

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) værtsbusadapters (HBA'er) fra Broadcom er designet til krævende missionskritiske arbejdsbelastninger og nye applikationer. Applikationer fortsætter med at vokse, og for at understøtte dem henvender virksomheder sig til nye serverteknologier, der indeholder hundredvis af processorkerner samt højtydende lagringsløsninger, herunder NVMe, all-flash arrays (AFA) med lav latens.

NVMe kan øge ydeevnen af storage area networks (SAN'er) betydeligt, hvilket gør valget af højhastighedsnetværksteknologi til det kritiske element for at opnå maksimal system-dækkende ydeevne. Fibre Channel er specialbygget til storage-netværk, der opfylder kravene til høj tilgængelighed, skalerbarhed, forudsigelig ydeevne og lav latenstid.

Sammenlignet med den tidligere generation tilbyder Emulex Gen 7 FC HBA'er op til 2x højere båndbredde, 3x bedre latency, forbedret sikkerhed og driftseffektivitet for 32GFC SAN'er. Emulex LPe35000-seriens HBA'er er tilgængelige med enkelt eller dobbelt 32GFC-optik til at tackle de hårdeste arbejdsbelastninger og fremtidige NVMe-implementeringer. Gen 7 32GFC giver problemfri bagudkompatibilitet til 16GFC- og 8GFC-netværk.

specifikationer

- Livscyklus: Aktiv
- Distributørbeholdning: Ja
- ECD-kabelunderstøttelse: 0,5m til 100m ved 64GFC/32GFC på 50/125 µm OM4 MMF, 0,5m til 100m ved 64GFC/32GFC på 50/125 µm OM5 MMF/32GFC på 50/125 µm OM5 MMF/3GFC1 på 50m til 4GFCOM/30m på 70m MMF, 10 km ved 32GFC/16GFC på 9/125 µm singlemode fiber, når der bruges Emulex-godkendte langbølgetransceivere
- OS Support: Yderligere support er tilgængelig fra OEM'er og partnere, 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)
- Hardwaremiljø: Intel x64, Intel x86 og PowerPC
- Værtsbustype: PCIe Gen4 x8
- Branchestandarder: Nuværende 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, Ældre ANSI/IETF-standarder: FC-PH, SBC-3, SPC-3, SPC-4, SSC-2, SSC-3, SSC-4
- I/O-controller: XE601
- Driftsfugtighed: 5% til 95% ikke-kondenserende
- Driftstemperatur: 0°C til 55°C
- Optiske datahastigheder: 32GFC (28.05 GBaud NRZ), 16GFC (14.025 GBaud NRZ), 8GFC (8.5 GBaud NRZ), registreres automatisk
- Optik: Optik Kortbølgelasere med LC type konnektoroptyk
- Bestilling af valgfrit tilbehør: LP32-LW-OPT-1 32GFC-optik (langbølgelaser med LC-stik SFP+ transceiver): 1 pakke, LP32-LW-OPT-2 32GFC-optik (langbølgelaser med LC-stik SFP+ transceiver): 2 pakke
- Bestillingsdel #: LPe35002-M2
- Fysiske dimensioner: Kort, lavprofil PCIe-kort, 167,64 mm x 68,91 mm (6,60" x 2,71"), standardbeslag (lavprofilbeslag leveres i æske)
- Porte: 2
- Lovmæssige certificeringer: Australien (RCM), Japan (VCCI Klasse A), Kina (Kina RoHS-kompatibel), EU (Lavspændingsdirektivet), EU RoHS-kompatibel, Europa CE-mærke, FCC Klasse A, Korea (KCC Klasse A), Nordamerika , Taiwan (BSMI klasse A), UL/CSA anerkendt
- Opbevaringstemperatur: -20° til 85°C (-4° til 185°F)

- Hvad er der i kassen. Hver kasse indeholder:
 - Antal 1, lavprofil Host Bus Adapter med optik/s
 - Antal 1, standard beslag (monteret)
 - Antal 1, lavprofilbeslag

For flere specifikationer af denne LPe35002, besøg venligst nedenstående Broadcom-websted:

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

[Køb nu](#)