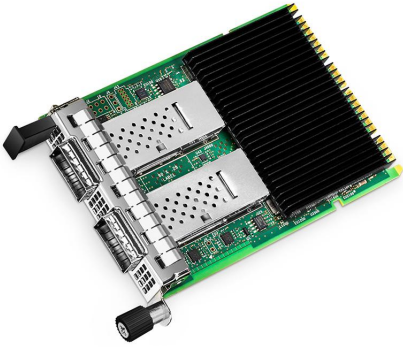


Intel E810CQDA20CPV3 Φύλλο δεδομένων



Intel E810CQDA20CPV3 Προσαρμογέας δικτύου Ethernet E810-CQDA2 για OCP 3.0

E810CQDA20CPV3

Βελτιώστε την αποτελεσματικότητα της εφαρμογής και την απόδοση του δικτύου με καινοτόμες και ευέλικτες δυνατότητες που βελτιστοποιούν τον φόρτο εργασίας των διακομιστών, όπως εικονικοποιήσεις λειτουργιών δικτύου (NFV), αποθήκευση, HPC-AI και υβριδικό νέφος.

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.

Βασικά χαρακτηριστικά

- OCP NIC 3.0 Small Form Factor
- Ουρές συσκευών εφαρμογής (ADQ)
- PCI Express (PCIe) 4,0 x16
- Δυναμική εξατομίκευση συσκευής (DDP)
- Εργαλείο διαμόρφωσης θύρας Ethernet (EPCT)
- Υποστηρίζει τόσο RDMA iWARP όσο και RoCEv2

Είδη πρώτης ανάγκης

- Συλλογή προϊόντων: 100GbE Intel® Ethernet Network Adapter E810
- Κατάσταση: Ξεκίνησε
- Ημερομηνία κυκλοφορίας: Q3'20
- Κάθετο τμήμα: Διακομιστής
- Τύπος καλωδίωσης: Θύρες QSFP28 - DAC, Optics, AOC
- Ύψος βραχίονα: OCP 3.0

Προδιαγραφές Δικτύωσης

- Διαμόρφωση θύρας: Διπλή
- Ρυθμός δεδομένων ανά θύρα: 100/50/25/10 GbE
- Intel® Virtualization Technology for Connectivity (VT-c): Ναι
- Ταχύτητα & Πλάτος υποδοχής: 16 GT/s x16 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 E810CQDA2OCPV3, επισκεφτείτε τον ιστότοπο της Intel:

<https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/184817/intel-ethernet-network-adapter-e810cqda2-for-ocp-3-0.html>

[Αγοράστε τώρα](#)