

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

Produkt-ID: PEXUSB3S24



Mit der 2-Port-PCI Express USB 3.0-Karte PEXUSB3S24 können Sie zwei USB 3.0-Ports zu einem PCI Express-fähigen Computersystem hinzufügen. Mit optionalem SATA-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 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 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.

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.

UASP wird unter Windows® 8, 8.1, Server 2012 und Linux Kernel 2.6.37 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 SATA-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

Garantiebestimmung	2 Years
Ports	2
Schnittstelle	USB 3.0
Bustyp	PCI Express
Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)

Portart	Integriert auf Karte
Industrienormen	USB 3.0-Spezifikation Rev. 1.0 PCI Express Base Spezifikation Rev. 2.0 Intel xHCI Spezifikation Rev. 1.0
Chipset-ID	Renesas/NEC - μ PD720202

Leistung

Max. Datenübertragungsr ate	5 Gbit/s
Max. Kabellänge	9.8 ft [3 m]
Typ und Rate	USB 3.0 – 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® 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/Anfo rderungen

System- und Kabelanforderungen	Verfügbarer PCI Express-Steckplatz
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 - 80 % relative Luftfeuchtigkeit

Physische
Eigenschaften

Gehäusotyp	Stahl
Produktlänge	2.6 in [65.0 mm]
Produktbreite	0.7 in [18.0 mm]
Produkthöhe	4.7 in [12.0 cm]
Produktgewicht	1.4 oz [40.0 g]

Verpackungs-
formationen

Package Length	5.7 in [14.5 cm]
Package Width	6.9 in [17.4 cm]
Package Height	1.3 in [32.0 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	4.6 oz [130.0 g]

Verpackungs-
inhalt

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

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

