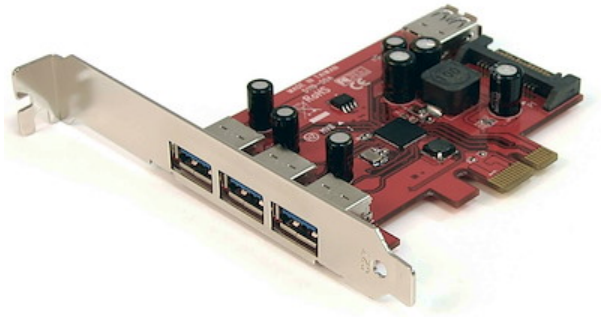
SuperSpeed USB 3.0 PCI Express-kort med 4 portar och UASP - SATA-ström

Produkt ID: PEXUSB3S4



PEXUSB3S4 PCI Express SuperSpeed USB 3.0-kort med 4 portar (med SATA-ström) lägger till 3 externa USB 3.0-portar och en intern till ett PCI Express-kompatibelt datorsystem. Med SuperSpeed USB 3.0 kan du komma upp i dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbps samtidigt som den är bakåtkompatibel med befintliga USB 2.0-enheter på 480 Mbps.

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.

Den inbyggda SATA-strömkontakten gör att varje USB-port kan ge upp till 900 mA till USB 3.0-enheter (500 mA för USB 2.0) genom att ansluta till nätaggregatet. För ännu mer mångsidighet är kontrollerkortet utrustat med ett standard profilfäste och har ett fäste i lågprofil/halvhöjd för installation i datorer med liten formfaktor.

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 kabinett 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

• Idealisk för nyare datorsystem med endast SATA-strömkontakter eller ett begränsat antal äldre LP4-strömkontakter

• Utöka ett systems USB-kapacitet med tre extra externa USB-portar

• Anslut ytterligare externa hårddiskar, CD-/DVD-enheter, mp3-spelare, skrivare, skannrar, webbkameror, spelkontroller, digitalkameror etc., till ett datorsystem via USB 3.0

Funktioner

• Lägger till totalt fyra USB 3.0-portar, 3x externa, 1x intern

• Helt kompatibel med USB 3.0 revision 1.0-specifikationerna och Intel xHCI rev0.95-specifikationerna, med överföringshastigheter på upp till 5 Gbps

• UASP-stöd för effektivare dataöverföring

• Inbyggd valfri SATA-strömkontakt för bussdrivna USB-enheter

• Kan leverera upp till 900 mA per USB-port

• Bakåtkompatibel med USB 2.0- och USB 1.0-/1.1-enheter

• Kompatibel med specifikationen PCI express revision 2.0

• Installationsfäste i lågprofil/halvhöjd medföljer

Hårdvara

Garantipolicy	2 Years

	Portar	4
	Gränssnitt	USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)
	Busstyp	PCI Express
	Korttyp	Standardprofil (inkl. LP-fäste)
	Chipset-ID	Texas Instruments - TUSB7340
Prestanda		
	Maximal dataöverföringshastighet	5 Gbps
	UASP-stöd	Ja
Kontakt(er)		
	Kontakttyp(er)	1 - PCI Express x1
	Interna portar	1 - SATA-ström (15-stifts)
		1 - USB Type-A (9-stifts) USB 3.0 (5 Gbps)
	Externa portar	3 - USB Type-A (9-stifts) USB 3.0 (5 Gbps)
Mjukvara		
	OS-kompatibilitet	Windows® 8 / 8.1 (32/64bit), 7 (32/64), Vista (32/64), XP (32/64)
		Windows Server® 2012, 2008 R2, 2003
		Linux 3.5
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 to 50°C (41°F to 122°F)
	Förvaringstemperatur	-25°C to 70°C (-13°F to 158°F)

	Luftfuktighet	20% ~ 80% RH
Utseende		
	Produktlängd	3.5 in [90 mm]
	Produktbredd	2.8 in [7 cm]
	Produkthöjd	0.9 in [2.2 cm]
	Produktvikt	2.1 oz [60 g]
Förpackning		
	Förpackningsantal	1
	Package Length	8.5 in [21.5 cm]
	Package Width	6.1 in [15.5 cm]
	Package Height	1.8 in [45 mm]
	Fraktvikt (förpackning)	6.7 oz [190 g]
Vad det är i lådan		
	Ingår i paketet	1 - PCI Express USB 3.0-kort
		1 - Lågprofilsfäste
		1 - Drivrutin CD
		1 - Instruktionsbok

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