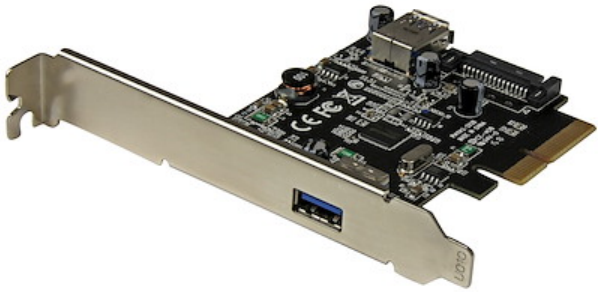
2 Port USB 3.1 (10Gbit/s) Karte - USB-A, 1x Extern, 1x Intern - PCIe

Produkt-ID: PEXUSB311EI



Diese USB 3.2 Gen 2-Karte bereitet Sie auf die USB-Leistung der nächsten Generation vor - innerhalb wie außerhalb des Computers. Die 2-Port-Karte fügt einem Desktopcomputer einen internen Type-A-Anschluss ebenso wie einen externen Type-A-Anschluss mit einer kombinierten Bandbreite von bis zu 10 Gbit/s hinzu. Für Geräte mit hohem Strombedarf hat diese Karte auch einen internen SATA-Stromanschluss, sodass Sie das Computernetzteil nutzen können, um mehr Strom für die Anschlüsse bereitzustellen.

Dank größerer Bandbreite können Sie Zeit sparen und die Leistungsengpässe in Verbindung mit anderen Konnektivitätstechnologien vermeiden.

Dank des internen Anschlusses können Sie interne Geräte mit einem USB Type-A-Anschluss anschließen, z. B. einen Frontschacht-SD-Kartenleser. Zudem können Sie den internen Anschluss nutzen, um Peripheriegeräte sicher im Inneren des Computergehäuses aufzubewahren - die ideale Lösung für USB-Flashlaufwerke mit hoher Kapazität oder Schnittstellengeräte für externe Drahtlos-Peripheriegeräte, z. B. Tastaturen und Mäuse, oder Bluetooth®-Adapter.

Die Karte ist auch mit einem externen Anschluss ausgestattet, der für alle USB Type-A-Geräte genutzt werden kann, z. B. Ihre externe Festplatte oder alle kabelgebundenen Peripheriegeräte.

Durch Hinzufügen von 10 Gbit/s-USB-Anschlüssen zu Ihrem Computer können Sie die Geschwindigkeit von USB 3.2 Gen 2 nutzen und sicher sein, dass Sie für sowohl aktuelle als auch künftige USB-A-Geräte mit hoher Bandbreite gewappnet sind.

Dank höherem Datendurchsatz ist diese PCI Express USB 3.2 Gen 2-Karte ein Muss für externe Festplatten, und viele andere USB 3.2 Gen 2-Peripheriegeräte. Zudem integriert die USB-Karte einen SATA-Stromanschluss, um leistungsfähige Geräte zu unterstützen, und ist damit hervorragend für große externe Speicherlösungen geeignet.

Für weitere Flexibilität können Sie die Karte mit einem USB-C-auf-USB-A-Kabel (USB31AC1M) kombinieren und mit Ihren USB Type-C™-Geräten verbinden.

Verbinden älterer Geräte ist kein Problem. Diese vielseitige USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s)-Karte ist abwärts kompatibel mit älteren USB 3.2 Gen 1- und 2.0-Geräten, die den üblichen USB Type-A-Anschluss nutzen, sodass Sie die zusätzlichen Kosten und Ärger im Zusammenhang mit dem Erwerb neuer Geräte vermeiden können.

Für eine mühelose Installation ohne zusätzliche Software oder Treiber wird die Karte nativ von den meisten Betriebssystem unterstützt und kommuniziert mit dem PCI Express 3.0 x4-Steckplatz am Computer. Zudem sind im Lieferumfang der hochwertigen Karte sowohl Standard-Profile als auch Low Profile- (Halbhöhen)-Halterungen enthalten, sodass die Installation in Full- oder Kompakt-PCs oder Servern ganz einfach ist.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität

Anwendungen

• Rüsten Sie einen älteren PCIe-fähigen Desktopcomputer von USB 3.2 Gen 1/2.0 auf USB 3.1 Gen 2 (10 Gbit/s) auf

• Schließen Sie ein USB-Gerät für zusätzliche Sicherheit und Komfort im Inneren des Computergehäuses an

• Erweitern Sie die USB-Fähigkeiten Ihres Systems, oder installieren Sie die Karte als vitale Hardwarekomponente beim Zusammenstellen eines neuen PC

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

Merkmale

• Übertragen Sie Dateien, und greifen Sie schneller auf USB 3.2 Gen 2-Geräte zu, sowohl innerhalb als auch außerhalb eines Computergehäuses, mit bis zu 10-Gbit/s-Durchsatz

• Schnelle, mühelose Konfiguration und native Unterstützung durch viele Betriebssysteme

• Passt in Standard- oder Low Profile-Systeme dank Dual Profile-Bauweise

• Kostengünstige Abwärtskompatibilität

• Kompatibel mit USB-Geräten mit hohem Strombedarf, mit integriertem SATA-Stromanschluss

• Konform mit UASP (USB Attached SCSI Protocol) Revision 1.0

• Konform mit Universal Serial Bus 3.1 Specification Revision 1.0 und Universal Serial Bus Specification Revision 2.0

• PCIe x4-Schnittstelle konform mit PCI Express Base Specification Revision 3.0

• Ausgestattet mit Full Profile-Halterung, Low Profile- (Halbhöhen)-Halterung für Installation in Kompaktcomputern im Lieferumfang enthalten

---

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 3.1 Specification Rev. 1.0 USB Specification Rev. 2.0 PCI Express Base Specification Rev. 3.0 Intel xHCI Specification Rev. 1.1 UASP (USB Attached SCSI Protocol) Rev. 1.0
Chipset-ID	ASMedia - ASM1142

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 - USB 3.2 Typ-A (9-pin, Gen 2, 10Gbit/s)
		1 - SATA-Strom (15-polig)
	Externe Ports	1 - USB 3.2 Typ-A (9-pin, Gen 2, 10Gbit/s)
Software		
	Betriebssystemkompatibilität	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11
		Windows Server® 2008 R2, 2012, 2016, 2019, 2022
		Mac OS X® 10.9 bis 10.10
		Linux® 3.5 bis 4.11.x nur LTS-Version
Spezielle Hinweise/Anforderungen		
	System- und Kabelanforderungen	PCI Express-fähiger Computer oder Server mit PCI Express x4-Steckplatz oder höher (x8, x16)
		SATA-Stromanschluss
	Hinweis	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.
		Die verfügbare Bandbreite (10 Gbit/s) wird gleichmäßig auf die zwei Anschlüsse verteilt.
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 (nicht kondensierend)
Physische Eigenschaften		
	Farbe	Schwarz
	Gehäusetyp	Stahl
	Produktlänge	3.5 in [9.0 cm]
	Produktbreite	0.7 in [1.8 cm]
	Produkthöhe	4.7 in [12.0 cm]
	Produktgewicht	1.8 oz [51.0 g]
Verpackungsinformationen		
	Paketmenge	1
	Paketlänge	6.7 in [17.1 cm]
	Paketbreite	5.7 in [14.4 cm]
	Pakethöhe	1.2 in [3.0 cm]
	Versandgewicht (Verpackung)	4.1 oz [116.0 g]
Verpackungsinhalt		
	Im Paket enthalten	1 - 2-Port-USB 3.1 (10 Gbit/s)-Karte - 1 ext., 1 int.
		1 - Low Profile-Slotblech
		1 - Anleitung

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