

Broadcom 9500-16e Hoja de datos



Broadcom LSI 9500-16e 05-50075-00 PCIe 4.0 x8 SAS3816 16 puertos externos SAS de 12 Gb/s, SATA de 6 Gb/s, HBA trimodo PCIe (NVMe) Gen 4.0

9500-16e

El HBA PCIe Gen 4.0 trimodal 9500-16e con 16 puertos externos es ideal para una mayor conectividad y un rendimiento máximo para la flexibilidad del centro de datos empresarial.

Con mayor ancho de banda y rendimiento IOPS que las generaciones anteriores, el adaptador 9500-16e ofrece el rendimiento y la escalabilidad que necesitan las aplicaciones críticas.

- Conecta hasta 1024 dispositivos SAS/SATA o 32 dispositivos NVMe
- Proporciona máxima conectividad y rendimiento para servidores y aplicaciones de alta gama.
- Admite aplicaciones críticas con el ancho de banda de la conectividad PCIe 4.0
- Listo para la gestión de la bahía universal (UBM)

Características

- Interfaz de almacenamiento trimodal

- SAS de 12 Gb/s
- SATA de 6 Gb/s
- PCIe de generación 4.0 (NVMe)
- Arranque seguro por hardware
- Listo para Universal Bay Management (UBM) (SFF-TA-1005)
- 13,700 MB (256K Seq Rd)
- 3M IOP (4K RR)
- Interfaz de host x8 PCIe Gen 4.0
 - Admite carriles PCIe x8, x4, x2, x1 a una velocidad de transferencia de hasta 16,0 GT/s por carril, dúplex completo
 - Inversión de carril y polaridad
- Distribución de pines del conector compatible con SFF-9402
- Hasta 1024 dispositivos SAS/SATA
- Hasta 32 dispositivos NVMe
- Salida de cable amigable con el factor de forma

Aplicaciones

- Aplicaciones de conectividad de conexión directa de alto puerto
- Bases de datos empresariales
- Aplicaciones de análisis
- Imágenes médicas
- Aplicaciones multimedia
- Soluciones flexibles para la computación en la nube

Especificaciones

- Producto: HBA 9500-16e
- N.º de pieza del fabricante: 05-50075-00
- Ciclo de vida: activo
- Soportes: Altura completa y perfil bajo.
- Dispositivos compatibles: SAS/SATA: 1024, NVMe: 32
- Conectores externos: 4 x4 SFF-8644 (ext HD)

- Puertos externos: 16
- Generación: 12 Gb/s
- Tipo de bus de host: PCI Express 4.0 de 8 carriles
- Controlador de E/S: SAS3816
- Software de gestión: LSI Storage Authority (LSA), StorCLI (interfaz de línea de comandos), HII (infraestructura de interfaz humana UEFI)
- MTBF: > 5.000.000 horas a 40° C
- Humedad de funcionamiento: 20% a 80% sin condensación
- Temperatura de funcionamiento°C: 0°C a 55°C
- Soporte 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
- Dimensiones físicas: 6.600" x 2.712"
- Certificaciones reglamentarias: Australia/Nueva Zelanda (AS/NZS CISPR 22), Canadá ICES-003 Clase B, CE Europa (EN55022/EN55024), Europa (EN55022/EN55024), Japón (VCCI V-3), Corea (RRA no 2013) -24 y 25), RoHS, Seguridad: EN/IEC/UL 60950, Taiwán (CNS 13438), EE. UU. (FCC 47 CFR parte 15 Subparte B, clase B), WEEE
- Potencia típica: 8,74 W
- Garantía: 3 años, soporte técnico gratuito, opción de reemplazo avanzada en [broadcom.com/support/warranty/internal-raid-hba](https://www.broadcom.com/support/warranty/internal-raid-hba)
- Contenido de la caja: 9500-16e HBA, soporte de perfil bajo, FH (adjunto)

Para obtener más información sobre este Broadcom 9500-16e, visite el sitio web de Broadcom:

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

[Comprar ahora](#)