

## 2 Port PCIe USB 3.1-Karte - 2x USB-C - USB 3.2 Gen 2 bis zu 10 Gbit/s

Produkt-ID: PEXUSB312C3



Diese PCIe USB 3.1 Gen 2-Karte wird in einen verfügbaren PCI-Express-Steckplatz in Ihrem Computer eingesetzt und ermöglicht Ihnen, Ihr aktuelles System durch Hinzufügen von zwei USB-C™-Ports (10 Gbit/s) zu verbessern.

Diese PCIe USB 3.1 Gen 2-Karte, auch bekannt als USB 3.2 Gen 2, fügt Ihrem Computer zwei USB Type-C™-Ports mit 10 Gbit/s hinzu.

Diese Karte nutzt dank eines ASMedia ASM3142-Chipsatzes die Geschwindigkeit von USB 3.1 Gen 2. Diese USB 3.1 Gen 2 PCIe-Erweiterungskarte mit höherem Datendurchsatz ist eine Notwendigkeit für externe Laufwerke und viele andere USB 3.1 Gen 2-Peripheriegeräte und verfügt über einen optionalen SATA-Stromanschluss für Hochleistungsgeräte.

Die Karte ist abwärtskompatibel mit USB 3.0 (5 Gbit/s)- und USB 2.0 (480 Mbit/s)-Geräten. Die Karte funktioniert mit neueren USB-C-Geräten, kann aber problemlos Ihre vorhandenen USB-A-Peripheriegeräte mit kostengünstigen USB Type-C-Kabeln und -Adaptern unterstützen. Unterstützte Optionen finden Sie auf der Registerkarte „Zubehör“.

Die Controllerkarte ist mit den Betriebssystemen Windows®, Linux® und MacOS® kompatibel. Zudem beinhaltet der Lieferumfang der Karte Halterungen mit Standardprofil und mit niedriger Bauform für den Einbau in PCs und Server mit verschiedenen Größen.

Bei StarTech.com führen wir umfassende Kompatibilitäts- und Leistungstests für alle unsere Produkte durch, um sicherzustellen, dass wir die Branchenstandards erfüllen oder übertreffen und IT-Profis qualitativ hochwertige Produkte anbieten. Unsere lokalen technischen Berater von StarTech.com verfügen über umfassende Produktkenntnisse und arbeiten direkt mit unseren Ingenieuren von StarTech.com zusammen, um unsere Kunden sowohl vor als auch nach dem Verkauf zu unterstützen.

Das Modell PEXUSB312C3 wird von StarTech.com mit einer 2-Jahres-Garantie sowie lebenslangem kostenlosem technischem Support angeboten.

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität



## Anwendungen

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

## Merkmale

- Profitieren Sie mit einem Durchsatz von bis zu 10 Gbit/s von flotteren Dateiübertragungen und einem schnelleren Zugriff auf USB 3.2 Gen 2 Gen 2-Geräte
- Optionaler SATA-Netzanschluss für Hochleistungsgeräte
- Passt in Standard- oder Low Profile-Systeme dank Dual Profile-Bauweise
- Konform mit Universal Serial Bus 3.2 Gen 2-Spezifikation
- Konform mit UASP (USB Attached SCSI Protocol) Revision 1.0

---

### Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Ports	2
Schnittstelle	USB 3.2 Gen 2

Bustyp	PCI Express
Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)
Portart	Integriert auf Karte
Industrienormen	USB 3.2-Spezifikation Rev. 2.0 USB-Spezifikation Rev. 2.0 PCI Express Basisspezifikation Rev. 3.0 Intel xHCI-Spezifikation Rev. 1.1 UASP (USB Attached SCSI Protocol) Rev. 1.0
Chipset-ID	ASMedia - ASM3142

---

#### Leistung

Max. Datenübertragungsrate	10 Gbit/s
Typ und Rate	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s
UASP-Unterstützung	Ja

---

#### Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x4
Interne Ports	1 - SATA-Strom (15-polig)
Externe Ports	2 - USB 3.2 Typ-C (24-pin, Gen 1, 5Gbit/s)

---

#### Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2008 R2, 2012 R2, 2016, 2019 Linux® 3.5 und höher - <i>Nur LTS Versionen</i> macOS Catalina (10.15) macOS Mojave (10.14) macOS High Sierra (10.13) macOS Big Sur (11.0) macOS Monterey (12.0) macOS Ventura (13.0)
------------------------------	---

---

Spezielle Hinweise/Anforderungen

System- und Kabelanforderungen	PCI Express-fähiger Computer oder Server mit PCI Express x4-Steckplatz oder höher (x8, x16)
	Optionaler SATA-Stromanschluss
Hinweis	Die USB-C-Anschlüsse der Karte sind standardmäßige Datendurchsatzanschlüsse. Sie unterstützen weder den DP Alt-Modus noch Stromversorgung über USB.
	Der maximale Durchsatz dieser Karte wird von der Bus-Schnittstelle begrenzt. Maximaler Durchsatz von PCI Express Gen 1.0 beträgt 2,5 Gbit/s. Maximaler Durchsatz von PCI Express Gen 2.0 beträgt 5 Gbit/s. Maximaler Durchsatz von PCI Express Gen 3.0 beträgt 10 Gbit/s.

---

Umwelt

Betriebstemperatur	0°C to 70°C (32°F to 158°F)
Lagertemperatur	-20°C to 85°C (-4°F to 185°F)
Feuchtigkeit	20 bis 80 % Relative Luftfeuchtigkeit

---

Physische Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Gehäusetyp	Stahl
Produktlänge	4.8 in [12.2 cm]
Produktbreite	3.1 in [8.0 cm]
Produkthöhe	0.7 in [1.8 cm]
Produktgewicht	0.1 lb [0.0 kg]

---

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Package Length	6.8 in [17.3 cm]

Package Width	5.6 in [14.2 cm]
Package Height	1.2 in [3 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	4.2 oz [120 g]

---

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - USB 3.1 Karte
	1 - Low Profile-Slotblech
	1 - Kurzanleitung

---

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