

Broadcom 9500-16e Datablad



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

9500-16e

9500-16e Tri-Mode, PCIe Gen 4.0 HBA med 16 externa portar är idealisk för ökad anslutning och maximal prestanda för företagsdatacenterflexibilitet.

Med ökad bandbredd och IOPS-prestanda jämfört med tidigare generationer, levererar 9500-16e-adaptorn den prestanda och skalbarhet som krävs av kritiska applikationer.

- Ansluter upp till 1024 SAS/SATA-enheter eller 32 NVMe-enheter
- Ger maximal anslutning och prestanda för avancerade servrar och applikationer
- Stöd kritiska applikationer med bandbredden för PCIe 4.0-anslutning
- Universal Bay Management (UBM) redo

Funktioner

- Tri-Mode Storage Interface

- 12Gb/s SAS
- 6 Gb/s SATA
- Gen 4.0 PCIe (NVMe)
- Säker start av hårdvara
- Universal Bay Management (UBM) redo (SFF-TA-1005)
- 13 700 MB (256K Seq Rd)
- 3M IOPs (4K RR)
- x8 PCIe Gen 4.0 värdgränssnitt
 - Stöder x8, x4, x2, x1 PCIe-banor med en överföringshastighet på upp till 16,0 GT/s per körfält, full duplex
 - Växling av körfält och polaritet
- SFF-9402-kompatibel anslutningsstift
- Upp till 1024 SAS/SATA-enheter
- Upp till 32 NVMe-enheter
- Formfaktorvänlig kabelutgång

Ansökningar

- Högports direktanslutna anslutningsapplikationer
- Företagsdatabaser
- Analytics-applikationer
- Medicinsk bildbehandling
- Medicapplikationer
- Flexibla lösningar för cloud computing

Specifikationer

- Produkt: HBA 9500-16e
- Tillverkarens artikelnummer: 05-50075-00
- Livscykel: Aktiv
- Fästen: Full höjd och låg profil
- Enheter som stöds: SAS/SATA: 1024, NVMe: 32
- Externa kontakter: 4 x 4 SFF-8644 (ext HD)
- Externa portar: 16

- Generation: 12 Gb/s
- Värdbusstyp: x8 lane PCI Express 4.0
- I/O-kontroller: SAS3816
- Hanteringsprogramvara: LSI Storage Authority (LSA), StorCLI (Command-Line Interface), HII (UEFI Human Interface Infrastructure)
- MTBF: > 5 000 000 timmar vid 40°C
- Driftfuktighet: 20% till 80% Icke-kondenserande
- Driftstemperatur°C: 0°C till 55°C
- OS Support: 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
- Fysiska mått: 6 600 x 2 712 tum
- Regulatoriska certifieringar: Australien/Nya Zeeland (AS/NZS CISPR 22), Kanada ICES-003 klass B, CE Europa (EN55022/EN55024), Europa (EN55022/EN55024), Japan (VCCI V-3), Korea (RRA nr 2013 -24 & 25), RoHS, Säkerhet: EN/IEC/UL 60950, Taiwan (CNS 13438), USA (FCC 47 CFR part 15 Subpart B, klass B), WEEE
- Typisk effekt: 8,74W
- Garanti: 3 år, gratis teknisk support, avancerat ersättningsalternativ på broadcom.com/support/warranty/internal-raid-hba
- Vad finns i kartongen: 9500-16e HBA, lågprofilfäste, FH (medföljer)

För mer information om denna Broadcom 9500-16e, besök Broadcoms webbplats:

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

[Köp nu](#)