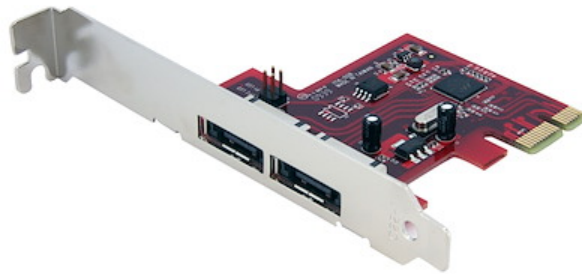


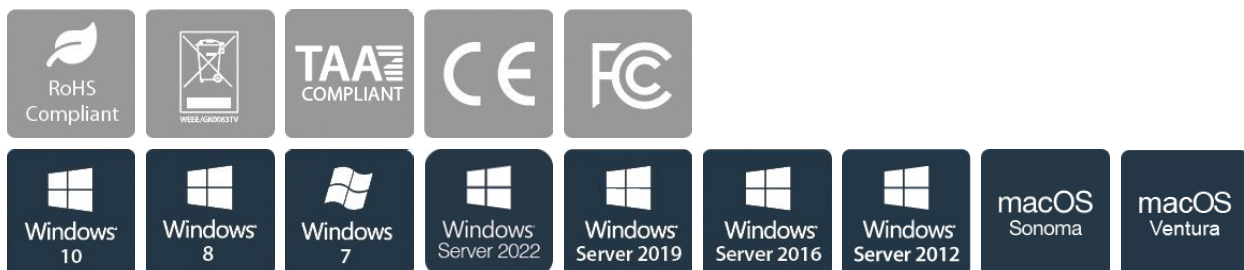
2 Port eSATA 6 Gbps PCI Express Controllerkarte - eSATA RAID Festplattencontroller mit Port Multiplier - 2 Kanal - eSATA 6Gbit/s - PCIe x1

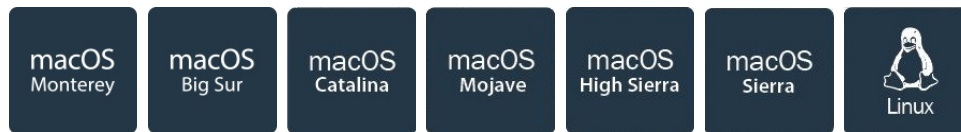
Produkt-ID: PEXESAT32



Die 2-Port PCI Express 6 Gbit/s-eSATA-Controllerkarte PEXESAT32 sorgt für die einfache Verbindung zwischen einem Hostcomputer und eSATA 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 externen SATA-Anschluss. Die eSATA Controller-Karte ist eine Doppelpfyllösung und beinhaltet auch ein Low Profile-/Halbhöhen-Slotblech für die Adaptierung in Slimline- oder Kleingehäuse.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität





Anwendungen

- Hinzufügen von externen RAID-Speicherlösungen mit mehreren Laufwerken, mit Unterstützung für volle SATA 3.0-Datenübertragungsraten von bis zu 6 Gbit/s
- Eine kostengünstige Lösung zum Streamen von Multimedia oder Archivieren von Video mit der beeindruckenden Geschwindigkeit von SATA 3.0 (bis zu 6 Gbit/s)

Merkmale

- **FÄHIGKEITEN ERWEITERN:** Fügen Sie 2 SATA Rev 3.0 eSATA Anschlüsse mit Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 6. Gbit/s hinzu; abwärtskompatibel mit SATA I/II bei 1,5/3,0 Gbit/s
- **VIELSEITIGER EINSATZ:** Diese PCIE eSATA-Karte mit 2 Ports verfügt über ein zwei Profil Blenden, das sowohl in Standard- als auch in Niedrigprofilsysteme passen. Unterstützt die Modi JBOD, RAID 0 und 1
- **UMFANGREICHE KOMPATIBILITÄT:** Mit Unterstützung für Windows, Linux und MacOS Betriebssysteme; Port Multiplier FIS- und befehlsbasiertes Switching unterstützt
- **HOHER DATENDURCHSATZ:** Mit Unterstützung für Datenübertragungen von bis zu 6Gbit/s ist diese Erweiterungskarte ideal für externe Laufwerke, Dateisicherungen, Videobearbeitung und Datenwiederherstellung
- **KOMPATIBILITÄT:** Unterstützt Windows (XP+), Windows Server (2003+), macOS (10.6 bis 12.0), Linux 3.5.x bis 4.11.x nur LTS Versionen; Angeschlossene Laufwerke können nicht als System/Hauptlaufwerk in Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019 verwendet werden
- Unterstützt Native Command Queuing (NCQ) und ATA/ATAPI-Befehle
- Entspricht den PCI Express 2.0 Normen
- Wird mit installiertem Standard Slotblende und optionalem Niedrigprofil Blende geliefert

Hardware

Garantiebestimmungen	Lifetime
Ports	2
Schnittstelle	eSATA

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

Leistung

Max. Datenübertragungsrate	6 Gbit/s
Typ und Rate	SATA III (6 Gbps)
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 8
Bootable	Ja
LBA-Unterstützung	48-bit
RAID	Ja
Unterstützte RAID-Modi	RAID 0 (Stripe-Laufwerke) RAID 1 (gespiegelte Laufwerke) JBOD - (Just a Bunch of Disks)
ATAPI Support	Ja
MTBF	5.046.000 Stunden

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x1
Externe Ports	2 - eSATA (7-polig, Daten)

Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows® XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10 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

Linux 3.5.x bis 4.11.x und höher

Hinweis: Verbundene Laufwerke können nicht als Systemlaufwerk oder primäres Laufwerk in Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019 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>Port-Multiplier wird von Mac OS® nicht unterstützt

Die Alarmfunktion wird in der MSU-Software nicht unterstützt.

The Marvell Storage Utility application requires macOS 10.9 to 10.14.

Umgebungsbedingungen

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
Gehäusetyp	Stahl
Produktlänge	2.8 in [7.0 cm]
Produktbreite	4.7 in [12.0 cm]
Produkthöhe	0.8 in [2.0 cm]

Produktgewicht		1.2 oz [35.0 g]
Verpackungsinformationen		
Paketmenge		1
Paketlänge		6.7 in [17.0 cm]
Paketbreite		5.7 in [14.4 cm]
Pakethöhe		1.3 in [3.4 cm]
Versandgewicht (Verpackung)		4.7 oz [132.0 g]
Verpackungsinhalt		
Im Paket enthalten		1 - eSATA-6-Gbit/s-PCI Express-Karte
		1 - Low Profile-Slotblech
		1 - Treiber-CD
		1 - Anleitung
Garantieinformationen		
Warranty		Lifetime

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