

ST122UTPAL

Manuel d'Instruction

Extendeur Vidéo VGA

**Extendeur VGA Longue Portée &
Audio avec Calibrage d'obliquité
intégré**

StarTech.com

Hard-to-find **made easy**®

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
Contenu de l'Emballage	1
Configuration Requise	1
Vue de Côté 1	2
Vue de Côté 2	2
Installation	3
Installer l'Unité Locale	4
Installer l'Unité à Distance	4
Installation du Pilote	5
Comment l'Utiliser	5
Configuration Mode A	6
Configuration Mode B	6
EDID Copy	7
Spécifications	9
Support Technique	10
Informations sur la Garantie	10

Introduction

Cet extenseur vidéo CAT5 VGA et audio vous permet d'étendre un signal VGA en utilisant le câblage Cat5/Cat5e sur 4 (2 en local et 2 à distance) moniteurs, afin qu'ils soient connectés à un PC unique. Cette paire émetteur et récepteur est unique parce qu'elle offre un sélecteur rotatif qui vous permet d'activer/désactiver le signal d'affichage dévié sur le récepteur et de régler le volume de sortie audio. De plus, la molette de réglage rotative peut être utilisé pour vous aider à affiner le signal vidéo en offrant un étalonnage RVB (rouge, vert, bleu), gain et commandes de l'égaliseur.

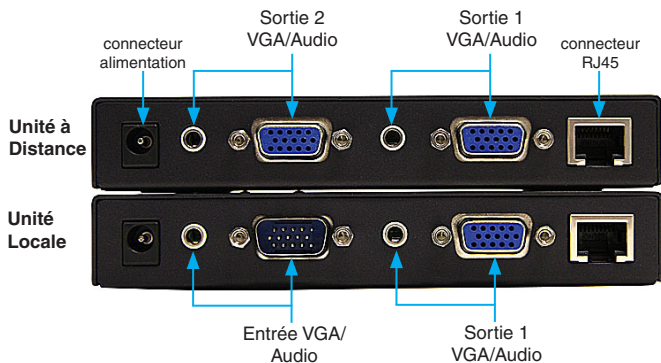
Contenu de l'Emballage

- 1 x unité locale ST122UTPAL
- 1 x unité à distance ST122UTPAL
- 2 x Adaptateurs Secteur
- 2 x Conducteurs de Terre
- 1 x Manuel d'Instruction

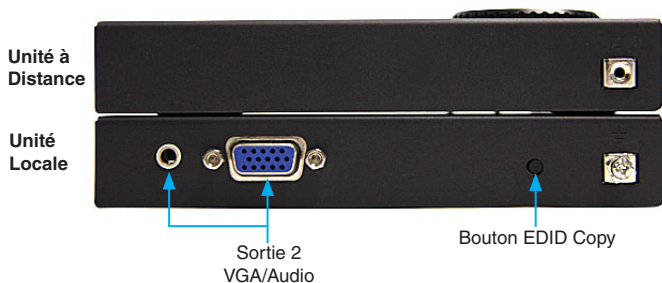
Configuration Requisite

- Périphérique d'affichage compatible VGA
- Source vidéo compatible VGA
- Source audio Stéréo avec branchement mini-jack 3.5mm (optionnel)
- Haut-parleurs Stéréo Speakers avec branchement mini-jack 3.5mm (optionnel)
- Prise de courant Disponible sur les emplacements local et à distance

Vue de Côté 1



Vue de Côté 2



Installation

NOTE: Pour prévenir les dommages électriques sur les unités dans certains environnements, veillez à ce que le châssis soit correctement mise à la terre. Placez les câbles loin des lampes fluorescentes, climatiseurs, machines qui sont susceptibles de produire un bruit électrique.

Ce produit est composé de deux unités différentes : l'unité locale et l'unité distante. L'unité locale prend la sortie d'une source de signal vidéo VGA et audio analogique (généralement un ordinateur) et le transmet à l'unité à distance grâce au câble Ethernet UTP. L'affichage(s) distant (moniteur, projecteur, etc) et les haut-parleurs se connectent à l'unité distante en utilisant des connexions standards VGA et mini-jack 3,5 mm, et affiche l'image et le son de l'ordinateur local sur le moniteur distant et les haut-parleurs.

Préparer votre Emplacement

1. Déterminez où l'ordinateur local sera situé et mettez en place l'ordinateur.
2. Déterminez où le(s) affichage(s) distant(s) seront situés et placez les correctement.
3. Si vous utilisez une surface de câblage, assurez-vous d'avoir assez de câblage Ethernet en paire torsadée non blindée (UTP) pour connecter l'unité locale là où se trouve l'unité à distance, et que chaque extrémité se termine par un connecteur RJ45. Assurez-vous que le câblage ne passe pas par tout équipement réseau standard (c.-à-d routeurs, modems, commutateurs, etc.).

OU

Si vous utilisez un câblage sur place, veillez à ce que le câblage Ethernet en paire torsadée non blindée (UTP) situé entre l'Unité locale et l'Unité à Distance soit correctement branché à une prise murale pour chaque extrémité et qu'il y ait un câble de raccordement de longueur suffisante pour relier l'unité à distance et l'unité locale à leurs sorties respectives. Assurez-vous que le câblage ne passe pas par tout équipement réseau standard (c.-à-d routeurs, modems, commutateurs, etc.)

Installer l'Unité Locale

Assurez-vous de mettre hors tension les périphériques d'affichage et le dispositif de source vidéo avant de tenter l'installation.

1. Placez l'Unité locale à proximité du périphérique de source vidéo/audio local.
2. Utilisez un câble VGA DE-15 mâle/femelle (non fourni) pour connecter le périphérique source VGA (système informatique par exemple) à l'entrée de l'unité émettrice ST122UTPAL. Si vous utilisez l'audio, connectez un câble mini-jack 3,5 mm du connecteur d'entrée audio à la source audio (carte son par exemple).
3. Si vous utilisez un moniteur local, connectez un moniteur VGA à l'un des connecteurs de sortie sur l'appareil émetteur. Si vous utilisez l'audio, connectez un ensemble haut-parleurs/casque avec un connecteur mini-jack 3,5 mm au connecteur de sortie audio. Les deux panneaux de sorties sur l'unité locale sont identiques.
4. Branchez le câble Ethernet UTP au connecteur RJ45 de l'unité locale.
5. Connectez l'adaptateur secteur d'une prise de courant disponible à l'unité locale.

Installer l'Unité à Distance

1. Connectez l'Unité à Distance au câble UTP lui-même connecté à l'unité locale.
2. Connectez un câble VGA depuis l'affichage distant sur l'un des connecteurs de sortie VGA de l'unité distante. Si vous utilisez l'audio, connectez les haut-parleurs au port mini-jack 3,5 mm en utilisant le même ensemble de sorties.

OPTIONNEL : Un deuxième ensemble d'affichage et de haut-parleurs peut être connecté à l'unité à distance via la deuxième série de sorties. Les deux sorties sont identiques.

3. Branchez l'adaptateur secteur (fourni) à une source d'alimentation appropriée et branchez l'autre extrémité dans le connecteur d'alimentation sur l'Unité à Distance.

ATTENTION: Les câbles Ethernet UTP qui relient les unités Locale et Distante sont conducteurs d'un courant électrique et ne doivent pas être branchés sur tout autres périphériques, car ils peuvent causer des dommages. Nous vous recommandons fortement de marquer les câbles Ethernet que vous utilisez avec ce produit aux deux emplacements afin d'en faciliter l'identification.

Installation du Pilote

Aucune installation de pilote n'est nécessaire pour l'extendeur vidéo car c'est une solution matériel externe, invisible pour le système informatique.

Comment l'Utiliser

La molette d'ajustement sur l'Unité Distante est utilisée pour accéder aux différentes fonctionnalités disponibles sur l'extendeur vidéo. Il existe deux mode de configuration disponibles.

Mode A: Ce mode permet de sélectionner le connecteur physique sur l'appareil à ajuster (VGA ou mini-jack 3,5 mm) ainsi que le contrôle du volume et l'Activation/Désactivation vidéo (ON / OFF).

Mode B: Ce mode permet d'ajuster la sortie du signal vidéo, y compris la péréquation, le gain et l'étalonnage RGB.

Pour activer les modes de configuration, procédez comme suit:

1. Après l'installation et la mise sous tension des unités Locale et Distante, la LED de mise sous tension sur l'Unité Distance doit s'allumer en vert.
2. Appuyez et maintenez la molette rotative sur l'Unité Distance pendant quelques secondes et l'ensemble des indicateurs LED sous les Sorties 1 et 2 doivent commencer à clignoter. Ceci indique que l'appareil est en mode de configuration A.
3. Continuer de tenir la molette rotative pendant plusieurs autres secondes aura pour effet que les LEDs Égaliseur/Gain/Obliquité commencent à clignoter. Ceci indique que l'appareil est en mode de configuration B.

4. Relâchez la molette rotative lorsque l'appareil passe en mode de configuration souhaitée.

NOTE : L'appareil reviendra en mode de fonctionnement normal s'il reste inactif pendant 20 secondes.

Configuration Mode A

En mode A, chaque pression sur la molette rotative permet de basculer entre les différents ports physique disponibles sur l'appareil (VGA et audio). Lorsqu'elle est sélectionnée en sortie vidéo, faire tourner la molette basculera la sortie sur ON ,ou OFF. Lorsqu'elle est sélectionnée en sortie audio, faire tourner la molette augmentera ou diminuera en conséquence le volume de sortie. La puissance de la LED reflètera le niveau de volume (plus le voyant est lumineux, plus le volume est élevé).

Configuration Mode B

En mode B, chaque pression sur la molette rotative permet de basculer entre les différents modes de calibrage du signal : péréquatation, gain, obliquité rouge, obliquité verte et obliquité bleue. Faire tourner la molette sur l'un de ces modes d'étalonnage ajustera le signal de sortie en conséquence.

NOTE: Avant de sélectionner le mode B, entrez d'abord en mode A et sélectionnez un connecteur de sortie vidéo. Ensuite, en entrant en mode B, le calibrage vidéo aura une incidence sur cette sortie seulement. Si vous utilisez les deux sorties de l'appareil à distance, ce processus devra être fait de manière séparée.

EDID Copy

Dans certains cas, des problèmes d'affichage peuvent survenir en raison d'une communication EDID incorrecte entre le dispositif d'affichage et la carte graphique de l'ordinateur ou en raison de données programmées EDID insuffisantes dans le dispositif d'affichage. L'unité Locale fournit une caractéristique "EDID Copy" qui permet à l'Unité Locale de lire les informations EDID nécessaires depuis le dispositif d'affichage connecté en local, puis permet de le fournir, à tout moment, à la source vidéo rattachée. Si aucune information EDID nouvelle n'est disponible à partir d'un dispositif d'affichage, un profil par défaut intégré dans l'unité locale est fourni automatiquement.

Charger EDID par défaut

Lorsque vous utilisez un dispositif d'affichage compatible non-EDID, le ST122UTPAL peut sélectionner automatiquement les données EDID viables depuis le profil EDID par défaut de l'Unité afin de définir les informations EDID. Les utilisateurs peuvent activer ce profil EDID par défaut en suivant les instructions ci-dessous :

1. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton "Copy EDID" sur le panneau latéral de l'Unité Locale.
2. Branchez l'adaptateur secteur fourni sur l'unité locale, tout en maintenant le bouton.
3. Relâchez le bouton "EDID Copy" immédiatement après un bip de confirmation. La LED de mise sous tension sera vert fixe, indiquant que la "EDID copy" (communication) est terminée et que le profil par défaut est chargé.
4. Connectez le(s) moniteur(s) au port de sortie sur l'unité locale. L'unité locale est dorénavant prête à fonctionner.

Copy EDID (Port 1 seulement)

Lorsque vous utilisez un dispositif d'affichage compatible EDID, la fonction EDID Copy du ST122UTPAL permet une communication EDID appropriée entre le moniteur et la carte vidéo de l'ordinateur pour une qualité vidéo optimale. Les utilisateurs peuvent activer cette communication EDID en suivant les instructions ci-dessous :

1. Branchez l'adaptateur d'alimentation fourni sur l'unité locale.
2. Connectez le périphérique d'affichage compatible EDID à la sortie "Port 1" de l'unité locale.
3. Appuyez sur la touche "EDID Copy" sur le panneau latéral de l'unité locale pendant environ deux (2) secondes. Relâchez le bouton "EDID Copy" immédiatement après deux bips de confirmation.
4. Si un long bip se produit, cela signifie que le dispositif d'affichage n'est pas correctement connecté au "Port 1" de l'unité locale ou ne contient pas d'informations EDID correctes. Veuillez répéter les étapes 2 à 3 pour essayer à nouveau ou tenter avec un dispositif d'affichage différent.

Spécifications

Signal Vidéo	VGA (RGBHV)
Connecteurs (Unité Émettrice)	2 x DE-15 VGA femelle 1 x DE-15 VGA mâle 3 x mini-jack 3.5mm 1 x RJ45 1 x Alimentation DC
Connecteurs (Unité Réceptrice)	2 x DE-15 VGA femelle 2 x 3.5mm mini-jack 1 x RJ45 1 x DC Power
LEDs (Unité Émettrice)	Power/EDID Copy, Entrée Vidéo
LEDs (Unité Réceptrice)	Entrée Skew/Vidéo, Gain, EQ, Sortie Vidéo 1, Sortie Vidéo 2, Sortie Audio 1, Sortie Audio 2
Résolution Vidéo Maximum	1920 x 1200 @ 300m
Longueur de Câble Maximum	300m / 950ft
Température de Fonctionnement	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Température de Stockage	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
Humidité	0 ~ 80% RH
Adaptateur Secteur	9~12VDC, 1500mA
Dimensions	140.0mm x 104.6mm x 23.0mm
Poids	970g

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 de deux ans.

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

Hard-to-find made easy®

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 Trouveur de Câble, le Trouveur de Pièces et le Guide de référence KVM.