

4-poorts PCI Express PCIe SuperSpeed USB 3.0 controllerkaartadapter met UASP - SATA-voeding

Productcode: PEXUSB3S4V



Met de PEXUSB3S4V PCI Express USB 3.0 kaart (met SATA-voeding) kunt u 4 externe USB 3.0 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 3.0-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.

De kaart heeft een "gestapeld" poortdesign, waardoor de poorten zich boven c.q. onder elkaar bevinden, waardoor alle vier USB 3.0 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.

Gedekt door een 2-jarige garantie en gratis levenslange technische ondersteuning van StarTech.com.

UASP wordt ondersteund in Windows® 8 en Server 2012. Uit tests blijkt dat UASP tot 70% sneller leest / 40% sneller schrijft dan traditionele USB 3.0 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 PCI-E gebaseerd systeem met USB 3.0-connectiviteit om USB 3.0-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 3.0-poorten met een gestapelde indeling
- UASP-ondersteuning voor een efficiëntere datatransmissie
- Volledig compatibel met de USB 3.0-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 3.0
Bus type	PCI Express
Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)
Poorttype	Geïntegreerd op kaart

	Chipsetcode	Renesas/NEC - μ PD720201
<hr/>		
Prestaties		
	Type en snelheid	USB 3.0 - 5 Gbit/s
	UASP ondersteuning	Ja
<hr/>		
Connector(en)		
	Type connector(en)	PCI Express x1
	Interne poorten	SATA voeding (15-polig)
	Externe poorten	USB Type-A (9-polig) USB 3.0 (5 Gbps)
<hr/>		
Software		
	Besturingssystemen	Windows® XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019
<hr/>		
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.
<hr/>		
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
<hr/>		
Fysieke eigenschappen		
	Type behuizing	Staal



Lengte product	3.0 in [75 mm]
Breedte product	0.7 in [19 mm]
Hoogte product	2.7 in [68 mm]
Gewicht product	2.4 oz [68 g]

Verpakkingsinformatie

Verpakkingsaantal	1
Package Length	5.2 in [13.2 cm]
Package Width	6.4 in [16.2 cm]
Package Height	1.3 in [33 mm]
Verzendgewicht (verpakt)	4.9 oz [138 g]

Wat wordt er meegeleverd

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

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

