

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

StarTech ID: 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 [behuizing met UASP-ondersteuning](#) (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.

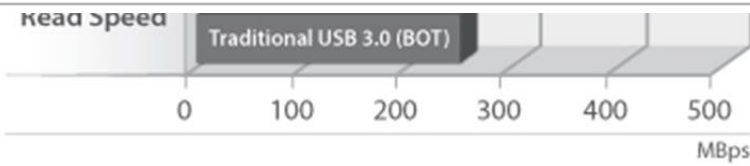
Bovendien levert elke USB-poort, dankzij de ingebouwde SATA-voedingsconnector, max. 900 mA aan apparaten die door een hostbusverbinding (500 mA voor USB 2.0) worden gevoed door deze op uw computervoeding aan te sluiten.

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

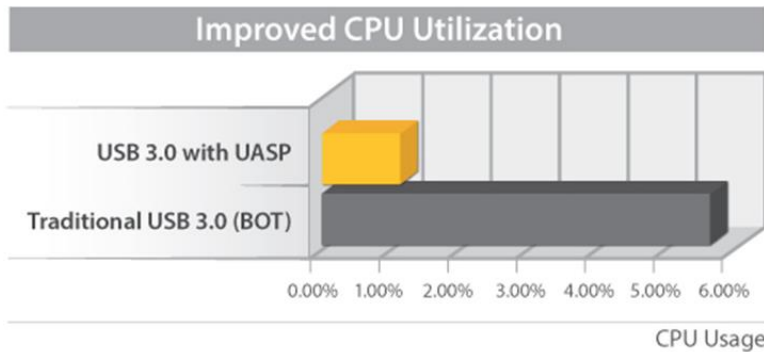
Verbeterde prestatie met UASP

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.

Faster Transfer Speeds



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.

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

Technische specificaties

Warranty	2 Years
Poorten	4
Interface	USB 3.0
Bustype	PCI Express
Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)
Poorttype	Geïntegreerd op kaart
Chipsetcode	NEC uPD720201
Type connector(en)	1 - PCI Express x1 Male
Interne poorten	1 - SATA Power (15 pin) Plug
Externe poorten	4 - USB 3.0 A (9 pin; SuperSpeed) Female
Type en snelheid	USB 3.0 - 5 Gbit/s
UASP ondersteuning	Ja
Besturingssystemen	Windows® 8 / 8.1 (32/64bit), 7 (32/64), Vista (32/64), XP (32/64) Windows Server® 2012, 2008 R2, 2003
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.

Lengte product	75 mm [3 in]
Breedte product	19 mm [0.7 in]
Hoogte product	68 mm [2.7 in]
Gewicht product	45 g [1.6 oz]
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
Verpakkingsaantal	1
Verzendgewicht (verpakt)	0.1 kg [0.2 lb]
Meegeleverd	1 - PCI Express USB 3.0-kaart
Meegeleverd	1 - Low-profile bracket
Meegeleverd	1 - Driver-CD
Meegeleverd	1 - Handleiding

Certificaties, rapporten en compatibiliteit

