran.

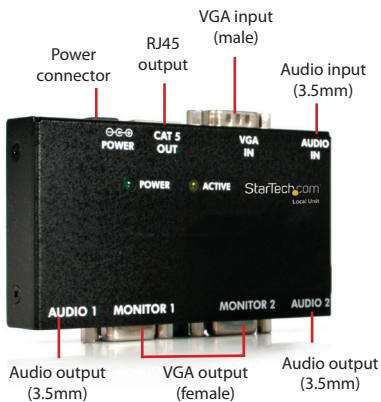
Contenu de l'Emballage

- 1 x Dispositif Local (transmetteur)
- 1 x Dispositif Distant (récepteur)
- 2 x Adaptateur d'alimentation AC
- 1 x Manuel d'Instruction

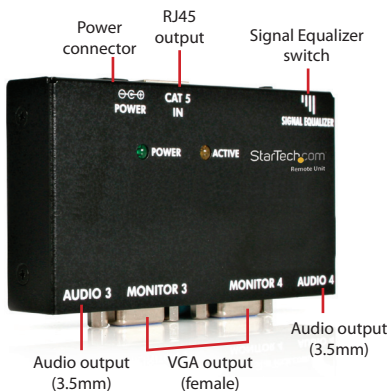
Connexion du Prolongateur de Signal

Ce produit est composé de deux différents dispositifs : le Dispositif Local et le Dispositif Distant. Le Dispositif Local prend le signal sortant d'une source VGA (et audio, si vous avez acheté le ST122UTPA) (en général un ordinateur) et le transmet au Dispositif Distant à travers un câble Ethernet de Catégorie 5. Les écrans distants (moniteur, projecteur) se connectent au Dispositif Distant en utilisant les connexions standards VGA et écouteurs (si désiré) et affichent l'image provenant de l'ordinateur local.

Local Unit



Remote Unit



Préparation du Site

Avant d'installer ce produit, vous devez préparer votre site

1. Déterminez l'emplacement de l'ordinateur local et installez l'ordinateur.
2. Déterminez l'emplacement des écrans distants et installez les de manière appropriée.
3. Si vous utilisez du câblage de surface, assurez vous d'avoir assez de câblage Ethernet non blindé de Catégorie 5 à paire torsadée (UTP) pour relier le Dispositif Local au Dispositif Distant, et que chaque extrémité soit terminée par un connecteur RJ-45.

OU

Si vous utilisez le câblage du site, assurez vous que le câblage Ethernet de Catégorie 5 à paire torsadée non blindé (UTP) a été terminé aux connexions murales de chaque emplacement et qu'il existe un câble droit assez long pour relier le Dispositif Local au Dispositif Distant par le biais de leurs connecteurs respectifs.

Installation du Dispositif Local

1. Placez le Dispositif Local près de l'ordinateur local.
2. Mettez l'ordinateur hors tension et débranchez toute connexion audio et VGA.
3. Si désiré, connectez le câble de données de l'écran de l'ordinateur local au port de sortie vidéo du Dispositif Local (symbole de moniteur indiqué). Ceci vous permettra de voir l'image vidéo tandis qu'elle est transmise à l'écran distant. Vous pouvez choisir de connecter deux écrans locaux, un sur chaque sortie vidéo.
4. Connectez un câble VGA HD-15 mâle-à-mâle (non fourni) au port de sortie VGA de l'ordinateur local. Connectez l'extrémité opposée au port **VGA IN** sur le Dispositif Local.
5. Connectez un câble audio écouteurs mâle-à-mâle dans le port Speaker Out sur l'ordinateur local. Connectez l'extrémité opposée dans le port **AUDIO IN** sur le Dispositif Local. (ST122UTPA seulement.)
6. Connectez le câble Ethernet qui reliera le Dispositif Local au Dispositif Distant en utilisant le connecteur RJ-45 **Cat5 OUT** sur le Dispositif Local.
7. Connectez l'adaptateur AC (fourni) dans une source d'alimentation appropriée et branchez l'extrémité opposée dans le connecteur d'alimentation sur le Dispositif Local. Le voyant **POWER** s'allumera.
8. Si vous souhaitez utiliser des écrans et haut-parleurs à l'emplacement local, connectez les aux ports **MONITOR 1/2** et **AUDIO 1/2** (pour le ST122UTPA) sur le Dispositif.

Installation du Dispositif Distant

1. Connectez le Dispositif Distant au câble Ethernet reliant le Dispositif Local en utilisant le port titré **Cat5 IN**.
2. Connectez le câble de données de l'/des écran/s au coté opposé du Dispositif Distant dans les ports marqués **MONITOR 3** et **4** (voir ci-dessus). Vous pouvez choisir de connecter un ou deux moniteur(s) au Dispositif Distant à l'emplacement distant.
3. Connectez un ou deux ensembles de haut-parleurs aux ports **AUDIO 3** et **AUDIO 4**, si désiré. (ST122UTPA seulement.)
4. Connectez l'adaptateur AC (fourni) dans une source d'alimentation appropriée et branchez l'extrémité opposée dans le connecteur d'alimentation sur le Dispositif Local. Le voyant **POWER** s'allumera.

ATTENTION : Les câbles Ethernet de Catégorie 5 connectés aux Dispositifs Local et Distant transportent un courant électrique et ne doivent pas être branchés à d'autres appareils, qui pourraient causer des dommages. Nous vous recommandons fortement de marquer les câbles Ethernet que vous utilisez avec ce produit à chacun des emplacements pour une identification facile.

Complètement de l'installation

Réglages de l'Égalisateur de Signal

1. Mettez l'ordinateur, le ou les écran(s) (si utilisé) locaux sous tension.
2. Mettez les écrans distants sous tension.
3. Vérifiez que l'écran local affiche proprement l'image de l'ordinateur local connecté au Dispositif Local.
4. Utilisez l'Égalisateur de Signal (Signal Equalizer) pour améliorer l'image sur les écrans distants en se basant sur la longueur du câble Ethernet entre les Dispositifs Local et Distant.

Dépannage

La section suivante fournit de l'aide pour le dépannage. Les solutions sont arrangées tels qu'elles devraient être abordées dans la plupart des situations. Si vous continuez d'éprouver des difficultés après avoir essayé les solutions de cette section, veuillez contacter le support technique de StarTech.com en utilisant une des méthodes de la page 8.

Problème: Les écrans distants sont noirs ou affichent un message "aucun signal/no signal".

Cause: Le Dispositif Distant ne reçoit pas de signal du Dispositif Local.

Solution:

1. Vérifiez que les moniteurs sont alimentés et que les câbles sont connectés.
2. Vérifiez que le ou les écrans sont connecté(s) au Dispositif Distant.

Problème: Les écrans distants n'affichent pas d'image lorsque l'ordinateur local sort du mode Mise en Veille.

Solution: Mettez les écrans distants hors tension puis sous tension à nouveau.

Problème: Un ou plusieurs moniteurs distants présentent de la distorsion, du bruit ou affichent un message "erreur de signal/signal error" ou un message similaire.

Cause: La résolution de l'écran ou le taux de rafraîchissement sur l'ordinateur local est peut être réglé trop élevé pour les capacités de l'écran distant.

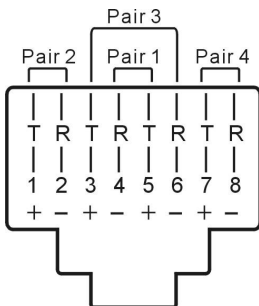
Solution:

1. Ajustez l'ordinateur local à une résolution inférieure et le taux de rafraîchissement jusqu'à ce que l'écran distant affiche une image.
2. Augmentez graduellement la résolution et le taux de rafraîchissement sur l'ordinateur local jusqu'à ce que l'écran distant cesse d'afficher une image.
3. Retournez à la résolution et au taux de rafraîchissement sur l'ordinateur local les plus élevés pour afficher une image sur l'écran distant.
4. Ajustez l'Égalisateur de Signal sur le Dispositif Distant pour une meilleure performance.

NOTEZ: Si vous êtes incapable de voir une image sur l'emplacement distant après avoir essayé les solutions énumérés ci-dessus, il est recommandé de vérifier l'installation du câble Ethernet à l'écran distant avant de contacter le support technique. Cela peut être effectué en utilisant un testeur de câble standard. Si vous ne possédez pas de testeur de câble, contactez un service informatique local ou un professionnel du câblage

Connecteur Broches RJ-45

Pin	Color de Alambre	Par	Función
1	Blanc / Orange	2	T
2	Orange	2	R
3	Blanc / Vert	3	T
4	Bleu	1	R
5	Blanc / Bleu	1	T
6	Vert	3	R
7	Blanc / Marron	4	T
8	Marron	4	R



Specifications

Résolution Maximale	1024 x 768 (à la longueur maximale de câble Ethernet) La résolution maximale actuelle varie en fonction de la longueur du câble Ethernet
Portée Maximale	500 pieds (150 mètres)
Type de Câblage Ethernet	Direct Non Blindé Paire Torsadée (UTP) Cat. 5+
Connecteurs (Dispositif Local)	1 x HD-15 mâle VGA (video in) 1 x 3.5 mm phono femelle (audio in) 1 x RJ-45 2 x HD-15 femelle VGA (video out) 2 x 3.5 mm phono femelle (audio out)
Connecteurs (Dispositif Distant)	1 x Alimentation 2 x HD-15 femelle (video out) 2 x 3.5 mm phono femelle (audio out) 1 x RJ-45 1 x Alimentation
Voyants Lumineux	1 x Alimentation (Vert) 1 x Activité (Jaune)
Adaptateur d'Alimentation	2 x 9v, 600mA, centre positif (un par Dispositif)

Produits Accessoires de StarTech.com

Contactez votre revendeur local StarTech.com ou visitez www.startech.com pour des câbles ou d'autres accessoires qui vous permettront d'obtenir les meilleures performances pour votre nouveau produit.

Câble Droit sans crochet Catégorie 5e (350 MHz) UTP bleu 25pi

RJ45PATCH25

Câble Droit sans crochet Catégorie 5e (350 MHz) UTP bleu 35pi

RJ45PATCH35

Câble Droit sans crochet Catégorie 5e (350 MHz) UTP bleu 50pi

RJ45PATCH50

Câble Droit sans crochet Catégorie 5e (350 MHz) UTP bleu 75pi

RJ45PATCH75

Câble Droit sans crochet Catégorie 5e (350 MHz) UTP bleu 100pi

RJ45PATCH100

(Autres longueurs et couleurs disponibles)

Câble HDDB15M/M Coax Moniteur SVGA 6pi

MXT101MMHQ

Câble HDDB15M/M Coax Moniteur SVGA 25pi

MXT101MMHQ25

Câble HDDB15M/M Coax Moniteur SVGA 50pi

MXT101MMHQ50

Câble Extension HDDB15M/F Coax Moniteur SVGA 15pi

MXT105HQ

Câble HDDB15M/M Coax Moniteur SVGA 15pi

MXT105MMHQ

Support Technique

La durée de vie des supports techniques StarTech.com est une partie intégrante de notre engagement pour fournir des solutions de pointe. Si vous avez besoin d'aide avec votre produit, visitez www.startech.com/support et accédez à notre gamme complète d'outils en ligne, de documentation et de téléchargements.

Informations sur la Garantie

Ce produit est couvert par une garantie d'un an.

En outre, StarTech.com garantit ses produits contre les défauts de matériaux et de fabrication pour les périodes indiquées, suivant la date initiale d'achat. Pendant cette période, les produits peuvent être retournés pour réparation ou remplacement par des produits équivalents, à notre jugement. La garantie couvre les pièces et la main d'œuvre seulement. StarTech.com ne garantit pas ses produits contre tout défaut ou dommage résultant d'une mauvaise utilisation, abus, modification ou l'usure normale.

Limitation de Responsabilité

En aucun cas la responsabilité de StarTech.com Ltd et StarTech.com USA LLP (ou leurs dirigeants, administrateurs, employés ou mandataires) ne pourra être engagée pour des dommages (directs ou indirects, spéciaux, punitifs, consécutifs ou non), perte de profits, perte d'exploitation, ou toute perte pécuniaire, résultant de ou lié à l'utilisation du produit dépassant le prix réel payé pour le produit. Certains états ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages fortuits ou consécutifs. Si ces lois s'appliquent, les limitations ou exclusions contenues dans cette déclaration ne peuvent pas s'appliquer à vous.

StarTech.com a développé depuis 1985 des solutions faciles, fournissant des solutions de haute qualité à une diversité de clients TI et A/V qui englobe de nombreux canaux, y compris le gouvernement, l'éducation et les installations industrielles pour n'en nommer que quelques-uns. Nous offrons un choix inégalé de pièces d'ordinateur, de câbles, de produits A/V, des solutions de gestion de serveur et KVM, desservant le monde entier grâce à nos implantations aux Etats-Unis, au Canada, au Royaume-Uni et à Taiwan.

Visitez www.startech.com aujourd'hui pour des informations complètes sur tous nos produits et un accès exclusif aux outils interactifs tels que le câble Finder, les pièces Finder et le Guide de référence KVM.