

# PCI Express USB-C USB-A 2-Port Karte - USB 3.1 Gen 2 Typ C - Interner USB-Hub für Windows Mac und Linux

Product ID: PEXUSB311AC3



Mit dieser USB-3.1-Gen-2-Karte fügen Sie Ihrem Computer einen USB-C-Port und einen USB-A-Port über einen PCI Express-Steckplatz hinzu. Sie ermöglicht Ihnen die Erweiterung Ihres derzeitigen Systems durch Hinzufügen von zwei USB 3.1 Gen 2-Ports zu Ihrem Computer und verschafft Ihnen Zugang zu Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 10 Gbit/s pro Port. Die USB-3.1-Gen-2-(auch bekannt als USB 3.2 Gen 2x1)-PCIe-Zusatzkarte unterstützt mehrere Eingänge und liefert die optimale Bandbreite auch bei verbundenen Geräten mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten.

Zudem können Sie durch Hinzufügen eines USB-C- und eines USB-A-Ports zu Ihrem PC mühelos ältere, moderne und zukünftige USB-Geräte anschließen, ungeachtet des USB-Anschlusstyps.

## **USB-3.1-Gen-2-Leistung**

Durch Erweiterung Ihres Computers um 10 Gbit/s-USB-Ports können Sie die Geschwindigkeit von USB 3.1 Gen 2 nutzen. So können Sie sicher sein, dass Sie sowohl für heutige als auch zukünftige Geräte mit USB-A und USB-C vorbereitet sind, die eine hohe Bandbreite erfordern.

Mit Unterstützung für einen höheren Datendurchsatz ist diese USB 3.1-PCI Express-Karte eine Notwendigkeit für externe Festplatten, Laufwerksgehäuse und viele weitere USB-3.1-Peripheriegeräte. Darüber hinaus bietet die Erweiterungskarte mit SATA-Stromversorgung zusätzliche Stromversorgung für die USB-Anschlüsse (wenn die Stromversorgung der Hauptplatine nicht ausreicht) mit bis zu 5 V 3 A/15 W über den USB-C-Anschluss und 5 V 0,9 A/4,5 W über den USB-A-Anschluss. Die Karte ist ideal für die Verwendung mit externen Hochleistungs-Speicherlösungen.

## **Kompatibel mit älteren USB-Geräten**

Der Anschluss älterer Peripheriegeräte stellt kein Problem dar. Diese vielseitige USB 3.1-Karte mit zwei Ports ist abwärtskompatibel mit älteren USB 3.0/2.0-Geräten, die den gängigen USB Type-A-Port nutzen, sodass Sie zusätzliche Kosten und Aufwand durch den Ankauf neuer Geräte vermeiden können. Sie können auch ältere Geräte am USB-Type-C-Port mit einer Vielzahl von USB-C-Kabeln und Adaptern anschließen.

## **Einfache Installation**

Die USB-3.1-Karte ist mit zahlreichen Windows®, macOS- und Linux®-Betriebssystemen kompatibel. Zudem beinhaltet der Lieferumfang der hochwertigen Karte Halterungen mit Standardprofil und mit niedriger Bauform. Dies erleichtert den Einbau in PCs und Server mit voller oder geringer Größe.

## **Schnellere Übertragungsgeschwindigkeit mit UASP**

Die Karte unterstützt USB-Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 10 Gbit/s. Allerdings können Sie bis zu 70 % schnellere Übertragungsgeschwindigkeiten erzielen als mit herkömmlichen USB 3.0-Geräten, wenn die Geräte an einen Computer angeschlossen sind, der zusätzlich UASP unterstützt. Mit UASP können Sie das volle Potenzial einer SATA III-SSD oder -HDD erschließen. UASP wird von Windows®, macOS (10.8 oder höher) und Linux® unterstützt.

Im Vergleich mit herkömmlichem USB 3.1 Gen 2 erbringt UASP in Tests bei maximaler Systemauslastung Leistungen mit 70 % schnellerer Lesegeschwindigkeit und bis zu 40 % schnellerer Schreibgeschwindigkeit.

Bei den selben Spitzenwerten in Tests zeigte UASP zudem eine um 80 % niedrigere Ressourcennutzung des Prozessors.

Das Modell PEXUSB311AC3 wird von StarTech.com mit einer 2-Jahres-Garantie sowie lebenslangem kostenlosem technischem Support angeboten.



## Zertifikate Berichte und Kompatibilität



## Anwendungen

- Rüsten Sie einen älteren PCIe-fähigen Desktopcomputer von USB 3.0/2.0 auf USB 3.1 Gen 2 (10 Gbit/s) auf
- Erweitern Sie die USB-Funktionen Ihres Systems durch Hinzufügen eines USB-C-Ports und eines USB-A-Ports oder installieren Sie die Karte als wichtige Hardware-Komponente beim Bau eines neuen PCs.
- Ideal für das Sichern von Dateien, für die Videobearbeitung und Datenwiederherstellung mithilfe von externen USB 3.1 Gen 2-Speicherlösungen mit hoher Bandbreite

## Merkmale

- **HOHE LEISTUNG:** Die USB-3.1-Gen-2- oder USB-3.2-Gen-2x1-PCIe-Add-on-Karte unterstützt mehrere Eingänge und liefert die maximale Bandbreite, selbst wenn Geräte mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten angeschlossen werden; 10 Gbit/s pro Port; 1x USB-A und 1x USB-C
- **STROMVERSORGUNG:** Erweiterungskarte mit SATA-Stromversorgung, zusätzliche Stromversorgung zu den USB-Anschlüssen (wenn die Stromversorgung der Hauptplatine nicht ausreicht) mit bis zu 5 V 3 A/15 W über den USB-C-Anschluss und 5 V 0,9 A/4,5 W über den USB-A-Anschluss
- **MAXIMALE LEISTUNG MIT USB-GERÄTEN:** 2-Port-USB-A- und USB-C-PCIe-Kartenadapter unterstützt UASP (USB Attached SCSI Protocol) und optimiert die USB-Leistung mit externen Speichergeräten wie SSD-, HDD- und NVMe-Laufwerken
- **KOMPATIBILITÄT:** Installation in PCIe-3.0-x4-Desktop-/Serversteckplätzen mit voller Höhe oder Low Profile (geringere Leistung mit PCIe 2.0); automatische Treiberinstallation unter Windows/Linux/macOS (Windows 8 und höher); funktioniert mit USB 3.2/3.1/3.0/2.0
- **DER STARTECH.COM-VORTEIL:** StarTech.com bietet eine Garantie von 2 Jahren und einen kostenlosen 24-Stunden-Support für diese Dual-Port-USB-A-und-USB-C-PCI-Express-Host-Controller-Karte mit Halterung für volle Höhe oder Low Profile

<b>Hardware</b>	Warranty	2 Years
	Bustyp	PCI Express
	Chipset-ID	ASMedia - ASM3142
	Industrienormen	USB 3.2-Spezifikationen
		PCI-Express-Base-3.0-Spezifikationen
		Intel-xHCI-Spezifikation Rev. 1.1
	Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)
	Ports	2
Schnittstelle	PCI Express x4	
<b>Leistung</b>	Max. Datenübertragungsrate	10 Gbit/s
	MTBF	2.684.396 Stunden
	Typ und Rate	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s
	UASP-Unterstützung	Ja
<b>Steckverbinder</b>	Externe Ports	1 - USB Type-C (24-polig) USB 3.1 (10 Gbit/s) Buchse
		1 - USB 3.1 USB Type A (9-polig, Gen 2, 10 Gbit/s) Buchse
	Interne Ports	1 - SATA-Strom (15-polig) Stecker
	Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x4 Stecker
<b>Software</b>	Betriebssystemkompatibilität	Windows® 7, 8, 8.1, 10 Windows Server®; 2008 R2, 2012, 2016, 2019 Linux®; 3.5 bis 4.11.x macOS 10.15, 10.14, 10.13
	Microsoft WHQL-zertifiziert	Ja
<b>Spezielle Hinweise/Anforderungen</b>	Hinweis	Der maximale Durchsatz dieser Karte wird durch die Bus-Schnittstelle begrenzt.  Der USB-C-Anschluss der Karte ist ein Standard-Datendurchsatz-Port. Er unterstützt den alternativen DP-Modus und USB Power Delivery nicht.
	System- und Kabelanforderungen	PCI Express-fähiger Computer oder Server mit PCI Express x4-Steckplatz oder höher (x8, x16)  Optionaler SATA-Stromanschluss
<b>Umwelt</b>	Betriebstemperatur	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
	Feuchtigkeit	20 bis 80 % Relative Luftfeuchtigkeit
	Lagertemperatur	-20°C to 85°C (-4°F to 185°F)
<b>Physische Eigenschaften</b>	Farbe	Rot

	Produktbreite	3.2 in [8.1 cm]
	Produktgewicht	1.7 oz [48 g]
	Produkthöhe	0.7 in [1.9 cm]
	Produktlänge	4.7 in [12 cm]
<b>Verpackungsinformationen</b>	Package Height	1.2 in [3 cm]
	Package Length	5.6 in [14.2 cm]
	Package Width	6.7 in [17 cm]
	Versandgewicht (Verpackung)	0.3 lb [0.1 kg]
<b>Verpackungsinhalt</b>	Im Paket enthalten	1 - USB 3.1 Karte
		1 - Low Profile-Slotblech
		1 - Kurzanleitung

Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.