

2 Port Mini PCI Express USB 3.0 SuperSpeed Adapter Karte mit UASP Unterstützung

Produkt-ID: MPEXUSB3S22B



Die 2-Port-Mini PCI Express USB 3.0-Karte MPEXUSB3S22B mit Slotblech-Kit fügt kompakten Systemen zwei externe USB 3.0-Ports hinzu, um eine Vielzahl von verschiedenen Peripheriegeräten anzuschließen. Die Karte wird auch mit optionalen Standard- und Low Profile-Slotblechen geliefert, um bei Bedarf in einen rückwärtigen Erweiterungssteckplatz zu passen.

Die Mini PCIe USB 3.0-Karte unterstützt die volle SuperSpeed USB-Spezifikation mit schnellen Datenübertragungsgeschwindigkeiten (bis zu 5 Gbit/s) ebenso wie 900 mA Stromversorgung pro Port. Somit ist sie eine praktische Ergänzung zum Anschließen von USB 3.0-Peripheriegeräten.

Dank Unterstützung für UASP (USB Attached SCSI Protocol) ist dieser USB 3.0-Controller in Kombination mit einem bis zu 70 % schneller als ein herkömmliches USB 3.0 (Hinweis: Für UASP ist ein kompatibles Betriebssystem erforderlich). Mit einem effizienteren Protokoll als dem herkömmlichen USB BOT (Bulk-Only Transport) optimiert die UASP-Technologie die Übertragungen durch die gleichzeitige Verarbeitung von mehreren Befehlen, sodass die Übertragungsgeschwindigkeit deutlich steigt und die Wartezeiten bei Datenübertragungen reduziert werden. Weitere Informationen finden Sie in unseren UASP-Testergebnissen weiter unten.

Aufgrund ihrer geringen Größe und ihrer Konformität mit PCI Express Gen 2 ist die Mini PCI Express-Adapterkarte (Mini-Karte) zur Verwendung mit den neuesten kleinen Computersystemen, wie Mini-ITX oder individuellen eingebetteten Lösungen, bei denen keine PCIe-Karte normaler Größe verwendet werden kann, geeignet.

Wird mit einer 2-jährigen StarTech.com-Garantie sowie lebenslanger kostenloser technischer Unterstützung geliefert.

UASP wird unter Windows® 8, Server 2012 und Linux Kernel 2.6.3 oder höher unterstützt. Bei Tests zeigte UASP bis zu 70 % höhere Lesegeschwindigkeit und 40 % höhere Schreibgeschwindigkeit im Vergleich zu einem herkömmlichen USB 3.0 bei Spitzenleistung.

Bei derselben Spitze zeigte UASP im Test zudem eine 80 %-ige Reduzierung des Bedarfs an

Prozessorressourcen.

Testergebnisse wurden mit einem Intel® Ivy Bridge-System, USB 3.0-Zusatzkarten von StarTech.com, einem UASP-fähigen StarTech.com-Gehäuse und einem SATA III-Solid State Drive erlangt.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität

Anwendungen

- Für Systemhersteller, die eine kompakte HTPC-Lösung mit externem USB 3.0-Speicher oder anderen Peripheriegeräten herstellen möchten
- Fügen Sie einem mini-ITX oder benutzerdefinierten eingebetteten System ohne Platz für eine standardmäßige PCI Express-Karte zwei USB 3.0-Geräteverbindungen hinzu.
- Zum Anschließen externer USB 3.0-Speichergeräte für eine schnelle Sicherung oder Archivierung

Merkmale

- Zwei externe USB 3.0 Typ A Ports
- UASP-Unterstützung für effizientere Datenübertragung
- Liefert eine Stromversorgung bis zu 900 mA pro Port
- Vollständig konform mit USB 3.0- und Intel xHCI-Spezifikation
- Abwärts kompatibel mit USB 2.0- und USB 1.0/1.1-Geräten
- Konform mit PCI Express Base Specification 2.0 (abwärts kompatibel mit 1.0a/1.1)
- Unterstützt Control-/Bulk-/Interrupt-/Isochronous-USB-Übertragungsraten.

Hardware

Garantiebestimmung	2 Years
Ports	2
Schnittstelle	USB 3.0
Bustyp	mini PCI Express

Kartentyp	Integriert
Industrienormen	PCI Express Base Specification 2.0 (abwärts kompatibel mit 1.0a/1.1)
	Intel xHCI
	USB 3.0
Chipset-ID	Renesas/NEC - μ PD720202

Leistung

Max. Datenübertragungsrate	5 Gbit/s
Typ und Rate	USB 3.0 – 5 Gbit/s
UASP-Unterstützung	Ja

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	Mini PCI Express x1 (52-polig)
Interne Ports	SP4 (4-polig, Laufwerkstrom, klein) IDC (20-polig, USB 3.0, Hauptplatinen-Header)
Externe Ports	USB Type-A (9-polig) USB 3.0 (5 Gbps)

Software

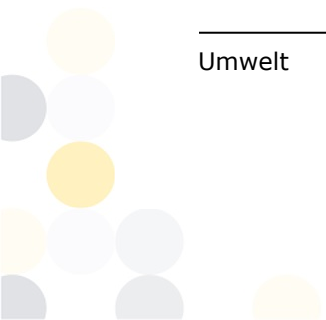
Betriebssystemkompatibilität	Windows® Vista, 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 Linux 2.6.31 bis 4.11.x <i>nur LTS-Versionen</i>
------------------------------	---

Spezielle Hinweise/Anforderungen

System- und Kabelanforderungen	Verfügbarer Mini PCI Express-Erweiterungssteckplatz (volle Länge) Gehäuse mit verfügbarem Low oder Full Profile-Erweiterungskartensteckplatz
--------------------------------	---

Umwelt

Betriebstemperatur	0°C to 55°C (32°F to 131°F)
--------------------	-----------------------------



Lagertemperatur -20°C to 85°C (-4°F to 185°F)

Feuchtigkeit 5 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit

Physische Eigenschaften

Gehäusotyp	Stahl
Kabellänge	23.6 in [60 cm]
Produktlänge	2.0 in [51 mm]
Produktbreite	1.2 in [30 mm]
Produktgewicht	2.2 oz [61 g]

Verpackungsinformationen

Package Length	6.9 in [17.6 cm]
Package Width	5.7 in [14.4 cm]
Package Height	1.3 in [32 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	7.3 oz [207 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	Mini PCIe USB 3.0-Karten
	USB Header-auf-2-Port-Kabel
	Standard-Profil-Slotblech
	Low Profile-Slotblech
	LP4-Stromkabel
	Schraubensatz
	Treiber-CD
	Anleitung



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

