

Intel E810XXVDA2G1P5 Φύλλο δεδομένων



Intel E810XXVDA2G1P5 25 Gigabit Dual-Port PCIe 4.0 x8 Ethernet Network Adapter

E810XXVDA2G1P5

Οι προσαρμογείς δικτύου Intel® Ethernet 800 Series βελτιώνουν την αποδοτικότητα της εφαρμογής και την απόδοση του δικτύου με καινοτόμες και ευέλικτες δυνατότητες. Με δύο θύρες SFP28 25 GbE και βασικές βελτιστοποιήσεις απόδοσης, το E810-XXVDA2 υποστηρίζει λύσεις σε Cloud, Enterprise και Communications.

Βελτιστοποιήσεις απόδοσης για αναπτύξεις Cloud, Enterprise και Storage

- Οι ουρές συσκευών εφαρμογής (ADQ) παρέχουν αποκλειστικές ουρές κυκλοφορίας για τη μείωση του λανθάνοντος χρόνου και την αύξηση της απόδοσης της εφαρμογής
- Η δυναμική εξατομίκευση συσκευής επιτρέπει την επιτάχυνση κυκλοφορίας ειδικά για το πρωτόκολλο για τη βελτίωση της αποτελεσματικότητας της επεξεργασίας πακέτων και τη μείωση των επιβαρύνσεων της CPU
- Η υποστήριξη iWARP και RoCEv2 παρέχει συνδεσιμότητα υψηλής ταχύτητας, χαμηλής καθυστέρησης και υψηλής απόδοσης για στόχους αποθήκευσης και εκκινήτες

Ταχεία επεξεργασία πακέτων για φόρτους εργασίας Επικοινωνιών

- Η υποστήριξη Enhanced Data Plane Development Kit (DPDK) αυξάνει τις ταχύτητες επεξεργασίας

πακέτων

- Η δυναμική εξατομίκευση συσκευής επιτρέπει την επιτάχυνση κυκλοφορίας ειδικά για το πρωτόκολλο και μειώνει την επιβάρυνση της CPU για αναδυόμενους φόρτους εργασίας υψηλού εύρους ζώνης
- Η υποστήριξη IEEE 1588 PTP v2 επιτρέπει τον ακριβή συγχρονισμό ρολογιού σε εφαρμογές 5G RAN

Είδη πρώτης ανάγκης

- Συλλογή προϊόντων: 25GbE Intel® Ethernet Network Adapter E810
- Κατάσταση: Ξεκίνησε
- Ημερομηνία κυκλοφορίας: Q3'20
- Κάθετο τμήμα: Διακομιστής
- Μέσο καλωδίου: Χαλκός
- Τύπος καλωδίωσης: Θύρες SFP28 - DAC, Optics και AOC
- Ύψος βραχίονα: Χαμηλό προφίλ και πλήρες ύψος

Προδιαγραφές Δικτύωσης

- Διαμόρφωση θύρας: Διπλή
- Ρυθμός δεδομένων ανά θύρα: 25/10/1GbE
- Intel® Virtualization Technology for Connectivity (VT-c): Ναι
- Ταχύτητα & Πλάτος υποδοχής: 16 GT/s x8 λωρίδες
- Ελεγκτής: Intel Ethernet Controller E810

Προδιαγραφές πακέτου

- Τύπος διεπαφής συστήματος: PCIe 4.0 (16 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: Ναι
- RoCEv2/RDMA: Ναι
- Intel® Data Direct I/O Technology: Ναι
- Έξυπνες εκφορτώσεις: Ναι
- Αποθήκευση μέσω Ethernet: iSCSI, NFS

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτό το Intel E810XXVDA2G1P5, επισκεφτείτε τον ιστότοπο της Intel:

<https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/189760/intel-ethernet-network-adapter-e810xxvda2.html>

[Αγοράστε τώρα](#)