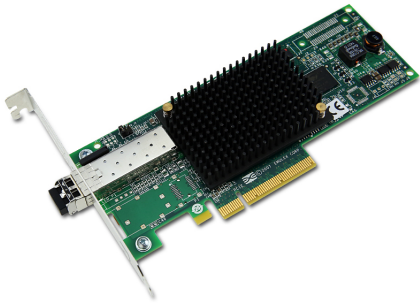


# Emulex LPe12000 Datablad



## Emulex LPe12000 8 Gb Fiber Channel PCIe 2.0 Single-port Host Bus Adapter

### LPe12000

Strömlinjeformad installation och hantering, överträffad skalbarhet och branschledande virtualiseringsstöd gör Emulex LPe12000 med en port och dubbelportar LPe12002 8Gb Fibre Channel (8GFC) värd bussadapter (HBA) för EMC idealiska för företag, blandade operativsystem och virtuella servrar miljöer.

### Viktigaste fördelarna

- Ger överlägsen prestanda för företaget
- Integreras sömlöst i befintliga SAN
- Stöder IT-serverkonsolidering och energisparinitiativ
- Tillåter tillämpning av SAN bästa praxis, verktyg och processer med virtuella serverdistributioner
- Skyddar känslig data från obehörig åtkomst
- Säkerställer datatillgänglighet och dataintegritet
- Förbättrar IT-personalens produktivitet genom förenklad driftsättning och hantering

### Nyckelfunktioner

- Stöd för Message Signal Interrupts eXtended (MSI-X), förbättrar värdanvändningen och förbättrar applikationsprestanda
- Stöd för 8GFC-, 4GFC- och 2GFC-enheter

- Omfattande virtualiseringsfunktioner med stöd för N\_Port ID Virtualization (NPIV) och Virtual Fabric
- Vård för Fabric FC-SP-autentisering
- Långvägig optisk sändtagaremodell tillgänglig – gör att kortet kan sända signaler över långa avstånd
- Säker hantering med rollbaserad administration integrerad med Light Directory Access Protocol (LDAP) och Active Directory (AD) tjänster
- End-to-end T10 PI-dataintegritet för skydd mot tysta datakorruptionshändelser
- Gemensam drivrutinsmodell tillåter en enda drivrutin att stödja alla Emulex HBA på ett givet operativsystem
- Enkel distribution av ny firmware med minimala omstarter av servern
- Effektiv centraliserad administration av Emulex HBA via kraftfulla hanteringsverktyg
- PCIe 2.0-busskompatibel, med PCIe 1.0 bakåtkompatibilitet som stöds

## **Standarder**

- ANSI fiberkanal: 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 till FCP-4, SBC-3, FC-SP, FC-HBA och SMI-S v1.1
- PCI Express bas spec 2.0
- PCI Express-kort elektromekanisk spec 2.0
- Fiber Channel klass 2 och 3
- PHP hot plug-hot swapArchitecture
- Enkelport (LPe12000) eller dubbelport (LPe12002)
- 8GFC, 4GFC eller 2GFC länkhastigheter detekteras automatiskt
- Integrerad databuffert och kodtrymmesminne

## **Omfattande OS- och hypervisorstöd**

- Windows Server
- Linux
- Solaris
- VMware vSphere
- Windows Hyper-V
- Ytterligare support är tillgänglig från OEM:er och partners

## Hårdvarumiljöer

- PowerPC, SPARC, x86, x64 och Intel Itanium 64-bitars processorfamilj

## Optisk

- Datahastigheter: 2,125, 4,25 och 8,5 GFC (automatiskt upptäckt)
- Optik: Kortvågslasrar med LC-kontakt
- Kabel: Fungerar vid 8GFC
  - 50/125 $\mu$ m (500MHz\*km BW) - upp till 50m
  - 50/125 $\mu$ m (2000MHz\*km BW) - upp till 150m

## Fysiska dimensioner

- Kort, låg profil MD2 formfaktorkort
- 167,64 mm x 68,91 mm (6,60" x 2,71")
- Standardfäste (låg profil tillgänglig)

## Kraft- och miljökrav

- Volt: +3,3, +12
- Drifttemperatur: 0° till 55°C (32° till 131° F)
- Förvaringstemperatur: -40° till 70°C (-40° till 158° F)
- Relativ luftfuktighet: 5 % till 95 % icke kondenserande
- 23°C våt glödlampa

För fler specifikationer för denna LPe12000, besök nedan Broadcom-webbplats:

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

