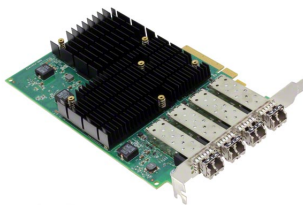


# Emulex LPe16004B Datenblatt



Emulex LPM16004B 16-Gbit-Fibre-Channel-Vierfachport-Hostbusadapter

LPe16004B

Die LPe16004B 8 Gbit und 16 Gbit (Generation 5) Fibre Channel (FC) Host Bus Adapter (HBAs) von Emulex sind eine ideale Lösung für alle ThinkServer Systemserver, die eine Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung in der Speicherkonnektivität für virtualisierte Umgebungen, Datensicherung und unternehmenskritische Anwendungen.

Die LPe16004B 16 Gb (Gen 5) FC HBAs von Emulex unterstützen nahtlos die Brocade ClearLink™-Diagnose über den Emulex HBA Manager (früher OneCommand Manager genannt) und gewährleisten die Zuverlässigkeit und

Verwaltung von Speichernetzwerkkonfigurationen bei Verbindung mit Brocade Gen 5 FC SAN-Fabrics. Diese 16-Gb-FC-Adapter (Gen 5) unterstützen auch die Emulex ExpressLane™-Technologie, die die Anwendungsleistung zwischen Servern und über das Fabric beschleunigt.

Die 8-Gb-FC-HBAs LPe16004B von Emulex verfügen über einen 16-Gb-Adapter, der mit optischen 8-Gb-Transceivern gekoppelt ist. Diese Kombination ermöglicht eine erhebliche Leistungssteigerung gegenüber einem standardmäßigen 8-Gb-FC-Adapter ohne die Kosten für 16-Gb-Optik. Wenn Sie für ein Upgrade auf eine vollständige 16-Gb-Lösung bereit sind, können Sie die 8-Gb-Optik durch eine 16-Gb-Optik ersetzen.

## Spezifikationen

- E/A-Controller: Emulex Engine 201 (XE201) E/A-Controller (IOC)
- Hostschnittstelle: PCIe 3.0 x8
- Ports: Single-Port-, Dual-Port- und Quad-Port-SFP+-basierte Adapter
- Verbindungsgeschwindigkeit: Unterstützung für 16 Gb, 8 Gb und 4 Gb FC-Verbindungsgeschwindigkeiten (16 Gb FC HBAs) oder 8 Gb und 4 Gb
- FC-Verbindungsgeschwindigkeiten (8-GB-FC-HBAs), die automatisch ausgehandelt werden
- Datenrate: 14,025 Gbit/s (1600 Mbit/s), 8,5 Gbit/s (800 Mbit/s) und 4,25 Gbit/s (400 Mbit/s)
- Autosensing (pro Port), mit Vollduplex
- Leistung:
  - Bis zu 1.200.000 IOPS pro Port
  - Bis zu 2.400.000 IOPS pro Quad-Port-Adapter
- Industriestandards:
  - Aktuelle ANSI/IETF-Standards: FC-PI-4, FC-PI-5, FC-FS-2 mit Änderung 1, FC-AL-2 mit Änderung 1 und 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 und RFC4338
  - Ältere ANSI/IETF-Standards: 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 und RFC2625
- Topologie: Point-to-Point und Switched Fabric
- Unterstützte Medien:
  - Hot-Plug-fähige optische 8-Gbit/s-Fibre-Channel-SFP+-Kurzwellen-Transceiver (850 nm) mit LC-Anschlüssen (im Lieferumfang von Advanced 8-Gbit-FC-Adaptoren enthalten)
  - Hot-Plug-fähige optische 16-Gbit/s-Fibre-Channel-SFP+-Kurzwellen-Transceiver (850 nm) mit LC-Anschlüssen (im Lieferumfang von 16-Gbit-FC-Adaptoren (Gen 5) enthalten)
- Fernunterstützung:
  - Betrieb mit 16 Gbit/s:
    - Bis zu 15 m auf 62,5/125 µm OM1 Multimode-Faser (MMF)
    - Bis zu 35 m auf 50/125 µm OM2 MMF
    - Bis zu 100 m auf 50/125 µm OM3 MMF
    - Bis zu 125 m auf 50/125 µm OM4 MMF
  - Betrieb mit 8 Gbit/s:
    - Bis zu 21 m auf 62,5/125 µm OM1 MMF
    - Bis zu 50 m auf 50/125 µm OM2 MMF
    - Bis zu 150 m auf 50/125 µm OM3 MMF
  - Betrieb mit 4 Gbit/s:
    - Bis zu 70 m auf 62,5/125 µm OM1 MMF

- Bis zu 150 m auf 50/125  $\square$ m OM2 MMF

- Management-Software:

- Emulex AutoPilot Installer automatisiert den HBA-Installationsprozess und reduziert die Bereitstellungszeit und die Verwaltungskosten. Die automatisierte Installation und Konfiguration von Treiber- und Verwaltungstools vereinfacht die Bereitstellung mehrerer Adapter in Windows-Umgebungen.

[Jetzt kaufen](#)