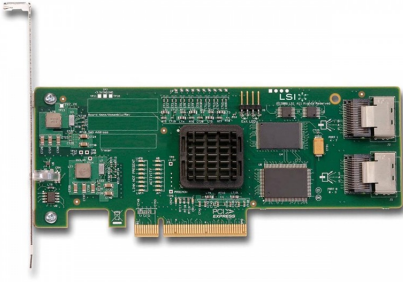


Broadcom SAS3081E-R Φύλλο δεδομένων



Broadcom LSI SAS3081E-R LSI00151 PCI Express x8 LSISAS1068E 8 θυρών 3Gb/s SAS Host Bus Adapter

SAS3081E-R

Η κάρτα LSI SAS3081E-R παρέχει τη μεγαλύτερη διαθέσιμη απόδοση σε εσωτερικές συστοιχίες αποθήκευσης διακομιστή μέσω οκτώ εσωτερικών θυρών 3 Gb/s, οδηγώντας έως και 244 συσκευές SAS και SATA. Αυτή η κάρτα προσφέρει δυναμική λειτουργικότητα SAS, συμπεριλαμβανομένου του πλεονασμού μονάδας δίσκου διπλής θύρας και συμβατότητας SATA. Χρησιμοποιώντας υποδοχές miniSAS SFF-8087, το χαμηλού προφίλ SAS3081E-R ταιριάζει άριστα σε διακομιστές 1U/2U που οδηγούν έως και 4800 MB/s full-duplex.

Το LSISAS3081E-R διπλασιάζει την απόδοση των σημερινών HBA διπλού καναλιού Ultra320 SCSI συνδέοντας έναν δίαυλο PCI Express 8 λωρίδων 2,5 Gb/s με οκτώ θύρες SAS/SATA 3 Gb/s. Προσφέρει επίσης κορυφαία SAS και SATA RAID και μη-RAID δεδομένα εκτός φόρτωσης για εφαρμογές αποθήκευσης εσωτερικού διακομιστή μεσαίας έως υψηλής χωρητικότητας. Το LSISAS3081E-R είναι ιδανικό για τα σημερινά κέντρα δεδομένων και αξιοποιεί την υπάρχουσα υποδομή SCSI για προστασία επενδύσεων και ευκολία μετανάστευσης. Η σειριακή διεπαφή επιτρέπει συνδέσεις από σημείο σε σημείο προσφέροντας υψηλότερη απόδοση, αυξημένο συνολικό εύρος ζώνης, υψηλότερη διαθεσιμότητα με μονάδες δίσκου διπλής θύρας και βελτιωμένη αξιοπιστία σε σύγκριση με το παράλληλο SCSI. Το LSI SAS HBA θα υποστηρίξει μονάδες σκληρού δίσκου 1,5 και 3Gb/s SAS και SATA.

Η διεπαφή SAS παρέχει καθολική διασύνδεση με το Serial ATA, ενώ εξακολουθεί να προσφέρει λογική συμβατότητα SCSI μαζί με την αξιοπιστία, την απόδοση και τη διαχειρισσιμότητα που διατίθενται με τις μονάδες SAS. Οι κοινές ηλεκτρικές και φυσικές συνδέσεις επιτρέπουν στην εφαρμογή να υπαγορεύει την τεχνολογία επιλογής για μονάδες δίσκου.

Χαρακτηριστικά

- 3 Gb/s ανά θύρα
- Δύο εσωτερικές υποδοχές miniSAS
- Συνδέεται σε μονάδες σκληρών δίσκων SAS και SATA
- Αρχιτεκτονική Fusion-MPT Ενσωματωμένο RAID 0, 1, 1E και 10E
- Επιτρέπει έως και 244 συνολικά συσκευές τελικού σημείου

Οφέλη

- Υποστηρίζει όλα τα κύρια λειτουργικά συστήματα
- Παρέχει 2400 MB/s σε περιβλήματα, 4800 MB/s full duplex
- Κάρτα PCI MD2 χαμηλών προφίλ
- Απόλυτη ευελιξία SAS/SATA από 8 εσωτερικές θύρες
- Το ενσωματωμένο RAID αποφεύγει την επιπλέον επιβάρυνση της CPU του κεντρικού υπολογιστή

Προδιαγραφές

- Προϊόν: LSISAS3081E-R 3Gb/s SAS Eight-Port Host Bus Adapter
- P/N: LSI00151
- PCI Bus: PCI Express
- Λειτουργίες PCI: Bus Master DMA
- Τύπος κάρτας PCI: Πρόσθετη κάρτα 3,3 Volt
- Τάση PCI: +12V \pm 10%

- PCI Form Factor: 6,6" x 2,5" (Χαμηλό προφίλ)
- Ισχύς PCI: 10W
- Στήριγμα: Πλήρες ύψος και χαμηλό προφίλ
- Πιστοποίηση PCI: PCI Express 1.0a
- SAS Bus: Οκτώ θύρες SAS/SATA 3Gb/s
- Ελεγκτής SAS: LSISAS1068E
- Συνδέσεις
 - Εσωτερική: Δύο – x4 υποδοχές (SFF-8087)
 - Εξωτερικό: N/A
- Ενδείξεις LED:
 - Οκτώ – Εσωτερική δραστηριότητα ανά PHY
 - Οκτώ – Εσωτερικό σφάλμα ανά PHY
- Ενσωματωμένα επίπεδα RAID: RAID 0, 1, 1E και 10E
- Μέγιστη. Αριθμός φυσικών συσκευών: 244
- Περιβάλλοντα
 - Λειτουργία: 0°C έως 60°C, 5 έως 90% Μη συμπύκνωση
 - Αποθήκευση: -45°C έως 105°C, 5 έως 90% χωρίς συμπύκνωση
- MTFB: >200.000 Ώρες
- Συμμορφώσεις: EMC:EMC: Κατηγορία B-US (CFR 47, P15B); Καναδάς (ICES-003); Ιαπωνία (V-3/02.04); Ευρώπη (EN55022/EN55024); Αυστραλία/ Νέα Ζηλανδία (AS/NZS 3548); Ασφάλεια: EN60950
- Υποστήριξη λειτουργικού συστήματος: Όλα τα προγράμματα οδήγησης λειτουργικού συστήματος υποστηρίζονται από εκτεταμένες δοκιμές και επικύρωση για τη διασφάλιση της βέλτιστης απόδοσης του συστήματος. Για μια λίστα με τα πιο πρόσφατα υποστηριζόμενα προγράμματα οδήγησης, επισκεφθείτε τη διεύθυνση: lsi.com/support

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτό το Broadcom LSISAS3081E-R, επισκεφτείτε τον ιστότοπο της Broadcom: <https://docs.broadcom.com/doc/12352186>

[Αγοράστε τώρα](#)