

Broadcom 9500-16e Folha de dados



Broadcom LSI 9500-16e 05-50075-00 PCIe 4.0 x8 SAS3816 16 portas externas 12 Gb/s SAS, 6 Gb/s SATA, Gen 4.0 PCIe (NVMe) HBA de modo triplo

9500-16e

O HBA 9500-16e Tri-Mode PCIe Gen 4.0 com 16 portas externas é ideal para maior conectividade e desempenho máximo para flexibilidade de data center corporativo.

Com maior largura de banda e desempenho de IOPS em relação às gerações anteriores, o adaptador 9500-16e oferece o desempenho e a escalabilidade necessários para aplicativos críticos.

- Conecta até 1.024 dispositivos SAS/SATA ou 32 dispositivos NVMe
- Fornece conectividade e desempenho máximos para servidores e aplicativos de última geração
- Dê suporte a aplicativos críticos com a largura de banda da conectividade PCIe 4.0
- Pronto para gerenciamento de baía universal (UBM)

Características

- Interface de armazenamento trimodo

- SAS de 12 Gb/s
- SATA de 6 Gb/s
- PCIe de gera 4.0 (NVMe)
- Inicializa segura de hardware
- Pronto para gerenciamento universal de baía (UBM) (SFF-TA-1005)
- 13.700 MB (256K Seq Rd)
- IOPs 3M (4K RR)
- Interface de host PCIe x8 gera 4.0
 - Suporta pistas PCIe x8, x4, x2, x1 a uma taxa de transferência de até 16,0 GT/s por pista, full duplex
 - Faixa e invers de polaridade
- Pinagem do conector compatível com SFF-9402
- Até 1.024 dispositivos SAS/SATA
- Até 32 dispositivos NVMe
- Saída de cabo compatível com fator de forma

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: HBA 9500-16e
- Número da peça do fabricante: 05-50075-00
- Ciclo de vida: ativo
- Suportes: Altura total e perfil baixo
- Dispositivos suportados: SAS/SATA: 1024, NVMe: 32
- Conectores Externos: 4 x4 SFF-8644 (ext HD)
- Portas Externas: 16

- Geração: 12 Gb/s
- Tipo de barramento host: PCI Express 4.0 de pista x8
- Controlador de E/S: SAS3816
- Software de gerenciamento: LSI Storage Authority (LSA), StorCLI (Command-Line Interface), HII (UEFI Human Interface Infrastructure)
- MTBF: > 5.000.000 horas a 40°C
- Umidade operacional: 20% a 80% sem condensação
- Temperatura operacional°C: 0°C a 55°C
- Suporte de SO: 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
- Dimensões físicas: 6.600" x 2.712"
- Certificações Regulatórias: Austrália/Nova Zelândia (AS/NZS CISPR 22), Canadá ICES-003 Classe B, CE Europa (EN55022/EN55024), Europa (EN55022/EN55024), Japão (VCCI V-3), Coreia (RRA no 2013 -24 e 25), RoHS, Segurança: EN/IEC/UL 60950, Taiwan (CNS 13438), EUA (FCC 47 CFR parte 15 Subparte B, classe B), WEEE
- Potência típica: 8,74 W
- Garantia: 3 anos, suporte técnico gratuito, opção de substituição avançada em [broadcom.com/support/warranty/internal-raid-hba](https://www.broadcom.com/support/warranty/internal-raid-hba)
- Conteúdo da caixa: HBA 9500-16e, suporte de baixo perfil, FH (anexado)

Para obter mais informações sobre este Broadcom 9500-16e, visite o site da Broadcom:

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

[Compre agora](#)