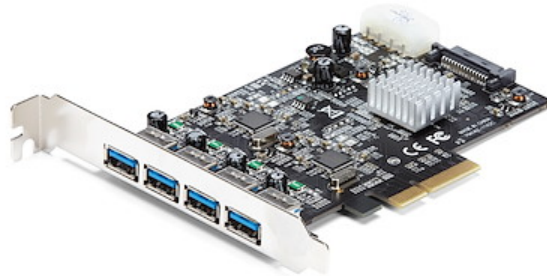


4-ports USB 3.1 PCIe-kort - 10 Gbps - 4x USB med två dedikerade kanaler - PCI Express expansionskort / adapter

Produkt ID: PEXUSB314A2V



Med detta USB 3.1 PCIe-kort kan du lägga till fyra USB Type-A-portar till din dator genom en PCI Express-port. Med två oberoende kanaler på 10 Gbps gör kortet det enkelt att uppgradera din PC till det snabbare USB 3.1 Gen 2 så att du får åtkomst till nyare tillägg dubbelt så snabbt än med traditionella USB 3.0-kort (USB 3.1 Gen 1).

När flera enheter är anslutna delar traditionella USB-singelbusskort den maximala bandbredden mellan alla portarna. Genom att använda två värdkontroller-chipset fördelade över två portar istället för fyra dedicerar detta USB 3.1-kort med 4 portar upp till 10 Gbps för varje uppsättning av två USB-portar. Det reducerar prestanda-flaskhalsar och fördubblar din totala tillgängliga bandbredd till 20 Gbps.

Genom att lägga till USB-portar på 10 Gbps till din dator kan du utnyttja hastigheten från USB 3.1 Gen 2 och vara säker på att du är redo för både nuvarande och framtida USB-A-enheter med hög bandbredd.

Med stöd för högre datagenomströmning är detta PCI Express USB 3.1-kort en nödvändighet för externa hårddiskar, hårddiskabinett och många andra USB 3.1-tillägg. Dessutom har USB-kortet en valfri SATA- eller LP4-strömkontakt som ansluts till nätaggregatet och ger upp till 900 mA per port till bussdrivna USB 3.1-enheter (500 mA för USB 2.0). Kortet är idealiskt för användning med stora externa lagringslösningar.

USB 3.1-kortet med 4 portar har dubbla oberoende kanaler till din dator och delar bandbredd på 10 Gbps mellan två USB-portar.

Varje uppsättning av två portar delar en kombinerad bandbredd på 10 Gbps. Om en enda enhet får åtkomst till kanalen ger kortet dataöverföringshastigheter på upp till 10 Gbps till enheten. Om två enheter får åtkomst till kanalen samtidigt delas bandbredden på 10 Gbps mellan båda enheterna.

Med fyra externa USB-A-portar kan du ansluta fler enheter till datorn. Kortet ger enkel åtkomst till vanliga tillägg som till exempel ditt USB-minne och din externa hårddisk så att du kan ansluta till både befintliga och framtida USB-A-enheter med hög bandbredd.

För mer flexibilitet kan du använda kortet med en USB-C till USB-A-kabel (USB31AC1M) och ansluta dina USB Type-C™-enheter.

Att ansluta äldre tillägg är inga problem. Detta mångsidiga USB 3.1 Gen 2 (10 Gbps) kort är bakåtkompatibelt med äldre USB 3.0/2.0-enheter som använder vanlig USB Type-A-port, så att du kan eliminera den extra kostnaden och frustrationen av att köpa nya enheter.

PEXUSB314A2V täcks av StarTech.coms 2-årsgaranti och gratis livstidsgaranti på teknisk support.

Certifikat, rapporter och kompatibilitet

Användning

- Uppgradera en äldre PCIe-utrustad stationär dator från USB 3.0/2.0 till USB 3.1 Gen 2 (10 Gbps)
- Ge ditt system fler USB-möjligheter med fyra extra USB-portar eller installera kortet som en vital hårdvarukomponent när du bygger en ny PC
- Idealisk för att säkerhetskopiera filer, redigera video och återställa data med hjälp av externa USB 3.1 Gen 2-lagringslösningar med hög bandbredd

Funktioner

- Ger fyra externa USB 3.1-portar på två oberoende busskanaler
- För över filer och få åtkomst till USB 3.1-enheter snabbare med genomströmning på upp till 10 Gbps
- Valfri LP4- eller SATA-strömkontakt ger upp till 900 mA per USB-port
- Kostnadseffektiv bakåtkompatibilitet
- Kompatibelt med UASP (USB Attached SCSI Protocol) Revision 1.0
- Kompatibel med Universal Serial Bus 3.1 Specification Revision 1.0 och Universal Serial Bus Specification Revision 2.0
- PCIe x4-gränssnitt kompatibelt med PCI Express Base Specification Revision 3.0

Prominence

Garantipolicy

2 Years

Description CDW 75 - 1st Line StarTech.com 4Pt USB PCIe Card: Discontinued and Replaced by PEXUSB314A2V2

Hårdvara

Portar	4
Gränssnitt	USB 3.1 Gen 2
Busstyp	PCI Express
Korttyp	Standardprofil
Porttyp	Inbyggd på kort
Industristandarder	USB 3.1 Specification Rev. 1.0 USB Specification Rev. 2.0 PCI Express Base Specification Rev. 3.0 Intel xHCI Specification Rev. 1.1 UASP (USB Attached SCSI Protocol) Rev. 1.0
Chipset-ID	ASMedia - ASM1142

Prestanda

Maximal dataöverföringshastighet	10 Gbps var på 2 portar - totalt 20 Gbps
Typ och hastighet	USB 3.1 Gen 2 - 10 Gbit/s
UASP-stöd	Ja

Kontakt(er)

Kontakttyp(er)	PCI Express x4
Interna portar	LP4 (4-stift, Molex-type Large Drive Power) SATA-ström (15-stifts)
Externa portar	USB 3.1 USB Type-A (9-stifts, Gen 2, 10 Gbps)

Mjukvara

OS-kompatibilitet	Windows® 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2016, 2019
-------------------	---



Mac OS X® 10.9 till 10.10

Linux® 3.5 till 4.11.x <i>endast LTS-version</i>

Särskilda
anmärkningar/
krav

System- och kabelkrav	PCI Express-kapabel dator eller server med en PCI Express x4-port eller högre (x8, x16)
	Valfri SATA ström- eller LP4 molex-kontakt
Obs.	Kortets maximala datagenomströmning begränsas av bussens gränssnitt. Maximal genomströmning hos PCI Express Gen 1.0 är 2,5 Gbps. Maximal genomströmning hos PCI Express Gen 2.0 är 5 Gbps. Maximal genomströmning hos PCI Express Gen 3.0 är 10 Gbps.
	Den tillgängliga bandbredden (10 Gbps) delas jämnt mellan de två portarna.

Miljö

Drifttemperatur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Förvaringstemperatur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Luftfuktighet	5% ~ 85% RH

Utseende

Produktlängd	4.9 in [12.5 cm]
Produktbredd	0.8 in [20.0 mm]
Produkt höjd	3.3 in [85.0 mm]
Produktvikt	2.8 oz [79.0 g]

Förpackning

Package Length	6.9 in [17.4 cm]
Package Width	5.6 in [14.2 cm]
Package Height	1.2 in [30.0 mm]
Fraktvikt (förpackning)	4.8 oz [135.0 g]

Vad det är i



lådan

Ingår i paketet

USB 3.1-kort med 4 portar

snabbstartsguide

* Produkters utseende och specifikationer kan komma att ändras utan förvarning.

