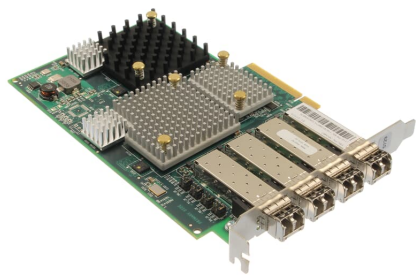


Emulex LPe12004 Gegevensblad



Emulex LPe12004 8Gb Fibre Channel PCIe 2.0 Hostbusadapter met vier poorten

LPe12004

Gestroomlijnde installatie en beheer, ongeïvenaarde schaalbaarheid en toonaangevende ondersteuning voor virtualisatie maken de quad-port Emulex LPe12004 Fibre Channel hostbusadapters (HBA) tot ideale oplossingen voor enterprise-, mixed-OS- en virtuele serveromgevingen

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

- Quad-poort
- 8GFC, 4GFC of 2GFC Link-snelheden worden automatisch gedetecteerd
- Geïntegreerde gegevensbuffer en geheugen voor coderuimte

Uitgebreide OS-ondersteuning

- Windows, Linux, NetWare, Solaris (behalve DR), VMware
- Aanvullende ondersteuning is beschikbaar van OEM's en partners

Hardware-omgevingen

- PowerPC,[®] SPARC,[®] x86, x64 en Intel[®] Itanium[®] 64-bit processorfamilie

Optisch

- Datasnelheden: 2.125, 4.25 en 8.5GFC (automatisch gedetecteerd)
- Optiek: kortegolf lasers met connector van het LC-type
- Kabel: werkt met 8Gb/s
 - 50/125 μ m (500MHz*km BW) - tot 50m
 - 50/125 μ m (2000MHz*km BW) - tot 150m

Fysieke afmetingen

- PCI-kaart met volledige hoogte en halve lengte
- 111,15 mm x 167,64 mm (4,376" x 6,600")
- Standaard beugel

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 LPe12004 naar de onderstaande Broadcom-website:

<https://docs.broadcom.com/doc/12356404>

[Koop nu](#)