Emulex LPe31004 Foglio dati

Adattatore bus host FC quad-port Emulex LPe31004 Gen 6 16GFC

LPe31004

Gli adattatori host bus (HBA) Fibre Channel (FC) Emulex LPe31004 Gen 6 (16/32G) di Broadcom sono progettati per soddisfare i severi requisiti di prestazioni, affidabilità e gestione dei moderni sistemi di storage in rete che utilizzano storage a stato solido ad alte prestazioni e bassa latenza unità e array di unità disco rigido.

Fibre Channel è noto come il gold standard per la connettività di archiviazione di rete nelle implementazioni aziendali e cloud. Gli ultimi HBA FC Emulex Gen 6 con architettura Dynamic Multi-core offrono prestazioni più elevate, latenza inferiore, diagnostica avanzata e gestibilità a vantaggio degli ambienti 16GFC e 32GFC.

L'esclusiva architettura Emulex Dynamic Multi-core offre prestazioni impareggiabili e un utilizzo delle porte più efficiente rispetto ad altri HBA applicando tutte le risorse ASIC a qualsiasi porta che ne abbia bisogno. Rispetto alla generazione precedente, gli HBA Emulex Gen 6 offrono una larghezza di banda 2 volte maggiore: 12.800 Mbps (2 porte 32GFC o 4 porte 16GFC, full duplex), meno della metà della latenza e supportano 1,6 milioni di IOPS leader del settore per adattatore. L'LPe32004 a quattro porte offre fino a 3,2 milioni di IOPS per adattatore.

Gli adattatori sono abilitati per NVMe over Fabrics, offrendo un'ulteriore latenza inferiore del 55% rispetto a SCSI e

supportano contemporaneamente NVMe over Fabrics e SCSI.

Gli HBA Emulex serie LPe31000 sono disponibili con ottiche 16GFC singole, doppie o quadruple che possono essere aggiornate successivamente con ottiche 32GFC per sfruttare appieno le prestazioni della tecnologia Gen 6 FC. disponibile un secondo modello 16GFC a quattro porte caratterizzato da un design a basso profilo. Fornisce la massima densità di porte all'interno di un fattore di forma a basso profilo (l'ottica non è aggiornabile).

Specifiche

- Ciclo di vita: attivo
- Inventario del distributore: Sì
- Supporto cavo ECD: 100 m a 32 Gb su MMF OM4 da 50/125 µm, 20 m a 32 Gb su MMF OM2 da 50/125 µm, 70 m a 32 Gb su MMF OM3 da 50/125 µm, operativo a 32 Gb
- Supporto del sistema operativo: supporto aggiuntivo è disponibile da OEM e partner, Oracle Solaris, SUSE® Linux Enterprise Server, VMware vSphere
- Generazione: Gen 6 (32/16GFC)
- Ambiente hardware: PowerPC, SPARC, Intel x86, x64
- Tipo di bus host: PCIe Gen3 x8
- Standard di settore: standard ANSI/IETF attuali: FC-PI-4, FC-DA, FC-DA-2, FC-FS, FC-GS-6, FC-LS-2, FC-PH-2, FC-PH -3, FC-PI, FC-PI-2, FC-PI-5, FCP-4, classe Fibre Channel 3, standard ANSI/IETF legacy: FC-PH, specifica base PCIe 3.0, specifica elettromeccanica scheda PCIe 3.0, PHP hot plug-hot swap, SBC-3, SPC-4, SSC-4
- Controllore I/O: XE501
- Umidità operativa: dal 5% al 95% senza condensa
- Velocità dati ottiche: 16GFC (14,025 GBaud NRZ), 8GFC (8,5 GBaud NRZ), 4GFC (4,25 GBaud NRZ), rilevato automaticamente
- Ottica: Laser ad onde corte con connettore tipo LC Ottica fissa
- N. parte ordine: LPe31004-M6 – 4 porte 16GFC ottico a onde corte –LC SFF
- Dimensioni fisiche: scheda PCIe corta a basso profilo, 167,64 mm x 68,91 mm (6,60" x 2,71"), staffa standard (la staffa a basso profilo viene fornita nella confezione)
- Porte: 4

- Certificazioni normative: Australia(RCM), Giappone(VCCI Class A), Cina(China RoHS Compliant), Europa(Marchio CE, EU RoHS compliant,TUV Bauart Certified), Korea(MSIP[formerly KCC/MIC]Class A), Taiwan (BSMI Classe A)
- Temperatura di stoccaggio: da -20° a 85°C (da -4° a 185°F)
- Cosa c'è nella scatola. Ogni confezione include:
    - Quantità 1, adattatore bus host a basso profilo con ottica/e
    - Quantità 1, staffa standard (installata)
    - Quantità 1, staffa a basso profilo

Per ulteriori specifiche di questo LPe31004, visitare il sito Web Broadcom di seguito:

https://www.broadcom.com/products/storage/fibre-channel-host-bus-adapters/lpe31004

Acquista ora