

1-Port USB 3.2 Gen 2x2 PCIe Kaart, USB-C 20Gbps SuperSpeed PCI Express 3.0 x4 Controller Kaart, USB Type-C Adapter Kaart, Data Only, Windows/macOS/Linux, TAA

Productcode: PEXUSB321C



Deze PCIe USB 3.2 Gen 2x2 controllerkaart kan in een open PCI-Express x4 slot van uw computer worden geïnstalleerd, waardoor u uw huidige systeem kunt upgraden door toevoeging van een USB-C™ (20 Gbps) poort.

Met de controllerkaart kunt u USB-C Gen 2x2 (20 Gbps) apparaten op uw desktopcomputer aansluiten. De USB-C poort is ideaal voor de aansluiting van USB apparaten zoals externe harde schijven en solid-state drives of voor de voeding en synchronisatie van uw mobiele apparaten. De USB-C poort biedt tot 15 W (5 V/3 A) vermogen en is neerwaarts compatibel met USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) en USB 3.2 Gen 1 (5 Mbps) apparaten.

NB: USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) is ook bekend als USB 3.1 (10 Gbps), terwijl USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) ook bekend is als USB 3.0 (5 Gbps).

De USB 3.2 Gen 2x2 kaart is uitgerust met een ASMedia ASM3242 hostcontroller die gebruik maakt van x4 stroken van de PCIe 3.0 bus, waardoor de kaart op elke poort snelheden tot 20 Gbps kan bereiken en snelle toegang biedt tot high-performance apparaten zoals NVMe schijven en SSD's. De controllerkaart ondersteunt Multiple INs om het bandbreedteverlies te verminderen wanneer meerdere apparaten via een USB hub zijn aangesloten (NB: De USB hub moet deze functie ook ondersteunen). De kaart ondersteunt ook UASP voor snelle transfer van gegevens naar opslagapparaten.

Bij deze add-on kaart worden zowel full-profile en low-profile brackets geleverd zodat u deze gegarandeerd in een full-profile of low-profile PCIe 3.0 x4 slot kunt installeren (neerwaarts compatibel met PCIe 2.0). Daarnaast is de kaart geschikt voor diverse besturingssystemen waaronder Windows, Linux en macOS. Voor eenvoudige installatie worden de drivers automatisch geïnstalleerd op computers met Windows 8 of hoger. Ook geschikt voor USB 3.2 Gen 2/3.0/2.0 apparaten

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

- Connect high-performance devices like NVMe drives and SSDs
- Synchroniseer en laad uw mobiele apparaten op

Eigenschappen

- **HIGH PERFORMANCE:** Voeg 1x USB-C SuperSpeed 20 Gbps poort toe aan uw desktopcomputer met deze USB 3.2 Gen 2x2 PCIe kaart; Tot 15 W (5 V bij 3 A) beschikbaar voor het voeden en opladen van apparaten
- **USB 3.2 GEN 2X2 SNELHEDEN:** Deze kaart is uitgerust met een ASMedia ASM3242 controller die gebruik maakt van PCIe 3.0 x4 lanes, waardoor deze de volle snelheid van 20 Gbps kan benutten en snelle toegang biedt tot high-performance NVMe en SSD schijven
- **MAXIMALE USB PRESTATIES:** Ondersteuning van Multiple INs voor behoud van max. bandbreedte bij aansluiten van apparaten met verschillende snelheden op een hub (hub moet deze functie ook ondersteunen); UASP ondersteuning
- **COMPATIBILITEIT:** Add-on kaart met installatie in full/low-profile PCIe 3.0 x4 slot (incl. beugel) (Backwards compatibel met PCIe 2.0); Windows/Linux/macOS met autodrivers bij Win 8 & hoger; Compatibel met USB 3.2 Gen 2/3.0/2.0 apparaten
- **OPMERKING OVER COMPATIBILITEIT:** De 20Gbps USB-C-poort ondersteunt uitsluitend datatransfer; DisplayPort Alt Mode voor video-output, USB Power Delivery of Thunderbolt apparaten worden niet ondersteund

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
Poorten	1

	Interface	PCI Express x4
	Bus type	PCI Express
	Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)
	Industriestandaarden	USB 3.2-specificatie Rev. 1.0
		PCI Express Base Specification Rev. 3.0
		Intel xHCI-specificatie Rev. 1.1
		UASP (USB Attached SCSI Protocol) Rev. 1.0
	Chipsetcode	ASMedia - ASM3242
Prestaties		
	Maximale overdrachtsnelheid	20 Gbps
	Type en snelheid	USB 3.2 Gen 2x2 (20Gbps)
	UASP ondersteuning	Ja
	MTBF	3.126.209 uur
Connector(en)		
	Type connector(en)	1 - PCI Express x4
	Externe poorten	1 - USB Type-C (24 pin, Gen 2x2, 20Gbps)
Software		
	Besturingssystemen	Windows® 8, 8.1, 10, 11
		Windows Server® 2012 R2, 2016, 2019, 2022
		macOS 10.13 t/m 10.15, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0, 15.0, 26.1
		Linux® 3.5 en hoger - Alleen LTS-versies
Speciale opmerkingen / vereisten		
	Systeem- en kabelvereisten	Voor PCI Express geschikte computer of server met een PCI Express x4 sleuf of hoger (x8, x16)

Notitie	- De USB-C poort van de kaart is enkel een standaard datapoort. DP Alt Mode (voor video) of USB Power Delivery worden niet ondersteund - De maximale throughput van deze kaart wordt beperkt door de businterface. De maximale PCI Express Gen 1.0 throughput is 10Gbps. Een PCI Express Gen 2 of Gen 3 poort is vereist om snelheden tot 20 Gbps te kunnen bereiken.
---------	---

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	0°C to 85°C (32°F to 185°F)
Opslagtemperatuur	-25°C to 85°C (-13°F to 185°F)
Vochtigheid	15% - 90% rel. luchtvochtigheid

Fysieke eigenschappen

Kleur	Rood
Lengte product	2.0 in [5.1 cm]
Breedte product	3.1 in [8.0 cm]
Hoogte product	0.9 in [2.2 cm]
Gewicht product	1.3 oz [37.0 g]

Verpakkingsinformatie

Verpakkingsaantal	1
Lengte Verpakking	6.9 in [17.4 cm]
Breedte Verpakking	5.6 in [14.2 cm]
Hoogte Verpakking	1.3 in [3.3 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	3.9 oz [110.0 g]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	1 - PCI Express USB-kaart 1 - Full profile bracket (vooraf geïnstalleerd)
-------------	---

1 - Low-profile bracket

1 - Quick-Start Handleiding

Garantiebepalinge
n

Warranty

2 Jaar

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