

## 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 20 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, Vista, 7, 8, 10), macOS (10.6.8 und höher) und Linux (2.6.32 und höher).

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.

Der 8P6G-PCI-E-SATA-CARD wird von StarTech.com mit einer 2-jährigen Garantie und einem kostenlosen mehrsprachigen Support aus Nordamerika, rund um die Uhr an Werktagen während der gesamten Produktlebensdauer angeboten.

## 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 erstellen 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 20 Gbit/s ermöglicht
- **KOMPATIBILITÄT:** Unterstützt PCIe Gen 2, SATA III und frühere Generationen bei geringerer Leistung (SATA I/II, PCIe Gen 1); Windows (XP+), macOS (10.6.8+), Linux (2.6.32+); Verbesserte Kompatibilität der Hauptplatine ohne erforderliche Gabelung und integriertes RAID
- **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)
- **STARTECH.COM VORTEIL:** IT-Experten entscheiden sich seit über 30 Jahren für StarTech.com; dieser SATA PCIe Kartenkonverter verfügt über eine 2-jährige Garantie von StarTech.com und kostenlosen mehrsprachigen technischen Support aus Nordamerika rund um die Uhr an Werktagen

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)	PCI Express x4
Interne Ports	SFF-8087 (36-polig, internes Mini-SAS)

---

#### Software

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



Mac OS® 10.6 bis 11

Linux 2.6.32 und darüber

---

Umwelt

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
Produktlänge	5.9 in [15.0 cm]
Produktbreite	2.7 in [68.6 mm]
Produkthöhe	0.6 in [14.6 mm]
Produktgewicht	2.6 oz [75.0 g]

---

Verpackungsinformationen

Package Length	5.6 in [14.2 cm]
Package Width	6.7 in [17.0 cm]
Package Height	1.2 in [30.0 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	2.9 oz [81.0 g]

---

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	PCIe SATA Karte
	50 cm Mini-SAS auf 4x SATA Kabel
	Full-Profile Slotblech (installiert)
	Low Profile-Slotblech
	Kurzanleitung

---

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