

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

Productcode: PEXUSB3S4



Met de PEXUSB3S4 4-poorts PCI Express SuperSpeed USB 3.0 kaart (met SATA-voeding) kunt u 3 externe USB 3.0 poorten en een interne USB 3.0 poort op elk voor PCI Express geschikt computersysteem aansluiten. Met SuperSpeed USB 3.0 kunt u een datatransmissiesnelheid tot 5 Gbps bereiken, terwijl de kaart ook neerwaarts compatibel is met bestaand USB 2.0 apparaten bij 480 Mbps.

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.

Door de ingebouwde SATA-voedingsconnector kan elke USB-poort max. 900 mA leveren aan USB 3.0 apparaten (500 mA voor USB 2.0), door deze op uw computervoeding aan te sluiten. 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.

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.

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
- Ideaal voor nieuwere computersystemen met alleen SATA-voedingsaansluitingen of een beperkt aantal oudere LP4-vodingsaansluitingen
- Breid de USB-capaciteit van uw systeem uit met twee extra externe USB-poorten
- Sluit extra externe harde schijven, cd/dvd-loopwerken, MP3-spelers, printers, scanners, webcams, game controllers, digitale camera's, enz. aan op een computersysteem via USB 3.0

Eigenschappen

- Voegt in totaal vier USB 3.0-poorten toe: 3x extern, 1x intern
- Volledig compatibel met de USB 3.0-specificaties (rev. 1.0) en de Intel xHCI-specificaties (rev. 0.95) met overdrachtsnelheden tot 5 Gbit/s
- UASP-ondersteuning voor een efficiëntere datatransmissie
- 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 3.2 Gen 1 (5Gbps)	
Bus type	PCI Express	
Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)	
Chipsetcode	Texas Instruments - TUSB7340	
Prestaties		
Maximale overdrachtsnelheid	5 Gbit/s	
UASP ondersteuning	Ja	
Connector(en)		
Type connector(en)	1 - PCI Express x1	
Interne poorten	1 - SATA voeding (15-polig) 1 - USB Type-A (9-polig) USB 3.0 (5 Gbps)	
Externe poorten	3 - USB Type-A (9-polig) USB 3.0 (5 Gbps)	
Software		
Besturingssystemen	Windows® 8 / 8.1 (32/64bit), 7 (32/64), Vista (32/64), XP (32/64) Windows Server® 2012, 2008 R2, 2003 Linux 3.5	
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.	
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
Fysieke eigenschappen		
	Lengte product	3.5 in [90 mm]
	Breedte product	2.8 in [7 cm]
	Hoogte product	0.9 in [2.2 cm]
	Gewicht product	2.1 oz [60 g]
Verpakkingsinformatie		
	Verpakkingsaantal	1
	Lengte Verpakking	8.5 in [21.5 cm]
	Package Width	6.1 in [15.5 cm]
	Package Height	1.8 in [45 mm]
	Verzendgewicht (verpakt)	6.7 oz [190 g]
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.