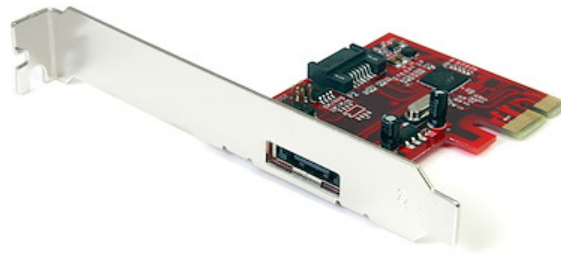


1x eSATA + 1x SATA 6 Gbit/s PCI Express SATA Controllerkaart Adapter

Productcode: PEXSAT31E1



De PEXSAT31E1 2-poort PCI Express SATA/eSATA 6Gbit/s (SATA 3.0) Controllerkaart voegt een interne SATA 3.0 (6 Gbit/s) en een externe eSATA 3.0 (6 Gbit/s) poort toe via een enkele PCI-E-slot.

De PCI Express SATA/eSATA 3.0 controllerkaart biedt eenvoudige connectiviteit tussen een computer en interne en externe SATA 3.0-apparaten - een kosteneffectieve oplossing voor het aansluiten van high-speed opslagcapaciteit, zoals harde schijven met hoog toerental, Solid State Drives (SSD) en RAID-opslagmedia die back-ups en archivering van gegevens eenvoudiger maken.

De adapter met een gegevensoverdrachtsnelheid tot 6 Gbit/s biedt volledige ondersteuning voor SATA 3.0 (600 MB/s) harde schijven en beschikt over een native PCI Express-chipset, die zorgt voor een verbeterde compatibiliteit, betrouwbaarheid en prestatie van externe SATA-opslagmedia.

De controllerkaart is achterwaarts compatibel met SATA 2.0-apparaten voor de nodige flexibiliteit bij gebruik van oudere opslagmedia, ondersteunt RAID-niveau 0 en 1 en biedt port-multiplier-functionaliteit met command-based en FIS-based switching voor het aansluiten van meerdere externe harde schijven op een laptop via een enkele externe SATA-aansluiting.

De PEXSAT31E1 met tweevoudig profiel wordt geleverd met een low profile / half-height bracket voor een eenvoudige montage in behuizingen met kleine vormfactor.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit

Toepassingen

- Voeg een interne SATA en een externe eSATA-poort toe voor het aansluiten van SATA 3.0 (6 Gbit/s) harde schijven

- Deze RAID-controller is optimaal voor offsite back-ups en kan worden geconfigureerd in RAID-1 (mirror), zodat alle informatie op de interne schijf direct wordt gekopieerd naar een aangesloten externe eSATA-schijf
- High-performance interne en externe SATA-opslagfunctionaliteit
- Ideaal voor interne RAID-opslagmedia
- Multimedia-streaming of videobewerking

Eigenschappen

- Ondersteunt overdrachtsnelheden tot 6 Gbit/s (SATA 3.0) en is achterwaarts compatibel met SATA I/II (1,5/3 Gbit/s)
- Ondersteuning voor port-multiplier FIS-based en command-based switching
- Ondersteunt RAID-0 en RAID-1
- Voldoet aan de PCI Express 2.0-specificaties
- Gebruikt bestaande SATA/eSATA-bekabeling
- Ondersteunt Native Command Queuing (NCQ) en ATA/ ATAPI-commando's
- Wordt geleverd met een standaard en low-profile montagebracket
- Moederbordaansluiting LED-indicatoren voor schijfactiviteit

Hardware

Garantiebeleid	Lifetime
Poorten	2
Interface	SATA eSATA & SATA
Bus type	PCI Express
Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)
Chipsetcode	Marvell - 88SE9128

Prestaties



Maximale overdrachtsnelheid	6 Gbit/s
Type en snelheid	SATA 6 Gbit/s (SATA III)
Port-multiplier	Ja
Number of Ports That Support Port Multiplier	2 (can only use 1 PM at a time)
Number of Drives Supported Through Port Multiplier	1 to 5
Bootable	Ja
RAID	Ja
Ondersteunde RAID-niveaus	JBOD - (Just a Bunch of Disks) RAID 0 (stripe) RAID 1 (mirror)
ATAPI Support	Ja

Connector(en)

Type connector(en)	PCI Express x1
Interne poorten	SATA (7-polig, data)
Externe poorten	eSATA (7-polig, data)

Software

Besturingssystemen	Windows® XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 MacOS 10.6 tot 10.15, 11.0 Linux 3.5.x tot 4.11.x <i>Alleen LTS-versies</i> NB: Aangesloten schijven kunnen niet worden gebruikt als systeem-/primaire schijf in Windows Server 2012, 2012 R2, 2016
--------------------	--

Speciale opmerkingen /



vereisten

Notitie	De maximale overdrachtsnelheid van deze kaart wordt beperkt door de gebruikte businterface. Bij gebruik in computers met PCI Express 1.0 is de maximale overdrachtsnelheid 2,5 Gbit/s. Bij gebruik in computers met PCI Express 2.0 is de maximale overdrachtsnelheid 5 Gbit/s. <p>Port Multiplier-functionaliteit kan maar op één poort tegelijk worden gebruikt. </p>
	Alarmfunctie wordt niet ondersteund in MSU-software.

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
Opslagtemperatuur	-25°C to 70°C (-13°F to 158°F)
Vochtigheid	15% - 90% rel. luchtvochtigheid

Fysieke eigenschappen

Kleur	Rood
Lengte product	2.6 in [67 mm]
Breedte product	2.1 in [53 mm]
Hoogte product	0.7 in [18 mm]
Gewicht product	1.1 oz [30 g]

Verpakkingsinformatie

Package Length	5.7 in [14.4 cm]
Package Width	6.9 in [17.4 cm]
Package Height	1.3 in [33 mm]
Verzendgewicht (verpakt)	4.3 oz [123 g]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	PCI Express SATA Controller Kaart
	Low-profile bracket



Driver-CD

Handleiding

* Uitvoering en specificaties van het product zijn zonder aankondiging vatbaar voor wijzigingen.

