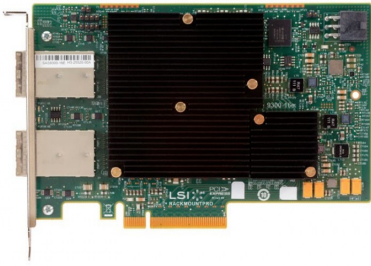


Broadcom 9300-16e Φύλλο δεδομένων



Broadcom LSI 9300-16e H5-25520-00 LSI00342 PCIe 3.0 x8 SAS3008 16 Εξωτερικές θύρες 12 Gb/s SAS Host Bus Adapter

9300-16e

Ο προσαρμογέας διαύλου κεντρικού διαύλου SAS 16 θυρών Broadcom SAS 9300-16e 12 Gb/s παρέχει αυξημένη συνδεσιμότητα και υψηλή απόδοση για διακομιστές υψηλής τεχνολογίας και εφαρμογές αποθήκευσης. Το SAS 9300-16e HBA βασίζεται στον ελεγκτή IO SAS 3008 που ενσωματώνει τις τελευταίες βελτιώσεις στην τεχνολογία SAS και PCI Express (PCIe) και μπορεί να επιτύχει 2 εκατομμύρια IOP.

Το SAS 9300-16e διαθέτει τέσσερις (x4) εξωτερικές υποδοχές mini SAS HD (SFF8644) και υποστηρίζει 8 λωρίδες PCIe που συμμορφώνονται με την πιο πρόσφατη προδιαγραφή PCIe 3.0 με 8Gb/s ανά λωρίδα προς μία κατεύθυνση. Ο προσαρμογέας υποστηρίζει επίσης 16 μεμονωμένες θύρες SAS που λειτουργούν στα 12 Gb/s. Ο προσαρμογέας είναι συμβατός με προηγούμενες γενιές PCIe και SAS μέσω αυτόματης διαπραγμάτευσης και παρέχει ρυθμούς μεταφοράς δεδομένων SAS 12, 6 και 3 Gb/s ανά λωρίδα και ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων SATA στα 6 και 3 Gb/s ανά λωρίδα. Η Broadcom παρέχει μια πλήρη σουίτα προγραμμάτων οδήγησης λειτουργικών συστημάτων που είναι βιομηχανικά πρότυπα.

Broadcom Storage από την LSI

Τα προϊόντα Broadcom εξυπηρετούν τέσσερις βασικές αγορές-στόχους: ασύρματες επικοινωνίες, ενσύρματη υποδομή, αποθήκευση επιχειρήσεων και βιομηχανική. Η Broadcom Storage από την 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 προσφέρει την υψηλότερη απόδοση που είναι διαθέσιμη σήμερα, μειώνοντας ταυτόχρονα τον χρόνο για την αγορά, την ενσωμάτωση και την πιστοποίηση. 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

- 16 εξωτερικές θύρες 12Gb/s SAS+SATA

- 8 λωρίδες, PCIe 3.0
- Τέσσερις εξωτερικές υποδοχές x4 - mini-SAS HD (SFF8644)
- Δύο ελεγκτές SAS 3008 12Gb/s SAS+SATA
- Υποστηρίζει έως και 1024 τερματικές συσκευές SAS ή SATA ανά ελεγκτή
- Υποστηρίζει SSD, HDD και δίσκους ταινίας

Βασικά Πλεονεκτήματα

- Υψηλή απόδοση με ρυθμούς μεταφοράς δεδομένων 12Gb/s με συντελεστή μορφής πλήρους μεγέθους
- Οι 8 λωρίδες του PCIe 3.0 παρέχουν ταχύτερη σηματοδότηση για εφαρμογές υψηλού εύρους ζώνης

Προδιαγραφές

- Προϊόν: SAS 9300-16e Host Bus Adapter
- MPN: H5-25520-00
- OPN: LSI00342
- Ελεγκτής I/O: Two, SAS 3008/ Fusion MPT 2.5
- Αριθμός θυρών: 16 θυρών, εξωτερικό
- Υποδοχές: Τέσσερις (x4) mini-SAS HD εξωτερικός σύνδεσμος (SFF8644)
- Συνδεσιμότητα αποθήκευσης; Ρυθμοί μεταφοράς δεδομένων: 16 θύρες; Συμβατό με 12Gb/s SAS 3.0
- Εύρος ζώνης SAS: Half Duplex (διαύλου πλάτους x4) 4800 MB/s
- Διαμορφώσεις λιμένων
 - 16 θύρες ea, x1 (μεμονωμένες μονάδες δίσκου)
 - 4ea, x4 ευρείες θύρες
 - 2 θύρες ea, x8 ευρείες
- Host Bus: x8 lane, PCIe 3.0
- Ρυθμοί μεταφοράς ριπής δεδομένων PCI
- Half Duplex
- x8, PCIe 3.0, 8000 MB/s
- Στηρίγματα: Ολόσωμο

- Φυσικές διαστάσεις: 4,4" x 6,6"
- Στηρίγματα: Πλήρες ύψος
- Υποστήριξη καλωδίων: Παθητικός χαλκός, ενεργός χαλκός
- Τάση λειτουργίας: +12V +/-8%; 3,3V +/-9%
- Ισχύς PCI (Ονομαστική): 28,6W
- Υποστήριξη συσκευής: 1024 μη RAID SATA/SATA συσκευές ανά ελεγκτή
- Περιβαλλοντική
 - Λειτουργία: 0°C έως 55°C
 - Αποθήκευση: -45°C έως 105°C
 - 5 έως 90% Χωρίς συμπύκνωση
 - Ροή αέρα: 200 LFM
- MTBF: >1.500.000 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 Η 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](#)