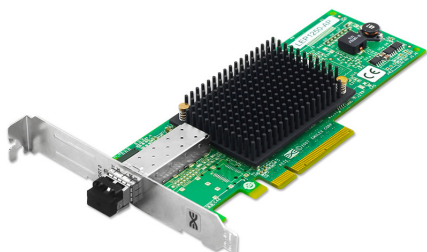


Emulex LPe1250 Gegevensblad



Emulex LPe1250 8Gb Fibre Channel PCIe 2.0 Hostbusadapter met één poort

LPe1250

Gestroomlijnde installatie en beheer, ongeïnvendaarde schaalbaarheid en toonaangevende ondersteuning voor virtualisatie maken de single-port Emulex LightPulse LPe1250 Fibre Channel hostbusadapter (HBA) tot een ideale oplossing voor mixed-OS SAN-omgevingen.

Bewezen ontwerp, architectuur en interface

Het sterk geïntegreerde processorontwerp van Emulex LightPulse HBA's minimaliseert ingebouwde componenten om de prestaties en efficiëntie van de host te verbeteren. Geavanceerde functies voor foutcontrole zorgen voor de integriteit van blokgegevens terwijl deze het SAN doorkruisen. De op firmware gebaseerde architectuur van Emulex maakt functie- en prestatie-upgrades mogelijk zonder dure hardwarewijzigingen. De unieke Service Level Interface (SLI™) maakt het gebruik van een gemeenschappelijk stuurprogramma mogelijk voor alle modellen van Emulex HBA's op een bepaald OS-platform, wat implementatie- en beheertaken vereenvoudigt. Installatie- en beheerfaciliteiten zijn ontworpen om het opnieuw opstarten van de server tot een minimum te beperken en de implementatie verder te vereenvoudigen.

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 gegevensbescherming
- Verbetert de productiviteit van IT-personeel door vereenvoudigde implementatie en beheer

Belangrijkste kenmerken

- Ondersteuning voor Message Signaled Interrupts eXtended (MSI-X), verbetert het hostgebruik en verbetert de prestaties van applicaties
- Ondersteuning voor 8GFC, 4GFC en 2GFC Fibre Channel-apparaten
- Uitgebreide virtualisatiemogelijkheden met ondersteuning voor N_Port ID Virtualization (NPIV) en Virtual Fabric
- Host to Fabric FC-SP-authenticatie Model met lange golf optische transceiver beschikbaar - stelt het board 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
- Klaar voor BlockGuard®: end-to-end T10 PI-data-integriteit voor bescherming tegen stille datacorruptiegebeurtenissen
- Met het gemeenschappelijke drivermodel kan een enkele driver alle Emulex HBA's op een bepaald besturingssysteem ondersteunen
- Eenvoudige implementatie van nieuwe firmware zonder opnieuw opstarten van de server
- Efficiënt gecentraliseerd beheer van Emulex HBA's via krachtige beheertools

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
- 8GFC-, 4GFC- of 2GFC-verbindingssnelheden worden automatisch gedetecteerd
- Geïntegreerde gegevensbuffer en geheugen voor coderuimte

Uitgebreide OS-ondersteuning

- 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-bit processorfamilie

Optisch

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

- 50/125 μ m (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 milieuevereisten

- Volt: +3,3, +12
- Bedrijfstemperatuur: 0° tot 55° C (32° tot 131° F)
- Vereiste luchtstroom: 150 lf/m'
- Opslagtemperatuur: -40° tot 70° C (-40° tot 158° F)
- Relatieve vochtigheid: 5% tot 95% niet-condenserend
- Natte bol van 23 graden C

Ga voor meer specificaties van deze LPe1250 naar de onderstaande Broadcom-website:

<https://docs.broadcom.com/doc/12356025>

[Koop nu](#)