

# Extender vidéo HDMI® sur fibre avec IR

ST121HDFXA



\*Le produit actuel peut varier de la photos

DE: Bedienungsanleitung - [de.startech.com](http://de.startech.com)

FR: Guide de l'utilisateur - [fr.startech.com](http://fr.startech.com)

ES: Guía del usuario - [es.startech.com](http://es.startech.com)

IT: Guida per l'uso - [it.startech.com](http://it.startech.com)

NL: Gebruiksaanwijzing - [nl.startech.com](http://nl.startech.com)

PT: Guia do usuário - [pt.startech.com](http://pt.startech.com)

Pour les informations les plus récentes, veuillez visiter [www.startech.com](http://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

<b>Introduction</b> .....	<b>1</b>
Contenu de l'Emballage .....	1
Configuration Requise.....	1
<b>Préparation de votre Site</b> .....	<b>4</b>
Installation du Matériel .....	4
<b>Spécifications</b> .....	<b>6</b>
<b>Support Technique</b> .....	<b>7</b>
<b>Informations sur la Garantie</b> .....	<b>7</b>

# Introduction

Le ST121HDFXA est un kit d'extendeur vidéo HDMI® à longue portée pour un affichage à distance. Il utilise le câble à fibre optique SC pour étendre la vidéo / audio depuis un périphérique HDMI®, jusqu'à 2600 pieds (800 Mètres). L'extendeur prend en charge la vidéo en pleine haute définition (1920 x 1200 / 1080p). Il inclut l'émetteur et le récepteur à la fois, pour une complète solution d'affichage numérique prêt-à-utiliser.

Ce n'est pas seulement une solution incroyablement longue portée, qui peut prolonger le signal HDMI® à travers ou entre les bâtiments, mais aussi, il ne provoque pas d'interférences électromagnétiques (EMI) ou est affectée par eux, grâce à ce que la fibre optique transmette les données en utilisant la lumière plutôt que le cuivre.

Pour un contrôle pratique et gain de temps de la source du média, l'extendeur HDMI® offre aussi, l'extension infrarouge (IR), ce qui vous permet de contrôler la source d'audio-vidéo HDMI® de chaque extrémité de la connexion. Le kit comprend également l'option du montage en matériel, pour une installation propre et professionnel.

Le ST121HDFXA HDMI® sur un Kit d'Extendeur à fibre optique est soutenu par une garantie StarTech.com de 2 ans et le support technique à vie gratuite.

## Contenu de l'Emballage

- 1 Unité d'extension HDMI® locale
- 1 Unité Récepteur HDMI® distante
- 1 Câble de récepteur infrarouge
- 1 Câble de transmetteur infrarouge
- 2 Supports de fixation
- 1 Câble à fibre optique duplex SC-SC multimode
- 2 Jeu de patins
- 2 Adaptateur d'alimentation universel (AN / GB / UE)
- 1 Mode d'emploi

## Configuration Requisite

- Périphérique de source vidéo HDMI® activé (c'est-à-dire, ordinateur, lecteur Blu-ray)
- Périphérique d'affichage HDMI® activé (c'est-à-dire, télévision, projecteur)
- Disposition de prise électrique CA pour l'émetteur et le récepteur
- 2 câble HDMI

## Vue de Face – Émetteur



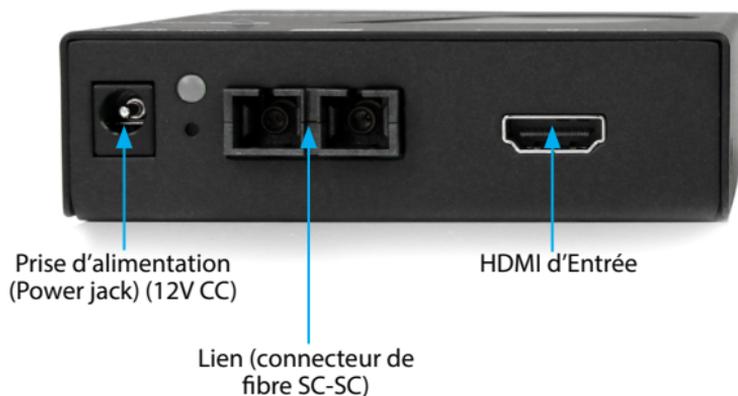
Port Émetteur IR

## Vue de Face – Récepteur

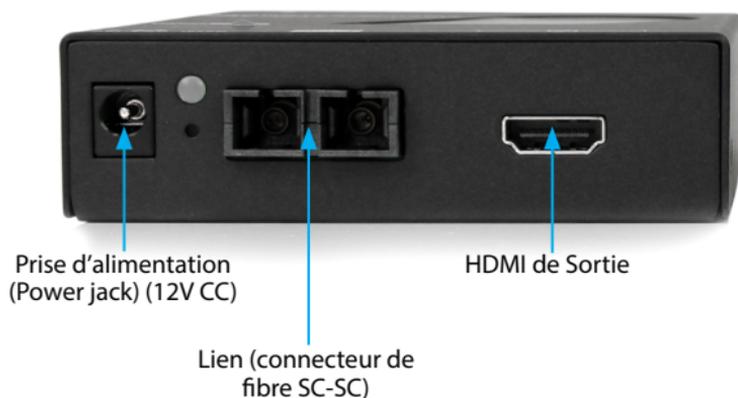


Port Récepteur IR

## Vue d'Arrière - Transmetteur



## Vue d'Arrière – Récepteur



# Préparation de votre Site

1. Déterminer où la source vidéo locale (c.-à-d., ordinateur, lecteur Blu-ray) sera situé et configuré le périphérique.
2. Déterminer où sera situé l'affichage à distance et placer / monter le, correctement.

**Remarque :** Assurez-vous que l'émetteur et le récepteur sont situés à proximité d'une prise électrique disponible. Assurez-vous que tous les périphériques sont éteints avant de commencer l'installation.

## Installation du Matériel

1. Installez l'unité de l'émetteur

- a) Placez l'émetteur près de la source vidéo (c.-à-ordinateur, un lecteur Blu-ray).
- b) Branchez un câble HDMI ® à partir du périphérique source de la vidéo (par exemple ordinateur, Blu-ray) au "HDMI ® d'entrée" ("HDMI ® IN"), sur l'émetteur.
- c) Branchez l'unité d'alimentation de l'émetteur, fournie dans l'emballage.
- d) (**Facultatif**) si vous utilisez le ST121HDFXA pour étendre le signal d'un périphérique infrarouge (IR). Branchez sur l'émetteur, son câble IR sur son port IR , et positionnez le capteur IR prolongée, directement devant le capteur IR de la source vidéo.

Consultez le mode d'emploi de votre appareil à source vidéo, pour l'emplacement du capteur IR.

2. Installez le câble résilié SC-SC à fibre optique

- a) Branchez le câble résilié SC-SC à fibre optique du connecteur SC-SC sur l'unité de l'émetteur.

**REMARQUE :** Assurez-vous d'avoir assez de câbles à fibres optiques pour relier l'unité hôte à l'Emplacement de l'unité à distance, et que chaque extrémité est résilié par un connecteur SC-SC.

Le câblage ne doit pas traverser aucun équipement de réseau (ex: routeur, switch).

- b) Sur l'Unité de récepteur, branchez l'autre extrémité du câble à fibre, au connecteur SC-SC, en assurant que le connecteur SC branché à l'émetteur TX, est connecté à le RX sur le récepteur et vice-versa.

**REMARQUE :** Le câble tendu à fibre optique sans torsion-pair multimode (50 / 125 et 62.5 / 125), résilié avec SC duplex connecteurs, est recommandé à utiliser pour l'interconnexion entre l'unité locale et l'unité distante. Le tableau ci-dessous montre les spécifications.

Type de câble	Multimode (M-M)				Single-Mode (S-M)	
Diamètre de câble (microns)	50 / 125 µM		62,5 / 125µM		9/125µM	
Signal vidéo	1080p	1080i	1080p	1080i	1080p	1080i
Longueur de câble maximal (Mètre)	800	1200	350	450	-	-

### 3. Installez l'unité de récepteur

- Positionnez le récepteur près de l'affichage vidéo (c.à.d. télévision, projecteur).
- Branchez la source vidéo à la prise HDMI® de sortie, sur le récepteur, à l'aide d'un Câble HDMI®.
- (Facultatif)** Si vous utilisez le ST121HDFXA pour étendre un signal du périphérique infrarouge (IR), au récepteur IR .
- Branchez l'unité d'alimentation du récepteur (fourni dans l'emballage).

### 4. Votre image vidéo source s'affiche maintenant, sur l'écran vidéo à distance.

# Spécifications

<b>Connecteurs de l'unité locale</b>	1 HDMI (à 19 broches) Femelle 1 Fibre optique SC Female 1 IrDA (Infrarouge ; SIR/FIR) Femelle	
<b>Connecteurs de l'unité télécommande</b>	1 HDMI (à 19 broches) Femelle 1 Fibre optique SC Female 1 IrDA (Infrarouge ; SIR/FIR) Femelle	
<b>Taux de transfert de données maximum</b>	HDMI® - 3.4Gb/s	
<b>Distance maximum</b>	800 m / 2600 ft.	
<b>Résolutions numériques maximum</b>	1080p @ 60Hz, 48-bit	
<b>Prise en charge grand écran</b>	OUI	
<b>Spécifications audio</b>	Prise en charge des normes Dolby® TrueHD, DTS-HD MA	
<b>Spécifications générales</b>	Interface IR : Bidirectionnel 38Khz / ±10° / 5M	
<b>Adaptateur d'alimentation</b>	<b>Tension d'entrée</b>	CC 9~12V
	<b>Courant de sortie</b>	1.5A A
	<b>Centre pointe</b>	Négatif
	<b>Polarité</b>	
	<b>Type de prise</b>	M

# 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](http://www.startech.com/support) et accédez à notre gamme complète d'outils en ligne, de documentation et de téléchargements.

Pour les derniers pilotes/logiciels, veuillez visiter [www.startech.com/downloads](http://www.startech.com/downloads)

## 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.

Hard-to-find made easy. à StarTech.com, ce n'est pas un slogan. C'est une promesse.

StarTech.com est votre source unique pour chaque partie de connectivité dont vous avez besoin. De la dernière technologie pour les produits existants - et toutes les pièces qui relient l'ancien au nouveau - nous pouvons vous aider à trouver les pièces qui relient vos solutions.

Nous rendons facile le fait de localiser les pièces, et nous les livrons rapidement partout où elles doivent aller. Il suffit de parler à l'un de nos conseillers techniques ou de visiter notre site Web. Vous serez connecté en un rien de temps aux produits dont vous avez besoin.

Visitez [www.startech.com](http://www.startech.com) pour des informations complètes sur tous les produits StarTech.com et d'accéder à des ressources exclusives et gain de temps des outils.

*StarTech.com est un fabricant de pièces de connectivité et de technologie certifié ISO 9001. StarTech.com a été fondé en 1985 et exerce ses activités aux Etats-Unis, au Canada, au Royaume-Uni et à Taiwan, desservant un marché mondial.*