Emulex LPe31004 Hoja de datos

Adaptador de bus host FC de cuatro puertos Emulex LPe31004 Gen 6 16GFC

LPe31004

Los adaptadores de bus de host (HBA) Emulex LPe31004 Gen 6 (16/32G) Fibre Channel (FC) de Broadcom están dise ados para abordar los exigentes requisitos de rendimiento, confiabilidad y administración de los sistemas de almacenamiento en red modernos que utilizan almacenamiento de estado sólido de alto rendimiento y baja latencia unidades y matrices de unidades de disco duro.

Fibre Channel es conocido como el estándar de oro para la conectividad de almacenamiento en red en implementaciones empresariales y en la nube. Los últimos HBA Emulex Gen 6 FC con arquitectura Dynamic Multi-core ofrecen mayor rendimiento, menor latencia, diagnósticos mejorados y capacidad de administración que benefician a los entornos 16GFC y 32GFC.

La arquitectura única Emulex Dynamic Multi-core ofrece un rendimiento sin igual y una utilización de puerto más eficiente que otros HBA al aplicar todos los recursos ASIC a cualquier puerto que lo necesite. En comparación con la generación anterior, los HBA Emulex Gen 6 brindan el doble de ancho de banda: 12 800 MBps (2 puertos 32 GFC o 4 puertos 16 GFC, dúplex completo), menos de la mitad de la latencia y admiten 1,6 millones de IOPS por adaptador, líder en la industria. El LPe32004 de cuatro puertos ofrece hasta 3,2 millones de IOPS por adaptador.

Los adaptadores están habilitados para NVMe over Fabrics, lo que ofrece una latencia adicional un 55 % más baja que SCSI, y admiten NVMe over Fabrics y SCSI al mismo tiempo.

Los HBA de la serie Emulex LPe31000 están disponibles con ópticas 16GFC simples, dobles o cuádruples que se pueden actualizar con ópticas 32GFC más tarde para utilizar el rendimiento completo de la tecnología Gen 6 FC. Hay disponible un segundo modelo 16GFC de cuatro puertos que cuenta con un dise□o de bajo perfil. Proporciona la mayor densidad de puertos dentro de un factor de forma de bajo perfil (la óptica no se puede actualizar).

Especificaciones

- Ciclo de vida: Activo
- Inventario del distribuidor: Sí
- Soporte de cable ECD: 100 m a 32 Gb en 50/125 µm OM4 MMF, 20 m a 32 Gb en 50/125 µm OM2 MMF, 70 m a 32 Gb en 50/125 µm OM3 MMF, en funcionamiento a 32 Gb
- Compatibilidad con sistemas operativos: se encuentra disponible asistencia adicional de OEM y socios, Oracle Solaris, SUSE® Linux Enterprise Server, VMware vSphere
- Generación: Gen 6 (32/16GFC)
- Entorno de hardware: PowerPC, SPARC, Intel x86, x64
- Tipo de bus de host: PCIe Gen3 x8
- Estándares de la industria: Estándares ANSI/IETF actuales: FC-PI-4, FC-DA, FC-DA-2, FC-FS, FC-GS-6, FC-LS-2, FC-PH-2, FC-PH -3, FC-PI, FC-PI-2, FC-PI-5, FCP-4, Fibre Channel clase 3, estándares heredados ANSI/IETF: FC-PH, especificación base PCIe 3.0, especificación electromecánica de tarjeta PCIe 3.0, PHP conexión en caliente-intercambio en caliente, SBC-3, SPC-4, SSC-4
- Controlador de E/S: XE501
- Humedad de funcionamiento: 5 % a 95 % sin condensación
- Tasas de datos ópticos: 16GFC (14,025 GBaud NRZ), 8GFC (8,5 GBaud NRZ), 4GFC (4,25 GBaud NRZ), detectado automáticamente
- □ptica: Láseres de onda corta con conector tipo LC □ptica fija
- N.° de pieza de pedido: LPe31004-M6 – 4 puertos 16GFC de onda corta óptica –LC SFF
- Dimensiones físicas: tarjeta PCIe de perfil bajo y corta, 167,64 mm x 68,91 mm (6,60” x 2,71”), soporte estándar

(el soporte de perfil bajo se envía en la caja)

- Puertos: 4
- Certificaciones reglamentarias: Australia (RCM), Japón (VCCI Clase A), China (Cumple con RoHS de China), Europa (Marca CE, Cumple con RoHS de la UE, Certificado TUV Bauart), Corea (MSIP [anteriormente KCC/MIC] Clase A), Taiwán (BSMI Clase A)
- Temperatura de almacenamiento: -20° a 85°C (-4° a 185°F)
- Qué hay en la caja. Cada caja incluye:
    - Cantidad 1, adaptador de bus de host de perfil bajo con óptica/s
    - Cantidad 1, soporte estándar (instalado)
    - Cantidad 1, soporte de perfil bajo

Para obtener más especificaciones de este LPe31004, visite el siguiente sitio web de Broadcom:

https://www.broadcom.com/products/storage/fibre-channel-host-bus-adapters/lpe31004

Comprar ahora