

Intel X710DA20CPV3 Φύλλο δεδομένων



Intel Ethernet Network Adapter X710-DA2 για OCP 3.0

X710DA20CPV3

Ο προσαρμογέας δικτύου Intel® Ethernet X710-DA2 και -DA4 για OCP 3.0 παρέχουν ευρεία διαλειτουργικότητα, κρίσιμες βελτιστοποιήσεις απόδοσης και αυξημένη ευελιξία για λύσεις δικτύων πληροφορικής επικοινωνιών, Cloud και Enterprise.

- Διαλειτουργικότητα - Πολλαπλές ταχύτητες και τύποι μέσων για ευρεία συμβατότητα που υποστηρίζονται 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 προδιαγραφή OCP NIC 3.0 ορίζει έναν τυποποιημένο σχεδιασμό για μια νέα γενιά προσαρμογέων δικτύου. Οι απλοί και απλοί παράγοντες μορφής, οι σαφείς απαιτήσεις διαχειρισιμότητας και η βελτιωμένη λειτουργικότητα συμβάλλουν στην απλοποίηση της ανάπτυξης για τρέχουσες και αναδυόμενες δυνατότητες.

Η σειρά Intel® Ethernet 700 προσφέρει απόδοση δικτύωσης σε ένα ευρύ φάσμα ταχυτήτων θυρών δικτύου μέσω έξυπνων εκφορτών, εξελιγμένης επεξεργασίας πακέτων και ποιοτικών προγραμμάτων οδήγησης ανοιχτού κώδικα.

Είδη πρώτης ανάγκης

- Συλλογή προϊόντων: Intel® Ethernet Network Adapter X710
- Κατάσταση: Ξεκίνησε
- Ημερομηνία κυκλοφορίας: Q4'19
- Κάθετο τμήμα: Διακομιστής
- Μέσο καλωδίου: Χαλκός
- Τύπος καλωδίωσης: SFP+ Direct Attach Copper, 10GBASE-SR και 10GBASE-LR Physical Media
- Ύψος βραχίονα: OCP 3.0

Προδιαγραφές Δικτύωσης

- Διαμόρφωση θύρας: Διπλή
- Ρυθμός δεδομένων ανά θύρα: 10/1GbE
- Intel® Virtualization Technology for Connectivity (VT-c): Ναι
- Ταχύτητα & Πλάτος υποδοχής: 8,0 GT/s x8 λωρίδες
- Ελεγκτής: Intel(R) Ethernet Controller X710

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
- RoCEv2/RDMA: Όχι
- Intel® Data Direct I/O Technology: Ναι
- Έξυπνες εκφορτώσεις: Ναι
- Αποθήκευση μέσω Ethernet: iSCSI, NFS

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτό το Intel X710DA2OCPV3, επισκεφτείτε τον ιστότοπο της Intel:

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/184821/intel-ethernet-network-adapter-x710da2-for-ocp-3-0/specifications.html>

[Αγοράστε τώρα](#)