

Emulex LPe35002 Datablad



Emulex LPe35002 Gen 7 32GFC Dual-port PCIe 4.0 FC Host Bus Adapter

LPe35002

Emulex LPe35002 Gen 7 Fibre Channel (FC) Host Bus Adapters (HBA) från Broadcom är designade för krävande verksamhetskritiska arbetsbelastningar och nya applikationer. Applikationerna fortsätter att växa och, för att stödja dem, vänder sig företag till nya serverteknologier som innehåller hundratals processorkärnor samt högpresterande lagringslösningar inklusive NVMe, all-flash arrays (AFA) med låg latens.

NVMe kan avsevärt öka prestandan hos lagringsområdesnätverk (SAN), vilket gör valet av höghastighetsnätverksteknik till det kritiska elementet för att uppnå maximal systemomfattande prestanda. Fibre Channel är specialbyggd för lagringsnätverk och uppfyller kraven på hög tillgänglighet, skalbarhet, förutsägbar prestanda och låg latens.

Jämfört med föregående generation erbjuder Emulex Gen 7 FC HBA upp till 2x högre bandbredd, 3x bättre latens, förbättrad säkerhet och driftseffektivitet för 32GFC SAN. Emulex LPe35000-serien HBA är tillgängliga med enkel eller dubbel 32GFC-optik för att hantera de tuffaste arbetsbelastningarna och framtida NVMe-distributioner. Gen 7 32GFC ger sömlös bakåtkompatibilitet till 16GFC- och 8GFC-nätverk.

Specifikationer

- Livscykel: Aktiv
- Distributörens lager: Ja
- ECD-kabelstöd: 0,5 m till 100 m vid 64GFC/32GFC på 50/125 µm OM4 MMF, 0,5 m till 100 m vid 64GFC/32GFC på 50/125 µm OM5 MMF/50 µm på 50/125 µm OM5 MMF/50 µm på 2GFCOM 100 m på 700 m MMF, 10 km vid 32GFC/16GFC på 9/125 µm singelmodsfiber när Emulex-godkända långvågssändtagare används
- OS-support: Ytterligare support finns tillgängligt från OEM och partners, Microsoft Windows, Oracle Linux, Oracle Linux med Unbreakable Enterprise Kernel (UEK), Oracle Solaris, Red Hat Enterprise Linux, SUSE® Linux Enterprise Server, VMware vSphere
- Generation: Gen 7 (64/32GFC)
- Hårdvarumiljö: Intel x64, Intel x86 och PowerPC
- Värdbusstyp: PCIe Gen4 x8
- Branschstandarder: Aktuella ANSI/IETF-standarder: 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, äldre ANSI/IETF-standarder: FC-PH, SBC-3, SPC-3, SPC-4, SSC-2, SSC-3, SSC-4
- I/O-kontroller: XE601
- Driftfuktighet: 5 % till 95 % icke-kondenserande
- Drifttemperatur: 0°C till 55°C
- Optiska datahastigheter: 32GFC (28.05 GBaud NRZ), 16GFC (14.025 GBaud NRZ), 8GFC (8.5 GBaud NRZ), detekteras automatiskt
- Optik: Optik Kortvågslasrar med kontaktoptik av LC-typ
- Beställa valfria tillbehör: LP32-LW-OPT-1 32GFC Optik (långvågslaser med LC-kontakt SFP+ transceiver): 1 pack, LP32-LW-OPT-2 32GFC Optik (långvågslaser med LC-kontakt SFP+ transceiver): 2 pack
- Beställningsartikelnummer: LPe35002-M2
- Fysiska mått: Kort, lågprofil PCIe-kort, 167,64 mm x 68,91 mm (6,60" x 2,71"), standardfäste (lågprofilfäste levereras i kartongen)
- Portar: 2
- Regulatoriska certifieringar: Australien (RCM), Japan (VCCI Klass A), Kina (Kina RoHS-kompatibel), EU (lågspänningsdirektiv), EU RoHS-kompatibel, Europa CE-märke, FCC Klass A, Korea (KCC Klass A), Nordamerika , Taiwan (BSMI klass A), UL/CSA erkänd
- Förvaringstemperatur: -20° till 85°C (-4° till 185°F)
- Vad finns i boxen. Varje låda innehåller:
 - Antal 1, lågprofil Host Bus Adapter med optik/er
 - Antal 1, standardfäste (monterad)
 - Antal 1, lågprofilfäste

För mer specifikationer för denna LPe35002, besök nedan Broadcom-webbplats:

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

[Köp nu](#)