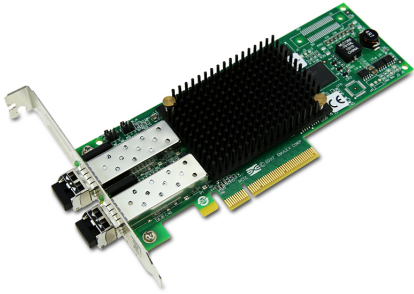


Emulex LPe12002 Datenblatt



Emulex LPe12002 8-Gb-Fibre-Channel-PCIe-2.0-Hostbusadapter mit zwei Ports

LPe12002

Optimierte Installation und Verwaltung, unübertroffene Skalierbarkeit und branchenführende Virtualisierungsunterstützung machen die Single-Port Emulex LPe12000 und Dual-Port LPe12002 8 Gb Fibre Channel (8GFC) Host Bus Adapter (HBAs) für EMC ideal für Unternehmen, gemischte Betriebssysteme und virtuelle Server Umgebungen.

Hauptvorteile

- Bietet überlegene Leistung für das Unternehmen
- Integriert sich nahtlos in bestehende SANs
- Unterstützt Initiativen zur Konsolidierung von IT-Servern und zur Energieeinsparung
- Ermöglicht die Anwendung von SAN Best Practices, Tools und Prozessen mit virtuellen Serverbereitstellungen
- Schützt sensible Daten vor unbefugtem Zugriff
- Gewährleistet Datenverfügbarkeit und Datenintegrität
- Verbessert die Produktivität der IT-Mitarbeiter durch vereinfachte Bereitstellung und Verwaltung

Hauptmerkmale

- Unterstützung für Message Signal Interrupts eXtended (MSI-X), verbessert die Hostauslastung und erhöht die

Anwendungsleistung

- Unterstützung für 8GFC-, 4GFC- und 2GFC-Geräte
- Umfassende Virtualisierungsfunktionen mit Unterstützung für N_Port ID Virtualization (NPIV) und Virtual Fabric
- Host-zu-Fabric-FC-SP-Authentifizierung
- Optisches Langwellen-Transceiver-Modell verfügbar – ermöglicht 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-Datenintegrität zum Schutz vor stillen Datenkorruptionseignissen
- Das gemeinsame Treibermodell ermöglicht 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-Abwärtskompatibilität

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-Basispezifikation 2.0
- Elektromechanische Spezifikation 2.0 der PCI-Express-Karte
- Fibre Channel Klasse 2 und 3
- PHP-Hot-Plug-Hot-Swap-Architektur
- Single-Port (LPe12000) oder Dual-Port (LPe12002)
- 8GFC-, 4GFC- oder 2GFC-Verbindungsgeschwindigkeiten werden automatisch erkannt
- Integrierter Datenpuffer und Codespace-Speicher

Umfassende Betriebssystem- und Hypervisor-Unterstützung

- Windows Server
- Linux
- Solaris
- VMware vSphere

- Windows Hyper-V
- Zusätzliche 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 8GFC
 - 50/125 μm (500 MHz*km Bandbreite) – bis zu 50 m
 - 50/125 μm (2000 MHz*km Bandbreite) – bis zu 150 m

Abmessungen

- Kurze Karte im MD2-Formfaktor mit niedrigem Profil
- 167,64 mm x 68,91 mm (6,60" x 2,71")
- Standardhalterung (niedriges Profil verfügbar)

Leistungs- und Umweltaforderungen

- 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 LPe12002 finden Sie auf der folgenden Broadcom-Website:

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

[Jetzt kaufen](#)