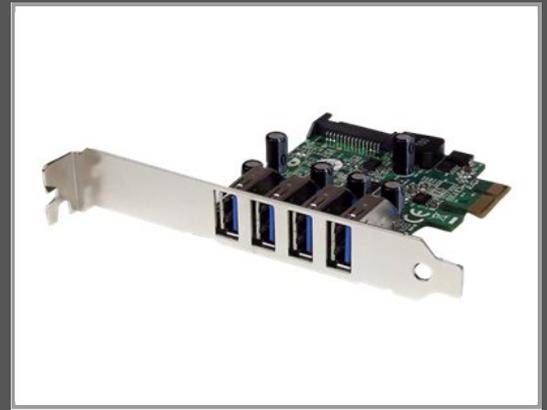


## StarTech.com 4 Port PCI Express USB 3.0 SuperSpeed Schnittstellenkarte mit UASP

SATA Strom - PCIe 4x USB 3.0 mit SATA-Anschluss - USB-Adapter - PCIe  
 - USB 3.0 x 4 - für P/N: BNDBT10GI - BNDBT210GSFP - BNDBT410GSFP  
 - BNDBT4M2E1 - BNDBTUSB3142 - HBS304A24A



Gruppe	Controller
Hersteller	StarTech.com
Hersteller Art. Nr.	PEXUSB3S4V
EAN/UPC	0065030848961

### Beschreibung

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 [%group id="114" text="UASP-fähigen Gehäuse" append\_qs="filter\_UASP\_YN=Yes"%] 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.

Verbesserte Leistung mit UASP

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.

### Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	StarTech.com 4 Port PCI Express USB 3.0 SuperSpeed Schnittstellenkarte mit UASP - SATA Strom - PCIe 4x USB 3.0 mit SATA-Anschluss - USB-Adapter - PCIe - USB 3.0 x 4
Gerätetyp	USB-Adapter
Formfaktor	Plug-in-Karte
Schnittstellentyp (Bustyp)	PCI Express x1
Ports	USB 3.0 x 4
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	1.9 cm x 7.5 cm x 6.8 cm
Gewicht	45 g

Data Link Protocol	USB, USB 2.0, USB 3.0
Datenübertragungsrate	5 Gbps
Prozessor	NEC uPD720201
Produktzertifizierungen	USB 1.1, USB 2.0, USB 3.0
Systemanforderungen	Microsoft Windows Server 2003, Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2012 R2, Microsoft Windows XP / Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10, Microsoft Windows Server 2016, Microsoft Windows Server 2019
Entwickelt für	P/N: BNDBT10GI, BNDBT1394B3, BNDBT210GSFP, BNDBT310GNPD, BNDBT410GSFP, BNDBT4M2E1, BNDBTUSB3142, CFASTRWU3, HBS304A24A, S251SMU33EP, S3520BU33ER, SDOCK2ERU33, SDOCK2U313R, SDOCK2U33, SDOCK2U33EB, SDOCK2U33RE, SDOCK2U33V, SDOCK4U33, SDOCKU33BV, SDOCKU33EBV, UNI251BMU33, USB3S2ESATA3, USB3S2SAT3CB

## Ausführliche Details

	<b>Allgemein</b>
Gerätetyp	USB-Adapter
Formfaktor	Plug-in-Karte
Schnittstellentyp (Bustyp)	PCI Express x1
	<b>Netzwerk</b>
Ports	USB 3.0 x 4
Anschlusstechnik	Kabelgebunden
Data Link Protocol	USB, USB 2.0, SuperSpeed USB 3.0
Datenübertragungsrate	5 Gbps
Produktzertifizierungen	USB 1.1, USB 2.0, USB 3.0
	<b>Prozessor / Arbeitsspeicher</b>
Prozessor	NEC uPD720201
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
Schnittstellen	4 x USB 3.0 - 9-poliger USB Typ A (außerhalb)
Kompatible Steckplätze	1 x PCI Express x1
	<b>Verschiedenes</b>
Zubehör im Lieferumfang	Low profile Slotblech
Kennzeichnung	FCC, RoHS
	<b>Software / Systemanforderungen</b>
Software inbegriffen	Treiber & Dienstprogramme
Erforderliches Betriebssystem	Microsoft Windows Server 2003, Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2012 R2, Microsoft Windows XP / Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10, Microsoft Windows Server 2016, Microsoft Windows Server 2019
	<b>Maße und Gewicht</b>
Breite	1.9 cm
Tiefe	7.5 cm

Höhe	6.8 cm
Gewicht	45 g
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Begrenzte Garantie - 2 Jahre
	<b>Umgebungsbedingungen</b>
Min Betriebstemperatur	5 °C
Max. Betriebstemperatur	50 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	20 - 80%
	<b>Informationen zur Kompatibilität</b>
Entwickelt für	P/N: BNDTB10GI, BNDTB1394B3, BNDTB210GSFP, BNDTB310GNPD, BNDTB410GSFP, BNDTB4M2E1, BNDTBUSB3142, CFASTRWU3, HBS304A24A, S251SMU33EP, S3510BMU33, S3510SMU33, S3520BU33ER, SATDOCK2REU3, SDOCK2ERU33, SDOCK2U313R, SDOCK2U33, SDOCK2U33EB, SDOCK2U33RE, SDOCK2U33V, SDOCK4U33, SDOCKU33BV, SDOCKU33EBV, UNI251BMU33, USB221SS, USB3S2ESATA3, USB3S2SAT3CB

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.