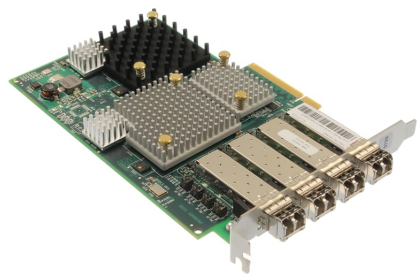


Emulex LPe12004 Foglio dati



Emulex LPe12004 Fibre Channel PCIe 2.0 Quad-port Host Bus Adapter

LPe12004

Installazione e gestione semplificate, scalabilità impareggiabile e supporto di virtualizzazione leader del settore rendono gli adattatori bus host (HBA) Fibre Channel Emulex LPe12004 a quattro porte soluzioni ideali per ambienti aziendali, con sistemi operativi misti e server virtuali

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
- PHP hot plug-scambio a caldo

Architettura

- Quad-port
- Velocità di collegamento 8GFC, 4GFC o 2GFC rilevate automaticamente
- Buffer dati integrato e memoria code space

Supporto completo del sistema operativo

- Windows, Linux, NetWare, Solaris (eccetto DR), VMware
- 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 8 Gb/s
 - 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 PCI full-height e half-length
- 111,15 mm x 167,64 mm (4,376" x 6,600")
- Staffa standard

Requisiti energetici 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, 23° C bulbo umido

Per ulteriori specifiche di questo LPe12004, visitare il sito Web Broadcom di seguito:

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

[Acquista ora](#)