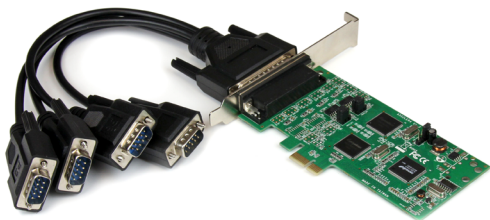


## Carte Contrôleur PCI Express combiné (Combo) à 8 Ports Série (4 ports RS232 et 4 ports RS422 / 485)

PEX4S232485 / PEX8S232485



\*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>Présentation du produit</b> .....	<b>2</b>
PEX45232485 .....	2
PEX85232485 .....	3
Brochage .....	4
<b>Installation</b> .....	<b>5</b>
Installation du Matériel .....	5
Installation du Logiciel .....	5
Windows XP .....	7
Vérification de l'installation .....	9
<b>Spécifications</b> .....	<b>10</b>
<b>Support Technique</b> .....	<b>11</b>
<b>Informations sur la Garantie</b> .....	<b>11</b>

# Introduction

La PEXxS232485, carte PCI Express RS232/422/485 série, ajoute 4 / 8 ports série DB9 à votre PC, grâce à un seul emplacement (Slot) PCI Express.

**PEX4S232485** : 2 x RS232 2 x RS422 / RS485

**PEX8S232485** : 4 x RS232 4 x RS422 / RS485

Cette carte PCI Express série est une solution carte unique, qui est compatible avec presque n'importe quel protocole de communication série. Il prend en charge les modes de fonctionnements RS-232, RS-422, RS-485 à 2 câbles ou RS-485 à 4 câbles.

Une solution flexible permettant d'ajouter des ports série aux systèmes de facteur de forme à pleine grandeur, ou petit. La carte série comprend, à la fois, les deux supports "Low profile" et "full profile", ce qui permet d'éviter les connexions encombrées des câble épanoui (incluses avec le produit).

Soutenu par une garantie à vie StarTech.com et support technique gratuit à vie.

## Contenu de l'Emballage

### PEX4S232485

- 1 x Carte série PCI Express combiné (Combo).
- 1 x Câble d'extension avec 4 ports DB9.
- 1 x Support (Bracket) Low Profile.
- 1 CD de pilotes.
- 1 Mode d'emploi.

### PEX8S232485

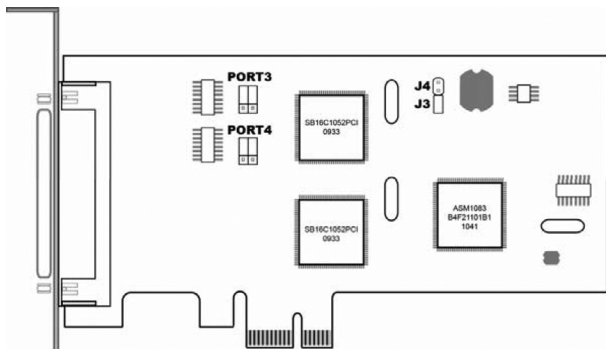
- 1 x Carte série PCI Express combiné (Combo).
- 1 x Câble d'extension avec 8 ports DB9.
- 1 x Support (Bracket) Low Profile.
- 1 CD de pilotes.
- 1 Mode d'emploi.

## Configuration Requise

- Système informatique PCI Express compatible, avec un slot d'extension disponible.
- Microsoft® Windows® 8 (32/64bit), 7 (32/64), Vista(32/64), XP(32/64), 2000, Windows® Server 2008 R2, 2003(32/64) ou Linux Kernel 2.6.x.

# Présentation du produit

## PEX4S232485



### Mode 422

Ports 3, 4



### Mode 485 (Avec 4 Connexion)

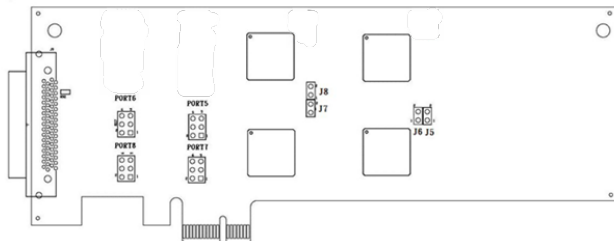
Ports 3, 4



### Mode 485 (Avec 2 Connexion)

Ports 3, 4





## Mode 422

Ports 5 à 8



## Mode 485 (Avec 4 Connexion)

Ports 5 à 8



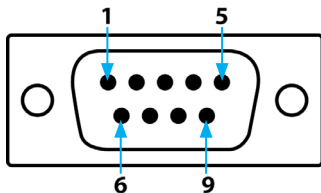
## Mode 485 (Avec 2 Connexion)

Ports 5 à 8



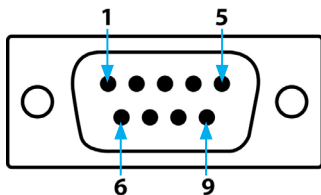
# Brochage

## RS232



Broche #1	DCD
Broche #2	RXD
Broche #3	TXD
Broche #4	DTR
Broche #5	GND
Broche #6	DSR
Broche #7	RTS
Broche #8	CTS
Broche #9	RI

## RS422/485



	422	485
1	TXD+	RXD+ (485)
2	TXD-	RXD- (485)
3	RXD+	X
4	RXD-	X
5	GND	GND

# Installation

**AVERTISSEMENT !** Les cartes PCI Express, comme tout matériel informatique, peuvent être gravement endommagés par l'électricité statique (Électrostatique). Assurez-vous d'être correctement relié à la terre avant d'ouvrir le boîtier de l'ordinateur ou de toucher votre carte PCI. StarTech.com vous recommande de porter un bracelet antistatique lors de l'installation de toute composante informatique. Si un bracelet antistatique n'est pas disponible, déchargez-vous de toute accumulation d'électricité statique en touchant, pendant plusieurs secondes, une grande surface métallique mise à la terre (comme le boîtier de l'ordinateur). Également, lors de la manipulation de la carte, vous devez faire attention et le faire par ses bords et non par les connecteurs plaqués or.

## Installation du Matériel

1. Éteignez votre ordinateur et tous les périphériques connectés à lui (p. ex. imprimantes, disques durs externes, etc.). Débranchez le câble d'alimentation de l'arrière de la puissance d'alimentation (qui est à l'arrière de l'ordinateur) et débranchez tous les périphériques.
2. Retirez le couvercle du boîtier de l'ordinateur. Reportez-vous à la documentation de votre système informatique pour plus de détails.
3. Localisez un emplacement PCI Express disponible et enlever la plaque métallique à l'arrière du boîtier de l'ordinateur.
4. Doucement, insérez la carte dans l'emplacement PCI Express et attachez le support de la carte à l'arrière du boîtier.

**REMARQUE :** Si vous installez la carte dans un mini PC (système de forme low profile), peut être nécessaire de remplacer le support préinstallé de full profile avec le support d'installation inclus, low profile.

5. Placez le couvercle sur le boîtier de l'ordinateur.
6. Branchez le grand connecteur du câble de dérivation sur la carte.
7. Insérez le câble d'alimentation dans la prise d'alimentation et reconnecter toutes les autres connecteurs supprimé à l'étape 1.

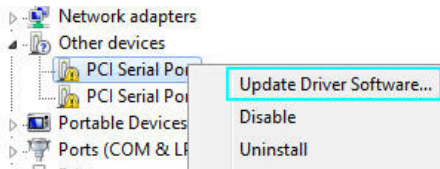
## Installation du Logiciel

### Windows 8 / 7 / Vista / Server 2008 R2

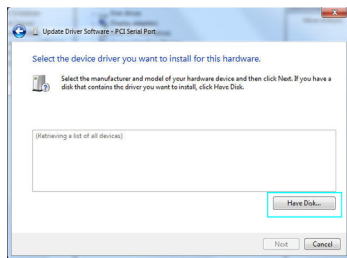
1. Lors du démarrage de Windows, si la boîte de dialogue *Assistant Matériel détecté* s'affiche sur l'écran, annuler / fermer la fenêtre et insérez, dans le Lecteur de CD / DVD de l'ordinateur, le CD (inclus dans l'emballage) .
2. Ouvrez le *Gestionnaire de périphériques* en cliquant-droit sur **Poste de travail**, puis sélectionnez **Gérer**. Dans la nouvelle fenêtre *Gestion de l'ordinateur*, sélectionnez, dans le panneau gauche, **Gestionnaire de périphériques**.



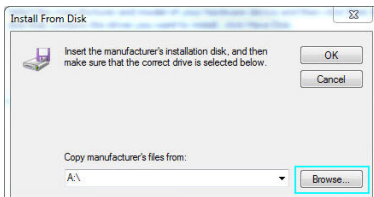
3. Faites un clic droit sur l'un des nouveau "Port Série PCI" détectés et sélectionnez **Mettre à jour le pilote Logiciel**, pour faire démarre l'Assistant Mise à jour de pilotes de périphériques matériels.



4. Sur la fenêtre *Comment voulez-vous rechercher le pilote logiciel ?*, cliquez sur **Rechercher un pilote logiciel sur mon ordinateur**, puis, sur **Me laisser choisir parmi une liste de pilotes de périphériques sur mon ordinateur**.
5. Dans l'écran suivant choisissez *Sélectionnez votre type de périphérique dans la liste ci-dessous*, sélectionnez **Afficher tous les périphériques** (devrait être mis en surbrillance par défaut), puis, cliquez sur **Suivant**.
6. Sur l'écran *Sélectionnez le pilote de périphérique à installer pour ce matériel*, cliquez sur le bouton **Disque fourni**.

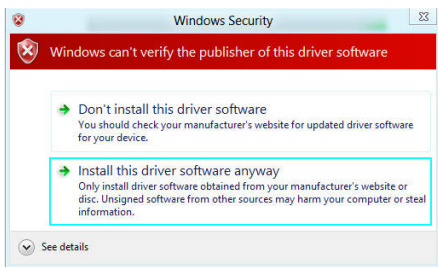


7. La boîte de dialogue *Installer à partir du disque* s'affiche. Cliquez sur **Parcourir**.



8. La boîte de dialogue *Ouvrir un fichier* s'affiche. Accédez à votre lecteur de CD / DVD, puis, double-cliquez sur le dossier du système d'exploitation approprié, 32 ou 64 bits, selon le système que vous utilisez. Sélectionnez le fichier **sbmp.inf** (x86) ou **sbmdm.inf** (x64), puis, cliquez sur le bouton **Ouvrir**.
9. Dans la boîte de dialogue *Installer à partir du disque*, cliquez sur le bouton **OK**, celui-là fermera la fenêtre.
10. Une fois de retour à la boîte de dialogue *Choisissez le pilote de périphérique à installer pour ce matériel*, Cliquez sur **Suivant**. Une fois que le pilote est installé, cliquez sur **Fermer**.

**REMARQUE :** À ce stade de l'installation, vous pouvez recevoir un message contextuel indiquant *Windows ne peut pas vérifier l'éditeur de ce pilote*, cliquez sur **Installer ce pilote quand même**.



11. Avant de fermer la Fenêtre *Gestionnaire de périphériques*, répétez les étapes 3 à 10 pour les dispositifs "Port série PCI" restants.

## Windows XP

1. Lors du démarrage de Windows, si la boîte de dialogue *Assistant Matériel détecté* s'affiche sur l'écran, annuler / fermer la fenêtre et insérez, dans le Lecteur de CD / DVD de l'ordinateur, le CD (inclus dans l'emballage) .
2. Ouvrez le *Gestionnaire de périphériques* en cliquant-droit sur **Poste de travail**, puis sélectionnez **Gérer**. Dans la nouvelle fenêtre *Gestion de l'ordinateur*, sélectionnez, dans le panneau gauche, **Gestionnaire de périphériques**.
3. Faites un clic droit sur l'un des nouveau "Port Série PCI" détectés et sélectionnez **Mettre à jour le pilote Logiciel**, pour faire démarre l'*Assistant Mise à jour de pilotes de périphériques matériels*.



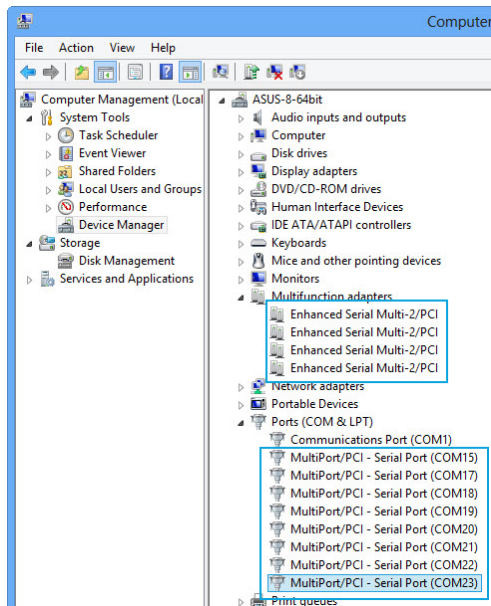
4. Sur la fenêtre *Assistant Mise à jour du matériel*, cliquez sur **Installer le logiciel automatiquement**, puis, cliquez sur **Suivant**.
5. Si vous recevez un message relatif au *test permettant d'obtenir le logo de Windows*, cliquez sur **Continuer**.



6. Cliquez sur le bouton **Terminer** une fois l'Assistant finis l'installation.
7. Avant de fermer la Fenêtre *Gestionnaire de périphériques*, répétez les étapes 3 à 10 pour les dispositifs "Port série PCI" restants.

# Vérification de l'installation

1. Ouvrez le Gestionnaire de périphériques en cliquant-droit sur Poste de travail, puis sélectionnez Gérer. Dans la nouvelle fenêtre Gestion de l'ordinateur, sélectionnez, dans le panneau gauche, Gestionnaire de périphériques (Pour Windows 8, ouvrez le Panneau de configuration et sélectionnez Gestionnaire de périphériques).
2. Développez les sections Multifunction Adapters (Cartes multifonction) et Ports (COM et LPT). Sur une installation réussie vous devriez voir, dans la section des cartes multifonctions, sans aucun point d'exclamation ou points d'interrogation, 2 périphérique (PEX4S232485) ou 4 (PEX8S232485) "Enhanced Serial Multi-2/PCI". Et 4 ou 8 périphérique "MultiPort/PCI – Serial Port (COMx)" répertoriés, dans la section Ports.



# Spécifications

	PEX4S232485	PEX8S232485
<b>Nombre de ports</b>	4	8
<b>Interface Hôte</b>	PCI Express	
<b>Type de carte</b>	Standard Profile (Support (bracket) inclus Low Profile)	
<b>ID du chipset</b>	SystemBase - SB16C1052PCI	
<b>Ports externes</b>	4 x DB-9 (D-Sub ; à 9 broches)	8 x DB-9 (D-Sub ; à 9 broches)
<b>Protocoles pris en charge</b>	RS-232, RS-485, RS-422	
<b>Débit en bauds maximal</b>	460.8 Kbps	
<b>Bits de données</b>	5, 6, 7, 8	
<b>FIFO</b>	256 Bytes	
<b>Parité</b>	Paire, Impaire, Mark, Space, Aucune	
<b>Bits d'arrêt</b>	1, 1.5, 2	
<b>Contrôle de flux</b>	Aucun, Xon/Xoff, RTS/CTS	
<b>Température de fonctionnement</b>	-0°C vers 100°C	
<b>Température de stockage</b>	0°C vers 150°C	
<b>Humidité</b>	Humidité relative de 20~80 %	
<b>Dimensions</b>	134 x 14 x 69 mm	170 x 14 x 68 mm
<b>Poids</b>	67.4 g	83 g
<b>Systèmes d'exploitation compatibles</b>	Windows® 8 (32/64bit), 7 (32/64), Vista(32/64), XP(32/64), 2000 Windows® Server 2008 R2, 2003(32/64) Linux Kernel 2.6.x	

# 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 à vie.

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.*