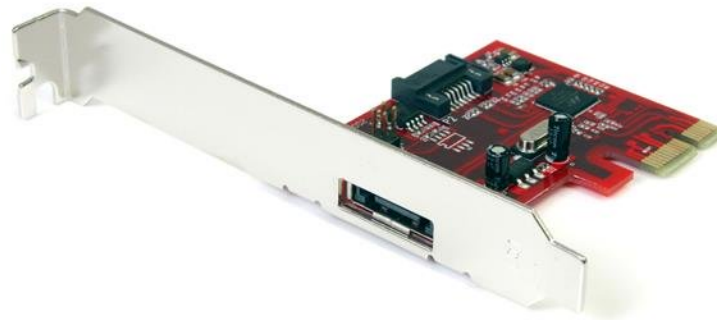


1x eSATA + 1x SATA 6 Gbit/s PCI Express SATA Controllerkaart Adapter

Product ID: 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 | Warranty | Lifetime |
| | Bus type | PCI Express |
| | Chipsetcode | Marvell - 88SE9128 |
| | Interface | eSATA & SATA SATA |
| | Kaarttype | Standaard bracket (incl. low profile bracket) |
| | Poorten | 2 |
| | Prestaties | ATAPI Support |
| Bootable | | Ja |
| Maximale overdrachtsnelheid | | 6 Gbit/s |
| Number of Drives Supported Through Port Multiplier | | 1 to 5 |
| Number of Ports That Support Port Multiplier | | 2 (can only use 1 PM at a time) |
| Ondersteunde RAID-niveaus | | JBOD - (Just a Bunch of Disks) RAID 0 (stripe) RAID 1 (mirror) |
| Port-multiplier | | Ja |
| RAID | | Ja |
| Type en snelheid | | SATA III (6 Gbps) |
| Connector(en) | | Externe poorten |
| | Interne poorten | 1 - SATA (7-polig, data) Stekker |
| | Type connector(en) | 1 - PCI Express x1 Mannelijk |
| Software | Besturingssystemen | Windows® XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 Mac OS® 10.6 tot 10.15 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 | <p>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> <p>Port Multiplier-functionaliteit kan maar op één poort tegelijk worden gebruikt.</p> <p>Alarmfunctie wordt niet ondersteund in MSU-software.</p> |
| Gebruiksomgeving | <p>Bedrijfstemperatuur</p> <p>Opslagtemperatuur</p> <p>Vochtigheid</p> | <p>5°C to 50°C (41°F to 122°F)</p> <p>-25°C to 70°C (-13°F to 158°F)</p> <p>15% - 90% rel. luchtvochtigheid</p> |
| Fysieke eigenschappen | <p>Breedte product</p> <p>Gewicht product</p> <p>Hoogte product</p> <p>Kleur</p> <p>Lengte product</p> | <p>53 mm [2.1 in]</p> <p>30 g [1.1 oz]</p> <p>1.8 cm [0.7 in]</p> <p>Rood</p> <p>67 mm [2.6 in]</p> |
| Verpakkingsinformatie | <p>Package Height</p> <p>Package Length</p> <p>Package Width</p> <p>Verzendgewicht (verpakt)</p> | <p>33 mm [1.3 in]</p> <p>14.4 cm [5.7 in]</p> <p>17.4 cm [6.9 in]</p> <p>123 g [4.3 oz]</p> |
| Wat wordt er meegeleverd | Meegeleverd | <p>1 - PCI Express SATA Controller Kaart</p> <p>1 - Low-profile bracket</p> <p>1 - Driver-CD</p> <p>1 - Handleiding</p> |

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