

2 port PCI Express SuperSpeed USB 3.0 Kaart met UASP Support - 5Gbps - 1 Intern, 1 Extern - PCIe USB 3.0 Adapter

Productcode: PEXUSB3S11



Met de PEXUSB3S11 PCI Express USB 3.2 Gen 1 kaart kunt u één interne en één externe USB 3.2 Gen 1 poort via een PCI Express-sleuf op uw pc aansluiten.

Uitgerust met een native NEC PCI Express hostcontroller-chipset biedt de nieuwe USB 3.2 Gen 1 kaart een datatransmissiesnelheid tot 5 Gbps en is neerwaarts compatibel met oudere USB 2.0 (480 Mbps) en 1.1 (12 Mbps) apparaten. Het extra voordeel van de interne USB 3.2 Gen 1 aansluiting is de compatibiliteit met op USB 3.2 Gen 1 gebaseerde interne opslagoplossingen of front-bay hubs.

Deze met UASP-ondersteuning (USB Attached SCSI Protocol) verbeterde USB 3.2 Gen 1-controller werkt tot 70% sneller dan conventionele USB 3.2 Gen 1, 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.

Voor USB-apparaten met busvoeding wordt bij deze PCIe USB 3.2 Gen 1 kaart een optionele SATA-voedingsconnector geleverd die kan worden aangesloten op uw systeemvoeding en max. 900 mA per poort levert aan USB 3.2 Gen 1 apparaten (500 mA voor USB 2.0).

UASP wordt ondersteund in Windows® 8 en Server 2012. Uit tests blijkt dat UASP tot 70% sneller leest / 40% sneller schrijft dan traditionele USB 3.2 Gen 1 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 3.2 Gen 1-kaarten van StarTech.com, een voor UASP geschikte StarTech.com-behuizing en een SATA III

solid-state drive.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

- Voeg een interne en een externe SuperSpeed USB 3.2 Gen 1-poort toe aan een pc met PCI Express voor een uiterst snelle verbinding met USB 3.2 Gen 1-apparaten
- Maak USB-communicatie met hoge snelheden mogelijk tussen uw pc en externe USB 3.2 Gen 1-apparaten zoals USB-opslagmedia of multimedia-apparatuur
- Zorg voor betrouwbare, snelle en hot-swappable connectiviteit voor back-ups en data-archivering op servers, thin clients en desktopcomputers

Eigenschappen

- Beschikt over interne en externe USB 3.2 Gen 1-aansluitingen
- Optionele SATA-voedingsconnector levert max. 900 mA per poort
- Volledig compatibel met de USB 3.2 Gen 1-specificaties (rev. 1.0) en de Intel xHCI-specificaties (rev. 0.96)
- UASP-ondersteuning voor een efficiëntere datatransmissie
- Voldoet aan de PCI Express 2.0-specificaties
- Ondersteunt USB-overdrachtsnelheden van 5 Gbit/s (SuperSpeed), 480 Mbit/s (high-speed), 12 Mbit/s (full-speed) en 1,5 Mbit/s (low-speed)
- Achterwaarts compatibel met oudere USB-specificaties
- USB-poorten zijn hot-swappable en Plug-and-Play
- Ondersteunt PCI-bus energiebeheer versie 1.2
- Volledige ondersteuning voor de volgende USB-protocollen: Control/bulk/interrupt/isochrone

overdracht

Hardware

Garantiebeleid	Lifetime
Poorten	2
Interface	USB 3.2 Gen 1 (5Gbps)
Bus type	PCI Express
Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)
Chipsetcode	Renesas/NEC - μ PD720202

Prestaties

Type en snelheid	USB 3.0 - 5 Gbit/s
UASP ondersteuning	Ja
MTBF	3.746.084 uur

Connector(en)

Type connector(en)	1 - PCI Express x1
Interne poorten	1 - SATA voeding (15-polig) 1 - USB Type-A (9-polig) USB 3.0 (5 Gbps)
Externe poorten	1 - USB Type-A (9-polig) USB 3.0 (5 Gbps)

Software

Besturingssystemen	Windows® XP, Vista, 7, 8/8.1, 10, 11 Windows Server® 2003, 2008 R2
--------------------	---

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. Download de Renesas uDP720202 stuurprogramma's voor Revision B. Download de Renesas uDP720200 stuurprogramma's voor alle
---------	---

andere.

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

Kleur	Rood
Type behuizing	Staal
Lengte product	2.8 in [70 mm]
Breedte product	4.7 in [12 cm]
Hoogte product	0.8 in [2 cm]
Gewicht product	1.3 oz [37 g]

Verpakkingsinformatie

Verpakkingsaantal	1
Lengte Verpakking	6.9 in [17.5 cm]
Package Width	5.6 in [14.3 cm]
Package Height	1.3 in [3.3 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	5.0 oz [142.0 g]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	1 - PCI Express USB 3.0-kaart
	1 - Low-profile bracket
	1 - Driver-CD
	1 - Handleiding

Garantiebepalinge
n

Warranty

Levenslang

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