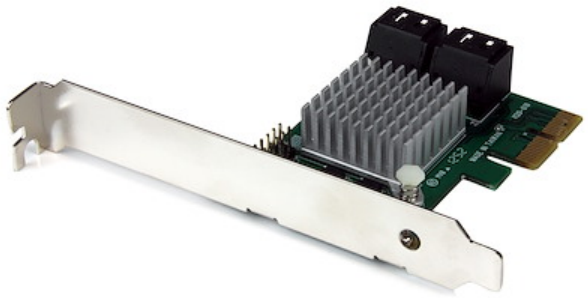
Carte Contrôleur RAID PCI Express 2.0 SATA III 6Gbps à 4 ports avec HyperDuo SSD Tiering - Adaptateur Contrôleur PCIe SATA 3

Nº 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

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

• Optimisation des sauvegardes/archivages sécurisés hors site grâce à la capacité RAID 1 intégrée

• Parfait pour des solutions de stockage raid interne multi-disques

• 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

Spécifications techniques

• HAUTES PERFORMANCES : Ajoutez 4 ports SATA III 6Gbps à votre PC ou serveur en utilisant un slot PCIe x1 pour connecter des disques SATA (HDD/SSD) ; La carte PCIe SATA à 4 ports comporte 4 connexions SATA pour connecter des disques à l'aide de câbles SATA

• CONTROLEUR RAID MARVELL : Les modes JBOD, RAID matériel 0, 1 et 1+0, configurable via le BIOS - La fonction HyperDuo alloue les fichiers fréquemment consultés au SSD le plus rapide - Prend en charge, multiplicateur de port, la NCQ, les commandes ATA/ATAPI

• COMPATIBILITÉ : Supporte les spécifications PCIe 2.0, SATA III et AHCI et est rétrocompatible avec les versions antérieures - Supporte Win/Mac/Linux et compatible avec les lecteurs optiques/Blu-Ray - NOTE : HyperDuo n'est supportée que sous Windows

• INSTALLATION FACILE : La carte d'extension comprend des supports à profil haut et bas pour la compatibilité avec les emplacements PCIe - Logiciel Marvell Storage Utility inclus pour la configuration de la carte et la gestion des disques

• LE CHOIX DES PROFESSIONNELS DE L'IT : Le choix des professionnels de l'IT depuis plus de 30 ans ; Ce convertisseur de carte contrôleur adaptateur SATA PCIe est soutenu pendant 2 ans et bénéficie d'une assistance multilingue gratuite 24/5 basée en Amérique du Nord

---

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	PCI Express 2.0
	Spécification Serial ATA 3.0
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	1 - PCI Express x2
	Ports internes	4 - 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, 2019, 2022 Mac OS X® 10.6 à 10.14 Linux 3.5.x et plus Versions LTS uniquement
Notes spéciales / Configuration		
	Configurations du système et du câblage	Fente PCI Express x2 libre (rétrocompatible avec les fentes x4, x8 et x16)
	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 par voie. Si elle est utilisée avec des ordinateurs compatibles PCI Express 2.0, le débit maximal est de 5 Gb/s par voie. 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. Le multiplicateur de ports n'est pas pris en charge par Mac OS. Remarque : Les lecteurs connectés ne peuvent pas être utilisés comme lecteurs principaux / de système pour les serveurs Windows 2012, 2012 R2, 2016 L'application Marvell Storage Utility requiert macOS 10.9 à 10.14.
Alimentation		
	Tension d'entrée	12V DC
	Tension de sortie	12V DC

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		
	Couleur	Vert
	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 [2 cm]
	Poids du produit	1.7 oz [49 g]
Informations d'emballage		
	Quantité par paquet	1
	Package Length	6.9 in [17.4 cm]
	Package Width	5.7 in [14.4 cm]
	Package Height	1.2 in [3.0 cm]
	Poids brut	5.5 oz [156.0 g]
Contenu du paquet		
	Inclus dans le paquet	1 - Carte contrôleur PCI-E SATA
		1 - Support faible encombrement
		1 - CD de pilote
		1 - Manuel d'instruction

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