

2 Port USB 3.1 Gen 2 (10Gbit/s) Karte - 2x USB-A - PCI Express

Produkt-ID: PEXUSB312A



Diese USB 3.1 Gen 2-Karte bereitet Sie auf die USB-Leistung der nächsten Generation vor, indem sie Ihrem Desktop zwei USB-A-Anschlüsse mit einer kombinierten Bandbreite von bis zu 10 Gbit/s hinzufügt. Nun können Sie auf zwei USB 3.1 Gen 2-Peripheriegeräte mit der doppelten Geschwindigkeit von herkömmlichen USB 3.0 (USB 3.1 Gen 1)-Geräten zugreifen.

Dank größerer Bandbreite können Sie Zeit sparen und die Leistungsengpässe in Verbindung mit anderen Konnektivitätstechnologien vermeiden.

Durch Hinzufügen von 10 Gbit/s-USB-Anschlüssen zu Ihrem Computer können Sie die Geschwindigkeit von USB 3.1 Gen 2 nutzen und sicher sein, dass Sie für sowohl aktuelle als auch künftige USB-A-Geräte mit hoher Bandbreite gewappnet sind.

Dank höherem Datendurchsatz ist diese PCI Express USB 3.1-Karte ein Muss für externe Festplatten, und viele andere USB 3.1-Peripheriegeräte. Zudem integriert die USB-Karte einen SATA-Stromanschluss, um leistungsfähige Geräte zu unterstützen, und ist damit hervorragend geeignet für große externe Speicherlösungen. (Die Karte muss an den SATA-Stromanschluss Ihres Computers angeschlossen werden.)

Für weitere Flexibilität können Sie die Karte mit einem USB-C-auf-USB-A-Kabel (USB31AC1M) kombinieren und mit Ihren USB Type-C™-Geräten verbinden.

Verbinden älterer Geräte ist kein Problem. Diese vielseitige USB 3.1-Karte ist abwärts kompatibel mit älteren USB 3.0/2.0-Geräten, die den üblichen USB Type-A-Anschluss nutzen, sodass Sie die zusätzlichen Kosten und Ärger im Zusammenhang mit dem Erwerb neuer Geräte vermeiden können.

Die USB 3.1 Gen 2-Karte bietet reibungslose Installation ohne zusätzliche Software oder Treiber unter nativ unterstützten Betriebssystemen Windows® 10, 8.1 und 8. Zudem sind im Lieferumfang der hochwertigen Karte sowohl Standard-Profile als auch Low Profile/Halbhöhen-Halterungen enthalten, sodass die Installation in Full- oder Kompakt-PCs oder Servern ganz einfach ist.

Der PEXUSB312A wird mit einer 2-jährigen StarTech.com-Garantie sowie lebenslanger kostenloser technischer Unterstützung geliefert.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität

Anwendungen

- Rüsten Sie einen älteren PCIe-basierten Desktopcomputer von USB 3.0/2.0 auf USB 3.1 Gen 2 (10 Gbit/s) auf
- Erweitern Sie die USB-Fähigkeiten Ihres Systems, oder installieren Sie die Karte als vitale Hardwarekomponente beim Zusammenstellen eines neuen PC
- 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

- Übertragen Sie Dateien schneller, und greifen Sie schneller auf USB 3.1-Geräte zu, dank 10 Gbit/s Durchsatz
 - Erweitern Sie die Gesamt-USB-Fähigkeiten Ihres Computers durch Hinzufügen von zwei 10 Gbit/s-USB-A-Anschlüssen
 - Schnelle, reibungslose Konfiguration dank nativer Unterstützung unter Windows 10 und 8
 - Passt in Standard- oder Low Profile-Systeme dank Dual Profile-Bauweise
 - Kostengünstige Abwärtskompatibilität
 - Kompatibel mit leistungsstarken USB-Geräten, mit integriertem SATA-Strom mit bis zu 1,5 A pro Port (erfordert SATA-Stromanschluss)
 - 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
 - Ausgestattet mit Full Profile-Halterung, Halbhöhen-/Low Profile-Halterung für Installation in Kompaktcomputern im Lieferumfang
-

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 |
| MTBF | 50.000 Stunden |

Steckverbinder

| | |
|-----------------------|--|
| Steckverbindertyp(en) | PCI Express x4 |
| Interne Ports | 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 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. |
| | Die verfügbare Bandbreite (10 Gbit/s) wird gleichmäßig auf die zwei Anschlüsse verteilt. |

Umwelt

| | |
|--------------------|---|
| Betriebstemperatur | 0°C to 70°C (32°F to 158°F) |
| Lagertemperatur | -20°C to 70°C (-4°F to 158°F) |
| Feuchtigkeit | 5 bis 95% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) |

Physische
Eigenschaften

| | |
|----------------|----------------|
| Produktlänge | 3.5 in [90 mm] |
| Produktbreite | 0.7 in [18 mm] |
| Produkthöhe | 4.7 in [12 cm] |
| Produktgewicht | 1.8 oz [50 g] |

Verpackungsinformationen

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Package Length | 6.3 in [16 cm] |
| Package Width | 5.1 in [13 cm] |
| Package Height | 1.2 in [30 mm] |
| Versandgewicht (Verpackung) | 3.5 oz [100 g] |

Verpackungsinhalt

| | |
|--------------------|----------------------------|
| Im Paket enthalten | 2-Port-USB 3.1 Gen 2-Karte |
| | Low Profile-Slotblech |
| | Anleitung |

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

