

2 Port USB 3.0 Mini PCI ExpressCard Slotblech mit UASP Unterstützung

Produkt-ID: MPEXUSB3S2



Der 2-Port-Mini PCI Express USB 3.0-Kartenadapter MPEXUSB3S2 fügt kompakten Systemen zwei externe USB-Ports hinzu, um eine Vielzahl von verschiedenen Peripheriegeräten anzuschließen.

Konform mit der SuperSpeed USB 3.0-Spezifikation, mit Unterstützung für Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbit/s (10x schneller als USB 2.0) und Stromausgang von bis zu 900 mA.

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 ist die Mini PCI Express-Adapterkarte (Mini-Karte) zur Verwendung mit den neuesten sehr 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
- Individuelle eingebettete Systeme mit unzureichendem Platz für volle oder Low Profile PCI-Express-Karten
- Zum Anschließen externer USB 3.0-Speichergeräte für eine schnelle Sicherung oder Archivierung
- Zum Hinzufügen zweier zusätzlicher USB-Ports zu einem Mini-ITX-System

Merkmale

- Zwei externe USB 3.0 Typ A Ports
- UASP-Unterstützung für effizientere Datenübertragung
- Liefert eine Stromversorgung bis zu 900 mA pro Port
- Abwärts kompatibel mit USB 2.0- und USB 1.0/1.1-Geräten
- Entspricht allen USB 3.0 rev 1.0-Spezifikationen und Intel xHCI rev 0.96-Spezifikationen mit Übertragungsraten von bis zu 5 GBit/s.
- Unterstützt Control-/Bulk-/Interrupt-/Isochronous-USB-Übertragungsraten.
- Entspricht den PCI Express-Mini-Karten-Spezifikationen 1.2
- Mit Low-Profile-/Halbhöhen-Slotblech

Hardware

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

	Kartentyp	Integriert
	Chipset-ID	Renesas/NEC - μ PD720200
<hr/>		
Leistung		
	Typ und Rate	USB 3.0 – 5 Gbit/s
	UASP-Unterstützung	Ja
<hr/>		
Steckverbinder		
	Steckverbindertyp(en)	Mini PCI Express x1 (52-polig)
	Externe Ports	USB Type-A (9-polig) USB 3.0 (5 Gbps)
<hr/>		
Software		
	Betriebssystemkompatibilität	Windows XP (32/64-bit)/ Server 2003 (32/64-bit)/ Server 2008 R2/ Vista (32/64-bit)/ 7 (32/64-bit)/ 8 (32/64-bit)
<hr/>		
Spezielle Hinweise/Anforderungen		
	System- und Kabelanforderungen	Available Mini PCI Express expansion slot (full length)
	Hinweis	Vergewissern Sie sich, dass am Computergehäuse ein verfügbarer Erweiterungskartensteckplatz verfügbar ist.
<hr/>		
Umwelt		
	Betriebstemperatur	0°C to 85°C (32°F to 185°F)
	Lagertemperatur	-65°C to 125°C (-85°F to 257°F)
<hr/>		
Physische Eigenschaften		
	Produktlänge	2.0 in [50 mm]
	Produktbreite	1.2 in [30 mm]
	Produkthöhe	0.1 in [3 mm]
	Produktgewicht	2.5 oz [70.4 g]
<hr/>		
Verpackungsinformationen		



Package Length	8.3 in [21 cm]
Package Width	5.7 in [14.5 cm]
Package Height	1.6 in [40 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	6.1 oz [174.2 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	Mini PCIe USB 3.0-Karten
	Low Profile-Slotblech
	Treiber-CD
	Anleitung

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

