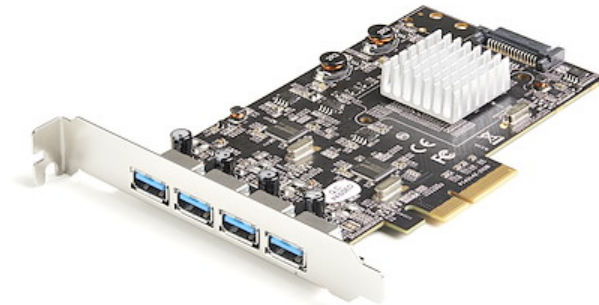


4-Port USB PCIe Kaart - 10Gbps USB 3.1/3.2 Gen 2 Type-A PCI Express Kaart met 2 Controllers - 4x USB-A - USB PCIe Add-On Adapter Kaart - Windows/Mac/Linux

Productcode: PEXUSB314A2V2



Deze PCIe USB 3.2 Gen 2 kaart kan in een open PCI-Express x4 slot van uw computer worden geïnstalleerd, waardoor u uw huidige systeem kunt upgraden door toevoeging van vier SuperSpeed USB-A (10 Gbps) poorten. De kaart is uitgerust met dubbele ASM3142 controllers met tot 20 Gbps totale bandbreedte verdeeld over alle 4 poorten.

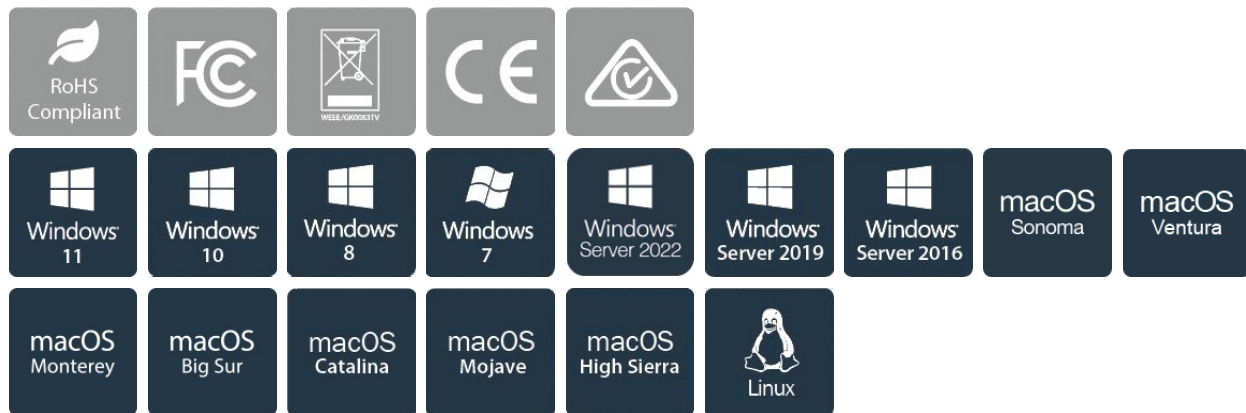
Met de controllerkaart kunt u vier USB-A Gen 2 (10 Gbps) apparaten op uw desktopcomputer aansluiten. De USB-A poorten zijn ideaal voor de aansluiting van USB apparaten zoals externe harde schijven en solid-state drives of voor de voeding en synchronisatie van uw mobiele apparaten. De USB-A poorten bieden tot 4,5 W (5 V/0,9 A) vermogen per USB poort en zijn neerwaarts compatibel met USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) en USB 2.0 (480 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 2 kaart is uitgerust met twee ASMedia ASM3142 controllers die gebruik maken van x4 lanes van de PCIe 2.0 bus, waardoor de kaart beschikt over max. 10 Gbps op elke poort. De controllerkaart ondersteunt Multiple INs om een maximale snelheid te behouden wanneer meerdere apparaten zijn aangesloten, ook bij aansluiting via een USB hub (NB: De USB hub moet deze functie ook ondersteunen). De kaart ondersteunt ook UASP voor snellere transfer van gegevens naar opslagapparaten.

Bij deze add-on kaart wordt een full-profile bracket geleverd voor de installatie in full-profile PCIe 2.0 x4 slots. 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

Eigenschappen

- **HIGH PERFORMANCE:** 4-port USB PCIe kaart met 2x ASMedia ASM3142 controllers (PCIe 3.0 x4); 20 Gbps totale bandbreedte; 4x SuperSpeed USB-A (USB 3.2 Gen 2) met snelheden tot 10 Gbps poort; Upgrade van populaire USB kaart PEXUSB314A2V
- **MAXIMALE USB PRESTATIES:** Ondersteuning van Multiple INs voor behoud van max. bandbreedte bij gebruik van apparaten met verschillende snelheden; USB Attached SCSI-protocol (UASP) voor opslagapparaten zoals SSD's, HDD's, NVMe schijven en thumbdrives
- **VOEDING:** USB PCI Express uitbreidingskaart met SATA voeding biedt optioneel extra vermogen voor de USB poorten (wanneer de moederbordvoeding onvoldoende is), namelijk tot 4,5 V (5 V bij 0,9 A) per USB-A poort
- **COMPATIBILITEIT:** USB PCIe adapterkaart voor desktops wordt in een standard PCI-e 2.0 x4 slot geïnstalleerd; ondersteunt Windows/Linux/macOS met automatische installatie van drivers bij Windows 8 & hoger; Ook geschikt voor USB 3.0/2.0 apparaten
- **STARTECH.COM VOORDEEL:** Al meer dan 30 jaar de bevoorrechte keuze van IT-professionals; deze USB-A PCIe add-on kaart heeft levenslange garantie van StarTech.com, inclusief gratis 24/5 technische ondersteuning

Hardware

Garantiebeleid	Lifetime
Poorten	4
Interface	PCI Express

Bus type	PCI Express
Kaarttype	Standaard
Poorttype	Geïntegreerd op kaart
Industriestandaarden	USB 3.1 specificatie rev. 1.0 USB specificatie rev. 2.0 PCI Express basisspecificatie rev. 2.0 Intel xHCI specificatie rev. 1.1 UASP (USB Attached SCSI Protocol) Rev. 1.0
Chipsetcode	ASMedia - ASM3142 ASMedia - ASM1812

Prestaties

Total USB Power Output	4.5W (5V @ 0.9A) nominal, per port - Ports trip before 2.1A (10.5W) for Over-Current Protection
Maximale overdrachtsnelheid	10 Gbps per poort
Type en snelheid	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s
UASP ondersteuning	Ja
MTBF	40.000 uur

Connector(en)

Type connector(en)	1 - PCI Express x4
Interne poorten	1 - SATA voeding (15-polig)
Externe poorten	4 - USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 2, 10Gbps)

Software

Besturingssystemen	Windows® 7, 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)

Optionele SATA-voedingsconnector

Notitie Deze kaart kan tot 20 Gbps bandbreedte delen (tot 10 Gbps per poort). De maximale throughput van de kaart is beperkt door de maximale throughput van de daarop aangesloten PCI-Express interface

De beschikbare bandbreedte (10 Gbps) wordt gelijk verdeeld over de twee poorten.

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
Opslagtemperatuur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Vochtigheid	20% - 80% rel. luchtvochtigheid

Fysieke eigenschappen

Kleur	Zwart
Lengte product	4.7 in [12.0 cm]
Breedte product	5.9 in [15.0 cm]
Hoogte product	0.7 in [1.9 cm]
Gewicht product	3.0 oz [84.0 g]

Verpakkingsinformatie

Verpakkingsaantal	1
Lengte Verpakking	5.9 in [15.1 cm]
Breedte Verpakking	8.5 in [21.7 cm]
Hoogte Verpakking	1.4 in [3.6 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	5.7 oz [162.0 g]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	1 - USB 3.1 kaart
-------------	-------------------

1 - Quick-Start Handleiding

1 - Full profile bracket (vooraf geïnstalleerd)

Garantiebepalinge
n

Warranty

Levenslang

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