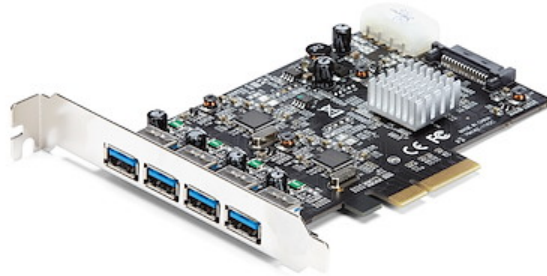


4 poorts USB 3.1 (10Gbps) kaart - 4x USB-A met twee onafhankelijke kanalen - PCIe

Productcode: PEXUSB314A2V



Met deze USB 3.1 PCIe-kaart kunt u vier USB Type-A poorten aan uw computer toevoegen, via een PCI Express-sleuf. Met twee onafhankelijke 10 Gbps kanalen, biedt de kaart de mogelijkheid om uw pc te upgraden naar de snellere USB 3.1 Gen 2 zodat u toegang hebt tot nieuwere randapparaten met twee keer de snelheid van traditionele USB 3.0 (USB 3.1 Gen 1) kaarten.

Wanneer meerdere apparaten zijn aangesloten, wordt uw maximale bandbreedte bij traditionele enkele bus USB-kaarten over alle poorten verdeeld. Door twee hostcontroller chipsets te gebruiken, verdeeld over twee poorten in plaats van vier, biedt deze 4-poorts USB 3.1 kaart tot 10 Gbps voor elke set van twee USB-poorten. Het vermindert prestatieknelpunten en verdubbelt uw totaal beschikbare bandbreedte tot 20 Gbps.

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 ondersteuning van hogere data-throughput is deze PCI Express USB 3.1 kaart een must voor externe harde schijven, harde-schijfbehuizingen en vele andere USB 3.1 randapparaten. Bovendien is de USB-kaart uitgerust met een optionele SATA of LP4 voedingsconnector die op uw systeemvoeding kan worden aangesloten en 900 mA per poort biedt voor USB 3.1 apparaten met busvoeding (500 mA voor USB 2.0). De kaart is bij uitstek geschikt voor grote externe opslagoplossingen.

De 4-poorts USB 3.1 kaart heeft twee onafhankelijke kanalen naar uw computer en deelt 10 Gbps bandbreedte tussen de twee USB-poorten.

Elke set van twee poorten deelt een gecombineerde bandbreedte van 10 Gbps. Als één apparaat het kanaal gebruikt, biedt de kaart dataoverdrachtsnelheden tot 10 Gbps aan het apparaat. Als twee apparaten het kanaal tegelijkertijd gebruiken, wordt de 10 Gbps bandbreedte door beide apparaten gedeeld.

Met vier externe USB-A poorten kunt u meer apparaten op uw computer aansluiten. De kaart biedt

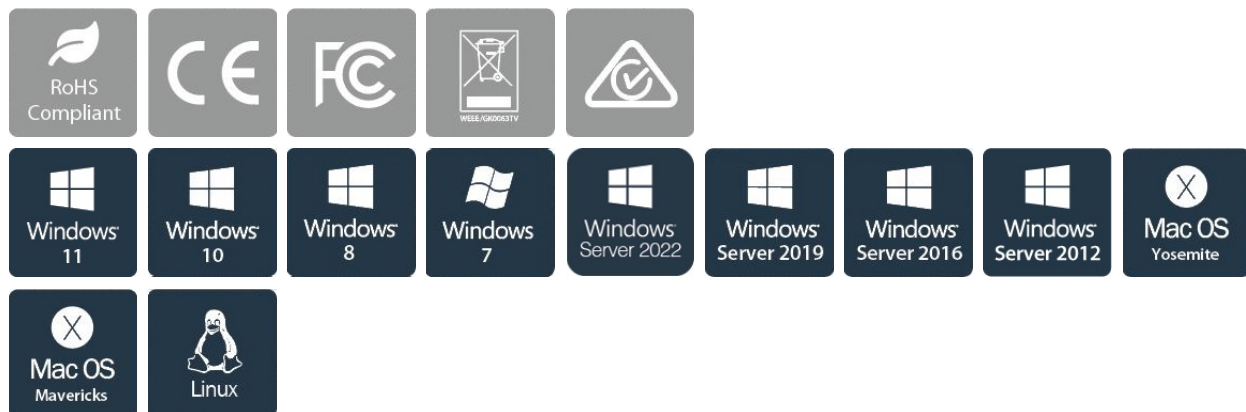
gemakkelijk toegang tot veel gebruikte randapparaten zoals uw flashdrive en externe harde schijven. Bovendien kunt u zowel huidige als toekomstige USB-A apparaten met een hoge bandbreedte aansluiten.

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 Gen 2 (10 Gbps) 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 PEXUSB314A2V 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-mogelijkheden van uw systeem uit met vier aanvullende USB-poorten of installeer de kaart als een cruciale 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

Eigenschappen

- Biedt vier externe USB 3.1 poorten op twee onafhankelijke buskanalen
- Verstuur bestanden sneller en krijg sneller toegang tot USB 3.1 apparaten, met tot 10 Gbps throughput

- Optionele LP4- of SATA-voedingsconnector levert max. 900 mA per USB-poort
- Voordelige neerwaartse compatibiliteit
- 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

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
Poorten	4
Interface	USB 3.2 Gen 2
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. 3.0 Intel xHCI specificatie rev. 1.1 UASP (USB Attached SCSI Protocol) Rev. 1.0
Chipsetcode	ASMedia - ASM1142

Prestaties

Maximale overdrachtsnelheid	10 Gbps per 2 poorten - 20 Gbps totaal
Type en snelheid	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s
UASP ondersteuning	Ja

Connector(en)

Type connector(en)	1 - PCI Express x4
Interne poorten	1 - LP4 (4-polig; Molex-type Large Drive Power)

		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® 2008 R2, 2012, 2016, 2019, 2022
		Mac OS X® 10.9 tot 10.10
		Linux® 3.5 tot 4.11.x 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-voedings- of LP4 Molex-connector
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		-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Opslagtemperatuur		0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Vochtigheid		5% - 85% rel. luchtvochtigheid
Fysieke eigenschappen		
Lengte product		4.9 in [12.5 cm]
Breedte product		0.8 in [2.0 cm]
Hoogte product		3.3 in [8.5 cm]
Gewicht product		2.8 oz [79.0 g]

Verpakkingsinformatie

Verpakkingsaantal	1
Lengte Verpakking	6.9 in [17.4 cm]
Package Width	5.6 in [14.2 cm]
Package Height	1.2 in [3.0 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	4.8 oz [135.0 g]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	1 - 4-poorts USB 3.1 kaart
	1 - verkorte handleiding

Garantiebepalingen

Warranty	2 Jaar
----------	--------

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