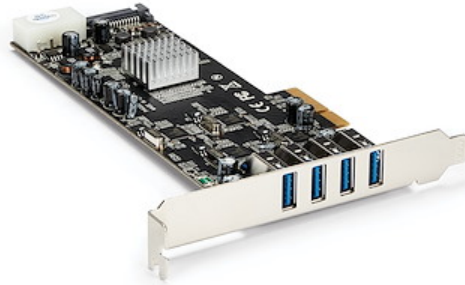


PCI Express (PCIe) SuperSpeed USB 3.0-kortadapter med 4 portar och 4 dedicerade kanaler på 5 Gbps – UASP – SATA/LP4-ström

Produkt ID: PEXUSB3S44V



PEXUSB3S44V PCI Express USB 3.0-kort med 4 portar gör det möjligt att lägga till fyra dedicerade 5 Gbps USB 3.0-portar till din PCIe x4-kapabla PC. Denna oberoende portarkitektur förbättrar USB 3.0-prestandan genom att föra över data på fyra individuella kanaler till datorn, vilket ger dig snabbare filöverföringar.

När flera enheter är anslutna delar traditionella USB 3.0-singelbusskort den maximala bandbredden mellan alla portarna. Genom de fyra värdkontroller-chipseten använder varje port sig av en separat och oberoende överföringskanal. Dedicering av upp till 5 Gbps till varje USB-port reducerar flaskhalsar i prestandan och fyrdubblar din totala tillgängliga bandbredd till 20 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.

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 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 oberoende USB 3.0-portar
- Stöder bandbredd på upp till 20 Gbps – upp till 5 Gbps per port
- 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 per port – totalt 20 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 | LP4 (4-stift, Molex-type Large Drive Power) SATA-ström (15-stifts) |
| 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 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

Kabinetttyp Stål
Produktlängd 6.6 in [16.7 cm]
Produktbredd 0.6 in [15.0 mm]
Produkt höjd 4.7 in [12.0 cm]
Produktvikt 3.2 oz [92.0 g]

Förpackning

Package Length 8.2 in [20.8 cm]
Package Width 5.7 in [14.5 cm]
Package Height 1.6 in [41.0 mm]
Fraktvikt (förpackning) 7.1 oz [202.0 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.