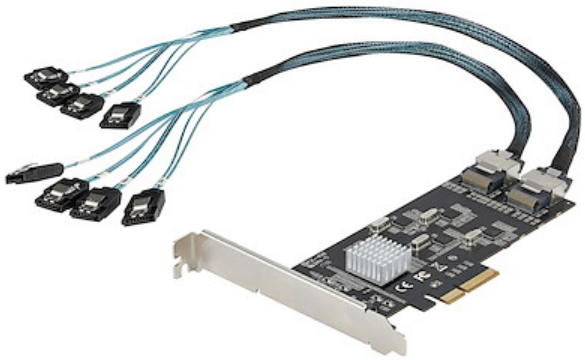
SATA PCIe Controller 8 Port - 6 Gbit/s PCI Express SATA Adapter - SATA PCIe Schnittstellenkarte - PCI-e x4 Gen 2 zu SATA III - SATA HDD/SSD

Produkt-ID: 8P6G-PCIE-SATA-CARD



Mit diesem SATA III Controller mit 8 Anschlüssen (6 Gbit/s) können Sie Ihrem Computersystem oder Server über einen verfügbaren PCIe x4 Kartensteckplatz, acht SATA-Festplatten (6 Gbit/s) oder Solid State Laufwerke (SSDs) hinzufügen. Die Karte unterstützt die Spezifikationen SATA III und PCI-Express Gen 2 sowie vier SATA-Controller, um eine leistungsstarke Datenspeicherlösung zu bieten.

Mit vier SATA 6 Gbit/s Controllern und 2 Anschlüssen sowie einem PCIe-x4 MUX ermöglicht diese SATA-Karte den Anschluss von acht hochleistungsfähigen SATA 6 Gbit/s Laufwerken mit einem kombinierten Gesamtdurchsatz von bis zu 16 Gbit/s. Die SATA-Laufwerke werden über zwei Mini-SAS Anschlüsse mit zwei mitgelieferten Mini-SAS auf 4x-SATA Adapterkabeln verbunden. Um eine sichere Verbindung zu gewährleisten, verfügt jeder SATA-Anschluss an den mitgelieferten Kabeln über einen Schraubverschluss, der verhindert, dass das Laufwerk bei Arbeiten im Computergehäuse versehentlich getrennt wird.

Die in diese Schnittstellenkarte integrierte PCIe MUX verwaltet die nachgeschalteten Controller und verbessert die Kompatibilität der Hauptplatine, indem sichergestellt wird, dass die Karte mit Hauptplatinen, die Gabelungen unterstützen, und Mainboards, die diese Funktion nicht unterstützen, funktioniert. Um die Kompatibilität der Hauptplatine weiter zu verbessern, verfügt die Karte über keinen integrierten RAID-Controller, unterstützt aber vollständig die Verwendung von Software-RAID. Mit Unterstützung für PCIe Gen 2 und SATA III Spezifikationen gewährleistet diese Karte außerdem Abwärtskompatibilität mit früheren Generationen (SATA I/II, PCIe Gen 1) bei niedriger Leistung.

Die Schnittstellenkarte wird von allen gängigen Betriebssystemplattformen unterstützt, einschließlich Windows (XP und Neuer), macOS (10.6.8 und Neuer) und Linux (2.6.32 und höher - nur LTS-Kernel).

Die SATA-Schnittstellenkarte verfügt über eine Plug and Play Installation und kann in Computersystemen mit vollständigem und niedrigem Profil installiert werden. Sie verfügt außerdem über einen bereits eingebauten Vollprofil-Klemmsatz und eine austauschbare Halterung mit niedrigem

Profil (halber Höhe). Die Karte unterstützt außerdem Speichersoftware-Datenverwaltungssysteme wie Storage Spaces (Microsoft), RAID Assistant (MacOS) und mdraid/mdadm (Linux) für eine unkomplizierte Einrichtung, Partitionierung und RAID Array Erstellung von Software.

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität




## Anwendungen

• Fügen Sie Ihrem Desktop-Computer oder Server acht SATA-Laufwerke mit 6 Gbit/s hinzu

• Verwalten Sie Ihre Laufwerke und erstellten Sie RAID Arrays mit Speicherverwaltungssystemen wie Storage Spaces (Microsoft), RAID Assistant (macOS), mdraid/mdadm (Linux)

## Merkmale

• Leistungsstark: Fügen Sie über einen PCIe x4 Gen 2 Steckplatz acht SATA III 6 Gbit/s Anschlüsse zu Ihrem Desktop-Computer oder Server hinzu, um SATA-Laufwerke (HDD/SSD) anzuschließen; Die SATA PCIe Karte mit 8 Anschlüssen verfügt über 2x Mini-SAS Anschlüsse mit Mini-SAS auf 4x verriegelbare SATA-Adapterkabel inkl.

• Quad-Controllern: Diese PCI Express SATA 6 Karte verfügt über eine PCIe MUX und vier SATA Host Controller mit 2 Anschlüssen. Diese Konstruktion ermöglicht acht SATA-Anschlüsse (Serien-ATA-Anschlüsse) mit 6  Gbit/s über einen einzigen x4 PCIe Steckplatz, was einen kombinierten Gesamtdurchsatz von bis zu 16 Gbit/s ermöglicht

• Kompatibilität: Unterstützt PCIe Gen 2 und SATA III sowie frühere Generationen; kompatibel mit Windows XP und höher, macOS 10.6.8 und höher und Linux 2.6.32 und höher(nur LTS Kernel); kein Bifurcation oder integriertes RAID notig

• Einfache Installation: Die Erweiterungskarte mit Plug and Play Einrichtung im vollständigen PCI-e Steckplatz mit niedrigem Profil (Halterung mit vollem Profil installiert, inkl. niedriges Profil); Unterstützt Speicherverwaltungssysteme wie Storage Spaces (Microsoft), RAID Assistant (macOS), mdraid/mdadm (Linux)

• Die Wahl der IT Profis: Entwickelt und gefertigt für IT Fachleute; dieser SATA PCIe Controller Kartenkonverter wird 2 Jahre unterstützt, inklusive kostenlosem lebenslangem 24-5 mehrsprachigem technischen Support

| | | |
|---|---|---|
| Hardware | | |
| | Garantiebestimmungen | 2 Years |
| | Ports | 8 |
| | Schnittstelle | SATA |
| | Bustyp | PCI Express |
| | Kartentyp | Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert) |
| | Industrienormen | Seriell ATA 3.0-Spezifikation - SATA I/II/III (1,5/3/6 Gbit/s) |
| | | PCI Express Base Specification Revision 2.0 |
| | Chipset-ID | Pericom - PI7C9X2G608GP |
| | | ASMedia - ASM1061 |
| Leistung | | |
| | Max. Datenübertragungsrate | 6 Gbit/s |
| | TRIM Support | Ja |
| | 4Kn Support | Ja |
| | S.M.A.R.T. Support | Ja |
| | Typ und Rate | SATA III (6 Gbps) |
| | Portvervielfältigung | Ja |
| | Bootable | Ja |
| | RAID | Nein |
| | ATAPI Support | Ja |
| Steckverbinder | | |
| | Steckverbindertyp(en) | 1 - PCI Express x4 |

| | | |
|---|---|---|
| | Interne Ports | 2 - SFF-8087 (36-polig, internes Mini-SAS) |
| Software | | |
| | Betriebssystemkompatibilität | Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11<br>Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022<br>macOS® 10.10 bis 26<br>Linux 2.6.32 und höher – ausschließlich LTS-Versionen |
| Spezielle Hinweise/Anforderungen | | |
| | Hinweis | Die Port-Multiplier-Funktionalität ist unter Windows 10/11 nur mit dem ASMedia-Treiber verfügbar, den Sie im Bereich "Downloads" finden |
| Umgebungsbedingungen | | |
| | Betriebstemperatur | 5°C to 50°C (41°F to 122°F) |
| | Lagertemperatur | -20°C to 60°C (-4°F to 140°F) |
| | Feuchtigkeit | 20 bis 80 % Relative Luftfeuchtigkeit |
| Physische Eigenschaften | | |
| | Farbe | Schwarz |
| | Kabellänge | 1.6 ft [0.5 m] |
| | Produktlänge | 5.9 in [15 cm] |
| | Produktbreite | 4.7 in [12 cm] |
| | Produkthöhe | 0.7 in [1.8 cm] |
| | Produktgewicht | 0.1 lb [0.1 kg] |
| Verpackungsinformationen | | |
| | Paketmenge | 1 |
| | Paketlänge | 9.1 in [23.2 cm] |

| | | |
|---|---|---|
| | Paketbreite | 6.2 in [15.7 cm] |
| | Pakethöhe | 2.3 in [5.8 cm] |
| | Versandgewicht (Verpackung) | 9.0 oz [254.0 g] |
| Verpackungsinhalt | | |
| | Im Paket enthalten | 1 - PCIe SATA Karte |
| | | 2 - 50 cm Mini-SAS auf 4x SATA Kabel |
| | | 1 - Full-Profile Slotblech (installiert) |
| | | 1 - Low Profile-Slotblech |
| | | 1 - Kurzanleitung |
| Garantieinformationen | | |
| | Warranty | 2 Jahre |

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