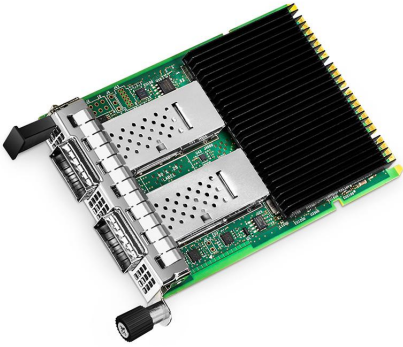


Intel E810CQDA2OCPV3 Gegevensblad



Intel E810CQDA2OCPV3 Ethernet-netwerkadapter E810-CQDA2 voor OCP 3.0

E810CQDA2OCPV3

Verbeter applicatie-efficiëntie en netwerkprestaties met innovatieve en veelzijdige mogelijkheden die serverworkloads optimaliseren, zoals Network Functions Virtualizations (NFV), opslag, HPC-AI en hybride cloud.

De OCP NIC 3.0-specificatie definieert een gestandaardiseerd ontwerp voor een nieuwe generatie netwerkadapters. Eenvoudige en ongecompliceerde vormfactoren, duidelijke beheersvereisten en verbeterde onderhoudsgemak helpen de implementatie van huidige en opkomende mogelijkheden te vereenvoudigen.

Belangrijkste kenmerken

- OCP NIC 3.0 kleine vormfactor
- App-apparaatwachtrijen (ADQ)
- PCI-Express (PCIe) 4.0 x16
- Dynamische apparaatpersonalisatie (DDP)
- Ethernet-poortconfiguratietool (EPCT)
- Ondersteunt zowel RDMA iWARP als RoCEv2

Basisbenodigdheden

- Productcollectie: 100GbE Intel® Ethernet-netwerkadapter E810
- Status: gelanceerd
- Lanceringsdatum: Q3'20
- Verticaal segment: server
- Type bekabeling: QSFP28-poorten - DAC, optica, AOC's
- Beugelhoogte: OCP 3.0

Netwerkspecificaties

- Poortconfiguratie: dubbel
- Gegevenssnelheid per poort: 100/50/25/10GbE
- Intel® virtualisatietechnologie voor connectiviteit (VT-c): Ja
- Snelheid & slotbreedte: 16 GT/s x16 rijstroken
- Besturing: Intel Ethernet-controller E810

Pakket specificaties

- Type systeeminterface: PCIe 4.0 (16 GT/s)

Intel® virtualisatietechnologie voor connectiviteit

- On-chip QoS en verkeersbeheer: Ja
- Flexibele poortpartitionering: Ja
- Apparaatwachtrijen voor virtuele machines (VMDq): Ja
- PCI-SIG* SR-IOV-compatibel: Ja

Geavanceerde technologie

- iWARP/RDMA: Ja
- RoCEv2/RDMA: Ja
- Intel® Data Direct I/O-technologie: Ja
- Intelligente offloads: Ja
- Opslag via Ethernet: iSCSI, NFS

Ga voor meer informatie over deze Intel E810CQDA2OCPV3 naar de Intel-website:

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

[Koop nu](#)