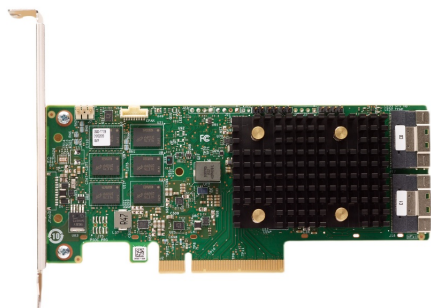


# Broadcom 9560-16i Fiche technique



Broadcom LSI 9560-16i 05-50077-00 PCIe 4.0 x8 SAS3916 16 Ports internes carte contrôleur RAID trimode MegaRAID

9560-16i

La série MegaRAID 9500 est la première famille d'adaptateurs RAID PCIe Gen 4.0 du secteur, offrant des interfaces hôte et de stockage PCIe Gen 4.0. L'adaptateur MegaRAID 9560-16i, basé sur le RAID-on-Chip (RoC) PCIe 4.0 x8 à nombre de ports élevé SAS3916, offre deux fois les performances des générations précédentes.

Le 9560-16i est compatible avec les fonds de panier de modules PCIe SFF-8639 (U.2) existants, permettant aux utilisateurs d'améliorer les performances pour les environnements de bande passante toujours croissants d'aujourd'hui. Couplé à deux initiatives industrielles élargissant le déploiement de la technologie Tri-Mode SerDes, qui permet le fonctionnement de périphériques NVMe, SAS ou SATA dans une seule baie de disque, le 9560-16i joue un rôle déterminant pour tirer le meilleur parti des performances et de la flexibilité de l'U.3. fonds de panier :

- Spécification SFF-TA-10001 (U.3), qui définit un type de baie commun pour SAS, SATA et NVMe
- Universal Backplane Management (UBM), qui définit un cadre commun de contrôle et de gestion du fond de panier

Grâce à la technologie Tri-Mode SerDes, l'adaptateur négocie entre les vitesses et les protocoles pour fonctionner de manière transparente avec l'un des trois types de périphériques de stockage. La prise en charge Tri-Mode offre un moyen sans interruption de faire évoluer l'infrastructure du centre de données existante.

Les principales fonctionnalités incluent :

- Connectez jusqu'à 240 appareils SAS/SATA ou 24 appareils NVMe par contrôleur
- S'adapte aux serveurs montés en rack avec un facteur de forme discret et des connecteurs SAS latéraux
- Sortie de câble conviviale
- Prend en charge les applications critiques à large bande passante avec la connectivité PCIe 4.0
- Équilibrez protection et performances pour les applications critiques avec RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 et 60
- Mode JBOD avec RAID 0, 1, 10 et JBOD pour les environnements SDS
- Ajoutez plus de protection et de tranquillité d'esprit avec la protection du cache flash CacheVault

## Applications

- Applications de connectivité à connexion directe à ports élevés
- Bases de données d'entreprise
- Applications d'analyse
- L'imagerie médicale
- Applications multimédias
- Solutions flexibles pour le cloud computing

## Caractéristiques

- Produit : MegaRAID 9560-16i
- Numéro de pièce du fabricant : 05-50077-00
- Cycle de vie : actif
- Inventaire du distributeur : Non
- Mémoire cache : 8 Go
- Protection du cache : CacheVault CVPM05
- Taux de transfert de données : conforme SAS 12 Gb/s et PCIe Gen4 (NVMe) 16 GT/s
- Périphériques pris en charge : SAS/SATA : 240, NVMe : 24

- Génération : 12 Gb/s
- Type de bus hôte : PCI Express 4.0 x8 voies
- Processeur d'E/S/contrôleur SAS : SAS3916 12 Gb/s SAS Tri-Mode RAID-on-Chip (ROC)
- Connecteurs internes : 2 x 8 SFF-8654 (SlimSAS)
- Ports internes : 16
- Logiciel de gestion : LSI Storage Authority (LSA), StorCLI (Command-Line Interface), HII (UEFI Human Interface Infrastructure)
- MTBF : > 3 000 000 d'heures à 40 °C
- Température de fonctionnement°C : 0°C à 55°C
- Système d'exploitation : Microsoft Windows, VMware vSphere/ESXi, Red Hat Enterprise Linux, SuSE Linux, Ubuntu Linux, Citrix XenServer, CentOS Linux, Debian Linux, Oracle Enterprise Linux, Fedora, FreeBSD
- Dimensions physiques : Profil bas 6,127" x 2,712"
- Certifications réglementaires : Australie/Nouvelle-Zélande (AS/NZS CISPR 22), Canada (ICES -003, classe B), Europe (EN55022/EN55024), Japon (VCCI V-3), Corée (RRA no 2013-24 et 25) , Conforme RoHS, Sécurité : EN/IEC/UL 60950, Taiwan (CNS 13438), États-Unis (FCC 47 CFR partie 15 sous-partie B, classe B), DEEE

Pour plus d'informations sur ce Broadcom 9560-16i, veuillez visiter le site Web de Broadcom :

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

[Acheter maintenant](#)