

Emulex LPe12000 Foglio dati



Emulex LPe12000 Adattatore bus host a porta singola PCIe 2.0 Fibre Channel da 8 Gb

LPe12000

Installazione e gestione semplificate, scalabilità impareggiabile e supporto di virtualizzazione leader del settore rendono gli HBA (Host Bus Adapter) Emulex LPe12000 a porta singola e LPe12002 a porta doppia da 8 Gb Fibre Channel (8GFC) per EMC ideali per server aziendali, sistemi operativi misti e virtuali ambienti.

Vantaggi chiave

- Fornisce prestazioni superiori per l'azienda
- Si integra perfettamente nelle SAN esistenti
- Supporta il consolidamento dei server IT e le iniziative di risparmio energetico
- Consente l'applicazione di best practice, strumenti e processi SAN con distribuzioni di server virtuali
- Protegge i dati sensibili da accessi non autorizzati
- Assicura la disponibilità e l'integrità dei dati
- Migliora la produttività del personale IT attraverso l'implementazione e la gestione semplificate

Caratteristiche principali

- Il supporto per Message Signal Interrupts eXtended (MSI-X), migliora l'utilizzo dell'host e migliora le prestazioni delle applicazioni

- Supporto per dispositivi 8GFC, 4GFC e 2GFC
- Funzionalità di virtualizzazione complete con supporto per N_Port ID Virtualization (NPIV) e Virtual Fabric
- Autenticazione da host a Fabric FC-SP
- Disponibile modello di ricetrasmittitore ottico a onde lunghe: consente alla scheda di trasmettere il segnale su lunghe distanze
- Gestione sicura con amministrazione basata sui ruoli integrata con i servizi Light Directory Access Protocol (LDAP) e Active Directory (AD).
- Integrità dei dati T10 PI end-to-end per la protezione da eventi silenziosi di danneggiamento dei dati
- Il modello di driver comune consente a un singolo driver di supportare tutti gli HBA Emulex su un determinato sistema operativo
- Facile implementazione del nuovo firmware con riavvii minimi del server
- Amministrazione centralizzata efficiente degli HBA Emulex tramite potenti strumenti di gestione
- Conforme al bus PCIe 2.0, con retrocompatibilità PCIe 1.0 supportata

Standard

- 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 fino a FCP-4, SBC-3, FC-SP, FC-HBA e SMI-S v1.1
- Specifiche di base PCI Express 2.0
- Specifiche elettromeccaniche della scheda PCI Express 2.0
- Fibre Channel di classe 2 e 3
- Architettura PHP hot plug-hot swap
- Porta singola (LPe12000) o porta doppia (LPe12002)
- Velocità di collegamento 8GFC, 4GFC o 2GFC rilevate automaticamente
- Buffer dati integrato e memoria code space

Supporto completo per sistemi operativi e hypervisor

- Server Windows
- Linux
- Solaris
- VMware vSphere
- Windows Hyper-V

- Ulteriore supporto è disponibile da OEM e partner

Ambienti hardware

- Famiglia di processori PowerPC, SPARC, x86, x64 e Intel Itanium a 64 bit

Ottico

- Velocità dati: 2.125, 4.25 e 8.5GFC (rilevato automaticamente)
- Ottiche: laser ad onde corte con connettore di tipo LC
- Cavo: funzionante a 8GFC
 - 50/125 μ m (500MHz*km BW)-fino a 50m
 - 50/125 μ m (2000MHz*km BW)-fino a 150m

Dimensioni fisiche

- Scheda con fattore di forma MD2 corto e a basso profilo
- 167,64 mm x 68,91 mm (6,60" x 2,71")
- Staffa standard (disponibile a basso profilo)

Requisiti di alimentazione e ambientali

- Volt: +3,3, +12
- Temperatura di esercizio: da 0° a 55°C (da 32° a 131°F)
- Temperatura di stoccaggio: da -40° a 70°C (da -40° a 158°F)
- Umidità relativa: dal 5% al 95% senza condensa
- Bulbo umido 23°C

Per ulteriori specifiche di questo LPe12000, visitare il sito Web Broadcom di seguito:

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

[Acquista ora](#)