

Carte contrôleur 2 ports SATA 6Gbps PCI Express eSATA

StarTech ID: PEXESAT32



La carte contrôleur PEXESAT32 2 ports ExpressCard eSATA 6 Gbps permet une connectivité simple entre un ordinateur hôte et des périphériques eSATA 3.0. Cela en fait une solution économique pour connecter des périphériques de stockage haute vitesse, tels que les disques à vitesse de rotation élevée et les disques Solid State Drives (SSD), qui à leur tour, permettent de sauvegarder et d'archiver facilement des données.

Compatible avec les disques durs SATA 3.0 et prenant en charge des vitesses de transfert de données d'au plus 6 Gbps, la carte adaptateur est dotée d'un chipset unique PCI Express qui améliore la compatibilité, la fiabilité et les performances pour répondre aux besoins de stockage externes SATA 600 Mo/seconde.

La carte contrôleur est retro-compatible avec les périphériques SATA 2.0 et permet ainsi l'utilisation d'anciens systèmes de stockage. Elle prend également en charge les modes RAID 0 et 1 et la capacité de multiplicateur de ports avec la commutation basée sur la commande et FIS, permettant ainsi de connecter plusieurs disques durs externes à un ordinateur hôte, via une seule connexion SATA externe.

La carte contrôleur eSATA est une solution double profil, elle inclut un support de faible encombrement et à mi-hauteur permettant une installation dans les boîtiers d'ordinateur Slimline ou à facteur de forme réduit.

Applications

- Parfait pour des solutions de stockage raid externe multi-disques.
- Flux multimédia ou archivage vidéo.

Features

- Prise en charge de vitesses de transfert SATA Rev 3.0 d'au plus 6.0 Gbps et rétrocompatibilité avec SATA I/II à 1.5/3.0 Gbps.
- Prise en charge multiplicateur de port à base FIS et commutation basée sur commande.
- Prise en charge des modes RAID 0 et 1.
- Utilisation de câblage et de connecteurs SATA I/II existants.
- Adaptateurs LED pour voyants LED d'activité du disque dur.
- Prise en charge de la mise en attente des commandes natives (NCQ) et des commandes ATA/ ATAPI.
- Conformité aux spécifications PCI Express 2.0.
- Livraison avec un support d'installation pleine hauteur/faible encombrement.

Technical Specifications

| | |
|--|---|
| Warranty | Lifetime |
| Nombre de ports | 2 |
| Interface | eSATA |
| Type de bus | PCI Express |
| Type de carte | Support standard (faible encombrement inclus) |
| ID du chipset | Marvell - 88SE9128 |
| Types de connecteur | 1 - PCI Express x1 Mâle |
| Ports externes | 2 - eSATA (7 pin; Data) Plug |
| Prise en charge du LBA | 48-bit |
| Vitesse max. de transfert de données | 6 Gb/s |
| Type et débit | SATA III (6 Gbps) |
| Prise en charge multiplicateur de port | Oui |
| RAID | Oui |
| Modes RAID pris en charge | RAID 0 (entrelacement de disques) |
| Modes RAID pris en charge | RAID 1 (duplication de disques) |
| Compatibilité système d'exploitation | Windows® 8 (32/64bit), 7 (32/64), Vista(32/64), XP(32/64) Windows® Server 2012, 2008 R2, 2003(32/64) Mac OS® 10.6 and up (Tested up to 10.9) Linux |
| Certifié Microsoft WHQL | Oui |
| Longueur du produit | 70 mm [2.8 in] |
| Largeur du produit | 120 mm [4.7 in] |
| Hauteur du produit | 20 mm [0.8 in] |
| Poids du produit | 36 g [1.3 oz] |
| Température de | 5°C to 50°C (41°F to 122°F) |

fonctionnement

Température de stockage -25°C to 70°C (-13°F to 158°F)

Humidité Humidité relative de 15~90 %

Remarque Le débit maximum de cette carte est limité par l'interface de bus. Si elle est utilisée avec des ordinateurs compatibles PCI Express 1.0, le débit maximal est de 2,5 Gb/s. Si elle est utilisée avec des ordinateurs compatibles PCI Express 2.0, le débit maximal est de 5 Gb/s.

Un seul port peut utiliser le multiplicateur de ports à la fois.

Poids brut 122 g [4.3 oz]

Inclus dans le paquet 1 - Carte eSATA PCI Express 6 Gb/s

Inclus dans le paquet 1 - Support faible encombrement

Inclus dans le paquet 1 - CD de pilote

Inclus dans le paquet 1 - Manuel d'instruction

Certifications, Reports and Compatibility

