

2 Port USB 3.0 SuperSpeed PCI Express Schnittstellenkarte mit UASP Unterstützung

StarTech ID: PEXUSB3S11



Dank der PCI Express USB 3.0-Karte PEXUSB3S11 können Sie einem PC über einen PCI Express-Steckplatz einen internen und einen externen USB 3.0-Anschluss 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. Die interne USB 3.0-Verbindung bietet den zusätzlichen Vorteil der Kompatibilität mit USB 3.0-basierten internen Speicherlösungen oder Frontschacht-Hubs.

Dank Unterstützung für UASP (USB Attached SCSI Protocol) ist dieser USB 3.0-Controller in Kombination mit einem [UASP-fähigen Gehäuse](#) 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.

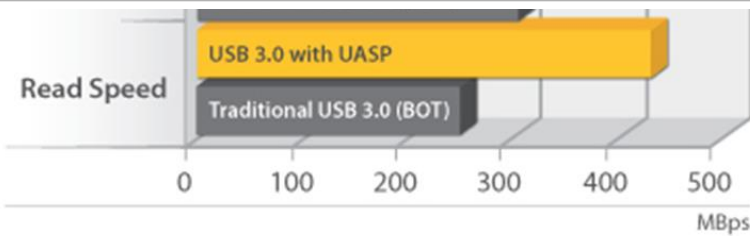
Für busbetriebene USB-Geräte verfügt diese PCIe USB 3.0-Karte über einen optionalen SATA-Stromanschluss zum Anschließen an die Stromversorgung des Systems und Bereitstellen von bis zu 900 mA Strom pro Port für USB 3.0-Geräte (500 mA für USB 2.0).

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

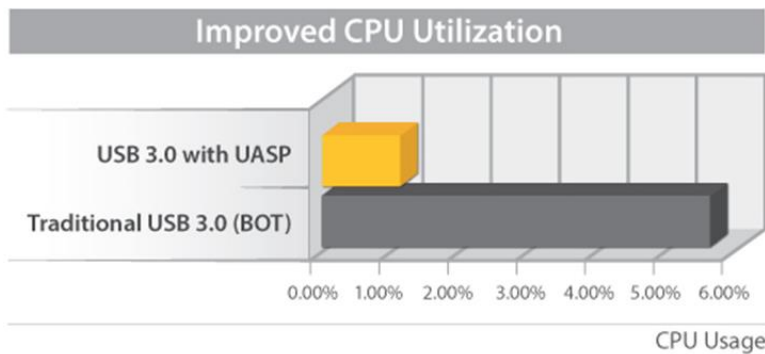
Verbesserte Leistung mit UASP

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.

Fast Transfer Speeds



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.

Anwendungen

- Fügen Sie einem PCI Express-fähigen PC einen internen und einen externen SuperSpeed-USB 3.0-Port für Hochgeschwindigkeitskonnektivität mit USB 3.0-kompatiblen Peripheriegeräten hinzu.
- Ermöglichen Sie Hochgeschwindigkeits-USB-Kommunikation zwischen PC und jedem USB 3.0-fähigen Gerät, z. B. USB-Gehäuse oder Audio/Video-Gerät.
- Fügen Sie eine zuverlässige, schnelle, Hot Swap-fähige Konnektivitätslösung für Sicherungen und Datenarchivierung für Desktop-, Server- und Thin-Client-Computer hinzu.

Merkmale

- Sowohl interne als auch externe USB 3.0-Anschlüsse
- Optionaler SATA-Stromanschluss stellt bis zu 900 mA pro Port zur Verfügung
- Entspricht vollständig den Spezifikationen von USB 3.0 Revision 1.0 und Intel xHCI rev 0.96
- UASP-Unterstützung für effizientere Datenübertragung
- PCI Express 2.0-konform
- Unterstützt USB-Übertragungsgeschwindigkeiten von 5 Gbit/s (SuperSpeed), 480 Mbit/s (High Speed), 12 Mbit/s (Full Speed) und 1,5 Mbit/s (Low Speed)
- Abwärts kompatibel mit früheren USB-Normen
- USB-Ports sind Hot Swap- und Plug and Play-kompatibel.
- Unterstützt die Schnittstellenspezifikationen von PCI Bus Power Management Revision 1.2
- Vollständige Unterstützung für die folgenden USB-Kommunikationstypen: Control-/Bulk-/Interrupt-/Isochronous-Übertragung

Technische Spezifikationen

Warranty	Lifetime
Ports	2
Schnittstelle	USB 3.0
Bustyp	PCI Express
Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)
Chipset-ID	Renesas/NEC - μ PD720200
Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x1 Male
Interne Ports	1 - SATA-Strom (15-polig) Plug
Interne Ports	1 - USB 3.0 A (9-polig; SuperSpeed) Female
Externe Ports	1 - USB 3.0 A (9-polig; SuperSpeed) Female
Typ und Rate	USB 3.0 – 5 Gbit/s
Schnittstellenkarte mit UASP	Ja
MTBF	11,914 Hours
Betriebssystemkompatibilität	Windows® 8 (32/64bit), 7 (32/34), Vista (32/64), XP (32/64) Windows Server® 2008 R2, 2003
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.
Produktlänge	70 mm [2.8 in]
Produktbreite	120 mm [4.7 in]
Produkthöhe	20 mm [0.8 in]
Produktgewicht	40 g [1.4 oz]
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
Versandgewicht (Verpackung)	131 g [4.6 oz]
Im Paket enthalten	1 - PCI Express USB 3.0-Karte
Im Paket enthalten	1 - Flachbau-Slotblech
Im Paket enthalten	1 - Treiber-CD
Im Paket enthalten	1 - Anleitung

Zertifikate Berichte und Kompatibilität

