

Broadcom 9500-16e Φύλλο δεδομένων



Broadcom LSI 9500-16e 05-50075-00 PCIe 4.0 x8 SAS3816 16 Εξωτερικές θύρες 12Gb/s SAS, 6Gb/s SATA, Gen 4.0 PCIe(NVMe) Tri-Mode HBA

9500-16e

Το 9500-16e Tri-Mode, PCIe Gen 4.0 HBA με 16 εξωτερικές θύρες είναι ιδανικό για αυξημένη συνδεσιμότητα και μέγιστη απόδοση για ευελιξία εταιρικού κέντρου δεδομένων.

Με αυξημένο εύρος ζώνης και απόδοση IOPS σε σχέση με τις προηγούμενες γενιές, ο προσαρμογέας 9500-16e προσφέρει την απόδοση και την επεκτασιμότητα που απαιτούνται από κρίσιμες εφαρμογές.

- Συνδέει έως και 1024 συσκευές SAS/SATA ή 32 συσκευές NVMe
- Παρέχει μέγιστη συνδεσιμότητα και απόδοση για διακομιστές και εφαρμογές υψηλής τεχνολογίας
- Υποστήριξη κρίσιμων εφαρμογών με το εύρος ζώνης της συνδεσιμότητας PCIe 4.0
- Universal Bay Management (UBM) έτοιμο

Χαρακτηριστικά

- Διεπαφή αποθήκευσης Tri-Mode

- 12Gb/s SAS
- 6Gb/s SATA
- Gen 4.0 PCIe (NVMe)
- Ασφαλής εκκίνηση υλικού
- Universal Bay Management (UBM) έτοιμο (SFF-TA-1005)
- 13.700 MB (256K Seq Rd)
- 3M IOP (4K RR)
- Διεπαφή κεντρικού υπολογιστή x8 PCIe Gen 4.0
 - Υποστηρίζει λωρίδες x8, x4, x2, x1 PCIe με ρυθμό μεταφοράς έως και 16,0 GT/s ανά λωρίδα, full duplex
 - Αντιστροφή λωρίδας και πολικότητας
- Συμβατό με SFF-9402 Pin-out συνδετήρα
- Έως 1024 συσκευές SAS/SATA
- Έως 32 συσκευές NVMe
- Έξοδος καλωδίου φιλικής προς τον παράγοντα διαμόρφωσης

Εφαρμογές

- Εφαρμογές συνδεσιμότητας άμεσης σύνδεσης υψηλής θύρας
- Βάσεις Δεδομένων Επιχειρήσεων
- Εφαρμογές Analytics
- Ιατρική απεικόνιση
- Εφαρμογές πολυμέσων
- Ευέλικτες λύσεις για το cloud computing

Προδιαγραφές

- Προϊόν: HBA 9500-16e
- Κωδικός κατασκευαστή: 05-50075-00
- Κύκλος ζωής: Ενεργός
- Στηρίγματα: Ολόσωμο και χαμηλό προφίλ
- Υποστηριζόμενες συσκευές: SAS/SATA: 1024, NVMe: 32
- Εξωτερικές υποδοχές: 4 x4 SFF-8644 (ext HD)

- Εξωτερικές θύρες: 16
- Γενιά: 12 Gb/s
- Τύπος λεωφορείου υποδοχής: x8 λωρίδα PCI Express 4.0
- Ελεγκτής I/O: SAS3816
- Λογισμικό διαχείρισης: LSI Storage Authority (LSA), StorCLI (Διεπαφή γραμμής εντολών), HII (υποδομή ανθρώπινης διεπαφής UEFI)
- MTBF: > 5.000.000 ώρες στους 40°C
- Υγρασία λειτουργίας: 20% έως 80% Μη συμπυκνωμένη
- Θερμοκρασία λειτουργίας°C: 0°C έως 55°C
- Υποστήριξη λειτουργικού συστήματος: Microsoft Windows, VMware vSphere/ESXi, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, Ubuntu Linux, CentOS Linux, Citrix XenServer, Debian Linux, Oracle Enterprise Linux, Fedora, FreeBSD
- Φυσικές διαστάσεις: 6.600" x 2.712"
- Ρυθμιστικές πιστοποιήσεις: Αυστραλία/Νέα Ζηλανδία (AS/NZS CISPR 22), Καναδάς ICES-003 Class B, CE Europe (EN55022/EN55024), Ευρώπη (EN55022/EN55024), Ιαπωνία (VCCI V-3), Κορέα (RRA no 2013 -24 & 25), RoHS, Ασφάλεια: EN/IEC/UL 60950, Taiwan (CNS 13438), USA (FCC 47 CFR part 15 Subpart B, class B), WEEE
- Τυπική ισχύς: 8,74 W
- Εγγύηση: 3 χρόνια, δωρεάν τεχνική υποστήριξη, προηγμένη επιλογή αντικατάστασης στο broadcom.com/support/warranty/internal-raid-hba
- Τι περιέχει το κουτί: 9500-16e HBA, Στήριγμα χαμηλού προφίλ, FH (συνημμένο)

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτό το Broadcom 9500-16e, επισκεφτείτε τον ιστότοπο της Broadcom:

<https://www.broadcom.com/products/storage/host-bus-adapters/sas-nvme-9500-16e>

[Αγοράστε τώρα](#)