4 unabhängige Port USB 3.0 SuperSpeed PCI Express Schnittstellenkarte mit UASP - SATA Strom

Produkt-ID: PEXUSB3S400

Die PCI Express USB 3.0-Karte PEXUSB3S400 fügt einem PCI Express x4-fähigen Computersystem 4 unabhängige externe USB 3.0-Ports hinzu und unterstützt volle Bandbreite (bis zu 5 Gbit/s) pro Port beim Anschließen von USB 3.0-Geräten. In Gegensatz zu anderen USB 3.0-Karten, bei denen die maximale Bandbreite auf mehrere Ports aufgeteilt wird, bietet die Karte maximale Übertragungsraten für jedes Gerät, wenn mehrere Geräte angeschlossen sind.

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.

Diese 4-Port-USB 3.0-Karte bietet ein gestapeltes Port-Layout, bei dem die Ports übereinander angeordnet sind, sodass mehr Ports in engere Plätze passen. 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.

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 System mit PCIe auf USB 3.0-Tauglichkeit auf, um alle USB 3.0-Geräte voll und ganz nutzen zu können.

• Erweiteren Sie die USB-Fähigkeiten eines Systems durch vier zusätzliche externe USB-Ports zum Anschließen weiterer externer Festplatten, CD/DVD-Laufwerke, MP3-Player, Drucker, Scanner, Webcams, Spielecontroller, Digitalkameras usw.

Merkmale

• 4 unabhängige USB 3.0-Ports für bis zu 5 Gbit/s pro Port

• UASP-Unterstützung für effizientere Datenübertragung

• Horizontales (gestapeltes) USB-Portdesign

• Integrierter, optionaler SATA-Stromanschluss bietet bis zu 900 mA pro Port für USB 3.0-Geräte (500 mA für USB 2.0)

• Abwärts kompatibel mit USB 2.0- und USB 1.0/1.1-Geräten

• Entspricht vollständig den Spezifikationen von USB 3.0 rev 1.0 und Intel xHCI rev 1.0

• Mit Low-Profile-/Halbhöhen-Slotblech.

Hardware

Garantiebestimmungen 2 Years

	Ports	4
	Schnittstelle	USB 3.2 Gen 1 (5Gbit/s)
	Bustyp	PCI Express
	Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)
	Industrienormen	Spezifikationen von USB 3.0 rev 1.0 und Intel xHCI rev 1.0
	Chipset-ID	Renesas/NEC - µPD720202
Leistung		
	Max. Datenübertragungsrate	5 Gbit/s pro Port
	Typ und Rate	USB 3.0 – 5 Gbit/s
	UASP-Unterstützung	Ja
Steckverbinder		
	Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x4
	Interne Ports	1 - SATA-Strom (15-polig)
	Externe Ports	4 - USB Type-A (9-polig) USB 3.0 (5 Gbps)
Software		
	Betriebssystemkompatibilität	Windows® 11, 10 (32/64), 8 / 8.1 (32/64), 7 (32/64), Vista (32/64), XP (32/64) Windows Server® 2012, 2008 R2, 2003
	Microsoft WHQL-zertifiziert	Ja
Spezielle Hinweise/Anforderungen		
	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.
Umgebungsbedingungen		
	Betriebstemperatur	5°C ~ 85°C
	Lagertemperatur	-65°C ~ 150°C
	Feuchtigkeit	20% bis 80% Relative Luftfeuchtigkeit
Physische Eigenschaften		
	Produktlänge	6.7 in [17.1 cm]
	Produktbreite	2.4 in [6 cm]
	Produkthöhe	0.7 in [1.9 cm]
	Produktgewicht	3.0 oz [84 g]
Verpackungsinformationen		
	Paketmenge	1
	Paketlänge	5.7 in [14.5 cm]
	Paketbreite	8.3 in [21 cm]
	Pakethöhe	1.5 in [38 mm]
	Versandgewicht (Verpackung)	6.4 oz [182 g]
Verpackungsinhalt		
	Im Paket enthalten	1 - PCIe-USB 3.0-Karte
		1 - Low Profile-Slotblech
		1 - Treiber-CD
		1 - Anleitung

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