

Emulex LPe31002 Datablad



Emulex LPe31002 Gen 6 16GFC FC-värdbussadapter med dubbla portar

LPe31002

Emulex LPe31002 Gen 6 (16/32G) Fibre Channel (FC) Host Bus Adapters (HBA) från Broadcom är designade för att möta de krävande prestanda, tillförlitlighet och hanteringskrav för moderna nätverksbaserade lagringssystem som använder hög prestanda och låg latens SSD-lagring enheter och hårddiskarrayer.

Fibre Channel är känd som guldstandarden för nätverkslagringsanslutning i företags- och molninstallationer. De senaste Emulex Gen 6 FC HBA:erna med dynamisk flerkärnig arkitektur erbjuder högre prestanda, lägre latens, förbättrad diagnostik och hanterbarhet som gynnar både 16GFC- och 32GFC-miljöer.

Den unika Emulex Dynamic Multi-core-arkitekturen ger oöverträffad prestanda och effektivare portanvändning än andra HBA:er genom att applicera alla ASIC-resurser på alla portar som behöver det. Jämfört med föregående generation levererar Emulex Gen 6 HBA:er 2x större bandbredd - 12 800 MBps (2 portar 32GFC, eller 4 portar 16GFC, full duplex), mindre än halva latensen och stöder branschledande 1,6 miljoner IOPS per adapter. LPe32004 med fyra portar levererar upp till 3,2 miljoner IOPS per adapter.

Adaptrarna är NVMe over Fabrics-aktiverade, ger ytterligare 55 % lägre latens än SCSI, och stöder NVMe over Fabrics och SCSI samtidigt.

Emulex LPe31000-serien HBA är tillgängliga med enkel, dubbel eller fyr 16GFC optik som kan uppgraderas med 32GFC optik senare för att utnyttja den fulla prestandan hos Gen 6 FC-tekniken. En andra quad-port 16GFC-modell är tillgänglig som har en låg profildesign. Det ger den högsta porttäteten inom en lågprofilformfaktor (optik går inte att uppgradera).

Specifikationer

- Livscykel: Aktiv
- Distributörens lager: Ja
- ECD-kabelstöd: 100 m vid 32 Gb på 50/125 µm OM4 MMF, 20 m vid 32 Gb på 50/125 µm OM2 MMF, 70 m vid 32 Gb på 50/125 µm OM3 MMF, Fungerar vid 32Gb
- OS-support: Ytterligare support är tillgänglig från OEM och partners, Oracle Solaris, SUSE® Linux Enterprise Server, VMware vSphere
- Generation: Gen 6 (32/16GFC)
- Hårdvarumiljö: PowerPC, SPARC, Intel x86, x64
- Värdbusstyp: PCIe Gen3 x8
- Branschstandarder: Aktuella ANSI/IETF-standarder: 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, Fibre Channel class 3, Legacy ANSI/IETF-standarder: FC-PH, PCIe base spec 3.0, PCIe card electromechanical spec 3.0, PHP hot plug-hot swap, SBC-3, SPC-4, SSC-4
- I/O-kontroller: XE501
- Driftfuktighet: 5 % till 95 % icke-kondenserande
- Optiska datahastigheter: 16GFC (14.025 GBaud NRZ), 8GFC (8.5 GBaud NRZ), 4GFC (4.25 GBaud NRZ), detekteras automatiskt
- Optik: Optik Kortvågslasrar med kontaktoptik av LC-typ
- Beställningsartikelnummer: LPe31002-M6 - 2 portar 16GFC kortvågsoptisk – LC SFP+
- 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), Europa (CE-märkning, EU RoHS-kompatibel, TUV Bauart-certifierad), Korea (MSIP[tidigare KCC/MIC]klass A), Taiwan (BSMI klass A)
- 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 LPe31002, besök nedan Broadcom-webbplats:

<https://www.broadcom.com/products/storage/fibre-channel-host-bus-adapters/lpe31002-m6>

[Köp nu](#)