

2 Port SATA II Mini PCI Express Controller Karte

StarTech ID: MPEXSATA22I



Die 2-Port Mini PCIe-auf-SATA-Controller-Karte MPEXSATA22I dient zum Erweitern eines kompakten oder eingebetteten Systems um 2 SATA 3-GBit/s-Anschlüsse über einen Mini-PCI-Express-Erweiterungssteckplatz (Mini-Karte). Sie eignet sich perfekt zum Erhöhen der Kapazität eines Systems, das nur über eine sehr begrenzte Anzahl von internen Anschlüssen verfügt. Die Mini-PCIe-auf-SATA-Controller-Karte ist mit allen seriellen ATA-Geräten kompatibel, einschließlich Festplatten (HDDs), Solid-State-Laufwerken (SSD) und optischen Laufwerken (CD/DVD/BD). Diese PCI-Express-auf-SATA-Controller-Karte ist eine vielseitige Lösung für interne Speicheranwendungen bietet integrierte RAID-Unterstützung (JBOD, BIG, RAID 0, RAID 1) und wird mit einer 2-jährigen StarTech.com-Garantie sowie kostenloser technischer Betreuung für die gesamte Lebensdauer des Geräts geliefert.

Applications

- Erweitern Sie Systeme mit Mini PCI Express-Steckplätzen, wie Mini-ITX und kleinere Platinen, um zusätzliche SATA-Ports.
- Fügen Sie kompakten oder eingebetteten Systemen RAID-Unterstützung hinzu.

Features

- Zwei unabhängige SATA-Kanäle
- Vollständig kompatibel mit den Festplatten der SATA Revision 1 & 2 (HDD), Solid-State-Laufwerken (SSD) und optischen Laufwerken (CD/DVD/BD)
- Eingebaute RAID-Unterstützung (JBOD, BIG, 0, 1)
- Full Length Mini PCI Express-Formfaktor
- Dank 48-bit-LBA auch für Großraum-SATA-Laufwerke geeignet
- Entspricht den PCI Express-Mini-Karten-Spezifikationen 1.2
- Geeignet für Legacy Command Queuing (LCQ) und systemeigenes Befehls-Queuing (NCQ)
- Plug und Play- und Hot-Swap-kompatibel

Technical Specifications

| | |
|------------------------------|--|
| Warranty | 2 Years |
| Bustyp | Mini PCI Express |
| Chipset-ID | Silicon Image - Sil3132 |
| Kartentyp | Integriert |
| Ports | 2 |
| Schnittstelle | SATA |
| LBA-Unterstützung | 48-bit |
| Max. Datenübertragungsrate | 3,0 Gbit/s |
| Portvervielfältigung | Nein |
| RAID | Ja |
| Typ und Rate | SATA II (3 Gbps) |
| Unterstützte RAID-Modi | BIG (übergreifend oder verkettet) |
| Unterstützte RAID-Modi | JBOD - (Just a Bunch of Disks) |
| Unterstützte RAID-Modi | RAID 0 (Stripe-Laufwerke) |
| Unterstützte RAID-Modi | RAID 1 (gespiegelte Laufwerke) |
| Interne Ports | 2 - SATA (7-polig; Daten) Stecker |
| Steckverbindertyp(en) | 1 - Mini PCI Express x1 (52-polig) Stecker |
| Betriebssystemkompatibilität | Windows® 2000, XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012 Mac OS X® 10.6 to 10.11 Linux 3.5.x to 4.4.x <i>LTS Versions only</i> |

Note: The MPEXSATA22I does not support RAID when used in a Linux operating system

Hinweis Die MPEXSATA22I unterstützt RAID unter einem Linux-Betriebssystem nicht
System- und Full Length Mini PCI Express-Steckplatz
Kabelanforderungen

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Betriebstemperatur | 0°C to 70°C (32°F to 158°F) |
| Lagertemperatur | -65°C to 150°C (-85°F to 302°F) |
| Produktbreite | 1.2 in [30 mm] |
| Produktgewicht | 0.3 oz [7.8 g] |
| Produktgröße | 0.2 in [4 mm] |
| Produktlänge | 2 in [50 mm] |
| Versandgewicht (Verpackung) | 4.6 oz [131 g] |
| Im Paket enthalten | 1 - Mini PCIe-SATA-Karte |

| | |
|--------------------|------------------------|
| Im Paket enthalten | 2 - SATA-Kabel - 50 cm |
| Im Paket enthalten | 1 - Treiber-CD |
| Im Paket enthalten | 1 - Anleitung |

Certifications, Reports and Compatibility

