

## 2 Port SuperSpeed USB 3.0 PCI Express Schnittstellenkarte mit UASP Unterstützung

Produkt-ID: PEXUSB3S22



Mit der 2-Port-PCI Express SuperSpeed USB 3.0-Karte (mit SATA-Stromversorgung) PEXUSB3S22 können Sie jedem PCI Express-fähigen Computersystem 2 USB 3.0-Ports hinzufügen. Mit SuperSpeed USB 3.0 erreichen Sie Datenübertragungsgeschwindigkeiten bis zu 5 Gbit/s und bleiben dabei doch abwärts kompatibel mit älteren USB 2.0-Geräten mit 480 Mbit/s.

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.

Dank integriertem SATA-Stromanschluss versorgt jeder USB-Port die USB 3.0-Geräte mit bis zu 900 mA (500 mA bei USB 2.0-Geräten). Dazu genügt der Anschluss an die Stromversorgung des Computers. Für zusätzliche Vielseitigkeit ist die Controller-Karte mit einem Standardprofil-Slotblech ausgestattet und wird mit einem Low Profile/Halbhöhen-Slotblech für die Installation in kompakten Computern geliefert.

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

UASP wird unter Windows® 8, Server 2012 und Linux Kernel 2.6.3 oder höher unterstützt. Bei Tests zeigte UASP bis zu 70 % höhere Lesegeschwindigkeit und 40 % höhere Schreibgeschwindigkeit im Vergleich zu einem herkömmlichen USB 3.0 bei Spitzenleistung.

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.
- Ideal für neuere Computersysteme, die nur mit SATA-Stromanschlüssen ausgestattet sind oder eine begrenzte Anzahl von älteren LP4-Versorgungsanschlüssen besitzen
- 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 0.95-Spezifikationen mit Übertragungsraten bis zu 5 GBit/s
- UASP-Unterstützung für effizientere Datenübertragung
- Integrierter optionaler SATA-Stromversorgungsanschluss für bus-betriebene USB-Geräte
- Liefert bis zu 900 mA pro USB-Port.
- Abwärts kompatibel mit USB 2.0- und USB 1.0/1.1-Geräten
- Unterstützt Control-/Bulk-/Interrupt-/Isochronous-USB-Übertragungsraten.
- Entspricht den PCI Express 2.0-Spezifikationen.
- Mit Low-Profile-/Halbhöhen-Slotblech.

---

#### Hardware

Garantiebestimmung  
n 2 Years

Ports 2



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

---

#### Leistung

Max. Datenübertragungsr ate	5 Gbit/s
UASP-Unterstützung	Ja

---

#### Steckverbinde r

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

---

#### Software

Betriebssystemkompa tibilität	Windows® 8 / 8.1 (32/64), 7 (32/64), Vista (32/64), XP (32/64)  Windows Server® 2012, 2008 R2, 2003
----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

---

#### Spezielle Hinweise/Anfo rderungen

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

Produktlänge	2.8 in [70 mm]
Produktbreite	2.4 in [60 mm]
Produkthöhe	0.6 in [15 mm]
Produktgewicht	1.5 oz [43 g]

---

Verpackungsin-  
formationen

Package Length	6.7 in [17 cm]
Package Width	5.5 in [14 cm]
Package Height	1.2 in [30 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	4.6 oz [131 g]

---

Verpackungsin-  
halt

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

---

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

