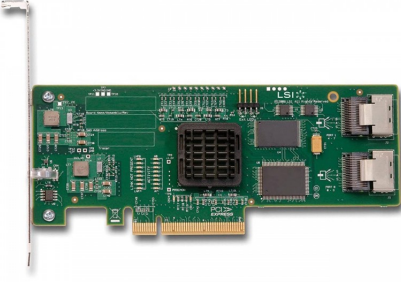


Broadcom SAS3081E-R तकनीकी वनिर्देश



ब्रॉडकॉम एलएसआई एसएस3081ई-आर एलएसआई00151 पीसीआई एक्सप्रेस x8 एलएसआईएसएस1068ई 8-पोर्ट 3जीबी/एस एसएस होस्ट बस एडाप्टर

SAS3081E-R

LSI SAS3081E-R कार्ड आठ आंतरिक 3 Gb/s पोर्ट के माध्यम से आंतरिक सर्वर स्टोरेज सरणियों के लिए सबसे बड़ा उपलब्ध थ्रूपुट प्रदान करता है, जो 244 SAS और SATA उपकरणों तक ड्राइव करता है। यह कार्ड डुअल-पोर्ट ड्राइव रडिंडेसी और SATA संगतता सहित गतिशील एसएस कार्यक्षमता प्रदान करता है। SFF-8087 मनीएसएस कनेक्टर का उपयोग करते हुए, लो-प्रोफाइल SAS3081E-R 4800 एमबी/एस फुल-डुप्लेक्स तक चलने वाले 1यू/2यू सर्वर के लिए उत्कृष्ट फिट है।

LSISAS3081E-R आठ 3Gb/s SAS/SATA पोर्ट के साथ 8-लेन 2.5Gb/s PCI एक्सप्रेस बस को जोड़कर आज के दोहरे चैनल Ultra320 SCSI HBAs के प्रदर्शन को दोगुना कर देता है। यह मध्यम से उच्च क्षमता वाले आंतरिक सर्वर भंडारण अनुप्रयोगों के लिए अग्रणी एसएस और एसएटीए RAID और गैर-RAID डेटा ऑफ-लोड भी प्रदान करता है। LSISAS3081E-R आज के डेटा केंद्रों के लिए आदर्श है और नविश सुरक्षा और प्रवासन में आसानी के लिए मौजूदा SCSI बुनियादी ढांचे का लाभ उठाता है। सीरियल इंटरफेस पॉइंट-टू-पॉइंट कनेक्शन की अनुमति देता है जो समानांतर एससीएसआई की तुलना में उच्च प्रदर्शन, बढ़ी हुई समग्र बैडविथ, दोहरी-पोर्टेड ड्राइव के साथ उच्च उपलब्धता और बढ़ी हुई विश्वसनीयता प्रदान करता है। LSI SAS HBA 1.5 और 3Gb/s SAS और SATA हार्ड डिस्क ड्राइव को सपोर्ट करेगा।

एसएस इंटरफेस सीरियल एटीए के साथ सार्वभौमिक इंटरकनेक्ट प्रदान करता है, जबकि अभी भी एसएस ड्राइव के साथ उपलब्ध विश्वसनीयता, प्रदर्शन और प्रबंधनीयता के साथ तार्किक एससीएसआई संगतता प्रदान करता है। सामान्य वदियुत और भौतिक कनेक्शन एप्लिकेशन को डिस्क ड्राइव के लिए पसंद की तकनीक निर्धारित करने की अनुमति देते हैं।

वशिषताएँ

- प्रतिपोर्ट 3 जीबी/एस
- दो आंतरिक मनीएसएस कनेक्टर
- SAS और SATA हार्ड डिस्क ड्राइव दोनों से कनेक्ट होता है
- फ्यूजन-एमपीटी आर्कटिकचर एकीकृत RAID 0, 1, 1E, और 10E
- कुल 244 अंतमि-बिदि डिवाइस तक की अनुमति देता है

फायदे

- सभी प्रमुख ऑपरेटिंग सिस्टम का समर्थन करता है
- बाड़ों में 2400 एमबी/एस, 4800 एमबी/एस पूर्ण डुप्लेक्स वतिरति करता है
- लो-प्रोफाइल एमडी2 फॉर्म फैक्टर पीसीआई कार्ड
- 8 आंतरिक बंदरगाहों से अंतमि एसएस/एसएटीए लचीलापन
- एकीकृत RAID अतिरिक्त होस्ट सीपीयू ओवरहेड से बचाता है

वशिष वविरण

- उत्पाद: LSISAS3081E-R 3Gb/s SAS आठ-पोर्ट होस्ट बस एडाप्टर
- पी/एन: एलएसआई00151
- पीसीआई बस: पीसीआई एक्सप्रेस
- पीसीआई मोड: बस मास्टर डीएमए
- पीसीआई कार्ड प्रकार: 3.3 वोल्ट ऐड-इन कार्ड
- पीसीआई वोल्टेज: +12वी ±10%
- पीसीआई फॉर्म फैक्टर: 6.6" x 2.5" (लो प्रोफाइल)
- पीसीआई पावर: 10W
- ब्रैकेट: पूरी ऊंचाई और नमिन् प्रोफाइल
- पीसीआई प्रमाणन: पीसीआई एक्सप्रेस 1.0ए
- एसएस बस: आठ 3 जीबी/एस एसएस/एसएटीए पोर्ट
- एसएस नियंत्रक: LSISAS1068E

- कनेक्टर्स
 - आंतरिक: दो - x4 कनेक्टर (SFF-8087)
 - बाहरी: एन/ए
- एलईडी संकेतक:
 - आठ - प्रति PHY आंतरिक गतिविधि
 - आठ - प्रति PHY आंतरिक दोष
- एकीकृत RAID स्तर: RAID 0, 1, 1E और 10E
- अधिकतम भौतिक उपकरणों की संख्या: 244
- वातावरण
 - परिचालन: 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 (वी-3/02.04); यूरोप (EN55022/EN55024); ऑस्ट्रेलिया/न्यूजीलैंड (एएस/एनजेडएस 3548); सुरक्षा: EN60950
- ऑपरेटिंग सिस्टम समर्थन: इष्टतम सिस्टम प्रदर्शन सुनिश्चित करने के लिए सभी ओएस ड्राइवों को व्यापक परीक्षण और सत्यापन द्वारा समर्थित किया जाता है। सबसे वर्तमान समर्थित ड्राइवों की सूची के लिए, यहां जाएं: lsi.com/support

इस ब्रॉडकॉम LSISAS3081E-R की अधिक जानकारी के लिए, कृपया ब्रॉडकॉम वेबसाइट पर जाएं:

<https://docs.broadcom.com/doc/12352186>

[अभी खरीदें](#)