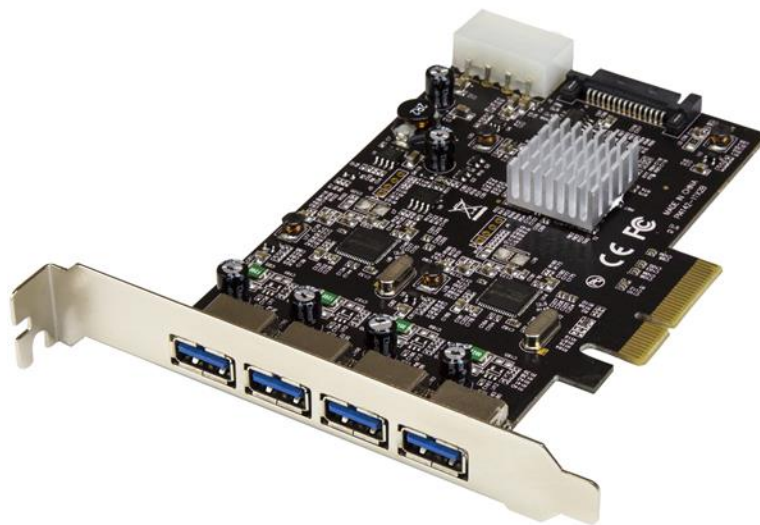


4 Port USB 3.1 (10Gbit/s) Karte - 4x USB-A mit zwei dedizierten Kanälen - PCIe

Product 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.

Schnellere USB-Leistung

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.

Geteilte Bandbreite

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.

Raum für vier zusätzliche Geräte

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.

Kompatibel mit älteren USB-Geräten

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.

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 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

Features

- 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	Warranty	2 Years
	Bustyp	PCI Express
	Chipset-ID	ASMedia - ASM1142
	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
	Portart	Integriert auf Karte
	Ports	4
	Schnittstelle	USB 3.1 Gen 2
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	Externe Ports	4 - USB 3.1 USB Type A (9-polig, Gen 2, 10 Gbit/s) Buchse
	Interne Ports	1 - LP4 (4-polig, Molex-Laufwerkstrom, groß) Stecker 1 - SATA-Strom (15-polig) Stecker
	Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x4 Stecker
Software	Betriebssystemkompatibilität	Windows® 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016 Mac OS X® 10.9 to 10.10 Linux® 3.5 to 4.4.x <i>LTS version only</i>
Spezielle Hinweise/Anforderungen	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) Optionale SATA-Stromversorgung oder LP4-Molex-Stecker
Umwelt	Betriebstemperatur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
	Feuchtigkeit	5% bis 85% Relative Luftfeuchtigkeit

	Lagertemperatur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Physische Eigenschaften	Produktbreite	4.7 in [120 mm]
	Produktgewicht	2.8 oz [79 g]
	Produktgröße	0.6 in [15 mm]
	Produktlänge	4.9 in [125 mm]
Verpackungsinformationen	Versandgewicht (Verpackung)	4.2 oz [120 g]
Verpackungsinhalt	Im Paket enthalten	1 - 4-Port-USB 3.1-Karte
		1 - Kurzanleitung

Product appearance and specifications are subject to change without notice.