

2 Port USB 3.0 (5 Gbit/s) ExpressCard mit UASP Unterstützung

Produkt-ID: ECUSB3S22



Mit der 2-Port ExpressCard USB 3.2 Gen 1-Karte ECUSB3S22 werden 2 SuperSpeed USB 3.2 Gen 1-Ports einem ExpressCard-fähigen Computersystem hinzugefügt. Verwendet wird dabei ein 34-mm-Formfaktor, der sowohl in 34-mm- als auch in 54-mm-Steckplätze passt. Die Ports sind nebeneinander angeordnet, um Platz für einen einfachen Zugriff zu schaffen.

Dank Unterstützung für UASP (USB Attached SCSI Protocol) ist dieser USB 3.2 Gen 1-Controller in Kombination mit einem bis zu 70 % schneller als ein herkömmliches USB 3.2 Gen 1 (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.

USB 3.2 Gen 1 unterstützt Datenübertragungsraten bis zu 5 Gbit/s (10x schneller als USB 2.0) und bietet mehr Strom pro Port für schnellere und leistungsfähigere Geräte. Zudem ist dieser ExpressCard-Adapter abwärts kompatibel mit USB 2.0/1.x, sodass alle vorhandenen Geräte weiterhin funktionieren.

UASP wird von Windows® 8 und Server 2012 unterstützt. Im Vergleich mit herkömmlichem USB 3.2 Gen 1 erbrachte UASP in Tests bei maximaler Systemauslastung Leistungen mit bis zu 70 % schnellerer Lesegeschwindigkeit und bis zu 40 % schnellerer Schreibgeschwindigkeit.

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 3.2 Gen 1-Zusatzkarten von StarTech.com, einem UASP-fähigen StarTech.com-Gehäuse und einem SATA III-Solid State Drive erlangt.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Laptopbenutzer, die die Lebensdauer ihrer älteren Mobilcomputer durch Aufrüsten mit USB 3.2 Gen 1-Konnektivität verlängern möchten
- Steigern Sie die Leistungsfähigkeit Ihres Laptops mit zusätzlichen USB-Ports
- Profis oder Privatanwender, die die Speichermöglichkeiten des Laptops mit leistungsfähigen externen USB 3.2 Gen 1-Speichergeräten für große Videos/Bilder usw. erweitern möchten.
- IT-Profis, die große Datenmengen von einem Laptop schnell sichern oder archivieren möchten

Merkmale

- Zwei Ports, die den SuperSpeed-USB 3.2 Gen 1-Spezifikationen entsprechen und Datenübertragungsraten bis zu 5 MBit/s unterstützen.
- Nebeneinander angeordnete Ports
- UASP-Unterstützung für effizientere Datenübertragung
- Abwärts kompatibel mit USB 2.0/1 Geräten
- Integrierter externer DC-Netzstecker (optional)
- Entspricht der USB 3.2 Gen 1 Basisspezifikation 1.0 und der xHCI Spezifikation 0.96
- Geeignet für PCI Express Spezifikation 2.0

Hardware

Garantiebestimmungen	Lifetime
Ports	2
Schnittstelle	USB 3.2 Gen 1 (5Gbit/s)

Bustyp	ExpressCard
Kartentyp	34-mm-ExpressCard
Chipset-ID	Renesas/NEC - μ PD720200

Leistung

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

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	1 - ExpressCard (34 mm)
Externe Ports	2 - USB Type-A (9-polig) USB 3.0 (5 Gbps)

Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows® 11, 10 (32/64), 8 / 8.1 (32/64), 7 (32/64), Vista (32/64), XP (32/64) Windows Server® 2008 R2, 2003
------------------------------	---

Spezielle Hinweise/Anforderungen

Hinweis	Aufgrund der Leistungsgrenzen der ExpressCard-Schnittstelle kann dieser Adapter nicht 900 mA für beide Ports bereitstellen. Für einige Geräte wie externe 2,5-Zoll-Festplatten ist ein zusätzliches Netzteil erforderlich. , , Der maximale Durchsatz dieser Karte wird von der Hostbus-Schnittstelle begrenzt. Bei Verwendung mit ExpressCard Gen 1.0-fähigen Computern beträgt der maximale Durchsatz 2,5 Gbit/s. Bei Verwendung mit ExpressCard Gen 2.0-fähigen Computern beträgt der maximale Durchsatz 5 Gbit/s.
---------	---

Strom

Stromversorgung	Nicht im Lieferumfang (nicht erforderlich für Standardanwendungen)
Ausgangsspannung	5 DC
Steckertyp	B

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Lagertemperatur	-20°C to 150°C (-4°F to 302°F)
Feuchtigkeit	0% bis 60% Relative Luftfeuchtigkeit

Physische Eigenschaften

Gehäusotyp	Stahl
Produktlänge	4.5 in [11.5 cm]
Produktbreite	1.6 in [4 cm]
Produkthöhe	0.5 in [1.2 cm]
Produktgewicht	1.1 oz [32 g]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	6.8 in [17.3 cm]
Paketbreite	5.6 in [14.3 cm]
Pakethöhe	1.3 in [3.3 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	4.4 oz [126.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - ExpressCard USB 3.0-Karte
	1 - USB-auf-DC-Netzkabel
	1 - Treiber-CD
	1 - Anleitung

Garantieinformationen

Warranty	Lifetime
----------	----------

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

