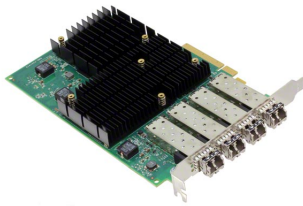


# Emulex LPe16004B Gegevensblad



Emulex LPM16004B 16Gb Fibre Channel Hostbusadapter met vier poorten

LPe16004B

De LPe16004B 8 Gb en 16 Gb (Generation 5) Fibre Channel (FC) hostbusadapters (HBA's) van Emulex zijn een ideale oplossing voor alle ThinkServer-systeemserveren die snelle gegevensoverdracht vereisen in opslagconnectiviteit voor gevirtualiseerde omgevingen, gegevensback-up en bedrijfskritische toepassingen.

De LPe16004B 16 Gb (Gen 5) FC HBA's van Emulex ondersteunen naadloos Brocade ClearLink™-diagnostiek via Emulex HBA Manager (voorheen genaamd OneCommand Manager), waardoor de betrouwbaarheid en

beheer van opslagnetwerkconfiguraties bij aansluiting op Brocade Gen 5 FC SAN-fabrics. Deze 16 Gb (Gen 5) FC-adapters ondersteunen ook de Emulex ExpressLane™-technologie, die de applicatieprestaties tussen servers en in de fabric versnelt.

De LPe16004B 8 Gb FC HBA's van Emulex hebben een 16 Gb adapter gekoppeld aan 8 Gb optische transceivers. Deze combinatie zorgt voor een aanzienlijke prestatieverbetering ten opzichte van een standaard 8 Gb FC-adapter zonder de kosten van 16 Gb-optiek. Wanneer u klaar bent om te upgraden naar een volledige 16 Gb-oplossing, kunt u de 8 Gb-optiek vervangen door 16 Gb-optiek.

## Specificaties

- I/O-controller: Emulex Engine 201 (XE201) I/O-controller (IOC)
- Hostinterface: PCIe 3.0 x8
- Poorten: Op SFP+ gebaseerde adapters met één poort, twee poorten en vier poorten
- Verbindingsnelheid: ondersteuning voor 16 Gb, 8 Gb en 4 Gb FC-verbindingsnelheden (16 Gb FC HBA's) of 8 Gb en 4 Gb
- FC-verbindingsnelheden (8 Gb FC HBA's), waarover automatisch wordt onderhandeld
- Gegevenssnelheid: 14,025 Gbps (1600 MBps), 8,5 Gbps (800 MBps) en 4,25 Gbps (400 MBps)
- autosensing (per poort), met full duplex
- Prestatie:
  - Tot 1.200.000 IOPS per poort
  - Tot 2.400.000 IOPS per quad-port adapter
- Industriestandaarden:
  - Huidige ANSI/IETF-normen: FC-PI-4, FC-PI-5, FC-FS-2 met amendement 1, FC-AL-2 met amendementen 1 en 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 en RFC4338
  - Oude ANSI/IETF-normen: 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 en RFC2625
- Topologie: Point-to-point en geschakelde structuur
- Ondersteunde media:
  - Hot-pluggable 8 Gbps Fibre Channel SFP+ kortegolf optische transceivers (850 nm) met LC-connectoren (inbegrepen bij geavanceerde 8 Gb FC-adapters)
  - Hot-pluggable 16 Gbps Fibre Channel SFP+ kortegolf optische transceivers (850 nm) met LC-connectoren (inbegrepen bij 16 Gb (Gen 5) FC-adapters)
- Ondersteuning op afstand:
  - Werkend met 16 Gbps:
    - Tot 15 m op 62,5/125 µm OM1 Multi-Mode Fiber (MMF)
    - Tot 35 m op 50/125 µm OM2 MMF
    - Tot 100 m op 50/125 µm OM3 MMF
    - Tot 125 m op 50/125 µm OM4 MMF
  - Werkend met 8 Gbps:
    - Tot 21 m op 62,5/125 µm OM1 MMF
    - Tot 50 m op 50/125 µm OM2 MMF
    - Tot 150 m op 50/125 µm OM3 MMF
  - Werkend met 4 Gbps:
    - Tot 70 m op 62,5/125 µm OM1 MMF

- Tot 150 m op 50/125  m OM2 MMF

- Beheersoftware:

- Emulex AutoPilot Installer automatiseert het HBA-installatieproces en vermindert de implementatietijd en administratieve kosten. Geautomatiseerde installatie en configuratie van stuurprogramma's en beheertools vereenvoudigt de implementatie van meerdere adapters binnen Windows-omgevingen.

[Koop nu](#)