

Carte adaptateur contrôleur 4 ports PCI SATA RAID

N° de produit: PCISATA4R1



Le contrôleur PCI SATA RAID 4 ports PCISATA4R1 vous permet d'ajouter quatre ports SATA 1.0 internes (1,5 Gb/s) à votre PC via un seul slot d'extension PCI, tout en permettant la prise en charge de plusieurs modes RAID ou une simple configuration JBOD (« Just a Bunch of Disks » : simple concaténation de disques).

La carte PCI SATA fournit une performance et une capacité accrues avec RAID 0 (agrégation par bandes), ou une copie de votre disque dur avec RAID 1 (image miroir). La configuration sous RAID 10 (c.-à-d. RAID 0+1) vous permet de bénéficier des deux en créant une image miroir de votre jeu de disques avec des volumes agrégés par bandes. De plus, la carte SATA RAID prend en charge RAID 1+S (images miroir + disque de rechange), qui utilise un troisième disque installé pour remplacer automatiquement un disque défaillant et reconstituer le jeu de disques en miroir, même si le disque défaillant est celui de démarrage.

Pour pouvoir s'adapter à la plupart des boîtiers d'ordinateur standard, la carte est fournie avec un support pleine hauteur installé et comprend un support faible encombrement pour les systèmes Slimline ou compacts.

Remarque : Bien que la carte PCISATA4R1 prenne en charge toutes les tailles de disque dur en mode JBOD, la taille maximale acceptée en mode RAID est de 2 To (par port).

Bénéficie de la garantie à vie StarTech.com et de l'assistance technique à vie gratuite.

Certifications, rapports et compatibilité





Applications

- Augmentez les capacités d'un PC ou système de serveurs sur PCI avec 4 ports SATA supplémentaires
- Permet d'ajouter des ports supplémentaires à un ordinateur de faible encombrement/facteur de forme réduit (SFF).
- Parfait pour des solutions de stockage raid interne multi-disques.

Spécifications techniques

- 4 ports SATA internes.
- Prise en charge des modes JBOD, RAID 0 (agrégation par bandes), RAID 1 (image miroir), RAID 0+1 (agrégation par bandes + image miroir) et RAID 1+"Spare" (disque de rechange)
- Prise en charge d'un disque grande capacité avec adresse de bloc logique (LBA) 48 bit, d'au plus 750 Go.
- Prise en charge activation et branchement à chaud d'un disque de réserve.
- Prise en charge des commandes DMA première partie pour la mise en attente des commandes natives.
- Conformité aux spécifications ATA 1.0a de série avec vitesses de transfert d'au plus 1,5 Gbps.
- Comprend un support d'installation faible encombrement/demi-hauteur optionnel

Matériel

Politique de garantie	Lifetime
Nombre de ports	4
Interface	SATA
Type de bus	PCI / PCI-X (5 / 3.3V)
Type de carte	Support standard (faible encombrement inclus)
ID du chipset	Silicon Image - SiI3114R

Performance

Vitesse max. de transfert de données	1,5 Gbit/s
PEPS	256 Bytes per channel
Type et débit	SATA 1.5 Gbit/s (SATA I)
Prise en charge multiplicateur de port	Non
Prise en charge du LBA	48-bit
RAID	Oui
Modes RAID pris en charge	RAID 10 (1+0 , ensemble entrelacé de sous-ensemble dupliqué) CLONE (RAID 1 + rechange) JBOD - (« Just a Bunch of Disks » : simple concaténation de disques) RAID 1 (duplication de disques) RAID 0 (entrelacement de disques)

Connecteur(s)

Types de connecteur	1 - PCI / PCI-X (3,3 et 5 V universel , 32 bits)
Ports internes	4 - SATA (7 broches , données)

Logiciel

Compatibilité système d'exploitation	Windows® 2000, XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2 Linux 3.5 to 4.4.x LTS Versions only
--------------------------------------	---

Notes spéciales / Configuration

Remarque	Bien que la carte PCISATA4R1 prenne en charge toutes les tailles de disque dur en mode JBOD, la taille maximale acceptée en mode RAID est de 2 To (par port)
----------	--

Conditions environnementales

Température de	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
----------------	-----------------------------

fonctionnement

Température de stockage -25°C to 70°C (-14°F to 158°F)

Humidité Humidité relative de 15 % ~ 90 %

Caractéristiques physiques

Longueur du produit 4.7 in [12 cm]

Largeur du produit 1.8 in [4.5 cm]

Hauteur du produit 0.9 in [2.2 cm]

Poids du produit 1.6 oz [46 g]

Informations d'emballage

Quantité par paquet 1

Longueur du Paquet 8.5 in [21.7 cm]

Package Width 1.9 in [48 mm]

Package Height 6.3 in [16 cm]

Poids brut 0.4 lb [0.2 kg]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet

- 1 - Carte PCI SATA
- 1 - Support faible encombrement
- 1 - CD d'installation
- 1 - Manuel d'instruction

* L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis