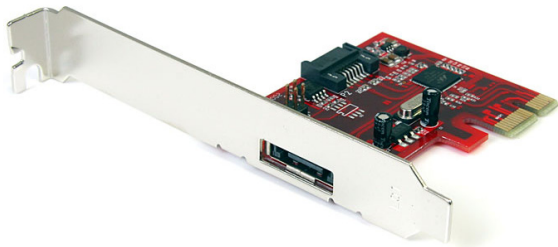


Carte Contrôleur PCI Express à SATA 6Gbps 1-Port eSATA, 1-Port SATA

PEXSAT31E1



*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
Installation	2
Installation du Matériel	2
Installation du Logiciel	3
Vérification de l'Installation.....	4
Comment l'Utiliser	5
Configuration RAID	5
Spécifications	6
Support Technique	7
Informations sur la Garantie	7

Introduction

La Carte contrôleur PCI Express SATA/eSATA 6Gbps (Révision SATA 3.0) StarTech.com ajoute un port interne eSATA et un port externe eSATA via un emplacement PCIe. Offrant une solution économique pour la connexion de périphériques de stockage à haute vitesse tels que les disques durs haute vitesse, Solid State Drives (SSD) et les baies de stockage externes, permettant des sauvegardes de données et des archivages plus faciles. Entièrement compatible avec la révision 3.0 des disques durs SATA, avec des vitesses de transfert de données allant jusqu'à 6 Gbps et rétrocompatible avec la révision 2.0 SATA, cette carte contrôleur offre une compatibilité, une fiabilité et une performance accrues. Cette carte dispose également d'une capacité de multiplicateur de port et commutation FIS pour connecter plusieurs disques durs externes à un ordinateur hôte via une connexion SATA externe unique.

Contenu de l'Emballage

- 1 x Carte PEXSAT31E1
- 1 x Support bas profil
- 1 x CD D'Installation Pilote
- 1 x Manuel d'Instruction

Configuration Requisite

- Système informatique compatible PCI Express avec emplacement disponible
- Microsoft® Windows® XP/Server 2003/Vista/Server 2008 R2/7 (32/64-bit), ou Linux®

Installation



ATTENTION! Les cartes PCI-Express, comme tout équipement informatique, peuvent être gravement endommagées par l'électricité statique. Assurez vous que vous êtes déchargé d'électricité statique avant de toucher au châssis de l'ordinateur et à la carte. StarTech.com vous recommande de porter un bracelet anti-statique lors de l'installation de toute composante informatique. Si un bracelet anti-statique n'est pas disponible, déchargez vous de toute accumulation d'électricité statique en touchant une large surface métallique mise à la terre (comme le boîtier de l'ordinateur) pendant plusieurs secondes. Veuillez également manipuler la carte par les bords et non par les connecteurs dorés.

Installation du Matériel

1. Éteignez votre ordinateur et les périphériques connectés à l'ordinateur (imprimantes, disques durs externes, etc.) Débranchez le câble d'alimentation de l'arrière de l'alimentation à l'arrière de l'ordinateur et déconnectez tous les périphériques.
2. Retirez le capot du boîtier de l'ordinateur. Consultez la documentation de votre système informatique pour plus de détails.
3. Localisez un emplacement PCI Express ouvert et retirez le couvercle métallique à l'arrière du boîtier de l'ordinateur (Se référer à la documentation de votre système informatique pour plus de détails). Notez que cette carte fonctionnera dans les emplacements PCI Express avec des voies supplémentaires (x4, x8 ou x16 emplacements).
4. Si vous installez la carte dans un système profil bas, enlevez les vis qui retiennent le support plein profil de la carte et remplacez par le support profil bas inclus.
5. Insérez la carte dans l'emplacement PCI Express disponible et fixez le support à l'arrière du boîtier.

OPTIONNEL : Cette carte comporte deux broches pour la connexion des indicateurs LED. Il suffit de connecter le câble 2 fils de la LED (non fourni avec la carte) jusqu'au connecteur approprié sur la carte.

6. Si vous installez un disque dur interne SATA, connectez le disque dur sur le port SATA interne sur la carte.
7. Remplacez le capot du boîtier de l'ordinateur.
8. Insérez le câble d'alimentation dans la prise secteur et rebranchez tous les autres connecteurs retirés à l'étape 1.

Installation du Logiciel

Windows XP/Server 2003 - Installation Nouvelle

NOTE: Ces systèmes d'exploitation nécessiteront un lecteur de disquette 3.5" pour installer les pilotes relatifs aux cartes contrôleur de stockage. Assurez-vous qu'un lecteur de disquette est installé dans le système informatique et que les fichiers pilote à partir du CD d'installation pilote sont copiés sur une disquette.

1. Mettez sous tension le système informatique et insérez le CD d'installation Windows.
2. Démarrez à partir du CD et lorsque vous y êtes invité, appuyez sur la touche [F6] pour installer la 3ème partie des pilotes.
3. Lorsque vous y êtes invité, insérez la disquette avec les pilotes dans le lecteur de disquette et suivez les instructions.
4. Une fois que les pilotes sont chargés, procédez à l'installation de Windows.

Windows Vista/Server 2008 R2/7 - Installation Nouvelle

1. Mettez sous tension le système informatique et insérez le DVD d'installation de Windows.
2. Démarrez à partir du DVD et suivez les instructions d'installation, jusqu'à atteindre l'écran pour sélectionner le disque de destination/partition.
3. Cliquez sur le bouton "Load Drivers" et insérez le CD d'Installation Pilote et accédez à l'emplacement des pilotes sur le CD.
4. Une fois les pilotes installés, le(s) lecteur(s) connecté(s) à la carte contrôleur devrait maintenant être visible(s).
5. Procéder avec le reste de l'installation de Windows.

Windows XP/Server 2003

1. Lorsque l'assistant Nouveau matériel détecté s'affiche sur l'écran, insérez le CD dans votre lecteur CD/DVD. Si vous êtes invité à vous connecter à Windows Update, veuillez sélectionner l'option "Non, pas cette fois" et cliquez sur Suivant.
2. Sélectionnez l'option "Installer les pilotes automatiquement (recommandé)" puis cliquez sur le bouton Suivant.
3. Windows devrait maintenant commencer à chercher les pilotes. Une fois que ce sera terminé, cliquez sur le bouton Terminer.

Windows Vista/Server 2008 R2/7

1. Lorsque la fenêtre Nouveau matériel détecté s'affiche sur l'écran, cliquez sur

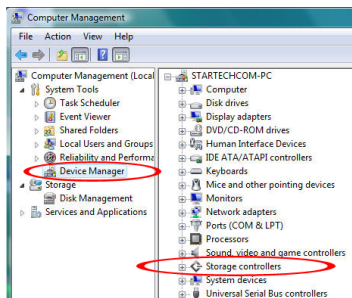
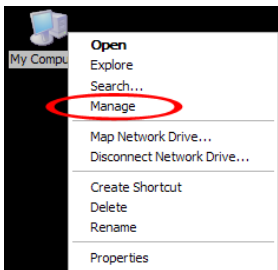
l'option "Localiser et installer le logiciel pilote (recommandé)". Si vous êtes invité à rechercher en ligne, sélectionnez l'option "Ne pas rechercher en ligne".

2. Lorsque vous êtes invité à insérer le disque, insérez le CD de pilotes fourni avec la carte dans votre lecteur CD/DVD et Windows va automatiquement procéder à la fouille du CD.
3. Si une fenêtre de dialogue Windows Sécurité apparaît, cliquez sur l'option "Installer ce pilote quand même" pour continuer.
4. Une fois le pilote installé, cliquez sur le bouton Fermer.

Vérification de l'Installation

Windows XP/Server 2003/Vista/Server 2008 R2/7

A partir du bureau principal, faites un clic-droit sur "Poste de travail" ("Ordinateur" dans Vista ou version ultérieure), puis sélectionnez "Gérer". Dans la fenêtre Gestion de l'ordinateur, sélectionnez Gestionnaire de périphériques dans le panneau gauche de la fenêtre.



Sous la catégorie "Contrôleurs SCSI et RAID" ("Storage Controller" dans Vista ou version ultérieure), devrait se trouver le périphérique "Marvell 91xx". Faites un Clic-droit sur le périphérique et sélectionnez "Propriétés" pour s'assurer qu'il est installé et qu'il fonctionne correctement.

Pour Windows 7, si vous utilisez les pilotes natifs, la carte sera plutôt listée sous la catégorie "IDE ATA/ATAPI Controller" en tant que périphérique "Standard AHCI".

Comment l'Utiliser

Configuration RAID

Pour configurer une matrice RAID utilisant les disques connectés à la carte contrôleur SATA, le menu de configuration du BIOS doit être accédé. Pour accéder au menu de configuration, lors du POST (démarrage de l'ordinateur), l'affichage du statut de la carte contrôleur s'affichera. Lorsque vous y êtes invité, appuyer sur [CTRL] + [M] permettra d'entrer dans le menu de configuration. Dans le menu de configuration, les disques détectés peuvent être configurés dans l'un des modes RAID pris en charge en suivant les instructions sur l'écran.

```
Marvell 88SE91xx Adapter - BIOS Version 1.0.0.1013.
PCIe x1 2.5Gbps
Mode: CPU AHCI
Virtual Disk
  No Virtual Disk!
Physical Disk
  [ID] [Disk Name]           [Size]      [Speed]
  0   SATA ST32000641AS     1.83TB      6.0C
  8   SATA ST32000641AS     1.83TB      6.0C

Press <Ctrl>+<M> to enter BIOS Setup or <Space> to continue
```

```
Marvell BIOS Setup (c) 2009 Marvell Technology Group Ltd.
-----
Topology                                Information
-----
1DA 0: Marvell 0
├ Virtual Disks
├ Free Physical Disks
├ PD 0: ST32000641AS
├ PD 8: ST32000641AS
└

Vendor ID       : 1B4B
Device ID      : 9123
Revision ID    : B1
BIOS Version   : 1.0.0.1013
Firmware Version : 2.1.1.1407
PCIe Speed rate : 2.5Gbps
Configure SATA as: AHCI Mode

-----
Help

Marvell RAID on chip controller.
ENTER: Operation  F10: Exit/Save  ESC: Return
```


Spécifications

Interface Bus	PCI Express 2.0 (x1 connecteur)
Spécifications Supportés	révision SATA 3.0
Chipset ID	Marvell 9128
Connecteurs	1 x SATA 7-broches 1 x eSATA 7-broches
LED	2 x Activité (via en-tête)
Taux Maximum de Transfert de Données	SATA: 6Gbps
Modes RAID Supportés	JBOD (single), 0, 1
Support Multiplicateur de Port	Oui
Température de Fonctionnement	5°C ~ 50°C (41°F ~ 122°F)
Température de Stockage	25°C ~ 70°C (-13°F ~ 158°F)
Humidité	15% ~ 90% RH
Systèmes d'Exploitation Compatibles	Windows XP/Server 2003/Vista/ Server 2008 R2/7 (32/64-bit), Linux

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 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 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.