

Emulex LPe1250 Foglio dati



Adattatore bus host a porta singola PCIe 2.0 Fibre Channel Emulex LPe1250 da 8 Gb

LPe1250

Installazione e gestione semplificate, scalabilità impareggiabile e supporto di virtualizzazione leader del settore rendono l'adattatore bus host (HBA) Fibre Channel Emulex LightPulse LPe1250 a porta singola una soluzione ideale per ambienti SAN con sistema operativo misto.

Design, architettura e interfaccia collaudati

Il design del processore altamente integrato degli HBA Emulex LightPulse riduce al minimo i componenti su scheda per migliorare le prestazioni e l'efficienza dell'host. Le funzionalità avanzate di controllo degli errori garantiscono l'integrità dei dati a blocchi mentre attraversano la SAN. L'architettura basata su firmware di Emulex consente aggiornamenti di funzionalità e prestazioni senza costose modifiche hardware. L'esclusiva Service Level Interface (SLI™) consente l'utilizzo di un driver comune su tutti i modelli di HBA Emulex su una determinata piattaforma del sistema operativo, semplificando le attività di implementazione e amministrazione. Le strutture di installazione e gestione sono progettate per ridurre al minimo i riavvii del server e semplificare ulteriormente l'implementazione.

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 la protezione dei dati
- Migliora la produttività del personale IT attraverso l'implementazione e la gestione semplificate

Caratteristiche principali

- Il supporto per Message Signaled Interrupts eXtended (MSI-X), migliora l'utilizzo dell'host e migliora le prestazioni delle applicazioni
- Supporto per dispositivi Fibre Channel 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 LDAP (Light Directory Access Protocol) e Active Directory (AD).
- Pronto per BlockGuard®: 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 senza riavvio del server
- Amministrazione centralizzata efficiente degli HBA Emulex tramite potenti strumenti di gestione

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

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

Supporto completo del sistema operativo

- 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 8,5 GFC (rilevato automaticamente)
- Ottiche: laser ad onde corte con connettore di tipo LC
- Cavo: funzionante a 8 Gb/s
 - 50/125 μ m (500 MHz*km BW) fino a 50 m
 - 50/125 μ m (2000 MHz*km BW) fino a 150 m

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 energetici e ambientali

- Volt: +3,3, +12
- Temperatura di esercizio: da 0° a 55° C (da 32° a 131° F)
- Flusso d'aria richiesto: 150 lf/m'
- Temperatura di stoccaggio: da -40° a 70° C (da -40° a 158° F)
- Umidità relativa: dal 5% al 95% senza condensa
- Bulbo umido a 23 gradi C

Per ulteriori specifiche di questo LPe1250, visitare il sito Web Broadcom di seguito:

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

[Acquista ora](#)