

Broadcom 9500-16e Foglio dati



Broadcom LSI 9500-16e 05-50075-00 PCIe 4.0 x8 SAS3816 16 porte esterne 12 Gb/s SAS, 6 Gb/s SATA, Gen 4.0 PCIe (NVMe) HBA tri-mode

9500-16e

L'HBA 9500-16e Tri-Mode, PCIe Gen 4.0 con 16 porte esterne è ideale per una maggiore connettività e massime prestazioni per la flessibilità del data center aziendale.

Con una maggiore larghezza di banda e prestazioni IOPS rispetto alle generazioni precedenti, l'adattatore 9500-16e offre le prestazioni e la scalabilità necessarie per le applicazioni critiche.

- Collega fino a 1024 dispositivi SAS/SATA o 32 dispositivi NVMe
- Fornisce la massima connettività e prestazioni per server e applicazioni di fascia alta
- Supporta le applicazioni critiche con la larghezza di banda della connettività PCIe 4.0
- Pronto per Universal Bay Management (UBM).

Caratteristiche

- Interfaccia di archiviazione a tre modalità

- SAS da 12 Gb/s
- SATA da 6 Gb/s
- PCIe di generazione 4.0 (NVMe)
- Avvio sicuro dell'hardware
- Predisposto per Universal Bay Management (UBM) (SFF-TA-1005)
- 13.700 MB (256K sequenziali)
- 3 milioni di IOP (4K RR)
- Interfaccia host PCIe x8 Gen 4.0
 - Supporta corsie PCIe x8, x4, x2, x1 con una velocità di trasferimento fino a 16,0 GT/s per corsia, full duplex
 - Inversione di corsia e di polarità
- Pin-out del connettore conforme a SFF-9402
- Fino a 1024 dispositivi SAS/SATA
- Fino a 32 dispositivi NVMe
- Uscita cavo di facile formato

Applicazioni

- Applicazioni di connettività con collegamento diretto ad alta porta
- Database aziendali
- Applicazioni di analisi
- Imaging medico
- Applicazioni multimediali
- Soluzioni flessibili per il cloud computing

Specifiche

- Prodotto: HBA 9500-16e
- Codice produttore: 05-50075-00
- Ciclo di vita: attivo
- Staffe: a tutta altezza e a basso profilo
- Dispositivi supportati: SAS/SATA: 1024, NVMe: 32
- Connettori esterni: 4 x4 SFF-8644 (HD esterno)

- Porte esterne: 16
- Generazione: 12 Gbit/s
- Tipo di bus host: PCI Express 4.0 x8 corsie
- Controller I/O: SAS3816
- Software di gestione: LSI Storage Authority (LSA), StorCLI (interfaccia della riga di comando), HII (infrastruttura dell'interfaccia umana UEFI)
- MTBF: > 5.000.000 di ore a 40° C
- Umidità operativa: dal 20% all'80% senza condensa
- Temperatura operativa°C: da 0°C a 55°C
- Supporto sistema operativo: 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
- Dimensioni fisiche: 6.600" x 2.712"
- Certificazioni normative: Australia/Nuova Zelanda (AS/NZS CISPR 22), Canada ICES-003 Classe B, CE Europa (EN55022/EN55024), Europa (EN55022/EN55024), Giappone (VCCI V-3), Corea (RRA n. 2013 -24 e 25), RoHS, Sicurezza: EN/IEC/UL 60950, Taiwan (CNS 13438), USA (FCC 47 CFR parte 15 Sottoparte B, classe B), RAEE
- Potenza tipica: 8,74 W
- Garanzia: 3 anni, supporto tecnico gratuito, opzione di sostituzione avanzata su [broadcom.com/support/warranty/internal-raid-hba](https://www.broadcom.com/support/warranty/internal-raid-hba)
- Contenuto della confezione: 9500-16e HBA, staffa a basso profilo, FH (allegato)

Per ulteriori informazioni su Broadcom 9500-16e, visitare il sito Web Broadcom:

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

[Acquista ora](#)