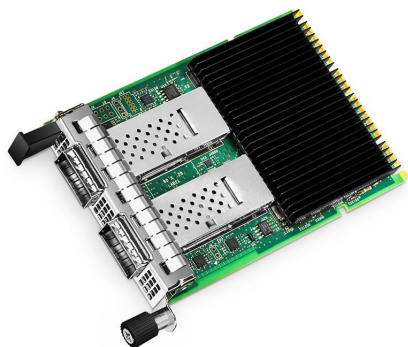


Intel E810CQDA20CPV3 Datablad



Intel E810CQDA20CPV3 Ethernet-netværksadapter E810-CQDA2 til OCP 3.0

E810CQDA20CPV3

Forbedre applikationseffektivitet og netværksydelse med innovative og alsidige funktioner, der optimerer serverens arbejdsbelastninger såsom Network Functions Virtualizations (NFV), storage, HPC-AI og hybrid cloud.

OCP NIC 3.0-specifikationen definerer et standardiseret design for en ny generation af netværksadapters. Enkle og ligetil formfaktorer, klare krav til håndterbarhed og forbedret servicevenlighed hjælper med at forenkle implementeringen af nuværende og nye funktioner.

Nøglefunktioner

- OCP NIC 3.0 Small Form Factor
- Application Device Queue (ADQ)
- PCI Express (PCIe) 4.0 x16
- Dynamic Device Personalization (DDP)
- Ethernet Port Configuration Tool (EPCT)
- Understøtter både RDMA iWARP og RoCEv2

Væsentlige

- Produktsamling: 100 GbE Intel® Ethernet-netværksadapter E810
- Status: Lanceret
- Lanceringsdato: Q3'20
- Lodret segment: Server
- Kabeltype: QSFP28-porte - DAC, optik, AOC'er
- Beslagshøjde: OCP 3.0

Netværksspecifikationer

- Portkonfiguration: Dobbelt
- Datahastighed pr. port: 100/50/25/10 GbE
- Intel® Virtualization Technology for Connectivity (VT-c): Ja
- Hastighed og slotbredde: 16 GT/s x16 baner
- Controller: Intel Ethernet Controller E810

Pakkespecifikationer

- Systemgrænsefladetype: PCIe 4.0 (16 GT/s)

Intel® Virtualization Technology for Connectivity

- On-chip QoS og trafikstyring: Ja
- Fleksibel portpartitionering: Ja
- Virtual Machine Device Queue (VMDq): Ja
- PCI-SIG* SR-IOV-kapabel: Ja

Avancerede teknologier

- iWARP/RDMA: Ja
- RoCEv2/RDMA: Ja
- Intel® Data Direct I/O-teknologi: Ja
- Intelligente aflastninger: Ja
- Lagring over Ethernet: iSCSI, NFS

For mere information om denne Intel E810CQDA2OCPV3, besøg venligst Intels websted:

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

[Køb nu](#)