

2 Port USB 3.1 (10 Gbit/s) Karte - 1x USB-C,1x USB-A - PCIe

Produkt-ID: PEXUSB311A1C



Diese USB 3.1-Karte dient zur Vorbereitung auf die USB-Konnektivität und -Leistung der nächsten Generation. Nun können Sie auf USB 3.1 Gen 2-Geräte mit 10 Gbit/s, also der zweifachen Geschwindigkeit herkömmlicher USB 3.0-Geräte, zugreifen. (USB 3.0 wird auch als USB 3.1 Gen 1 bezeichnet.)

Zudem können Sie durch Hinzufügen von einem USB-C™- und einem USB-A-Anschluss zu Ihrem PC ganz einfach ältere, moderne und künftige USB-Geräte unabhängig vom USB-Anschlusstyp anschließen.

Diese leistungsfähige USB-Karte ist eine unverzichtbare Computeraufrüstung. Durch Hinzufügen von zwei 10-Gbit/s-USB-Anschlüssen können Sie Geräte mit hoher Bandbreite anschließen und Leistungsengpässe in Zusammenhang mit älteren Konnektivitätstechnologien vermeiden.

Die PCI Express USB 3.1-Karte ermöglicht schnelleres Übertragen von Dateien und Zugreifen auf Geräte, sodass Sie dank kürzerer Wartezeiten mehr Arbeit erledigen können. Dank höherem Datendurchsatz ist diese Karte ein Muss für externe Festplatten, und viele andere USB 3.1-Peripheriegeräte mit schnellem Zugriff.

Für Verbindungsflexibilität bietet die Karte USB-C- und USB-A-Anschlüsse, sodass Sie die Lücke zwischen älteren und neueren USB-Geräten mit unterschiedlichen Anschlüssen überwinden können. Nun können Sie gleichzeitig USB Type-A- und USB Type-C™-Geräte an einer Karte anschließen und darauf zugreifen.

Durch Hinzufügen von zwei Arten von USB-Anschlüssen in einer Combo-Karte können Sie Platz am PC freisetzen und brauchen nicht verschiedene Karten für verschiedene USB-Geräte. Zudem können Sie sicher sein, für die Zukunft gewappnet zu sein, wenn USB-C-Geräte zum Standard werden.

Bei Verwendung mit einem SATA-Stromanschluss bietet die Karte höhere Leistung als herkömmliche USB-Karten. Sie bietet einen 2-A-USB-A-Anschluss und einen 3-A-USB-C-Anschluss, sodass Sie viele Bus-betriebene Geräte (z. B. mobile Festplatten) ohne externen Netzadapter anschließen können.

Die PCIe USB 3.1-Karte ist mit einem Full Profile-Slotblech ausgestattet, wird jedoch auch mit einem Halbhöhen- oder Low Profile-Slotblech geliefert, sodass sie ganz einfach in Full Profile- oder Kompakt-Desktopcomputer oder -Server installiert werden kann. Zudem bietet die Karte bei vielen nativ unterstützten Betriebssystemen eine mühelose Installation ohne zusätzliche Software oder Treiber.

Der PEXUSB311A1C wird mit einer 2-jährigen StarTech.com-Garantie sowie lebenslanger kostenloser technischer Unterstützung geliefert.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität

Anwendungen

- Bereitstellung daheim oder im Büro und Anschließen der neuesten USB-C-Geräte, z. B. HDD-Gehäuse
- Installieren Sie die Karte als wichtige Hardwarekomponente beim Montieren eines PCs, oder rüsten Sie einen älteren PCIe-basierten Desktopcomputer von USB 3.0 oder 2.0 auf USB 3.1 Gen 2 (10 Gbit/s) auf
- Ideal für das Sichern von Dateien, für die Videobearbeitung und Datenwiederherstellung mithilfe von externen USB 3.1 Gen 2-Speicherlösungen mit hoher Bandbreite
- Schließen Sie ältere USB-Geräte an Ihren Computer an

Merkmale

- Erleben Sie die höhere Geschwindigkeit von USB 3.1-Geräten mit bis zu 10 Gbit/s Durchsatz
- Sorgen Sie für vielfältige USB-Funktionen an Ihrem Computer, indem Sie USB Type-C- und USB Type-A-Anschlüsse hinzufügen
- Schließen Sie dank der integrierten Anschlüsse und des integrierten SATA-Stromanschlusses Geräte mit hohem Strombedarf an
- Passt in Standard- oder Low Profile-Systeme dank Dual Profile-Bauweise
- Schnelle, problemlose Einrichtung
- Kostengünstige Abwärtskompatibilität, geeignet für USB 3.0- und 2.0-Geräte
- PCIe x4-Schnittstelle konform mit PCI Express Base Specification Revision 3.0
- Konform mit UASP (USB Attached SCSI Protocol) Revision 1.0

- Entspricht den USB 3.1-Spezifikationen 1.0 und 2.0

Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Ports	2
Schnittstelle	USB 3.1 Gen 2
Bustyp	PCI Express
Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)
Portart	Integriert auf Karte
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
Chipset-ID	ASMedia - ASM1142

Leistung

Max. Datenübertragungsrate	10 Gbit/s
Typ und Rate	USB 3.1 Gen 2 - 10 Gbit/s
UASP-Unterstützung	Ja

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	PCI Express x4
Interne Ports	SATA-Strom (15-polig)
Externe Ports	USB Type-C (24-polig) USB 3.1 (10 Gbit/s) USB 3.1 USB Type A (9-polig, Gen 2, 10 Gbit/s)

Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11
------------------------------	----------------------------



Windows Server® 2008 R2, 2012, 2016

Mac OS X® 10.9 to 10.10

Linux® 3.5 to 4.11.x <i>LTS version only</i>

Spezielle
Hinweise/Anforderungen

System- und Kabelanforderungen	PCI Express-fähiger Computer oder Server mit PCI Express x4-Steckplatz oder höher (x8, x16)
	SATA-Stromanschluss
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.
	Der USB-C-Anschluss der Karte ist ein standardmäßiger Datendurchsatzanschluss. Er unterstützt weder den DP Alt-Modus noch Stromversorgung über USB.
	Die verfügbare Bandbreite (10 Gbit/s) wird gleichmäßig auf die zwei Anschlüsse verteilt.

Umwelt

Betriebstemperatur	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
Lagertemperatur	-25°C to 70°C (-13°F to 158°F)
Feuchtigkeit	15 bis 90% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

Physische
Eigenschaften

Produktlänge	3.6 in [92 mm]
Produktbreite	0.7 in [18 mm]
Produkthöhe	4.7 in [12 cm]
Produktgewicht	1.7 oz [48 g]

Verpackungsinformationen

Package Length	6.7 in [17 cm]
----------------	----------------



Package Width	5.6 in [14.2 cm]
Package Height	1.6 in [41 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	4.6 oz [131 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	2-Port-USB 3.1 (10 Gbit/s)-Karte
	Low Profile-Slotblech
	Anleitung

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

