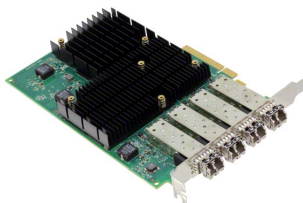


Emulex LPe16004B Folha de dados



Adaptador de barramento host Emulex LPM16004B 16 Gb Fibre Channel Quad Port

LPe16004B

Os adaptadores de barramento de host (HBAs) Fibre Channel (FC) LPe16004B de 8 Gb e 16 Gb (Geração 5) da Emulex são uma solução ideal para todos os servidores de sistemas ThinkServer que exigem transferência de dados em alta velocidade em conectividade de armazenamento para ambientes virtualizados, backup de dados e aplicações de missão crítica.

Os HBAs FC LPe16004B 16 Gb (Gen 5) da Emulex suportam perfeitamente o diagnóstico Brocade ClearLink™ por meio do Emulex HBA Manager (anteriormente denominado OneCommand Manager), garantindo a confiabilidade e

gerenciamento de configurações de rede de armazenamento quando conectado a malhas Brocade Gen 5 FC SAN. Esses adaptadores FC de 16 Gb (Gen 5) também suportam a tecnologia Emulex ExpressLane™, que acelera o desempenho de aplicativos entre servidores e em toda a malha.

Os HBAs LPe16004B 8 Gb FC da Emulex apresentam um adaptador de 16 Gb acoplado a transceptores ópticos de 8 Gb. Essa combinação permite obter um aumento significativo de desempenho em relação a um adaptador FC padrão de 8 Gb sem o custo de óptica de 16 Gb. Quando estiver pronto para atualizar para uma solução completa de 16 Gb, você poderá substituir a óptica de 8 Gb por uma óptica de 16 Gb.

Especificações

- Controlador de E/S: Emulex Engine 201 (XE201) Controlador de E/S (IOC)
- Interface do host: PCIe 3.0 x8
- Portas: Adaptadores baseados em SFP+ de porta única, porta dupla e quádrupla
- Velocidade do link: suporte para velocidades de link FC de 16 Gb, 8 Gb e 4 Gb (16 Gb FC HBAs) ou 8 Gb e 4 Gb
- Velocidades de link FC (8 Gb FC HBAs), que são negociadas automaticamente
- Taxa de dados: 14,025 Gbps (1600 MBps), 8,5 Gbps (800 MBps) e 4,25 Gbps (400 MBps)
- detecção automática (por porta), com full duplex
- Desempenho:
 - Até 1.200.000 IOPS por porta
 - Até 2.400.000 IOPS por adaptador de quatro portas
- Padrões industriais:
 - Padrões ANSI/IETF atuais: FC-PI-4, FC-PI-5, FC-FS-2 com emenda 1, FC-AL-2 com emendas 1 e 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 e RFC4338
 - Padrões ANSI/IETF legados: 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 e RFC2625
- Topologia: malha ponto a ponto e comutada
- Mídia suportada:
 - Transceptores ópticos de onda curta SFP+ de canal de fibra de 8 Gbps hot-plug (850 nm) com conectores LC (incluídos com adaptadores FC avançados de 8 Gb)
 - Transceptores ópticos SFP+ de canal de fibra de 16 Gbps hot-pluggable (850 nm) com conectores LC (incluídos com adaptadores FC de 16 Gb (Gen 5))
- Suporte à distância:
 - Operando a 16 Gbps:
 - Até 15 m em fibra multimodo (MMF) OM1 de 62,5/125 µm
 - Até 35 m em 50/125 µm OM2 MMF
 - Até 100 m em 50/125 µm OM3 MMF
 - Até 125 m em 50/125 µm OM4 MMF
 - Operando a 8 Gbps:
 - Até 21 m em 62,5/125 µm OM1 MMF
 - Até 50 m em 50/125 µm OM2 MMF
 - Até 150 m em 50/125 µm OM3 MMF
 - Operando a 4 Gbps:
 - Até 70 m em 62,5/125 µm OM1 MMF

- Até 150 m em 50/125 m OM2 MMF
- software de gerenciamento:
 - O Emulex AutoPilot Installer automatiza o processo de instalação do HBA e reduz o tempo de implantação e os custos administrativos. A instalação e configuração automatizadas de drivers e ferramentas de gerenciamento simplificam a implantação de vários adaptadores em ambientes Windows.

[Compre agora](#)