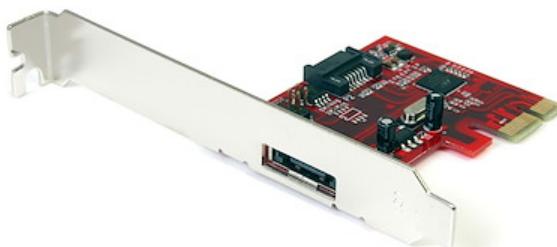


1x eSATA + 1x SATA 6 Gbit/s PCI Express Schnittstellenkarte

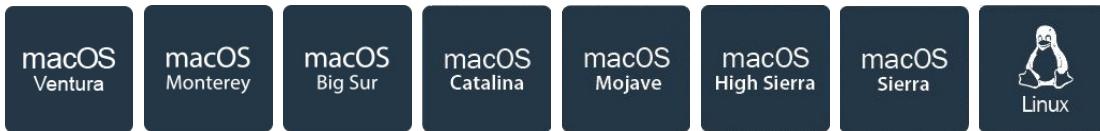
Produkt-ID: PEXSAT31E1



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 Doppelprofillösung.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität





Anwendungen

- 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

Merkmale

- 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-Queueing (NCQ) und ATA/ATAPI-Befehle
- Wird mit installiertem Standard-Slotblech und optionalem Low Profile-Slotblech geliefert
- LED-Header-Anzeigen für HDD-Aktivität

Hardware

Garantiebestimmungen Lifetime

Ports	2
Schnittstelle	SATA
	eSATA & SATA

Bustyp	PCI Express
Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)
Chipset-ID	Marvell - 88SE9128

Leistung

Max. Datenübertragungsrate	6 Gbit/s
Typ und Rate	SATA 6 Gbit/s (SATA III)
Portvervielfältigung	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	JBOD - (Just a Bunch of Disks) RAID 0 (Stripe-Laufwerke) RAID 1 (gespiegelte Laufwerke)
ATAPI Support	Ja

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x1
Interne Ports	1 - SATA (7-polig, Daten)
Externe Ports	1 - eSATA (7-polig, Daten)

Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows® XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022
------------------------------	---

macOS 10.6 bis 10.15, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0, 15.0,
26.1

Linux 3.5.x bis 4.11.x nur LTS-Versionen

Hinweis: Angeschlossene Laufwerke können unter Windows Server 2012, 2012 R2, 2016 nicht als System-/Primärlaufwerk verwendet werden.

Spezielle
Hinweise/Anforder
ungen

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.*

Die Alarmfunktion wird in der MSU-Software nicht unterstützt.

Umgebungsbeding
ungen

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

Farbe Rot

Produktlänge 2.6 in [6.7 cm]

Produktbreite 2.1 in [5.3 cm]

Produkthöhe 0.7 in [1.8 cm]

Produktgewicht 1.1 oz [30.0 g]

Verpackungsinform
ationen

Paketmenge	1
Paketlänge	5.7 in [14.4 cm]
Paketbreite	6.9 in [17.4 cm]
Pakethöhe	1.3 in [3.3 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	4.3 oz [123.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - PCI Express SATA-Controllerkarte
	1 - Low Profile-Slotblech
	1 - Treiber-CD
	1 - Anleitung

**Garantieinformatio
nen**

Warranty	Lifetime
----------	----------

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

