

4 Port PCI Express PCIe SuperSpeed USB 3.0 Controller Adapterkaart met UASP - 5Gbps - SATA Power - USB 3 PCIe Kaart

Productcode: PEXUSB3S4V



Met de PEXUSB3S4V PCI Express USB 3.2 Gen 1 kaart (met SATA-voeding) kunt u 4 externe USB 3.2 Gen 1 poorten toevoegen aan elk voor PCI Express geschikt computersysteem met ondersteuning van een datatransmissiesnelheid tot 5 Gbps, terwijl deze ook neerwaarts compatibel is met USB 2.0 / 1.x apparaten.

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.

De kaart heeft een "gestapeld" poortdesign, waardoor de poorten zich boven c.q. onder elkaar bevinden, waardoor alle vier USB 3.2 Gen 1 poorten naar buiten wijzen, terwijl de kaart toch nog in een kleine-formfactor-/low-profile-computersysteem past dankzij de meegeleverde low-profile steun.

Bovendien levert elke USB-poort, dankzij de ingebouwde SATA-voedingsconnector, max. 900 mA aan apparaten die door een hostbusverbinding (500 mA voor USB 2.0) worden gevoed door deze op uw computervoeding aan te sluiten.

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

- Upgrade een ouder op PCI-E gebaseerd systeem met USB 3.2 Gen 1-connectiviteit om USB 3.2 Gen 1-apparaten ten volle te kunnen benutten
- Breid de USB-functionaliteit van een systeem uit met vier extra externe USB-poorten voor het aansluiten van extra externe harde schijven, CD/DVD-drives, MP3-spelers, printers, scanners, webcams, spelbesturingen, digitale camera's, enz.

Eigenschappen

- 4 externe USB 3.2 Gen 1-poorten met een gestapelde indeling
- UASP-ondersteuning voor een efficiëntere datatransmissie
- Volledig compatibel met de USB 3.2 Gen 1-specificaties (rev. 1.0) en de Intel xHCI-specificaties (rev. 0.95)
- Ingebouwde optionele SATA-voedingsaansluiting voor via USB gevoede apparaten
- Levert tot 900mA per USB-poort
- Achterwaarts compatibel met apparaten op USB 2.0 en USB 1.1/1.0
- Voldoet aan de PCI Express 2.0-specificaties
- Inclusief low profile / half-height montagebracket

Hardware

Garantiebeleid

2 Years

Poorten	4
Interface	USB 3.2 Gen 1 (5Gbps)
Bus type	PCI Express
Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)
Poorttype	Geïntegreerd op kaart
Chipsetcode	Renesas/NEC - μ PD720201

Prestaties

Type en snelheid	USB 3.0 (5Gbps)
UASP ondersteuning	Ja
MTBF	2,952,227 uren

Connector(en)

Type connector(en)	1 - PCI Express x1
Interne poorten	1 - SATA voeding (15-polig)
Externe poorten	4 - 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, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022
--------------------	---

Speciale opmerkingen / vereisten

Systeem- en kabelvereisten	Vrije PCI Express-uitbreidingsslot
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.

Voeding

	Ingangsspanning	12V DC
	Uitgangsspanning	12V DC
Gebruiksomgeving		
	Bedrijfstemperatuur	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
	Opslagtemperatuur	-25°C to 70°C (-13°F to 158°F)
	Vochtigheid	20% - 80% rel. luchtvochtigheid
Fysieke eigenschappen		
	Kleur	Groen
	Type behuizing	Staal
	Lengte product	3.0 in [75 mm]
	Breedte product	0.7 in [1.9 cm]
	Hoogte product	2.7 in [6.8 cm]
	Gewicht product	2.4 oz [68 g]
Verpakkingsinformatie		
	Verpakkingsaantal	1
	Lengte Verpakking	6.4 in [16.2 cm]
	Breedte Verpakking	5.2 in [13.1 cm]
	Hoogte Verpakking	1.3 in [3.3 cm]
	Verzendgewicht (verpakt)	4.9 oz [138 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

2 Jaar

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