

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

Product ID: 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 [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.

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.

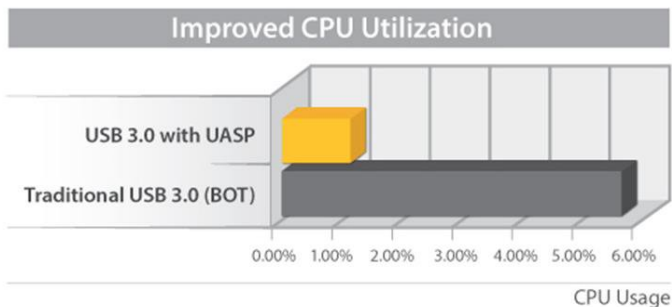
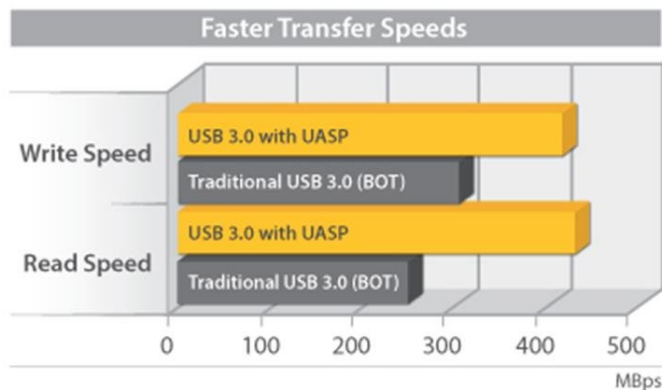
Gedekt door een 2-jarige garantie en gratis levenslange technische ondersteuning van StarTech.com.

Verbeterde prestatie met UASP

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 | Warranty | 2 Years |
| | Bus type | Mini PCI Express |
| | Chipsetcode | Renesas/NEC - μ PD720202 |
| | Industriestandaarden | Intel xHCI PCI Express Base Specification 2.0 (neerwaarts compatibel met 1.0a/1.1) |
| | Interface | USB 3.0 |
| | Kaarttype | Geïntegreerd |
| | Poorten | 2 |
| Prestaties | Maximale overdrachtsnelheid | 5 Gbit/s |
| | Type en snelheid | USB 3.0 - 5 Gbit/s |
| | UASP ondersteuning | Ja |
| Connector(en) | Externe poorten | 2 - USB Type-A (9-polig) USB 3.0 Vrouwelijk |
| | Interne poorten | 1 - IDC (20-polig, USB 3.0, moederbord-header) Mannelijk 1 - SP4 (4-polig, Small Drive Power) Mannelijk |
| | Type connector(en) | 1 - Mini PCI Express x1 (52-polig) Mannelijk |
| Software | Besturingssystemen | Windows® Vista, 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 Linux 2.6.31 tot 4.11.x <i>Alleen LTS-versies</i> |
| Speciale opmerkingen / vereisten | Systeem- en kabelvereisten | Behuizing/chassis met beschikbare low- of full-profile uitbreidingskaartsleuf Beschikbaar Mini PCI Express-uitbreidingsleuf (volle lengte) |
| 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 |
| Fysieke eigenschappen | Breedte product | 30 mm [1.2 in] |
| | Gewicht product | 61 g [2.2 oz] |
| | Kabellengte | 600 mm [23.6 in] |
| | Lengte product | 51 mm [2 in] |
| Verpakkingsinformatie | Package Height | 32 mm [1.3 in] |
| | Package Length | 17.6 cm [6.9 in] |

| | | |
|---------------------------------|--------------------------|--|
| | Package Width | 14.4 cm [5.7 in] |
| | Verzendgewicht (verpakt) | 207 g [7.3 oz] |
| Wat wordt er meegeleverd | Meegeleverd | 1 - Mini PCI-E USB 3.0-adapter 1 - USB-header naar 2-poorts kabel 1 - Low-profile bracket 1 - Standaard bracket 1 - LP4-voedingskabel 1 - Set schroeven 1 - Driver-CD 1 - Handleiding |

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