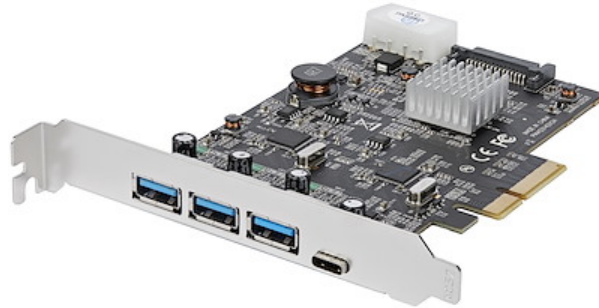


4 Port USB 3.1 PCIe Karte - 3x USB-A und 1x USB-C - 2 Dedizierte Kanäle

Produkt-ID: PEXUS313AC2V



Mit dieser USB 3.1-PCIe-Karte fügen Sie Ihrem Computer über einen PCI-Express-Steckplatz drei USB-Typ-A-Anschlüsse und einen USB-Typ-C-Anschluss hinzu. Die Karte erleichtert die Erweiterung Ihres PCs auf die schnellere Geschwindigkeit von USB 3.1 (10 Gbit/s), sodass Sie mit der zweifachen Geschwindigkeit herkömmlicher USB 3.0-Karten (5 Gbit/s) auf neuere Peripheriegeräte zugreifen können.

Beim Anschluss mehrerer Geräte verteilen herkömmliche USB-Karten mit einem Bus die maximale Bandbreite über alle Anschlüsse. Durch den Einsatz von zwei Hostcontroller-Chipsätzen, die über zwei statt vier Ports verteilt werden, stellt diese PCIe-zu-USB-3.1-Karte mit 4 Steckplätzen 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.

Mit Unterstützung für einen höheren Datendurchsatz eignet sich die Karte ideal für externe Festplatten, Festplattengehäuse und große externe Speichergeräte. Sie ermöglicht Ihnen Lese- und Schreibzugriff für mehrere Geräte gleichzeitig.

Die USB 3.1 Controller-Karte mit 4 Steckplätzen 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.

Der PEXUS313AC2V wird von StarTech.com mit einer 2-Jahres-Garantie sowie lebenslangem kostenlosem technischem 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 fügen Sie die Karte einem neuen PC-Build hinzu
- Ideal für das Sichern von Dateien, für die Videobearbeitung und Datenwiederherstellung mithilfe von externen USB 3.1 Gen 2-Speicherlösungen mit hoher Bandbreite

Merkmale

- Fügen Sie über zwei unabhängige Buskanäle drei USB-A-Ports und einen externen USB 3.1-C-Port hinzu
- Übertragen Sie Dateien schneller, und greifen Sie schneller auf USB 3.1-Geräte zu, dank 10 Gbit/s Durchsatz
- Verbinden Sie große externe Speicherlösungen: ein optionaler LP4- oder SATA-Stromanschluss bietet bis zu 900 mA pro USB-Port
- Schaffen Sie auf Ihrem momentanen System mehr Platz für weitere Geräte
- Kompatibel mit älteren USB 3.0- und USB 2.0-Geräten

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 Spezifikation Revision 1.0 USB Spezifikation Revision 2.0 PCI Express Base Spezifikation Revision 2.0

Intel xHCI Spezifikation Revision 1.1

UASP (USB-Attached-SCSI-Protokoll) Revision 1.0

Chipset-ID ASMedia - ASM1142, Pericom PI7C9X2G308GP

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)

USB Type-C (24-polig) USB 3.1 (10 Gbit/s)

Software

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

Windows Server® 2008 R2, 2012 R2, 2016, 2019

Mac OS X® 10.9 bis 10.10

Linux® 3.5 bis 4.14.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 durch die Bus-Schnittstelle begrenzt. Der maximale Durchsatz bei PCI Express Gen 1.0 beträgt 2,5 Gbit/s pro Spur. Der maximale Durchsatz bei PCI Express Gen 2.0 beträgt 5 Gbit/s pro Spur.



Die verfügbare Bandbreite (10 Gbit/s) wird gleichmäßig auf die zwei Anschlüsse verteilt.

Umwelt

Betriebstemperatur	0°C to 60°C (32°F to 140°F)
Lagertemperatur	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
Feuchtigkeit	5% bis 90% Relative Luftfeuchtigkeit

Physische Eigenschaften

Produktlänge	5.0 in [12.6 cm]
Produktbreite	3.3 in [85.0 mm]
Produkthöhe	0.8 in [20.0 mm]
Produktgewicht	2.9 oz [81.0 g]

Verpackungsinformationen

Package Length	6.7 in [17.0 cm]
Package Width	5.6 in [14.2 cm]
Package Height	1.2 in [30.0 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	4.7 oz [134.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	Schnittstellenkarte Anleitung
--------------------	----------------------------------

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

