Emulex LPe31004 Datenblatt

Emulex LPe31004 Gen 6 16GFC Quad-Port-FC-Hostbusadapter

LPe31004

Die Emulex LPe31004 Gen 6 (16/32G) Fibre Channel (FC) Host Bus Adapter (HBAs) von Broadcom wurden entwickelt, um die anspruchsvollen Leistungs-, Zuverl ssigkeits- und Verwaltungsanforderungen moderner Netzwerkspeichersysteme zu erfüllen, die Solid-State-Speicher mit hoher Leistung und geringer Latenz verwenden Laufwerke und Festplatten-Arrays.

Fibre Channel ist als Goldstandard für Netzwerkspeicherkonnektivit t in Unternehmen und Cloud-Bereitstellungen bekannt. Die neuesten Emulex Gen 6 FC HBAs mit dynamischer Multi-Core-Architektur bieten h here Leistung, geringere Latenz, verbesserte Diagnose und Verwaltbarkeit, die sowohl 16GFC- als auch 32GFC-Umgebungen zugute kommen.

Die einzigartige Emulex Dynamic Multi-Core-Architektur bietet eine beispiellose Leistung und eine effizientere Portnutzung als andere HBAs, indem alle ASIC-Ressourcen auf jeden Port angewendet werden, der sie ben tigt. Im Vergleich zur vorherigen Generation bieten Emulex Gen 6 HBAs eine doppelt so große Bandbreite – 12.800 MB/s (2 Ports 32GFC oder 4 Ports 16GFC, Vollduplex), weniger als die H lfte der Latenz und unterstützen branchenführende 1,6 Millionen IOPS pro Adapter. Der Quad-Port LPe32004 liefert bis zu 3,2 Millionen IOPS pro Adapter.

Die Adapter sind NVMe over Fabrics-f hig, bieten eine um 55 % geringere Latenz als SCSI und unterstützen gleichzeitig NVMe over Fabrics und SCSI.

HBAs der Serie LPe31000 von Emulex sind mit einfacher, doppelter oder vierfacher 16GFC-Optik erh ltlich, die sp ter mit 32GFC-Optik aufgerüstet werden kann, um die volle Leistung der Gen 6 FC-Technologie zu nutzen. Ein zweites Quad-Port-16GFC-Modell ist verfügbar, das ein flaches Design aufweist. Es bietet die h chste Portdichte in einem Low-Profile-Formfaktor (Optik ist nicht aufrüstbar).

Spezifikationen

- Lebenszyklus: Aktiv
- H ndlerbestand: Ja
- ECD-Kabelunterstützung: 100 m bei 32 Gb auf 50/125 µm OM4 MMF, 20 m bei 32 Gb auf 50/125 µm OM2 MMF, 70 m bei 32 Gb auf 50/125 µm OM3 MMF, Betrieb bei 32 Gb
- Betriebssystemunterstützung: Zus tzliche Unterstützung erhalten Sie von OEMs und Partnern, Oracle Solaris, SUSE® Linux Enterprise Server, VMware vSphere
- Generation: Gen 6 (32/16GFC)
- Hardwareumgebung: PowerPC, SPARC, Intel x86, x64
- Hostbustyp: PCIe Gen3 x8
- Industriestandards: Aktuelle ANSI/IETF-Standards: 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 Klasse 3, ltere ANSI/IETF-Standards: FC-PH, PCIe-Basisspezifikation 3.0, elektromechanische PCIe-Kartenspezifikation 3.0, PHP Hot-Plug-Hot-Swap, SBC-3, SPC-4, SSC-4
- E/A-Controller: XE501
- Betriebsfeuchtigkeit: 5 % bis 95 % nicht kondensierend
- Optische Datenraten: 16GFC (14,025 GBaud NRZ), 8GFC (8,5 GBaud NRZ), 4GFC (4,25 GBaud NRZ), automatisch erkannt
- Optik: Kurzwellenlaser mit LC-Stecker Festoptik
- Bestellnummer: LPe31004-M6 – 4 Port 16GFC Kurzwellenoptik – LC SFF
- Physische Abmessungen: Kurze PCIe-Karte mit niedrigem Profil, 167,64 mm x 68,91 mm (6,60 Zoll x 2,71 Zoll),

Standardhalterung (Halterung mit niedrigem Profil wird im Karton geliefert)

- H fen: 4
- Beh rdliche Zertifizierungen: Australien (RCM), Japan (VCCI-Klasse A), China (China RoHS-konform), Europa (CE-Zeichen, EU-RoHS-konform, T V-Bauart-zertifiziert), Korea (MSIP [früher KCC/MIC] Klasse A), Taiwan (BSMI-Klasse A)
- Lagertemperatur: -20° bis 85°C (-4° bis 185°F)
- Was ist in der Box. Jede Box enth t:
    - Menge 1, Low-Profile-Host-Bus-Adapter mit Optik/en
    - Menge 1, Standardhalterung (installiert)
    - Menge 1, Low-Profile-Halterung

Weitere Spezifikationen dieses LPe31004 finden Sie auf der folgenden Broadcom-Website:

https://www.broadcom.com/products/storage/fibre-channel-host-bus-adapters/lpe31004

Jetzt kaufen