

# Qlogic QLE2692 Φύλλο δεδομένων



**Γνήσιο Qlogic QLE2692-SR-CK PCIe 3.0 x8 Διπλής θύρας 16GFC SR-Optic SFP+ Προσαρμογέας καναλιού ινών χαμηλού προφίλ 16Gb**

## **QLE2692**

Τα HBA μονής θύρας QLogic QLE2690 και διπλής θύρας QLE2692 Enhanced 16Gb FC (16GFC) HBA διαθέτουν κορυφαία απόδοση στη βιομηχανία FC με εξαιρετικά χαμηλή χρήση CPU και πλήρη εκφόρτωση υλικού.

## **Ενισχυμένο 16GFC**

Σε σύγκριση με το 16GFC, η λύση Marvell QLogic Enhanced 16GFC προσφέρει υψηλότερη απόδοση ανά θύρα (έως 650K IOPS) με χαμηλή κατανάλωση ενέργειας. Επιπλέον, η τεχνολογία Marvell StorFusion παρέχει βελτιωμένη παροχή, QoS και βελτιωμένη ανθεκτικότητα, ενώ ανταποκρίνεται στις ανάγκες των οργανισμών πληροφορικής που απαιτούν αξιοπιστία, ολοκληρωμένη διαχείριση και εγγυημένη απόδοση δικτύου. Η βελτιωμένη τεχνολογία 16GFC επιλύει τις πολυπλοκότητες των κέντρων δεδομένων, ενεργοποιώντας μια υποδομή δικτύου αποθήκευσης που υποστηρίζει ισχυρές δυνατότητες εικονικοποίησης, υπηρεσίες με επίγνωση εφαρμογών και απλοποιημένη διαχείριση. Οι προσαρμογείς QLE2690/2692 παρέχουν προηγμένες δυνατότητες δικτύωσης αποθήκευσης ικανές να υποστηρίζουν τα πιο απαιτητικά εικονικά και ιδιωτικά περιβάλλοντα cloud, ενώ αξιοποιούν πλήρως τις δυνατότητες των συστοιχιών 16GFC και all-flash (AFA) υψηλής απόδοσης.

## **Χαρακτηριστικά**

- Το πιο πρόσφατο και πιο προηγμένο 16GFC HBA από τη Marvell, διαθέσιμο σε εκδόσεις μονής και διπλής θύρας

- Έως και 1,3 εκατομμύρια IOPS τροφοδοτούν υψηλές επιδόσεις σε AFA και εικονικά περιβάλλοντα υψηλής πυκνότητας
- Η τεχνολογία Marvell StorFusion™ επιταχύνει την ανάπτυξη, απλοποιεί τα διαγνωστικά, ενισχύει την αξιοπιστία και βελτιστοποιεί την απόδοση
- Η δυνατότητα NVMe over Fiber Channel επιτρέπει την ταυτόχρονη πρόσβαση σε αποθήκευση που βασίζεται σε NVMe και SCSI στην ίδια θύρα
- Ο σχεδιασμός απομόνωσης θυρών προσφέρει καθοριστική και κλιμακούμενη απόδοση σε κάθε θύρα

### **Προδιαγραφές διεπαφής διαύλου κεντρικού υπολογιστή**

- Διεπαφή λεωφορείου
  - QLE2690/2692 PCI Express® (PCIe®) 3,0 x8.
- Διακοπές κεντρικού υπολογιστή
  - INTx και MSI-X
- Συμμόρφωση
  - Προδιαγραφές βάσης PCI Express, Αναθ. 3.1
  - PCI Express Card Electromechanical Specification, Rev. 3.0
  - Προδιαγραφή διεπαφής διαχείρισης ισχύος διαύλου PCI, Αναθ. 1.2
  - Προδιαγραφές PCI Hot Plug, Rev 1.1

### **Προδιαγραφές καναλιών οπτικών ινών**

- Διακίνηση
  - Ρυθμός γραμμής full duplex 3.200MBps ανά θύρα
- Συνδέσεις
  - Υποστήριξη για 2.048 ταυτόχρονες συνδέσεις και 2.048 ενεργές ανταλλαγές ανά θύρα
- Εικονικοποίηση λιμένων
  - NPIV
- Συμμόρφωση
  - Φυσική διεπαφή καναλιού οπτικών ινών 5 (FC-PI5)
  - Προφίλ Fiber Channel Tape (FC-TAPE).
  - SCSI Fiber Channel Protocol-4 (FCP-4)
  - Πρωτόκολλο καναλιού οπτικών ινών SCSI-3 (SCSI-FCP)
  - Γενικές υπηρεσίες καναλιών οπτικών ινών δεύτερης γενιάς (FC-GS-2)

- Γενικές υπηρεσίες καναλιών οπτικών ινών τρίτης γενιάς (FC-GS-3)
- Fiber Channel-NVMe-2 (FC-NVMe-2)

## Φυσικές Προδιαγραφές

- λιμάνια
  - QLE2690: μονής θύρας, 16GFC
  - QLE2692: διπλής θύρας, 16GFC
- Form Factor
  - Κάρτα PCIe χαμηλού προφίλ (6,6 ίντσες × 2,731 ίντσες)
  - Διατίθενται επίσης προσαρμοσμένοι παράγοντες φόρμας

## Πληροφορίες Παραγγελίας

- QLE2690-SR-CK (Μονή θύρα)
  - Αποστέλλεται σε ατομική συσκευασία με τοποθετημένο βραχίονα κανονικού ύψους
  - Αποστέλλεται με εγκατεστημένο οπτικό πομποδέκτη SR
- QLE2690-SR-BK (Single Port)
  - Αποστέλλεται με εγκατεστημένο βραχίονα κανονικού ύψους
  - Αποστέλλεται με εγκατεστημένο οπτικό πομποδέκτη SR
  - Ελάχιστη ποσότητα παραγγελίας (MOQ): 20 μονάδες
- QLE2692-SR-CK (Διπλή θύρα)
  - Αποστέλλεται σε ατομική συσκευασία με τοποθετημένο βραχίονα κανονικού ύψους
  - Αποστέλλεται με εγκατεστημένους οπτικούς πομποδέκτες SR
- QLE2692-SR-BK (Διπλή θύρα)
  - Αποστέλλεται με εγκατεστημένο βραχίονα κανονικού ύψους
  - Αποστέλλεται με εγκατεστημένους οπτικούς πομποδέκτες SR
  - Ελάχιστη ποσότητα παραγγελίας (MOQ): 20 μονάδες

[Αγοράστε τώρα](#)