

2-Port 10Gbps USB-A & USB-C PCIe Adapter Kaart - USB 3.1 (10Gbps) PCI Express Type C/A Host Controller Kaart - USB 3.2 Gen 2 PCIe Add-On Uitbreidingskaart - Windows, macOS, Linux

Productcode: PEXUSB311AC3



Met deze USB 3.2 Gen 2 en 2 kaart kunt u één USB-C™ poort en één USB-A poort aan uw computer toevoegen, via een PCI Express-sleuf. Zo kunt u uw huidige systeem upgraden door toevoeging van twee USB 3.2 Gen 2 poorten aan uw computer en toegang tot dataoverdrachtsnelheden tot 10 Gbps per poort. De USB 3.2 Gen 2 (ook bekend als USB 3.1) PCIe Add-On kaart ondersteunt meerdere INs, behoudt de optimale bandbreedte zelfs als apparaten met verschillende snelheid worden aangesloten.

Bovendien kunt u, door toevoeging van één USB-C en één USB-A poort aan uw pc, gemakkelijk oudere, moderne en toekomstige USB-apparaten aansluiten, ongeacht het type USB-connector.

Door 10 Gbps USB poorten aan uw computer toe te voegen, kunt u profiteren van de snelheid van USB 3.2 Gen 2 en kunt u gegarandeerd zowel huidige als toekomstige USB-A en USB-C apparaten met hoge bandbreedte gebruiken.

Omdat een hogere data-throughput wordt ondersteund, is deze USB 3.2 Gen 2 PCIe kaart een must voor externe harde schijven, harde-schijfbehuizingen en vele andere USB 3.2 Gen 2 randapparaten. De uitbreidingskaart met SATA voeding biedt ook extra vermogen voor de USB poorten (wanneer de moederbordvoeding onvoldoende is), namelijk tot 5V 3A/15W via de USB-C poort en 5V 0,9A/4,5W via de USB-A poort. De kaart is bij uitstek geschikt voor krachtige externe opslagoplossingen.

De aansluiting van oudere randapparaten is ook geen probleem. Deze veelzijdige 2-poorts USB 3.2 Gen 2 kaart is neerwaarts compatibel met oudere USB 3.2 Gen 1/2.0 apparaten die de gebruikelijke USB Type-A poort gebruiken, zodat u de extra onkosten en het ongemak kunt besparen omdat u geen nieuwe apparaten hoeft aan te schaffen. U kunt oudere apparaten ook aansluiten op de USB Type-C™ poort met behulp van diverse USB-C kabels en adapters.

De USB 3.2 Gen 2 kaart is compatibel met een breed scala aan Windows®, MacOS en Linux® besturingssystemen. Bovendien worden bij deze hoogwaardige kaart zowel standard-profile als

low-profile steunen geleverd, waardoor hij eenvoudig in full of kleine-vormfactor pc's of servers kan worden geïnstalleerd.

De kaart ondersteunt USB dataoverdrachtssnelheden van 10 Gbps. U kunt echter genieten van 70% hogere overdrachtssnelheden dan conventionele USB, bij aansluiting op een computer die UASP ondersteunt. Met UASP kunt u de volledige mogelijkheden van een SATA III SSD of HDD benutten. UASP wordt ondersteund in Windows® 8, Mac OSX (10.8 of hoger) en Linux®.

Uit tests blijkt dat UASP 70% sneller leest en 40% sneller schrijft dan traditionele USB 3.2 Gen 2 bij piekbelasting.

Bij dezelfde volle capaciteit bleek uit de tests dat UASP ook 80% minder processorvermogen nodig heeft.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

- Upgrade een oudere PCIe desktop van USB 3.2 Gen 1/2.0 naar USB 3.1 Gen 2 (10 Gbps)
- Breid de USB-mogelijkheden van uw systeem uit door toevoeging van één USB-C poort en één USB-A-poort, of installeer de kaart als een cruciale hardwarecomponent bij het bouwen van een nieuwe pc
- Ideaal voor bestand back-ups, videobewerking en dataherstel dankzij USB 3.2 Gen 2 externe opslagoplossingen met hoge bandbreedte

Eigenschappen

- **HOGE PRESTATIES:** De USB 3.2 Gen 2 of USB 3.2 Gen 2 PCIe Add-On kaart ondersteunt meerdere INs, behoudt een maximale bandbreedte zelfs als apparaten met verschillende snelheid worden aangesloten; 10 Gbps per poort; 1x USB-A & 1x USB-C
- **VOEDING:** Uitbreidingskaart met SATA voeding biedt extra vermogen voor de USB poorten (wanneer

de moederbordvoeding onvoldoende is), namelijk tot 5V 3A/15W via de USB-C poort en 5V 0,9A/4,5W via de USB-A poort

- **MAX. PRESTATIES MET USB APPARATEN:** 2-poorts USB-A & USB-C PCIe kaartadapter ondersteunt USB Attached SCSI-protocol (UASP) voor optimale USB prestaties met externe opslagapparaten zoals SSD's, HDD's, NVMe schijven
- **COMPATIBILITEIT:** Wordt geïnstalleerd in een volledige of compacte PCIe 3.0 x4 desktop-/serversleuf (lagere prestatie met PCI-e 2.0); Windows/Linux/macOS automatische stuurprogramma-installatie (Windows 8 en hoger); geschikt voor USB 3.2/3.1/3.0/2.0
- **HET VOORDEEL VAN STARTECH.COM:** StarTech.com biedt een 2-jarige garantie en gratis levenslange 24 uur per dag ondersteuning voor deze 2-poorts USB-A & USB-C PCI Express Host Controller kaart inclusief volledige en compacte beugel.

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
Poorten	2
Interface	PCI Express x4
Bus type	PCI Express
Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)
Industriestandaarden	USB 3.2 specificaties PCI Express Base 3.0 specificaties Intel xHCI-specificatie Rev. 1.1
Chipsetcode	ASMedia - ASM3142

Prestaties

Maximale overdrachtsnelheid	10 Gbit/s
Type en snelheid	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s
UASP ondersteuning	Ja
MTBF	2.684.396 uur

Connector(en)

Type connector(en)	1 - PCI Express x4
--------------------	--------------------

	Interne poorten	1 - SATA voeding (15-polig)
	Externe poorten	1 - USB 3.2 Type-C (24 pin, Gen 2, 10Gbps) 1 - USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 2, 10Gbps)
Software		
	Besturingssystemen	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11Windows Server® 2008 R2, 2012, 2016, 2019, 2022Linux® 3.5 en hogermacOS 14.0, 13.0, 12.0, 11.0, 10.15, 10.14, 10.13
	Microsoft WHQL-gecertificeerd	Ja
Speciale opmerkingen / vereisten		
	Systeem- en kabelvereisten	Voor PCI Express geschikte computer of server met een PCI Express x4 sleuf of hoger (x8, x16) Optionele SATA-voedingsconnector
	Notitie	De USB-C poort van deze kaart is een standaard data-throughput poort. De poort ondersteunt niet DP Alt Mode of USB Power Delivery De maximale throughput van deze kaart is beperkt door de businterface
Gebruiksomgeving		
	Bedrijfstemperatuur	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
	Opslagtemperatuur	-20°C to 85°C (-4°F to 185°F)
	Vochtigheid	20% - 80% rel. luchtvochtigheid
Fysieke eigenschappen		
	Kleur	Rood
	Type behuizing	Staal
	Lengte product	4.7 in [12.0 cm]
	Breedte product	3.2 in [8.1 cm]
	Hoogte product	0.8 in [2.1 cm]

Gewicht product		1.7 oz [48.0 g]
Verpakkingsinformatie		
Verpakkingsaantal		1
Lengte Verpakking		6.9 in [17.4 cm]
Package Width		5.6 in [14.3 cm]
Package Height		1.3 in [3.3 cm]
Verzendgewicht (verpakt)		4.3 oz [122.0 g]
Wat wordt er meegeleverd		
Meegeleverd		1 - USB 3.1 kaart 1 - Full profile bracket (vooraf geïnstalleerd) 1 - Low-profile bracket 1 - Quick-Start Handleiding

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