

Emulex LPe35002 Gegevensblad



Emulex LPe35002 Gen 7 32GFC Dual-port PCIe 4.0 FC hostbusadapter

LPe35002

De Emulex LPe35002 Gen 7 Fibre Channel (FC) Host Bus Adapters (HBA's) van Broadcom zijn ontworpen voor veeleisende bedrijfskritische workloads en opkomende applicaties. Applicaties blijven groeien en om deze te ondersteunen, wenden ondernemingen zich tot nieuwe servertechnologie in die honderden processorcores bevatten, evenals krachtige opslagoplossingen, waaronder NVMe met lage latentie en all-flash arrays (AFA's).

NVMe kan de prestaties van Storage Area Networks (SAN's) aanzienlijk verbeteren, waardoor de selectie van high-speed netwerktechnologie het kritieke element wordt voor het bereiken van maximale systeembrede prestaties. Fibre Channel is speciaal gebouwd voor opslagnetwerken en voldoet aan de vereisten voor hoge beschikbaarheid, schaalbaarheid, voorspelbare prestaties en lage latentie.

Vergeleken met de vorige generatie bieden Emulex Gen 7 FC HBA's tot 2x hogere bandbreedte, 3x betere latentie, verbeterde beveiliging en operationele efficiëntie voor 32GFC SAN's. Emulex LPe35000-serie HBA's zijn verkrijgbaar met enkele of dubbele 32GFC-optiek om de zwaarste workloads en toekomstige NVMe-implementaties aan te kunnen. Gen 7 32GFC biedt naadloze achterwaartse compatibiliteit met 16GFC- en 8GFC-netwerken.

Specificaties

- Levenscyclus: Actief
- Distributeursvoorraad: Ja
- ECD-kabelondersteuning: 0,5 m tot 100 m bij 64GFC/32GFC op 50/125 μ m OM4 MMF, 0,5 m tot 100 m bij 64GFC/32GFC op 50/125 μ m OM5 MMF, 0,5 m tot 70 m bij 64GFC/32GFC op 50/125 μ m OM3 MMF, 10 km bij 32GFC/16GFC op 9/125 μ m singlemode glasvezel wanneer door Emulex goedgekeurde langegolfsendontvangers worden gebruikt
- OS-ondersteuning: aanvullende ondersteuning is beschikbaar van OEM's en partners, Microsoft Windows, Oracle Linux, Oracle Linux met de Unbreakable Enterprise Kernel (UEK), Oracle Solaris, Red Hat Enterprise Linux, SUSE® Linux Enterprise Server, VMware vSphere
- Generatie: Gen 7 (64/32GFC)
- Hardwareomgeving: Intel x64, Intel x86 en PowerPC
- Hostbustype: PCIe Gen4 x8
- Industriestandaarden: Huidige ANSI/IETF-standaarden: 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, verouderde ANSI/IETF-normen: FC-PH, SBC-3, SPC-3, SPC-4, SSC-2, SSC-3, SSC-4
- I/O-controller: XE601
- Bedrijfsvochtigheid: 5% tot 95% niet-condenserend
- Bedrijfstemperatuur: 0°C tot 55°C
- Optische gegevensnelheden: 32GFC (28,05 GBaud NRZ), 16GFC (14,025 GBaud NRZ), 8GFC (8,5 GBaud NRZ), automatisch gedetecteerd
- Optiek: Optiek Kortegolflasers met LC-connectoroptiek
- Optionele accessoires bestellen: LP32-LW-OPT-1 32GFC Optic (langegolflaser met LC-connector SFP+ transceiver): 1 pak, LP32-LW-OPT-2 32GFC Optics (langegolflaser met LC-connector SFP+ transceiver): 2 pak
- Onderdeelnummer bestellen: LPe35002-M2
- Fysieke afmetingen: korte, low-profile PCIe-kaart, 167,64 mm x 68,91 mm (6,60" x 2,71"), standaardbeugel (low-profile beugel wordt in doos geleverd)
- Poorten: 2
- Regelgevende certificeringen: Australië (RCM), Japan (VCCI klasse A), China (China RoHS-conform), EU (laagspanningsrichtlijn), EU RoHS-conform, Europa CE-markering, FCC klasse A, Korea (KCC klasse A), Noord-Amerika , Taiwan (BSMI klasse A), UL/CSA erkend
- Opslagtemperatuur: -20° tot 85°C (-4° tot 185°F)
- Wat zit er in de doos. Elke doos bevat:
 - Aantal 1, low-profile hostbusadapter met optiek(en).

- Aantal 1, standaard beugel (ge ìnstalleerd)
- Aantal 1, onopvallende beugel

Ga voor meer specificaties van deze LPe35002 naar de onderstaande Broadcom-website:

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

[Koop nu](#)