

2-poorts PCI Express SuperSpeed USB 3.0 kaart met UASP-ondersteuning - 1 intern, 1 extern

StarTech ID: PEXUSB3S11



Met de PEXUSB3S11 PCI Express USB 3.0 kaart kunt u één interne en één externe USB 3.0 poort via een PCI Express-sleuf op uw pc aansluiten.

Uitgerust met een native NEC PCI Express hostcontroller-chipset biedt de nieuwe USB 3.0 kaart een datatransmissiesnelheid tot 5 Gbps en is neerwaarts compatibel met oudere USB 2.0 (480 Mbps) en 1.1 (12 Mbps) apparaten. Het extra voordeel van de interne USB 3.0 aansluiting is de compatibiliteit met op USB 3.0 gebaseerde interne opslagoplossingen of front-bay hubs.

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.

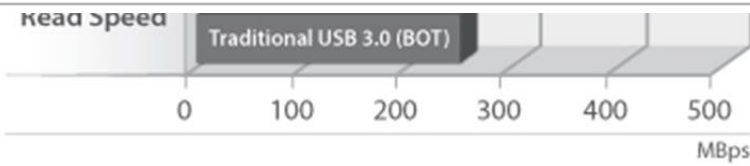
Voor USB-apparaten met busvoeding wordt bij deze PCIe USB 3.0 kaart een optionele SATA-voedingsconnector geleverd die kan worden aangesloten op uw systeemvoeding en max. 900 mA per poort levert aan USB 3.0 apparaten (500 mA voor USB 2.0).

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

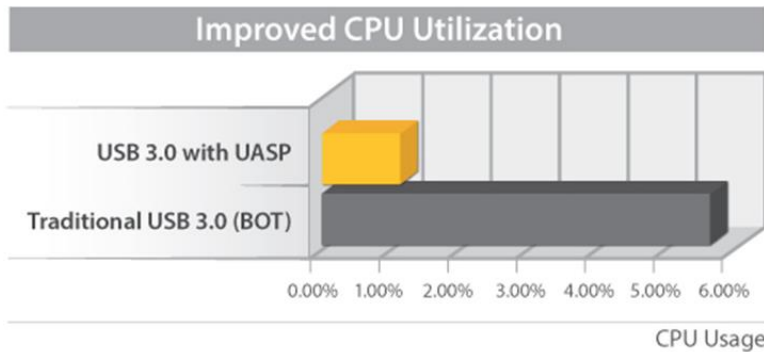
Verbeterde prestatie met UASP

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

- Voeg een interne en een externe SuperSpeed USB 3.0-poort toe aan een pc met PCI Express voor een uiterst snelle verbinding met USB 3.0-apparaten
- Maak USB-communicatie met hoge snelheden mogelijk tussen uw pc en externe USB 3.0-apparaten zoals USB-opslagmedia of multimedia-apparatuur
- Zorg voor betrouwbare, snelle en hot-swappable connectiviteit voor back-ups en data-archivering op servers, thin clients en desktopcomputers

Eigenschappen

- Beschikt over interne en externe USB 3.0-aansluitingen
- Optionele SATA-voedingsconnector levert max. 900 mA per poort
- Volledig compatibel met de USB 3.0-specificaties (rev. 1.0) en de Intel xHCI-specificaties (rev. 0.96)
- UASP-ondersteuning voor een efficiëntere datatransmissie
- Voldoet aan de PCI Express 2.0-specificaties
- Ondersteunt USB-overdrachtsnelheden van 5 Gbit/s (SuperSpeed), 480 Mbit/s (high-speed), 12 Mbit/s (full-speed) en 1,5 Mbit/s (low-speed)
- Achterwaarts compatibel met oudere USB-specificaties

Technische specificaties

Warranty	Lifetime
Poorten	2
Interface	USB 3.0
Bustype	PCI Express
Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)
Chipsetcode	Renesas/NEC - μ PD720200
Type connector(en)	1 - PCI Express x1 Male
Interne poorten	1 - SATA Power (15 pin) Plug
Interne poorten	1 - USB 3.0 A (9 pin; SuperSpeed) Female
Externe poorten	1 - USB 3.0 A (9 pin; SuperSpeed) Female
Type en snelheid	USB 3.0 - 5 Gbit/s
UASP ondersteuning	Ja
MTBF	11,914 Hours
Besturingssystemen	Windows® 8 (32/64bit), 7 (32/34), Vista (32/64), XP (32/64) Windows Server® 2008 R2, 2003

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	70 mm [2.8 in]
Breedte product	120 mm [4.7 in]
Hoogte product	20 mm [0.8 in]
Gewicht product	40 g [1.4 oz]
Bedrijfstemperatuur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Opslagtemperatuur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Vochtigheid	0% - 85% rel. luchtvochtigheid
Verzendgewicht (verpakt)	131 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

