

## Serveur de périphériques RS232 série sur IP à 1 port



*Le produit réel peut différer des photos*

### Manuel de l'utilisateur

SKU# : I13-SERIAL-ETHERNET / I13P-SERIAL-ETHERNET

Pour obtenir les dernières informations et spécifications, visitez le site  
[www.StarTech.com/I13-SERIAL-ETHERNET](http://www.StarTech.com/I13-SERIAL-ETHERNET) / [www.StarTech.com/I13P-SERIAL-ETHERNET](http://www.StarTech.com/I13P-SERIAL-ETHERNET)

## Conformité Déclarations

### Déclaration de conformité FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils, numériques de classe B conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une résidentielle installation. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en prenant une ou plusieurs des suivantes mesures :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur
- Brancher l'appareil sur une prise de courant située sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consultez le revendeur ou un technicien pour obtenir de l'aide

### Déclaration d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme canadienne ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe [B] est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

### Utilisation de marques commerciales, de marques déposées et d'autres noms et symboles protégés

Ce manuel peut faire référence à des marques commerciales, des marques déposées et d'autres noms et/ou symboles protégés de sociétés tierces qui ne sont liées d'aucune manière à StarTech.com. Le fait que ces références ne sont données qu'à titre de service et ne représentent pas une approbation d'un produit ou d'un service illustré par StarTech.com, ni une approbation du ou des produits auxquels ce manuel s'applique par la société tierce en question. Indépendamment de toute reconnaissance ailleurs dans le corps de ce document, StarTech.com

reconnait par la présente que toutes les marques commerciales, déposées, marques de service et autres noms et/ou symboles protégés contenus dans le présent manuel et les documents connexes sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

PHILLIPS® est une marque déposée de Phillips Screw Company aux États-Unis et dans d'autres pays.

## Sécurité Déclarations

### Mesures de sécurité

- Les terminaisons de câblage ne doivent pas être effectuées lorsque le produit et/ou les câbles électriques sont sous tension.
- Les câbles (y compris les câbles d'alimentation et de chargement) doivent être placés et acheminés de façon à éviter tout risque électrique, de chute ou de sécurité

# Table des matières

Déclarations de conformité .....	1
Déclarations de sécurité .....	2
Diagramme du produit .....	4
Vue de face .....	4
Vue arrière.....	5
Informations sur le produit .....	6
Contenu du paquet .....	6
Installation .....	6
Paramètres par défaut .....	6
Installation du matériel.....	7
Installation du logiciel .....	8
Fonctionnement .....	9
Utiliser le logiciel pour découvrir le Serial Device Server .....	10
Configuration des paramètres du port série.....	12
Modification du port COM ou du débit en bauds sous Windows .....	15
Tableau des LED .....	16
Procédure de réinitialisation d'usine .....	17

## Diagramme du produit

### Vue frontale



Composant		Fonction
1	LED d'état	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voir le <b>tableau des DEL</b></li> </ul>
2	Port série DB-9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connexion d'un <b>dispositif série RS-232</b></li> </ul>
3	Indicateurs de LED communication série	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voir le <b>tableau des DEL</b></li> </ul>
4	Bouton de réinitialisation d'usine	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réinitialise le aux <b>Serial Device Server</b> valeurs d'par défaut.usine</li> <li>• Se référer à la <b>réinitialisation d'usine</b></li> </ul>
5	Trous de fixation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installez le <b>kit rail DIN</b> ou le <b>support de montage mural</b> à l'aide des <b>vis du support de montage</b> fournies.</li> <li>• Deux de chaque côté et quatre sur le fond du <b>Serial Device Server</b></li> </ul>

## Vue arrière



Composant		Fonction
1	Entrée d'alimentation en courant continu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I13-SERIAL-ETHERNET : Connecter le connecteur <b>Adaptateur de courant</b></li> <li>• I13P-SERIAL-ETHERNET : (Facultatif) Connectez un <b>adaptateur d'alimentation</b> (vendu séparément) si l'<b>alimentation PoE</b> n'est pas disponible.</li> </ul>
2	Port Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connecter un <b>câble Ethernet</b> au <b>Serial Device Server</b></li> <li>• Supporte 10/100Mbps</li> <li>• <b>DEL de : liaison/activité</b> Voir le <b>tableau des DEL</b></li> <li>• I13P-SERIAL-ETHERNET : Prend en charge la <b>norme 802.3af</b> pour alimenter le <b>serveur de périphériques sériels</b>.</li> </ul>

## Produit Information

### Paquet Contenu

#### **I13-SERIAL-ETHERNET :**

- Serveur de périphériques série sur IP x à 1 port 1
- Kit x rail DIN 1
- Support de montage x 1
- Vis du support de montage x 4
- Adaptateur d'alimentation universel x 1
- Guide de démarrage rapide x 1

#### **I13P-SERIAL-ETHERNET :**

- Serveur de périphériques série sur IP x à 1 port 1
- Kit x rail DIN 1
- Support de montage x 1
- Vis du support de montage x 4
- Guide de démarrage rapide x 1

## Installation

### Paramètres par défaut de

#### **Paramètres de base**

- Adresse : IP DHCP
- Mot de passe : admin
- Mode de : protocole réseau Serveur Telnet (RFC2217)
- Mode série : RS-232

#### **Réglages des boutons par défaut en usine**

- Adresse :IP 192.168.5.252
- Mot de passe : admin
- Mode de : protocole réseau Serveur Telnet (RFC2217)
- Mode série : RS-232

## Matériel Installation

### (Facultatif) Configuration de la broche de 9 la DB-9 Alimentation

Par défaut, le **Serial Device Server** est configuré avec l'**indicateur d'anneau (RI)** sur la **broche 9**, mais il peut être changé en **5V DC**. Pour changer la **broche 9** du **connecteur DB9** en sortie **5V DC**, veuillez suivre les étapes suivantes :

**ATTENTION !** L'électricité statique peut gravement endommager les appareils électroniques. Assurez-vous que vous êtes correctement mis à la terre avant d'ouvrir le boîtier de l'appareil ou de toucher cavalier. Vous devez porter un bracelet antistatique ou utiliser un câble de mise à la terre. Le tapis antistatique est indispensable pour ouvrir le boîtier ou changer le cavalier. Si vous ne disposez d'un bracelet antistatique, déchargez-vous de l'électricité statique accumulée en touchant une grande surface métallique mise à la terre pendant plusieurs secondes.

1. S'assurer que l'**adaptateur d'alimentation** et tous les **câbles périphériques** sont déconnectés du **Serial Device Server**.
2. À l'aide d'un **tournevis Phillips**, retirez les **vis** du **boîtier**.  
**Note :** Conservez-les pour réassembler le boîtier après avoir changé le cavalier.
3. À l'aide d'une **pince à bec effilé**, retirez les **écrous DB9** du port **.DB9**
4. Avec les deux mains, ouvrez soigneusement le **boîtier** pour exposer le **circuit imprimé** à l'intérieur.
5. Identifiez le **cavalier n° 4 (JP4)**, situé à l'intérieur du **boîtier** à côté du **connecteur DB9**.
6. À l'aide d'une pince fine ou d'un petit tournevis, à tête plate déplacez le cavalier sur la avec précaution position **5V**.
7. Remonter le **boîtier** en s'assurant que les **trous de vis du boîtier** sont alignés.
8. Remettre en place les **vis du boîtier** et les **écrous DB9** retirés aux **étapes 2 et 3**.

### (Facultatif) Montage du Serial Device Server

1. Déterminez la méthode de montage qui convient le mieux à l'environnement d'installation (rail DIN ou montage mural).
2. Aligner le support avec les trous de montage du support sur le bas ou les côtés du **Serial Device Server**.

3. À l'aide d'une des vis du vissupport de support de montage montage à lournies, fixez le rail DIN .ou le au Serial Device Server.
4. Montez le Serial Device Server comme suit :
  - Rail DIN : .Insérez la plaque de plaque de montage du rail DIN montage du rail DINen l'inclinant à partir de l'extrémité de la Le haut de l'appareil, puis le pousser contre le rail DIN.
    - Montage : mural Fixer le support de montage à la surface de montage à l'aide du matériel de montage approprié (par exemple, des vis à .bois)

## Installer le Serial Device Server

1. Connecter le bloc d'alimentation fourni au Serial Device Server. Ceci n'que est nécessaire pour le I13-SERIAL-ETHERNET.

*Remarque : le démarrage du Serial Device Server peut prendre jusqu'à 80 secondes.*

2. Connecter un câble Ethernet au port RJ-45 du Serial Device .Server à un routeur, un commutateur ou un concentrateur de réseau.

*Remarque : L'I13P-SERIAL-ETHERNET doit être connecté à un source d'alimentation équipement de (PSE) pour recevoir l'alimentation par Ethernet (PoE). Si l'alimentation PoE n'est pas disponible, un adaptateur d'alimentation 5V, 3A+, Type M (vendu séparément) doit être utilisé pour assurer un fonctionnement correct.*

3. Connectez un dispositif série RS-232 au port DB-9 du serveur de dispositifs série.

## Logiciel Installation

1. Naviguer vers :  
[www.StarTech.com/I13-SERIAL-ETHERNET](http://www.StarTech.com/I13-SERIAL-ETHERNET) ou  
[www.StarTech.com/I13P-SERIAL-ETHERNET](http://www.StarTech.com/I13P-SERIAL-ETHERNET)
2. Cliquez sur l'onglet Pilotes/Téléchargements.
3. Sous Pilote(s), téléchargez le progiciel pour le système d'exploitation Windows.
4. Extraire le contenu du fichier ..zip téléchargé
5. Exécutez fichier exécutable extrait pour démarrer l'installation du logiciel.
6. Suivez les instructions à l'écran pour terminer l'installation.

## Fonctionnement

**Note :** Les appareils prennent en charge des fonctions qui sécurisent et protègent les appareils et configuration en utilisant les meilleures pratiques standard, mais comme ils sont destinés à être utilisés dans des environnements contrôlés à l'aide de logiciels propriétaires (COM virtuelport) et de normes de communication ouvertes (Telnet, RFC2217) qui ne cryptent pas les données, ils ne doivent pas être exposés à une connexion non sécurisée.

## Telnet

L'utilisation de Telnet pour envoyer ou recevoir des données fonctionne avec n'importe quel système d'exploitation ou hôte périphérique qui prend en charge le protocole . TelnetLe logiciel du périphérique peut nécessiter un port COM ou une adresse matérielle mappée. Pour série connecté configurer cela, le StarTech.com Device Server Manager est nécessaire, et est pris en charge par les systèmes d'exploitation Windows.

Pour communiquer avec l'**appareil périphérique série** connecté via Telnet, procédez comme suit :

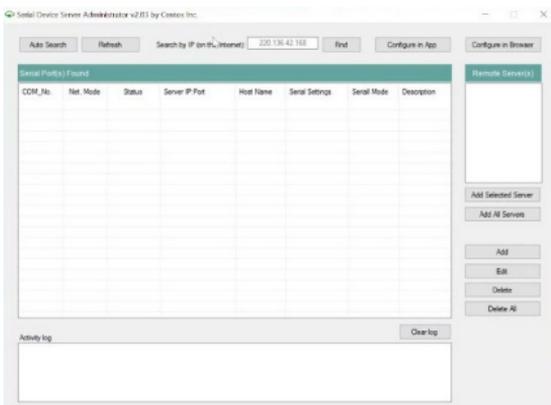
1. Ouvrez un terminal, une invite de commande ou un logiciel tiers qui se connecte un serveur Telnet.
2. Tapez l'adresse IP du Serial Device .Server

**Note :** Ceci peut être trouvé en utilisant le gestionnaire de serveur de périphériques StarTech.com pour Windows, ou en visualisant les périphériques connectés sur le routeur du réseau local.

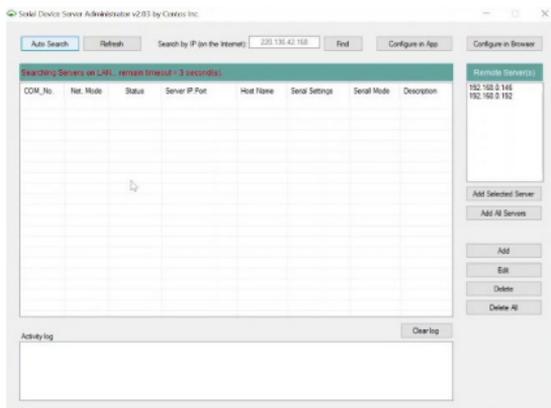
3. Se connecter au Serial Device .Server
4. Tapez dans le terminal, l'invite de commande ou un logiciel tiers pour envoyer des commandes/données à l'appareil périphérique série.

## Utiliser le logiciel pour Découvrir le Serial Device Server

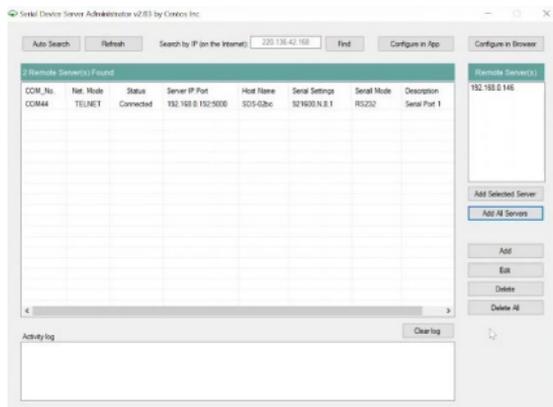
1. Lancer le gestionnaire de serveur de périphériques StarTech.com.



2. Cliquez sur **Recherche automatique** pour lancer le processus de découverte de **Serial Device Servers** sur le réseau local.
3. Les **Serial Device Servers** découverts apparaissent dans la liste "Remote Server(s)" dans volet de droite.

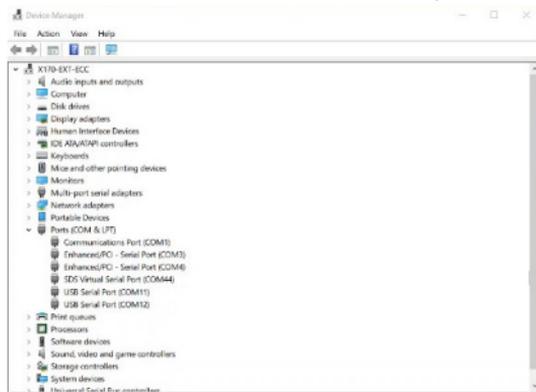


4. Sélectionnez "Add Ajouter le Selected sélectionné) Server" (serveur pour ajouter un Serial Device Server spécifique ou "Add Ajouter All Servers" (tous les serveurs) pour



ajouter tous les découverts Serial Device Servers .

5. Les Serial Device Servers seront montés dans le gestionnaire de périphériques en tant que "SDS Virtual Serial Port" avec un numéro de port COM associé.



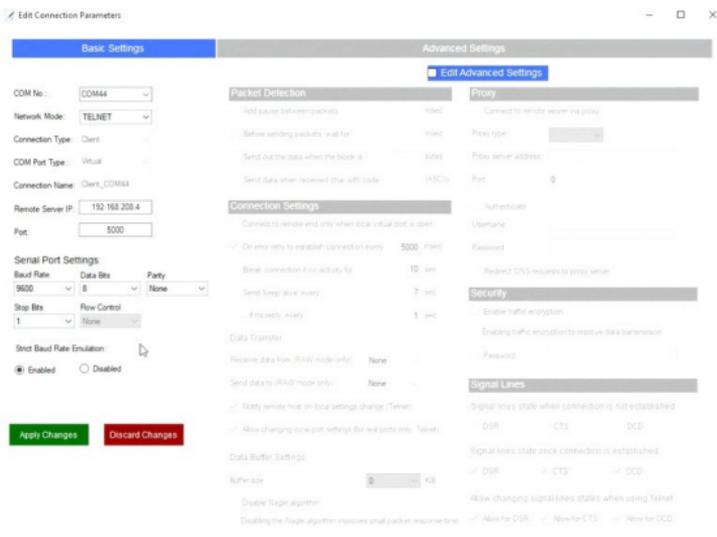
## Configuration du port série

### Options de port série disponibles

Paramètres	Options disponibles
Débit en bauds	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 300</li> <li>• 600</li> <li>• 1200</li> <li>• 1800</li> <li>• 2400</li> <li>• 4800</li> <li>• 9600</li> <li>• 14400</li> <li>• 19200</li> <li>• 38400</li> <li>• 57600</li> <li>• 115200</li> <li>• 230400</li> <li>• 921600</li> </ul>
Bits de données	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7</li> <li>• 8</li> </ul>
Parité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucun</li> <li>• Même</li> <li>• Impair</li> <li>• Marque</li> <li>• L'espace</li> </ul>
Bits d'arrêt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> </ul>
Contrôle du débit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matériel</li> <li>• Logiciel</li> <li>• Aucun</li> </ul>

## Dans le logiciel

1. Ouvrez le gestionnaire de serveur de périphériques StarTech.com.
2. Sélectionnez "Configure in App" ou double-cliquez sur le **Serial Device Server** dans la liste.
3. Lorsque la **fenêtre des paramètres** s'ouvre, utilisez les menus déroulants pour modifier le débit en bauds, les bits de données, le numéro de port COM, etc.



**Remarque :** Si vous modifiez le numéro de , port COM reportez-vous à la section "Modification du port COM ou du débit en sous Windows" à la page 15.bauds

4. Sélectionnez "Appliquer les modifications" pour enregistrer les paramètres.

## Dans l'interface Web

1. Ouvrez un navigateur web.
2. Tapez l'adresse IP du **Serial Device Server** dans la barre d'adresse

- Entrez le mot de passe et sélectionnez "Login". Voir le mot de passe par défaut à la page 6.
- Sélectionnez "Serial Settings" pour développer les options.

The screenshot shows the StarTech.com Settings interface. At the top, there are navigation tabs: Settings (selected), System Management, Change Password, Restore Default, Reboot Server, and Logout. Below the navigation is a 'Settings' header with a gear icon. The main content area features two tables. The first table lists network interfaces with columns: Host Name, Location, DHCP, IP Address, Subnet Mask, Gateway Address, MAC Address, and Firmware Version. The second table lists serial ports with columns: Port, Mode, Destination IP Port, Socket Port, Serial Mode, Serial Settings, COM No., Description, and Reconnect. A red box highlights the 'Serial Settings' dropdown menu in the second table, which is currently set to 'RS-485 (A/B)'. Below the tables is a blue 'Save Changes' button.

- Utilisez les menus déroulants pour modifier le débit , les en baudsbits de , le donnéesnuméro de , etc.port COM

This screenshot shows the same StarTech.com Settings interface, but with the 'Serial Settings' dropdown menu expanded. The expanded menu shows options for 'Baud Rate' (set to 9600), 'Data Bits' (set to 8), 'Parity' (set to None), 'Stop Bits' (set to 1), 'Flow Control' (set to None), and 'Other Options'. A green 'Set' button is visible at the bottom right of the expanded menu. The 'Save Changes' button remains at the bottom of the page.

- Sous "Set", sélectionnez "OK" pour définir les paramètres série du port.
- Sélectionnez "Save Changes" pour enregistrer les paramètres dans le Serial Device Server.

consulter les manuels, les vidéos, les pilotes, les téléchargements, les dessins , techniques etc.  
[www.startech.com/support](http://www.startech.com/support)

## Modification du port COM ou du débit en bauds dans Windows

Pour modifier le numéro du **port COM** ou le **débit en bauds** dans **Windows**, le périphérique doit être supprimé et recréé dans le gestionnaire de serveur de périphériques StarTech.com.

**Remarque :** cette opération n'est pas nécessaire sous macOS ou Linux, qui utilisent Telnet pour communiquer avec le Serial Device Server et n'associent le périphérique à un port COM ou à une adresse matérielle.

1. Ouvrez un navigateur web et naviguez jusqu'à l'adresse IP du **Serial Device Server** ou cliquez sur "Configure in Browser" dans le StarTech.com Device Server Manager.
2. Saisir le mot de passe du **Serial Device .Server**
3. Sous "COM No.", modifiez souhaité le numéro de ou modifiez **port COM** le **débit en bauds** pour qu'il corresponde au **débit en bauds** de 'l'appareil périphérique série connecté.

**Remarque :** Assurez-vous que le numéro de port COM que vous attribuez n'est pas déjà utilisé par le système, sinon il y aura un conflit.

4. Cliquez sur **Enregistrer les modifications**.
5. Dans le gestionnaire de , serveur de périphériques StarTech.com cliquez sur le **serveur de périphériques série**.  
qui devrait encore comporter l'ancien numéro de , **port COM** puis cliquez sur **Supprimer**.
6. Ajoutez à nouveau le **Serial Device Server** en utilisant "Add Selected Server" pour ajouter un **Serial Device Server** spécifique ou "Add All Servers" pour ajouter tous les **Serial Servers Device** découverts.
7. Le **Serial Device Server** doit être maintenant associé au nouveau **port COM**.  
nombre.

## Tableau des LED

	Nom de la LED	Fonction de la LED
1	DEL de liaison/activité (RJ-45)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vert : fixe</b> Indique que la connexion Ethernet est établie, mais qu'il n'y a pas d'activité de données.</li> <li>• <b>Vert : clignotant</b> Indique une activité de données</li> <li>• <b>Éteint</b> : Ethernet est n'pas connecté</li> </ul>
	LED PoE (RJ-45)	<p>I13P-SERIAL-ETHERNET uniquement :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Orange fixe</b> : L'appareil 'reçoit l'alimentation PoE</li> <li>• <b>Éteint</b> : ne pas reçoit d'alimentation PoE</li> </ul>
2	DEL du port série (DB-9)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vert : clignotant</b> Indique que des données série sont en cours de transmission et/ou de réception               <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>LED : supérieure</b> Indicateur de données d'émission</li> <li>• <b>LED : du bas</b> Indicateur de réception de données</li> </ul> </li> <li>• <b>Éteint</b> : aucune n'donnée série est transmise ou reçue</li> </ul>
3	LED d'alimentation/état	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vert : fixe</b> L'alimentation est activée</li> <li>• <b>Off</b> : L'alimentation est désactivée</li> <li>• <b>Vert : clignotant</b> Restauration des paramètres d'usine</li> </ul>

## Procédure de réinitialisation d'usine

Pour lancer la procédure de réinitialisation d'usine appuyez sur oncé le **bouton de réinitialisation d'état** et maintenez-le enfoncé pendant au moins **5 secondes**. Lorsque le **voyant d'état** commence à clignoter, relâchez le **bouton de réinitialisation d'usine**. Le **voyant d'état** s'allume alors, indiquant que le **Serial Device Server** est en train de redémarrer.



## Informations sur la garantie

Ce produit bénéficie d'une garantie de deux ans.

Pour de plus amples informations sur les de garantie des produits, veuillez consulter le site [www.startech.com/warranty](http://www.startech.com/warranty)

## Limitation de la responsabilité

En aucun cas la responsabilité de StarTech.com Ltd. et StarTech.com USA LLP (ou de leurs dirigeants, administrateurs, employés ou agents) pour tout dommage (qu'il soit direct ou indirect, spécial, punitif, accidentel, consécutif ou autre), perte de profits, perte d'affaires, ou toute perte, pécuniaire découlant de ou, n'liée à l'utilisation produit excédera le prix réel payé pour le produit.

Certains États n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des accessoires ou dommages indirects. Si de telles lois s'appliquent, les limitations ou exclusions contenues dans la présente déclaration peuvent ne pas s'appliquer à vous.

## Hard to find made Easy. Chez StarTech.com, ce n'est pas un slogan. C'est une promesse.

StarTech.com est votre source unique pour toutes les pièces de connectivité dont avez besoin. Des dernières technologies aux anciens produits - et toutes les pièces qui font le lien entre l'ancien et le nouveau - nous pouvons vous aider à trouver les pièces qui connectent vos solutions.

Nous facilitons la localisation des pièces et nous les livrons rapidement là où elles doivent aller. Il vous suffit de parler à l'un de nos conseillers techniques ou de visiter notre site web. Vous aurez accès aux produits dont vous avez besoin en un rien de temps.

Visitez [www.StarTech.com](http://www.StarTech.com) pour obtenir des informations complètes sur tous les produits StarTech.com et pour accéder à des ressources exclusives et à des outils permettant de gagner du temps.

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

### Commentaires

Partagez vos expériences avec les produits , StarTech.comy compris les applications et l'installation des , produitsce que vous aimez dans les produits et les domaines à améliorer.

#### **StarTech.com Ltd.**

45 Artisans Crescent  
London, Ontario  
N5V 5E9  
Canada

#### **StarTech.com LLP**

4490 Sud  
Hamilton Road  
Groveport, Ohio  
43125  
U.S.A.

#### **StarTech.com Ltd.**

Unité B, Pinnacle 15 Siriusdreef 17-27  
Gowerton Road  
Brackmills,  
Northampton  
NN4 7BW  
Royaume-Uni

#### **StarTech.com Ltd.**

2132 WT  
Hoofddorp  
Les Pays-Bas

FR : [fr.startech.com](http://fr.startech.com)

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

ES : [es.startech.com](http://es.startech.com)

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

IT : [it.startech.com](http://it.startech.com)

JP : [jp.startech.com](http://jp.startech.com)