

Emulex LPe35000 Fiche technique



Adaptateur de bus haute vitesse PCIe 4.0 FC à port unique Emulex LPe35000 Gen 7 32GFC

LPe35000

Les adaptateurs de bus haute vitesse (HBA) Emulex LPe35000 Gen 7 Fibre Channel (FC) de Broadcom sont conçus pour les charges de travail critiques exigeantes et les applications émergentes. Les applications continuent de croître et, pour les prendre en charge, les entreprises se tournent vers de nouvelles technologies de serveur qui contiennent des centaines de cœurs de processeur ainsi que des solutions de stockage hautes performances, notamment NVMe à faible latence, des baies 100 % flash (AFA).

NVMe peut augmenter considérablement les performances des réseaux de stockage (SAN), faisant de la sélection d'une technologie de mise en réseau à haut débit l'élément essentiel pour obtenir des performances maximales à l'échelle du système. Fibre Channel est spécialement conçu pour les réseaux de stockage, répondant aux exigences de haute disponibilité, d'évolutivité, de performances prévisibles et de faible latence.

Par rapport à la génération précédente, les HBA Emulex Gen 7 FC offrent une bande passante jusqu'à 2 fois plus élevée, une latence 3 fois meilleure, une sécurité renforcée et une efficacité opérationnelle pour les SAN 32GFC. Les HBA de la série Emulex LPe35000 sont disponibles avec une ou deux optiques 32GFC pour faire face aux charges de travail les plus difficiles et aux futurs déploiements NVMe. Gen 7 32GFC offre une rétrocompatibilité transparente avec les réseaux 16GFC et 8GFC.

Caractéristiques

- Cycle de vie : Actif
- Inventaire du distributeur : Oui
- Prise en charge du câble ECD : 0,5 m à 100 m à 64GFC/32GFC sur 50/125 µm OM4 MMF, 0,5 m à 100 m à 64GFC/32GFC sur 50/125 µm OM5 MMF, 0,5 m à 70 m à 64GFC/32GFC sur 50/125 µm OM3 MMF, 10 km à 32GFC/16GFC sur fibre monomode 9/125 µm lorsque des émetteurs-récepteurs à ondes longues approuvés par Emulex sont utilisés
- Prise en charge du système d'exploitation : une prise en charge supplémentaire est disponible auprès des OEM et des partenaires, Microsoft Windows, Oracle Linux, Oracle Linux avec le noyau d'entreprise incassable (UEK), Oracle Solaris, Red Hat Enterprise Linux, SUSE® Linux Enterprise Server, VMware vSphere
- Génération : Gen 7 (64/32GFC)
- Environnement matériel : Intel x64, Intel x86 et PowerPC
- Type de bus hôte : PCIe Gen4 x8
- Normes de l'industrie : Normes ANSI/IETF actuelles : 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, anciennes normes ANSI/IETF : FC-PH, SBC-3, SPC-3, SPC-4, SSC-2, SSC-3, SSC-4
- Contrôleur d'E/S : XE601
- Humidité de fonctionnement : 5 % à 95 % sans condensation
- Température de fonctionnement : 0°C à 55°C
- Débits de données optiques : 32GFC (28,05 GBaud NRZ), 16GFC (14,025 GBaud NRZ), 8GFC (8,5 GBaud NRZ), automatiquement détectés
- Optique : Optique Lasers à ondes courtes avec optique à connecteur de type LC
- Commande d'accessoires en option : Optique LP32-LW-OPT-1 32GFC (laser à ondes longues avec émetteur-récepteur SFP+ à connecteur LC) : 1 pack, Optique LP32-LW-OPT-2 32GFC (laser à ondes longues avec émetteur-récepteur SFP+ à connecteur LC) : 2 packs
- Référence de commande : LPe35000-M2
- Dimensions physiques : Carte PCIe courte et à profil bas, 167,64 mm x 68,91 mm (6,60" x 2,71"), support standard (le support à profil bas est livré dans la boîte)
- Ports : 1
- Certifications réglementaires : Australie (RCM), Japon (VCCI classe A), Chine (conformité RoHS Chine), UE (directive basse tension), conformité RoHS UE, marquage CE Europe, FCC classe A, Corée (KCC classe A), Amérique du Nord , Taïwan (BSMI classe A), reconnu UL/CSA
- Température de stockage : -20° à 85°C (-4° à 185°F)

- Qu'y a-t-il dans la boîte. Chaque coffret comprend :
 - Quantité 1, adaptateur de bus hôte à profil bas avec optique/s
 - Quantité 1, support standard (installé)
 - Quantité 1, support à profil bas

Pour plus de spécifications de ce LPe35000, veuillez visiter le site Web Broadcom ci-dessous :

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

[Acheter maintenant](#)