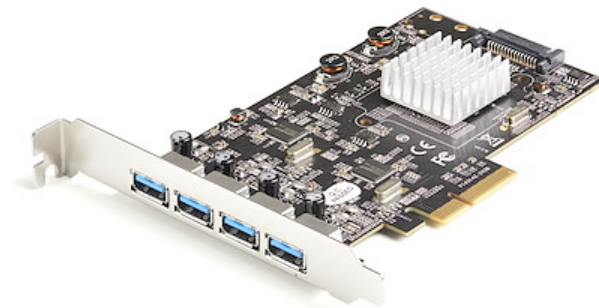


USB PCIe Adapter mit 4 Anschlüssen - 10 Gbit/s USB 3.2 Gen 2 Typ-A PCI Express
Erweiterungskarte mit 2 Controllern - 4x USB-A - USB-PCIe-Schnittstellenkarte -
Windows/Mac/Linux

Produkt-ID: PEXUSB314A2V2



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 vier USB-A (10 Gbit/s) Anschlüssen zu verbessern. Die Karte verfügt über zwei ASM3142 Controller mit bis zu 20 Gbit/s Gesamtbandbreite, die über alle 4 Anschlüsse verteilt wird.

Mit der Schnittstellenkarte können Sie vier 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).

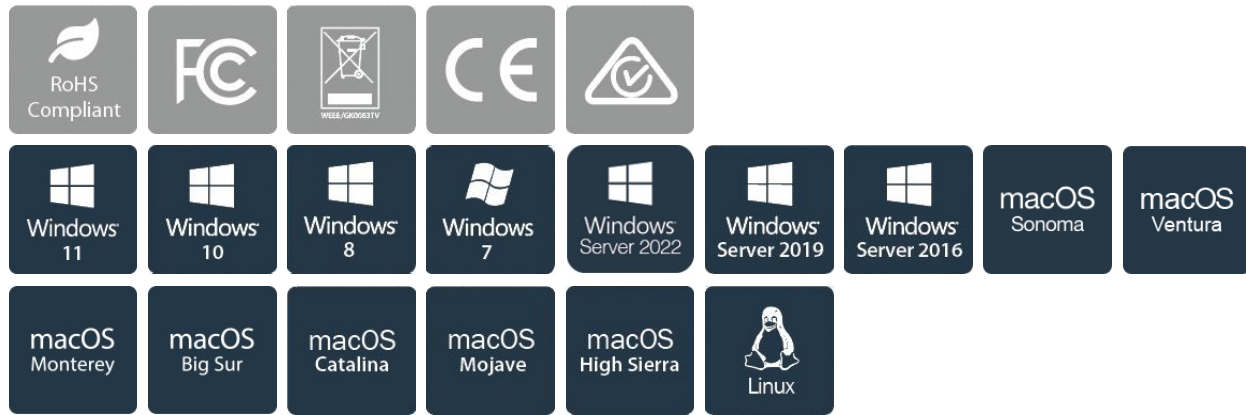
Hinweis: USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s) wird auch als USB 3.1 (10 Gbit/s) und USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit/s) wird auch als USB 3.0 (5 Gbit/s) bezeichnet.

Die USB 3.2 Gen 2 Karte verfügt über zwei ASMedia ASM3142 Host-Controller, die x4 Spuren des PCIe 2.0-Bus nutzen, wodurch die Karte Geschwindigkeiten von bis zu 10 Gbit/s an jedem Anschluss erreichen kann und schnellen Zugriff auf Hochleistungsgeräte wie NVMe-Laufwerke und SSDs ermöglicht. Die Schnittstellenkarten unterstützen 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 verfügt über eine Vollprofil-Installationshalterung, durch die sichergestellt wird, dass Sie sie in PCIe 2.0 x4-Steckplätzen mit Vollprofil installieren können. 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

- Connect high-performance devices like NVMe drives and SSDs

Merkmale

- **HOHE LEISTUNG:** USB PCIe-Karte mit 4 USB-A Anschlüssen bis zu SuperSpeed 10 Gbit/s pro Anschluss; Dual ASM3142 Controller mit bis zu 20 Gbit/s Gesamtbandbreite über 4 Anschlüsse; USB 3.2 Gen 2 Gen 2; aktualisierte Version unserer beliebten USB-Karte PEXUSB314A2V
- **MAXIMALE USB-LEISTUNG:** Unterstützung mehrerer Eingänge für maximale Bandbreite bei der Verwendung von Geräten mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten; USB Attached SCSI Protocol (UASP) für Speichergeräte wie SSDs, HDDs, NVMe-Laufwerke und USB-Sticks
- **STROMVERSORGUNG:** Die USB Express PCIe-Erweiterungskarte mit SATA Power Header mit der Möglichkeit, die USB-Anschlüsse zusätzlich mit Strom zu versorgen (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 für Desktop-PC wird installiert im Standardprofil PCIe 2.0 x4 Steckplatz; unterstützt Windows/Linux/macOS mit automatischer Treiberinstallation auf Windows 8 und höher; funktioniert bei Geräten mit USB 3.2 Gen 1/2.0
- **STARTECH.COM VORTEIL:** IT-Experten entscheiden sich seit über 30 Jahren für StarTech.com; diese USB-A PCIe-Zusatzkarte verfügt über eine lebenslange Garantie von StarTech.com und kostenlosen mehrsprachigen technischen Support aus Nordamerika rund um die Uhr an Werktagen

Hardware

Garantiebestimmungen Lifetime

Ports	4
Schnittstelle	PCI Express
Bustyp	PCI Express
Kartentyp	Standard Profile
Portart	Integriert auf Karte
Industrienormen	USB 3.1-Spezifikation Rev. 1.0 USB-Spezifikation Rev. 2.0 PCI Express Basisspezifikation Rev. 2.0 Intel xHCI-Spezifikation Rev. 1.1 UASP (USB Attached SCSI Protocol) Rev. 1.0
Chipset-ID	ASMedia - ASM3142 ASMedia - ASM1812

Leistung

Total USB Power Output	4.5W (5V @ 0.9A) nominal, per port - Ports trip before 2.1A (10.5W) for Over-Current Protection
Max. Datenübertragungsrate	10 Gbit/s pro Anschluss
Typ und Rate	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s
UASP-Unterstützung	Ja
MTBF	40000 Stunden

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x4
Interne Ports	1 - SATA-Strom (15-polig)
Externe Ports	4 - 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 Linux® 3.5 und höher - Nur 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
Hinweis	Diese Karte kann bis zu 20 Gbit/s Bandbreite teilen (bis zu 10 Gbit/s pro Anschluss). Der maximale Durchsatz der Karte wird jedoch durch den maximalen Durchsatz der PCI-Express Schnittstelle, über die sie angeschlossen ist, begrenzt
	Die verfügbare Bandbreite (10 Gbit/s) wird gleichmäßig auf die zwei Anschlüsse verteilt.

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	4.7 in [12.0 cm]
Produktbreite	5.9 in [15.0 cm]
Produkthöhe	0.7 in [1.9 cm]
Produktgewicht	3.0 oz [84.0 g]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	5.9 in [15.1 cm]
Paketbreite	8.5 in [21.7 cm]
Pakethöhe	1.4 in [3.6 cm]
Versandgewicht	5.7 oz [162.0 g]

(Verpackung)

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - USB 3.1 Karte
	1 - Kurzanleitung
	1 - Vollprofilhalterung (installiert)

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