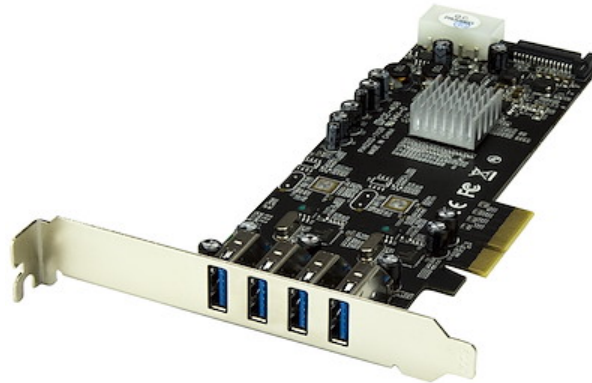


PCI Express (PCIe) SuperSpeed USB 3.0-kortadapter med 4 portar och 2 dedicerade kanaler på 5 Gbps – UASP – SATA/LP4-ström

Produkt ID: PEXUSB3S42V



PEXUSB3S42V PCI Express USB 3.0-kort med 4 portar gör det möjligt att lägga till fyra USB 3.0-portar med två dedicerade kanaler på 5 Gbps till din PCIe x4-kapabla PC. Denna oberoende portarkitektur förbättrar USB 3.0-prestandan genom att föra över data på två individuella kanaler till datorn och ger dig snabbare filöverföringar.

När flera enheter är anslutna delar traditionella USB 3.0-singelbusskort den maximala bandbredden mellan alla portarna. Genom att använda ett andra värdkontroller-chipset delas överföringskanalen mellan två portar istället för fyra. Dedicering av upp till 5 Gbps för varje par med portar reducerar flaskhalsar i prestandan och dubblar din totala tillgängliga bandbredd till 10 Gbps.

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.

PCIe USB 3.0-kortet har en valfri SATA- eller LP4-strömkontakt för kraftfulla USB-enheter som ansluts till nätaggregatet och ger upp till 900 mA per port till bussdrivna USB 3.0-enheter (500 mA för USB 2.0). USB 3.0-kortet stöder även USB Battery Charging Specification 1.2 (endast Apple-läge) så att du kan ladda kompatibla Apple-enheter (iPhone och iPad) snabbare än en standard USB 3.0-port.

Kontrollerkortet är kompatibelt med USB 3.0-standarder och är bakåtkompatibelt med befintliga USB 2.0/1.1-enheter. För ännu mer mångsidighet är USB 3.0 PCIe-kortet 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.

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 kabinettt från StarTech.com och en SATA III SSD-minne.

Certifikat, rapporter och kompatibilitet

Användning

- Uppgradera ett äldre PCIe-baserat system till USB 3.0 och UASP-stöd för att utnyttja USB 3.0-enheter till fullo
- Utöka systemets USB-möjligheter med fyra externa portar för att ansluta extra externa hårddiskar, CD-/DVD-enheter, MP3-spelare, skrivare, skannrar, webbkameror, spelkontroller, digitalkameror etc. till ett datorsystem

Funktioner

- Ger fyra externa USB 3.0-portar på två oberoende busskanaler
- Stöder bandbredd på upp till 10 Gbps – upp till 5 Gbps var på två portar
- UASP-stöd på alla fyra portar
- PCIe x4-gränssnitt kompatibelt med PCI Express 2.0-specifikationer
- Valfri LP4- eller SATA-strömkontakt ger upp till 900 mA per USB-port
- Stöder USB Battery Charging Specification 1.2 (endast Apple-läge)
- 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
- Hot-swap-funktion för att ansluta/koppla ifrån enheter utan att stänga ner systemet

Hårdvara

Garantipolicy

2 Years

Portar	4
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 (endast Apple-läge) PCI Express Base Specification Rev. 2.0 Intel xHCI Specification Rev. 1.0
Chipset-ID	Renesas/NEC - μ PD720202

Prestanda

Maximal dataöverföringshastighet	5 Gbps var på 2 portar – totalt 10 Gbps
Maximal kabellängd	9.8 ft [3 m]
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) 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, 11 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 Linux 2.6.31 to 4.11.x <i>LTS versions only</i>
-------------------	--

Särskilda



anmärkningar/krav

System- och kabelkrav Tillgänglig PCI Express x4-port eller större

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

Färg	Svart
Kabinetttyp	Stål
Produktlängd	6.6 in [16.7 cm]
Produktbredd	0.6 in [15 mm]
Produkthöjd	4.7 in [12 cm]
Produktvikt	3.2 oz [90 g]

Förpackning

Package Length	8.2 in [20.9 cm]
Package Width	5.7 in [14.5 cm]
Package Height	1.5 in [39 mm]
Fraktvikt (förpackning)	7.1 oz [200 g]

Vad det är i lådan

Ingår i paketet	PCIe USB-kort med 4 portar
	Lågprofilsfäste
	Drivrutin CD
	Instruktionsbok

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

