

2 Port PCI Express (PCIe) SuperSpeed USB 3.0 Adapterkaart met UASP - 5Gbps - LP4 Power - Dual Port USB 3 PCIe Controller

Productcode: PEXUSB3S25



Met de PEXUSB3S23 2-poorts PCI Express USB 3.2 Gen 1-kaart kunt u twee USB 3.2 Gen 1-poorten aansluiten op uw voor PCI Express geschikte computersysteem, met een optionele LP4-voedingsconnector voor aansluiting op uw systeemvoeding en een stroomsterkte tot 900 mA per poort naar via een USB 3.2 Gen 1-bus gevoede apparaten (500 mA voor USB 2.0).

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.: UASP wordt niet door alle besturingssystemen ondersteund). 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.

De PCIe USB 3.2 Gen 1-adapter voldoet aan USB 3.2 Gen 1-standards voor een datatransmissiesnelheid tot 5 Gbps en is toch neerwaarts compatibel met bestaande USB 2.0-/1.1-apparaten. Voor extra veelzijdigheid is de controllerkaart uitgerust met een standard-profilesteun, terwijl een low-profile/halfhoge steun is meegeleverd voor installatie in kleine-vormfactorcomputers.

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 3.2 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

- Upgrade een oudere op PCIe gebaseerd systeem via een USB 2.0-naar-USB 3.2 Gen 1-verbinding
- Breid de USB-capaciteit van uw systeem uit met twee aanvullende externe 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

- Voorziet in twee externe USB 3.2 Gen 1-poorten met UASP-ondersteuning
- Ondersteunt datatransmissiesnelheden tot 5 Gbps
- Voldoet aan de PCI Express 2.0-specificaties
- Optionele LP4-voedingsconnector levert max. 900 mA per USB-poort
- Ondersteunt USB-batterijplaadspecificatie 1.2
- Voldoet aan alle USB 3.2 Gen 1 rev 1.0 en Intel xHCI rev 1.0 specificaties
- Achterwaarts compatibel met apparaten op USB 2.0 en USB 1.1/1.0
- Inclusief low profile / half-height montagebracket

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
Poorten	2

Interface	USB 3.2 Gen 1 (5Gbps)
Bus type	PCI Express
Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)
Poorttype	Geïntegreerd op kaart
Industriestandaarden	USB 3.0-specificatie Rev. 1.0 USB Batterijoplaadspecificatie Rev. 1.2 PCI Express basisspecificatie Rev. 2.0 Intel xHCI-specificatie Rev. 1.0
Chipsetcode	Renesas/NEC - μ PD720202

Prestaties

Maximale overdrachtsnelheid	5 Gbit/s
Maximale kabellengte	9.8 ft [3 m]
Type en snelheid	USB 3.0 - 5 Gbit/s
UASP ondersteuning	Ja
MTBF	38.400 uur

Connector(en)

Type connector(en)	1 - PCI Express x1
Interne poorten	1 - LP4 (4-polig; Molex-type Large Drive Power)
Externe poorten	2 - USB Type-A (9-polig) USB 3.0 (5 Gbps)

Software

Besturingssystemen	Windows® Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 Linux 2.6.31 en hoger Alleen LTS-versies
--------------------	---

Speciale opmerkingen / vereisten

Systeem- en	Vrije PCI Express-slot
-------------	------------------------

kabelvereisten

Notitie

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

Voeding

Ingangsspanning	12V DC
Uitgangsspanning	12V DC

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Opslagtemperatuur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Vochtigheid	5% - 85% rel. luchtvochtigheid

Fysieke eigenschappen

Kleur	Zwart
Type behuizing	Staal
Lengte product	3.2 in [8.2 cm]
Breedte product	0.7 in [1.8 cm]
Hoogte product	4.7 in [12.0 cm]
Gewicht product	1.8 oz [50.0 g]

Verpakkingsinformatie

Verpakkingsaantal	1
Lengte Verpakking	5.8 in [14.8 cm]
Breedte Verpakking	8.5 in [21.7 cm]
Hoogte Verpakking	1.5 in [3.7 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	5.8 oz [164.0 g]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	1 - PCIe USB 3.0-kaart
	1 - Low-profile bracket
	1 - SATA-naar-LP4-kabel
	1 - Driver-CD
	1 - Handleiding

Garantiebepalingen

Warranty	2 Jaar
----------	--------

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