

# Broadcom SAS3041E-R तकनीकी वनिर्देश



ब्रॉडकॉम एलएसआई एसएसएस3041ई-आर 3041ई-आर पीसीआई एक्सप्रेस x4 4-पोर्ट 3जीबी/एस आंतरिक एसएसएस/एसएटीए होस्ट बस एडाप्टर

## SAS3041E-R

LSI SAS3041E-R एक कम लागत वाला 4-पोर्ट 3 Gb/s आंतरिक SAS/SATA होस्ट बस एडाप्टर है। यह कार्ड डुअल-पोर्ट ड्राइव रडिंडेसी और SATA संगतता सहित गतिशील एसएसएस कार्यक्षमता प्रदान करता है। SAS3041E-R उच्च-प्रदर्शन डेटा सुरक्षा के लिए एकीकृत RAID 0, 1, 1E और 10E भी प्रदान करता है, जो इसे मध्यम क्षमता के आंतरिक भंडारण अनुप्रयोगों के लिए एकदम सही बनाता है।

## वशिषताएँ

- प्रति पोर्ट 3 जीबी/एस
- (4) आंतरिक SATA X1 कनेक्टर
- एकीकृत RAID 0, 1, 1E और 10E
- 4-लेन 2.5 जीबी/एस पीसीआई एक्सप्रेस
- एमडी-2 छोटे फॉर्म-फैक्टर डिजाइन
- एसएसएस और एसएटीए एचडीडी और टेप ड्राइव दोनों से जुड़ता है
- कुल 122 से अधिक अंतमि-बन्दि उपकरणों की अनुमति देता है
- फ्यूज़न-एमपीटी आर्कटिकचर प्रति सेकंड 140,000 से अधिक I/Os प्रदान करता है
- सभी प्रमुख ऑपरेटिंग सिस्टम का समर्थन करता है

## प्रमुख लाभ

- एकीकृत RAID: LSI RAID अतिरिक्त होस्ट CPU ओवरहेड से बचाता है
- लचीलापन: संयुक्त एसएसएस/एसएटीएस सरणी आर्कटिक्चर लागत का अनुकूलन करता है
- स्केलेबिलिटी: एसएसएस वस्तुओं का उपयोग करके 122 उपकरणों तक को संबोधित करता है
- गति: 3 जीबी/सेकंड प्रतिपोर्ट के साथ, 2.4 जीबी/सेकंड पूर्ण डुप्लेक्स गति को जोड़ती है
- संपूर्ण समाधान: कटि में सभी आवश्यक केबल और ब्रैकेट शामिल है
- मार्केट लीडर: एलएसआई एसएसएस दुनिया भर में 80% एसएसएस को शक्ति प्रदान करता है

## वशिष्ट विवरण

- उत्पाद: एलएसआई एसएसएस 3041ई-आर
- पीसीआई बस: 4-लेन, 2.5 जीबी/एस पीसीआई एक्सप्रेस
- पीसीआई मोड: बस मास्टर डीएमए
- PCI कार्ड प्रकार: +3.3V ±0.3V ऐड-इन कार्ड
- पीसीआई फॉर्म फैक्टर: 6.6" x 2.5" (एमडी2 लो-प्रोफाइल)
- पीसीआई पावर: 7.5W
- ब्रैकेट: पूरी ऊंचाई और नमिन प्रोफाइल
- पीसीआई प्रमाणन: पीसीआई एक्सप्रेस 1.0ए
- I/O बस: चार 3Gb/s SAS/SATA पोर्ट
- एसएसएस नियंत्रक: LSISAS1064E
- कनेक्टर्स
  - आंतरिक: चार - SATA x1 कनेक्टर्स
  - बाहरी: एन/ए
- एलईडी संकेतक: आंतरिक गतिविधि, प्रतिचरण (4) आंतरिक दोष, प्रतिचरण (4)
- एकीकृत RAID स्तर: RAID 0, 1, 1E और 10E
- परिचालन वातावरण: 0°C से 60°C, 5 से 90% गैर-संघनक
- भंडारण: -45°C से 105°C, 5 से 90% गैर-संघनक
- एमटीएफबी: >200,000 घंटे
- अनुपालन: ईएमसी:ईएमसी: क्लास बी-यूस (सीएफआर 47, पी15बी); कनाडा (ICES-003); जापान (वी-3/02.04); यूरोप (EN55022/EN55024); ऑस्ट्रेलिया/न्यूजीलैंड (एस/एनजेडएस 3548); सुरक्षा: EN60950

## पार्ट नंबर ऑर्डर करना

- LSI LSISAS3041E-R रटिल (रटिल बॉक्स)

- व्यक्तगित रूप से पैक किया गया बॉक्स जिसमें LSISAS3041E-R कार्ड, ड्राइवर सीडी, लो-प्रोफाइल ब्रैकेट और इंस्टॉलेशन गाइड शामिल है।
- भाग संख्या: LSI00168
- LSI LSISAS3041E-R कटि (केबल के साथ रटिल बॉक्स)
  - व्यक्तगित रूप से पैक किया गया बॉक्स जिसमें LSISAS3041E-R कार्ड, ड्राइवर सीडी, लो-प्रोफाइल ब्रैकेट, (4) X1 SATA केबल और इंस्टॉलेशन गाइड शामिल है।
  - भाग संख्या: LSI00112
- एलएसआई एलएसआईएसएस3041ई-आर (थोक)
  - थोक पैकेज LSISAS3041E-R HBA।

इस ब्रॉडकॉम LSI SAS3041E-R की अधिक जानकारी के लिए, कृपया ब्रॉडकॉम वेबसाइट पर जाएँ:

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

[अभी खरीदें](#)