2 Port USB 3.0 (5 Gbit/s) ExpressCard 54mm mit UASP Unterstützung

Produkt-ID: ECUSB3S254F

Mit dem bündig eingebauten 2-Port-USB 3.2 Gen 1-ExpressCard-Adapter ECUSB3S254F können Sie einem ExpressCard-fähigen Laptop zwei USB 3.2 Gen 1-Ports hinzufügen.

Die USB 3.2 Gen 1-Karte ist so konstruiert, dass sie bündig in einen standardmäßigen 54-mm-ExpressCard-Steckplatz eines Laptops eingebaut werden kann. Dadurch kann sie selbst unterwegs installiert bleiben, ohne dass Beschädigungen der Karte oder des ExpressCard-Steckplatzes zu befürchten sind.

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.

Die SuperSpeed USB 3.2 Gen 1-Karte ermöglicht Datenübertragungsraten bis zu 5 Gbit/s und ist abwärts kompatibel mit USB 2.0 (bis zu 480 Mbit/s) und USB 1.1/1.0 bis zu 1,5/1,2 Mbit/s - das perfekte Zubehör für Laptop-Nutzer, die alte oder neue USB-Geräte anschließen möchten.

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

• Nutzer, die eine USB-Verbindung benötigen, ohne den ExpressCard-Adapter austauschen zu wollen, können die Karte einfach im Steckplatz belassen

• Mobile Nutzer können den ExpressCard-Adapter eingesteckt lassen, ohne auf Reisen eine Beschädigung der Karte oder des Steckplatzes befürchten zu müssen

• Schließen Sie hochleistungsfähige externe USB 3.2 Gen 1-Speichermedien an Ihren Laptop an

• Upgrade von älteren Laptops auf USB 3.2 Gen 1-Konnektivität

• Steigern Sie die Leistungsfähigkeit Ihres Laptops mit zusätzlichen USB-Ports

Merkmale

• Einzigartig gestaltete Bauform mit bündigem Einbau

• Zwei SuperSpeed USB 3.2 Gen 1-kompatible Ports mit Übertragungsraten bis zu 5 Gbit/s.

• UASP-Unterstützung für effizientere Datenübertragung

• Abwärts kompatibel mit USB 2.0/1 Geräten

• Entspricht der USB 3.2 Gen 1 Basisspezifikation 1.0 und der xHCI Spezifikation 0.95

• Geeignet für PCI Express Spezifikation 2.0

• Integrierter externer DC-Netzstecker (optional)

Hardware

Garantiebestimmungen 2 Years

	Ports	2
	Schnittstelle	USB 3.2 Gen 1 (5Gbit/s)
	Bustyp	ExpressCard
	Kartentyp	54-mm-ExpressCard
	Chipset-ID	Renesas/NEC - µPD720200
Leistung		
	Typ und Rate	USB 3.0 – 5 Gbit/s
	UASP-Unterstützung	Ja
Steckverbinder		
	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		
	System- und Kabelanforderungen	Available ExpressCard/54 slot
	Hinweis	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
	Polarität der Mittelspitze	Positiv
	Steckertyp	A

Umgebungsbedingungen		
	Betriebstemperatur	0°C to 85°C (32°F to 185°F)
	Lagertemperatur	-65°C to 125°C (-85°F to 257°F)
Physische Eigenschaften		
	Farbe	Schwarz und Silber
	Gehäusetyp	Stahl
	Produktlänge	2.9 in [74 mm]
	Produktbreite	2.1 in [5.4 cm]
	Produkthöhe	0.2 in [0.5 cm]
	Produktgewicht	0.9 oz [25 g]
Verpackungsinformationen		
	Paketmenge	1
	Paketlänge	6.6 in [16.8 cm]
	Paketbreite	5.7 in [14.4 cm]
	Pakethöhe	1.2 in [3.0 cm]
	Versandgewicht (Verpackung)	3.7 oz [106.0 g]
Verpackungsinhalt		
	Im Paket enthalten	1 - ExpressCard USB 3.0-Karte
		1 - USB-auf-DC-Netzadapterkabel
		1 - Treiber-CD
		1 - Anleitung

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