

2 Port USB 3.0 PCI Express Schnittstellenkarte mit UASP und 4 Pin LP4 Molex

Product ID: PEXUSB3S25



Mit der 2-Port-PCI Express USB 3.0-Karte PEXUSB3S25 können Sie zwei USB 3.0-Ports zu einem PCI Express-fähigen Computersystem hinzufügen. Mit optionalem LP4-Stromanschluss zum Anschließen der Stromversorgung des Systems und Bereitstellen von bis zu 900 mA Strom per Port für USB 3.0-betriebene Geräte (500 mA für USB 2.0).

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: UASP wird nicht von allen Betriebssystemen unterstützt). Mit einem effizienteren Protokoll als dem herkömmlichen USB BOT (Bulk-Only Transport) optimiert die UASP-Technologie die Übertragungen durch die Verarbeitung von mehreren Befehlen gleichzeitig, sodass die Übertragungsgeschwindigkeit deutlich steigt und die Wartezeiten bei Datenübertragungen reduziert werden. Weitere Informationen finden Sie in unseren UASP-Testergebnissen weiter unten.

Der PCIe USB 3.0-Adapter entspricht den USB 3.0-Standards für Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbit/s und bietet trotzdem Abwärtskompatibilität mit vorhandenen USB 2.0/1.1-Geräten. 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.

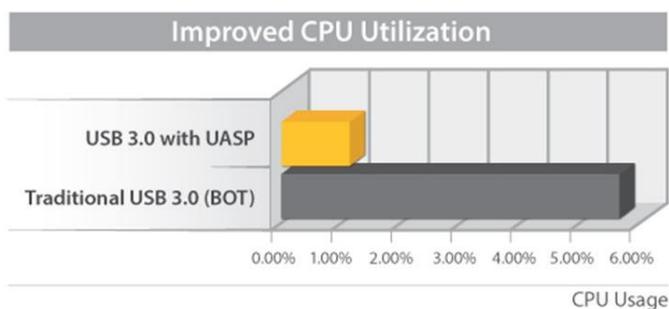
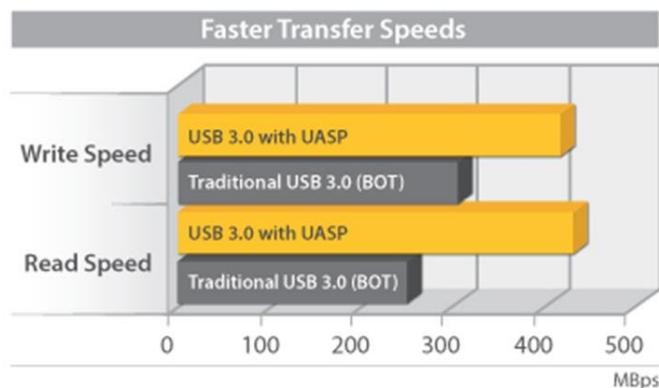
Wird mit einer 2-jährigen StarTech.com-Garantie sowie lebenslanger kostenloser technischer Unterstützung geliefert.

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.

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 PCIe-basiertes System von USB 2.0 auf USB 3.0 auf
- Erweitern Sie die USB-Fähigkeiten Ihres System durch zwei zusätzliche externe Ports
- 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-Ports mit UASP-Unterstützung
- Unterstützt Datenraten bis zu 5 Gbit/s
- Entspricht den PCI Express 2.0-Spezifikationen.
- Optionaler LP4-Stromanschluss stellt bis zu 900 mA pro USB-Port zur Verfügung
- Unterstützt die Spezifikationen zum USB-Akkuladen der Version 1,2
- Entspricht vollständig den Spezifikationen von USB 3.0 rev 1.0 und Intel xHCI rev 1.0
- Abwärts kompatibel mit USB 2.0- und USB 1.0/1.1-Geräten
- Mit Low-Profile-/Halbhöhen-Slotblech.

Hardware	Warranty	2 Years
	Bustyp	PCI Express
	Chipset-ID	Renesas/NEC - μ PD720202
	Industrienormen	USB 3.0-Spezifikation Rev. 1.0 USB-Akkulade-Spezifikation Rev. 1.2 PCI Express Base Spezifikation Rev. 2.0 Intel xHCI Spezifikation Rev. 1.0
	Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)
	Portart	Integriert auf Karte
	Ports	2
	Schnittstelle	USB 3.0
Leistung	Max. Datenübertragungsrate	5 Gbit/s
	Max. Kabellänge	3 m [9.8 ft]
	Typ und Rate	USB 3.0 – 5 Gbit/s
	UASP-Unterstützung	Ja
Steckverbinder	Externe Ports	2 - USB Type-A (9-polig) USB 3.0 Buchse
	Interne Ports	1 - LP4 (4-polig, Molex Large Drive Power) Stecker
	Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x1 Stecker
Software	Betriebssystemkompatibilität	Windows® Vista, 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 Linux 2.6.31 bis 4.11.x <i>nur LTS-Versionen</i>
Spezielle Hinweise/Anforderungen	Hinweis	Devices that do not comply with the USB Battery Charging Specification may only receive standard USB power.
	System- und Kabelanforderungen	Verfügbarer PCI Express-Steckplatz
Umwelt	Betriebstemperatur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
	Feuchtigkeit	5 bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit
	Lagertemperatur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Physische Eigenschaften	Produktbreite	18 mm [0.7 in]
	Produktgewicht	50 g [1.8 oz]
	Produkthöhe	12 cm [4.7 in]
	Produktlänge	82 mm [3.2 in]
Verpackungsinformationen	Package Height	30 mm [1.2 in]
	Package Length	17.1 cm [6.7 in]

	Package Width	14.3 cm [5.6 in]
	Versandgewicht (Verpackung)	154 g [5.4 oz]
Verpackungsinhalt	Im Paket enthalten	1 - PCIe-USB 3.0-Karte 1 - Low Profile-Slotblech 1 - SATA-zu-LP4-Kabel 1 - Treiber-CD 1 - Anleitung

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