

# Broadcom 9300-4i Φύλλο δεδομένων



## **Broadcom LSI 9300-4i H5-25473-00 LSI00346 PCIe 3.0 x8 SAS3004 4 εσωτερικές θύρες 12 Gb/s SAS Host Bus Adapter**

### **9300-4i**

## **Broadcom LSI 9300-4i LSI00346 PCIe 3.0 x8 SAS3004 4 εσωτερικές θύρες 12 Gb/s SAS Host Bus Adapter**

Η οικογένεια προσαρμογέων διαύλου SAS 8 και 4 θυρών SAS 9300 12 Gb/s παρέχει αυξημένη συνδεσιμότητα και μέγιστη απόδοση για διακομιστές και συσκευές προηγμένης τεχνολογίας εντός της εσωτερικής αποθήκευσης ή σύνδεσης σε περιβλήματα αποθήκευσης μεγάλης κλίμακας.

Η οικογένεια SAS 9300 HBA βασίζεται στον ελεγκτή IO SAS 3008, ενσωματώνοντας τις πιο πρόσφατες βελτιώσεις στην τεχνολογία SAS και PCI Express®. Κάθε προσαρμογέα διαύλου κεντρικού υπολογιστή υποστηρίζει επίσης 8 ή 4 θύρες SAS που λειτουργούν με ρυθμούς μεταφοράς δεδομένων 12 Gb/s και μπορεί να φτάσει πάνω από 1 εκατομμύριο IOP. Η οικογένεια προσαρμογέων 9300 υποστηρίζει 8 λωρίδες PCI Express που συμμορφώνονται με τις πιο πρόσφατες προδιαγραφές PCI Express 3.0. Επιπλέον, αυτοί οι προσαρμογείς είναι συμβατοί με προηγούμενες γενιές SAS και PCIe μέσω αυτόματης διαπραγμάτευσης και παρέχουν ρυθμούς μεταφοράς δεδομένων SAS 12, 6 και 3 Gb/s ανά λωρίδα και ρυθμούς μεταφοράς δεδομένων SATA 6 και 3 Gb/s ανά λωρίδα. Η Broadcom παρέχει μια ευρεία γκάμα προγραμμάτων οδήγησης λειτουργικών συστημάτων με τυπικά βιομηχανικά πρότυπα.

## **Broadcom Storage από την LSI**

Τα προϊόντα Broadcom εξυπηρετούν τέσσερις βασικές αγορές-στόχους: ασύρματες επικοινωνίες, ενσύρματη υποδομή, αποθήκευση επιχειρήσεων και βιομηχανική. Το Broadcom Storage by LSI™ προσφέρει

το ευρύτερο χαρτοφυλάκιο λύσεων αποθήκευσης του κλάδου, που υποστηρίζονται από εμπειρία δεκαετιών και εμπιστεύονται οι κορυφαίοι προμηθευτές διακομιστών και αποθήκευσης στον κόσμο. Η Broadcom παρέχει τα δομικά στοιχεία για λύσεις αποθήκευσης που βοηθούν τους πελάτες να κατανοούν, να ιεραρχούν, να αποθηκεύουν και να προστατεύουν κρίσιμα δεδομένα.

Το χαρτοφυλάκιο Broadcom 12Gb/s SAS περιλαμβάνει κάρτες ελεγκτών MegaRAID®, προσαρμογείς διαύλου κεντρικού υπολογιστή (HBA), προηγμένες επιλογές λογισμικού, κοινές λύσεις Syncro® DAS και IC αποθήκευσης SAS, συμπεριλαμβανομένων RAID-on-Chip (ROC), ελεγκτές I/O και επέκτασης .

## **Fusion-MPT™ Architecture**

Η αρχιτεκτονική Fusion-MPT σηματοδοτεί την επόμενη γενιά αρχιτεκτονικής I/O που έχει σχεδιαστεί για να παρέχει την υψηλότερη διαθέσιμη απόδοση σήμερα, μειώνοντας ταυτόχρονα τον χρόνο για την αγορά, την ενοποίηση και τον χρόνο πιστοποίησης. Οι συσκευές Fusion-MPT είναι ελεγκτές πρωτοκόλλου υψηλής απόδοσης και οικονομικά αποδοτικοί που αντιπροσωπεύουν την πιο πρόσφατη τεχνολογία ενοποίησης σε επίπεδο συστήματος σε έξυπνους επεξεργαστές I/O της Broadcom.

## **Χαρακτηριστικά**

- Οκτώ/τέσσερις θύρες 12 Gb/s θύρες SAS + SATA
- Οκτώ λωρίδες PCI Express 3.0
- Συντελεστής μορφής χαμηλού προφίλ
- Υποδοχές Mini-SAS HD
- Ελεγκτής SAS 3008 12Gb/s SAS+SATA
- Υποστηρίζει SSD, σκληρούς δίσκους και δίσκους ταινίας

## **Βασικά Πλεονεκτήματα**

- Παρέχει συνδεσιμότητα σε μορφή χαμηλού προφίλ
- Οι 8 λωρίδες του PCI Express 3.0 παρέχουν γρήγορη σηματοδότηση για εφαρμογές υψηλού εύρους ζώνης
- Υψηλή απόδοση με ρυθμούς μεταφοράς δεδομένων SAS 12Gb/s

## Προδιαγραφές

- Προϊόν: SAS 9300-4i Host Bus Adapter
- MPN: H5-25473-00
- OPN: LSI00346
- Ελεγκτής I/O: SAS 3004 Fusion MPT 2.5
- Αριθμός θυρών: 4 εσωτερικές θύρες
- Υποδοχές: Mini SAS HD SFF8643 One (x4)
- Συνδεσιμότητα αποθήκευσης Ρυθμοί μεταφοράς δεδομένων: 12 Gb/s Συμβατό με SAS 3.0
- Εύρος ζώνης SAS: Half Duplex (διαύλου πλάτους x4) 4800 MB/s
- Διαμορφώσεις λιμένων
  - 4 θύρες ea, x1 (μεμονωμένες μονάδες δίσκου)
  - 1 ea, x4 ευρεία θύρα
- Host Bus: x8 lane, PCIe 3.0
- Ρυθμοί μεταφοράς δεδομένων PCI Burst: Half Duplex x8, PCIe 3.0, 8000 MB/s
- Form Factor: Low Profile
- Φυσικές διαστάσεις: 2,6" x 6,6"
- Στηρίγματα: Πλήρους ύψους και χαμηλού προφίλ αεριζόμενοι
- Υποστήριξη καλωδίου: Παθητικός χαλκός
- Διαχείριση LED: Συμβατό με αναφορά SFF-8485 (SGPIO).
- Τάση λειτουργίας: +12V +/-8%; 3,3V +/-9%
- Ισχύς PCI (Ονομαστική): 10,2W
- Υποστήριξη συσκευών: 1024 συσκευές χωρίς RAID
- Περιβαλλοντική
  - Λειτουργία: 0°C έως 55°C
  - Αποθήκευση: -45°C έως 105°C
  - 5 έως 90% Χωρίς συμπύκνωση
  - Ροή αέρα: 200 LFM
- MTBF: >2.800.000 ώρες
- Ρυθμιστικές πιστοποιήσεις: EMC: Κατηγορία B-US (CFR 47, P15B); Καναδάς (ICES-003); Ιαπωνία (V-3/02.04); Ευρώπη (EN55022/EN55024); Αυστραλία/Νέα Ζηλανδία (AS/NZS 3548); Κορέα (Σημ. 2-0001-404); Ασφάλεια: EN60950; RoHS; WEEE
- Υποστήριξη λειτουργικού συστήματος: Microsoft Windows, Linux (SuSE , Red Hat), Solaris, VMware, FreeBSD Ανατρέξτε στη διεύθυνση <http://www.lsi.com/support/pages/download-search.aspx> για λεπτομέρειες σχετικά με τις εκδόσεις \* Το HBA υποστηρίζει Solaris 10 και H Oracle® παρέχει ένα ενσωματωμένο πρόγραμμα οδήγησης. δεν απαιτείται εγκατάσταση

προγράμματος οδήγησης LSI. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πρόγραμμα οδήγησης Oracle Solaris 10 και την εγκατάσταση, συνδεθείτε στον ακόλουθο σύνδεσμο Oracle:  
<https://support.oracle.com/> Επικοινωνήστε με την υποστήριξη της Oracle για υποστήριξη προγραμμάτων οδήγησης ή λογισμικού Oracle.

[Αγοράστε τώρα](#)