

4 Port PCI Express USB 3.0 (5 Gbit/s) Karte

Produkt-ID: PEXUSB3S42



Das ist eine kostengünstige Lösung zum Hinzufügen von USB 3.2 Gen 1-Konnektivität zu einem Computer. Diese 4-Port-PCIe-USB 3.2 Gen 1-Karte bietet drei externe Anschlüsse und einen internen Anschluss für ultimative Verbindungsflexibilität.

Dank drei externer USB 3.2 Gen 1-Anschlüsse können Sie mehr Geräte an Ihren Computer anschließen. Diese Karte ermöglicht einfachen Zugriff auf häufig genutzte Peripheriegeräte, z. B. Tablet und externe Festplatte. Sie bietet auch einen internen USB-Anschluss, an den Sie für zusätzliche Sicherheit und Komfort ein Gerät, z. B. Flash-Laufwerk, im Inneren des Computergehäuses anschließen können.

USB 3.2 Gen 1 ermöglicht schnellen Zugriff auf Dateien mit Datenübertragungsraten von bis zu 5 Gbit/s. Zudem ist es abwärts kompatibel mit USB 2.0 und 1.x-Geräten, sodass Sie die Kosten und den Aufwand der Aufrüstung Ihrer vorhandenen Geräte sparen.

Die Konfiguration ist ein Kinderspiel dank nativer Betriebssystemunterstützung. Diese USB 3.2 Gen 1-Adapterkarte wird unter Windows® 8.1, 8 und 7 automatisch installiert.

Für eine komfortable Installation bietet diese PCI Express USB 3.2 Gen 1-Karte eine Dual Profil-Bauweise, sodass sie in fast jeden Computer installiert werden kann. Sie ist mit einem Standardprofil-Slotblech ausgestattet und wird mit einem Low Profile-Slotblech für die Installation in kompakten Systemen/Halbhöhensystemen geliefert.

Diese leistungsfähige USB 3.-Karte ist mit UASP-Unterstützung ausgestattet, wodurch in Kombination mit einem eine ~70 % höhere Lesegeschwindigkeit und ~40 % höhere Schreibgeschwindigkeit gegenüber einem herkömmlichen USB 3.2 Gen 1 erzielt werden kann.

Hinweis: UASP (USB Attached SCSI Protocol) wird unter Windows 8,1, 8, Server 2012 und Linux Kernel 2.6.37 oder höher unterstützt. Testergebnisse wurden unter Verwendung von einem Intel® Ivy Bridge-System, Add-On-USB 3.2 Gen 1-Karten von StarTech.com, einem UASP-fähigen Gehäuse von StarTech.com und einem SATA III-Solid-State-Laufwerk erlangt.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Verbessern Sie die Anschlussmöglichkeiten Ihres PCI Express-fähigen Computers oder Servers
- Schließen Sie externe Festplatten, Tablets, Smartphones, CD/DVD-Laufwerke, Webcams oder Game-Controllers an Ihren Computer an
- Schließen Sie Ihr Flash-Laufwerk oder andere Geräte für eine sichere Verbindung an den internen USB 3.2 Gen 1-Anschluss an

Merkmale

- Erweitern Sie Ihre Computerkonnektivität um vier zusätzliche USB 3.2 Gen 1-Anschlüsse (3 externe, 1 internen)
- Einfache Installation dank nativer OS-Unterstützung unter Windows 8.1, 8, 7 und Linux Kernel 2.6.31 oder höher
- Passt in Standard- und Kompaktcomputer, mit Low Profile-Slotblech
- Datenübertragungsraten von bis zu 5 Gbit/s und UASP-Unterstützung
- Abwärtskompatibel mit USB 2.0- und 1.x-Geräten
- Integrierter, optionaler SATA-Stromanschluss bietet bis zu 900 mA pro USB-Anschluss
- PCIe x1-Schnittstelle, konform mit PCI Express 2.0-Spezifikationen

Hardware

Garantiebestimmungen 2 Years

Ports 4

Schnittstelle	USB 3.2 Gen 1 (5Gbit/s)
Bustyp	PCI Express
Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)
Portart	Integriert auf Karte
Industrienormen	USB 3.0 Spezifikation Rev. 1.0 PCI Express Base Spezifikation Rev. 2.0 Intel xHCI Spezifikation Rev. 1.0
Chipset-ID	VIA/VLI - VL805

Leistung

Max. Datenübertragungsrate	5 Gbit/s
Max. Kabellänge	9.8 ft [3 m]
Typ und Rate	USB 3.0 – 5 Gbit/s
UASP-Unterstützung	Ja
MTBF	24.000 Stunden

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x1
Interne Ports	1 - SATA-Strom (15-polig) 1 - USB Type-A (9-polig) USB 3.0 (5 Gbps)
Externe Ports	3 - USB Type-A (9-polig) USB 3.0 (5 Gbps)

Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows® XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 Linux 2.6.31 und höher - Nur LTS Versionen
------------------------------	---

Spezielle Hinweise/Anforderungen

System- und Kabelanforderungen	PCI Express-fähiger Computer oder Server mit freiem PCI Express x1-Steckplatz oder höher (x4, x8, x16)
--------------------------------	--

SATA-Stromanschluss (empfohlen, aber optional)

Hinweis

Der maximale Durchsatz dieser Karte wird von der Bus-Schnittstelle begrenzt. Bei Verwendung mit PCI Express Gen 1.0-fähigen Computern beträgt der maximale Durchsatz 2,5 Gbit/s. Bei Verwendung mit PCI Express Gen 2.0-fähigen Computern beträgt der maximale Durchsatz 5 Gbit/s.

Strom

Eingangsspannung	12V DC
Ausgangsspannung	12V DC

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
Lagertemperatur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Feuchtigkeit	20 bis 80 % Relative Luftfeuchtigkeit

Physische Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Gehäusotyp	Stahl
Produktlänge	3.4 in [87 mm]
Produktbreite	0.7 in [1.9 cm]
Produkthöhe	4.7 in [12 cm]
Produktgewicht	1.9 oz [55 g]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	5.8 in [14.7 cm]
Paketbreite	8.5 in [21.7 cm]
Pakethöhe	1.5 in [3.7 cm]

Versandgewicht (Verpackung)	5.7 oz [162.0 g]
--------------------------------	------------------

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - 4 Port PCI Express USB 3.0 Karte
	1 - Low Profile-Slotblech
	1 - Treiber-CD
	1 - Anleitung

Garantieinformationen

Warranty	2 Jahre
----------	---------

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