

# Emulex LPe31000 Folha de dados



Adaptador de barramento host FC Emulex LPe31000 Gen 6 16GFC de porta única

LPe31000

Os adaptadores de barramento de host Emulex Gen 6 (16/32G) (FC) (HBAs) da Broadcom foram projetados para atender aos exigentes requisitos de desempenho, confiabilidade e gerenciamento de sistemas modernos de armazenamento em rede que utilizam unidades de armazenamento de estado sólido de alto desempenho e baixa latência e matrizes de unidades de disco rígido.

O Fibre Channel é conhecido como o padrão ouro para conectividade de armazenamento de rede em implantações corporativas e em nuvem. Os HBAs Emulex Gen 6 FC mais recentes com arquitetura Dynamic Multi-core oferecem maior desempenho, menor latência, diagnóstico aprimorado e capacidade de gerenciamento que beneficiam os ambientes 16GFC e 32GFC.

A exclusiva arquitetura Emulex Dynamic Multi-core oferece desempenho incomparável e utiliza o espaço de porta mais eficiente do que outros HBAs, aplicando todos os recursos ASIC a qualquer porta que precise. Em comparação com a geração anterior, os HBAs Emulex Gen 6 oferecem largura de banda 2x maior - 12.800 MBps (2 portas 32GFC ou 4 portas 16GFC, full duplex), menos da metade da latência e suportam 1,6 milhão de IOPS por adaptador, líder do setor. O LPe32004 de quatro portas oferece até 3,2 milhões de IOPS por adaptador.

Os adaptadores s ão habilitados para NVMe sobre Fabrics, oferecendo uma latência adicional 55% menor do que SCSI e suportam NVMe sobre Fabrics e SCSI simultaneamente.

Os HBAs da série Emulex LPe31000 est ão disponíveis com óptica 16GFC simples, dupla ou quádrupla que pode ser atualizada posteriormente com óptica 32GFC para utilizar o desempenho total da tecnologia Gen 6 FC. Um segundo modelo 16GFC de quatro portas está disponível com um design discreto. Ele fornece a maior densidade de porta em um fator de forma de baixo perfil (a ótica n ão pode ser atualizada).

## Especifica ções

- Ciclo de vida: ativo
- Inventário do Distribuidor: Sim
- Suporte de cabo ECD: 100m a 32Gb em 50/125 µm OM4 MMF, 20m a 32Gb em 50/125 µm OM2 MMF, 70m a 32Gb em 50/125 µm OM3 MMF, operando em 32Gb
- Suporte do sistema operacional: suporte adicional está disponível em OEMs e parceiros, Oracle Solaris, SUSE® Linux Enterprise Server, VMware vSphere
- Gera ção: Gen 6 (32/16GFC)
- Ambiente de Hardware: PowerPC, SPARC, Intel x86, x64
- Tipo de barramento de host: PCIe Gen3 x8
- Padr ões do setor: Padr ões ANSI/IETF atuais: 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 classe 3, padr ões legados ANSI/IETF: FC-PH, PCIe base spec 3.0, placa PCIe spec eletromec ânica 3.0, PHP hot plug-hot swap, SBC-3, SPC-4, SSC-4
- Controlador de E/S: XE501
- Umidade operacional: 5% a 95% sem condensaçã
- Taxas de dados ópticos: 16GFC (14,025 GBaud NRZ), 8GFC (8,5 GBaud NRZ), 4GFC (4,25 GBaud NRZ), detectado automaticamente
- Óptica: Óptica Lasers de ondas curtas com óptica de conector tipo LC
- N° da peça do pedido: LPe31000-M6 - 1 porta 16GFC onda curta óptica – LC SFP+
- Dimens ões físicas: Placa PCIe curta e de perfil baixo, 167,64 mm x 68,91 mm (6,60" x 2,71"), suporte padr ão (o suporte de perfil baixo é enviado na caixa)

- Portas: 1
- Certificações regulamentares: Austrália (RCM), Japão (VCCI Classe A), China (China RoHS Compliant), Europa (CE Mark, EU RoHS compatível, TUV Bauart Certified), Coreia (MSIP [anteriormente KCC/MIC] Classe A), Taiwan (BSMI Classe A)
- Temperatura de armazenamento: -20° a 85°C (-4° a 185°F)
- O que está na caixa. Cada caixa inclui:
  - Quantidade 1, adaptador de barramento de host de baixo perfil com óptica/s
  - Quantidade 1, suporte padrão (instalado)
  - Quantidade 1, suporte de baixo perfil

Para obter mais especificações deste LPe31000, visite o site da Broadcom abaixo:

<https://www.broadcom.com/products/storage/fibre-channel-host-bus-adapters/lpe31000-m6>

[Compre agora](#)