

2-poorts PCI Express (PCIe) SuperSpeed USB 3.0-kaartadapter met UASP - SATA-voeding

StarTech ID: PEXUSB3S24



Met de PEXUSB3S24 2-poorts PCI Express USB 3.0-kaart kunt u twee USB 3.0-poorten toevoegen aan uw PCI Express-computersysteem, met een optionele SATA-voedingsconnector voor aansluiting op uw systeemvoeding en een stroomsterkte tot 900 mA per poort naar via een USB 3.0-bus gevoede apparaten (500 mA voor USB 2.0).

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.: 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.

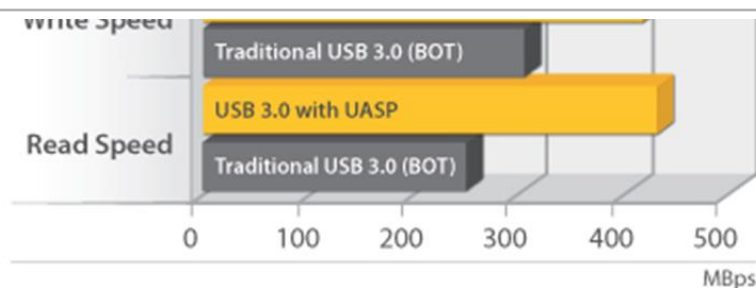
De PCIe USB 3.0 adapter voldoet aan USB 3.0 standaards voor een datatransmissiesnelheid tot 5 Gbps, en is toch neerwaarts compatibel met bestaande USB 2.0 / 1.1 apparaten. Voor nog meer veelzijdigheid is de controllerkaart uitgerust met een standard-profile-steun, terwijl een low-profile-/halfhoge steun is meegeleverd voor installatie in kleine-vormfactorcomputers.

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

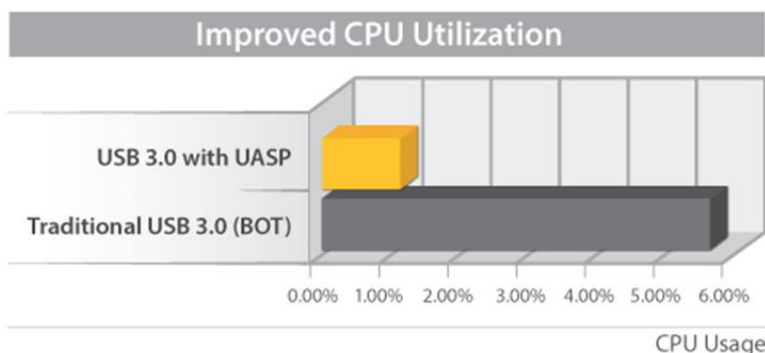
Verbeterde prestatie met UASP

UASP wordt ondersteund in Windows® 8, 8.1, Server 2012 en Linux kernel 2.6.37 of later. 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.

Toepassingen

- Upgrade een oudere op PCIe gebaseerd systeem via een USB 2.0-naar-USB 3.0-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 3.0-poorten met UASP-ondersteuning
- Ondersteunt datatransmissiesnelheden tot 5 Gbps
- Voldoet aan de PCI Express 2.0-specificaties
- Optionele SATA-voedingsconnector levert max. 900 mA per USB-poort
- Ondersteunt USB-batterijopladerspecificatie 1.2
- Voldoet aan alle USB 3.0 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

Technische specificaties

Warranty	2 Years
Poorten	2
Interface	USB 3.0
Bustype	PCI Express
Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)
Poorttype	Geïntegreerd op kaart
Industriestandaarden	USB 3.0-specificatie Rev. 1.0 PCI Express basisspecificatie Rev. 2.0 Intel xHCI-specificatie Rev. 1.0
Chipsetcode	NEC - μ PD720202
Type connector(en)	1 - PCI Express x1 Male
Interne poorten	1 - SATA Power (15 pin) Plug
Externe poorten	2 - USB 3.0 A (9 pin; SuperSpeed) Female
Maximale overdrachtsnelheid	5 Gbit/s
Maximale kabellengte	3 m [9.8 ft]
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 Linux 2.6.31 or later
Systeem- en kabelvereisten	Vrije PCI Express-slot

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	65 mm [2.6 in]
Breedte product	18 mm [0.7 in]
Hoogte product	120 mm [4.7 in]
Gewicht product	40 g [1.4 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

Verzendgewicht (verpakt)	130 g [4.6 oz]
Meegeleverd	1 - PCI Express USB 3.0-kaart
Meegeleverd	1 - Low-profile bracket
Meegeleverd	1 - Driver-CD
Meegeleverd	1 - Handleiding

Certificaties, rapporten en compatibiliteit

