

Emulex LPe35002 Foglio dati



Emulex LPe35002 Gen 7 32GFC Scheda bus host PCIe 4.0 FC a doppia porta

LPe35002

Gli HBA (Host Bus Adapter) Emulex LPe35002 Gen 7 Fibre Channel (FC) di Broadcom sono progettati per carichi di lavoro mission-critical impegnativi e applicazioni emergenti. Le applicazioni continuano a crescere e, per supportarle, le aziende si rivolgono a nuove tecnologie server che contengono centinaia di core di processore e soluzioni di storage ad alte prestazioni tra cui NVMe a bassa latenza, all-flash array (AFA).

NVMe può aumentare significativamente le prestazioni delle SAN (Storage Area Network), rendendo la scelta della tecnologia di rete ad alta velocità l'elemento critico per ottenere le massime prestazioni a livello di sistema. Fibre Channel è progettato appositamente per le reti di archiviazione, soddisfacendo i requisiti di alta disponibilità, scalabilità, prestazioni prevedibili e bassa latenza.

Rispetto alla generazione precedente, gli HBA Emulex Gen 7 FC offrono una larghezza di banda fino a 2 volte superiore, una latenza 3 volte migliore, una sicurezza migliorata e un'efficienza operativa per le SAN 32GFC. Gli HBA Emulex serie LPe35000 sono disponibili con ottica 32GFC singola o doppia per affrontare i carichi di lavoro più difficili e le future distribuzioni NVMe. Gen 7 32GFC offre una perfetta retrocompatibilità con le reti 16GFC e 8GFC.

Specifiche

- Ciclo di vita: attivo
- Inventario del distributore: Sì
- Supporto cavo ECD: da 0,5 ma 100 m a 64GFC/32GFC su MMF OM4 da 50/125 μ m, da 0,5 ma 100 m a 64GFC/32GFC su MMF OM5 da 50/125 μ m, da 0,5 a 70 m a 64GFC/32GFC su MMF 50/125 μ m OM3 MMF, 10 km a 32GFC/16GFC su fibra monomodale 9/125 μ m quando si utilizzano ricetrasmittitori a onde lunghe approvati da Emulex
- Supporto del sistema operativo: supporto aggiuntivo è disponibile da OEM e partner, Microsoft Windows, Oracle Linux, Oracle Linux con Unbreakable Enterprise Kernel (UEK), Oracle Solaris, Red Hat Enterprise Linux, SUSE® Linux Enterprise Server, VMware vSphere
- Generazione: Gen 7 (64/32GFC)
- Ambiente hardware: Intel x64, Intel x86 e PowerPC
- Tipo di bus host: PCIe Gen4 x8
- Standard di settore: standard ANSI/IETF attuali: FC-PI-4, FC-DA, FC-DA-2, FC-FS, FC-FS-3, FC-FS-4, FC-FS-5, FC-GS-2/3/4/5, FC-GS-6, FC-GS-7, FC-LS-2, FC-LS-3, FC-MI, FC-NVMe, FC-NVMe/AM1, FC-PH, FC-PH-2, FC-PH-3, FC-PI, FC-PI-2, FC-PI-3, FC-PI-4, FC-PI-5, FC-PI-6, FC-PI-7, FC-TAPE, FCP-2/3, FCP-4, standard ANSI/IETF legacy: FC-PH, SBC-3, SPC-3, SPC-4, SSC-2, SSC-3, SSC-4
- Controllore I/O: XE601
- Umidità operativa: dal 5% al 95% senza condensa
- Temperatura di esercizio: da 0°C a 55°C
- Velocità dati ottiche: 32GFC (28,05 GBaud NRZ), 16GFC (14,025 GBaud NRZ), 8GFC (8,5 GBaud NRZ), rilevato automaticamente
- Ottica: Ottica Laser ad onde corte con ottica a connettore di tipo LC
- Ordinazione Accessori opzionali: Ottica LP32-LW-OPT-1 32GFC (ricetrasmittitore laser a onde lunghe con connettore LC SFP+): 1 confezione, Ottica LP32-LW-OPT-2 32GFC (ricetrasmittitore laser a onde lunghe con connettore LC SFP+): 2 confezioni
- Codice ordinazione: LPe35002-M2
- 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: 2
- Certificazioni normative: Australia (RCM), Giappone (VCCI Classe A), Cina (conforme a China RoHS), UE (direttiva sulla bassa tensione), conforme a RoHS UE, Europa Marchio CE, FCC Classe A, Corea (KCC Classe A), Nord America, Taiwan (BSMI Classe A), riconoscimento UL/CSA
- 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 LPe35002, visitare il sito Web Broadcom di seguito:

<https://www.broadcom.com/products/storage/fibre-channel-host-bus-adapters/lpe35002-m2>

[Acquista ora](#)