

2 portar 10 Gbit/s USB-A & USB-C PCIe-kort - USB 3.2 Gen 2 PCI Express Type C/A-kortadapter för värdkontroller - USB 3.2 Gen 2 PCIe Expansion-tilläggs kort - Windows, macOS, Linux

Produkt ID: PEXUSB311AC3



Med detta USB 3.2 Gen 2-kort kan du lägga till en USB-C™-port och en USB Type-A-port till din dator genom en PCI Express-port. Med den kan du uppgradera ditt befintliga system genom att lägga till två USB 3.2 Gen 2-portar till din dator och ge dig åtkomst till dataöverföringshastigheter på upp till 10 Gbps per port. USB 3.2 Gen 2 (kallas även för USB 3.1) PCIe-tilläggs kortet stöder flera IN:er, upprätthåller optimal bandbredd, även om enheter med olika hastigheter är anslutna.

Genom att lägga till en USB-C- och en USB-A-port till din PC kan du dessutom enkelt ansluta äldre, moderna och framtida USB-enheter, oavsett typ av USB-kontakt.

Genom att lägga till USB-portar på 10 Gbit/s till din dator kan du utnyttja hastigheten från USB 3.2 Gen 2 och vara säker på att du är redo för både nuvarande och framtida USB-A- och USB-C-enheter med hög bandbredd.

Stödet för högre datagenomströmning gör detta USB 3.2 Gen 2 PCIe-kort nödvändigt för externa enheter, hårddiskskabinetter och mycket annan USB 3.2 Gen 2-kringutrustning. Och expansionskortet med SATA-strömförsörjning förser USB-portarna med extra ström (när moderkortet inte räcker till) och ger upp till 5 V 3 A/15 W via USB-C-porten och 5 V 0,9 A/4,5 W via USB-A-porten. Kortet är idealiskt för användning med externa lagringslösningar med hög prestanda.

Du kan enkelt ansluta äldre kringutrustning. Detta mångsidiga USB 3.2 Gen 2-kort med dubbla portar är bakåtkompatibelt med äldre USB 3.2 Gen 1/2.0-enheter som använder vanlig USB Type-A-port, så att du kan eliminera den extra kostnaden och frustrationen av att köpa nya enheter. Du kan också ansluta äldre enheter på USB Type-C™-porten med en mängd olika USB-C-kablar och adapterar.

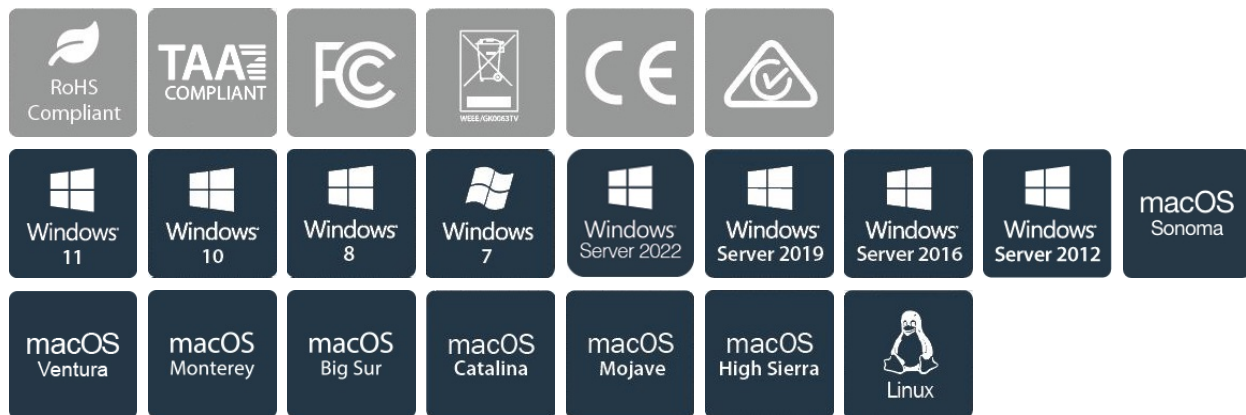
USB 3.2 Gen 2-kortet är kompatibelt med ett brett utbud av Windows®, macOS och Linux®-operativsystem. Dessutom medföljer fästen i både standardprofil och lågprofil för att enkelt installeras i datorer och servrar med full eller liten formfaktor.

Kortet har stöd för USB-dataöverföringshastigheter på 10 Gbit/s. Men du får även upp till 70 % snabbare överföringshastigheter än med vanlig USB när du ansluter till en dator som även stöder UASP. Med UASP kan du utnyttja den fulla potentialen hos en SATA III SSD eller HDD. UASP stöds av Windows® 8, macOS (10.8 eller senare) och Linux®.

Vid tester ger UASP 70 % snabbare läshastigheter och 40 % snabbare skrivhastigheter över vanlig USB 3.2 Gen 2 i toppprestanda.

Samtidigt visade UASP-testerna på 80 % reducerad åtgång av processorns resurser.

Certifikat, rapporter och kompatibilitet



Användning

- Uppgradera en äldre PCIe-utrustad stationär dator från USB 3.2 Gen 1/2.0 till USB 3.1 Gen 2 (10 Gbps)
- Ge ditt system fler USB-möjligheter genom att lägga till en USB-C-port och en USB-A-port 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 3.2 Gen 2-lagringslösningar med hög bandbredd

Funktioner

- **HÖG PRESTANDA:** USB 3.2 Gen 2 eller USB 3.2 Gen 2x1 PCIe-tilläggskortet stöder flera IN:er, upprätthåller maximal bandbredd, även om enheter med olika hastigheter är anslutna. 10 Gbit/s per port; 1x USB-A och 1x USB-C
- **STRÖM:** Expansionskort med SATA-strömförsörjning förser USB-portarna med extra ström (när moderkortet inte räcker till) och ger upp till 5 V 3 A/15 W via USB-C-porten och 5 V 0,9 A/4,5 W via USB-A-porten

- **MAXIMAL PRESTANDA MED USB-ENHETER:** 2-port USB-A- och USB-C PCIe-kortadapter stöder USB-ansluten SCSI-protokoll (UASP) som optimerar USB-prestanda med externa lagringsenheter, som t.ex. SSD:er, hårddiskar, NVMe-enheter
- **KOMPATIBILITET:** Installerar i PCIe 3.0 x4 skrivbords-/serverplats i full eller låg profil (lägre prestanda med PCI-e 2.0). Automatisk installation av Windows-/Linux-/macOS-drivrutiner (Windows 8 och senare). Fungerar med USB 3.2/3.1/3.0/2.0
- **FÖRDELARNA MED STARTECH.COM:** StarTech.com erbjuder 2-års garanti och gratis livstidsgaranti på teknisk support dygnet runt på detta dubbla port USB-A och USB-C PCI Express-kort för värdkontroller med montering i full och låg profil inkl.

Hårdvara

Garantipolicy	2 Years
Portar	2
Gränssnitt	PCI Express x4
Busstyp	PCI Express
Korttyp	Standardprofil (inkl. LP-fäste)
Industristandarder	USB 3.2-specifikationer
	PCI Express Base 3.0-specifikationer
	Intel xHCI Specification Rev. 1.1
Chipset-ID	ASMedia - ASM3142

Prestanda

Maximal dataöverföringshastighet	10 Gbps
Typ och hastighet	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s
UASP-stöd	Ja
Medeltid mellan fel (MTBF)	2 684 396 timmar

Kontakt(er)

Kontakttyp(er)	1 - PCI Express x4
Interna portar	1 - SATA-ström (15-stifts)

Externa portar		1 - USB 3.2 Type-C (24 pin, Gen 2, 10Gbps)
		1 - USB 3.2 Type-A (9 stift, Gen 2, 10 Gbps)
Mjukvara	OS-kompatibilitet	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11
		Windows Server® 2008 R2, 2012, 2016, 2019, 2022
		Linux® 3.5 and up - LTS Versions only
		macOS 14.0, 13.0, 12.0, 11.0, 10.15, 10.14, 10.13
	Microsoft WHQL-certifierad	Ja
Särskilda anmärkningar/krav		
	System- och kabelkrav	PCI Express-kapabel dator eller server med en PCI Express x4-port eller högre (x8, x16)
		Valfri SATA-strömkontakt
	Obs.	Kortets USB-C-port är en standardport för datagenomströmning. Den stöder inte DP Alt Mode eller USB Power Delivery.
		Kortets maximala datagenomströmning begränsas av bussens gränssnitt.
Miljö		
	Drifttemperatur	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
	Förvaringstemperatur	-20°C to 85°C (-4°F to 185°F)
	Luftfuktighet	20~80% RH
Utseende		
	Färg	Röd
	Kabinettyp	Stål
	Produktlängd	4.7 in [12.0 cm]
	Produktbredd	3.2 in [8.1 cm]
	Produkthöjd	0.8 in [2.1 cm]

	Produktvikt	1.7 oz [48.0 g]
Förpackning		
	Förpackningsantal	1
	Paketets längd	6.9 in [17.4 cm]
	Paketets bredd	5.6 in [14.3 cm]
	Paketets höjd	1.3 in [3.3 cm]
	Fraktvikt (förpackning)	4.3 oz [122.0 g]
Vad det är i lådan		
	Ingår i paketet	1 - USB 3.1-kort
		1 - Fäste i helprofil (installerad)
		1 - Lågprofilsfäste
		1 - snabbstartsguide
Warranty Information		
	Warranty	2 År

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