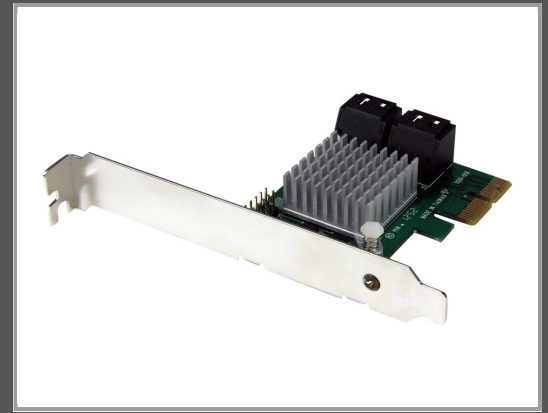


StarTech.com 4 Port SATA III RAID Controller PCI Express Schnittstellenkarte - PCIe Serial-ATA Controller Adapter - HyperDuo SSD Tiering - Speichercontroller (RAID)

4 Sender/Kanal - SATA 6Gb/s - Low-Profile - RAID 0 - 1 - 10 - JBOD - PCIe
2.0 x2 - für P/N: ST521PMINT



Gruppe	Controller
Hersteller	StarTech.com
Hersteller Art. Nr.	PEXSAT34RH
EAN/UPC	0065030849951

Beschreibung

Mit der 4-Port PCI Express 2.0 SATA Controllerkarte PEXSAT34RH mit HyperDuo werden einem Computer über einen PCIe-Steckplatz (x2) 4 AHCI SATA III-Ports hinzugefügt. Dies stellt somit mehrere interne 6-Gbit/s-Verbindungen mit leistungsfähigen Festplatten und Solid State-Laufwerken (SSDs) zur Verfügung.

Die SATA-Karte bietet dank HyperDuo-Technologie SSD Auto-Tiering zum Ausgleich der Leistungsvorteile von SSD-Speichern mit den geringen Kosten und der großen Kapazität von Standardfestplatten. Durch die Kombination von SSD- und HDD-Laufwerken zu einem einzigen Datenträger (bis zu 3 SSD + 1 HDD) kann HyperDuo diskret im Hintergrund häufig abgerufene Dateien ermitteln und auf die schnelleren SSD-Laufwerke verschieben und so den Datendurchsatz um bis zu 80 % der Leistung von SSD-Laufwerken erhöhen. (Hinweis: Das automatische HyperDuo Storage Tiering-Merkmal ist kompatibel mit Computern, die ein BIOS nutzen.)

Die PCIe SATA-Controllerkarte unterstützt Port Multiplier (PM), sodass mehrere SATA-Laufwerke über ein einziges Kabel an einen Port angeschlossen werden können - für 7 Laufwerke insgesamt (bis zu 4 Laufwerke über PM an einem Anschluss und jeweils ein einzelnes Laufwerk an den verbleibenden 3 Anschlüssen). Außerdem bietet die SATA-Controllerkarte eine effektive Hardware-RAID-Lösung mit nativer RAID (0, 1, 1+0)-Unterstützung.

Durchsatz-Benchmark

Laufwerkkonfiguration

Durchsatz

Laufwerkgröße

1 x HDD

112,81 MB/s

2 TB

1 x SSD

490,28 MB/s

120 GB

1 x HDD + 1 x SSD HyperDuo (sicherer Modus)

489,28 MB/s

2 TB

1 x HDD + 2 x SSD HyperDuo (sicherer Modus)

715,13 MB/s

2 TB

Verwendete Laufwerke:

SSD: OCZ Vertex 3 Series 2,5 Zoll 120 GB (VTX3-25SAT3-120G)

HDD: Western Digital Caviar Green 3,5 Zoll 2 TB (WD20EARS)

Verwendete Software:

E/A-Messgerät, 256 KB sequenzieller Lesevorgang, Warteschlangentiefe = 10

Die PCIe SATA-6GBit/s-Karte wird mit 2-jähriger StarTech.com-Garantie sowie lebenslanger kostenlose technische Unterstützung geliefert.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	StarTech.com 4 Port SATA III RAID Controller PCI Express Schnittstellenkarte - PCIe Serial-ATA Controller Adapter - HyperDuo SSD Tiering - Speichercontroller (RAID) - SATA 6Gb/s - PCIe 2.0 x2
Gerätetyp	Speichercontroller (RAID) - Plug-in-Karte - Low-Profile
Bustyp	PCIe 2.0 x2
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Datenübertragungsrate	6 Gbit/s
Unterstützte Geräte	Festplatten Array (RAID)
Anzahl Kanäle	4
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 10, JBOD
Systemanforderungen	Linux, Apple MacOS X 10.6, Microsoft Windows Vista (32/64 bits), Microsoft Windows 7 (32/64 bits), Microsoft Windows XP (32/64 bits), Apple MacOS X Lion 10.7, Apple OS X 10.8 Mountain Lion, Windows 8 (32/64 Bit), Windows 10 (32/64 bits)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	12 cm x 7 cm x 2 cm
Gewicht	49 g
Entwickelt für	P/N: ST521PMINT

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Speichercontroller (RAID) - Plug-in-Karte - Low-Profile
Host-Bus	PCIe 2.0 x2
	Massenspeicher-Controller
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Datenübertragungsrate	6 Gbit/s
Unterstützte Geräte	Festplatten Array (RAID)
Anzahl Kanäle	4
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 10, JBOD
Prozessor	Marvell 88SE9230
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	4 x SATA 6Gb/s - SATA (innerhalb)
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	Low profile Slotblech
Kennzeichnung	FCC, RoHS
	Software / Systemanforderungen

Erforderliches Betriebssystem	Linux, Apple MacOS X 10.6, Microsoft Windows Vista (32/64 bits), Microsoft Windows 7 (32/64 bits), Microsoft Windows XP (32/64 bits), Apple MacOS X Lion 10.7, Apple OS X 10.8 Mountain Lion, Windows 8 (32/64 Bit), Windows 10 (32/64 bits)
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - 2 Jahre
	Abmessungen und Gewicht
Breite	12 cm
Tiefe	7 cm
Höhe	2 cm
Gewicht	49 g
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	5 °C
Max. Betriebstemperatur	50 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	20 - 80% (nicht kondensierend)
	Informationen zur Kompatibilität
Entwickelt für	P/N: ST521PMINT

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.