

Carte contrôleur 2 ports SATA 6Gbps PCI Express SATA

StarTech ID: PEXSAT32



La carte contrôleur PEXSAT32 2 ports PCI ExpressCard eSATA 6 Gbps (SATA 3.0) permet une connectivité simple entre un ordinateur hôte et des périphériques SATA 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.

La carte contrôleur SATA 3.0 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

- Permet d'ajouter un port SATA interne 6 Gbps externe permettant la connexion de disques durs SATA rev 3.0 (6 Gbps).
- Solution de stockage SATA interne haute performance.
- Flux multimédia ou édition vidéo.
- Parfait pour des solutions de stockage raid interne multi-disques.

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

Technical Specifications

Warranty	Lifetime
ID du chipset	Marvell - 88SE9128
Interface	SATA
Nombre de ports	2
Type de bus	PCI Express
Type de carte	Support standard (faible encombrement inclus)
Modes RAID pris en charge	RAID 0 (entrelacement de disques)
Modes RAID pris en charge	RAID 1 (duplication de disques)
Prise en charge multiplicateur de port RAID	Oui
Type et débit	SATA III (6 Gbps)
Vitesse max. de transfert de données	6 Gb/s
Ports internes	2 - SATA (7 broches ; données) Prise
Types de connecteur	1 - PCI Express x1 Mâle
Certifié Microsoft WHQL	Oui
Compatibilité système d'exploitation	Windows® 8 / 8.1 (32/64bit), 7 (32/64), Vista (32/64), XP (32/64) Windows Server® 2012, 2008 R2, 2003 Mac OS® 10.6 and up (Tested up to 10.10) Linux
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.
Hauteur du produit	0.8 in [21.3 mm]
Largeur du produit	2.5 in [64.5 mm]

Longueur du produit	2.7 in [67.7 mm]
Poids du produit	1.2 oz [35 g]
Humidité	Humidité relative de 15~90 %
Température de fonctionnement	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
Température de stockage	-25°C to 70°C (-13°F to 158°F)
Poids brut	6.4 oz [180 g]
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

