

Emulex LPe1250 Datablad



Emulex LPe1250 8 Gb Fiber Channel PCIe 2.0 Single-port Host Bus Adapter

LPe1250

Strömlinjeformad installation och hantering, överträffad skalbarhet och branschledande virtualiseringsstöd gör Emulex LightPulse LPe1250 Fibre Channel värd bussadapter (HBA) med en port till en idealisk lösning för SAN-miljöer med blandade operativsystem.

Beprovad design, arkitektur och gränssnitt

Emulex LightPulse HBAs högintegrerade processordesign minimerar komponenterna ombord för att förbättra värdens prestanda och effektivitet. Avancerade felkontrollfunktioner säkerställer integriteten hos blockdata när den passerar SAN. Emulex's firmware-baserade arkitektur möjliggör funktions- och prestandauppraderingar utan kostsamma hårdvaruförändringar. Det unika Service Level Interface (SLI™) tillåter användning av en gemensam drivrutin för alla modeller av Emulex HBA på en given OS-plattform, vilket förenklar driftsättning och administrationsuppgifter. Installations- och hanteringsfaciliteter är utformade för att minimera serverstarter och ytterligare förenkla driftsättningen.

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 dataskydd
- Förbättrar IT-personalens produktivitet genom förenklad driftsättning och hantering

Nyckelfunktioner

- Stöd för Message Signaled Interrupts eXtended (MSI-X), förbättrar värde användningen och förbättrar applikationsprestanda
- Stöd för 8GFC, 4GFC och 2GFC Fibre Channel-enheter
- Omfattande virtualiseringsfunktioner med stöd för N_Port ID Virtualization (NPIV) och Virtual Fabric
- Host to Fabric FC-SP-autentisering Långvägig optisk transceiver-modell tillgänglig – gör att kortet kan sända signal över långa avstånd
- Säker hantering med rollbaserad administration integrerad med Light Directory Access Protocol (LDAP) och Active Directory (AD) tjänster
- BlockGuard® redo-ände-till-ände 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 utan omstart av servern
- Effektiv centraliserad administration av Emulex HBA via kraftfulla hanteringsverktyg

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 swap

Arkitektur

- Enkelport
- 8GFC, 4GFC eller 2GFC länkhastigheter detekteras automatiskt
- Integrerad databuffert och kodutrymmesminne

Omfattande OS-stöd

- 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 8,5GFC (automatiskt upptäckt)
- Optik: Kortvågslasrar med LC-kontakt
- Kabel: Fungerar med 8 Gb/s
 - 50/125µm (500MHz*km BW) upp till 50m
 - 50/125µm (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
- Driftstemperatur: 0° till 55° C (32° till 131° F)
- Luftflöde som krävs: 150 lf/m'
- Förvaringstemperatur: -40° till 70° C (-40° till 158° F)
- Relativ luftfuktighet: 5 % till 95 % icke-kondenserande
- 23 grader C våt glödlampa

För mer specifikationer för denna LPe1250, besök nedan Broadcom-webbplats:

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

[Köp nu](#)