

Broadcom 9500-16e Gegevensblad



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

9500-16e

De 9500-16e Tri-Mode, PCIe Gen 4.0 HBA met 16 externe poorten is ideaal voor betere connectiviteit en maximale prestaties voor de flexibiliteit van zakelijke datacenters.

Met een grotere bandbreedte en IOPS-prestaties ten opzichte van voorgaande generaties levert de 9500-16e-adapter de prestaties en schaalbaarheid die nodig zijn voor kritische toepassingen.

- Verbindt maximaal 1024 SAS/SATA-apparaten of 32 NVMe-apparaten
- Biedt maximale connectiviteit en prestaties voor geavanceerde servers en applicaties
- Ondersteun kritieke applicaties met de bandbreedte van PCIe 4.0-connectiviteit
- Klaar voor Universal Bay Management (UBM).

Functies

- Tri-mode opslaginterface

- 12 Gb/s SAS
- 6Gb/sec SATA
- Gen 4.0 PCIe (NVMe)
- Hardwareveilig opstarten
- Klaar voor Universal Bay Management (UBM) (SFF-TA-1005)
- 13.700 MB (256K Seq Rd)
- 3M IOP's (4K RR)
- x8 PCIe Gen 4.0 hostinterface
 - Ondersteunt x8, x4, x2, x1 PCIe-lanes met een overdrachtssnelheid tot 16,0 GT/s per lane, full duplex
 - Omkering van rijstrook en polariteit
- SFF-9402-compatibele connector pin-out
- Maximaal 1024 SAS/SATA-apparaten
- Maximaal 32 NVMe-apparaten
- Vormfactorvriendelijke kabeluitgang

Toepassingen

- Direct aangesloten connectiviteitstoepassingen met hoge poorten
- Enterprise-databases
- Analytics-applicaties
- Medische beeldvorming
- Mediatoeepassingen
- Flexibele oplossingen voor cloud computing

Specificaties

- Product: HBA 9500-16e
- Onderdeelnummer fabrikant: 05-50075-00
- Levenscyclus: Actief
- Beugels: volledige hoogte en laag profiel
- Ondersteunde apparaten: SAS/SATA: 1024, NVMe: 32
- Externe connectoren: 4 x4 SFF-8644 (ext HD)
- Externe poorten: 16

- Generatie: 12 Gb/s
- Hostbustype: x8-baan PCI Express 4.0
- I/O-controller: SAS3816
- Beheersoftware: LSI Storage Authority (LSA), StorCLI (Command-Line Interface), HII (UEFI Human Interface Infrastructure)
- MTBF: > 5.000.000 uur bij 40° C
- Bedrijfsvochtigheid: 20% tot 80% Niet-condenserend
- Bedrijfstemperatuur°C: 0°C tot 55°C
- Ondersteuning van besturingssystemen: 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
- Fysieke afmetingen: 6.600 "x 2.712"
- Regelgevende certificeringen: Australi Nieuw-Zeeland (AS/NZS CISPR 22), Canada ICES-003 klasse B, CE Europa (EN55022/EN55024), Europa (EN55022/EN55024), Japan (VCCI V-3), Korea (RRA nr. 2013 -24 & 25), RoHS, Veiligheid: EN/IEC/UL 60950, Taiwan (CNS 13438), VS (FCC 47 CFR deel 15 Subdeel B, klasse B), WEEE
- Typisch vermogen: 8,74 W
- Garantie: 3 jaar, gratis technische ondersteuning, geavanceerde vervangingsoptie op broadcom.com/support/warranty/internal-raid-hba
- Wat zit er in de doos: 9500-16e HBA, beugel met laag profiel, FH (bevestigd)

Bezoek de Broadcom-website voor meer informatie over deze Broadcom 9500-16e:

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

[Koop nu](#)