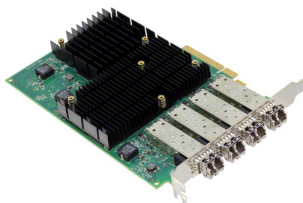


Emulex LPe16004B Hoja de datos



Emulex LPM16004B Adaptador de bus de host de puerto cuádruple de canal de fibra de 16 Gb

LPe16004B

Los adaptadores de bus de host (HBA) Fibre Channel (FC) LPe16004B de 8 Gb y 16 Gb (Generación 5) de Emulex son una solución ideal para todos los servidores de sistemas ThinkServer que requieren transferencia de datos de alta velocidad en conectividad de almacenamiento para entornos virtualizados, copia de seguridad de datos y aplicaciones de misión crítica.

Los HBA FC LPe16004B de 16 Gb (5.ª generación) de Emulex son compatibles con los diagnósticos Brocade ClearLink™ a través de Emulex HBA Manager (anteriormente llamado OneCommand Manager), lo que garantiza la confiabilidad y

administración de configuraciones de red de almacenamiento cuando se conecta a estructuras SAN Brocade Gen 5 FC. Estos adaptadores FC de 16 Gb (Gen 5) también son compatibles con la tecnología Emulex ExpressLane™, que acelera el rendimiento de las aplicaciones entre servidores y en toda la estructura.

Los HBA FC de 8 Gb LPe16004B de Emulex cuentan con un adaptador de 16 Gb junto con transceptores ópticos de 8 Gb. Esta combinación permite obtener un aumento significativo del rendimiento con respecto a un adaptador FC estándar de 8 Gb sin el costo de la óptica de 16 Gb. Cuando esté listo para actualizar a una solución completa de 16 Gb, puede reemplazar la óptica de 8 Gb con una óptica de 16 Gb.

Especificaciones

- Controlador de E/S: Emulex Engine 201 (XE201) Controlador de E/S (IOC)
- Interfaz de host: PCIe 3.0 x8
- Puertos: adaptadores basados en SFP+ de puerto único, puerto doble y puerto cuádruple
- Velocidad de enlace: Compatibilidad con velocidades de enlace FC de 16 Gb, 8 Gb y 4 Gb (HBA FC de 16 Gb) u 8 Gb y 4 Gb
- Velocidades de enlace FC (HBA FC de 8 Gb), que se negocian automáticamente
- Velocidad de datos: 14,025 Gbps (1600 MBps), 8,5 Gbps (800 MBps) y 4,25 Gbps (400 MBps)
- detección automática (por puerto), con dúplex completo
- Actuación:
 - Hasta 1 200 000 IOPS por puerto
 - Hasta 2 400 000 IOPS por adaptador de cuatro puertos
- Estándares de la industria:
 - Estándares ANSI/IETF actuales: FC-PI-4, FC-PI-5, FC-FS-2 con enmienda 1, FC-AL-2 con enmiendas 1 y 2, FC-LS-2, FC-GS-6, FC-DA, FC-SP-2, FCP-4, FC-MJS, FC-SB-4, FC SP, SPC-4, SBC-3, SSC-3 y RFC4338
 - Estándares heredados ANSI/IETF: FC-PH, FC-PH-2, FC-PH-3, FC-PI, FC-PI-2, FC-FS, FC-AL, FC-GS-2/3/4/ 5, FCP, FCP-2, FC-SB-2, FC-FLA, FC-HBA, FC-PLDA, FC-TAPE, FC-MI, SPC 3, SBC-2, SSC-2 y RFC2625
- Topología: Tejido punto a punto y conmutado
- Medios compatibles:
 - Transceptores ópticos de onda corta (850 nm) Fibre Channel SFP+ conectables en caliente de 8 Gbps con conectores LC (incluidos con los adaptadores FC avanzados de 8 Gb)
 - Transceptores ópticos de onda corta SFP+ de canal de fibra de 16 Gbps conectables en caliente (850 nm) con conectores LC (incluidos con adaptadores FC de 16 Gb (Gen 5))
- Soporte a distancia:
 - Operando a 16 Gbps:
 - Hasta 15 m en fibra multimodo (MMF) OM1 de 62,5/125 μ m
 - Hasta 35 m en 50/125 μ m OM2 MMF
 - Hasta 100 m en 50/125 μ m OM3 MMF
 - Hasta 125 m en 50/125 μ m OM4 MMF
 - Operando a 8 Gbps:
 - Hasta 21 m en 62,5/125 μ m OM1 MMF
 - Hasta 50 m en 50/125 μ m OM2 MMF
 - Hasta 150 m en 50/125 μ m OM3 MMF
 - Operando a 4 Gbps:

- Hasta 70 m en 62,5/125 μ m OM1 MMF
- Hasta 150 m en 50/125 μ m OM2 MMF
- Software de gestión:
 - Emulex AutoPilot Installer automatiza el proceso de instalación de HBA y reduce el tiempo de implementación y los costos administrativos. La instalación y configuración automatizadas de controladores y herramientas de administración simplifican la implementación de múltiples adaptadores dentro de los entornos de Windows.

[Comprar ahora](#)