

5 poorts USB 3.1 (10Gbps) uitbreidingskaart - 1x USB-C, 2x USB-A + 2x IDC (5Gbps)  
combo card - PCIe

Productcode: PEXUSB312EIC



Deze 5-poorts USB 3.1 combokaart vergemakkelijkt uitbreiding van de prestaties en connectiviteit van uw computer. Deze kaart is een van de weinige USB 3.1 kaarten met een USB Type-C poort (10 Gbps), traditionele USB Type-A poorten (5 Gbps) en een moederbord header.

Dankzij de diverse USB-poorttypes kunt u eenvoudig verbinding maken met vele verschillende moderne en verouderde USB-apparaten, zowel in als buiten uw computer.

Omdat de kaart een 10 Gbps USB-C™ poort (USB 3.1 Gen 2) heeft, bespaart u tijd en voorkomt u knelpunten die vaak in verband worden gebracht met andere connectiviteitstechnologieën.

Deze veelzijdige PCI Express combokaart maakt optimaal gebruik van de prestatiemogelijkheden van USB 3.1 zodat u sneller kunt werken. De USB-C poort biedt een data throughput tot 10 Gbps, zodat u minder lang hoeft te wachten op bestandsoverdrachten en voor toegang tot uw externe randapparaten.

Bovendien kunt u gerust zijn dat u klaar bent voor de toekomst, omdat USB-C apparaten steeds populairder en gangbaarder worden.

Nu kunt u gemakkelijk diverse soorten en snelheden (generaties) USB-poorten aansluiten op uw desktop of server, met slechts één adapterkaart. De kaart heeft:

- Eén externe USB-C poort (USB 3.1 Gen 2 - 10 Gbps)
- Twee externe USB-A poorten (USB 3.1 Gen 1 - 5 Gbps)
- Eén interne 20-polige IDC-moederbord header poort, die twee interne USB-A poorten (5 Gbps) kan bieden.

Met de diverse poorttypen kunt u met de kaart de kloof overbruggen tussen oudere en nieuwere apparaten die verschillende connectors gebruiken. Nu kunt u tegelijkertijd USB Type-A en USB Type-C apparaten aansluiten en openen, met slechts één PCI Express-uitbreidingsleuf.

Door drie typen USB-poorten in één kaart te combineren, maakt u ruimte vrij in uw pc-behuizing en voorkomt u het ongemak dat u verschillende kaarten voor verschillende USB-apparaten nodig hebt.

Met twee interne, op een moederbord lijkende headers, is deze dynamische USB 3.1 kaart perfect voor het upgraden of bouwen van uw eigen computer. Als u de bestaande headers reeds gebruikt, of als u geen moederbord headers hebt, kunt u frontpaneel-hubs of kaartlezers aansluiten met dit veelzijdige alternatief voor kostbare moederbord- of computerupgrades.

Aansluiting van uw oudere randapparaten is geen probleem. Deze 5-poorts USB 3.1 kaart is neerwaarts compatibel met verouderde USB 3.0 en 2.0 apparaten, zodat u de extra onkosten kunt besparen en geen nieuwe apparaten hoeft aan te schaffen. (USB 3.0 is ook bekend als USB 3.1 Gen 1.)

De PEXUSB312EIC wordt gedekt door een 2-jarige garantie en gratis levenslange technische ondersteuning van StarTech.com.

NB: De kaart ondersteunt niet DP Alt Mode of USB Power Delivery.

## Certificaties, rapporten en compatibiliteit

### Toepassingen

- Sluit USB-A of USB-C apparaten aan, en voeg USB moederbord headers toe voor toekomstige uitbreidingen
- Gebruik de kaart thuis of op kantoor en sluit de nieuwste USB-C apparaten aan, zoals HDD-behuizingen
- Installeer de kaart als een essentiële hardwarecomponent bij het bouwen van een pc of het upgraden van een oudere op PCIe gebaseerde desktop van USB 3.0 of 2.0 naar USB 3.1 Gen 2 (10 Gbps)
- Sluit uw verouderde USB-apparaten aan op uw computer

### Eigenschappen

- Sluit een USB-C apparaat, plus diverse andere USB-apparaten, aan op uw computer, ongeacht hun snelheid of connectortype
- Biedt een high-performance USB-C poort (10 Gbps), twee USB-A poorten (5 Gbps) en één 20-polige interne IDC moederbord header, die twee USB-A poorten (5 Gbps) kan bieden

- Werkt met uw bestaande USB 3.0 en USB 2.0 apparaten, voor een voordelige neerwaartse compatibiliteit.
- Compatibel met hoogvermogen USB-apparaten, met een geïntegreerde SATA-voedingsconnector
- Past in standaard of low-profile systemen, dankzij het dubbele profiel design
- USB-C poort is compatibel met Thunderbolt 3 dataporten (alleen 10 Gbps data)
- Geschikt voor PCIe x4 interface met PCI Express basisspecificatie revisie 3.0
- Voldoet aan UASP (USB Attached SCSI Protocol) revisie 1.0 en USB 3.1 revisie 1.0
- Snelle, probleemloze installatie

---

#### Hardware

Garantiebeleid	2 Years
Poorten	5
Interface	USB 3.0 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 VIA/VLI - VL812

---

#### Prestaties

Maximale overdrachtsnelheid	10 Gbit/s
Type en snelheid	USB 3.1 Gen 2 - 10 Gbit/s



		USB 3.0 - 5 Gbit/s
	UASP ondersteuning	Ja
	MTBF	50.000 uur
<hr/>		
Connector(en)		
	Type connector(en)	PCI Express x4
	Interne poorten	IDC (20-polig, USB 3.0, moederbord-header)  SATA voeding (15-polig)
	Externe poorten	USB Type-A (9-polig) USB 3.0 (5 Gbps)  USB Type-C (24-polig) USB 3.1 (10 Gbps)
<hr/>		
Software		
	Besturingssystemen	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11  Windows Server® 2008 R2, 2012, 2016, 2019  Mac OS® 10.9 - 10.10  Linux® 3.5, 4.11.x
<hr/>		
Speciale opmerkingen / vereisten		
	Systeem- 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 kaart ondersteunt niet DP Alt Mode of USB Power Delivery.
<hr/>		
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	3.1 in [79.3 mm]
Breedte product	0.7 in [18.0 mm]
Hoogte product	4.7 in [12.0 cm]
Gewicht product	2.4 oz [67.0 g]

---

Verpakkingsinformatie

Package Length	5.2 in [13.1 cm]
Package Width	6.4 in [16.2 cm]
Package Height	1.3 in [32.0 mm]
Verzendgewicht (verpakt)	4.4 oz [124.0 g]

---

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	5-poorts USB 3.1 combo uitbreidingskaart
	Low-profile-bracket
	verkorte handleiding

---

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

