

2-poorts PCI Express SuperSpeed USB 3.0-kaartadapter met UASP-ondersteuning

Productcode: PEXUSB3S2



Met de PEXUSB3S2 PCI Express USB 3.0 kaart kunt u twee USB 3.0 poorten via een PCI Express sleuf op uw pc aansluiten.

Uitgerust met een native NEC PCI Express hostcontroller-chipset biedt de USB 3.0 kaart een datatransmissiesnelheid tot 5 Gbps en is neerwaarts compatibel met oudere USB 2.0 (480 Mbps) en 1.1 (12 Mbps) apparaten.

Deze met UASP-ondersteuning (USB Attached SCSI Protocol) verbeterde USB 3.0-controller werkt tot 70% sneller dan conventionele USB 3.0, als hij wordt gecombineerd met een (N.B.: Voor UASP is een compatibel besturingssysteem vereist). Door een efficiënter protocol te gebruiken dan de traditionele USB BOT (Bulk-Only Transport) optimaliseert UASP-technologie transmissies door meerdere opdrachten tegelijkertijd te verwerken. Hierdoor worden de transmissiesnelheden aanzienlijk verhoogd met minder wachttijd voor datatransmissie. Zie voor meer informatie onze UASP-testresultaten.

Naast een veel hogere datatransmissiesnelheid biedt de PEXUSB3S2 USB 3.0 kaart ook 900 mA stroom per USB-poort, waardoor meer externe apparaten kunnen werken zonder dat een extra voeding noodzakelijk is.

Gedekt door een levenslange garantie en gratis levenslange technische ondersteuning van StarTech.com.

UASP wordt ondersteund in Windows® 8, Server 2012 en Linux kernel 2.6.3 of later. Uit tests blijkt dat UASP tot 70% sneller leest / 40% sneller schrijft dan traditionele USB 3.0 bij volle capaciteit.

Bij dezelfde volle capaciteit bleek uit de tests dat UASP ook tot 80% minder processorvermogen nodig heeft.

De testresultaten werden verkregen met een Intel® Ivy Bridge-systeem, add-on USB 3.0-kaarten van StarTech.com, een voor UASP geschikte StarTech.com-behuizing en een SATA III solid-state drive.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit

Toepassingen

- Upgrade een ouder op PCIe gebaseerd systeem met USB 3.0-connectiviteit om USB 3.0-apparaten ten volle te kunnen benutten
- Breid de USB-capaciteit van uw systeem uit met twee extra externe USB-poorten
- Sluit extra externe harde schijven, cd/dvd-loopwerken, MP3-spelers, printers, scanners, webcams, game controllers, digitale camera's, enz. aan op een computersysteem

Eigenschappen

- Beschikt over twee externe USB 3.0-aansluitingen
- Volledig compatibel met de USB 3.0-specificaties (rev. 1.0) en de Intel xHCI-specificaties (rev. 0.96) met overdrachtsnelheden tot 5 Gbit/s
- UASP-ondersteuning voor een efficiëntere datatransmissie
- Ingebouwde optionele LP4 Molex voedingsaansluiting voor via USB gevoede apparaten
- Achterwaarts compatibel met apparaten op USB 2.0 en USB 1.1/1.0
- Levert tot 900mA per USB-poort
- Voldoet aan de PCI Express 2.0-specificaties
- Ondersteunt tot 127 USB-apparaten per poort (vereist meerdere USB-hubs)
- Plug-and-play en hot-swappable
- Ondersteunt control/bulk/interrupt/isochrone USB-overdracht
- Inclusief low profile montagebracket

Hardware

Garantiebeleid	Lifetime
Poorten	2
Interface	USB 3.0

Bus type	PCI Express
Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)
Chipsetcode	Renesas/NEC - μ PD720200

Prestaties

Type en snelheid	USB 3.0 - 5 Gbit/s
UASP ondersteuning	Ja
MTBF	11,914 Hours

Connector(en)

Type connector(en)	PCI Express x1
Interne poorten	LP4 (4-polig; Molex-type Large Drive Power)
Externe poorten	USB Type-A (9-polig) USB 3.0 (5 Gbps)

Software

Besturingssystemen	Windows XP(32/64-bit)/ Server 2003(32/64-bit)/ Server 2008 R2/ Vista(32/64-bit)/ 7(32/64-bit)/ 8(32/64-bit)
--------------------	---

Speciale opmerkingen / vereisten

Notitie	De maximale overdrachtsnelheid van deze kaart wordt beperkt door de interface van de bus. Bij gebruik op computers met PCI Express 1.0 is de maximale overdrachtsnelheid 2,5 Gbit/s. Bij gebruik op computers met PCI Express 2.0 is de maximale overdrachtsnelheid 5 Gbit/s.
---------	---

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	-0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Opslagtemperatuur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Vochtigheid	0% - 85% rel. luchtvochtigheid

Fysieke eigenschappen

Lengte product	4.8 in [12.1 cm]
Breedte product	3.0 in [76 mm]



Hoogte product	0.7 in [19 mm]
Gewicht product	2.1 oz [60 g]

Verpakkingsinformatie

Package Length	6.6 in [16.8 cm]
Package Width	1.0 in [25 mm]
Package Height	5.6 in [14.3 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	4.9 oz [140 g]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	PCI Express USB 3.0-kaart
	LP4 Molex naar SATA Adapter
	Low-profile bracket
	Installatie-CD
	Handleiding

* Uitvoering en specificaties van het product zijn zonder aankondiging vatbaar voor wijzigingen.

