Emulex LPe35002 Folha de dados

Adaptador de barramento host Emulex LPe35002 Gen 7 32GFC Dual-port PCIe 4.0 FC

LPe35002

Os adaptadores de barramento de host Emulex LPe35002 Gen 7 Fibre Channel (FC) (HBAs) da Broadcom foram projetados para cargas de trabalho de miss□o crítica exigentes e aplicativos emergentes. Os aplicativos continuam a crescer e, para apoiá-los, as empresas est□o recorrendo a novas tecnologias de servidor que contêm centenas de núcleos de processador, bem como solu□□es de armazenamento de alto desempenho, incluindo NVMe de baixa latência, arrays totalmente flash (AFAs).

O NVMe pode aumentar significativamente o desempenho das redes de área de armazenamento (SANs), tornando a sele□□o da tecnologia de rede de alta velocidade o elemento crítico para alcan□ar o máximo desempenho em todo o sistema. O Fibre Channel foi desenvolvido especificamente para redes de armazenamento, atendendo aos requisitos de alta disponibilidade, escalabilidade, desempenho previsível e baixa latência.

Em compara□□o com a gera□□o anterior, os HBAs Emulex Gen 7 FC oferecem largura de banda até 2x maior, latência 3x melhor, seguran□a aprimorada e eficiência operacional para SANs 32GFC. Os HBAs da série Emulex LPe35000 est□o disponíveis com óptica 32GFC simples ou dupla para enfrentar as cargas de trabalho mais difíceis e futuras implanta□□es de NVMe. Gen 7 32GFC fornece compatibilidade com vers□es anteriores para redes 16GFC e 8GFC.

Especifica □□es

- Ciclo de vida: ativo
- Inventário do Distribuidor: Sim
- Suporte de cabo ECD: 0,5m a 100m em 64GFC/32GFC em 50/125 □m OM4 MMF, 0,5m a 100m em 64GFC/32GFC em 50/125 □m OM5 MMF, 0,5m a 70m em 64GFC/32GFC em 50/125 □m OM3 MMF, 10 km a 32GFC/16GFC em fibra monomodo de 9/125 □m quando transceptores de ondas longas aprovados pela Emulex s □o usados
- Suporte do sistema operacional: suporte adicional está disponível em OEMs e parceiros, Microsoft Windows, Oracle Linux, Oracle Linux com Unbreakable Enterprise Kernel (UEK), Oracle Solaris, Red Hat Enterprise Linux, SUSE® Linux Enterprise Server, VMware vSphere
- Gera □□o: Gen 7 (64/32GFC)
- Ambiente de hardware: Intel x64, Intel x86 e PowerPC
- Tipo de barramento de host: PCIe Gen4 x8
- Padr □es do setor: Padr □es ANSI/IETF atuais: 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, padr □es legados ANSI/IETF: FC-PH, SBC-3, SPC-3, SPC-4, SSC-2, SSC-3, SSC-4
- Controlador de E/S: XE601
- Umidade operacional: 5% a 95% sem condensa □□o
- Temperatura de opera □□o: 0°C a 55°C
- Taxas de dados ópticos: 32GFC (28,05 GBaud NRZ), 16GFC (14,025 GBaud NRZ), 8GFC (8,5 GBaud NRZ), detectadas automaticamente
- □ptica: □ptica Lasers de ondas curtas com óptica de conector tipo LC
- Pedido de acessórios opcionais: LP32-LW-OPT-1 32GFC Optic (laser de ondas longas com conector LC SFP+ transceptor): 1 pacote, LP32-LW-OPT-2 32GFC Optics (laser de ondas longas com conector LC SFP+ transceptor): 2 pacotes
- Nº da pe □a do pedido: LPe35002-M2
- Dimens □es físicas: Placa PCIe curta e de perfil baixo, 167,64 mm x 68,91 mm (6,60" x 2,71"), suporte padr □o (o suporte de perfil baixo é enviado na caixa)
- Portas: 2
- Certifica □□es regulamentares: Austrália (RCM), Jap □o (VCCI Classe A), China (China RoHS Compliant), UE (Diretiva de Baixa Tens □o), UE RoHS compatível, Europa CE Mark, FCC Classe A, Coréia (KCC Classe A), América do Norte , Taiwan (BSMI Classe A), UL/CSA Reconhecido
- 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 padr □o (instalado)
- Quantidade 1, suporte de baixo perfil

Para obter mais especifica □□es deste LPe35002, visite o site da Broadcom abaixo:

https://www.broadcom.com/products/storage/fibre-channel-host-bus-adapters/lpe35002-m2

Compre agora