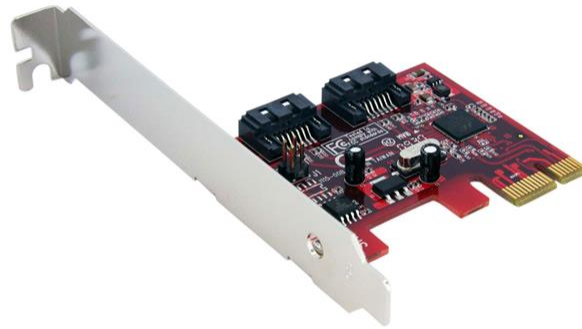


PCI Express Schnittstellenkarte SATA III - 2 Port PCIe Controller Card SATA3

Produkt-ID: PEXSAT32



Die 2-Port PCI Express SATA 6 Gbit/s (SATA 3.0)-Controllerkarte PEXSAT32 sorgt für einfache Verbindung zwischen einem Hostcomputer und SATA 3.0-Geräten und ist somit eine kostengünstige Lösung zum Anschließen von Hochgeschwindigkeitsspeichermedien, z. B. Festplatten mit hoher Drehzahl oder Solid State-Laufwerken (SSD), was wiederum zur Vereinfachung der Sicherung und Archivierung von Daten beiträgt. Die Adapterkarte unterstützt nicht nur SATA 3.0-Festplatten und Datenübertragungsraten bis zu 6 Gbit/s, sondern bietet dank des systemeigenen PCI Express-Einzelchipsatzes bessere Kompatibilität, Zuverlässigkeit und Performance für externe SATA-Speichermedien mit 600 Mbit/s. Die Controllerkarte ist auch mit SATA 2.0-Geräten kompatibel und ermöglicht dadurch auch die Verwendung von älteren Speichermedien. Darüber hinaus unterstützt sie die Betriebsarten RAID 0 und 1 und verfügt über eine Port Multiplier-Funktion mit befehls- und FIS-basierter Umschaltung für den Anschluss von mehreren externen Festplatten an einen Hostcomputer über einen einzigen SATA-Anschluss. Die SATA 3.0-Controller-Karte ist eine Doppelprofil-Lösung und beinhaltet auch ein Low Profile-/Halbhöhen-Slotblech für die Installation in Slimline- oder Kleingehäuse.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität

Anwendungen

- Fügen Sie zwei interne SATA-6-Gbit/s-Ports zum Anschließen von SATA rev. 3.0-Festplatten (6 Gbit/s) hinzu.
- Leistungsfähige interne SATA-Speicherlösung
- Streamen von Multimedia oder Videobearbeitung

- Ideal für interne RAID-Speicherlösungen mit mehreren Laufwerken

Merkmale

- LED-Header-Anzeigen für HDD-Aktivität
- Entspricht den PCI Express 2.0-Normen
- Unterstützt FIS- oder befehlsbasierte Schaltvorgänge mit Port Multiplier
- Wird mit installiertem Standard-Slotblech und optionalem Low Profile-Slotblech geliefert
- Unterstützt systemeigenes Befehls-Queuing (NCQ) und ATA/ATAPI-Befehle
- Unterstützt SATA Rev 3.0 Übertragungsgeschwindigkeiten bis zu 6,0 Gbit/s und ist abwärts kompatibel mit SATA I/II mit 1,5/3,0 Gbit/s
- Nutzt vorhandene SATA I/II-Anschlüsse und Kabel
- Unterstützt die Betriebsarten RAID 0 und 1

Hardware

Garantiebestimmung	Lifetime
Ports	2
Schnittstelle	SATA
Bustyp	PCI Express
Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)
Chipset-ID	Marvell - 88SE9128

Leistung

Max. Datenübertragungsr	6 Gbit/s
Typ und Rate	SATA 6 Gbit/s (SATA III)
Portervielfältigung	Ja
Number of Ports That Support Port Multiplier	2 (can only use 1 PM at a time)



Number of Drives Supported Through Port Multiplier	1 to 5
Bootable	Ja
RAID	Ja
Unterstützte RAID-Modi	RAID 0 (Stripe-Laufwerke) RAID 1 (gespiegelte Laufwerke) JBOD - (Just a Bunch of Disks)
ATAPI Support	Ja

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	PCI Express x1
Interne Ports	SATA (7-polig, Daten)

Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows® XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 Mac OS® 10.6 bis 10.14 Linux 3.5.x bis 4.11.x <i>nur LTS-Versionen</i> Hinweis: Verbundene Laufwerke können nicht als Systemlaufwerk oder primäres Laufwerk in Windows Server 2012, 2012 R2, 2016 verwendet werden
Microsoft WHQL-zertifiziert	Ja

Spezielle Hinweise/Anforderungen

Hinweis	Der maximale Durchsatz dieser Karte wird von der Bus-Schnittstelle begrenzt. Bei Verwendung mit PCI Express Gen 1.0-fähigen Computern beträgt der maximale Durchsatz 2,5 Gbit/s. Bei Verwendung mit PCI Express Gen 2.0-fähigen Computern beträgt der maximale Durchsatz 5 Gbit/s.<p>Nur ein Port kann jeweils die Portvervielfältigungsfunktion verwenden.</p>
---------	---



Die Alarmfunktion wird in der MSU-Software nicht unterstützt.

Port-Multiplier wird von Mac OS® nicht unterstützt

Die Anwendung Marvell Storage Utility erfordert macOS 10.9 bis 10.14.

Umwelt

Betriebstemperatur	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
Lagertemperatur	-25°C to 70°C (-13°F to 158°F)
Feuchtigkeit	15 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit

Physische Eigenschaften

Gehäusotyp	Stahl
Produktlänge	2.7 in [67.6 mm]
Produktbreite	2.5 in [64.5 mm]
Produkthöhe	0.8 in [21.3 mm]
Produktgewicht	1.2 oz [33 g]

Verpackungsinformationen

Package Length	6.9 in [17.5 cm]
Package Width	5.7 in [14.5 cm]
Package Height	1.3 in [32 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	4.4 oz [126 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	SATA-6-Gbit/s-PCI Express-Karte
	Treiber-CD
	Anleitung
	Low Profile-Slotblech



* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

