

USB PCIe Adapter mit 2 Anschlüssen - 10 Gbit/s/Port - USB 3.2 Gen 2 Typ-A PCI Express 3.0 x4 Host Controller Erweiterungskarte - USB-PCIe-Schnittstellenkarte - Full/Low Profile - Windows & Linux

Produkt-ID: PEXUSB312A3



Diese PCIe USB 3.2 Gen 2-Schnittstellenkarte wird in einen freien PCI-Express x4 Steckplatz in Ihrem Computer eingesteckt und ermöglicht Ihnen, Ihr aktuelles System durch Hinzufügen von zwei SuperSpeed USB-A (10 Gbit/s) Anschlüssen zu verbessern.

Mit der Schnittstellenkarte können Sie zwei USB-A Gen 2 (10 Gbit/s) Geräte an Ihren Desktop-Computer anschließen. Die USB-A Anschlüsse sind ideal zur Verbindung mit USB-Geräten wie externen Festplatten und Solid-State-Laufwerken oder für die Stromversorgung und Synchronisierung Ihrer mobilen Geräte. Die USB-A Anschlüsse bieten bis zu 4,5 W (5 V/0,9 A) Leistung pro USB-Anschluss und sind abwärtskompatibel bei Geräten mit USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit/s) und USB 2.0 (480 Gbit/s).

Hinweis: USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s) wird auch als USB 3.1 (10 Gbit/s) und USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit/s) wird auch als USB 3.0 (5 Gbit/s) bezeichnet.

Die USB 3.2 Gen 2 Karte verfügt über einen ASMedia ASM3142 Host-Controller, der 2 Spuren des PCIe 3.0-Bus nutzt, wodurch die Karte Geschwindigkeiten von bis zu 10 Gbit/s an jedem Anschluss ermöglicht und schnellen Zugriff auf Hochleistungsgeräte wie NVMe-Laufwerke und SSDs ermöglicht. Die Schnittstellenkarte unterstützt mehrere Eingänge, um Bandbreitenverluste zu reduzieren, wenn mehrere Geräte angeschlossen sind, auch wenn sie über einen USB Hub angeschlossen sind (Hinweis: Der USB Hub muss diese Funktion ebenfalls unterstützen). Die Karte unterstützt auch UASP für eine verbesserte Leistung mit Speichergeräten.

Diese Zusatzkarte umfasst sowohl Vollprofil- als auch Flachprofil-Installationshalterungen, um sicherzustellen, dass Sie diese entweder in einen PCIe 3.0 x4 Steckplatz mit Full oder Low Profile installieren können (abwärtskompatibel mit PCIe 2.0). Zur Unterstützung einer Vielzahl von Plattformen, ist die Karte mit Windows, Linux und macOS kompatibel. Für eine mühelose Installation werden die Treiber automatisch auf Computern mit Windows 8 oder höher installiert. Funktioniert mit

USB 3.2 Gen 2/3.0/2.0 Geräten

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Schließen Sie Hochleistungsgeräte wie NVMe-Laufwerke und SSDs an

Merkmale

- **HOHE LEISTUNG:** Die USB PCIe-Karte mit 2 Anschlüssen mit ASMedia ASM3142 Host-Controller (PCIe 3.0 x4) verfügt über zwei SuperSpeed 10 Gbit/s USB-A Anschlüsse (USB 3.2 Gen 2 Gen 2); Geschwindigkeiten bis zu 10 Gbits/s pro Anschluss; aktualisierte Version unserer beliebten USB-Karte PEXUSB312A2
- **MAXIMALE USB-LEISTUNG:** Die Zusatzkarte unterstützt mehrere Eingänge für maximale Bandbreite bei der Verwendung von Geräten mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten; unterstützt UASP und optimiert für SSDs/HDDs, NVMe, USB-Sticks; unterstützt USB 3.2 Gen 1/2.0-Geräte
- **STROMVERSORGUNG:** Die USB PCI Express 3.0-Erweiterungskarte mit SATA Power Header versorgt die USB-Anschlüsse zusätzlich mit Strom (wenn die Stromversorgung des Motherboards nicht ausreicht) und liefert bis zu 4,5 W (5 V @ 0,9 A) pro USB-A Anschluss
- **KOMPATIBILITÄT:** USB PCIe-Adapterkarte wird in PCIe 3.0 x4 Steckplätzen oder höher in voller Höhe oder Low Profile installiert; Halterung im Lieferumfang enthalten; rückwärtskompatibel mit PCIe 2.0; unterstützt Win/Linux/macOS mit automatischen Treibern auf Win 8 und höher
- **STARTECH.COM VORTEIL:** IT-Profis entscheiden sich seit über 30 Jahren für StarTech.com; diese USB-A PCIe-Karte für Desktop verfügt über eine lebenslange Garantie von StarTech.com, inkl. kostenlosem technischen Support aus den Vereinigten Staaten in verschiedenen Sprachen rund um die Uhr an Werktagen

Hardware

Garantiebestimmungen	Lifetime
Ports	2
Schnittstelle	PCI Express x4
Bustyp	PCI Express
Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)
Portart	Integriert auf Karte
Industrienormen	USB 3.2-Spezifikation PCI Express Basisspezifikation Rev. 3.0 Intel-xHCI-Spezifikation Rev. 1.1 UASP (USB Attached SCSI Protocol) Rev. 1.0
Chipset-ID	ASMedia - ASM3142

Leistung

Total USB Power Output	4.5W (5V @ 0.9A) nominal, per port - Current draw above 2.0A (10W) will initiate Over-Current Protection
Max. Datenübertragungsrate	10 Gbit/s
Typ und Rate	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s
UASP-Unterstützung	Ja

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x4
Interne Ports	1 - SATA-Strom (15-polig)
Externe Ports	2 - USB 3.2 Typ-A (9-pin, Gen 2, 10Gbit/s)

Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2012 R2, 2016, 2019, 2022 macOS 10.13 bis 10.15, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0, 15.0, 26.1
------------------------------	--

Linux® 3.5 und höher – ausschließlich LTS-Versionen

Spezielle Hinweise/Anforderungen

System- und
Kabelanforderungen

PCI Express-fähiger Computer oder Server mit PCI Express x4-Steckplatz oder höher (x8, x16)

Optionaler SATA-Stromanschluss

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. Der maximale Durchsatz bei PCI Express Gen 2.0 und Gen 3.0 beträgt 10 Gbit/s.

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

Produktlänge

3.9 in [10.0 cm]

Produktbreite

4.7 in [12.0 cm]

Produkthöhe

0.7 in [1.9 cm]

Produktgewicht

2.3 oz [65.0 g]

Verpackungsinformationen

Paketmenge

1

Paketlänge

5.7 in [14.6 cm]

Paketbreite

8.5 in [21.6 cm]

Pakethöhe

1.4 in [3.5 cm]

Versandgewicht

4.9 oz [140.0 g]

(Verpackung)

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - USB 3.1 Karte
	1 - Full Profile-Halterung (vorinstalliert)
	1 - Low Profile-Slotblech
	1 - Kurzanleitung

Garantieinformationen

Warranty	Lifetime
----------	----------

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