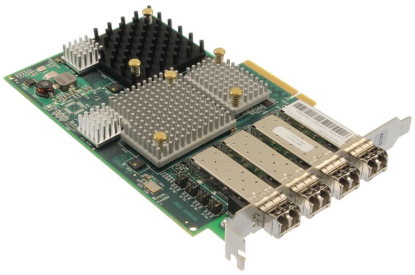
Emulex LPe12004 Datenblatt



Emulex LPe12004 8 Gbit Fibre Channel PCIe 2.0 Quad-Port-Hostbusadapter

LPe12004

Optimierte Installation und Verwaltung, unübertroffene Skalierbarkeit und branchenführende Virtualisierungsunterstützung machen die Emulex LPe12004 Fibre Channel-Hostbusadapter (HBA) mit vier Ports zu idealen L□sungen für Unternehmen, Umgebungen mit gemischten Betriebssystemen und virtuellen Servern

Hauptvorteile

- Bietet überlegene Leistung für das Unternehmen
- Integriert sich nahtlos in bestehende SANs
- Unterstützt Initiativen zur Konsolidierung von IT-Servern und zur Energieeinsparung
- Erm□glicht die Anwendung von SAN Best Practices, Tools und Prozessen mit virtuellen Serverbereitstellungen
- Schützt sensible Daten vor unbefugtem Zugriff
- Gew□hrleistet Datenverfügbarkeit und Datenintegrit□t
- Verbessert die Produktivit□t der IT-Mitarbeiter durch vereinfachte Bereitstellung und Verwaltung

Hauptmerkmale

- Unterstützung für Message Signal Interrupts eXtended (MSI-X), verbessert die Hostauslastung und erh□ht die Anwendungsleistung

- Unterstützung für 8GFC-, 4GFC- und 2GFC-Ger te
- Umfassende Virtualisierungsfunktionen mit Unterstützung für N_Port ID Virtualization (NPIV) und Virtual Fabric
- Host-zu-Fabric-FC-SP-Authentifizierung
- Optisches Langwellen-Transceiver-Modell verfügbar – erm glicht dem Board, Signale über große Entfernungen zu übertragen
- Sicheres Management mit rollenbasierter Verwaltung, integriert in Light Directory Access Protocol (LDAP)- und Active Directory (AD)-Dienste
- End-to-End-T10-PI-Datenintegrit t zum Schutz vor stillen Datenkorruptionsereignissen
- Das gemeinsame Treibermodell erm glicht es einem einzelnen Treiber, alle Emulex-HBAs auf einem bestimmten Betriebssystem zu unterstützen
- Einfache Bereitstellung neuer Firmware mit minimalen Serverneustarts
- Effiziente zentralisierte Verwaltung von Emulex HBAs über leistungsstarke Verwaltungstools
- PCIe 2.0-Bus-kompatibel, mit Unterstützung von PCIe 1.0-Abw rtskompatibilit t

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- BAND, FC-DA, FCP bis FCP-4, SBC-3, FC-SP, FC-HBA und SMI-S v1.1
- PCI-Express-Basisspezifikation 2.0
- Elektromechanische Spezifikation 2.0 der PCI-Express-Karte
- Fibre Channel Klasse 2 und 3
- PHP-Hot-Plug-Hot-Swap

Die Architektur

- Quad-Port
- 8GFC-, 4GFC- oder 2GFC-Verbindungsgeschwindigkeiten werden automatisch erkannt
- Integrierter Datenpuffer und Codespace-Speicher

Umfassende Betriebssystemunterstützung

- Windows, Linux, NetWare, Solaris (außer DR), VMware
- Zus□tzliche Unterstützung erhalten Sie von OEMs und Partnern

Hardwareumgebungen

- PowerPC,® SPARC,® x86, x64 und Intel® Itanium® 64-Bit-Prozessorfamilie

Optisch

- Datenraten: 2,125, 4,25 und 8,5 GFC (automatisch erkannt)
- Optik: Kurzwellenlaser mit LC-Stecker
- Kabel: Betrieb bei 8 Gb/s
    - 50/125 □m (500 MHz*km Bandbreite) – bis zu 50 m
    - 50/125 □m (2000 MHz*km Bandbreite) – bis zu 150 m

Abmessungen

- PCI-Karte mit Formfaktor voller H□he und halber L□nge
- 111,15 mm x 167,64 mm (4,376" x 6,600")
- Standardhalterung

Strom- und Umgebungsanforderungen

- Volt: +3,3, +12
- Betriebstemperatur: 0° bis 55° C (32° bis 131° F)
- Lagertemperatur: -40° bis 70° C (-40° bis 158° F)
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 % nicht kondensierend, 23 °C Feuchtkugel

Weitere Spezifikationen dieses LPe12004 finden Sie auf der folgenden Broadcom-Website:

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

Jetzt kaufen