

# Dual-Port-USB 3.1-Karte - 10 Gbit/s pro Port - 2 x USB-A - PCIe

Product ID: PEXUSB312A2



Mit dieser USB 3.1-Karte fügen Sie Ihrem Computer zwei USB Type-A-Ports 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.

## Schnellere USB-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 USB-A-Geräte vorbereitet sind, die eine hohe Bandbreite erfordern.

Mit Unterstützung für einen höheren Datendurchsatz ist diese PCI Express-USB 3.1-Karte eine Notwendigkeit für externe Festplatten, und viele weitere USB 3.1-Peripheriegeräte. Zudem beinhaltet die USB-Karte einen optionalen SATA-Stromanschluss für den Anschluss an die Stromversorgung Ihres Systems. Damit werden busbetriebene USB 3.1-Geräte mit bis zu 900 mA (500 mA für USB 2.0) an Strom versorgt. Die Karte ist ideal für die Verwendung mit großen externen 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.

### **Einfache Installation**

Die USB 3.1-PCIe-Karte ist mit zahlreichen Windows®- 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.

Die PEXUSB312A2 wird von StarTech.com mit einer 2-Jahres-Garantie sowie lebenslangem kostenlosem technischem Support angeboten.

## Certifications, Reports and Compatibility



## Applications

- 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 mit zwei zusätzlichen USB-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

## Features

- Übertragen Sie Dateien schneller, und greifen Sie schneller auf USB 3.1-Geräte zu, dank 10 Gbit/s Durchsatz
- Optionaler SATA-Stromanschluss stellt bis zu 900 mA pro USB-Port zur Verfügung
- Kostengünstige Abwärtskompatibilität
- PCIe x4-Schnittstelle konform mit PCI Express Base Specification Revision 3.0
- Passt in Standard- oder Low Profile-Systeme dank Dual Profile-Bauweise
- Konform mit UASP (USB Attached SCSI Protocol) Revision 1.0
- Konform mit Universal Serial Bus 3.1 Specification Revision 1.0 und Universal Serial Bus Specification Revision 2.0

<b>Hardware</b>	Warranty	2 Years
	Bustyp	PCI Express
	Chipset-ID	ASMedia - ASM2142
	Industrienormen	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
	Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)
	Portart	Integriert auf Karte
	Ports	2
	Schnittstelle	USB 3.1 Gen 2
<b>Leistung</b>	Max. Datenübertragungsrate	10 Gbit/s
	Typ und Rate	USB 3.1 Gen 2 - 10 Gbit/s
	UASP-Unterstützung	Ja
<b>Steckverbinder</b>	Externe Ports	2 - 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, 2012 R2, 2016 Linux® 3.5 to 4.4.x <i>LTS version only</i>
<b>Spezielle Hinweise/Anforderungen</b>	Hinweis	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.  Die verfügbare Bandbreite (10 Gbit/s) wird gleichmäßig auf die zwei Anschlüsse verteilt.
	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 60°C (-4°F to 140°F)
<b>Physische Eigenschaften</b>	Produktbreite	4.3 in [108 mm]

	Produktgewicht	1.8 oz [50 g]
	Produkthöhe	0.8 in [21 mm]
	Produktlänge	4.8 in [122 mm]
<b>Verpackungsinformationen</b>	Versandgewicht (Verpackung)	2.3 oz [65 g]
<b>Verpackungsinhalt</b>	Im Paket enthalten	1 - USB 3.1 Karte 1 - Low Profile-Slotblech 1 - Kurzanleitung

Product appearance and specifications are subject to change without notice.