

PCI Express PCIe SuperSpeed USB 3.0 controllerkaartadapter met 4 onafhankelijke poorten met USAP - SATA-voeding

Productcode: PEXUSB3S400



Met de PEXUSB3S400 PCI Express USB 3.0 kaart voegt u 4 aparte externe USB 3.0 poorten toe aan elke voor PCI Express x4 geschikt computersysteem, met ondersteuning van de volle bandbreedte (tot 5 Gbps) per poort bij aansluiting op USB 3.0 apparaten. In tegenstelling tot andere USB 3.0 kaarten, waarbij de maximumbandbreedte over meerdere poorten wordt verdeeld, biedt deze kaart de maximale transmissiesnelheid voor elk apparaat, ook als meerdere apparaten zijn aangesloten.

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.

Deze 4-poorts USB 3.0 kaart heeft gestapelde poorten, d.w.z. de poorten bevinden zich boven elkaar, zodat meer poorten in een kleinere ruimte kunnen worden geïnstalleerd. 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.

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
- 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 aparte USB 3.0 poorten met max. 5 Gbps per poort
- UASP-ondersteuning voor een efficiëntere datatransmissie
- Horizontaal (gestapeld) USB-poortontwerp
- Ingebouwde optionele SATA-voedingsconnector, biedt max. 900 mA per poort voor USB 3.0-apparaten (500 mA voor USB 2.0)
- Achterwaarts compatibel met apparaten op USB 2.0 en USB 1.1/1.0
- Voldoet aan alle USB 3.0 rev 1.0 en Intel xHCI rev 1.0 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)
	Industriestandaarden	USB 3.0 rev 1.0 en Intel xHCI rev 1.0 specificaties
	Chipsetcode	Renesas/NEC - µPD720202
Prestaties		
	Maximale overdrachtsnelheid	5 Gbps per poort
	Type en snelheid	USB 3.0 - 5 Gbit/s
	UASP ondersteuning	Ja
Connector(en)		
	Type connector(en)	1 - PCI Express x4
	Interne poorten	1 - SATA voeding (15-polig)
	Externe poorten	4 - USB Type-A (9-polig) USB 3.0 (5 Gbps)
Software		
	Besturingssystemen	Windows® 11, 10 (32/64), 8 / 8.1 (32/64), 7 (32/64), Vista (32/64), XP (32/64) Windows Server® 2012, 2008 R2, 2003
	Microsoft WHQL-gecertificeerd	Ja
Speciale opmerkingen / vereisten		
	Systeem- en kabelvereisten	Vrije PCI Express-uitbreidingslot
	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 ~ 85°C

	Opslagtemperatuur	-65°C ~ 150°C
	Vochtigheid	20% - 80% rel. luchtvochtigheid
Fysieke eigenschappen	Lengte product	6.7 in [17.1 cm]
	Breedte product	2.4 in [6 cm]
	Hoogte product	0.7 in [1.9 cm]
	Gewicht product	3.0 oz [84 g]
Verpakkingsinformatie	Verpakkingsaantal	1
	Lengte Verpakking	5.7 in [14.5 cm]
	Package Width	8.3 in [21 cm]
	Package Height	1.5 in [38 mm]
	Verzendgewicht (verpakt)	6.4 oz [182 g]
Wat wordt er meegeleverd	Meegeleverd	1 - PCIe USB 3.0-kaart
		1 - Low-profile bracket
		1 - Driver-CD
		1 - Handleiding
Garantiebepalingen	Warranty	2 Jaar

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