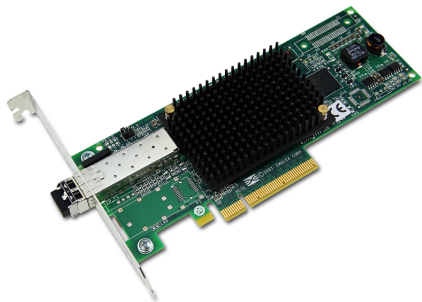


# Emulex LPe12000 Gegevensblad



Emulex LPe12000 8Gb Fibre Channel PCIe 2.0 Hostbusadapter met één poort

LPe12000

Gestroomlijnde installatie en beheer, ongeïmplementeerde schaalbaarheid en toonaangevende ondersteuning voor virtualisatie maken de single-port Emulex LPe12000 en dual-port LPe12002 8Gb Fibre Channel (8GFC) Host Bus Adapters (HBA's) voor EMC ideaal voor enterprise, mixed-OS en virtuele server omgevingen.

## Belangrijkste voordelen

- Biedt superieure prestaties voor de onderneming
- Kan naadloos worden geïntegreerd in bestaande SAN's
- Ondersteunt IT-serverconsolidatie en initiatieven voor energiebesparing
- Maakt toepassing van SAN best practices, tools en processen mogelijk met implementaties van virtuele servers
- Beschermt gevoelige gegevens tegen ongeoorloofde toegang
- Zorgt voor beschikbaarheid van gegevens en gegevensintegriteit
- Verbetert de productiviteit van IT-personeel door vereenvoudigde implementatie en beheer

## Belangrijkste kenmerken

- Ondersteuning voor Message Signal Interrupts eXtended (MSI-X), verbetert het hostgebruik en verbetert de applicatieprestaties

- Ondersteuning voor 8GFC-, 4GFC- en 2GFC-apparaten
- Uitgebreide virtualisatiemogelijkheden met ondersteuning voor N\_Port ID Virtualization (NPIV) en Virtual Fabric
- Host naar Fabric FC-SP-authenticatie
- Lange golf optische transceiver beschikbaar - stelt het bord in staat om signalen over lange afstanden te verzenden
- Veilig beheer met op rollen gebaseerd beheer geïntegreerd met Light Directory Access Protocol (LDAP) en Active Directory (AD) services
- End-to-end T10 PI-gegevensintegriteit voor bescherming tegen stille gegevenscorruptiegebeurtenissen
- Met het gemeenschappelijke drivermodel kan een enkele driver alle Emulex HBA's op een bepaald besturingssysteem ondersteunen
- Eenvoudige implementatie van nieuwe firmware met minimale herstart van de server
- Efficiënt gecentraliseerd beheer van Emulex HBA's via krachtige beheertools
- Compatibel met PCIe 2.0-bus, met ondersteuning voor achterwaartse compatibiliteit met PCIe 1.0

## Normen

- ANSI Fibre Channel: FC-PI-4, FC-FS-2, FC-FS-2/AM1, FC-LS, FC-AL-2, FC-GS-6, FC-FLA, FC-PLDA, FC-TAPE, FC-DA, FCP via FCP-4, SBC-3, FC-SP, FC-HBA en SMI-S v1.1
- PCI Express basisspecificatie 2.0
- PCI Express-kaart elektromechanische specificatie 2.0
- Fibre Channel klasse 2 en 3
- PHP hot plug-hot swap Architectuur
- Enkele poort (LPe12000) of dubbele poort (LPe12002)
- 8GFC-, 4GFC- of 2GFC-verbindingssnelheden worden automatisch gedetecteerd
- Geïntegreerde gegevensbuffer en geheugen voor coderuimte

## Uitgebreide OS- en hypervisorondersteuning

- Windows-server
- Linux
- Solaris
- VMware vSphere
- Windows Hyper-V

- Aanvullende ondersteuning is beschikbaar van OEM's en partners

## Hardware-omgevingen

- PowerPC, SPARC, x86, x64 en Intel Itanium 64-bits processorfamilie

## Optisch

- Datasnelheden: 2.125, 4.25 en 8.5GFC (automatisch gedetecteerd)
- Optiek: kortegolflasers met connector van het LC-type
- Kabel: werkt op 8GFC
  - 50/125µm (500MHz\*km BW) - tot 50m
  - 50/125µm (2000MHz\*km BW) - tot 150m

## Fysieke afmetingen

- Korte kaart met laag profiel in MD2-vormfactor
- 167,64 mm x 68,91 mm (6,60" x 2,71")
- Standaard beugel (laag profiel beschikbaar)

## Stroom- en milieueisen

- Volt: +3,3, +12
- Bedrijfstemperatuur: 0° tot 55°C (32° tot 131° F)
- Opslagtemperatuur: -40° tot 70°C (-40° tot 158° F)
- Relatieve vochtigheid: 5% tot 95% niet-condenserend
- 23°C natte bol

Ga voor meer specificaties van deze LPe12000 naar de onderstaande Broadcom-website:

<https://docs.broadcom.com/doc/12357939>

[Koop nu](#)