

Broadcom SAS3041E-R Datenblatt



Broadcom LSI SAS3041E-R 3041E-R PCI Express x4 Interner SAS/SATA-Hostbusadapter mit 4 Anschlüssen und 3 Gbit/s
SAS3041E-R

Der LSI SAS3041E-R ist ein kostengünstiger interner SAS/SATA-Hostbusadapter mit 4 Ports und 3 Gbit/s. Diese Karte bietet dynamische SAS-Funktionalität einschließlich Dual-Port-Laufwerksredundanz und SATA-Kompatibilität. Der SAS3041E-R bietet außerdem integriertes RAID 0, 1, 1E und 10E für leistungsstarken Datenschutz, wodurch er sich perfekt für interne Speicheranwendungen mittlerer Kapazität eignet.

Merkmale

- 3 Gbit/s pro Anschluss
- (4) interne SATA x1-Anschlüsse
- Integriertes RAID 0, 1, 1E und 10E
- 4-Lane-2,5-Gbit/s-PCI-Express
- MD-2-Design mit kleinem Formfaktor
- Kann sowohl mit SAS- als auch mit SATA-Festplatten und Bandlaufwerken verbunden werden
- Erlaubt insgesamt mehr als 122 Endgeräte
- Fusion-MPT-Architektur mit mehr als 140.000 I/Os pro Sekunde
- Unterstützt alle gängigen Betriebssysteme

Hauptvorteile

- Integriertes RAID: LSI RAID vermeidet zusätzlichen Host-CPU-Overhead
- Flexibilität: Die kombinierte SAS/SATA-Array-Architektur optimiert die Kosten
- Skalierbarkeit: Adressiert bis zu 122 Geräte mit SAS-Expandern
- Geschwindigkeit: mit 3 Gb/s pro Port, kombiniert zu 2,4 Gb/s Vollduplex-Geschwindigkeit
- Komplettlösung: Das Kit enthält alle erforderlichen Kabel und Halterungen
- Marktführer: LSI SAS betreibt 80 % der SAS weltweit

Spezifikationen

- Produkt: LSI SAS 3041E-R
- PCI-Bus: 4-spurig, 2,5 Gb/s PCI Express
- PCI-Modi: Busmaster DMA
- PCI-Kartentyp: +3,3 V ±0,3 V Zusatzkarte
- PCI-Formfaktor: 6,6 Zoll x 2,5 Zoll (MD2 Low-Profile)
- PCI-Leistung: 7,5 W
- Halterung: Volle Höhe und niedriges Profil
- PCI-Zertifizierung: PCI Express 1.0a
- E/A-Bus: Vier 3-Gb/s-SAS/SATA-Ports
- SAS-Controller: LSISAS1064E
- Anschlüsse
 - Intern: Vier – SATA x1-Anschlüsse
 - Extern: N/A
- LED-Anzeigen: Interne Aktivität, pro Phy (4) Interner Fehler, pro Phy (4)
- Integrierte RAID-Level: RAID 0, 1, 1E und 10E
- Umgebungen Betrieb: 0 °C bis 60 °C, 5 bis 90 % nicht kondensierend
- Lagerung: -45 °C bis 105 °C, 5 bis 90 % nicht kondensierend
- MTFB: >200.000 Stunden
- Konformitäten: EMV:EMV: Klasse B-US (CFR 47, P15B); Kanada (ICES-003); Japan (V-3/02.04); Europa (EN55022/EN55024); Australien/ Neuseeland (AS/NZS 3548); Sicherheit: EN60950

Bestellung von Teilenummern

- LSI LSISAS3041E-R Einzelhandel (Einzelhandelsverpackung)

- Einzel verpackte Box mit LSI SAS3041E-R-Karte, Treiber-CD, Low-Profile-Halterung und Installationsanleitung.
- Teilenummer: LSI00168
- LSI LSI SAS3041E-R Kit (Einzelhandelsbox mit Kabel)
 - Einzel verpackte Box mit LSI SAS3041E-R-Karte, Treiber-CD, Low-Profile-Halterung, (4) x1-SATA-Kabeln und Installationsanleitung.
 - Teilenummer: LSI00112
- LSI LSI SAS3041E-R (Masse)
 - Großpackung LSI SAS3041E-R HBA.

Weitere Informationen zu diesem Broadcom LSI SAS3041E-R finden Sie auf der Broadcom-Website:

<https://docs.broadcom.com/doc/12352184>

[Jetzt kaufen](#)