

Adaptateur de carte contrôleur SATA PCI Express 1x eSATA + 1x SATA 6 Gbps

StarTech ID: PEXSAT31E1



La carte contrôleur PEXSAT31E1 2 ports PCI Express SATA/eSATA 6 Gbps (SATA 3.0) permet d'ajouter un port interne SATA 3.0 (6 Gbps) et un port externe eSATA 3.0 (6 Gbps), via un seul logement PCIe.

Permettant une connectivité simple entre un ordinateur hôte et des périphériques SATA 3.0 internes et externes, la carte adaptateur/contrôleur PCIe SATA/eSATA 3.0 offre une solution économique pour connecter des périphériques de stockage haute vitesse, tels que des disques durs à vitesse de rotation élevée, les disques SSD et les faisceaux de stockage externes qui, à leur tour, effectuent plus facilement les tâches de sauvegardes et d'archivage de 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 des 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.

Parfait pour une installation dans des boîtiers d'ordinateur de facteur de forme slimline ou réduit, le PEXSAT31E1 offre une solution double profil, incluant un support faible encombrement/mi-hauteur pour une installation rapide et facile.

Applications

- Permet d'ajouter un port SATA interne et un port eSATA 6 Gbps externe permettant la connexion de disques durs SATA rev 3.0 (6Gbps).
- Optimisé pour les tâches de sauvegarde hors site, ce contrôleur RAID peut être configuré en RAID1 (miroir), de manière à ce que toutes les informations du disque interne soient immédiatement copiées vers un disque eSATA connecté de manière externe.
- Solutions de stockage SATA interne et externe haute performance.
- Parfait pour des solutions de stockage raid interne multi-disques.
- Flux multimédia ou édition 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.
- Conformité aux spécifications PCI Express 2.0.
- Utilisation de câblage SAT/eSATA existant.
- 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
Nombre de ports	2
Interface	eSATA & SATA
Interface	SATA
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 internes	1 - SATA (7 pin; Data) Plug
Ports externes	1 - eSATA (7 pin; Data) Plug
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	JBOD - (« Just a Bunch of Disks » : simple concaténation de disques)
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
Couleur	Rouge
Longueur du produit	67 mm [2.6 in]
Largeur du produit	53 mm [2.1 in]
Hauteur du produit	18 mm [0.7 in]
Poids du produit	35 g [1.2 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 180 g [6.4 oz]

Inclus dans le paquet 1 - Carte contrôleur PCI Express SATA

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

