

# Intel I710-T4L Φύλλο δεδομένων



## Προσαρμογέας δικτύου Ethernet Quad Port Intel 1GbE I710-T4L

### I710-T4L

Μεγιστοποιήστε την απόδοση της θύρας συστήματος με τον προσαρμογέα δικτύου Intel® Ethernet I710-T4L. Τέσσερις θύρες RJ45 προσφέρουν αυτόματη διαπραγμάτευση μεταξύ των διαμορφώσεων 1000BASE-T και 100BASE-TX. Αυτός ο προσαρμογέας χαμηλής κατανάλωσης υποστηρίζει επίσης Energy Efficient Ethernet για αποτελεσματική μείωση της κατανάλωσης ενέργειας σε περιόδους χαμηλής δραστηριότητας δεδομένων.

Το I710-T4L αποτελεί μέρος της σειράς Intel® Ethernet 700, το θεμέλιο για τη συνδεσιμότητα διακομιστών: παρέχει ευρεία διαλειτουργικότητα, κρίσιμες βελτιστοποιήσεις απόδοσης και αυξημένη ευελιξία για λύσεις δικτύου Επικοινωνιών, Cloud και Enterprise IT.

- Διαλειτουργικότητα - Διπλές ταχύτητες και τύποι μέσων για ευρεία συμβατότητα που υποστηρίζεται από εκτεταμένες δοκιμές και επικύρωση.
- Βελτιστοποίηση - Έξυπνες εκφορτώσεις και επιταχυντές για ξεκλείδωμα της απόδοσης δικτύου σε διακομιστές με επεξεργαστές Intel® Xeon®.
- Agility - Και τα δύο προγράμματα οδήγησης Kernel και Data Plane Development Kit (DPDK) για επεκτάσιμη επεξεργασία πακέτων.

Η σειρά Intel® Ethernet 700 προσφέρει απόδοση δικτύωσης σε ένα ευρύ φάσμα ταχυτήτων θύρας δικτύου μέσω έξυπνων εκφορτώσεων, εξελιγμένης επεξεργασίας πακέτων και ποιότητας

προγράμματα οδήγησης ανοιχτού κώδικα.

## **Βασικά χαρακτηριστικά**

- Ενεργειακά αποδοτικό Ethernet (EEE) / IEEE 802.3az ενεργοποιημένο
- Υποστήριξη διπλής ταχύτητας για 1000BASE-T και 100BASE-TX
- Τυπική καλωδίωση CAT5e/6/6A με τέσσερις υποδοχές RJ45 για μέγιστη πυκνότητα συστήματος
- PCI Express (PCIe) 3.0 x8
- FCC Κατηγορία B για EMI
- Εικονικοποίηση δικτύου Επικάλυψη με επίγνωση με υποστήριξη εκφόρτωσης χωρίς πολιτεία για συμπερίληψη VxLAN, GENEVE και NVGRE
- Intel® Ethernet Flow Director για σύστημα διεύθυνσης κυκλοφορίας εφαρμογών βάσει υλικού
- Κιτ ανάπτυξης δεδομένων επιπέδου (DPDK) βελτιστοποιημένο για αποτελεσματική επεξεργασία πακέτων
- Εξαιρετική απόδοση μικρών πακέτων για συσκευές δικτύου και εικονικοποίηση λειτουργιών δικτύου (NFV)
- Έξυπνες εκφορτώσεις για την παροχή υψηλής απόδοσης σε διακομιστές με επεξεργαστές Intel® Xeon Scalable

## **Είδη πρώτης ανάγκης**

- Συλλογή προϊόντων: Intel® Ethernet Network Adapter I710
- Κατάσταση: Ξεκίνησε
- Ημερομηνία κυκλοφορίας: Q2'22
- Κάθετο τμήμα: Διακομιστής
- Μέσο καλωδίου: Χαλκός
- Τύπος καλωδίωσης: RJ45 Κατηγορία 6, Κατηγορία 6A, Κατηγορία 5e έως 100 μέτρα
- Ύψος βραχίονα: Χαμηλό προφίλ και πλήρες ύψος

## **Προδιαγραφές Δικτύωσης**

- Διαμόρφωση θύρας: Quad
- Ρυθμός δεδομένων ανά θύρα: 1GbE/100Mb
- Intel® Virtualization Technology for Connectivity (VT-c): Ναι
- Ταχύτητα & Πλάτος υποδοχής: 8,0 GT/s, x 8 Lane
- Ελεγκτής: Intel® Ethernet Controller X710-TM4

### **Προδιαγραφές πακέτου**

- Τύπος διεπαφής συστήματος: PCIe 3.0 (8.0 GT/s)

### **Intel® Virtualization Technology για συνδεσιμότητα**

- On-chip QoS και Διαχείριση Κυκλοφορίας: Ναι
- Ευέλικτη Διαμέριση θυρών: Ναι
- Ουρές συσκευών εικονικής μηχανής (VMDq): Ναι
- PCI-SIG\* SR-IOV Δυνατότητα: Ναι

### **Προηγμένες Τεχνολογίες**

- iWARP/RDMA: Όχι
- Intel® Data Direct I/O Technology: Ναι
- Έξυπνες εκφορτώσεις: Ναι
- Αποθήκευση μέσω Ethernet: iSCSI, NFS

### **Πληροφορίες Παραγγελίας**

- Intel® Ethernet Network Adapter I710-T4L, Μονάδα λιανικής
- Κωδικός Παραγγελίας: I710T4L

Για περισσότερες προδιαγραφές του Intel I710-T4L, επισκεφτείτε τον ιστότοπο της Intel παρακάτω.

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/225772/intel-ethernet-network-adapter-i710t4l/specifications.html>

[Αγοράστε τώρα](#)