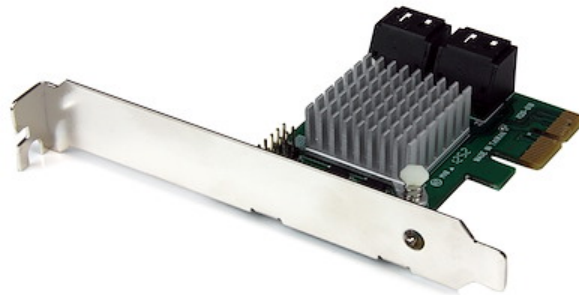


Carte contrôleur PCI Express RAID à 4 ports SATA 6 Gb/s avec HyperDuo

N° de produit: PEXSAT34RH



La carte contrôleur PCI Express 2.0 SATA 4 ports PEXSAT34RH avec HyperDuo ajoute 4 ports AHCI SATA III à un ordinateur par le biais d'un slot PCI-E (x2), permettant plusieurs connexions internes de 6 Gb/s pour des lecteurs de disque dur et à état solide (SSD) haute performance.

Offrant la technologie HyperDuo, cette carte SATA permet la classification automatique par niveaux des SSD pour bénéficier de la performance du stockage sur SSD, ainsi que de l'aspect économique et de la grande capacité des disques durs standard. En combinant des disques SSD et des HDD en un seul volume (jusqu'à 3 SSD et 1 HDD), la fonction HyperDuo fonctionne discrètement en arrière-plan et déplace les fichiers à utilisation fréquente vers les disques SSD pour un débit de données amélioré - jusqu'à 80 % de la performance sur SSD ! (Remarque : La fonction de classification automatique du stockage par niveau HyperDuo est compatible avec les ordinateurs utilisant un BIOS.)

La carte contrôleur PCI-E SATA prend en charge le multiplicateur de ports (MP), permettant ainsi de connecter jusqu'à 7 disques SATA sur un seul port et à l'aide d'un seul câble (jusqu'à 4 disques via MP sur un port, et un disque sur chacun des 3 ports restants). De plus, la carte contrôleur SATA offre une solution matérielle RAID efficace avec un support RAID (0, 1, 1+0) natif.

Test du débit

Cette carte PCI-E SATA de 6 Gb/s bénéficie de la garantie StarTech.com de 2 ans et de l'assistance technique à vie gratuite.

Certifications, rapports et compatibilité

Applications

- Utilisez la classification par niveaux des SSD afin d'optimiser votre système pour des applications intensives d'E/S comme les suites bureautiques, l'édition photo ou vidéo, et les lecteurs multimédias
- Mettez un ancien système PCI-E à niveau en lui apportant la connectivité SATA 6 Gb/s, afin de mieux utiliser les lecteurs SATA plus rapides
- Ajoutez des ports SATA internes à un ordinateur pour brancher des disques de stockage et/ou lecteurs optiques supplémentaires
- Optimisation des sauvegardes/archivages sécurisés hors site grâce à la capacité RAID 1 intégrée
- Parfait pour des solutions de stockage raid interne multi-disques

Spécifications techniques

- Prise en charge de la classification automatique par niveaux des SSD HyperDuo
- 4 ports AHCI SATA III (6 Gb/s) via PCI Express x2
- Conformité totale avec les spécifications SATA 3.0 et rétrocompatibilité avec les disques SATA I/II (1,5/3 Gb/s)
- Prise en charge des modes matériels RAID 0, 1 et 1+0 configurés par BIOS
- Conforme aux normes PCI Express 2.0
- Prise en charge de la commutation basée sur FIS et commande du multiplicateur de port
- Conception monopuce à support natif
- Configuration HyperDuo simple au niveau du BIOS de la carte ou via une console GUI intuitive (Windows® seulement)
- Prise en charge de la mise en attente des commandes natives (NCQ) et des commandes ATA/ATAPI
- Inclut un support d'installation faible encombrement/demi-hauteur
- Prise en charge des lecteurs HDD/SSD/optiques/Blu-Ray
- Adaptateurs LED pour voyants LED d'activité du disque dur

Matériel

Politique de garantie	2 Years
Nombre de ports	4
Interface	SATA

Type de bus	PCI Express
Type de carte	Support standard (faible encombrement inclus)
Style de port	Intégré à la carte
Normes de l'industrie	Spécification Serial ATA 3.0 PCI Express 2.0
ID du chipset	Marvell - 88SE9230

Performance

Type et débit	SATA III (6 Gbps)
Prise en charge multiplicateur de port	Oui
Number of Ports That Support Port Multiplier	4 (can only use 1 PM at a time)
Number of Drives Supported Through Port Multiplier	1 to 4
Bootable	Oui
Prise en charge du LBA	48-bit
RAID	Oui
Modes RAID pris en charge	JBOD - (« Just a Bunch of Disks » : simple concaténation de disques) RAID 1 (duplication de disques) RAID 0 (entrelacement de disques) RAID 10 (1+0 , ensemble entrelacé de sous-ensemble dupliqué)
Capacité max. de disque	Actuellement testée avec des disques durs pouvant atteindre 4 To chacun
ATAPI Support	Oui
Capacité échange à chaud	Oui

Connecteur(s)

Types de connecteur	PCI Express x2
Ports internes	SATA (7 broches , données)

Logiciel

Compatibilité système d'exploitation	Windows® XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10
	Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016
	Mac OS® 10.6 à 10.14
	Linux 3.5.x à 4.11.x <i>Versions LTS uniquement</i>

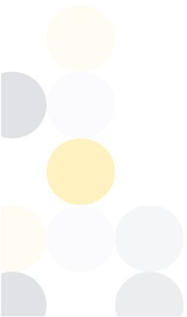
Notes spéciales / Configuration

Configurations du système et du câblage	Fente PCI Express x2 libre (rétrocompatible avec les fentes x4, x8 et x16)
Remarque	<p><p>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 par voie. Si elle est utilisée avec des ordinateurs compatibles PCI Express 2.0, le débit maximal est de 5 Gb/s par voie.</p><p>Un seul port peut utiliser le multiplicateur de ports à la fois. Jusqu'à 4 disques durs peuvent être connectés via un multiplicateur de ports, soit 7 disques au total.</p><p>Le multiplicateur de ports n'est pas pris en charge par Mac OS.</p><p>Remarque : Les lecteurs connectés ne peuvent pas être utilisés comme lecteurs principaux / de système pour les serveurs Windows 2012, 2012 R2, 2016<p></p> <p><p>L'application Marvell Storage Utility requiert macOS 10.9 à 10.14.<p></p>

Conditions environnementales

Température de fonctionnement	5°C ~ 50°C (41°F ~ 122°F)
Température de stockage	-25°C ~ 70°C (-13°F ~ 158°F)
Humidité	Humidité relative de 20 % ~ 80 %

Caractéristiques physiques



Type de boîtier	Acier
Longueur du produit	2.8 in [70 mm]
Largeur du produit	4.7 in [12 cm]
Hauteur du produit	0.8 in [20 mm]
Poids du produit	1.7 oz [49 g]

Informations
d'emballage

Quantité par paquet	1
Package Length	6.9 in [17.5 cm]
Package Width	5.7 in [14.5 cm]
Package Height	1.3 in [32 mm]
Poids brut	5.0 oz [141 g]

Contenu du
paquet

Inclus dans le paquet	Carte contrôleur PCI-E SATA
	Support faible encombrement
	CD de pilote
	Manuel d'instruction

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

