

PCI Express PCIe SuperSpeed USB 3.0-kontrollerkortadapter med 4 oberoende portar och UASP - SATA-ström

Produkt ID: PEXUSB3S400



PEXUSB3S400 PCI Express USB 3.0-kortet lägger till 4 oberoende externa USB 3.0-portar till ett PCI Express x4-kapabelt datorsystem med fullt bandbreddsstöd (upp till 5 Gbps) per port vid anslutning till USB 3.0-enheter. Till skillnad från andra USB 3.0-kort som delar upp bandbredden mellan portarna ger kortet maximala överföringshastigheter till varje enhet när flera enheter är anslutna.

Denna USB 3.0-kontroller är förstärkt med UASP-stöd (USB Attached SCSI Protocol) och är upp till 70 % snabbare än vanlig USB 3.0 vid användning med ett (Obs.: UASP kräver ett kompatibelt operativsystem). UASP använder ett effektivare protokoll än traditionell USB BOT (Bulk-Only Transport) och optimerar överföringar genom att tillåta att flera kommandon behandlas samtidigt för att signifikant höja överföringshastigheter för kortare väntetid vid dataöverföringar. Se våra UASP-testresultat nedan för mer information.

Detta USB 3.0-kort med 4 portar har en stapeldesign med portarna ovanpå varandra vilket gör att flera portar får plats på en mindre yta. Med den inbyggda SATA-strömkontakten kan varje USB-port dessutom ge upp till 900 mA till enheter som drar ström från en värdbussanslutning (500 mA för USB 2.0) genom att ansluta till nätaggregatet.

Täcks av StarTech.coms 2-årsgaranti och gratis livstidsgaranti på teknisk support.

UASP stöds av Windows® 8, Server 2012 och Linux kärna 2.6.3 eller senare. Vid tester gav UASP upp till 70 % snabbare läshastigheter och 40 % snabbare skrivhastigheter än traditionell USB 3.0 vid topprestanda.

Samtidigt visade UASP-testerna på upp till 80 % reducerad åtgång av processorns resurser.

Testerna utfördes med ett Intel® Ivy Bridge-system, USB 3.0-kort från StarTech.com, ett UASP-kapabelt kabinet från StarTech.com och en SATA III SSD-minne.

Certifikat, rapporter och kompatibilitet

Användning

- Uppgradera ett äldre PCIe-baserat system med USB 3.0-anslutningar och utnyttja USB 3.0-enheter till fullo
- Bygg ut ett system med fyra externa USB-portar och anslut extra externa hårddiskar, CD/DVD-spelare, MP3-spelare, skrivare, skannrar, webbkameror, spelkontroller, digitalkameror m.m.

Funktioner

- 4 oberoende USB 3.0-portar med upp till 5 Gbps per port
- Kompatibelt med specifikationer för USB 3.0 rev 1.0 och Intel xHCI rev 1.0
- Inbyggd extra SATA-strömkontakt ger upp till 900 mA per port till USB 3.0-enheter (500 mA till USB 2.0)
- Horisontell design på USB-portarna
- Installationsfäste i lågprofil/halvhöjd medföljer
- Bakåtkompatibel med USB 2.0- och USB 1.0-/1.1-enheter
- UASP-stöd för effektivare dataöverföring

Hårdvara

Garantipolicy	2 Years
Portar	4
Gränssnitt	USB 3.0
Busstyp	PCI Express
Korttyp	Standardprofil (inkl. LP-fäste)
Industristandarder	Specifikationer för USB 3.0 rev 1.0 och Intel xHCI rev 1.0
Chipset-ID	Renesas/NEC - μ PD720202

Prestanda



Maximal dataöverföringshastighet	5 Gbps per port
Typ och hastighet	USB 3.0 - 5 Gbit/s
UASP-stöd	Ja

Kontakt(er)

Kontakttyp(er)	PCI Express x4
Interna portar	SATA-ström (15-stifts)
Externa portar	USB Type-A (9-stifts) USB 3.0 (5 Gbps)

Mjukvara

OS-kompatibilitet	Windows® 10 (32/64), 8 / 8.1 (32/64), 7 (32/64), Vista (32/64), XP (32/64) Windows Server® 2012, 2008 R2, 2003
Microsoft WHQL-certifierad	Ja

Särskilda anmärkningar/krav

System- och kabelkrav	Ledig PCI Express-utbyggnadskortplats
Obs.	Kortets maximala datagenomströmning begränsas av bussens gränssnitt. Om det används med PCI Express generation 1.0-datorer är maxgenomströmningen 2.5 Gbps. Om det används med PCI Express generation 2.0-datorer är maxgenomströmningen 5 Gbps.

Miljö

Drifttemperatur	5°C ~ 85°C
Förvaringstemperatur	-65°C ~ 150°C
Luftfuktighet	20% ~ 80% RH

Utseende

Produktlängd	6.7 in [17.1 cm]
Produktbredd	2.4 in [60 mm]



Produkt höjd	0.7 in [19 mm]
Produkt vikt	3.0 oz [84 g]

Förpackning

Förpackningsantal	1
Package Length	5.7 in [14.5 cm]
Package Width	8.3 in [21 cm]
Package Height	1.5 in [38 mm]
Fraktvikt (förpackning)	6.4 oz [182 g]

Vad det är i lådan

Ingår i paketet	Drivrutin CD
	PCIe USB 3.0-kort
	Instruktionsbok
	Lågprofilsfäste

* Produkters utseende och specifikationer kan komma att ändras utan förvarning.

