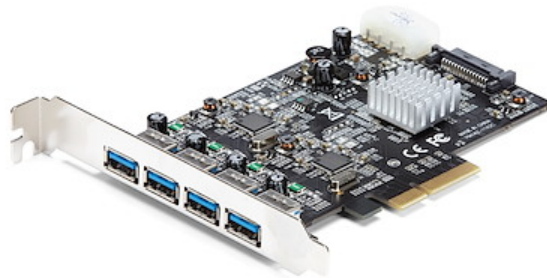


4 Port USB 3.1 PCIe-Karte - 10Gbit/s - 4x USB mit zwei dedizierten Kanälen - PCI Express Expansion Card / Adapter

Produkt-ID: PEXUSB314A2V



Mit dieser USB 3.1-PCIe-Karte fügen Sie Ihrem Computer vier USB Type-A-Ports über einen PCI Express-Steckplatz hinzu. Mit zwei unabhängigen 10 Gbit/s-Kanälen erleichtert die Karte die Erweiterung Ihres PCs auf die schnellere Geschwindigkeit von USB 3.1 Gen 2, sodass Sie mit der zweifachen Geschwindigkeit herkömmlicher USB 3.0 (USB 3.1 Gen 1)-Karten auf neuere Peripheriegeräte zugreifen können.

Beim Anschluss mehrerer Geräte verteilen herkömmliche USB-Karten mit einem Bus Ihre maximale Bandbreite über alle Ports. Durch den Einsatz von zwei Hostcontroller-Chipsätzen, die über zwei statt vier Ports verteilt werden, stellt diese 4-Port-USB 3.1-Karte bis zu 10 Gbit/s für jeden aus zwei USB-Ports bestehenden Satz bereit. Das reduziert Leistungsengpässe und verdoppelt Ihre insgesamt verfügbare Bandbreite auf 20 Gbit/s.

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, Festplattengehäuse und viele weitere USB 3.1-Peripheriegeräte. Zudem beinhaltet die USB-Karte einen optionalen SATA- oder LP4-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.

Die 4-Port-USB 3.1-Karte bietet zwei unabhängige Kanäle zu Ihrem Computer und teilt eine Bandbreite von 10 Gbit/s auf zwei USB-Ports auf.

Jeder Satz von zwei Ports teilt sich eine kombinierte Bandbreite von 10 Gbit/s. Wenn ein einzelnes Gerät auf den Kanal zugreift, stellt die Karte diesem Gerät Datenübertragungsraten von bis zu 10

Gbit/s zur Verfügung. Greifen zwei Geräte gleichzeitig auf den Kanal zu, wird die Bandbreite von 10 Gbit/s zwischen beiden Geräten aufgeteilt.

Mit vier externen USB-A-Ports können Sie mehr Geräte an Ihren Computer anschließen. Die Karte ermöglicht einfachen Zugriff auf häufig verwendete Peripheriegeräte, wie beispielsweise Ihr Flash-Laufwerk und Ihre externe Festplatte, und erlaubt Ihnen den Anschluss sowohl heutiger als auch zukünftiger USB-A-Geräte, die eine hohe Bandbreite erfordern.

Für noch mehr Flexibilität können Sie die Karte mit einem USB-C-zu-USB-A-Kabel (USB31AC1M) verknüpfen und Ihre USB Type-C™-Geräte anschließen.

Der Anschluss älterer Peripheriegeräte stellt kein Problem dar. Diese vielseitige USB 3.1 Gen 2-Karte (10 Gbit/s) 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.

Die PEXUSB314A2V wird von StarTech.com mit einer 2-Jahres-Garantie sowie lebenslangem kostenlosen technischen 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 mit vier 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

Merkmale

- Bereitstellung von vier externen USB 3.1-Ports auf zwei unabhängigen Buskanälen
- Übertragen Sie Dateien schneller, und greifen Sie schneller auf USB 3.1-Geräte zu, dank 10 Gbit/s Durchsatz
- Optionaler LP4-oder SATA-Stromanschluss stellt bis zu 900 mA pro USB-Port zur Verfügung
- Kostengünstige Abwärtskompatibilität
- 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

- PCIe x4-Schnittstelle konform mit PCI Express Base Specification Revision 3.0

Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Ports	4
Schnittstelle	USB 3.1 Gen 2
Bustyp	PCI Express
Kartentyp	Standard Profile
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 pro 2 Ports - insgesamt 20 Gbit/s
Typ und Rate	USB 3.1 Gen 2 - 10 Gbit/s
UASP-Unterstützung	Ja

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	PCI Express x4
Interne Ports	LP4 (4-polig, Molex Large Drive Power) SATA-Strom (15-polig)
Externe Ports	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, 2019 Mac OS X® 10.9 bis 10.10 Linux® 3.5 bis 4.11.x <i>nur LTS-Version</i>
------------------------------	---

Spezielle Hinweise/Anforderungen

System- und Kabelanforderungen	PCI Express-fähiger Computer oder Server mit PCI Express x4-Steckplatz oder höher (x8, x16) Optionale SATA-Stromversorgung oder LP4-Molex-Stecker
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.

Umwelt

Betriebstemperatur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Lagertemperatur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Feuchtigkeit	5% bis 85% Relative Luftfeuchtigkeit

Physische Eigenschaften

Produktlänge	4.9 in [12.5 cm]
Produktbreite	0.8 in [20.0 mm]
Produkthöhe	3.3 in [85.0 mm]
Produktgewicht	2.8 oz [79.0 g]

Verpackungsinformationen

Package Length	6.9 in [17.4 cm]
Package Width	5.6 in [14.2 cm]



Package Height 1.2 in [30.0 mm]

Versandgewicht
(Verpackung) 4.8 oz [135.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten 4-Port-USB 3.1-Karte

Kurzanleitung

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

