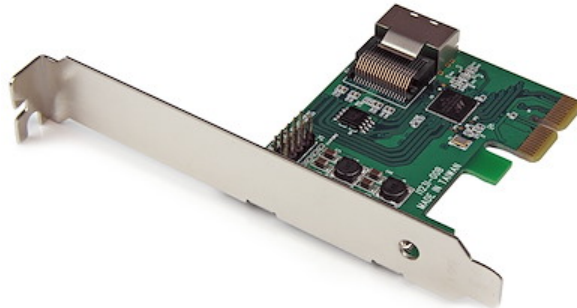


PCI Express SATA III RAID Controllerkaart met Mini-SAS connector (SFF-8087) - HyperDuo SSD Tiering

Productcode: PEXSAT34SFF



Met de PEXSAT34SFF PCI Express 2.0 SATA-controllerkaart kunnen 4 AHCI SATA III-aansluitingen worden toegevoegd aan een computer, via één interne mini-SAS (SFF-8087)-connector.

Met de Mini-SAS-connector met Port Multiplier-ondersteuning kunnen SATA-drives (max. 7) met één kabel kunnen worden aangesloten. In combinatie met onze Mini-SAS naar 4x SATA breakout-kabel of Mini-SAS SFF-8087 backplane (accessoires niet meegeleverd, SAS-drives niet ondersteund) beschikt u over een complete interne 6 Gbps connectiviteitsoplossing, allemaal met één kaart.

Deze met HyperDuo-technologie uitgeruste SATA-kaart biedt SSD Auto-Tiering, waardoor u de juiste balans kunt vinden tussen de prestatievoordelen van SSD-opslag en de lage kosten en grote capaciteit van standaard harde schijven. Door SSD- en HDD-drives in één pakket (max. 3 SSD + 1 HDD) te combineren, werkt HyperDuo discreet op de achtergrond en bepaalt en verplaatst vaak gebruikte bestanden naar de snellere SSD drive(s) voor een betere datadoorvoer - tot zelfs 80% van de SSD-prestatie! (NB: de functie HyperDuo Automatic Storage Tiering is compatibel met computers die een BIOS gebruiken.)

Deze PCI Express SATA RAID-kaart voldoet aan SATA Revision 3.0 en biedt max. 6 Gbps databandbreedte; ideaal voor krachtige harde schijven en solid-state drives (SSD). Bovendien biedt de controllerkaart een effectieve hardware RAID-oplossing, met native RAID (0, 1, 1+0) ondersteuning.

Doorvoerbenchmark

De PEXSAT34SFF PCIe SATA 6G-kaart wordt gedekt door een StarTech.com 2-jarige garantie en gratis levenslange technische ondersteuning.

NB: The PEXSAT34SFF ondersteunt geen SAS harde schijven. U kunt meerdere SATA harde schijven op de SAS-connector van de kaart aansluiten via een breakoutkabel zoals de Mini-SAS naar 4x SATA breakoutkabel.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit

Toepassingen

- Gebruik SSD Tiering om uw systeem te optimaliseren voor I/O-intensieve applicaties zoals Office Suites, bewerken van foto's/video's en mediaspelers
- Upgrade een op PCIe gebaseerd systeem met SATA 6 Gbps-connectiviteit (via een mini SAS-connector), om snellere SATA-drives beter te kunnen benutten
- Voeg meer interne SATA-poorten toe aan een computersysteem voor het aansluiten van extra opslagdrives en/of optische drives via een geschikte mini-SAS-adapter (vermeld onder Accessoires)
- Deze RAID-controllerkaart is geoptimaliseerd voor bedrijfsexterne back-ups en kan worden geconfigureerd in RAID 1 (gespiegeld) zodat alle informatie op de primaire drive naar de secundaire drive wordt gekopieerd
- Ideaal voor interne RAID-opslagmedia

Eigenschappen

- Ondersteunt HyperDuo SSD Auto-Tiering
- 1 mini-SAS (SFF-8087)-poort, uitbreidbaar tot 4 SATA III (6 Gbps)-poorten via een breakout-kabel (apart verkrijgbaar)
- Voldoet aan alle SATA 3.0 specificaties en is neerwaarts compatibel met SATA I/II (1,5/3,0 Gbps) drives
- Ondersteunt hardware RAID 0, 1 en 1+0 modi, geconfigureerd via BIOS
- Voldoet aan de PCI Express 2.0-specificaties
- Ondersteuning voor port-multiplier FIS-based en command-based switching
- Native ondersteund, enkelvoudig chipsetdesign
- Eenvoudige HyperDuo-configuratie via kaart - BIOS-niveau of intuïtieve GUI-console (alleen Windows®)
- Ondersteunt Native Command Queuing (NCQ)- en ATA/ATAPI-opdrachten
- Inclusief low profile / half-height montagebracket
- Ondersteunt HDD's/SSD's/optische/Blu-Ray drives

- Moederbordaansluiting LED-indicatoren voor schijfactiviteit

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
Poorten	1
Interface	Mini-SAS
Bus type	PCI Express
Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)
Poorttype	Geïntegreerd op kaart
Industriestandaarden	Seriële ATA 3.0 specificatie
	PCI Express 2.0
Chipsetcode	Marvell - 88SE9230

Prestaties

Type en snelheid	SATA III (6 Gbps)
Port-multiplier	Ja
Number of Ports That Support Port Multiplier	1
Number of Drives Supported Through Port Multiplier	1 to 4
Bootable	Ja
LBA-ondersteuning	48-bit
RAID	Ja
Ondersteunde RAID-niveaus	JBOD - (Just a Bunch of Disks)
	RAID 0 (stripe)
	RAID 1 (mirror)

		RAID 10 (1+0, stripe + mirror)
	Max. schijfcapaciteit	Momenteel getest tot 4 TB per drive
	ATAPI Support	Ja
<hr/>		
Connector(en)		
	Type connector(en)	PCI Express x2
	Interne poorten	SFF-8087 (36-polig, interne Mini-SAS)
<hr/>		
Software		
	Besturingssystemen	Windows® XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016 Mac OS® 10.6 to 10.12 Linux 3.5.x to 4.11.x <i>LTS versions only</i> Note: Connected drives cannot be used as System / Primary drive in Windows Server 2012, 2012 R2, 2016
<hr/>		
Speciale opmerkingen / vereisten		
	Systeem- en kabelvereisten	Beschikbare PCI Express x2-sleuf (neerwaarts compatibel met x4-, x8- en x16-sleuven) Mini-SAS SFF-8087-naar-SATA-kabel (niet meegeleverd)
	Notitie	De maximale doorvoersnelheid van deze kaart is beperkt door de businterface. In combinatie met voor PCI Express Gen 1.0 geschikte computers is de max. doorvoersnelheid 2,5 Gbps per baan. <p>Tegelijkertijd kan slechts één poort de Port Multiplier-functie gebruiken. Ondersteunt max. 4 drives aangesloten via Port Multiplier.</p><p>Port Multiplier niet ondersteund in Mac OS.</p><p>Niet compatibel met SAS-drives, alleen SATA-drives worden ondersteund.</p>
<hr/>		
Gebruiksomgeving		
	Bedrijfstemperatuur	5°C ~ 50°C (41°F ~ 122°F)
	Opslagtemperatuur	-25°C ~ 70°C (-13°F ~ 158°F)
	Vochtigheid	20% - 80% rel. luchtvochtigheid
<hr/>		

Fysieke
eigenschappen

Lengte product	2.8 in [70 mm]
Breedte product	4.7 in [12 cm]
Hoogte product	0.8 in [20 mm]
Gewicht product	1.4 oz [40 g]

Verpakkingsin-
formatie

Verpakkingsaantal	1
Package Length	6.9 in [17.5 cm]
Package Width	5.7 in [14.5 cm]
Package Height	1.2 in [30 mm]
Verzendgewicht (verpakt)	4.6 oz [131 g]

Wat wordt er
meegeleverd

Meegeleverd	PCIe SATA-controllerkaart
	Low-profile bracket
	Driver-CD
	Handleiding

* Uitvoering en specificaties van het product zijn zonder aankondiging vatbaar voor wijzigingen.

