

2 Port USB 3.0 (5 Gbit/s) PCI Express Schnittstellenkarte mit UASP und 4 Pin LP4 Molex

Produkt-ID: PEXUSB3S25



Mit der 2-Port-PCI Express USB 3.2 Gen 1-Karte PEXUSB3S25 können Sie zwei USB 3.2 Gen 1-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 3.2 Gen 1-betriebene Geräte (500 mA für USB 2.0).

Dank Unterstützung für UASP (USB Attached SCSI Protocol) ist dieser USB 3.2 Gen 1-Controller in Kombination mit einem bis zu 70 % schneller als ein herkömmliches USB 3.2 Gen 1 (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 3.2 Gen 1-Adapter entspricht den USB 3.2 Gen 1-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.

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 3.2 Gen 1 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 3.2 Gen 1-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 3.2 Gen 1 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 3.2 Gen 1-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 3.2 Gen 1 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

Garantiebestimmungen 2 Years

Ports 2

Schnittstelle	USB 3.2 Gen 1 (5Gbit/s)
Bustyp	PCI Express
Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)
Portart	Integriert auf Karte
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
Chipset-ID	Renesas/NEC - µPD720202

Leistung

Max. Datenübertragungsrate	5 Gbit/s
Max. Kabellänge	9.8 ft [3 m]
Typ und Rate	USB 3.0 – 5 Gbit/s
UASP-Unterstützung	Ja
MTBF	38.400 Stunden

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x1
Interne Ports	1 - LP4 (4-polig, Molex Large Drive Power)
Externe Ports	2 - USB Type-A (9-polig) USB 3.0 (5 Gbps)

Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows® Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 Linux 2.6.31 und höher - Nur LTS Versionen
------------------------------	---

Spezielle Hinweise/Anforderungen

System- und	Verfügbarer PCI Express-Steckplatz
-------------	------------------------------------

Kabelanforderungen

Hinweis Devices that do not comply with the USB Battery Charging Specification may only receive standard USB power.

Strom

Eingangsspannung	12V DC
Ausgangsspannung	12V DC

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Lagertemperatur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Feuchtigkeit	5 bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit

Physische Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Gehäusotyp	Stahl
Produktlänge	3.2 in [8.2 cm]
Produktbreite	0.7 in [1.8 cm]
Produkthöhe	4.7 in [12.0 cm]
Produktgewicht	1.8 oz [50.0 g]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	5.8 in [14.8 cm]
Paketbreite	8.5 in [21.7 cm]
Pakethöhe	1.5 in [3.7 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	5.8 oz [164.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - PCIe-USB 3.0-Karte
	1 - Low Profile-Slotblech
	1 - SATA-zu-LP4-Kabel
	1 - Treiber-CD
	1 - Anleitung

Garantieinformatio
nen

Warranty	2 Jahre
----------	---------

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