

2-poorts SuperSpeed mini PCI Express USB 3.0 adapterkaart met steunset en UASP-ondersteuning

Productcode: MPEXUSB3S22B



Met de MPEXUSB3S22B 2-poorts mini PCI Express USB 3.0 kaart met steunset kunt u twee externe USB 3.0 poorten toevoegen aan kleine-vormfactor-systemen, voor de aansluiting van vele verschillende randapparaten. De kaart wordt ook geleverd met optionele standard- en low-profile-steunen om, indien nodig, een uitbreidingsbay aan de achterkant te monteren.

De mini PCIe USB 3.0-kaart ondersteunt de volledige SuperSpeed USB-specificatie, met hoge datatransmissiesnelheden (tot 5 Gbps), en 900 mA voeding per poort, en is dus bij uitstek geschikt voor de aansluiting van uw USB 3.0 randapparaten.

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.

Dankzij de mini PCI Express (minikaart) formfactor en omdat het voldoet aan PCI Express Gen 2 is deze adapterkaart ontworpen voor gebruik in de meest recente kleine-vormfactoriesystemen zoals mini-ITX of aangepaste ingebouwde oplossingen waar een standaard PCIe-kaart niet past.

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

- Systeembouwers die een Home Theater PC met kleine vormfactor willen bouwen met externe USB 3.0-opslag of andere randapparatuur
- Voeg twee USB 3.0 apparaataansluitingen toe aan een mini-ITX of aangepast ingebouwd systeem zonder ruimte voor een standaard PCI Express-kaart
- Sluit externe USB 3.0-opslagapparaten aan voor snelle back-up of archiveren

Eigenschappen

- Twee externe USB 3.0-poorten van type A
- UASP-ondersteuning voor een efficiëntere datatransmissie
- Levert tot 900mA stroom per USB-poort
- Volledig compatibel met USB 3.0 en Intel xHCI Specification
- Achterwaarts compatibel met apparaten op USB 2.0 en USB 1.1/1.0
- Voldoet aan PCI Express Base Specification 2.0 (neerwaarts compatibel met 1.0a/1.1)
- Ondersteunt Control / bulk / Interrupt / isochrone USB-overdrachtmodi

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
Poorten	2
Interface	USB 3.0
Bus type	mini PCI Express
Kaarttype	Geïntegreerd
Industriestandaarden	USB 3.0

	Intel xHCI
	PCI Express Base Specification 2.0 (neerwaarts compatibel met 1.0a/1.1)
Chipsetcode	Renesas/NEC - μ PD720202
<hr/>	
Prestaties	
Maximale overdrachtsnelheid	5 Gbit/s
Type en snelheid	USB 3.0 - 5 Gbit/s
UASP ondersteuning	Ja
<hr/>	
Connector(en)	
Type connector(en)	Mini PCI Express x1 (52-polig)
Interne poorten	IDC (20-polig, USB 3.0, moederbord-header) SP4 (4-polig, Small Drive Power)
Externe poorten	USB Type-A (9-polig) USB 3.0 (5 Gbps)
<hr/>	
Software	
Besturingssystemen	Windows® Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 Linux 2.6.31 tot 4.11.x <i>Alleen LTS-versies</i>
<hr/>	
Speciale opmerkingen / vereisten	
Systeem- en kabelvereisten	Beschikbaar Mini PCI Express-uitbreidingsleuf (volle lengte) Behuizing/chassis met beschikbare low- of full-profile uitbreidingskaartsleuf
<hr/>	
Gebruiksomgeving	
Bedrijfstemperatuur	0°C to 55°C (32°F to 131°F)
Opslagtemperatuur	-20°C to 85°C (-4°F to 185°F)
Vochtigheid	5% - 95% rel. luchtvochtigheid
<hr/>	

Fysieke eigenschappen

Kleur	Zwart
Type behuizing	Staal
Kabellengte	23.6 in [60 cm]
Lengte product	2.0 in [51 mm]
Breedte product	1.2 in [30 mm]
Gewicht product	2.2 oz [61 g]

Verpakkingsinformatie

Package Length	6.9 in [17.6 cm]
Package Width	5.7 in [14.4 cm]
Package Height	1.3 in [32 mm]
Verzendgewicht (verpakt)	7.3 oz [207 g]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	<p>Mini PCI-E USB 3.0-adapter</p> <p>USB-header naar 2-poorts kabel</p> <p>Standaard bracket</p> <p>Low-profile bracket</p> <p>LP4-voedingskabel</p> <p>Set schroeven</p> <p>Driver-CD</p> <p>Handleiding</p>
-------------	---

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

