

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

Product 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).

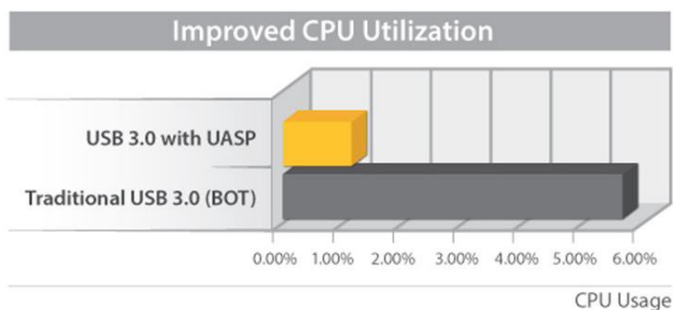
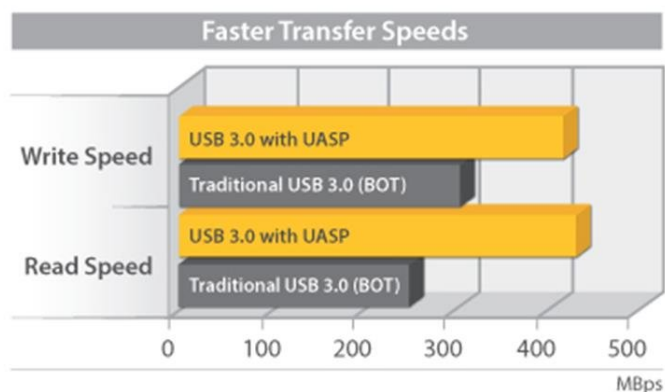
Gedekt door een levenslange garantie en gratis levenslange technische ondersteuning van StarTech.com.

Verbeterde prestatie met UASP

UASP wordt ondersteund in Windows® 8 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

- 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
- USB-poorten zijn hot-swappable en Plug-and-Play
- Ondersteunt PCI-bus energiebeheer versie 1.2
- Volledige ondersteuning voor de volgende USB-protocollen: Control/bulk/interrupt/isochrone overdracht

Hardware	Warranty	Lifetime
	Bus type	PCI Express
	Chipsetcode	Renesas/NEC - μ PD720202
	Interface	USB 3.0
	Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)
	Poorten	2
Prestaties	MTBF	3.746.084 uur
	Type en snelheid	USB 3.0 - 5 Gbit/s
	UASP ondersteuning	Ja
Connector(en)	Externe poorten	1 - USB Type-A (9-polig) USB 3.0 Vrouwelijk
	Interne poorten	1 - SATA voeding (15-polig) Stekker 1 - USB Type-A (9-polig) USB 3.0 Vrouwelijk
	Type connector(en)	1 - PCI Express x1 Mannelijk
Software	Besturingssystemen	Windows® XP, Vista, 7, 8/8.1, 10 Windows Server® 2003, 2008 R2
Speciale opmerkingen / vereisten	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. Download de Renesas uDP720202 stuurprogramma's voor Revision B. Download de Renesas uDP720200 stuurprogramma's voor alle andere.
Gebruiksomgeving	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
Fysieke eigenschappen	Breedte product	12 cm [4.7 in]
	Gewicht product	37 g [1.3 oz]
	Hoogte product	2 cm [0.8 in]
	Lengte product	70 mm [2.8 in]
Verpakkingsinformatie	Package Height	30 mm [1.2 in]
	Package Length	17.5 cm [6.9 in]
	Package Width	14 cm [5.5 in]

	Verzendgewicht (verpakt)	135 g [4.8 oz]
Wat wordt er meegeleverd	Meegeleverd	1 - PCI Express USB 3.0-kaart
		1 - Low-profile bracket
		1 - Driver-CD
		1 - Handleiding

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