

Broadcom SAS3442E-R तकनीकी वनिर्देश



ब्रॉडकॉम एलएसआई एसएस3442ई-आर एलएसआई00110 पीसीआई एक्सप्रेस x8 4-पोर्ट आंतरिक और 4-पोर्ट बाहरी 3 जीबी/एस एसएस होस्ट बस एडाप्टर

SAS3442E-R

LSISAS3442E-R कार्ड डेटा बैक-अप और मशिन महत्वपूर्ण अनुप्रयोगों के लिए अल्ट्रा-हाई स्पीड डेटा ट्रांसफर प्रदान करता है। HBA आठ 3Gb/s पोर्ट प्रदान करता है, जो 122 सीरियल अटैच्ड SCSI और सीरियल ATA RAID और गैर-RAID ड्रिवाइस तक ड्राइव करता है। कम लागत वाला होस्ट बस एडाप्टर एक बाहरी x4 SFF8470 कनेक्टर और एक आंतरिक x4 SFF8484 कनेक्टर के साथ 2.5Gb/s 8-लेन PCI एक्सप्रेस बस को जोड़कर मध्यम से बड़ी क्षमता वाले आंतरिक सर्वर स्टोरेज अनुप्रयोगों का समर्थन करता है। एलएसआई के एकीकृत RAID समाधान का उपयोग करते हुए, एसएस से डेटा थ्रूपुट और ड्रिवाइस समर्थन में भारी वृद्धि से समानांतर एससीएसआई पर प्रदर्शन लाभ देखा जाता है।

वशिष्टताएँ

- प्रतिपोर्ट 3 जीबी/एस
- x4 आंतरिक SFF-8484 /x4 बाहरी SFF-8470 कनेक्टर
- एकीकृत RAID 0, 1, 1E और 10E
- 8-लेन 2.5 जीबी/एस पीसीआई एक्सप्रेस
- एमडी-2 छोटे फॉर्म-फैक्टर डिजाइन
- एसएस और एसएटीए एचडीडी और टेप ड्राइव दोनों से जुड़ता है
- कुल 122 से अधिक अंतमि-बद्ध उपकरणों की अनुमति देता है
- फ्यूजन-एमपीटी आर्कटिक्चर प्रतिसेकंड 140,000 से अधिक I/Os प्रदान करता है
- सभी प्रमुख ऑपरेटिंग सिस्टम का समर्थन करता है

फायदे

- एकीकृत RAID अतिरिक्त होस्ट सीपीयू ओवरहेड से बचाता है
- लचीला SAS/SATA सरणी आर्कटिक्चर लागत को अनुकूलित करता है
- एसएसएस/एसएटीए इंटरकनेक्ट मजबूत एलएसआई सीरियल तकनीक के माध्यम से सदिध हुआ
- गति: 3 जीबी/सेकेंड प्रतिपोर्ट 4.8 जीबी/सेकेंड पूर्ण डुप्लेक्स गति में संयोजित होती 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

वशिष वविरण

- भाग संख्या: LSISAS3442E-R
- उत्पाद: एकीकृत RAID के साथ 3 जीबी/एस एसएसएस आठ-पोर्ट होस्ट बस एडाप्टर
- पीसीआई बस: 8-लेन, 2.5 जीबी/एस पीसीआई एक्सप्रेस
- पीसीआई मोड: बस मास्टर डीएमए
- पीसीआई कार्ड प्रकार: 3.3 वोल्ट 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: दो x4 3Gb/s SAS/SATA पोर्ट
- एसएसएस नियंत्रक: LSISAS1068E
- कनेक्टर्स
 - आंतरिक: एक SFF8484 SAS कनेक्टर
 - बाहरी: एक SFF8470 SAS कनेक्टर
- एलईडी संकेतक:
 - प्रति PHY आंतरिक गतिविधि
 - प्रति PHY आंतरिक दोष
- एकीकृत RAID स्तर: RAID 0, 1, 1E और 10E
- संचालन 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-यूएस (सीएफआर 47, पी15बी); कनाडा (ICES-003); जापान (बी-3/02.04); यूरोप

(EN55022/EN55024); ऑस्ट्रेलिया/न्यूजीलैंड (एएस/एनजेडएस 3548); सुरक्षा: EN60950

- ऑपरेटिंग सिस्टम समर्थन:
 - Microsoft® Windows® 2000, सर्वर 2003 32-बिट और 64-बिट (x86 और AMD64), XP
 - रेड हैट® लिनक्स® आरएचईएल 3
 - नोवेल® नेटवेयर® 5.1 और 6.5
 - SuSE® Linux®/SLES
 - सन स्पार्क सोलारसि 2.6 से 2.10 तक

पार्ट नंबर ऑर्डर करना

- LSI LSISAS3442E-R रटिल (रटिल बॉक्स)
 - एलएसआई एलएसआईएसएस3442ई-आर एचबीए, सीडी युक्त ड्राइवर, लो-प्रोफाइल ब्रैकेट और त्वरति इंस्टॉलेशन गाइड के साथ व्यक्तिगत रूप से पैक किया गया बॉक्स
 - भाग संख्या: LSI00167
- LSI LSISAS3442E-R कटि (केबल्स के साथ रटिल बॉक्स)
 - एलएसआई एलएसआईएसएस3442ई-आर एचबीए के साथ व्यक्तिगत रूप से पैक किया गया बॉक्स, सीडी युक्त ड्राइवर, (1) कनेक्ट करने के लिए आंतरिक केबल (4) एसएस हार्ड डिसक ड्राइवर, (1) कनेक्ट करने के लिए आंतरिक केबल (4) सैटा एचडीडी या सैटा-स्टाइल बैकप्लेन कनेक्टर, लो-प्रोफाइल ब्रैकेट, और त्वरति इंस्टॉलेशन गाइड
 - भाग संख्या: LSI00110
- एलएसआई एलएसआईएसएस3442ई-आर थोक
 - LSI LSISAS3442E-R HBA युक्त थोक पैक

इस ब्रॉडकॉम LSISAS3442E-R की अधिक जानकारी के लिए, कृपया ब्रॉडकॉम वेबसाइट पर जाएँ:

<https://docs.broadcom.com/doc/12352187>

[अभी खरीदें](#)