

Emulex LPe31000 Φύλλο δεδομένων



Emulex LPe31000 Gen 6 16GFC Single-port FC Host Bus Adapter

LPe31000

Οι προσαρμογείς κεντρικού διαύλου (HBA) Emulex Gen 6 (16/32G) Fiber Channel (FC) της Broadcom έχουν σχεδιαστεί για να ανταποκρίνονται στις απαιτητικές απαιτήσεις απόδοσης, αξιοπιστίας και διαχείρισης των σύγχρονων δικτυωμένων συστημάτων αποθήκευσης που χρησιμοποιούν μονάδες αποθήκευσης στερεάς κατάστασης υψηλής απόδοσης και χαμηλής καθυστέρησης και συστοιχίες μονάδων σκληρού δίσκου.

Το Fiber Channel είναι γνωστό ως το χρυσό πρότυπο για τη συνδεσιμότητα αποθήκευσης δικτύου σε επιχειρήσεις και αναπτύξεις cloud. Τα τελευταία Emulex Gen 6 FC HBA με Dynamic Multi-core αρχιτεκτονική προσφέρουν υψηλότερη απόδοση, χαμηλότερο λανθάνοντα χρόνο, βελτιωμένα διαγνωστικά και διαχειρισσιμότητα που ωφελούν τόσο τα περιβάλλοντα 16GFC όσο και 32GFC.

Η μοναδική αρχιτεκτονική Emulex Dynamic Multi-core προσφέρει απaráμιλλη απόδοση και πιο αποτελεσματική χρήση θυρών από άλλα HBA, εφαρμόζοντας όλους τους πόρους ASIC σε οποιαδήποτε θύρα τη χρειάζεται. Σε σύγκριση με την προηγούμενη γενιά, τα Emulex Gen 6 HBA παρέχουν 2 φορές μεγαλύτερο εύρος ζώνης - 12.800MBps (2 θύρες 32GFC ή 4 θύρες 16GFC, full duplex), λιγότερο από το ήμισυ της καθυστέρησης και υποστηρίζουν κορυφαία στον κλάδο 1,6 εκατομμύρια IOPS ανά προσαρμογέα. Το LPe32004 με τέσσερις θύρες παρέχει έως και 3,2 εκατομμύρια IOPS ανά προσαρμογέα.

Οι προσαρμογείς διαθέτουν δυνατότητα NVMe over Fabrics, παρέχοντας επιπλέον 55% χαμηλότερο λανθάνοντα χρόνο από το SCSI και υποστηρίζουν NVMe μέσω Fabrics και SCSI ταυτόχρονα.

Τα HBA της σειράς Emulex LPe31000 είναι διαθέσιμα με μονή, διπλή ή τετραπλή οπτική 16GFC που μπορούν να αναβαθμιστούν αργότερα με οπτικά 32GFC για να αξιοποιήσουν την πλήρη απόδοση της τεχνολογίας Gen 6 FC. Διατίθεται ένα δεύτερο μοντέλο 16GFC με τέσσερις θύρες που διαθέτει σχεδιασμό χαμηλού προφίλ. Παρέχει την υψηλότερη πυκνότητα θύρας σε έναν παράγοντα μορφής χαμηλού προφίλ (τα οπτικά δεν μπορούν να αναβαθμιστούν).

Προδιαγραφές

- Κύκλος ζωής: Ενεργός
- Απόθεμα Διανομέα: Ναι
- Υποστήριξη καλωδίου ECD: 100 m στα 32 Gb σε 50/125 μm OM4 MMF, 20 μέτρα στα 32 Gb σε 50/125 μm OM2 MMF, 70 μέτρα στα 32 Gb σε 50/125 μm OM3 MMF, Λειτουργία στα 32 Gb
- Υποστήριξη λειτουργικού συστήματος: Διατίθεται πρόσθετη υποστήριξη από OEM και συνεργάτες, Oracle Solaris, SUSE® Linux Enterprise Server, VMware vSphere
- Γενιά: Gen 6 (32/16GFC)
- Περιβάλλον υλικού: PowerPC, SPARC, Intel x86, x64
- Τύπος διαύλου κεντρικού υπολογιστή: PCIe Gen3 x8
- Πρότυπα βιομηχανίας: Τρέχοντα πρότυπα ANSI/IETF: 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, Fiber Channel class 3, Legacy ANSI/IETF standards: FC-PH, PCIe base spec 3.0, PCIe card electromechanical spec 3.0, PHP hot plug-hot swap, SBC-3, SPC-4, SSC-4
- Ελεγκτής I/O: XE501
- Υγρασία λειτουργίας: 5% έως 95% χωρίς συμπύκνωση
- Ρυθμοί οπτικών δεδομένων: 16GFC (14,025 GBaud NRZ), 8GFC (8,5 GBaud NRZ), 4GFC (4,25 GBaud NRZ), ανιχνεύονται αυτόματα

- Οπτικά: Οπτικά λέιζερ βραχέων κυμάτων με οπτική σύνδεση τύπου LC
- Παραγγελία τμήματος #: LPe31000-M6 - 1 Θύρα 16GFC Short Wave Optical - LC SFP+
- Φυσικές διαστάσεις: Κοντή κάρτα PCIe χαμηλού προφίλ, 167,64 mm x 68,91 mm (6,60" x 2,71"),
Τυπική βάση (το στήριγμα χαμηλού προφίλ αποστέλλεται στο κουτί)
- Θύρες: 1
- Ρυθμιστικές πιστοποιήσεις: Αυστραλία (RCM), Ιαπωνία (VCCI Κατηγορία A), Κίνα (Συμβατό με RoHS Κίνας), Ευρώπη (Σήμα CE, συμβατό με EU RoHS, Πιστοποιημένο TUV Bauart), Κορέα (MSIP[πρώην KCC/MIC]Κλάση A), Ταϊβάν (BSMI Κατηγορία A)
- Θερμοκρασία αποθήκευσης: -20° έως 85°C (-4° έως 185°F)
- Τι υπάρχει στο κουτί. Κάθε κουτί περιλαμβάνει:
 - Ποσότητα 1, Προσαρμογέας Host Bus χαμηλού προφίλ με οπτικό/α
 - Ποσότητα 1, κανονικό στήριγμα (εγκατεστημένο)
 - Ποσότητα 1, βραχίονας χαμηλού προφίλ

Για περισσότερες προδιαγραφές αυτού του LPe31000, επισκεφτείτε τον παρακάτω ιστότοπο της Broadcom:

<https://www.broadcom.com/products/storage/fibre-channel-host-bus-adapters/lpe31000-m6>

[Αγοράστε τώρα](#)