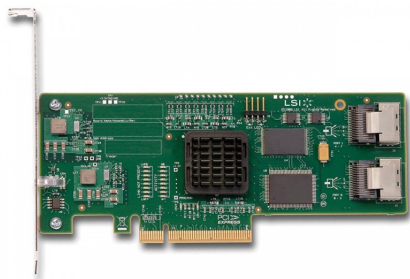


Broadcom SAS3081E-R Műszaki adatlap



Broadcom LSI SAS3081E-R LSI00151 PCI Express x8 LSISAS1068E 8 portos 3 Gb/s SAS gazdabusz adapter

SAS3081E-R

Az LSI SAS3081E-R kártya a legnagyobb elérhető átviteli sebességet biztosítja a belső szervertároló tömbök számára nyolc belső 3 Gb/s-os porton keresztül, akár 244 SAS és SATA eszköz meghajtásával. Ez a kártya dinamikus SAS funkciókat kínál, beleértve a kétportos meghajtó redundanciát és a SATA kompatibilitást. Az SFF-8087 miniSAS csatlakozókat használva az alacsony profilú SAS3081E-R kiválóan illeszkedik az 1U/2U méretű szerverekhez, amelyek akár 4800 MB/s full-duplex sebességgel is működnek.

Az LSISAS3081E-R megduplázza a mai kétcsatornás Ultra320 SCSI HBA-k teljesítményét egy 8 sávós, 2,5 Gb/s-os PCI Express busz és nyolc 3 Gb/s SAS/SATA port csatlakoztatásával. Emellett vezetős SAS és SATA RAID és nem RAID adatterhelést is kínál közepes és nagy kapacitású belső szervertároló alkalmazásokhoz. Az LSISAS3081E-R ideális a mai adatközpontokhoz, és kihasználja a meglévő SCSI-infrastruktúrát a befektetések védelmében és az átállás megkönnyítésében. A soros interfész lehetővé teszi a pont-pont kapcsolatokat, amelyek nagyobb teljesítményt, megnövelt összesített sávszélességet, nagyobb rendelkezésre állást kétportos meghajtókkal és nagyobb megbízhatóságot kínálnak a párhuzamos SCSI-vel összehasonlítva. Az LSI SAS HBA támogatja az 1,5 és 3 Gb/s sebességű SAS és SATA merevlemezeket.

A SAS interfész univerzális összeköttetést biztosít a soros ATA-val, miközben továbbra is logikai SCSI-kompatibilitást, valamint a SAS-meghajtókkal elérhető megbízhatóságot, teljesítményt és kezelhetőséget

kínálja. A közös elektromos és fizikai csatlakozások lehetővé teszik, hogy az alkalmazás megszabja a lemezmeghajtókhoz választott technológiát.

Jellemzők

- 3 Gb/s portonként
- Két belső miniSAS csatlakozó
- SAS és SATA merevlemez-meghajtókhoz egyaránt csatlakoztatható
- Fusion-MPT architektúra Integrált RAID 0, 1, 1E és 10E
- Összesen 244 végponti eszközt tesz lehetővé

Előnyök

- Támogatja az összes főbb operációs rendszert
- 2400 MB/s sebességet szállít a házakba, 4800 MB/s full duplex
- Alacsony profilú MD2 formátumú PCI kártya
- Maximális SAS/SATA rugalmasság 8 belső porton keresztül
- Az integrált RAID elkerüli a gazdagép CPU többletterhelését

Műszaki adatok

- Termék: LSISAS3081E-R 3Gb/s SAS Nyolc portos Host Bus Adapter
- P/N: LSI00151
- PCI busz: PCI Express
- PCI módok: Bus Master DMA
- PCI kártya típusa: 3,3 V-os bővítőkártya
- PCI feszültség: +12V \pm 10%
- PCI-forma: 6,6" x 2,5" (alacsony profil)
- PCI teljesítmény: 10W

- Tartó: teljes magasságú és alacsony profilú
- PCI tanúsítvány: PCI Express 1.0a
- SAS busz: nyolc 3 Gb/s-os SAS/SATA port
- SAS vezérlő: LSI SAS1068E
- Csatlakozók
 - Belső: két - x4 csatlakozó (SFF-8087)
 - Külső: N/A
- LED kijelzők:
 - Nyolc - Belső tevékenység PHY-nként
 - Nyolc - belső hiba PHY-nként
- Integrált RAID szintek: RAID 0, 1, 1E és 10E
- Max. Fizikai eszközök száma: 244
- Környezetek
 - Működés: 0°C - 60°C, 5 - 90% Nem kondenzál
 - Tárolás: -45°C és 105°C között, 5 - 90% nem kondenzál
- MTFB: >200 000 óra
- Megfelelések: EMC: EMC: Class B-US (CFR 47, P15B); Kanada (ICES-003); Japán (V-3/02.04); Európa (EN55022/EN55024); Ausztrália/Új-Zéland (AS/NZS 3548); Biztonság: EN60950
- Operációs rendszer támogatás: Minden operációs rendszer-illesztőprogramot kiterjedt tesztelés és érvényesítés támogatja a rendszer optimális teljesítményének biztosítása érdekében. A legfrissebb támogatott illesztőprogramok listájáért látogasson el a következő címre: lsi.com/support

A Broadcom LSI SAS3081E-R-ről további információkért látogasson el a Broadcom webhelyére:
<https://docs.broadcom.com/doc/12352186>

[Vásárlás most](#)