

1 Port USB 3.0 ExpressCard mit UASP Unterstützung

Produkt-ID: ECUSB3S1



Mit der bündig eingebauten 1-Port-USB 3.0-ExpressCard-Karte ECUSB3S1 können Sie einem Laptop über einen ExpressCard-Steckplatz einen einzelnen USB 3.0-Anschluss hinzufügen.

Dieser USB 3.0-Adapter mit seinem einzigartig schlanken Design lässt sich vollständig in einen standardmäßigen 34-mm-ExpressCard-Steckplatz einstecken. Der Port schließt praktisch bündig mit den Seiten des Laptops ab, sodass die Karte selbst unterwegs installiert bleiben kann, ohne dass die Karte oder der Steckplatz beschädigt wird.

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.

Die USB 3.0 ExpressCard-Karte unterstützt Datenübertragungsraten von bis zu 5 Gbit/s und ist abwärts kompatibel mit USB 2.0 bis zu 480 Mbit/s oder USB 1.1/1.0 mit bis zu 12/1,5 Mbit/s.

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

- Upgrade von älteren Laptops auf USB 3.0-Konnektivität
- Erweitern Sie Ihren Laptop durch einen zusätzlichen USB-Port
- 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 3.0-Speichermedien an Ihren Laptop an

Merkmale

- Einzigartig gestaltete Bauform mit bündigem Einbau
- SuperSpeed USB 3.0-kompatible Host-Schnittstelle mit Übertragungsraten bis zu 5 Gbit/s.
- Liefert bis zu 850 mA Strom über den USB-Anschluss
- Abwärts kompatibel mit USB 2.0/1 Geräten
- Entspricht der USB 3.0 Basisspezifikation 1.0 und der xHCI Spezifikation 0.95
- Geeignet für PCI Express Spezifikation 2.0
- Unterstützt bis zu 127 USB-Geräte pro Anschluss (bei Verwendung zusätzlicher USB-Hubs).
- Mit Sicherungshalterung für die Verwendung von 34-mm-ExpressCards in 54-mm-Steckplätzen
- UASP-Unterstützung für effizientere Datenübertragung

Hardware

Garantiebestimmung
n 2 Years

Ports 1

Schnittstelle	USB 3.0
Bustyp	ExpressCard
Kartentyp	34-mm-ExpressCard
Portart	Integriert auf Karte
Chipset-ID	Renesas/NEC - μ PD720200

Leistung

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

Steckverbinder

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

Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows XP(32/64-bit)/ Server 2003(32/64-bit)/ Vista(32/64-bit)/ Server 2008 R2/ 7(32/64-bit)/ 8(32/64-bit)
------------------------------	---

Spezielle Hinweise/Anforderungen

System- und Kabelanforderungen	Available ExpressCard 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

Mit Stromadapter	Nicht im Lieferumfang (nicht erforderlich für Standardanwendungen)
Eingangsspannung	5 DC
Polarität der Mittelspitze	Positiv
Steckertyp	A



Umwelt

Betriebstemperatur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Lagertemperatur	-10°C to 85°C (14°F to 185°F)
Feuchtigkeit	5% bis 95% Relative Luftfeuchtigkeit

Physische Eigenschaften

Produktlänge	3.0 in [75 mm]
Produktbreite	1.4 in [35 mm]
Produkthöhe	0.2 in [5 mm]
Produktgewicht	0.6 oz [17 g]

Verpackungsinformationen

Package Length	6.3 in [16 cm]
Package Width	5.1 in [13 cm]
Package Height	1.2 in [30 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	3.5 oz [99 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	Slim ExpressCard Adapter
	Treiber-CD
	Anleitung
	DC-auf-USB-Adapterkabel
	34 mm auf 54 mm-Sicherungshalterung

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

