

Broadcom SAS3041E-R เอกสารสเปก



Broadcom LSI SAS3041E-R 3041E-R PCI Express x4 4 พอร์ต 3Gb/s โสสต์บัสอะแดปเตอร์ SAS/SATA ภายใน

SAS3041E-R

LSI SAS3041E-R เป็นอะแดปเตอร์บัสโอสต์ภายใน SAS/SATA 3 Gb/s แบบ 4 พอร์ตราคาประหยัด การ์ดใบนี้มีฟังก์ชัน SAS ไดนามิก ซึ่งรวมถึงการสำรองไดรฟ์สองพอร์ตและความเข้ากันได้ของ SATA

SAS3041E-R ยังนำเสนอ RAID 0, 1, 1E และ 10E ในตัวสำหรับการปกป้องข้อมูลประสิทธิภาพสูง ทำให้เหมาะอย่างยิ่งสำหรับแอปพลิเคชันพื้นที่จัดเก็บข้อมูลภายในความจุปานกลาง

คุณสมบัติ

- 3 Gb/s ต่อพอร์ต
- (4) ขั้วต่อ SATA x1 ภายใน
- รวม RAID 0, 1, 1E และ 10E
- 4 เลน 2.5Gb/s PCI Express
- MD-2 การออกแบบฟอร์มแฟกเตอร์ขนาดเล็ก
- เชื่อมต่อกับทั้ง SAS และ SATA HDDs และเทปไดร์ฟ
- อนุญาตอุปกรณ์ปลายทางรวมมากกว่า 122 เครื่อง
- สถาปัตยกรรม Fusion-MPT ให้ I/O มากกว่า 140,000 ต่อวินาที
- รองรับระบบปฏิบัติการหลักทั้งหมด

ข้อได้เปรียบที่สำคัญ

- Integrated RAID: LSI RAID หลีกเลียงโอเวอร์เฮด CPU ของโอสต์เพิ่มเติม

- ความยืดหยุ่น: สถาปัตยกรรมอาร์เรย์ SAS/SATA ที่ผสมผสานกันทำให้ต้นทุนเหมาะสมที่สุด
- ความสามารถในการปรับขนาด: ระบุอุปกรณ์ได้สูงสุด 122 เครื่องโดยใช้ตัวขยาย SAS
- ความเร็ว: ด้วย 3 Gb/s ต่อพอร์ต รวมเป็นความเร็วฟูลดูเพล็กซ์ 2.4 Gb/s
- โซลูชันที่สมบูรณ์: ชุดประกอบด้วยสายเคเบิลและตัวยึดที่จำเป็นทั้งหมด
- ผู้นำตลาด: LSI SAS มีอำนาจ 80% ของ SAS ทั่วโลก

ข้อมูลจำเพาะ

- สินค้า: LSI SAS 3041E-R
- บัส PCI: 4 เลน, 2.5Gb/s PCI Express
- โหมด PCI: บัสมาสเตอร์ DMA
- ประเภทการ์ด PCI: +3.3V ±0.3V การ์ดเสริม
- รูปแบบแพ็คเกจ PCI: 6.6" x 2.5" (MD2 Low-Profile)
- กำลังไฟ PCI: 7.5W
- ตัวยึด: เพิ่มความสูงและโปรไฟล์ต่ำ
- การรับรอง PCI: PCI Express 1.0a
- บัส I/O: พอร์ต SAS/SATA 3Gb/s สี่พอร์ต
- ตัวควบคุม SAS: LSISAS1064E
- ตัวเชื่อมต่อ
 - ภายใน: สี่ - ตัวเชื่อมต่อ SATA x1
 - ภายนอก: ไม่มีข้อมูล
- ไฟแสดงสถานะ LED: กิจกรรมภายใน ต่อ Phy (4) ความผิดปกติภายใน ต่อ Phy (4)
- ระดับ RAID ในตัว: RAID 0, 1, 1E และ 10E
- สภาพแวดล้อม การทำงาน: 0°C ถึง 60°C, 5 ถึง 90% ไม่มีการควบแน่น
- การเก็บรักษา: -45°C ถึง 105°C, 5 ถึง 90% ไม่มีการควบแน่น
- MTBF: >200,000 ชั่วโมง
- ความสอดคล้อง: EMC:EMC: คลาส B-US (CFR 47, P15B); แคนาดา (ICES-003); ญี่ปุ่น (V-3/02.04); ยุโรป (EN55022/EN55024); ออสเตรเลีย/ นิวซีแลนด์ (AS/NZS 3548); ความปลอดภัย: EN60950

การสั่งซื้อหมายเลขชิ้นส่วน

- LSI LSISAS3041E-R ขายปลีก (กล่องขายปลีก)
 - กล่องบรรจุแยกกันประกอบด้วยการ์ด LSISAS3041E-R, แผ่นซีดีไดรเวอร์, ตัวยึดแบบ low-profile และคู่มือการติดตั้ง

- หมายเลขชิ้นส่วน: LSI00168
- ชุด LSI LSI SAS3041E-R (กล่องขายปลีกพร้อมสายเคเบิล)
 - กล่องบรรจุแยกกันประกอบด้วยการ์ด LSI SAS3041E-R, แผ่นซีดีไดรเวอร์, ตัวยึดแบบ low-profile, สาย SATA (4) x1 และคู่มือการติดตั้ง
 - หมายเลขชิ้นส่วน: LSI00112
- LSI LSI SAS3041E-R (จำนวนมาก)
 - บรรจุกันจำนวนมาก LSI SAS3041E-R HBA.

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Broadcom LSI SAS3041E-R นี้ โปรดไปที่เว็บไซต์ Broadcom: <https://docs.broadcom.com/doc/12352184>

[ซื้อเลย](#)