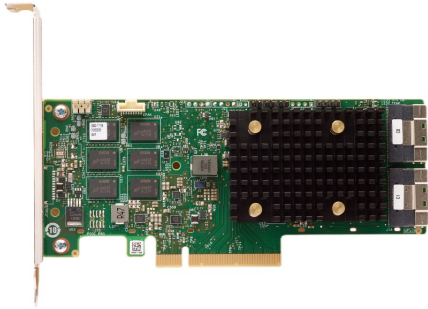


Broadcom 9560-16i Datenblatt



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

Die MegaRAID 9500-Serie ist die branchenweit erste PCIe Gen 4.0-RAID-Adapterfamilie und bietet PCIe Gen 4.0-Host- und Speicherschnittstellen. Der MegaRAID 9560-16i-Adapter basiert auf dem SAS3916 PCIe 4.0 x8 RAID-on-Chip (RoC) mit hoher Portanzahl und bietet die doppelte Leistung früherer Generationen.

Der 9560-16i ist mit vorhandenen PCIe-SFF-8639-Modul-(U.2)-Backplanes kompatibel und ermöglicht es Benutzern, die Leistung für die heutigen Umgebungen mit immer größerer Bandbreite zu steigern. In Verbindung mit zwei Brancheninitiativen, die den Einsatz der Tri-Mode-SerDes-Technologie erweitern, die den Betrieb von NVMe-, SAS- oder SATA-Geräten in einem einzigen Laufwerksschacht ermöglichen, trägt der 9560-16i entscheidend dazu bei, die größtmögliche Leistung und Flexibilität aus U.3 herauszuholen Rückwandplatinen:

- SFF-TA-10001-Spezifikation (U.3), die einen gemeinsamen Schachttyp für SAS, SATA und NVMe definiert
- Universal Backplane Management (UBM), das ein gemeinsames Backplane-Steuerungs- und Management-Framework definiert

Mit der Tri-Mode-SerDes-Technologie verhandelt der Adapter zwischen Geschwindigkeiten und Protokollen, um nahtlos mit allen drei Arten von Speichergeräten zusammenzuarbeiten. Die Tri-Mode-Unterstützung bietet eine unterbrechungsfreie Möglichkeit, die bestehende Rechenzentrumsinfrastruktur weiterzuentwickeln.

Zu den Hauptmerkmalen gehören:

- Schließen Sie bis zu 240 SAS/SATA-Geräte oder 24 NVMe-Geräte pro Controller an
- Passt in Rack-Server mit flachem Formfaktor und seitlich angebrachten SAS-Anschlüssen
- Formfaktorfreundlicher Kabelausgang
- Unterstützen Sie kritische Anwendungen mit hoher Bandbreite mit PCIe 4.0-Konnektivität
- Gleichen Sie Schutz und Leistung für kritische Anwendungen mit RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 und 60 aus
- JBOD-Modus mit RAID 0, 1, 10 und JBOD für SDS-Umgebungen
- Sorgen Sie für mehr Schutz und Sicherheit mit dem Flash-Cache-Schutz von CacheVault

Anwendungen

- Direkt angeschlossene Konnektivitätsanwendungen mit hohem Port
- Unternehmensdatenbanken
- Analytics-Anwendungen
- Medizinische Bildgebung
- Medienanwendungen
- Flexible Lösungen für Cloud Computing

Spezifikationen

- Produkt: MegaRAID 9560-16i
- Hersteller-Teilenummer: 05-50077-00
- Lebenszyklus: Aktiv
- Händlerbestand: Nein
- Cache-Speicher: 8 GB
- Cache-Schutz: CacheVault CVPM05
- Datenübertragungsraten: 12 Gbit/s SAS und 16 GT/s PCIe Gen4 (NVMe) kompatibel
- Unterstützte Geräte: SAS/SATA: 240, NVMe: 24

- Generation: 12 Gbit/s
- Host-Bustyp: x8 Lane PCI Express 4.0
- I/O-Prozessor/SAS-Controller: SAS3916 12 Gbit/s SAS Tri-Mode RAID-on-Chip (ROC)
- Interne Anschlüsse: 2 x8 SFF-8654 (SlimSAS)
- Interne Ports: 16
- Verwaltungssoftware: LSI Storage Authority (LSA), StorCLI (Befehlszeilenschnittstelle), HII (UEFI Human Interface Infrastructure)
- MTBF: >3.000.000 Stunden bei 40° C
- Betriebstemperatur °C: 0 °C bis 55 °C
- Betriebssystem: Microsoft Windows, VMware vSphere/ESXi, Red Hat Enterprise Linux, SuSE Linux, Ubuntu Linux, Citrix XenServer, CentOS Linux, Debian Linux, Oracle Enterprise Linux, Fedora, FreeBSD
- Physische Abmessungen: Niedriges Profil 6,127 Zoll x 2,712 Zoll
- Behördliche Zertifizierungen: Australien/Neuseeland (AS/NZS CISPR 22), Kanada (ICES-003, Klasse B), Europa (EN55022/EN55024), Japan (VCCI V-3), Korea (RRA-Nr. 2013-24 und 25), RoHS-konform, Sicherheit: EN/IEC/UL 60950, Taiwan (CNS 13438), USA (FCC 47 CFR Teil 15 Unterabschnitt B, Klasse B), WEEE

Weitere Informationen zu diesem Broadcom 9560-16i finden Sie auf der Broadcom-Website:

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

[Jetzt kaufen](#)