

Emulex LPe35000 Hoja de datos



Emulex LPe35000 Gen 7 32GFC Adaptador de bus host PCIe 4.0 FC de puerto único

LPe35000

Los adaptadores de bus de host (HBA) Emulex LPe35000 Gen 7 Fibre Channel (FC) de Broadcom están diseñados para cargas de trabajo exigentes de misión crítica y aplicaciones emergentes. Las aplicaciones continúan creciendo y, para respaldarlas, las empresas están recurriendo a nuevas tecnologías de servidor que contienen cientos de núcleos de procesador, así como soluciones de almacenamiento de alto rendimiento que incluyen arreglos all-flash (AFA) NVMe de baja latencia.

NVMe puede aumentar significativamente el rendimiento de las redes de área de almacenamiento (SAN), lo que hace que la selección de tecnología de redes de alta velocidad sea el elemento fundamental para lograr el máximo rendimiento en todo el sistema. Fibre Channel está especialmente diseñado para redes de almacenamiento y cumple los requisitos de alta disponibilidad, escalabilidad, rendimiento predecible y baja latencia.

En comparación con la generación anterior, los HBA Emulex Gen 7 FC ofrecen hasta 2 veces más ancho de banda, 3 veces mejor latencia, seguridad mejorada y eficiencia operativa para SAN 32GFC. Los HBA de la serie Emulex LPe35000 están disponibles con ópticas 32GFC simples o dobles para hacer frente a las cargas de trabajo más duras y futuras implementaciones de NVMe. Gen 7 32GFC proporciona una compatibilidad retroactiva perfecta con las redes 16GFC y 8GFC.

Especificaciones

- Ciclo de vida: Activo
- Inventario del distribuidor: Sí
- Soporte de cable ECD: 0,5 m a 100 m a 64GFC/32GFC en 50/125 μ m OM4 MMF, 0,5 m a 100 m a 64GFC/32GFC en 50/125 μ m OM5 MMF, 0,5 m a 70 m a 64GFC/32GFC en 50/125 μ m OM3 MMF, 10 km a 32GFC/16GFC en fibra monomodo de 9/125 μ m cuando se utilizan transceptores de onda larga aprobados por Emulex
- Compatibilidad con SO: los OEM y los socios ofrecen asistencia adicional, Microsoft Windows, Oracle Linux, Oracle Linux con Unbreakable Enterprise Kernel (UEK), Oracle Solaris, Red Hat Enterprise Linux, SUSE® Linux Enterprise Server, VMware vSphere
- Generación: Gen 7 (64/32GFC)
- Entorno de hardware: Intel x64, Intel x86 y PowerPC
- Tipo de bus de host: PCIe Gen4 x8
- Estándares de la industria: Estándares ANSI/IETF actuales: FC-PI-4, FC-DA, FC-DA-2, FC-FS, FC-FS-3, FC-FS-4, FC-FS-5, FC-GS -2/3/4/5, FC-GS-6, FC-GS-7, FC-LS-2, FC-LS-3, FC-MI, FC-NVMe, FC-NVMe/AM1, FC-PH , FC-PH-2, FC-PH-3, FC-PI, FC-PI-2, FC-PI-3, FC-PI-4, FC-PI-5, FC-PI-6, FC-PI -7, FC-TAPE, FCP-2/3, FCP-4, estándares heredados ANSI/IETF: FC-PH, SBC-3, SPC-3, SPC-4, SSC-2, SSC-3, SSC-4
- Controlador de E/S: XE601
- Humedad de funcionamiento: 5 % a 95 % sin condensación
- Temperatura de funcionamiento: 0 °C a 55 °C
- Tasas de datos ópticos: 32GFC (28,05 GBaud NRZ), 16GFC (14,025 GBaud NRZ), 8GFC (8,5 GBaud NRZ), detectado automáticamente
- Óptica: Óptica Láseres de onda corta con óptica de conector tipo LC
- Pedido de accesorios opcionales: LP32-LW-OPT-1 Óptica 32GFC (láser de onda larga con conector LC SFP+ transceptor): 1 paquete, LP32-LW-OPT-2 Óptica 32GFC (láser de onda larga con conector LC SFP+ transceptor): 2 paquetes
- N.º de pieza de pedido: LPe35000-M2
- 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: 1
- Certificaciones reglamentarias: Australia (RCM), Japón (VCCI Clase A), China (Cumple con RoHS de China), UE (Directiva de bajo voltaje), Cumple con RoHS de la UE, Marca CE de Europa, FCC Clase A, Corea (KCC Clase A), América del Norte , Taiwán (BSMI Clase A), UL/CSA Reconocido
- 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 LPe35000, visite el siguiente sitio web de Broadcom:

<https://www.broadcom.com/products/storage/fibre-channel-host-bus-adapters/lpe35000-m2>

[Comprar ahora](#)