

Emulex LPe35000 Datenblatt



Emulex LPe35000 Gen 7 32GFC PCIe 4.0 FC-Hostbusadapter mit einem Port

LPe35000

Die Emulex LPe35000 Gen 7 Fibre Channel (FC) Host Bus Adapter (HBAs) von Broadcom sind für anspruchsvolle geschäftskritische Workloads und neue Anwendungen konzipiert. Die Zahl der Anwendungen wächst weiter, und um sie zu unterstützen, wenden sich Unternehmen neuen Servertechnologien zu, die Hunderte von Prozessorkernen sowie hochleistungsfähige Speicherlösungen enthalten, darunter NVMe mit niedriger Latenz und All-Flash-Arrays (AFAs).

NVMe kann die Leistung von Storage Area Networks (SANs) erheblich steigern, wodurch die Auswahl einer Hochgeschwindigkeits-Netzwerktechnologie zum kritischen Element für das Erreichen einer maximalen systemweiten Leistung wird. Fibre Channel wurde speziell für Speichernetzwerke entwickelt und erfüllt die Anforderungen an hohe Verfügbarkeit, Skalierbarkeit, vorhersagbare Leistung und geringe Latenz.

Im Vergleich zur vorherigen Generation bieten Emulex Gen 7 FC HBAs eine bis zu 2-mal höhere Bandbreite, 3-mal bessere Latenz, verbesserte Sicherheit und Betriebseffizienz für 32GFC-SANs. Die HBAs der Emulex LPe35000-Serie sind mit einfacher oder doppelter 32GFC-Optik erhältlich, um die härtesten Workloads und zukünftigen NVMe-Bereitstellungen zu bewältigen. Gen 7 32GFC bietet nahtlose Abwärtskompatibilität zu 16GFC- und 8GFC-Netzwerken.

Spezifikationen

- Lebenszyklus: Aktiv
- Händlerbestand: Ja
- ECD-Kabelunterstützung: 0,5 m bis 100 m bei 64 GFC/32 GFC auf 50/125 µm OM4 MMF, 0,5 m bis 100 m bei 64 GFC/32 GFC auf 50/125 µm OM5 MMF, 0,5 m bis 70 m bei 64 GFC/32 GFC auf 50/125 µm OM3 MMF, 10 km bei 32 GFC/16 GFC auf 9/125 µm Singlemode-Glasfaser, wenn von Emulex zugelassene Langwellen-Transceiver verwendet werden
- Betriebssystemunterstützung: Zusätzliche Unterstützung erhalten Sie von OEMs und Partnern, Microsoft Windows, Oracle Linux, Oracle Linux mit dem Unbreakable Enterprise Kernel (UEK), Oracle Solaris, Red Hat Enterprise Linux, SUSE® Linux Enterprise Server, VMware vSphere
- Generation: Gen 7 (64/32GFC)
- Hardwareumgebung: Intel x64, Intel x86 und PowerPC
- Hostbustyp: PCIe Gen4 x8
- Industriestandards: Aktuelle ANSI/IETF-Standards: 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, Ältere ANSI/IETF-Standards: FC-PH, SBC-3, SPC-3, SPC-4, SSC-2, SSC-3, SSC-4
- E/A-Controller: XE601
- Betriebsfeuchtigkeit: 5 % bis 95 % nicht kondensierend
- Betriebstemperatur: 0 °C bis 55 °C
- Optische Datenraten: 32GFC (28,05 GBaud NRZ), 16GFC (14,025 GBaud NRZ), 8GFC (8,5 GBaud NRZ), automatisch erkannt
- Optik: Optik Kurzwellenlaser mit LC-Anschlussoptik
- Bestellung von optionalem Zubehör: LP32-LW-OPT-1 32GFC-Optik (Langwellenlaser mit SFP+-Transceiver mit LC-Anschluss): 1 Packung, LP32-LW-OPT-2 32GFC-Optik (Langwellenlaser mit SFP+-Transceiver mit LC-Anschluss): 2 Packungen
- Bestellnummer: LPe35000-M2
- 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)
- Höhen: 1
- Behördliche Zertifizierungen: Australien (RCM), Japan (VCCI Klasse A), China (China RoHS-konform), EU (Niederspannungsrichtlinie), EU RoHS-konform, Europa CE-Zeichen, FCC Klasse A, Korea (KCC Klasse A), Nordamerika , Taiwan (BSMI Klasse A), UL/CSA-anerkannt
- Lagertemperatur: -20° bis 85°C (-4° bis 185°F)
- Was ist in der Box. Jede Box enthält:

- Menge 1, Low-Profile-Host-Bus-Adapter mit Optik/en
- Menge 1, Standardhalterung (installiert)
- Menge 1, Low-Profile-Halterung

Weitere Spezifikationen dieses LPe35000 finden Sie auf der folgenden Broadcom-Website:

<https://www.broadcom.com/products/storage/fibre-channel-host-bus-adapters/lpe35000-m2>

[Jetzt kaufen](#)