2 Port PCIe USB 3.1-Karte - 2x USB-C - USB 3.2 Gen 2 bis zu 10 Gbit/s

Produkt-ID: PEXUSB312C3

Diese PCIe USB 3.2 Gen 2-Karte wird in einen verfügbaren PCI-Express-Steckplatz in Ihrem Computer eingesetzt und ermöglicht Ihnen, Ihr aktuelles System durch Hinzufügen von zwei USB-C™-Ports (10 Gbit/s) zu verbessern.

Diese PCIe USB 3.2 Gen 2-Karte, auch bekannt als USB 3.1 Gen 2, fügt Ihrem Computer zwei USB Type-C™-Ports mit 10 Gbit/s hinzu.

Diese Karte nutzt dank eines ASMedia ASM3142-Chipsatzes die Geschwindigkeit von USB 3.2 Gen 2. Diese USB 3.1 Gen 2 PCIe-Erweiterungskarte mit höherem Datendurchsatz ist eine Notwendigkeit für externe Laufwerke und viele andere USB 3.2 Gen 2-Peripheriegeräte und verfügt über einen optionalen SATA-Stromanschluss für Hochleistungsgeräte.

Die Karte ist abwärtskompatibel mit USB 3.0 (5 Gbit/s)- und USB 2.0 (480 Mbit/s)-Geräten. Die Karte funktioniert mit neueren USB-C-Geräten, kann aber problemlos Ihre vorhandenen USB-A-Peripheriegeräte mit kostengünstigen USB Type-C-Kabeln und -Adaptern unterstützen. Unterstützte Optionen finden Sie auf der Registerkarte „Zubehör".

Die Controllerkarte ist mit den Betriebssystemen Windows®, Linux® und MacOS® kompatibel. Zudem beinhaltet der Lieferumfang der Karte Halterungen mit Standardprofil und mit niedriger Bauform für den Einbau in PCs und Server mit verschiedenen Größen.

Bei StarTech.com führen wir umfassende Kompatibilitäts- und Leistungstests für alle unsere Produkte durch, um sicherzustellen, dass wir die Branchenstandards erfüllen oder übertreffen und IT-Profis qualitativ hochwertige Produkte anbieten. Unsere lokalen technischen Berater von StarTech.com verfügen über umfassende Produktkenntnisse und arbeiten direkt mit unseren Ingenieuren von StarTech.com zusammen, um unsere Kunden sowohl vor als auch nach dem Verkauf zu unterstützen.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität

Anwendungen

• Erweitern Sie die USB-Funktionen Ihres Systems mit zwei USB-C-Ports oder installieren Sie die Karte als wichtige Hardware-Komponente beim Bau eines neuen PCs.

• Aktualisieren Sie einen älteren Desktop-PC mit PCIe-Ausstattung von USB 3.2 Gen 1/2.0 auf USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s) mit Type-C.

• Ideal für das Sichern von Dateien, für die Videobearbeitung und Datenwiederherstellung mithilfe von externen USB 3.2 Gen 2-Speicherlösungen mit hoher Bandbreite

Merkmale

• HOHE LEISTUNG: Fügen Sie Ihrem PC mit dieser USB 3.2 Gen 2x1 PCIe-Karte 2x USB-C SuperSpeed 10Gbps Ports hinzu; die Karte liefert bis zu 5V 3A (15W) über die USB-C Ports; DP-Alt Modus für Video über USB-C oder USB Power Delivery sind nicht unterstützt

• USB 3.2 GEN 2X1 GESCHWINDIGKEIT: Die PCIe Karte verwendet ASMedia ASM3142 Host-Controller, der x4 PCIe 3.0 Spuren nutzt was Geschwindigkeiten von bis zu 10Gbps und schnellen Zugriff auf Hochleistungsgeräte wie NVMe-Laufwerke und SSDs ermöglicht

• HÖCHSTE USB-PERFORMANCE: 2-Port USB-C PCIe Kartenadapter unterstützt das USB Attached SCSI Protocol (UASP) zur Optimierung der USB-Performance; Passt in PCIe 3.0 x4 Steckplatz mit volle/niedrigprofil halterung (geringere Leistung mit PCIe 2.0)

• KOMPATIBILITÄT: Passt in PCIe 3.0 x4 Slot mit vollem oder niedrigem Profil(Halterungen inklusive) installieren (abwärtskompatibel mit PCIe 2.0); Windows/Linux/macOS mit automatisch installierten Treibern ab Win 8; funktioniert mit USB 3.2 Gen 2/3.0/2.0

• DIE BEVORZUGTE WAHL DES IT PRO: Entwickelt und erstellt für IT Pros, ist diese 2-Port USB-C PCIe Karte für 2 Jahre unterstützt, einschließlich eines lebenslangen kostenlosen mehrsprachigen technischen Kundendienstes (24/5)

Hardware		
	Garantiebestimmungen	2 Years
	Ports	2
	Schnittstelle	USB 3.2 Gen 2
	Bustyp	PCI Express
	Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)
	Portart	Integriert auf Karte
	Industrienormen	USB 3.2-Spezifikation Rev. 2.0 USB-Spezifikation Rev. 2.0 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		
	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-C (24-pin, Gen 1, 5Gbit/s)
Software		
	Betriebssystemkompatibilität	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2008 R2, 2012 R2, 2016, 2019 Linux® 3.5 und höher - Nur LTS Versionen macOS Catalina (10.15)

		macOS Mojave (10.14) macOS High Sierra (10.13)
		macOS Big Sur (11.0)
		macOS Monterey (12.0)
		macOS Ventura (13.0)
		macOS Sonoma (14.0)
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	Die USB-C-Anschlüsse der Karte sind standardmäßige Datendurchsatzanschlüsse. Sie unterstützen weder den DP Alt-Modus noch Stromversorgung über USB.
		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.
Umgebungsbedingungen		
	Betriebstemperatur	0°C to 70°C (32°F to 158°F)
	Lagertemperatur	-20°C to 85°C (-4°F to 185°F)
	Feuchtigkeit	20 bis 80 % Relative Luftfeuchtigkeit
Physische Eigenschaften		
	Farbe	Schwarz
	Gehäusetyp	Stahl
	Produktlänge	4.8 in [12.2 cm]
	Produktbreite	3.1 in [8.0 cm]
	Produkthöhe	0.7 in [1.8 cm]

	Produktgewicht	0.1 lb [0.0 kg]
Verpackungsinformationen		
	Paketmenge	1
	Paketlänge	6.7 in [17.0 cm]
	Paketbreite	5.7 in [14.4 cm]
	Pakethöhe	1.2 in [3 cm]
	Versandgewicht (Verpackung)	4.2 oz [120 g]
Verpackungsinhalt		
	Im Paket enthalten	1 - USB 3.1 Karte
		1 - Low Profile-Slotblech
		1 - Kurzanleitung

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