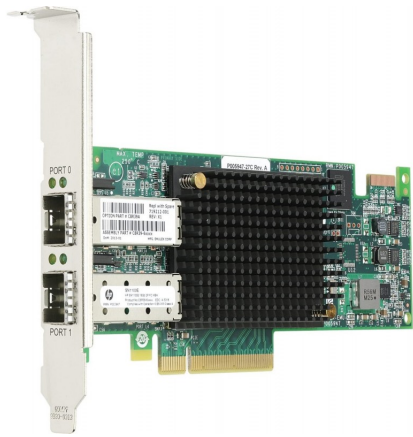


HPE QR559A Φύλλο δεδομένων



HPE SN1000E 16GB 2 ΘΥΡΩΝ PCIE FIBER CHANNEL HOST BUS ADAPTER, 676881-001

QR559A

Η εξαιρετική τιμή/απόδοση, η προηγμένη λειτουργικότητα διαχείρισης που μειώνει τις ημέρες άδειας εγκατάστασης και διαχείρισης προσαρμογέων, σε συνδυασμό με έως και 3 φορές καλύτερη απόδοση IOPS ανά watt, καθιστούν τους προσαρμογείς διαύλου κεντρικού διαύλου (HBAs) Emulex LightPulse 16G Fiber Channel (16GFC) τη σαφή επιλογή για τα πιο σκληρά εικονικά, cloud και σκιαγραφικές αναπτύξεις. Το μονοκάναλο LightPulse LPe16000 (HP QR558A) και το διπλό κανάλι LPe16002 (HP QR559A) διαθέτουν αλεξίσφαιρο πρόγραμμα οδήγησης Emulex, συμβατότητα προς τα πίσω με HBA καναλιών οπτικών ινών 4 και 8G και σταθερή αξιοπιστία που συνδυάζει την ιστορία η πρώτη γενιά προσαρμογέων Fiber Channel στους σημερινούς προσαρμογείς 16GFC. Το Emulex είναι αξιόπιστο από κέντρα δεδομένων σε όλο τον κόσμο, με περισσότερες από 11 εκατομμύρια θύρες HBA να έχουν αποσταλεί και εγκατασταθεί μέχρι σήμερα.

Αποδεδειγμένη σχεδίαση, αρχιτεκτονική και διεπαφή

Ο εξαιρετικά ενσωματωμένος πολυεπεξεργαστής Emulex LightPulse ελαχιστοποιεί τα ενσωματωμένα στοιχεία για να βελτιώσει την απόδοση και την αποδοτικότητα του κεντρικού υπολογιστή. Οι προηγμένες λειτουργίες ελέγχου σφαλμάτων διασφαλίζουν την ακεραιότητα των δεδομένων μπλοκ καθώς διασχίζουν το δίκτυο της περιοχής αποθήκευσης (SAN). Η αρχιτεκτονική που βασίζεται σε υλικολογισμικό της Emulex επιτρέπει αναβαθμίσεις χαρακτηριστικών και επιδόσεων χωρίς δαπανηρές αλλαγές υλικού.

Η μοναδική διεπαφή επιπέδου υπηρεσίας 4ης γενιάς (SLI™) επιτρέπει τη χρήση ενός commodriver σε όλα τα μοντέλα της πλατφόρμας Emulex HBAs σε οποιονδήποτε λειτουργικό σύστημα (OS). Οι εγκαταστάσεις εγκατάστασης και διαχείρισης έχουν σχεδιαστεί για να ελαχιστοποιούν τις επανεκκινήσεις διακομιστή και να απλοποιούν περαιτέρω την ανάπτυξη.

Ισχυρό λογισμικό διαχείρισης για μέγιστη απόδοση του Data Center

Η εφαρμογή διαχείρισης εταιρικής κλάσης Emulex OneCommand™ Manager διαθέτει μια αρχιτεκτονική πολλαπλών πρωτοκόλλων, πολλαπλών πλατφορμών, που παρέχει κεντρική διαχείριση όλων των Emulex HBA και των Universal Converged Network Adapters (UCNA). Αυτό επιτρέπει στους διαχειριστές IT να διαχειρίζονται προσαρμογείς Fiber Channel (FC), Fiber Channel over Ethernet (FCoE), Internet Small Computer System Interface (iSCSI) και Network Interface Card (NIC) με ένα εργαλείο για μέγιστη απόδοση. Το μοναδικό πρόσθετο OneCommand Manager για το VMware vCenter™ επιτρέπει τη διαχείριση προσαρμογέων απευθείας στο περιβάλλον VMware, απλοποιώντας περαιτέρω τη διαδικασία διαχείρισης.

Βασικά Οφέλη

- Μέγιστη απόδοση—πάνω από 1 εκατομμύριο λειτουργίες εισόδου/εξόδου ανά δευτερόλεπτο (IOPS) για την υποστήριξη μεγαλύτερων εικονικοποιήσεων διακομιστών και επεκτάσιμων πρωτοβουλιών cloud, καθώς και απόδοση που ταιριάζει με νέους επεξεργαστές πολλαπλών πυρήνων, SSD και ταχύτερες αρχιτεκτονικές διαύλου κεντρικού διακομιστή
- Βελτιώνει την παραγωγικότητα του προσωπικού πληροφορικής μέσω της απλοποιημένης ανάπτυξης και διαχείρισης
- Μειώνει τον αριθμό των απαιτούμενων καρτών, καλωδίων και υποδοχών PCIe

- Εξαιρετική απόδοση ανά watt και αναλογίες τιμής/απόδοσης
- Ενσωματώνεται απρόσκοπτα σε υπάρχοντα SAN
- Επιτρέπει την εφαρμογή βέλτιστων πρακτικών, εργαλείων και διαδικασιών SA με αναπτύξεις εικονικών διακομιστών
- Εξασφαλίζει τη διαθεσιμότητα και την ακεραιότητα των δεδομένων

Βασικά χαρακτηριστικά

- Απόδοση και επεκτασιμότητα vScale™ —πολυπύρηνος κινητήρας ASIC με οκτώ πυρήνες υποστηρίζει 255 VF, 1024 MSI-X και 8192 συνδέσεις/ανοικτές ανταλλαγές για μέγιστη πυκνότητα VM—έως και 4 φορές περισσότερο από άλλους προσαρμογείς
- Λειτουργικότητα διαχείρισης 2x και χρειάζεται ο μισός χρόνος για τη διαχείριση με το OneCommand Manager - Μοναδική προσθήκη OneCommand Manager για VMware vCenter για κεντρική διαχείριση προσαρμογέων μέσα στο περιβάλλον VMware
- Αποδοτικότητα ενέργειας GreenState™ —μειώνει την κατανάλωση ενέργειας του κέντρου δεδομένων και το σχετικό OPEX παρέχοντας εξαιρετικές αναλογίες ισχύος προς τις θύρες
- vEngine™ CPU offload—μειώνει την επιβάρυνση της CPU στον κεντρικό διακομιστή, επιτρέποντας την υποστήριξη για περισσότερα εικονικά μηχανήματα
- Στερεά αξιοπιστία και θερμικά χαρακτηριστικά, απαραίτητα για κρίσιμες εφαρμογές, cloud και εικονικές εφαρμογές
- Υποστήριξη για διακοπές με σηματοδότηση μηνυμάτων eXtended (MSI-X), βελτιώνει τη χρήση του κεντρικού υπολογιστή και βελτιώνει την απόδοση της εφαρμογής
- Υποστήριξη για συσκευές FC 16G, 8G και 4G
- Ολοκληρωμένες δυνατότητες εικονικοποίησης με υποστήριξη για N_Port ID Virtualization(NPIV) και Virtual Fabric
- Έλεγχος ταυτότητας πρωτοκόλλου ασφαλείας καναλιού ινών από κεντρικό υπολογιστή σε ύφασμα (FC-SP).
- Το μοντέλο Commdriver, επιτρέπει σε ένα μόνο πρόγραμμα οδήγησης να υποστηρίζει όλα τα Emulex HBA σε δεδομένο λειτουργικό σύστημα

Προδιαγραφές

Γενικός

- Η διεπαφή συστήματος κεντρικού υπολογιστή του ελεγκτή XE201 αποτελείται από έναν δίαυλο PCI Express PCIe 2.0 οκτώ λωρίδων (x8) (υποστηρίζεται συμβατότητα με το PCIe 1.0)

Βιομηχανικά Πρότυπα

- Τρέχοντα πρότυπα ANSI/IETF: FC-PI-4;
- FC-PI-5; FC-FS-2 με τροπολογία 1· FC-AL-2 με
- τροπολογίες 1 και 2· FC-LS-2; FC-GS-6; FC-DA;
- FC-SP-2; FCP-4; FC-MJS; FC-SB-4; FC-SP;
- SPC-4; SBC-3; SSC-3; RFC4338
- Πρότυπα παλαιού τύπου ANSI/IETF: FC-PH; FC-PH-2;
- FC-PH-3; FC-PI; FC-PI-2; FC-FS; FC-AL;
- FC-GS-2/3/4/5; FCP; FCP-2; FC-SB-2; FC-FLA;
- FC-HBA; FC-PLDA; FC-TAPE; FC-MI; SPC-3;
- SBC-2; SSC-2; RFC2625
- Προδιαγραφές βάσης PCIe 2.0
- Ηλεκτρομηχανική προδιαγραφή κάρτας PCIe 2.0
- Κανάλι ινών κατηγορίας 2 και 3
- PHP hot plug-hot swap

Αρχιτεκτονική

- Μονοκάνναλο (LPe16000) ή δικάνναλο (LPe16002)
- Υποστηρίζει ταχύτητες σύνδεσης 16GFC, 8Gb FC και 4Gb FC,
- διαπραγματεύεται αυτόματα
- Υποστηρίζει έως και 2 θύρες FC στα 16 Gb FC max
- (μοντέλο διπλής θύρας)
- Ενσωματωμένη προσωρινή μνήμη δεδομένων και μνήμη χώρου κώδικα

Ολοκληρωμένη υποστήριξη λειτουργικού συστήματος

- Windows
- Linux
- VMware ESX/ESXi

Περιβάλλοντα Υλικού

- Οικογένειες διακομιστών HP Proliant ML & DL G7, DL980 G7

Οπτικός

- Ρυθμοί δεδομένων: 14.025 Gb/s (1600MB/s); 8,5 Gb/s
- (800MB/s); 4,25 Gb/s (400 MB/s) (αυτόματη ανίχνευση)
- Οπτικά: Laser βραχέων κυμάτων με βύσμα τύπου LC
- Καλώδιο: Λειτουργεί στα 16 Gb
 - - 15m στα 16Gb σε 62,5/125 μm OM1 MMF
 - - 35m στα 16Gb σε 50/125 μm OM2 MMF
 - - 100m στα 16Gb σε 50/125 μm OM3 MMF
 - - 125 m στα 16 Gb σε 50/125 μm OM4 MMF

Φυσικές Διαστάσεις

- Κοντή κάρτα χαμηλού προφίλ MD2
- 167,64 mm x 68,91 mm (6,60" x 2,71")
- Τυπική αγκύλη (χαμηλού προφίλ διαθέσιμο)

Τροφοδοτικό 1,8V, 1,2V, 0,9V

- Volt: +3,3, +12
- Θερμοκρασία λειτουργίας: 0° έως 55° C (32° έως 131° F)
- Θερμοκρασία αποθήκευσης: -40° έως 70° C (-40° έως 158° F)
- Σχετική υγρασία

[Αγοράστε τώρα](#)