

PCI Express (PCIe) SuperSpeed USB 3.0-kortadapter med 2 portar och UASP – LP4-ström

StarTech ID: PEXUSB3S25



PEXUSB3S25 PCI Express USB 3.0-kort med 2 portar gör det möjligt att lägga till två USB 3.0-portar till ditt PCI Express-kapabla datorsystem med en valfri LP4-strömkontakt för att ansluta till nätaggregatet och ge upp till 900 mA per port till USB 3.0-bussdrivna enheter (500 mA för USB 2.0).

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 stöds inte av alla 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.

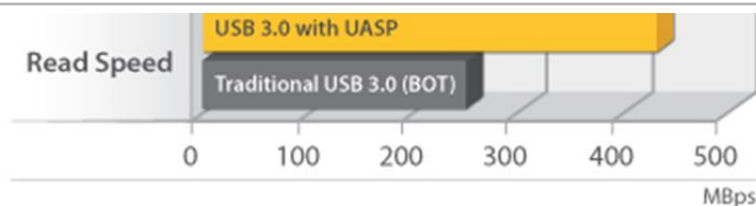
PCIe USB 3.0-adaptern är kompatibel med USB 3.0-standarder för dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbps och är samtidigt bakåtkompatibel med befintliga USB 2.0/1.1-enheter. För ännu mer mångsidighet är kontrollerkortet utrustat med ett standard profilfäste och har ett fäste i lågprofil/halvhöjd för installation i datorer med liten formfaktor.

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

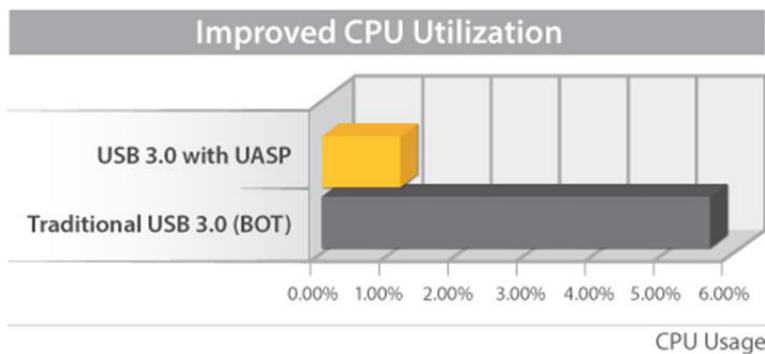
Förbättrad prestanda med UASP

UASP stöds av Windows® 8, 8.1, Server 2012 och Linux kärna 2.6.37 eller senare. Vid tester gav UASP upp till 70 % snabbare läshastigheter och 40 % snabbare skrivhastigheter än traditionell USB 3.0 vid toppprestanda.





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.

Applications

- Uppgradera ett äldre PCIe-baserat system från USB 2.0 till USB 3.0 anslutning
- Ge systemet flera USB-möjligheter med ytterligare två extra externa portar
- Anslut extra externa hårddiskar, CD/DVD-spelare, MP3-spelare, skrivare, scannrar, webbkameror, handkontroller, digitalkameror med mera till ett datorsystem

Features

- Ger två externa USB 3.0-portar med UASP-stöd
- Stöder datahastigheter på upp till 5 Gbps
- Kompatibel med specifikationen PCI express revision 2.0
- Valfri LP4-strömkontakt ger upp till 900 mA per USB-port
- Stödjer USB Battery Charging Specification 1.2
- Kompatibelt med specifikationer för USB 3.0 rev 1.0 och Intel xHCI rev 1.0
- Bakåtkompatibel med USB 2.0- och USB 1.0-/1.1-enheter
- Installationsfäste i lågprofil/halvhöjd medföljer

Technical Specifications

Warranty	2 Years
Busstyp	PCI Express
Chipset-ID	Renesas / NEC - μ PD720202
Gränssnitt	USB 3.0
Industristandarder	USB 3.0 Specification Rev. 1.0 USB Battery Charging Specification Rev. 1.2 PCI Express Base Specification Rev. 2.0 Intel xHCI Specification Rev. 1.0
Korttyp	Standardprofil (inkl. LP-fäste)
Portar	2
Porttyp	Inbyggd på kort
Maximal dataöverföringshastighet	5 Gbps
Maximal kabellängd	9.8 ft [3 m]
Typ och hastighet	USB 3.0 - 5 Gbit/s
UASP-stöd	Ja
Externa portar	2 - USB Type-A (9-stifts) USB 3.0 Hona
Interna portar	1 - LP4 (4-stifts, Molex strömkontakt för stor enhet) Hane
Kontakttyp(er)	1 - PCI Express x1 Hane
OS-kompatibilitet	Windows® XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2 Linux 2.6.31 to 4.4.x <i>LTS versions only</i>
Obs.	Enheter som inte är kompatibla med USB Battery Charging Specification kan endast få standardström via USB.
System- och kabelkrav	Tillgänglig PCI Express-kortplats
Drifttemperatur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Förvaringstemperatur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Luftfuktighet	5~85 % RH
Produktbredd	0.7 in [18 mm]
Produkthöjd	4.7 in [120 mm]
Produktlängd	3.2 in [82 mm]
Produktvikt	1.8 oz [51 g]
Fraktvikt (förpackning)	5.4 oz [153 g]
Ingår i paketet	1 - PCIe USB 3.0-kort
Ingår i paketet	1 - Lågprofilsfäste

Ingår i paketet	1 - SATA till LP4-kabel
Ingår i paketet	1 - Drivrutin CD
Ingår i paketet	1 - Instruktionsbok

Certifications, Reports and Compatibility

