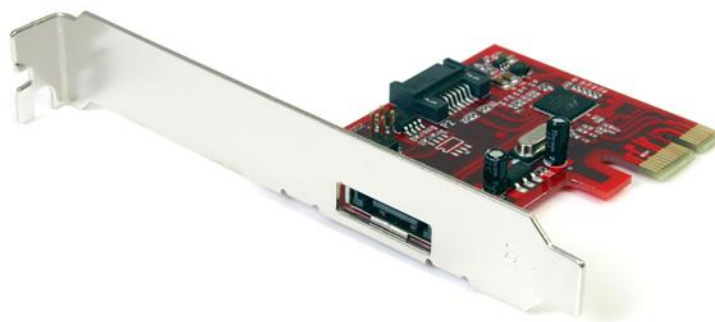


## 1x eSATA + 1x SATA 6 Gbit/s PCI Express Schnittstellenkarte

Product ID: PEXSAT31E1



Mit der 2-Port PCI Express-SATA/eSATA-6-Gbit/s (SATA 3.0)-Controller-Karte fügen Sie einen internen SATA 3.0-Port (6 Gbit/s) und einen externen eSATA 3.0-Port (6 Gbit/s) über einen einzigen PCIe-Steckplatz hinzu. Dank Bereitstellung einfacher Konnektivität zwischen Hostcomputer und internen und externen SATA 3.0-Geräten ist die PCIe-SATA/eSATA 3.0-Adapter/Controller-Karte eine kostengünstige Lösung zum Anschließen von Hochgeschwindigkeitsspeichermedien, z. B. Festplatten mit hoher Drehzahl, Solid State-Laufwerke (SSD) und externe Speicher-Arrays, was wiederum das Sichern und Archivieren von Daten vereinfacht. 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 externen SATA-Anschluss. Die PEXSAT31E1 ist dank des mitgelieferten Low Profile-/Halbhöhen-

Slotblechs für die einfache Installation in Slimline- oder Kompaktgehäusen geeignet und ist somit eine Doppelprofilösung.

## Certifications, Reports and Compatibility



## Applications

- Fügen Sie einen internen SATA-Port und einen externen eSATA-Port mit 6 Gbit/s zum Anschließen von SATA rev 3.0-Festplatten (6 Gbit/s) hinzu.
- Dieser RAID-Controller ist für externe Sicherungen optimiert und kann in RAID 1 (gespiegelt) konfiguriert werden, sodass alle Daten auf dem internen Laufwerk sofort auf ein extern angeschlossenes eSATA-Laufwerk kopiert werden.
- Leistungsfähige interne und externe SATA-Speicherlösungen
- Ideal für interne RAID-Speicherlösungen mit mehreren Laufwerken
- Streamen von Multimedia oder Videobearbeitung

## Features

- 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
- Unterstützt FIS- oder befehlsbasierte Schaltvorgänge mit Port Multiplier
- Unterstützt die Betriebsarten RAID 0 und 1
- Entspricht den PCI Express 2.0-Normen
- Nutzt vorhandene SATA/eSATA-Kabel
- Unterstützt systemeigenes Befehls-Queuing (NCQ) und ATA/ATAPI-Befehle
- Wird mit installiertem Standard-Slotblech und optionalem Low Profile-Slotblech geliefert
- LED-Header-Anzeigen für HDD-Aktivität

<b>Hardware</b>	Warranty	Lifetime
	Bustyp	PCI Express
	Chipset-ID	Marvell - 88SE9128
	Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)
	Ports	2
	Schnittstelle	eSATA & SATA SATA
<b>Leistung</b>	ATAPI Support	Ja
	Bootable	Ja
	Max. Datenübertragungsrate	6 Gbit/s
	Number of Drives Supported Through Port Multiplier	1 to 5
	Number of Ports That Support Port Multiplier	2 (can only use 1 PM at a time)
	Portvervielfältigung	Ja
	RAID	Ja
	Typ und Rate	SATA III (6 Gbps)
	Unterstützte RAID-Modi	JBOD - (Just a Bunch of Disks) RAID 0 (Stripe-Laufwerke) RAID 1 (gespiegelte Laufwerke)
<b>Steckverbinder</b>	Externe Ports	1 - eSATA (7-polig, Daten) Stecker
	Interne Ports	1 - SATA (7-polig, Daten) Stecker
	Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x1 Stecker
<b>Software</b>	Betriebssystemkompatibilität	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 4.4.x <i>LTS Versions only</i>
<b>Spezielle Hinweise/Anforderungen</b>	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.  Nur ein Port kann jeweils die Portvervielfältigungsfunktion verwenden.

<b>Umwelt</b>	Betriebstemperatur	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
	Feuchtigkeit	15 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit
	Lagertemperatur	-25°C to 70°C (-13°F to 158°F)
<b>Physische Eigenschaften</b>	Farbe	Rot
	Produktbreite	2.1 in [53 mm]
	Produktgewicht	1.2 oz [35 g]
	Produkthöhe	0.7 in [18 mm]
	Produktlänge	2.6 in [67 mm]
<b>Verpackungsinformationen</b>	Versandgewicht (Verpackung)	6.4 oz [180 g]
<b>Verpackungsinhalt</b>	Im Paket enthalten	1 - PCI Express SATA-Controllerkarte
		1 - Low Profile-Slotblech
		1 - Treiber-CD
		1 - Anleitung

Product appearance and specifications are subject to change without notice.