

USB-C PCIe Karte mit 5 Ports - 10 Gbit/s USB 3.2 Gen 2 PCIe-Karte mit 1x USB-C & 2x USB-A - 1x 2-Port IDC (interne 5 Gbit/s USB-Header-Erweiterung) - USB-C PCI Express Controller Card

Produkt-ID: PEXUSB312A1C1H



Diese USB 3.2 Gen 2-Kombikarte (10 Gbit/s) mit 5 Anschlüssen ist ideal, wenn Sie die Leistung und Konnektivität Ihres Computers noch weiter verbessern möchten. Die USB 3.2-Karte verfügt über einen USB-C Anschluss (10 Gbit/s), zwei herkömmliche USB-A Anschlüsse (10 Gbit/s) und einen Header für die Hauptplatine (USB 5 Gbit/s).

Durch die verschiedenen USB-Anschlussarten können Sie problemlos eine Vielzahl von modernen wie älteren USB-Geräten sowohl innerhalb als auch außerhalb Ihres Computers anschließen.

Da die Karte über 10 Gbit/s USB-Anschlüsse verfügt, sparen Sie Zeit und vermeiden Leistungsengpässe, die häufig mit anderen Verbindungstechnologien einhergehen.

USB 3.2 Gen 2 (USB 10 Gbit/s) ist auch als USB 3.1 (10 Gbit/s) bekannt. USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit/s) ist auch als USB 3.0 bekannt.

Diese vielseitige PCI Express-Kombikarte nutzt das Leistungspotenzial von USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s), damit Sie schneller arbeiten können. Der USB-C Anschluss bietet einen Datendurchsatz von bis zu 10 Gbit/s, wodurch Dateien schneller übertragen werden und Sie im Handumdrehen auf Ihre externen Peripheriegeräte zugreifen können.

Mit einer einzigen Adapterkarte können Sie Ihren Computer oder Server ganz einfach mit einer Vielzahl an USB-Typen und -Geschwindigkeiten (Generationen) ausstatten. Die Karte verfügt über folgende Eigenschaften:

- Ein externer USB-C Anschluss (10 Gbit/s)
- Zwei externe USB-A Anschlüsse (10 Gbit/s)

- Ein interner 20-poliger IDC-Motherboard-Header, der zwei interne USB-A-Anschlüsse (5 Gbit/s) bereitstellen kann

Dank verschiedener Anschlussstypen können Sie Geräte mit unterschiedlichen Anschlüssen verwenden. Sie können über einen einzigen PCI Express-Erweiterungssteckplatz gleichzeitig USB-A und USB-C Geräte verbinden und verwenden.

Durch drei unterschiedliche USB-Anschlussarten in einer einzigen Kombikarte schaffen Sie Platz in Ihrem PC-Gehäuse und benötigen nicht länger verschiedene Karten für verschiedene USB-Geräte.

Diese dynamische USB-3.1-Karte mit ihren zwei internen Motherboard-Headern ist ideal, um einen Computer zusammenzustellen oder aufzurüsten. Wenn Ihre bereits vorhandenen Header belegt sind oder keine Header für die Hauptplatine vorhanden sind, können Sie mit dieser vielseitigen Alternative zu teuren Hauptplatten- oder Computerneuanschaffungen Front-Panel-Hubs oder Kartenlesegeräte anschließen.

Der Anschluss älterer Peripheriegeräte stellt kein Problem dar. Diese USB 3.2-Karte mit 5 Anschlüssen ist abwärtskompatibel mit älteren USB 3.2 Gen 1-, 2.0- und 1.1-Geräten, sodass zusätzliche Kosten und zusätzlicher Aufwand durch den Erwerb neuer Geräte wegfallen.

Hinweis: Die Karte unterstützt den alternativen DP-Modus und die USB-Stromversorgung nicht.

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität



## Anwendungen

- Erweitern Sie die USB-Funktionen Ihres Systems mit zwei USB-A Anschlüssen, zwei USB-C Anschlüssen und einem Header für die Hauptplatine oder installieren Sie die Karte als wichtige Hardware-Komponente beim Bau eines neuen PCs.
- Führen Sie für einen älteren PCIe-fähigen Desktop-Computer ein Upgrade von USB 5 Gbit/s/480 Mbit/s auf USB 10 Gbit/s mit einem Typ-C und zwei Typ-A Anschlüssen durch
- Ideal für das Sichern von Dateien, für die Videobearbeitung und Datenwiederherstellung mithilfe von externen USB 3.2 Gen 2-Speicherlösungen mit hoher Bandbreite

## Merkmale

- **HOHE LEISTUNG:** USB PCIe-Karte mit 5 Anschlüssen und ASMedia 3142 IC; 10 Gbit/s Hub mit 3 externen (2x USB-A und 1x USB-C) und zwei internen Anschlüssen USB 5 Gbit/s (1x interner IDC-Header); unterstützt bis zu USB 3.2 Gen 2; aktualisierte Version unserer beliebten Karte PEXUSB312EIC
- **ÜBERTRAGUNGSGESCHWINDIGKEITEN VON BIS ZU 10 GBIT/S:** Der USB-A und USB-C PCIe-Kartenadapter unterstützt mehrere Eingänge, wobei die maximale Bandbreite mit Geräten mit gemischter Geschwindigkeit beibehalten wird und UASP die USB-Leistung mit externen Speichergeräten wie SSDs, HDDs und NVMe-Laufwerken optimiert; funktioniert mit USB 3.1/3.0/2.0
- **OPTIONALE STROMVERSORGUNG:** USB PCIe-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 jeden USB-Anschluss
- **KOMPATIBILITÄT:** Die USB-C Zusatzkarte wird in einem Full- oder Low-Profile-PCIe 3.0-Desktop/Server (x4 Steckplätze) installiert (Full-Profile-Slotblech installiert, Low-Profile-Slotblech inkl.); geringere Leistung mit PCIe 2.0; automatische Treiberinstallation für Windows/Linux/macOS (Windows 8 und höher)
- **STARTECH.COM VORTEIL:** IT-Experten entscheiden sich seit über 30 Jahren für StarTech.com; diese USB-A und USB-C PCI Express-Kombi-Hostschnittstellenkarte verfügt über zwei Jahre Garantie von StarTech.com und kostenlosen mehrsprachigen technischen Support aus Nordamerika rund um die Uhr an Werktagen

---

### Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Ports	5
Schnittstelle	PCI Express
Bustyp	PCI Express
	PCI Express
Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)
Portart	Integriert auf Karte
Industrienormen	PCI Express Basisspezifikation Rev. 3.0
	USB 3.2-Spezifikationen

UASP (USB Attached SCSI Protocol) Rev. 1.0

Chipset-ID ASMedia - ASM3142  
Genesys Logic - GL3590

---

Leistung

Total USB Power Output USB-C Power Output - 15W  
USB-A Power Output - 4.5W  
IDC Power Output - 4.5W

Max. Datenübertragungsrate 10 Gbit/s

Typ und Rate USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s  
USB 3.0 - 5 Gbit/s

UASP-Unterstützung Ja

MTBF 1677495 Stunden

---

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en) 1 - PCI Express x4

Interne Ports 1 - IDC (20-polig, USB 3.0, Hauptplatinen-Header)  
1 - SATA-Strom (15-polig)

Externe Ports 2 - USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 2, 10Gbps)  
1 - USB 3.2 Type-C (24 pin, Gen 2, 10Gbps)

---

Software

Betriebssystemkompatibilität Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11  
Windows Server® 2008 R2, 2012 R2, 2016, 2019, 2022  
Linux® 3.5 und höher - Nur LTS Versionen  
macOS Catalina (10.15)  
macOS Mojave (10.14)<br/>macOS High Sierra (10.13)  
macOS Big Sur (11.0)  
macOS Monterey (12.0)

macOS Ventura (13.0)

macOS Sonoma (14.0)

---

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0°C to 70°C (32°F to 158°F)
Lagertemperatur	-20°C to 80°C (-4°F to 176°F)
Feuchtigkeit	15 bis 90% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

---

Physische Eigenschaften

Farbe	Rot
Produktlänge	4.5 in [11.5 cm]
Produktbreite	0.7 in [1.9 cm]
Produkthöhe	4.7 in [12.0 cm]
Produktgewicht	2.1 oz [60.0 g]

---

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	6.9 in [17.4 cm]
Paketbreite	5.6 in [14.2 cm]
Pakethöhe	1.3 in [3.3 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	4.9 oz [140.0 g]

---

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - USB 3.2 (10 Gbit/s) PCIe-Karte
	1 - Full-Profile Slotblech (installiert)
	1 - Low Profile-Slotblech
	1 - Kurzanleitung

---

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