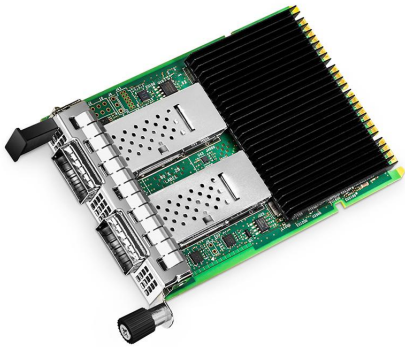


Intel E810CQDA2OCPV3 Datablad



Intel E810CQDA2OCPV3 Ethernet-nätverksadapter E810-CQDA2 för OCP 3.0

E810CQDA2OCPV3

Förbättra applikationseffektivitet och nätverksprestanda med innovativa och mångsidiga funktioner som optimerar serverarbetsbelastningar som Network Functions Virtualizations (NFV), lagring, HPC-AI och hybridmoln.

OCP NIC 3.0-specifikationen definierar en standardiserad design för en ny generation nätverksadapterar. Enkla och okomplicerade formfaktorer, tydliga hanterbarhetskrav och förbättrad servicebarhet hjälper till att förenkla driftsättningen för nuvarande och nya funktioner.

Nyckelfunktioner

- 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)
- Stöder både RDMA iWARP och RoCEv2

Essentials

- Produktsamling: 100 GbE Intel® Ethernet-nätverksadapter E810
- Status: Lanserad
- Lanseringsdatum: Q3'20
- Vertikalt segment: Server
- Kabeltyp: QSFP28-portar - DAC, Optik, AOC
- Fästhöjd: OCP 3.0

Nätverksspecifikationer

- Portkonfiguration: Dubbel
- Datahastighet per port: 100/50/25/10 GbE
- Intel® Virtualization Technology for Connectivity (VT-c): Ja
- Hastighet & spårbredd: 16 GT/s x16 banor
- Styrenhet: Intel Ethernet Controller E810

Paketspecifikationer

- Systemgränssnittstyp: PCIe 4.0 (16 GT/s)

Intel® virtualiseringsteknik för anslutning

- On-chip QoS och trafikhantering: Ja
- Flexibel portpartitionering: Ja
- Virtual Machine Device Queue (VMDq): Ja
- PCI-SIG* SR-IOV Kapabel: Ja

Avancerad teknik

- iWARP/RDMA: Ja
- RoCEv2/RDMA: Ja
- Intel® Data Direct I/O-teknik: Ja
- Intelligent avlastningar: Ja
- Lagring över Ethernet: iSCSI, NFS

För mer information om denna Intel E810CQDA2OCPV3, besök Intels webbplats:

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

[Köp nu](#)