

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

Produkt 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-adaptorn 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.

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 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 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

Funktioner

- 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

Hårdvara

Garantipolicy	2 Years
Portar	2
Gränssnitt	USB 3.0
Busstyp	PCI Express
Korttyp	Standardprofil (inkl. LP-fäste)
Porttyp	Inbyggd på kort
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

Chipset-ID Renesas/NEC - μ PD720202

Prestanda

Maximal dataöverföringshastighet	5 Gbps
Maximal kabellängd	9.8 ft [3 m]
Typ och hastighet	USB 3.0 - 5 Gbit/s
UASP-stöd	Ja
Medeltid mellan fel (MTBF)	38.400 timmar

Kontakt(er)

Kontakttyp(er)	PCI Express x1
Interna portar	LP4 (4-stift, Molex-type Large Drive Power)
Externa portar	USB Type-A (9-stifts) USB 3.0 (5 Gbps)

Mjukvara

OS-kompatibilitet	Windows® Vista, 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 Linux 2.6.31 till 4.11.x <i>Endast LTS-versioner</i>
-------------------	---

Särskilda anmärkningar/krav

System- och kabelkrav	Tillgänglig PCI Express-kortplats
Obs.	Enheter som inte är kompatibla med USB Battery Charging Specification kan endast få standardström via USB.

Miljö

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

Utseende

Kabinetttyp	Stål
Produktlängd	3.2 in [82 mm]
Produktbredd	0.7 in [18 mm]
Produkt höjd	4.7 in [12 cm]
Produktvikt	1.8 oz [50 g]

Förpackning

Package Length	6.7 in [17.1 cm]
Package Width	5.6 in [14.3 cm]
Package Height	1.2 in [30 mm]
Fraktvikt (förpackning)	5.4 oz [154 g]

Vad det är i lådan

Ingår i paketet	PCIe USB 3.0-kort
	Lågprofilsfäste
	SATA till LP4-kabel
	Drivrutin CD
	Instruktionsbok

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

