

2 Port USB 3.0 PCI Express Schnittstellenkarte mit UASP Unterstützung

Produkt-ID: PEXUSB3S2



Dank der PCI Express USB 3.0-Karte PEXUSB3S2 können Sie einem PC über einen PCI Express-Steckplatz zwei USB 3.0-Anschlüsse hinzufügen.

Durch den nativen NEC PCI Express Host Controller Chipsatz unterstützt das neue USB 3.0 Übertragungsraten bis zu 5 Gbit/s, wobei natürlich auch ältere USB 2.0 (480 Mbit/s) und USB 1.1 (12 Mbit/s) Geräte angeschlossen werden können.

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.

Zusätzlich zu einer viel höheren Übertragungsrate liefert die PEXUSB3S2 USB 3.0-Karte auch noch 900 mA Strom an jeden USB-Port, wodurch immer mehr externe Geräte angeschlossen werden können, ohne dass diese eine eigene Stromversorgung brauchen.

Mit lebenslanger StarTech.com-Garantie sowie lebenslanger kostenloser technischer Unterstützung.

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

- Upgraden Sie ein älteres System mit PCIe auf USB 3.0-Tauglichkeit, für volle Verwendung aller USB 3.0-Geräte.
- Erweitern Sie die USB-Fähigkeit Ihres Systems mit zwei zusätzlichen externen USB-Anschlüssen.
- Schließen Sie zusätzliche externe Festplatten, CD/DVD-Laufwerke, MP3-Player, Drucker, Scanner, Webcams, Spielecontroller, Digitalkameras usw. an Ihren Computer an.

Merkmale

- Bietet zwei externe USB 3.0-Anschlüsse.
- Entspricht allen USB 3.0 rev 1.0-Spezifikationen und Intel xHCI rev 0.96-Spezifikationen mit Übertragungsraten von bis zu 5 Gbit/s
- UASP-Unterstützung für effizientere Datenübertragung
- Integrierter optionaler LP4 Molex-Stromversorgungsanschluss für bus-betriebene USB-Geräte
- Abwärts kompatibel mit USB 2.0- und USB 1.0/1.1-Geräten
- Liefert bis zu 900 mA pro USB-Port.
- Entspricht den PCI Express 2.0-Spezifikationen.
- Unterstützt bis zu 127 USB-Geräte pro Anschluss (bei der Verwendung zusätzlicher USB-Hubs).
- Plug and Play- und Hot-Swap-fähig
- Unterstützt Control-/Bulk-/Interrupt-/Isochronous-USB-Übertragungsraten.
- Mit Low-Profile-Slotblech

Hardware

Garantiebestimmungen Lifetime

Ports 2



Schnittstelle	USB 3.0
Bustyp	PCI Express
Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)
Chipset-ID	Renesas/NEC - μ PD720200

Leistung

Typ und Rate	USB 3.0 – 5 Gbit/s
UASP-Unterstützung	Ja
MTBF	11,914 Hours

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	PCI Express x1
Interne Ports	LP4 (4-polig, Molex Large Drive Power)
Externe Ports	USB Type-A (9-polig) USB 3.0 (5 Gbps)

Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows XP(32/64-bit)/ Server 2003(32/64-bit)/ Server 2008 R2/ Vista(32/64-bit)/ 7(32/64-bit)/ 8(32/64-bit)
------------------------------	---

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.
---------	--

Umwelt

Betriebstemperatur	-0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Lagertemperatur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Feuchtigkeit	0 bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit

Physische Eigenschaften

Produktlänge	4.8 in [12.1 cm]
--------------	------------------



Produktbreite	3.0 in [76 mm]
Produkthöhe	0.7 in [19 mm]
Produktgewicht	2.1 oz [60 g]

Verpackungsinformationen

Package Length	6.6 in [16.8 cm]
Package Width	1.0 in [25 mm]
Package Height	5.6 in [14.3 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	4.9 oz [140 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	PCI Express USB 3.0-Karte
	LP4 Molex-auf-SATA-Adapter
	Low Profile-Slotblech
	Installations-CD
	Anleitung

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

