

4 Port PCI Express USB 3.0 SuperSpeed Schnittstellenkarte mit UASP - SATA intern

Produkt-ID: PEXUSB3S4V



Mit der PCI Express USB 3.0-Karte (mit SATA-Stromversorgung) PEXUSB3S4V werden einem PCI Express-fähigen Computersystem 4 externe USB 3.0-Ports mit Unterstützung für Datenraten von bis zu 5 Gbit/s und Abwärtskompatibilität mit USB 2.0-/1.x-Geräten.

Dank Unterstützung für UASP (USB Attached SCSI Protocol) ist dieser USB 3.0-Controller in Kombination mit einem bis zu 70 % schneller als ein herkömmliches USB 3.0 (Hinweis: Für UASP ist ein kompatibles Betriebssystem erforderlich). Mit einem effizienteren Protokoll als dem herkömmlichen USB BOT (Bulk-Only Transport) optimiert die UASP-Technologie die Übertragungen durch die gleichzeitige Verarbeitung von mehreren Befehlen, sodass die Übertragungsgeschwindigkeit deutlich steigt und die Wartezeiten bei Datenübertragungen reduziert werden. Weitere Informationen finden Sie in unseren UASP-Testergebnissen weiter unten.

Bei dieser Karte sind die Ports übereinander angeordnet, sodass alle vier USB 3.0-Ports von außen zugänglich sind, während die Karte trotzdem mit Hilfe des mitgelieferten Low Profile-Slotblechs in ein kompaktes Computersystem bzw. ein Low Profile-Computersystem passt.

Dank integriertem SATA-Stromanschluss versorgt jeder USB-Port die Geräte, die über einen Hostbus-Anschluss mit Strom versorgt werden können, zudem mit bis zu 900 mA (500 mA bei USB 2.0-Geräten). Dazu genügt der Anschluss an die Stromversorgung des Computers.

Wird mit einer 2-jährigen StarTech.com-Garantie sowie lebenslanger kostenloser technischer Unterstützung geliefert.

UASP wird von Windows® 8 und Server 2012 unterstützt. Im Vergleich mit herkömmlichem USB 3.0 erbrachte UASP in Tests bei maximaler Systemauslastung Leistungen mit bis zu 70 % schnellerer Lesegeschwindigkeit und bis zu 40 % schnellerer Schreibgeschwindigkeit.

Bei derselben Spitze zeigte UASP im Test zudem eine 80 %-ige Reduzierung des Bedarfs an Prozessorressourcen.

Testergebnisse wurden mit einem Intel® Ivy Bridge-System, USB 3.0-Zusatzkarten von StarTech.com, einem UASP-fähigen StarTech.com-Gehäuse und einem SATA III-Solid State Drive erlangt.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität

Anwendungen

- Rüsten Sie ein älteres System mit PCIe auf USB 3.0-Tauglichkeit auf, um alle USB 3.0-Geräte voll und ganz nutzen zu können.
- Erweitern Sie die USB-Fähigkeiten eines Systems durch vier zusätzliche externe USB-Ports zum Anschließen weiterer externer Festplatten, CD/DVD-Laufwerke, MP3-Player, Drucker, Scanner, Webcams, Spielecontroller, Digitalkameras usw.

Merkmale

- Entspricht vollständig den Spezifikationen von USB 3.0 Revision 1.0 und Intel xHCI rev 0.95
- Abwärts kompatibel mit USB 2.0- und USB 1.0/1.1-Geräten
- Entspricht den PCI Express 2.0-Spezifikationen.
- Mit Low-Profile-/Halbhöhen-Slotblech.
- Integrierter optionaler SATA-Stromversorgungsanschluss für bus-betriebene USB-Geräte
- Liefert bis zu 900 mA pro USB-Port.
- 4 externe USB 3.0-Ports in Stapel-Layout
- UASP-Unterstützung für effizientere Datenübertragung

Hardware

Garantiebestimmung	2 Years
Ports	4
Schnittstelle	USB 3.0
Bustyp	PCI Express
Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)

Portart	Integriert auf Karte
Chipset-ID	Renesas/NEC - μ PD720201

Leistung

Typ und Rate	USB 3.0 – 5 Gbit/s
UASP-Unterstützung	Ja

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	PCI Express x1
Interne Ports	SATA-Strom (15-polig)
Externe Ports	USB Type-A (9-polig) USB 3.0 (5 Gbps)

Software

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

Spezielle Hinweise/Anforderungen

System- und Kabelanforderungen	Verfügbarer PCI Express-Erweiterungssteckplatz
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.

Umwelt

Betriebstemperatur	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
Lagertemperatur	-25°C to 70°C (-13°F to 158°F)
Feuchtigkeit	20% bis 80% Relative Luftfeuchtigkeit

Physische Eigenschaften



Gehäusotyp	Stahl
Produktlänge	3.0 in [75 mm]
Produktbreite	0.7 in [19 mm]
Produkthöhe	2.7 in [68 mm]
Produktgewicht	2.4 oz [68 g]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Package Length	5.2 in [13.2 cm]
Package Width	6.4 in [16.2 cm]
Package Height	1.3 in [33 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	4.9 oz [138 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	PCI Express USB 3.0-Karte
	Low Profile-Slotblech
	Anleitung
	Treiber-CD

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

