

Raccordement sur Cat5 UTP USB 1.x 1/2 Port

USB110EXT
USB120EXT



*Le produit actuel peut varier de la photos

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

Pour les informations les plus récentes, veuillez visiter 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
Contenu de l'Emballage	1
Configuration Requise.....	1
À Propos d'USBthere	2
L'Unité Locale.....	2
L'Unité Distante.....	3
Câblage Réseau.....	4
Câbles USB	4
Installation	5
Avant de Commencer.....	5
Installation de l'Unité Locale.....	5
Installation de l'Unité Distante.....	5
Raccordement de l'Unité Locale à l'Unité Distante	6
Vérification de l'Installation.....	6
Connecter un Périphérique USB.....	6
Dépannage	7
Spécifications	9
Support Technique	10
Informations sur la Garantie	10

Introduction

Ce manuel est destiné à aider les professionnels TIC à installer USBthere USB110EXT/USB120EXT. Les instructions contenues dans ce guide supposent une connaissance générale des procédures d'installation informatiques, ainsi qu'une familiarité avec les exigences de câblage, et une certaine compréhension des périphériques USB.

Contenu de l'Emballage

- 1 x Unité Locale
- 1 x Unité Distante
- 1 x Câble USB (2m de long)
- 1 x Manuel d'Instruction

Configuration Requisite

- Ordinateur compatible USB
- Périphérique USB
- Câble Paire Torsadée Non Blindée Catégorie 5 (UTP) avec deux connecteurs RJ45 (si vous utilisez un câblage de surface),

OU

Câblage UTP catégorie 5 avec deux connecteurs et deux cordons de connexion UTP
Catégorie 5 avec connecteurs RJ45 (si vous utilisez un câblage local)

NOTE : La longueur maximale du câble UTP catégorie 5 ne doit pas dépasser 50m, en incluant les cordons de connexion

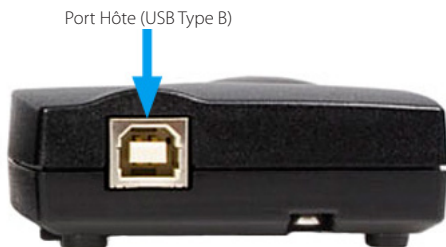
À Propos d'USBthere

USBthere brise la barrière de la distance de cinq mètres pour le raccordement des périphériques USB et permet aux utilisateurs de profiter des avantages de la technologie USB au-delà du bureau. Avec USBthere, les périphériques USB peuvent être situés jusqu'à 50 mètres de l'ordinateur hôte. En outre, USBthere peut alimenter à distance certains périphériques USB à faible puissance et haute puissance. Le produit est composé de deux unités, l'Unité Locale et l'Unité Distante.

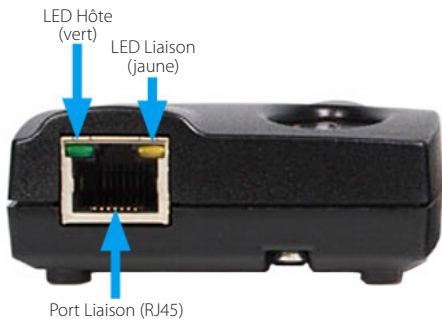
L'Unité Locale

L'unité locale se connecte à l'ordinateur hôte via un câble USB traditionnel.

Vue Avant



Vue Arrière



L'Unité Distante

L'unité distante se connecte au périphérique USB via un câble USB traditionnel. USBthere USB110EXT vous permet de connecter un périphérique USB à pleine vitesse ou basse vitesse. USBthere USB120EXT vous permet de connecter deux périphériques USB à pleine vitesse ou basse vitesse.

Vue Avant

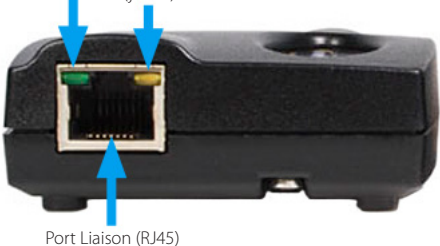
Port Périphérique
(USB Type A)

* USB120EXT est montré



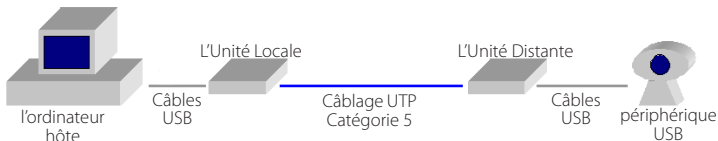
Vue Arrière

LED Hôte
(vert) LED Liaison
(jaune)



Câblage Réseau

L'Unité Locale et l'Unité Distante sont interconnectées par un câblage Paires Torsadées Non Blindées (UTP) Catégorie 5 pouvant s'étendre jusqu'à 50 mètres. Le câblage UTP doit avoir un mode d'armement direct de bout en bout, sans croisements, et doit se terminer par des connecteurs RJ45 8-conducteurs aux deux extrémités.



Câbles USB

Les câbles USB ont deux connecteurs distincts. Le connecteur de type A est utilisé pour connecter le câble depuis un périphérique USB jusqu'au port de type A sur un ordinateur ou un hub. Le connecteur de type B est utilisé pour rattacher le câble USB à un périphérique USB.

Puissance

Certains périphériques USB sont alimentés directement par le port USB et ne nécessitent pas d'alimentation individuelle. Ces dispositifs sont appelés périphériques alimentés Bus. USBthere peut fournir de l'alimentation à ces dispositifs afin qu'ils puissent fonctionner à distance.

Les périphériques alimentés Bus sont divisés par les catégories faible puissance et haute puissance. Les périphériques à faible puissance peuvent tirer jusqu'à 100 mA à partir de la connexion USB. Des exemples typiques comprennent souris, joystick et clavier sans hubs. Les périphériques haute puissance peuvent tirer jusqu'à 500 mA à partir de la connexion USB. Des exemples typiques comprennent appareils photos et claviers avec hubs. Pour déterminer si un périphérique est haute puissance ou faible puissance, consultez la documentation d'utilisateur du périphérique.

USBthere peut fournir une puissance suffisante pour soutenir tous les périphériques faible puissance et la plupart des périphériques haute puissance. Les appareils qui place un drain de puissance élevé via USB (>300 mA) ne sont pas pris en charge. La plupart des périphériques USB fonctionnent bien sous ce type d'alimentation.

NOTE : Les périphériques avec leurs propre source d'alimentation sont généralement considérés comme des dispositifs faible puissance dans une perspective USB et sont donc compatibles avec USBthere.

Installation

Avant de Commencer

1. Déterminez où l'ordinateur hôte doit être situé et mettez en place l'ordinateur.
2. Déterminez où vous souhaitez localiser le périphérique USB.
3. Si vous utilisez un câblage de surface, assurez-vous d'avoir assez de câblage Ethernet (UTP) paire torsadée non blindée Cat5 pour connecter l'unité locale à l'emplacement de l'unité distante, et que chaque extrémité se termine par un connecteur Ethernet RJ45. Le câblage ne doit pas passer par tout équipement réseau (ex : routeur, commutateur).

OU

Si vous utilisez un câblage local, assurez-vous que le câblage Ethernet (UTP) paire torsadée non blindée Cat5 entre l'unité locale et l'unité distante a été correctement relié à une prise d'alimentation à chaque endroit et qu'il y a un câble de raccordement assez long pour connecter l'unité distante et l'unité locale sur leurs sorties respectives. Le câblage ne doit pas passer par tout équipement réseau (ex : routeur, commutateur).

Installation de l'Unité Locale

1. Placer l'Unité Locale à proximité de l'ordinateur hôte.
2. Branchez le connecteur de type B du câble USB (fourni) dans le port hôte de l'Unité Locale.
3. Branchez le connecteur de type A du câble USB dans le port USB de l'ordinateur.

Installation de l'Unité Distante

1. Placez l'Unité Distante près du périphérique USB.

Raccordement de l'Unité Locale à l'Unité Distante

NOTE : Pour assurer un bon fonctionnement, nous recommandons que seul un câblage Paire Torsadée Non Blindée (UTP) Catégorie 5, ou mieux, soit utilisé pour connecter l'Unité Locale à l'Unité Distante. Le câblage UTP doit avoir un mode d'armement direct sans croisements, et doit être terminé avec des connecteurs RJ45 8-conducteurs aux deux extrémités.

Avec un Câblage de Surface

1. Branchez une extrémité du Câblage UTP Catégorie 5 (non inclus) dans le port de Liaison sur l'Unité Locale.
2. Branchez l'autre extrémité du Câblage UTP Catégorie 5 dans le port de Liaison sur l'Unité Distante.

Avec un Câblage Local

1. Branchez une extrémité du cordon de connexion Catégorie 5 (non inclus) dans le port de Liaison sur l'Unité Locale.
2. Branchez l'autre extrémité du cordon de connexion dans la prise Catégorie 5, près de l'ordinateur hôte.
3. Branchez une extrémité du second cordon de connexion Catégorie 5 (non inclus) dans le port de Liaison sur l'Unité Distante.
4. Branchez l'autre extrémité du second cordon de connexion dans la prise Catégorie 5 à proximité du périphérique USB.

NOTE : La longueur maximale du câble UTP Catégorie 5 ne doit pas dépasser 50 mètres, en incluant les cordons de connexion.

Vérification de l'Installation

1. Vérifiez que les LED de Liaison sur les Unités Locale et Distante soient allumées.

Connecter un Périphérique USB

1. Installez tout logiciel requis pour faire fonctionner le périphérique USB. Reportez-vous à la documentation de ce dispositif, tel que requis.
2. Branchez le périphérique USB sur le port Périphérique de l'Unité Distante.
3. Vérifiez que la LED Hôte sur l'Unité Locale est activée.
4. Vérifiez que la LED Périphérique sur l'Unité Distante est activée.

Dépannage

Le tableau suivant fournit une aide pour la résolution des problèmes. Les sujets sont disposés dans l'ordre dans lequel ils doivent être exécutés dans la plupart des situations. Si vous êtes incapable de résoudre le problème après avoir suivi ces instructions, veuillez contacter le support technique pour plus d'assistance.

Symptômes/Cause	Remède
Toutes les LED sur l'Unité Locale sont éteintes.	<ol style="list-style-type: none">1. Assurez-vous que l'Unité Locale est connectée à un port USB sur l'ordinateur2. Vérifiez que l'ordinateur est allumé et que le système d'exploitation est en marche (pas en mode Veille).
Cause : L'unité locale ne reçoit pas d'alimentation de l'ordinateur	<ol style="list-style-type: none">1. Assurez-vous qu'un câble UTP Catégorie 5 avec un armement direct est connecté entre l'Unité Locale et l'Unité Distante.2. Assurez-vous que les câbles et connecteurs Catégorie 5 sont utilisés via la liaison complète entre l'Unité Locale et l'Unité Distante.3. Vérifiez qu'un câble Catégorie 3 n'a pas été remplacé.4. Vérifiez que la longueur du câble entre l'Unité Locale et l'Unité Distante ne dépasse pas 50 mètres.5. Branchez un cordon de connexion Catégorie 5 entre l'Unité Locale et l'Unité Distante. Vérifiez à nouveau le fonctionnement du système.
La LED Hôte sur l'Unité Locale est allumée;	
La LED Liaison sur l'Unité Locale est désactivée.	
Cause : Il n'existe aucune connexion entre l'Unité Locale et l'Unité Distante.	

La LED Liaison sur l'Unité Locale est activée;

La LED Hôte sur l'Unité Locale est activée.

La LED Liaison sur l'Unité Distante est activée;

La LED Périphérique sur l'Unité Distante est désactivée.

Cause :

- a) Le périphérique USB n'est pas connecté à l'Unité Distante.
- b) Le périphérique USB est défectueux.
- c) L'ordinateur ne reconnaît pas le périphérique USB.
- d) L'ordinateur ne prend pas en charge les hubs USB.
- e) Le raccordement est défectueux.

1. Vérifiez que le périphérique USB est correctement connecté au port USB de l'Unité Distante.
2. Déconnectez l'Unité Locale de l'ordinateur.
3. Branchez le périphérique USB directement au port USB de l'ordinateur.
4. Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, consultez la documentation d'utilisateur du périphérique.
5. Si l'appareil fonctionne correctement lorsqu'il est connecté directement à l'ordinateur, connectez un autre périphérique pleine vitesse (de différent type) à l'Unité Distante. Connectez l'Unité Locale à l'ordinateur.
6. Si le second périphérique ne fonctionne pas, le raccordement peut-être défectueux. Contactez le support technique pour de l'aide.
7. Si le second périphérique fonctionne correctement, le premier périphérique peut ne pas être compatible avec le raccordement. Contactez le support technique pour de l'aide.

Toutes les LED sur les Unités Locale et Distante sont activées, mais l'appareil ne fonctionne pas correctement

Cause :

- a) Le périphérique USB est défectueux.
- b) L'ordinateur ne reconnaît pas le périphérique USB.
- c) Le raccordement est défectueux.

1. Déconnectez l'Unité Locale de l'ordinateur.
2. Branchez le périphérique USB directement au port USB de l'ordinateur.
3. Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, consultez la documentation d'utilisateur du périphérique.
4. Si l'appareil fonctionne correctement lorsqu'il est connecté directement à l'ordinateur, connectez un autre périphérique pleine vitesse (de différent type) à l'Unité Distante. Connectez l'Unité Locale à l'ordinateur.
5. Si le second périphérique ne fonctionne pas, le raccordement peut-être défectueux. Contactez le support technique pour de l'aide.
6. Si le second périphérique fonctionne correctement, le premier périphérique peut ne pas être compatible avec le raccordement. Contactez le support technique pour de l'aide.

Spécifications

Connecteur (Unité Locale)	1 x USB Type B femelle 1 x RJ45 Ethernet femelle
Connecteur (Unité Distante)	USB110EXT: 1 x USB Type A femelle USB120EXT: 2 x USB Type A femelle 1 x RJ45 Ethernet femelle
Prise en charge Périphérique USB	USB110EXT: 1 x Périphérique haute-puissance (12 Mbps) ou basse- puissance (1.5 Mbps) USB120EXT: 2 x Périphériques haute-puissance (12 Mbps) ou basse- puissance (1.5 Mbps)
Prise en charge hub USB	Jusqu'à 3 hubs connectés en série. Chaque hub réduit la portée maximale de 10 mètres.
Portée (sur câble UTP Catégorie 5)	50 mètres
Puissance maximale disponible de l'USB sur l'Unité Distante	300 mA lorsque l'Unité Locale est alimentée avec 500 mA; 600 mA lorsque l'Unité Locale est fourni avec 1000 mA
Plage de température	4°C ~ 40°C (39°F ~ 104°F)
Dimensions (Unité Locale)	100 mm x 70 mm x 30 mm
Dimensions (Unité Distante)	100 mm x 70 mm x 30 mm
Poids (Unité Locale)	100g
Poids (Unité Distante)	100g

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.

Pour les derniers pilotes/logiciels, veuillez visiter 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 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 Taïwan, desservant un marché mondial.