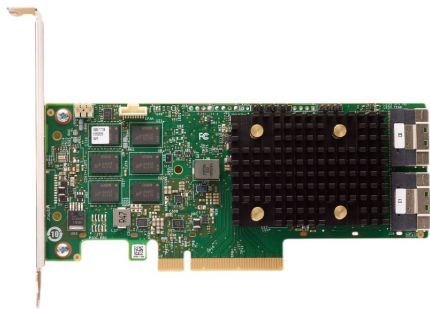


Broadcom 9560-16i Gegevensblad



Broadcom LSI 9560-16i 05-50077-00 PCIe 4.0 x8 SAS3916 16 interne poorten MegaRAID Tri-Mode RAID-controllerkaart
9560-16i

De MegaRAID 9500-serie is de eerste PCIe Gen 4.0 RAID-adapterfamilie in de branche, die PCIe Gen 4.0 host- en opslaginterfaces biedt. De MegaRAID 9560-16i-adapter, gebaseerd op de SAS3916 PCIe 4.0 x8 RAID-on-Chip (RoC) met hoog aantal poorten, levert tweemaal de prestaties van eerdere generaties.

De 9560-16i is compatibel met bestaande PCIe SFF-8639 Module (U.2) backplanes, waardoor gebruikers de prestaties kunnen verbeteren voor de steeds grotere bandbreedte van vandaag de dag. Gekoppeld aan twee branche-initiatieven die de inzet van Tri-Mode SerDes-technologie uitbreiden, waardoor NVMe-, SAS- of SATA-apparaten in één schijfpositie kunnen worden gebruikt, is de 9560-16i van cruciaal belang om de meeste prestaties en flexibiliteit uit U.3 te halen.
backplanes:

- SFF-TA-10001-specificatie (U.3), die een algemeen bay-type definieert voor SAS, SATA en NVMe
- Universal Backplane Management (UBM), dat een gemeenschappelijk raamwerk voor besturing en beheer van de backplane definieert

Met Tri-Mode SerDes-technologie onderhandelt de adapter tussen snelheden en protocollen om naadloos te werken met elk van de drie soorten opslagapparaten. Tri-Mode-ondersteuning biedt een niet-verstorende manier om de bestaande datacenterinfrastructuur te ontwikkelen.

Belangrijkste kenmerken zijn onder meer:

- Sluit maximaal 240 SAS/SATA-apparaten of 24 NVMe-apparaten per controller aan
- Past in rackgemonteerde servers met een laag profiel en aan de zijkant gemonteerde SAS-connectoren
- Vormfactorvriendelijke kabeluitgang
- Ondersteun kritieke toepassingen met hoge bandbreedte met PCIe 4.0-connectiviteit
- Breng bescherming en prestaties in evenwicht voor kritische toepassingen met RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 en 60
- JBOD-modus met RAID 0, 1, 10 en JBOD voor SDS-omgevingen
- Voeg meer bescherming en gemoedsrust toe met CacheVault flash-cachebescherming

Toepassingen

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

Specificaties

- Product: MegaRAID 9560-16i
- Onderdeelnummer fabrikant: 05-50077-00
- Levenscyclus: Actief
- Distributeursinventaris: Nee
- Cachegeheugen: 8 GB
- Cachebescherming: CacheVault CVPM05
- Gegevensoverdrachtsnelheden: 12Gb/s SAS en 16GT/s PCIe Gen4 (NVMe) compatibel
- Ondersteunde apparaten: SAS/SATA: 240, NVMe: 24

- Generatie: 12 Gb/s
- Hostbustype: x8-baan PCI Express 4.0
- I/O-processor / SAS-controller: SAS3916 12Gb/s SAS Tri-Mode RAID-on-Chip (ROC)
- Interne connectoren: 2 x8 SFF-8654 (SlimSAS)
- Interne poorten: 16
- Beheersoftware: LSI Storage Authority (LSA), StorCLI (Command-Line Interface), HII (UEFI Human Interface Infrastructure)
- MTBF: >3.000.000 uur bij 40° C
- Bedrijfstemperatuur°C: 0°C tot 55°C
- Besturingssysteem: Microsoft Windows, VMware vSphere/ESXi, Red Hat Enterprise Linux, SuSE Linux, Ubuntu Linux, Citrix XenServer, CentOS Linux, Debian Linux, Oracle Enterprise Linux, Fedora, FreeBSD
- Fysieke afmetingen: laag profiel 6,127 "x 2,712"
- Regelgevende certificeringen: Australië/Nieuw-Zeeland (AS/NZS CISPR 22), Canada (ICES -003, klasse B), Europa (EN55022/EN55024), Japan (VCCI V-3), Korea (RRA nr. 2013-24 & 25) , RoHS-conform, Veiligheid: EN/IEC/UL 60950, Taiwan (CNS 13438), VS (FCC 47 CFR deel 15 Subdeel B, klasse B), WEEE

Bezoek de Broadcom-website voor meer informatie over deze Broadcom 9560-16i:

<https://www.broadcom.com/products/storage/raid-controllers/megaraid-9560-16i>

[Koop nu](#)