

PCI Express SuperSpeed USB 3.0 (5Gbps)-kort med 2 portar och UASP-stöd - 1 Intern, 1 extern

Produkt ID: PEXUSB3S11



PEXUSB3S11 PCI Express USB 3.2 Gen 1-kortet låter dig lägga till en intern och en extern USB 3.2 Gen 1-port till din PC genom en PCI Express-kortplats.

Den nya USB 3.2 Gen 1-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. Den interna USB 3.2 Gen 1-anslutningen ger dessutom kompatibilitet med USB 3.2 Gen 1-baserade interna lagringslösningar och hubbar på framsidan.

Denna USB 3.2 Gen 1-kontroller är förstärkt med UASP-stöd (USB Attached SCSI Protocol) och är upp till 70 % snabbare än vanlig USB 3.2 Gen 1 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 3.2 Gen 1-kortet har en valfri SATA-strömkontakt för bussdrivna USB-enheter som ansluts till nätaggregatet och ger upp till 900 mA per port till USB 3.2 Gen 1-enheter (500 mA för USB 2.0).

UASP stöds av Windows® 8 och Server 2012. Vid tester gav UASP upp till 70 % snabbare läshastigheter och 40 % snabbare skrivhastigheter än traditionell USB 3.2 Gen 1 vid toppprestanda.

Samtidigt visade UASP-testerna på upp till 80 % reducerad åtgång av processorns resurser.

Testerna utfördes med ett Intel® Ivy Bridge-system, USB 3.2 Gen 1-kort från StarTech.com, ett UASP-kapabelt kabinet från StarTech.com och en SATA III SSD-minne.

Certifikat, rapporter och kompatibilitet



Användning

- Lägg till en intern och en extern SuperSpeed USB 3.2 Gen 1-port till en PCI Express-kompatibel dator för möjliga höghastighetsanslutningar till USB 3.2 Gen 1-kompatibla tillägg
- Möjliggör höghastighets USB-kommunikation mellan din dator och externa enheter med USB 3.2 Gen 1-enheter som USB-kabinett eller audio-videoenheter
- Lägg till en pålitlig, snabb hot-swappable anslutningslösning för säkerhetskopiering och arkivering av data på datorer, servrar och tunna klientdatorer

Funktioner

- Tillhandahåller både interna och externa USB 3.2 Gen 1-anslutningar
- Valfri SATA-strömkontakt för upp till 900 mA per port
- Helt kompatibel med USB 3.2 Gen 1 revision 1.0 specifikationer och Intel xHCI revision 0.96 specifikationer
- UASP-stöd för effektivare dataöverföring
- Kompatibel med PCI Express 2.0
- Med stöd för USB-överföringshastigheter på 5 Gbps (SuperSpeed), 480 Mbps (hög hastighet), 12 Mbps (full hastighet), och 1,5 Mbps (låg hastighet)
- Bakåtkompatibel med tidigare USB-standarder
- USB-portarna är hot-swappable- och plug-and-play-kompatibla
- Uppfyller specifikationen för energistyrning av gränssnitt för PCI-buss revision 1.2
- Fullt stöd för följande USB-kommunikationstyper: Kontroll-/bulk-/avbrotts-/asynkronisk överföring

Hårdvara

Garantipolicy	Lifetime
Portar	2
Gränssnitt	USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)
Busstyp	PCI Express
Korttyp	Standardprofil (inkl. LP-fäste)
Chipset-ID	Renesas/NEC - µPD720202

Prestanda

Typ och hastighet	USB 3.0 - 5 Gbit/s
UASP-stöd	Ja
Medeltid mellan fel (MTBF)	3 746 084 timmar

Kontakt(er)

Kontakttyp(er)	1 - PCI Express x1
Interna portar	1 - SATA-ström (15-stifts) 1 - USB Type-A (9-stifts) USB 3.0 (5 Gbps)
Externa portar	1 - USB Type-A (9-stifts) USB 3.0 (5 Gbps)

Mjukvara

OS-kompatibilitet	Windows® XP, Vista, 7, 8/8.1, 10, 11 Windows Server® 2003, 2008 R2
-------------------	---

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. Hämta Renesas uDP720202 drivrutiner för Revision B. Hämta Renesas uDP720200 drivrutiner för alla andra.
------	--

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

Färg	Röd
Kabinetttyp	Stål
Produktlängd	2.8 in [70 mm]
Produktbredd	4.7 in [12 cm]
Produkthöjd	0.8 in [2 cm]
Produktvikt	1.3 oz [37 g]

Förpackning

Förpackningsantal	1
Paketets längd	6.9 in [17.5 cm]
Paketets bredd	5.6 in [14.3 cm]
Paketets höjd	1.3 in [3.3 cm]
Fraktvikt (förpackning)	5.0 oz [142.0 g]

Vad det är i lådan

Ingår i paketet	1 - PCI Express USB 3.0-kort
	1 - Lågprofilsfäste
	1 - Drivrutin CD
	1 - Instruktionsbok

Warranty Information

Warranty	Livslängd
----------	-----------

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