

2 Port PCI Express (PCIe) SuperSpeed USB 3.0 Adapterkaart met UASP - 5Gbps - SATA Voeding - Dual Port USB 3 PCIe Controller

Productcode: PEXUSB3S24



Met de PEXUSB3S24 2-poorts PCI Express USB 3.2 Gen 1-kaart kunt u twee USB 3.2 Gen 1-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 3.2 Gen 1-bus gevoede apparaten (500 mA voor USB 2.0).

Deze met UASP-ondersteuning (USB Attached SCSI Protocol) verbeterde USB 3.2 Gen 1 controller werkt tot 70% sneller dan conventionele USB 3.2 Gen 1, als hij wordt gecombineerd met een (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 3.2 Gen 1 adapter voldoet aan USB 3.2 Gen 1 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.

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 3.2 Gen 1 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 3.2 Gen 1-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 oudere op PCIe gebaseerd systeem via een USB 2.0-naar-USB 3.2 Gen 1-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 3.2 Gen 1-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-batterijoplaadspecificatie 1.2
- Voldoet aan alle USB 3.2 Gen 1 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

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
Poorten	2

	Interface	USB 3.2 Gen 1 (5Gbps)
	Bus type	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	Renesas/NEC - μPD720202
Prestaties		
	Maximale overdrachtsnelheid	5 Gbit/s
	Maximale kabellengte	9.8 ft [3 m]
	Type en snelheid	USB 3.0 - 5 Gbit/s
	UASP ondersteuning	Ja
Connector(en)		
	Type connector(en)	1 - PCI Express x1
	Interne poorten	1 - SATA voeding (15-polig)
	Externe poorten	2 - USB Type-A (9-polig) USB 3.0 (5 Gbps)
Software		
	Besturingssystemen	Windows® Vista, 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 Linux 2.6.31 en hoger Alleen LTS-versies
Speciale opmerkingen / vereisten		
	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.

Voeding

Ingangsspanning	12V DC
Uitgangsspanning	12V DC

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

Kleur	Groen
Type behuizing	Staal
Lengte product	2.6 in [65.0 mm]
Breedte product	0.7 in [1.8 cm]
Hoogte product	4.7 in [12.0 cm]
Gewicht product	1.4 oz [40.0 g]

Verpakkingsinformatie

Verpakkingsaantal	1
Lengte Verpakking	6.9 in [17.5 cm]
Package Width	5.6 in [14.3 cm]
Package Height	1.3 in [3.2 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	4.7 oz [132.0 g]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	1 - PCI Express USB 3.0-kaart
-------------	-------------------------------

1 - Low-profile bracket

1 - Driver-CD

1 - Handleiding

Garantiebepalinge
n

Warranty

2 Jaar

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