

2 poorts USB 3.1 Gen 2 (10Gbps) PCI Express kaart - PCIe met 2x USB-A

Productcode: PEXUSB312A



Deze USB 3.1 Gen 2 kaart bereidt u voor op de volgende generatie USB-prestaties, door toevoeging van twee USB-A poorten aan uw desktop voor een gecombineerde bandbreedte tot 10 Gbps. Nu hebt u toegang tot USB 3.1 Gen 2 randapparaten met twee keer de snelheid van USB 3.0 (USB 3.1 Gen 1) apparaten.

Door de grotere bandbreedte bespaart u tijd en voorkomt u knelpunten die vaak in verband worden gebracht met andere connectiviteitstechnologieën.

Door 10 Gbps USB-poorten aan uw computer toe te voegen, kunt u profiteren van de snelheid van USB 3.1 Gen 2 en ervan verzekerd zijn dat u klaar bent voor zowel huidige als toekomstige USB-A apparaten met hoge bandbreedte.

Met de hogere data throughput is deze PCI Express USB 3.1 kaart een must voor externe harde schijven, en vele andere USB 3.1 randapparaten. Bovendien beschikt de USB-kaart over een SATA voedingsconnector ter ondersteuning van hoogvermogen apparaten, en is dus de ideale oplossing voor grote externe opslagoplossingen. (De kaart vereist aansluiting op de SATA-voedingsconnector van uw computer.)

Voor nog meer flexibiliteit kunt u de kaart combineren met een USB-C naar USB-A kabel (USB31AC1M) en uw USB Type-C™ apparaten aansluiten.

De aansluiting van oudere randapparaten is geen probleem. Deze veelzijdige USB 3.1 kaart is neerwaarts compatibel met oudere USB 3.0/2.0 apparaten die de gebruikelijke USB Type-A poort gebruiken, zodat u de extra onkosten kunt besparen en geen nieuwe apparaten hoeft aan te schaffen.

De USB 3.1 Gen 2 kaart biedt probleemloze installatie zonder extra software of stuurprogramma's in native Windows® 10, 8.1 en 8 besturingssystemen. Bovendien worden bij de hoogwaardige kaart zowel standard-profile als low-profile/halfhoge steunen meegeleverd, waardoor de kaart eenvoudig in full of kleine-vormfactor pc's of servers kan worden geïnstalleerd.

De PEXUSB312A wordt gedekt door een 2-jarige garantie en gratis levenslange technische ondersteuning van StarTech.com.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit

Toepassingen

- Upgrade een oudere PCIe-desktop van USB 3.0/2.0 naar USB 3.1 Gen 2 (10 Gbps)
- Breid de USB-capaciteiten van uw systeem uit of installeer de kaart als een essentiële hardwarecomponent bij het bouwen van een nieuwe pc
- Ideaal voor het back-uppen van bestanden, videobewerking en dataherstel dankzij USB 3.1 Gen 2 externe opslagoplossingen met hoge bandbreedte
- Sluit uw verouderde USB-apparaten aan op uw computer

Eigenschappen

- Verstuur bestanden sneller en krijg sneller toegang tot USB 3.1 apparaten, met tot 10 Gbps throughput
- Breid de algehele USB-capaciteiten van uw computer uit door toevoeging van twee 10GB USB-A poorten
- Snelle, probleemloze installatie met native ondersteuning in Windows 10 en 8
- Past in standaard of low-profile systemen, dankzij het dubbele profiel design
- Voordelige neerwaartse compatibiliteit
- Compatibel met hoogvermogen USB-apparaten, met geïntegreerde SATA-voeding tot 1,5 A per poort (vereist aansluiting op SATA-voeding)
- Voldoet aan UASP (USB Attached SCSI Protocol) revisie 1.0
- Voldoet aan Universal Serial Bus 3.1 specificatie revisie 1.0 en Universal Serial Bus specificatie revisie 2.0
- Geschikt voor PCIe x4 interface met PCI Express basisspecificatie revisie 3.0
- Geleverd met een full-profile steun, inclusief een low-profile-/halfhoge steun voor installatie in kleine-vormfactorcomputers.

Garantiebeleid	2 Years
Poorten	2
Interface	USB 3.1 Gen 2
Bus type	PCI Express
Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)
Poorttype	Geïntegreerd op kaart
Industriestandaarden	USB 3.1 specificatie rev. 1.0 USB specificatie rev. 2.0 PCI Express basisspecificatie rev. 3.0 Intel xHCI specificatie rev. 1.1 UASP (USB Attached SCSI Protocol) Rev. 1.0
Chipsetcode	ASMedia - ASM1142

Prestaties

Maximale overdrachtsnelheid	10 Gbit/s
Type en snelheid	USB 3.1 Gen 2 - 10 Gbit/s
UASP ondersteuning	Ja
MTBF	50.000 uur

Connector(en)

Type connector(en)	PCI Express x4
Interne poorten	SATA voeding (15-polig)
Externe poorten	USB 3.1 USB Type-A (9-polig, Gen 2, 10 Gbps)

Software

Besturingssystemen	Windows® 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2016 Mac OS X® 10.9 to 10.10 Linux® 3.5 to 4.11.x <i>LTS version only</i>
--------------------	--

Speciale opmerkingen / vereisten

System- en kabelvereisten	Voor PCI Express geschikte computer of server met een PCI Express x4 sleuf of hoger (x8, x16)
	SATA-voedingsconnector
Notitie	De maximale throughput van deze kaart is beperkt door de businterface. De max. throughput van PCI Express Gen 1.0 is 2,5 Gbps. De max. throughput van PCI Express Gen 2.0 is 5 Gbps. De max. throughput van PCI Express Gen 3.0 is 10 Gbps.
	De beschikbare bandbreedte (10 Gbps) wordt gelijk verdeeld over de twee poorten.

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	0°C to 70°C (32°F to 158°F)
Opslagtemperatuur	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)
Vochtigheid	5% - 95% rel. vochtigheid (niet-condenserend)

Fysieke eigenschappen

Lengte product	3.5 in [90 mm]
Breedte product	0.7 in [18 mm]
Hoogte product	4.7 in [12 cm]
Gewicht product	1.8 oz [50 g]

Verpakkingsinformatie

Package Length	6.3 in [16 cm]
Package Width	5.1 in [13 cm]
Package Height	1.2 in [30 mm]
Verzendgewicht (verpakt)	3.5 oz [100 g]

Wat wordt er meegeleverd



Meegeleverd	2-poorts USB 3.1 Gen 2 kaart
	Low-profile-bracket
	Handleiding

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

