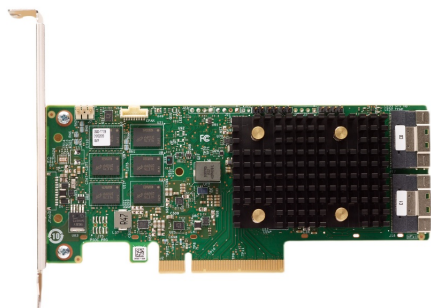


Broadcom 9560-16i Folha de dados



Broadcom LSI 9560-16i 05-50077-00 PCIe 4.0 x8 SAS3916 16 portas internas Placa controladora RAID Tri-Mode MegaRAID

9560-16i

A série MegaRAID 9500 é a primeira família de adaptadores RAID PCIe Gen 4.0 do setor, oferecendo host PCIe Gen 4.0 e interfaces de armazenamento. O adaptador MegaRAID 9560-16i, baseado no RAID-on-Chip (RoC) PCIe 4.0 x8 de alta contagem SAS3916, oferece o dobro do desempenho das gerações anteriores.

O 9560-16i é compatível com os backplanes existentes do Módulo PCIe SFF-8639 (U.2), permitindo aos usuários aumentar o desempenho para os ambientes de largura de banda cada vez maiores de hoje. Juntamente com duas iniciativas do setor que expandem a implantação da tecnologia Tri-Mode SerDes, que permite a operação de dispositivos NVMe, SAS ou SATA em um único compartimento de unidade, o 9560-16i é fundamental para obter o máximo desempenho e flexibilidade do U.3. backplanes:

- Especificação SFF-TA-10001 (U.3), que define um tipo de compartimento comum para SAS, SATA e NVMe
- Universal Backplane Management (UBM), que define uma estrutura comum de controle e gerenciamento de backplane

Com a tecnologia Tri-Mode SerDes, o adaptador negocia entre velocidades e protocolos para funcionar perfeitamente com qualquer um dos três tipos de dispositivos de armazenamento. O suporte Tri-Mode fornece uma maneira sem

interrupções de evoluir a infraestrutura existente do data center.

Os principais recursos incluem:

- Conecte até 240 dispositivos SAS/SATA ou 24 dispositivos NVMe por controlador
- Adapta-se a servidores montados em rack com formato discreto e conectores SAS montados na lateral
- Saída de cabo compatível com fator de forma
- Suporte a aplicativos críticos de alta largura de banda com conectividade PCIe 4.0
- Equilibre proteção e desempenho para aplicativos críticos com RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 e 60
- Modo JBOD com RAID 0, 1, 10 e JBOD para ambientes SDS
- Adicione mais proteção e tranquilidade com a proteção de cache flash CacheVault

Formulários

- Aplicativos de conectividade direta de alta porta
- Bancos de dados corporativos
- Aplicativos analíticos
- Imagens Médicas
- Aplicativos de mídia
- Soluções flexíveis para computação em nuvem

Especificações

- Produto: MegaRAID 9560-16i
- Número da peça do fabricante: 05-50077-00
- Ciclo de vida: ativo
- Estoque do Distribuidor: Não
- Memória Cache: 8GB
- Proteção de Cache: CacheVault CVPM05

- Taxas de transferência de dados: compatível com SAS de 12 Gb/s e PCIe Gen4 (NVMe) de 16 GT/s
- Dispositivos suportados: SAS/SATA: 240, NVMe: 24
- Geração: 12 Gb/s
- Tipo de barramento host: PCI Express 4.0 de pista x8
- Processador de E/S/Controlador SAS: SAS3916 12 Gb/s SAS Tri-Mode RAID-on-Chip (ROC)
- Conectores internos: 2 x8 SFF-8654 (SlimSAS)
- Portas internas: 16
- Software de gerenciamento: LSI Storage Authority (LSA), StorCLI (Command-Line Interface), HII (UEFI Human Interface Infrastructure)
- MTBF: >3.000.000 horas a 40°C
- Temperatura operacional°C: 0°C a 55°C
- SO: Microsoft Windows, VMware vSphere/ESXi, Red Hat Enterprise Linux, SuSE Linux, Ubuntu Linux, Citrix XenServer, CentOS Linux, Debian Linux, Oracle Enterprise Linux, Fedora, FreeBSD
- Dimensões físicas: Perfil baixo 6,127" x 2,712"
- Certificações Regulatórias: Austrália/Nova Zelândia (AS/NZS CISPR 22), Canadá (ICES -003, Classe B), Europa (EN55022/EN55024), Japão (VCCI V-3), Coreia (RRA no 2013-24 e 25) , Compatível com RoHS, Segurança: EN/IEC/UL 60950, Taiwan (CNS 13438), EUA (FCC 47 CFR parte 15 Subparte B, classe B), WEEE

Para obter mais informações sobre este Broadcom 9560-16i, visite o site da Broadcom:

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

[Compre agora](#)