

1-Port USB 3.2 Gen 2x2 PCIe Karte, USB-C 20Gbps SuperSpeed PCI Express 3.0 x4 Controller Karte, USB Typ-C Adapter Karte, Nur Daten, Windows/macOS/Linux, TAA

Produkt-ID: PEXUSB321C



Diese PCIe USB 3.2 Gen 2x2 Schnittstellenkarte wird in einen freien PCI-Express x4 Steckplatz in Ihrem Computer eingesteckt und ermöglicht Ihnen, Ihr aktuelles System durch Hinzufügen eines Anschlusses mit USB-C™ (20 Gbit/s) zu verbessern.

Mit der Schnittstellenkarte können Sie Geräte mit USB-C Gen 2x2 (20 Gbit/s) an Ihren Desktop-Computer anschließen. Die USB-C Anschlüsse sind ideal zur Verbindung von USB-Geräten wie externen Festplatten und Solid-State-Laufwerken oder für das Laden und Synchronisieren Ihrer mobilen Geräte. Der USB-C Anschluss bietet bis zu 15 W (5 V/3 A) Leistung und ist abwärtskompatibel bei Geräten mit USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s) und USB 3.2 Gen 1 (5 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 2x2 Karte verfügt über einen ASMedia ASM3242 Host-Controller, der 4 Spuren des PCIe 3.0-Bus nutzt, wodurch die Karte Geschwindigkeiten von bis zu 20 Gbit/s ermöglicht und schnellen Zugriff auf Hochleistungsgeräte wie NVMe-Laufwerke und SSDs ermöglicht. Die Schnittstellenkarte unterstützt mehrere Eingänge, um den Bandbreitenverlust zu reduzieren, wenn mehrere Geräte über einen USB Hub verbunden 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
- Laden und synchronisieren Sie Mobilgeräte

Merkmale

- **HOHE LEISTUNG:** Fügen Sie mit dieser USB 3.2 Gen 2x2 PCIe-Karte 1 Anschluss USB-C SuperSpeed 20 Gbit/s Ihrem Desktop-PC hinzu; die Erweiterungskarte bietet bis zu 15 W (5 V @ 3 A) für die Stromversorgung und das Laden von Geräten
- **MAXIMALE USB 3.2 GEN 2X2 GESCHWINDIGKEITEN:** Ausgestattet mit dem ASMedia ASM3242 Host-Controller mit 4 Spuren von PCIe 3.0, ist diese Karte gänzlich dazu in der Lage, Geschwindigkeiten von bis zu 20 Gbit/s zu ermöglichen, wodurch Sie einen schnellen Zugriff auf Hochleistungsgeräte wie NVMe-Laufwerke und SSDs erhalten
- **MAXIMALE USB-LEISTUNG:** Die USB Typ-C PCI Express-Karte unterstützt mehrere Eingänge, um Bandbreitenverluste zu reduzieren, wenn Geräte mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten an einen Hub angeschlossen sind (der Hub muss diese Funktion ebenfalls unterstützen); die UASP-Unterstützung verbessert die Leistung bei Speichergeräten
- **KOMPATIBILITÄT:** Karte wird in PCIe 3.0 x4 Steckplatz mit vollem oder niedrigem Profil (inkl. Halterung) installiert (PCIe 2.0 abwärtskompatibel); Windows, Linux, macOS mit automatischen Treibern ab Win 8; funktioniert mit USB 3.2 Gen 2, 3.0, 2.0 Geräten
- **KOMPATIBILITÄTSHINWEIS:** Der USB-C 20Gbps-Anschluss unterstützt nur die Datenübertragung; er unterstützt nicht den DisplayPort Alt Mode für die Videoausgabe, USB Power Delivery oder Thunderbolt-Geräte

Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Ports	1
Schnittstelle	PCI Express x4
Bustyp	PCI Express
Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)
Industrienormen	USB 3.2-Spezifikation Rev. 1.0 PCI Express Base Specification Rev. 3.0 Intel-xHCI-Spezifikation Rev. 1.1 UASP (USB Attached SCSI Protocol) Rev. 1.0
Chipset-ID	ASMedia - ASM3242

Leistung

Max. Datenübertragungsrate	20 Gbit/s
Typ und Rate	USB 3.2 Gen 2x2 (20Gbps)
UASP-Unterstützung	Ja
MTBF	3126209 Stunden

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x4
Externe Ports	1 - USB Type-C (24 pin, Gen 2x2, 20Gbps)

Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows® 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/Anforder

ungen

System- und Kabelanforderungen	PCI Express-fähiger Computer oder Server mit PCI Express x4-Steckplatz oder höher (x8, x16)
Hinweis	- Der USB-C-Anschluss der Karte ist ein reiner Standard-Datenanschluss. Er unterstützt weder DP Alt Mode (für Video) noch USB Power Delivery - Der maximale Durchsatz dieser Karte wird durch die Busschnittstelle begrenzt. Der maximale Durchsatz von PCI Express Gen 1.0 beträgt 10Gbps. Um Geschwindigkeiten von bis zu 20 Gbps zu erreichen, ist ein PCI Express Gen 2 oder Gen 3 Port erforderlich.

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0°C to 85°C (32°F to 185°F)
Lagertemperatur	-25°C to 85°C (-13°F to 185°F)
Feuchtigkeit	15% bis 90% Relative Luftfeuchtigkeit

Physische Eigenschaften

Farbe	Rot
Produktlänge	2.0 in [5.1 cm]
Produktbreite	3.1 in [8.0 cm]
Produkthöhe	0.9 in [2.2 cm]
Produktgewicht	1.3 oz [37.0 g]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	6.9 in [17.4 cm]
Paketbreite	5.6 in [14.2 cm]
Pakethöhe	1.3 in [3.3 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	3.9 oz [110.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - PCI Express USB-Karte
	1 - Vollprofilhalterung (installiert)
	1 - Low Profile-Slotblech
	1 - Kurzanleitung

Garantieinformationen

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

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