

## PCI Express SuperSpeed USB 3.0-kortadapter med 2 portar och UASP-stöd

Produkt ID: PEXUSB3S2



PEXUSB3S2 PCI Express USB 3.0-kortet låter dig lägga till två USB 3.0-portar till din PC genom en PCI Express-kortplats.

USB 3.0-standarden har ett native NEC PCI Express-värdkontroller-chipset och stöder överföringshastigheter på upp till 5 Gbps samtidigt som den fortfarande är bakåtkompatibel med äldre USB 2.0- (480 Mbps) och 1.1- (12 Mbps) enheter.

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.

Förutom mycket högre överföringshastigheter ger PEXUSB3S2 USB 3.0-kortet också 900 mA per USB-port vilket tillåter flera externa enheter att användas utan en extra strömkälla.

Täcks av StarTech.coms livstidsgaranti och gratis livstidsgaranti på teknisk support.

UASP stöds av Windows® 8 och Server 2012. 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-anslutningsbarhet för att använda USB 3.0-enheter till fullo
- Utöka systemets USB-förmåga med ytterligare två externa USB-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-anlutningar
- Fullt kompatibelt med specifikationerna USB 3.0 revision 1.0 och Intel xHCI revision 0.96, med överföringshastigheter på upp till 5 Gbps
- UASP-stöd för effektivare dataöverföring
- Inbyggd valfri LP4 Molex-strömkontakt för buss-strömförsedda USB-enheter
- Bakåtkompatibel med USB 2.0- och USB 1.0/1.1-enheter
- Kan leverera upp till 900 mA per USB-port
- Kompatibel med specifikationen PCI express revision 2.0
- Stöder upp till 127 USB-enheter per port (flera USB-hubbar krävs)
- Plug-and-play- och hot-swap-kompatibel
- Stöder USB-överföringslägena control/bulk/interrupt/isochronous
- Inkluderar lågprofilsinstalleringsfäste

---

### Hårdvara

Garantipolicy	Lifetime
Portar	2
Gränssnitt	USB 3.0
Busstyp	PCI Express

Korttyp	Standardprofil (inkl. LP-fäste)
Chipset-ID	Renesas/NEC - $\mu$ PD720200

---

#### Prestanda

Typ och hastighet	USB 3.0 - 5 Gbit/s
UASP-stöd	Ja
Medeltid mellan fel (MTBF)	11,914 Hours

---

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

---

#### Särskilda anmärkningar/krav

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	-0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Förvaringstemperatur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Luftfuktighet	0~85 % RH

---

#### Utseende

Produktlängd	4.8 in [12.1 cm]
Produktbredd	3.0 in [76 mm]
Produkthöjd	0.7 in [19 mm]



Produktvikt 2.1 oz [60 g]

---

Förpackning

Package Length 6.6 in [16.8 cm]

Package Width 1.0 in [25 mm]

Package Height 5.6 in [14.3 cm]

Fraktvikt  
(förpackning) 4.9 oz [140 g]

---

Vad det är i  
lådan

Ingår i paketet

- PCI Express USB 3.0-kort
- LP4 Molex-kontakt till SATA-adapter
- Lågprofilsfäste
- Installationsskiva
- Instruktionsbok

---

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

